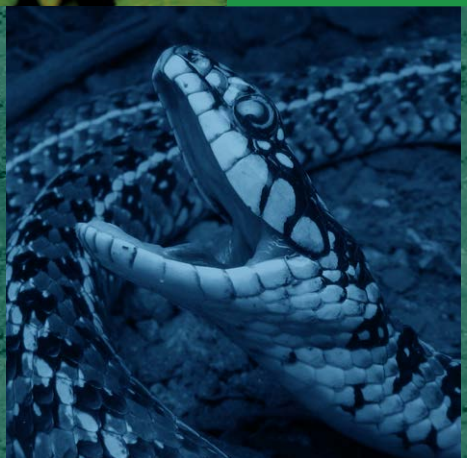






Flora
do Pampa







No passado, Erico Veríssimo imortalizou a associação dos ventos aos campos sulinos. Talvez antevisse que, um dia, esses ventos se integrariam quase que organicamente à infraestrutura e à economia do povo gaúcho e brasileiro. A Eletrobras e a Eólicas do Sul acreditaram no papel central das fontes renováveis na matriz elétrica, implantando aquele que foi o maior complexo de geração de energia por meio de fonte eólica da América Latina à época (Campos Neutrais, em Santa Vitória do Palmar e Chuí). A Eletrobras reafirma o seu compromisso com a energia limpa e sustentável com a implantação dos empreendimentos na região de Santana do Livramento, por meio dos parques Cerro Chato e Coxilha Negra.

Assim como a pecuária, a geração eólica pode conviver harmonicamente com o bioma Pampa. Para isso, é essencial conhecer tanto os potenciais impactos de cada uma das atividades relacionadas à instalação e operação dos parques, quanto as características do ambiente, bem como as espécies de plantas e animais que o compõem e suas interações. Estudos e análises desenvolvidos no âmbito dos processos de licenciamento ambiental geram novas informações sobre a biodiversidade, estimulam a pesquisa científica e valorizam o conhecimento tradicionalmente produzido nas universidades, resultando em benefícios diretos para a sociedade, com melhorias nos projetos, proteção de habitats e espécies, economia de recursos naturais, redução da emissão de poluentes e proteção dos interesses comuns da sociedade.

Como tributo a todas as formas de subsistência que o Pampa nos propicia e no âmbito das medidas compensatórias definidas no licenciamento de parques eólicos no sul do Rio Grande do Sul, IBAMA e FEPAM instaram à CGT Eletrosul e à Eólicas do Sul a produzir os guias que agora disponibilizamos para os mais diversos públicos, organizados por reconhecidos especialistas e constituindo a melhor e mais atualizada base de conhecimento sobre a riqueza e diversidade da fauna e flora desse fantástico bioma.

Boa leitura!



Guias de espécies da fauna e flora do bioma Pampa no Estado do Rio Grande do Sul

A realização do projeto Guias de espécies da fauna e flora do bioma Pampa no Estado do Rio Grande do Sul é uma medida compensatória exigida pelo licenciamento ambiental estadual dos Parques Eólicos Cerro Chato V, Cerro Chato VI, Ibirapuitã I, Chuí, Coxilha Seca, Geribatu e Santa Vitória do Palmar I, conduzidos pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental (FEPAM), e pelo licenciamento ambiental federal dos Parques Eólicos Coxilha Negra e Minuano, conduzidos pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

IBAMA
MMA

fepam
Fundação Estadual de Proteção Ambiental
Henrique Luiz Roessler - RS

Eletrobras

Eletrobras
Ivan de Souza Monteiro
CEO

Antônio Varejão Godoy
Vice-presidente de Operações e Segurança

Jader Fernandes de Jesus
Diretor de Licenciamento Ambiental e Condicionantes

Karinne Pereira de Siqueira
Gerente-Executiva de Licenciamento Ambiental e Condicionantes

Cleicio Poleto Martins
Diretor-Presidente e Diretor de Operação e Manutenção – Eletrobras CGT Eletrosul

Maycon Bettoni
Gerente de Operação do Meio Ambiente Sul – Eletrobras CGT Eletrosul

IBAMA
Rodrigo Antônio de Agostinho Mendonça
Presidente

Claudia Jeanne da Silva Barros
Diretora de Licenciamento Ambiental

FEPAM
Marjorie Kauffmann
Presidente

Renato das Chagas e Silva
Diretor-Presidente

Guias de espécies da fauna e flora do bioma Pampa no Estado do Rio Grande do Sul

Revisão editorial
Mozart Lauxen e Rodney Schmidt
(UED-RS/DILIC/IBAMA)

Liliane Lionço
(Eletrobras CGT Eletrosul/OOAM.S)

Diagramação e *layout* final
TheMediaGroup

Guias de espécies da fauna e flora do bioma Pampa
Volume VI

Flora do Pampa

Autores
Dr. Martin Grings – Práticas em Botânica LTDA
Dr. Anderson Santos de Mello – Práticas em Botânica LTDA

Fotografias
Adriano Becker
Martin Grings

Agradecimentos
Agradecemos às seguintes pessoas pelo seu valioso auxílio prestado para a elaboração deste Guia: Andrielle Câmara Amaral-Lopes, Maria Salete Marchioretto, Adriano Becker, Gabriel Emiliano Ferreira, Leandro Dal-Ri, Tamara Pastori, Camila Ignácio Delanesi, Cristiano Buzatto, Carlos Eduardo Velho de Carvalho, Carolina Alff, Anelise Nuernberg, Philipy Alexandre Pereira Weber, Vinícius Souza, Thaíssa Cabreira, Ilsi Iob Boldrini, Silvia Teresinha Sfoggia Miotto, Priscila Porto Alegre Ferreira, Sérgio Augusto de Loreto Bordignon, Fernanda Schmidt Silveira, Mara Rejane Ritter, Marlon Garlet Facco, Camila Carneiro, Cláudio A. Mondin, Guilherme Seger, Silviane Cocco Pesamosca, Verônica Aydos Thode, Guilherme Peres Coelho, Pedro Joel da Silva Filho, Cleusa Vogel Ely, Juliana Schaefer, Eduardo Pasini, Diober Borges Lucas, Eduardo Damasceno Lozano, Lilian Eggers, Raquel Ludtke, Angelo Alberto Schneider, Eduardo Valduga, Rafael Trevisan, Josimar Kulkamp, Gerson Mainardi, Mônica Gomes Buchoski, guardas-parque do Parque Municipal Saint Hilaire dos municípios de Porto Alegre (RS) e Viamão (RS) e Fepagro Santana do Livramento.

ELETROBRAS. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) – Org.

Flora do Pampa / Anderson Santos de Mello; Martin Grings. — Rio Grande do Sul: TheMediaGroup, 2025.
804 p. : il. — (Guia de espécies da fauna e flora do bioma Pampa; v. 6)

ISBN 978-65-988382-4-9

1. Biodiversidade. 2. Ciências biológicas. 3. Botânica. I. ELETROBRAS. II. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA). III. Título.

CDD 578



Guias de espécies da fauna e flora do bioma Pampa

Volume VI

Flora do Pampa

Martin Grings e Anderson Santos de Mello

Autores

Práticas em BOTÂNICA

CURSOS E CONSULTORIA

Sumário

22 | INTRODUÇÃO

23 | BIOMA PAMPA

24 | FORMAÇÕES CAMPESTRES EM UM CLIMA FLORESTAL: O BIOMA PAMPA COMO UM RELICTO VEGETACIONAL

25 | CLASSIFICAÇÃO DA VEGETAÇÃO NO BIOMA PAMPA: UMA AMPLA VARIAÇÃO EM UM PEQUENO TERRITÓRIO

30 | FLORA DO BIOMA PAMPA: A RIQUEZA DE NOSSOS CAMPOS AMEAÇADA

31 | GUIA FOTOGRÁFICO DAS ESPÉCIES DO BIOMA PAMPA

32 | ACANTHACEAE
33....*Dicliptera squarrosa* **Nees**
34....*Dyschoriste smithii* **Leonard**
35....*Justicia axillaris* **(Nees) Lindau**
36....*Justicia laevilinguis* **(Nees) Lindau**
37....*Ruellia angustiflora* **(Nees) Lindau ex Rambo**
38....*Ruellia brevicaulis* **(Nees) Lindau**
39....*Ruellia bulbifera* **Lindau**
40....*Ruellia morongii* **Britton**
41....*Stenandrium dulce* **(Cav.) Nees**

42 | ALISMATACEAE
43....*Sagittaria montevidensis* **Cham. & Schltdl.**

44 | AMARANTHACEAE
45....*Alternanthera hirtula* **(Mart.) R. E. Fr.**
46....*Gomphrena graminea* **Moq.**
47....*Gomphrena perennis* **L.**
48....*Pfaffia gnaphalioides* **(L.f.) Mart.**
49....*Pfaffia tuberosa* **(Spreng.) Hicken**

50 | AMARYLLIDACEAE
51....*Nothoscordum montevidense* **Beauverd**
52....*Zephyranthes pedunculosa* **Nic. García & S. C. Arroyo**
53....*Zephyranthes tubispatha* **(L'Hér.) Herb.**

54 | ANACARDIACEAE
55....*Lithraea brasiliensis* **Marchand**
56....*Schinus lentiscifolia* **Marchand**

58 | ANNONACEAE
59....*Annona emarginata* **(Schltdl.) H. Rainer**

60 | APIACEAE
61....*Ammoselinum rosengurtii* **Mathias & Constance**
62....*Eryngium dorae* **C. Norman**
63....*Eryngium ebracteatum* **Lam.**
64....*Eryngium echinatum* **Urb.**
65....*Eryngium elegans* **Cham. & Schltdl.**
66....*Eryngium eriophorum* **Cham. & Schltdl.**
67....*Eryngium nudicaule* **Lam.**
68....*Eryngium pristis* **Cham. & Schltdl.**
69....*Eryngium sanguisorba* **Cham. & Schltdl.**

70 | APOCYNACEAE
71....*Araujia megapotamica* **(Spreng) G. Don.**
72....*Araujia sericifera* **(Spreng) G. Don.**
73....*Asclepias mellodora* **A. St.-Hil.**
74....*Blepharodon lineare* **(Decne.) Decne**
75....*Forsteronia glabrescens* **Müll. Arg. in Mart.**
76....*Mandevilla coccinea* **(Hook. & Arn.) Woodson**
77....*Mandevilla longiflora* **(Desf.) Pichon**
78....*Orthosia urceolata* **E. Fourn.**
79....*Oxypetalum alpinum* **(Vell.) Fontella**
80....*Oxypetalum appendiculatum* **Mart.**
81....*Oxypetalum arnottianum* **H. Buek**
82....*Oxypetalum coccineum* **Griseb.**
83....*Oxypetalum coeruleum* **H. Buek**
84....*Oxypetalum crispum* **Wight ex Hook. & Arn.**
85....*Oxypetalum megapotamicum* **Spreng.**
86....*Oxypetalum microphyllum* **Hook. et Arn.**
87....*Oxypetalum muticum* **E. Fourn.**
88....*Oxypetalum solanoides* **Hook. & Arn.**
89....*Oxypetalum tomentosum* **Wight ex Hook. & Arn.**

90 | ARALIACEAE
91....*Hydrocotyle bonariensis* **Lam.**

92 | ARECACEAE
93....*Butia lallemantii* **Deble & Marchiori**
94....*Butia odorata* **(Barb. Rodr.) Noblick**
95....*Syagrus romanzoffiana* **(Cham.) Glassman**

96 | ARISTOLOCHIACEAE
97....*Aristolochia sessilifolia* **(Klotzsch) Duch.**

98 | ASTERACEAE
99....*Acanthospermum australe* **(Loefl.) Kuntze**
100....*Acanthostyles buniifolius* **(Hook. & Arn.) King. & Robins**
101....*Achyrocline marchiorii* **Deble**
102....*Acmella bellidioides* **(Sm.) R. K. Jansen**
103....*Acmella decumbens* **(Sm.) R. K. Jansen**
104....*Aldama anchusifolia* **(DC.) E. E. Schill. & Panero**
105....*Aspilia montevidensis* **(Spreng.) Kuntze**
106....*Baccharis aliena* **(Spreng.) Joch. Müll.**
107....*Baccharis caprariifolia* **A. P. de Candolle**
108....*Baccharis crispa* **Spreng.**
109....*Baccharis gnaphalioides* **Spreng.**
110....*Baccharis hyemalis* **Deble**
111....*Baccharis leucopappa* **A. P. de Candolle**
112....*Baccharis linearifolia* **(Lam.) Pers.**
113....*Baccharis microcephala* **(Less.) DC.**
114....*Baccharis ochracea* **Spreng.**
115....*Baccharis patens* **Baker**
116....*Baccharis pentodonta* **Malme**
117....*Baccharis psiadioides* **(Less.) Joch. Müll.**
118....*Baccharis riograndensis* **Teodoro & J. E. Vidal**
119....*Baccharis tridentata* **Vahl**
120....*Calea cymosa* **Less.**
121....*Calea paraguayensis* **(Kuntze) Deble**
122....*Calea phyllolepis* **Baker**
123....*Calea uniflora* **Less.**
124....*Centratherum camporum* **(Hassl.) Malme**
125....*Chaptalia exscapa* **(Pers.) Baker**
126....*Chaptalia integerrima* **(Vell.) Burkart**
127....*Chaptalia piloselloides* **(Vahl) Baker**
128....*Chromolaena ascendens* **(Sch. Bip. ex Baker) R. M. King & H. Rob.**
129....*Chromolaena hirsuta* **(Hook. & Arn.) R. M. King**
130....*Chromolaena squarrulosa* **(Hook. & Arn.) R. M. King & H. Rob.**
131....*Chrysolaena flexuosa* **(Sims) H. Rob.**
132....*Criscia stricta* **(Spreng.) L. Katinas**
133....*Dimerostemma arnottii* **(Baker) M. D. Moraes**
134....*«Disynaphia calyculata* **(Hook. & Arn.) R. M. King & H. Rob.**
135....*Grazielia intermedia* **(DC.) R. M. King & H. Rob.**
136....*Grindelia buphthalmoides* **DC.**
137....*Gyptis commersonii* **Cass.**
138....*Gyptis tanacetifolia* **(Gillies ex Hook. & Arn.) D. J. N. Hind & Flann**
139....*Helenium uniflorum* **(Spreng.) P. L. R. Moraes**
140....*Holocheilus brasiliensis* **(L.) Cabr.**
141....*Ianthopappus corymbosus* **(Less.) Roque & D. J. N. Hind**
142....*Isostigma peucedanifolium* **(Spreng.) Less.**
143....*Leptostelma tweediei* **(Hook. & Arn.) D. J. N. Hind & G. L. Nesom**
144....*Lessingianthus brevifolius* **(Less.) H. Rob.**
145....*Lessingianthus macrocephalus* **(Less.) H. Rob.**
146....*Lessingianthus sellowii* **(Less.) H. Rob.**

147....*Microgyne trifurcata* **Less.**
148....*Mikania pinnatiloba* **DC.**
149....*Mikania thapsoides* **DC.**
150....*Moquiniastrum cordatum* **(Less.) G. Sancho.**
151....*Moquiniastrum mollissimum* **(Malme) G. Sancho**
152....*Mutisia campanulata* **Less.**
153....*Mutisia coccinea* **A. St.-Hil.**
154....*Neja filiformis* **(Spreng.) Nees**
155....*Noticastrum hatschbachii* **Zardini**
156....*Pamphalea heterophylla* **Less.**
157....*Perezia multiflora* **subsp.** *sonchifolia* **(Baker) Vuilleum**
158....*Porophyllum angustissimum* **Gardner**
159....*Porophyllum linifolium* **(Ard.) DC.**
160....*Praxelis missiona* **(Malme) R. M. King & H. Rob.**
161....*Radlkoferotoma cistifolium* **(Less.) Kuntze**
162....*Schlechtendalia luzulifolia* **Less.**
163....*Senecio bonariensis* **Hook & Arn.**
164....*Senecio ceratophylloides* **Griseb.**
165....*Senecio crassiflorus* **(Poir.) DC.**
166....*Senecio heterotrichius* **D.C.**
167....*Senecio icoglossus* **D.C.**
168....*Senecio juergensii* **Mattf.**
169....*Senecio leptolobus* **DC.**
170....*Senecio platensis* **Arechav.**
171....*Senecio selloi* **(Spreng.) DC.**
172....*Sommerfeltia spinulosa* **Less.**
173....*Stenachaenium megapotamicum* **(Spreng.) Baker**
174....*Stenocephalum megapotamicum* **(Spreng.) Sch. Bip.**
175....*Stevia cinerascens* **Schultz-Bipontinus**
176....*Stevia veronicae* **DC.**
177....*Stomatanthes oblongifolius* **(Spreng.) H. Rob.**
178....*Trichocline catharinensis* **Cabrera**
179....*Trixis lessingii* **DC.**
180....*Trixis nobilis* **(Vell.) Katinas**
181....*Trixis pallida* **Less.**
182....*Urolepis hecatantha* **DC.**
183....*Verbesina sordescens* **DC.**
184....*Vernonanthura chamaedrys* **(Less.) H. Rob.**
185....*Vernonanthura montevidensis* **(Spreng.) H. Rob.**
186....*Vernonanthura nudiflora* **(Less.) H. Rob.**

188 | BERBERIDACEAE
189....*Berberis laurina* **Billb. in Thunb.**

190 | BORAGINACEAE
191....*Antiphytum cruciatum* **DC.**
192....*Euploca salicoides* **(Cham.) J. I. M. Melo & Semir**
193....*Heliotropium amplexicaule* **Vahl**
194....*Heliotropium leiocarpum* **Morong**
195....*Moritzia ciliata* **DC. ex Meisn.**
196....*Varronia curassavica* **Jacq.**

198 | BROMELIACEAE
199....*Aechmea recurvata* **(Klotzsch) L. B. Smith**
200....*Dyckia choristaminea* **Mez**
201....*Dyckia hebdingii* **L. B. Sm.**
202....*Dyckia remotiflora* **Otto & A. Dietr.**
203....*Dyckia vicentensis* **Strehl**
204....*Tillandsia lorentziana* **Griseb.**

206 | BURMANNIACEAE
207....*Burmannia australis* **Malme**

208 | CALYCERACEAE
209....*Acicarpha tribuloides* **Juss**

210 | CAMPANULACEAE
211....*Lobelia hederacea* **Cham**
212....*Lobelia nummularioides* **Cham**
213....*Wahlenbergia linarioides* **(Lam.) A. DC.**

214 | CANNABACEAE
215....*Celtis tala* **Gillies ex Planch**

216 | CAPRIFOLIACEAE
217....*Valeriana polystachya* **Smith**

218 | CARYOPHYLLACEAE
219....*Cerastium mollissimum* **Poir.**

220 | CELASTRACEAE
221....*Monteverdia cassineformis* **(Reissek) Biral**

222 | CISTACEAE
223....*Crocanthemum brasiliensis* **Spach**

224 | COMMELINACEAE
225....*Commelina erecta* **L.**
226....*Commelina platyphylla* **Klotzsch ex Seub.**
227....*Tradescantia crassula* **Link & Otto**

228 | CONVOLVULACEAE
229....*Convolvulus crenatifolius* **Ruiz & Pav.**
230....*Convolvulus ensifolius* **P. P. A. Ferreira & Sim.-Bianch.**
231....*Convolvulus laciniatus* **Desr.**
232....*Convolvulus lilloi* **O'Donell**
233....*Cuscuta xanthochortos* **Mart.**
234....*Evolvulus glomeratus* **Nees & Mart.**
235....*Evolvulus sericeus* **Sw.**
236....*Ipomoea nitida* **Griseb.**
237....*Ipomoea procumbens* **Mart. ex Choisy**
238....*Ipomoea uruguayensis* **Meisn.**
239....*Jacquemontia heterotricha* **O'Donnel**

240 | CYPERACEAE
241....*Carex sororia* **Kunth**
242....*Cladium mariscus* **subsp.** *jamaicense* **(Crantz) Kük.**
243....*Cyperus byssaceus* **Pereira-Silva**
244....*Cyperus haspan* **L.**
245....*Cyperus prolixus* **Kunth**
246....*Cyperus sellowianus* **(Kunth) T. Koyama**
247....*Cyperus trigynus* **Spreng.**
248....*Eleocharis densicaespitosa* **R. Trevis. & Boldrini**
249....*Eleocharis montana* **(Kunth) Roem. & Schult.**
250....*Eleocharis nudipes* **(Kunth) Palla**
251....*Rhynchospora barrosiana* **Guagl.**
252....*Rhynchospora corymbosa* **(L.) Britton**
253....*Rhynchospora holoschenoides* **(Rich.) Herter**
254....*Rhynchospora setigera* **Griseb.**
255....*Schoenoplectus californicus* **(C. A. Mey.) Soják**

256 | DROSERACEAE
257....*Drosera brevifolia* **Pursh**

258 | ERIOCAULACEAE
259....*Eriocaulon magnificum* **Ruhl.**
260....*Eriocaulon modestum* **Kunth**
261....*Syngonanthus chrysanthus* **(Bong.) Ruhl.**

262 | ESCALLONIACEAE
263....*Escallonia megapotamica* **Spreng.**

264 | EUPHORBIACEAE
265....*Acalypha communis* **Müll. Arg.**
266....*Bernardia multicaulis* **Müll. Arg.**
267....*Chiropetalum molle* **(Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm.**
268....*Croton ericoides* **Baill.**
269....*Croton gnaphalii* **Baill.**
270....*Croton lanatus* **Lam.**
271....*Croton montevidensis* **Spreng.**
272....*Croton pycnocephalus* **Baill.**
273....*Croton pygmaeus* **L. R. Lima**
274....*Croton serratifolius* **Baill.**
275....*Croton subpannosus* **Müll. Arg. ex Griseb.**
276....*Euphorbia papillosa* **A. St.-Hil.**
277....*Euphorbia selloi* **(Klotzsch & Garcke) Boiss.**
278....*Gymnanthes klotzschiana* **Müll. Arg.**
279....*Jatropha isabellei* **Müll. Arg.**
280....*Manihot grahamii* **Hook.**
281....*Microstachys hispida* **(Mart.) Govaerts**
282....*Tragia uberabana* **Müll. Arg.**

284 | FABACEAE
285....*Adesmia incana* **Vogel**
286....*Adesmia latifolia* **Vogel**
287....*Adesmia riograndensis* **Miotto**
288....*Aeschynomene denticulata* **Rudd**
289....*Arachis burkartii* **Handro**
290....*Betencourtia neesii* **(DC.) L. P. Queiroz**
291....*Caetangil paraguariensis* **(Chodat & Hassl.) L. P. Queiroz**
292....*Calliandra brevipes* **Benth.**
293....*Calliandra tweedii* **Benth. in Hook**
294....*Centrosema virginianum* **(L.) Benth.**
295....*Chamaecrista flexuosa* **(L.) Greene**
296....*Chamaecrista nictitans* **(L.) Moench.**
297....*Chamaecrista repens* **(Vogel) H. S. Irwin & Barneby**
298....*Chamaecrista rotundifolia* **(Pers.) Greene**
299....*Clitoria nana* **Benth.**
300....*Collaea stenophylla* **(Hook. & Arn.) Benth**
301....*Crotalaria balansae* **Micheli**
302....*Crotalaria tweediana* **Benth.**

303....*Ctenodon elegans* **(Schltdl. & Cham.) D. B. O. S. Cardoso & A .Delgado**
304....*Ctenodon falcatus* **(Poir.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima**
305....*Ctenodon histrix* **(Poir.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima**
306....*Ctenodon histrix* **var.** *incanus* **(Benth.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima**
307....*Desmanthus depressus* **Willd.**
308....*Desmanthus paspalaceus* **(Lindman) Burkart**
309....*Desmanthus virgatus* **(L.) Willd.**
310....*Desmodium adscendens* **(Sw.) DC.**
311....*Desmodium barbatum* **(L.) Benth.**
312....*Desmodium cuneatum* **Hook. & Arn.**
313....*Desmodium incanum* **(Sw.) DC.**
314....*Eriosema tacuaremboense* **Arechav.**
315....*Erythrina cristagalli* **L.**
316....*Indigofera asperifolia* **Bong. ex Benth.**
317....*Indigofera campestris* **Bong. ex Benth.**
318....*Indigofera sabulicola* **Benth.**
319....*Indigofera suffruticosa* **Mill.**
320....*Lathyrus crassipes* **Gillies ex Hook. & Arn.**
321....*Lathyrus nervosus* **Lam.**
322....*Lathyrus paranensis* **Burkart**
323....*Lathyrus pubescens* **Hook. & Arn.**
324....*Leptospron adenanthum* **(G. Mey.) A. Delgado**
325....*Lupinus albescens* **Hook. & Arn.**
326....*Lupinus bracteolaris* **Desr.**
327....*Lupinus gibertianus* **C. P. Sm.**
328....*Lupinus lanatus* **Benth.**
329....*Macroptilium erythroloma* **(Mart. ex Benth.) Urb.**
330....*Macroptilium prostratum* **Benth. & Urb.**
331....*Macroptilium psammodes* **(Lindm.) S. I. Drewes & R. A. Palacios**
332....*Mimosa bifurca* **Benth.**
333....*Mimosa cruenta* **Benth.**
334....*Mimosa daleoides* **Benth.**
335....*Mimosa dolens* **subsp.** *acerba* **(Benth.) Barneby**
336....*Mimosa dolens* **subsp.** *rigida* **(Benth.) Barneby**
337....*Mimosa dutrae* **Malme**
338....*Mimosa flagellaris* **Benth.**
339....*Mimosa incana* **(Spreng.) Benth.**
340....*Mimosa paupera* **Benth.**
341....*Mimosa pauperoides* **(Burkart) Fortunato**
342....*Mimosa pedersenii* **Barneby**
343....*Mimosa ramulosa* **Benth.**
344....*Mimosa sanguinolenta* **Barneby**
345....*Mimosa schleidenii* **Herter**
346....*Mimosa sparsa* **Benth.**
347....*Mimosa uraguensis* **Hook. et Arn.**
348....*Nanogalactia heterophylla* **(Gillies ex Hook. & Arn.) L. P. Queiroz**
349....*Parapiptadenia rigida* **(Benth.) Brenan**
350....*Parkinsonia aculeata* **(Ruiz & Pav.) Hawkins**
351....*Poiretia latifolia* **Vogel**
352....*Poiretia tetraphylla* **(Poir.) Burkart**
353....*Pomaria pilosa* **(Vogel) B. B. Simpson & G. P. Lewis**
354....*Pomaria rubicunda* **(Vogel) B. B. Simpson & G. P. Lewis**
355....*Prosopis affinis* **Spreng.**
356....*Rhynchosia corylifolia* **Mart. ex Benth.**
357....*Rhynchosia diversifolia* **Micheli**
358....*Rhynchosia edulis* **Griseb.**
359....*Rhynchosia hauthalii* **Harms ex Kuntze**
360....*Rhynchosia senna* **Gillies ex Hook.**
361....*Senna hirsuta* **(L.) H. S. Irwin & Barneby**
362....*Senna nana* **(Benth.) H. S. Irwin & Barneby**
363....*Senna pilifera* **(Vogel) H. S. Irwin & Barneby**
364....*Sesbania punicea* **(Cav.) Benth.**
365....*Stylosanthes leiocarpa* **Vogel**
366....*Stylosanthes macrosoma* **S. F. Blake**
367....*Stylosanthes montevidensis* **Vogel**
368....*Stylosanthes viscosa* **Sw.**
369....*Trifolium polymorphum* **Poir.**
370....*Trifolium riograndense* **Burkart**
371....*Vachellia caven* **(Molina) Seigler & Ebinger**
372....*Vicia graminea* **Sm.**
373....*Vicia nana* **Vogel**
374....*Vicia stenophylla* **Vogel**
375....*Vigna longifolia* **(Benth.) Verdc.**
376....*Vigna luteola* **(Jacq.) Benth.**

378 | GENTIANACEAE
379....*Curtia tenuifolia* **(Aubl.) Knobl.**

380 | GESNERIACEAE
381....*Sinningia elatior* **(Kunth) Chautems**
382....*Sinningia lutea* **Buzatto & R. B. Singer**
383....*Sinningia macrostachya* **(Lindl.) Chautems**
384....*Sinningia sellovii* **(Mart.) Wiehler**

386 | GUNNERACEAE
387....*Gunnera herteri* **Osten**

388 | HALORAGACEAE
389....*Laurembergia tetrandra* **(Schott) Kanitz**
390....*Myriophyllum aquaticum* **(Vell.) Verdc.**

392 | HYDROLEACEAE
393....*Hydrolea spinosa* **L.**

394 | HYPERICACEAE
395....*Hypericum brasiliense* **Choisy**
396....*Hypericum caprifoliatum* **Cham. & Schltdl.**
397....*Hypericum connatum* **Lam.**
398....*Hypericum gentianoides* **(L.) Britton, Sterns & Pogg.**
399....*Hypericum myrianthum* **Cham. & Schltdl.**

400 | IRIDACEAE
401....*Calydorea alba* **Roitman & A. Castillo**
402....*Cypella amplimaculata* **Chauveau & L. Eggers**
403....*Cypella discolor* **Ravenna**
404....*Cypella hauthalii* **ssp.** *minuticristata* **Chauveau & L. Eggers**
405....*Cypella ravenniana* **Deble & F. S. Alves**
406....*Gelasine elongata* **(Graham) Ravenna**
407....*Herbertia lahue* **(Molina) Goldblatt**
408....*Herbertia pulchella* **Sweet**
409....*Kelissa brasiliensis* **(Baker) Ravenna**
410....*Onira unguiculata* **(Baker) Ravenna**
411....*Phalocallis coelestis* **(Lehm.) Ravenna**
412....*Sisyrinchium palmifolium* **L.**
413....*Sisyrinchium scariosum* **I. M. Johnst**

414 | JUNCACEAE
415....*Juncus acutus* **L.**

416 | JUNCAGINACEAE
417....*Triglochin striata* **Ruiz & Pav.**

418 | LAMIACEAE
419....*Cantinoa althaeifolia* **(Pohl ex Benth.) Harley & Pastore**
420....*Cunila galioides* **Benth.**
421....*Cunila incana* **Benth.**
422....*Cunila menthoides* **Benth.**
423....*Cunila microcephala* **Benth.**
424....*Glechon ciliata* **Benth.**
425....*Glechon marifolia* **Benth.**
426....*Glechon thymoides* **Spreng.**
427....*Hyptis balansae* **Briq.**
428....*Hyptis brevipes* **Poit.**
429....*Hyptis comaroides* **(Briq.) Harley & J. F. B. Pastore**
430....*Marsypianthes hassleri* **Briq.**
431....*Salvia cordata* **Benth.**
432....*Salvia ovalifolia* **A. St.-Hil. ex Benth.**
433....*Salvia procurrens* **Benth.**
434....*Scutellaria racemosa* **Pers.**
435....*Vitex megapotamica* **(Spreng.) Moldenke**

436 | LAURACEAE
437....*Ocotea lancifolia* **(Schott) Mez**

438 | LENTIBULARIACEAE
439....*Utricularia laxa* **A. St.-Hil. & Girard**
440....*Utricularia subulata* **L.**
441....*Utricularia tricolor* **A. St.-Hil.**

442 | LINACEAE
443....*Cliococca selaginoides* **(Lam.) C. M. Rogers et Mildner**

444 | LOASACEAE
445....*Blumenbachia insignis* **Schrad.**
446....*Caiophora arechavaletae* **(Urb.) Urb. & Gilg**

448 | LOGANIACEAE
449....*Spigelia stenophylla* **Prog.**

450| LYTHRACEAE
451....*Cuphea glutinosa* **Cham. & Schltdl.**
452....*Cuphea linarioides* **Cham. & Schltdl.**
453....*Cuphea lysimachioides* **Cham. & Schltdl.**
454....*Heimia salicifolia* **(Kunth) Link**

456 | MALPIGHIACEAE
457....*Galphimia australis* **Chodat**
458....*Heteropterys glabra* **Hook. & Arn.**
459....*Janusia guaranitica* **(A. St.-Hil.) A. Juss.**
460....*Mamedea pulchella* **(Griseb.) R. F. Almeida & M. Pell.**

462 | MALVACEAE
463....*Abutilon affine* **(Spreng.) G. Don**
464....*Abutilon grandifolium* **(Willd.) Sweet**
465....*Abutilon malachroides* **A. St.-Hil. & Naudin**
466....*Abutilon pauciflorum* **A. St.-Hil.**
467....*Abutilon terminale* **A. St.-Hil.**
468....*Abutilon umbelliflorum* **A. St.-Hil.**
469....*Ayenia mansfeldiana* **(Herter) Herter ex Cristóbal**
470....*Byttneria urticifolia* **K. Schum.**
471....*Calyculogygas uruguayensis* **Krapov.**
472....*Gaya pilosa* **K. Schum.**
473....*Hibiscus diversifolius* **Jacq.**
474....*Hibiscus striatus* **Cav.**
475....*Hochreutinera hasslerana* **(Hochr.) Krapov.**
476....*Krapovickasia flavescens* **(Cav.) Fryxell**
477....*Krapovickasia urticifolia* **(A. St.-Hil.) Fryxell**
478....*Luehea divaricata* **Mart. & Zucc.**
479....*Malvastrum coromandelianum* **(A. St.-Hil.) Fryxell**
480....*Melochia chamaedrys* **A. St.-Hil.**
481....*Melochia pilosa* **(Mill.) Fawcett & Rendle**
482....*Modiola caroliniana* **(L.) G. Don**
483....*Modiolastrum lateritium* **(Hook.) Krapov.**
484....*Pavonia aurigloba* **Krapovickas & Cristóbal**
485....*Pavonia betonicifolia* **C. Presl.**
486....*Pavonia distinguenda* **A. St.-Hil. & Naudin**
487....*Pavonia exasperata* **Grings & Boldrini**
488....*Pavonia glechomoides* **A. St.-Hil.**
489....*Pavonia hastata* **A. St.-Hil.**
490....*Pavonia psilophylla* **Ekman**
491....*Pavonia secreta* **Grings & Krapovickas**
492....*Pavonia subrotunda* **A. St.-Hil. & Naudin**
493....*Pavonia xanthogloea* **Ekman**
494....*Sida regnellii* **R. E. Fr.**
495....*Sida rubifolia* **A. St-Hil.**
496....*Sida spinosa* **L.**
497....*Sida viarum* **A. St.-Hil.**
498....*Sphaeralcea bonariensis* **(Cav.) Griseb.**
499....*Tropidococcus pinnatipartitus* **(A. St.-Hil. & Naudin) Krapov.**
500....*Waltheria communis* **A. St.-Hil.**
501....*Waltheria indica* **L.**
502....*Wissadula glechomifolia* **(A. St.-Hil) R. E. Fr.**
503....*Wissadula hernandioides* **(L'Hér.) Garcke**

504 | MARANTACEAE
505....*Thalia geniculata* **L.**

506 | MAYACACEAE
507....*Mayaca sellowiana* **Kunth**

508 | MELASTOMATACEAE
509....*Acisanthera alsinaefolia* **(Mart. & Schrank ex DC.) Triana**
510....*Chaetogastra gracilis* **(Bonpl.) DC.**
511....*Chaetogastra versicolor* **(Lindl.) P. J. F. Guim. & Michelang**
512....*Pleroma asperius* **(Cham.) Triana**
513....*Pleroma urvilleanum* **(DC.) P. J. F. Guim. & Michelang**

514 | MENYANTHACEAE
515....*Nymphoides humboldtiana* **(Kunth) Kuntze**

516 | MORACEAE
517....*Dorstenia brasiliensis* **Lam.**

518 | MYRTACEAE
519....*Blepharocalyx salicifolius* **(Kunth) O. Berg**
520....*Campomanesia aurea* **O. Berg**
521....*Eugenia anomala* **D. Legrand**
522....*Eugenia arenosa* **Mattos**
523....*Eugenia dimorpha* **O. Berg**
524....*Eugenia hamiltonii* **(Mattos) Mattos**
525....*Eugenia uniflora* **L.**
526....*Eugenia uruguayensis* **Cambess.**
527....*Feijoa sellowiana* **(O. Berg.) O. Berg.**
528....*Myrcia selloi* **(Spreng.) N. Silveira**
529....*Myrcia verticillaris* **O. Berg**
530....*Myrcianthes cisplatensis* **(Cambess.) O. Berg**
531....*Psidium salutare* **(Kunth) O. Berg**

532 | OCHNACEAE
533....*Sauvagesia erecta* **L.**

534 | ONAGRACEAE
535....*Ludwigia grandiflora* **(Micheli) Greuter & Burdet**
536....*Ludwigia hexapetala* **(Hook. & Arn.) Zardini, H. Gu & P. H. Raven**
537....*Ludwigia litoranea* **Cocco & Boldrini**
538....*Ludwigia longifolia* **(DC.) H. Hara**
539....*Ludwigia major* **(Micheli) Ramamoorthy**
540....*Ludwigia multinervia* **(Hook. & Arn.) Ramamoorthy**
541....*Ludwigia sericea* **(Camb.) H. Hara**

542 | ORCHIDACEAE
543....*Bipinnula montana* **Arechav.**
544....*Bipinnula penicillata* **(Rchb. F.) Cisternas & Salazar**
545....*Brachystele camporum* **(Lindl.) Schltr.**
546....*Epidendrum fulgens* **Brongn.**
547....*Habenaria parviflora* **(Rchb. F.) Cisternas & Salazar**
548....*Liparis vexillifera* **(La Llave & Lex.) Cogn.**
549....*Pachygenium orthosepalum* **(Rchb.f. & Warm.) Szlach. *et al.***
550....*Sacoila lanceolata* **(Aubl.) Garay**

552 | OROBANCHACEAE
553....*Agalinis communis* **(Cham. & Schltdl.) D'Arcy**
554....*Buchnera longifolia* **Kunth**
555....*Castilleja arvensis* **Schltdl. & Cham.**
556....*Melasma rhinanthoides* **(Cham.) Benth**

558 | OXALIDACEAE
559....*Oxalis bifrons* **Progel**
560....*Oxalis conorrhiza* **Jacq.**
561....*Oxalis eriocarpa* **DC.**
562....*Oxalis sellowiana* **Zucc. forma** *alba* **Herter**

564 | PASSIFLORACEAE
565....*Passiflora caerulea* **L.**

565 | PASSIFLORACEAE
566....*Passiflora foetida* **L.**
567....*Passiflora morifolia* **Mast.**
568....*Passiflora suberosa* **L.**

570 | PLANTAGINACEAE
571....*Angelonia integerrima* **Spreng.**
572....*Bacopa monnieri* **(L.) Pennell**
573....*Bacopa scabra* **(Benth.) Descole & Borsini**
574....*Mecardonia procumbens* **(Mill.) Small**
575....*Scoparia ericacea* **Cham. & Schltdl.**
576....*Scoparia montevidensis* **(Spreng.) R. E. Fr.**
577....*Stemodia stricta* **Cham. & Schltdl.**

578 | POACEAE
579....*Andropogon arenarius* **Hack.**
580....*Andropogon lateralis* **Nees**
581....*Andropogon leucostachyus* **Kunth**
582....*Andropogon macrothrix* **Trin.**
583....*Andropogon selloanus* **(Hack.) Hack.**
584....*Andropogon virgatus* **Desv. in W. Ham**
585....*Anthaenantia lanata* **(Kunth) Benth.**
586....*Aristida circinalis* **Lindm.**
587....*Aristida jubata* **(Arechav.) Herter**
588....*Aristida laevis* **(Nees) Kunth**
589....*Aristida megapotamica* **Spreng.**
590....*Aristida murina* **Cav.**
591....*Axonopus affinis* **Chase**
592....*Axonopus parodii* **Valls**
593....*Bouteloua megapotamica* **(Spreng.) O. Kuntze**
594....*Cenchrus spinifex* **Cav.**
595....*Chloris grandiflora* **Roseng. & Izag.**
596....*Cinnagrostis viridiflavescens* **(Poir.) P. M. Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá**
597....*Coleataenia prionitis* **(Nees) Soreng**
598....*Danthonia cirrata* **Hack. & Arechav.**
599....*Dichantelium sabulorum* **(Lam.) Gould & C. A. Clark**
600....*Elionurus muticus* **(Spreng.) Kuntze**
601....*Eragrostis cataclasta* **Nicora**
602....*Eragrostis neesii* **Trin.**
603....*Eriochrysis cayennensis* **P. Beauv.**
604....*Eriochrysis holcoides* **(Nees) Kuhlm.**
605....*Eustachys uliginosa* **(Hack.) Herter**
606....*Guadua trinii* **(Nees) Nees ex Rupr.**
607....*Hymenachne grumosa* **(Nees) Zuloaga**
608....*Imperata brasiliensis* **Trin.**
609....*Ischaemum minus* **J. Presl**
610....*Jarava filifolia* **(Nees) Ciald.**

611....*Melica macra* **Nees**
612....*Melica sarmentosa* **Nees**
613....*Microchloa kunthii* **Desv.**
614....*Mnesithea selloana* **(Hack.) de Koning & Sosef**
615....*Nassella filiculmis* **(Del.) Barkworth**
616....*Nassella megapotamia* **(Spreng. ex Trin.) Barkworth**
617....*Nassella melanosperma* **(C. Presl) Barkworth**
618....*Nassella nutans* **(Hack.) Barkworth**
619....*Panicum glabripes* **Döll**
620....*Panicum racemosum* **Nees**
621....*Pappophorum macrospermum* **Rosengurtt**
622....*Paspalum arenarium* **Schrad. in Schult.**
623....*Paspalum exaltatum* **J. Presl**
624....*Paspalum ionanthum* **Chase**
625....*Paspalum nicorae* **Parodi**
626....*Paspalum notatum* **Flüggé**
627....*Paspalum plicatulum* **Michx.**
628....*Paspalum polyphyllum* **Nees**
629....*Paspalum pumilum* **Nees**
630....*Paspalum quadrifarium* **Lam.**
631....*Piptochaetium lasianthum* **Griseb.**
632....*Piptochaetium montevidense* **(Spreng.) Parodi**
633....*Piptochaetium ruprechtianum* **Desv.**
634....*Piptochaetium stipoides* **(Trin. & Rupr.) Hackel**
635....*Poa bonariensis* **(Lam.) Kunth**
636....*Rhytachne rottboellioides* **Desv. in Ham**
637....*Saccharum angustifolium* **(Nees) Trin.**
638....*Schizachyrium salzmannii* **var.** *aristatum* **(Hack.) Peichoto**
639....*Spartina ciliata* **Brogn.**
640....*Sporobolus aeneus* **(Trin.) Kunth**
641....*Trachypogon spicatus* **(L.f.) Kuntze.**

642 | POLYGALACEAE
643....*Asemeia extraaxillaris* **(Chodat) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott**
644....*Monnina cardiocarpa* **A. St.-Hil. & Moq.**
645....*Monnina cuneata* **A. St.-Hil. & Moq.**
646....*Monnina oblongifolia* **Arechav.**
647....*Monnina resedoides* **A. St.-Hil. & Moq.**
648....*Senega adenophylla* **(A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore**
649....*Senega appendiculata* **(Vell.) J. F. B. Pastore**
650....*Senega bonariensis* **(Grondona) J. F. B. Pastore**
651....*Senega brasiliensis* **(L.) J. F. B. Pastore**
652....*Senega cyparissias (***A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore & Agust. Martinez**
653....*Senega longicaulis* **(Kunth) J. F. B. Pastore**
654....*Senega molluginifolia* **(A. St.-Hi. & Moq.) J. F. B. Pastore**
655....*Senega pulchella* **(A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore**
656....*Senega timoutoides* **(Chodat) J. F. B. Pastore**

658 | POLYGONACEAE
659....*Polygonum acuminatum* **Kunth**

660 | PONTEDERIACEAE
661....*Pontederia cordata* **L.**

662 | PRIMULACEAE
663....*Lysimachia filiformis* **(Cham. & Schltdl.) U. Manns & Anderb.**

664 | QUILLAJACEAE
665....*Quillaja lancifolia* **D. Don**

666 | RANUNCULACEAE
667....*Anemone decapetala* **Ard.**
668....*Clematis campestris* **A. St.-Hil.**

670 | RHAMNACEAE
671....*Discaria americana* **Gillies ex Hook.**
672....*Scutia buxifolia* **Reissek**

674 | ROSACEAE
675....*Geum involucratum* **Juss.**
676....*Margyricarpus pinnatus* **(Lam.) Kuntze**

678 | RUBIACEAE
679....*Borreria capitata* **(Ruiz & Pav.) DC.**
680....*Borreria poaya* **(A. St.-Hil.) DC.**
681....*Coccocypselum capitatum* **(Graham) C. B. Costa & Mamede**
682....*Galianthe centranthoides* **(Cham. & Schltdl.) E. L. Cabral**
683....*Galianthe fastigiata* **Griseb.**
684....*Galium atherodes* **Spreng.**
685....*Galium hirtum* **Lamarck**
686....*Galium megapotamicum* **Spreng.**
687....*Hexasepalum apiculatum* **(Willd.) Delprete & J. H. Kirkbr.**
688....*Oldenlandia salzmanii* **(DC.) Benth. & Hook.**
689....*Richardia grandiflora* **(Cham. & Schltdl.) Steud.**

690 | SALICACEAE
691....*Salix humboldtiana* **Willd.**

692 | SANTALACEAE
693....*Acanthosyris spinescens* **(Mart. & Eichler) Griseb.**
694....*Jodina rhombifolia* **(Hook. & Arn.) Reissek**

696 | SAPINDACEAE
697....*Dodonaea viscosa* **Jacq.**

698 | SAPOTACEAE
699....*Pouteria salicifolia* **(Spreng.) Radlk.**

700 | SCROPHULARIACEAE
701....*Buddleja angusticarpa* **(E. M. Norman & L. B. Sm.) G. P. Coelho & Miotto**
702....*Buddleja grandiflora* **Cham. & Schlecht.**
703....*Buddleja ramboi* **L. B. Sm.**

704 | SMILACACEAE
705....*Smilax campestris* **Griseb.**

706 | SOLANACEAE
707....*Bouchetia anomala* **(Miers) Britton & Rusby**
708....*Calibrachoa excellens* **(R. E. Fr.) Wijsman**
709....*Calibrachoa heterophylla* **(Sendtn.) Wijsman**
710....*Calibrachoa ovalifolia* **(Miers) Stehmann & Semir**
711....*Calibrachoa pygmaea* **(R. E. Fr.) Wijsman**
712....*Calibrachoa thymifolia* **(A. St.- Hil.) Stehmann & Semir**
713....*Cestrum euanthes* **Schltdl.**
714....*Cestrum strigilatum* **Ruiz et Pav.**
715....*Nierembergia linariifolia* **Graham**
716....*Nierembergia riograndensis* **Hunz. & A. A. Cocucci**
717....*Nierembergia scoparia* **Sendtn.**
718....*Petunia integrifolia* **(Hook.) Schinz. & Thell.**
719....*Petunia secreta* **Stehmann & Semir**
720....*Physalis viscosa* **L.**
721....*Salpichroa origanifolia* **(Lam.) Thellung**
722....*Solanum laxum* **Spreng.**
723....*Solanum platense* **Dieckmann**
724....*Solanum reineckii* **Briq.**

726 | SYMPLOCACEAE
727....*Symplocos uniflora* **(Pohl) Benth.**

728 | THYMELAEACEAE
729....*Daphnopsis racemosa* **Griseb.**

730 | TURNERACEAE
731....*Piriqueta pampeana* **Cabreira & Miotto**
732....*Piriqueta taubatensis* **(Urb.) Arbo**
733....*Turnera sidoides* **L.**
734....*Turnera weddelliana* **Urban et Rolfe**

736 | VERBENACEAE
737....*Aloysia chamaedryfolia* **Cham.**
738....*Aloysia gratissima* **(Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc.**
739....*Citharexylum montevidense* **(Spreng.) Moldenke**
740....*Glandularia humifusa* **(Cham.) Botta**
741....*Glandularia marrubioides* **(Cham.) Tronc.**
742....*Glandularia peruviana* **(L.) Small**
743....*Glandularia platensis* **(Spreng.) Schnack & Covas.**
744....*Glandularia selloi* **(Spreng.) Tronc.**
745....*Glandularia thymoides* **(Cham.) N. O´Leary**
746....*Lantana camara* **L.**
747....*Lantana fucata* **Lindl.**
748....*Lantana megapotamica* **(Spreng.) Tronc.**
749....*Lippia arechavaletae* **Moldenke**
750....*Lippia asperrima* **Cham.**
751....*Lippia coarctata* **Tronc.**
752....*Lippia hieraciifolia* **Cham.**
753....*Lippia pusilla* **T. R. S. Silva & Salimena**
754....*Stachytarpheta cayennensis* **(Rich.) Vahl**

756 | VIOLACEAE
757....*Pombalia bicolor* **(A. St- Hil.) Paula-Souza**

758 | VITACEAE
759....*Clematicissus striata* **(Ruiz & Pav.) Lombardi**

760 | VIVIANIACEAE
761....*Viviania albiflora* **(Cambess.) Reiche**

762 | XYRIDACEAE
763....*Xyris jupicai* **Rich.**

764 | GLOSSÁRIO

769 | REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

791 | ÍNDICE DE NOMES POPULARES

795 | ÍNDICE DE NOMES CIENTÍFICOS



Introdução

O Pampa representa um dos seis biomas continentais do Brasil, sendo o mais austral e mais recentemente reconhecido entre estes (figura 1). Esse bioma possui ampla distribuição na região do Conesul, extrapolando fronteiras políticas, incluindo a Argentina, a totalidade do território uruguaio e um pequeno trecho ao sul do Paraguai. Esse conjunto de ecossistemas inclui uma ampla diversidade de ambientes e formações vegetais, as quais apresentam em comum a dominância de formações campestres, mas com encraves e contatos com as formações florestais. A porção setentrional do Pampa, localizada no território brasileiro, corresponde à principal zona de contato entre campos e florestas do bioma, incluindo formações de transição e tipo parque, na qual as árvores formam ilhas concentradas em uma matriz campestre. No território brasileiro, o bioma Pampa ocupa uma área total de 193.836 km^2, correspondente a cerca de 2% do território brasileiro (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística [IBGE], 2019). Apesar de sua aparente homogeneidade e da vegetação rasteira e herbácea predominante, sem uma aparente exuberância, típica das florestas tropicais por exemplo, essa pequena porção do território brasileiro é composta de um número muito alto de espécies, com 3.642 táxons reconhecidos até o momento (Andrade *et al*., 2023) e com uma elevada taxa de endemismos: mais de 350 espécies que só ocorrem aqui. Da mesma forma, novas espécies e ocorrências novas para o Brasil têm sido descobertas constantemente no Pampa, para qual se estima um conhecimento de aproximadamente 95% de sua flora (Boldrini *et al.*, 2010). Essa biodiversidade é a base para, até então, a principal atividade econômica da região: a pecuária sobre o campo nativo. Nesse sentido, também é o alicerce da cultura que se desenvolveu sob essa perspectiva, a cultura gaúcha, que, assim como os limites do bioma Pampa propriamente dito, estende-se pelos países vizinhos, Argentina e Uruguai. Infelizmente, esse ecossistema produtivo, mantido durante séculos como uma fonte de renda e, ao mesmo tempo, refúgio para uma flora extremamente diversificada, tem sido rapidamente transformado em lavouras nas últimas décadas.

A transformação das paisagens campestres resulta em um processo de perda de ecossistemas irreversível, o qual consequentemente gera perdas culturais permanentes. A situação é ainda mais grave quando são analisadas as unidades de conservação nesse bioma, que representam uma ínfima parte deste e que deveriam ser preferencialmente de uso sustentável, visto que a pecuária com pastejo sobre os campos naturais precisa continuar sendo a principal atividade econômica dessa região, considerando o valor agregado que a conservação da biodiversidade florística dos campos dá a esse tipo de produção primária. Conhecer a flora do bioma Pampa é fundamental para que todos os setores da sociedade possam usufruir desse belo e único conjunto de paisagens e que esses campos e florestas possam se manter bem conservados e produtivos ao longo de muitos anos.

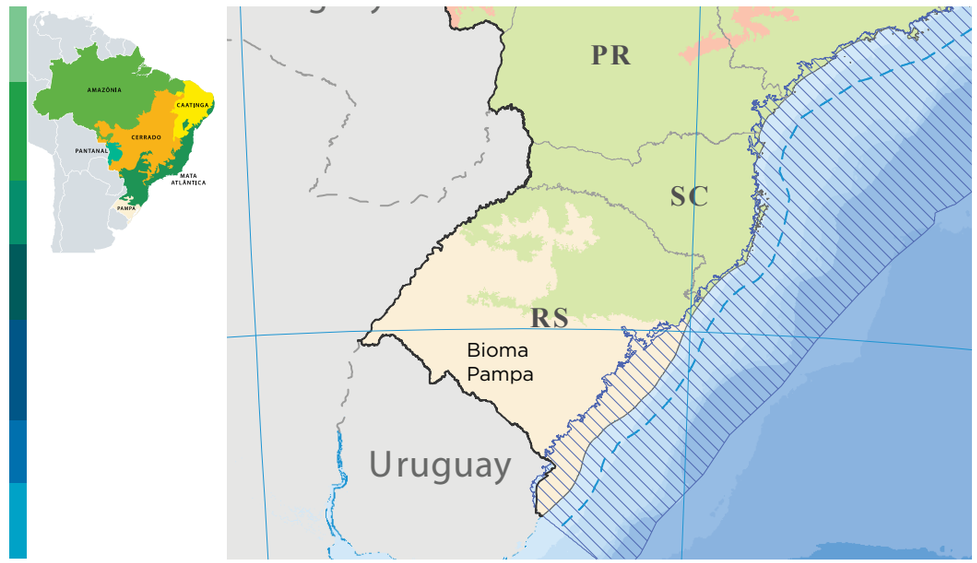


Figura 1: Delimitação dos biomas ocorrentes no Rio Grande do Sul.

Formações campestres em um clima florestal: o bioma Pampa como um relicto vegetacional

A ocorrência de campos naturais no Rio Grande do Sul, principalmente os da metade sul do estado, vem sendo destacada entre os diversos naturalistas que aqui passaram. Esses estudiosos, que percorrem o Rio Grande do Sul desde o século XIX, surpreenderam-se com a notável discrepância entre as duas formações vegetacionais principais do estado: o campo e a floresta. Dentre estes, destacam-se Auguste de Saint'Hilaire, Carl Axel Magnus Lindman e Arsene de Isabelle (Marchiori, 2004). No entanto, Lindman foi o primeiro naturalista a se perguntar por que a vegetação campestre estava tão amplamente estabelecida em uma região com clima tipicamente florestal. Esse questionamento acompanhou o ideário de diversos pesquisadores que estudaram a vegetação do Rio Grande do Sul, como Padre Balduíno Rambo, o qual se dedicou a estudar a flora e propôs uma série de teorias fitogeográficas subsidiadas pelo estudo da composição florística de suas regiões de estudo, como o planalto sul-brasileiro e os arredores da capital gaúcha (Rambo, 1956). Com base em suas observações, Padre Balduíno Rambo concluiu que as formações campestres do estado se tratavam de um relicto vegetacional, oriundo de um clima pretérito mais frio e seco e que estes estavam gradualmente sendo substituídos pelas florestas migrantes do Norte do Brasil. Essa teoria pode ser amplamente comprovada, sendo corroborada por diversos estudos de paleoecologia e palinologia (Behling *et al.*, 2007) e discutida por diversos autores (Marchiori, 2004; Overbeck *et al.,* 2007).

Contudo, não apenas os fatores climáticos pretéritos podem ser associados à ocorrência dos campos no Rio Grande do Sul, mas o uso histórico por parte das populações pré e pós-coloniais, que determinaram a distribuição atual desses campos nessa paisagem. A principal influência das populações pré-históricas deve-se ao uso do fogo como estratégia de caça, o qual sabidamente é um mantenedor de áreas potencialmente florestais em campestres. Após a colonização europeia no estado, a inserção do gado bovino e equino nessas pastagens naturais, acentuaram-se de forma substancial as formações campestres, determinando a atual fisionomia predominante na região. O fogo, associado ao manejo inadequado de sobrepastoreio, determinou a predominância de espécies de hábito rizomatoso, ao contrário de áreas campestres naturais não manejadas, nas quais plantas cespitosas predominam. Da mesma forma, os solos oriundos das formações geológicas da região do Pampa contribuem sobremaneira para a ocorrência de campos, principalmente as regiões com solos rasos e pedregosos, além dos areais, que ressuscitam o antigo deserto do Botucatu, que predominou em uma ampla área do estado há milhões de anos. Porém, mesmo em áreas com solos profundos, a vegetação campestre está plenamente estabelecida, corroborando a hipótese de que, apesar de todas as condições serem propícias para o estabelecimento das florestas, o manejo do campo nativo mantém esse relicto vegetacional como principal formação vegetal do estado.

Classificação da vegetação no bioma Pampa: uma ampla variação em um pequeno território

A vegetação do bioma Pampa é composta de uma ampla variedade de formações, na escala tanto de paisagem como de microambientes. Essa amplitude de variação se deve basicamente aos diferentes tipos de solos que ocorrem na metade sul do Rio Grande do Sul, incluindo algumas das formações geológicas mais antigas do estado. As feições geomorfológicas oriundas da complexa geologia dessa região também são diversificadas, incluindo serras, coxilhas, baixadas e morros testemunhos, além de um grande sistema laguna–barreira no litoral.
A vegetação do bioma Pampa, segundo a classificação do Manual Técnico da Vegetação Brasileira e Mapa de Vegetação do Brasil (IBGE, 1992, 2012, 2004), está representada por estepes gramíneo-lenhosas, estepe parque, estepe arborizada, savana estépica, floresta estacional decidual e floresta estacional semidecidual, podendo ser considerada ainda a ocorrência de remanescentes de Floresta Ombrófila Mista. A classificação do Manual Técnico da Vegetação Brasileira é uma tentativa de adaptação da vegetação brasileira a um sistema universal, determinando que a vegetação esteja ainda em uma escala muito distante das pequenas variações que sabidamente ocorrem no bioma Pampa. As estepes estão representadas no globo por formações campestres com pouca influência arbórea, ocorrendo em altas latitudes, com clima temperado ou subtropical. Em uma síntese fitogeográfica da América do Sul, Cabrera & Willnick (1979) incluíram os campos da metade sul do território gaúcho na província Pampeana, em virtude de suas conexões florísticas com os pampas temperados da Argentina, o que corrobora o termo estepe para a classificação desses campos, diferenciando-os das savanas do Brasil central. As savanas, por sua vez, estariam adaptadas a climas mais quentes e com uma estação seca bem definida, com forte influência lenhosa em sua composição, além de conexões florísticas bastante diferenciadas. Contudo, os campos do Rio Grande do Sul já foram classificados como savanas estépicas na primeira edição do Manual Técnico da Vegetação Brasileira (IBGE, 2012), sendo atualmente somente considerada como savana a formação ocorrente no Parque Estadual do Espinilho, uma formação distinta, na qual existe um predomínio de espécies arbóreas da família *Fabaceae*, pertencentes aos gêneros *Prosopis* e *Vachellia*, com um sub-bosque campestre denso. As formações florestais do bioma Pampa estão restritas às margens e várzeas dos principais rios na porção oeste e às encostas de morros graníticos na porção leste, além de algumas florestas de planície ao longo do litoral. Essas formações são consideradas como florestas estacionais, sendo semideciduais quando entre 30% e 50% das plantas perdem as folhas na estação desfavorável e como deciduais quando mais de 50% o fazem. No caso do Rio Grande do Sul, as florestas respondem fisiologicamente ao frio, e não a uma estação seca. Em uma classificação mais específica para os campos do bioma Pampa, Boldrini *et al.* (2010) e Hasenack *et al.* (2023) (figura 2) consideraram as variações regionais da flora e vegetação, adaptadas aos diferentes tipos de solos, para determinar as formações campestres do Pampa brasileiro.

Nesse estudo, os autores consideram o tipo de solo, as espécies predominantes e a localização para a classificação. Assim, são reconhecidos os campos do planalto e das missões, ou campos de barba-de-bode, os campos do Parque do Espinilho, campos dos areais, campos da campanha sobre solos rasos, campos da campanha sobre solos profundos, campos do Escudo Granítico, ou formações savanoides, os campos do centro do Estado e os campos litorâneos. Essa classificação, ainda que não seja oficial, representa de forma mais precisa a variação de formações vegetais desse bioma, principalmente reconhecendo as diferentes fitofisionomias que correspondem aos diversos tipos de solos e geomorfologia associados.

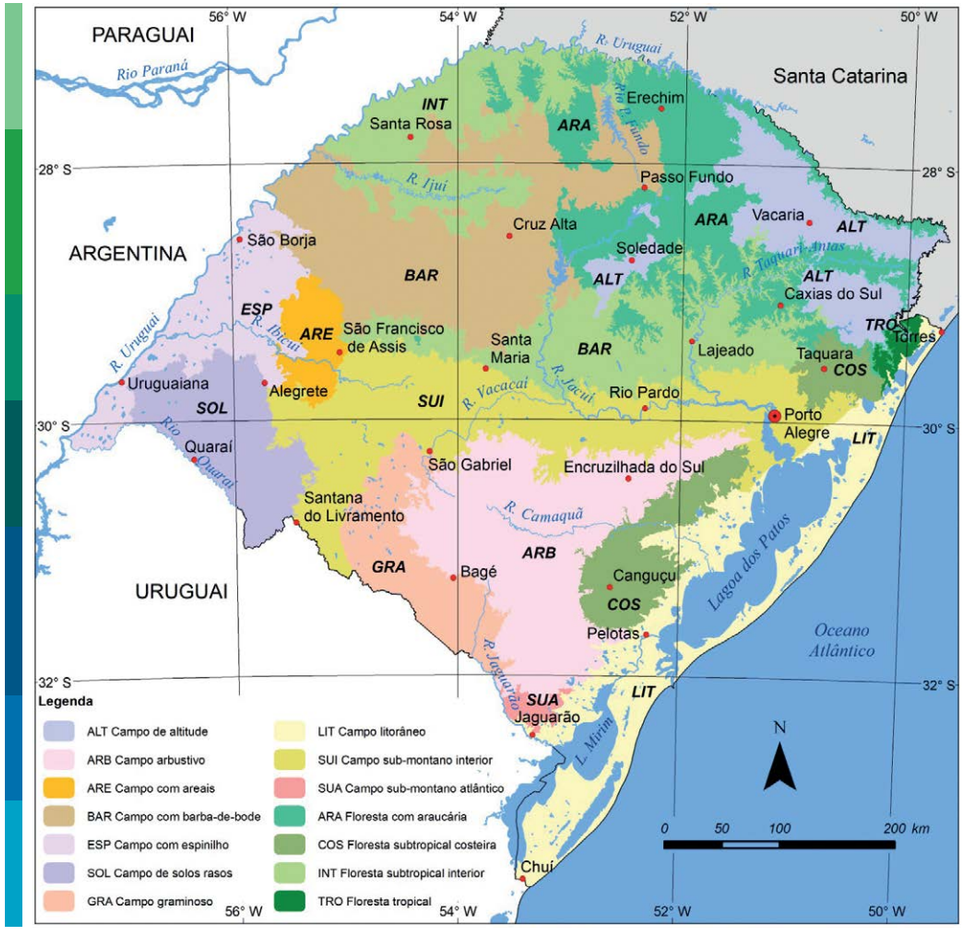


Figura 2: Unidades fitofisionômicas presentes no bioma Pampa.
Fonte: Hasenack *et al.*, 2023.



Campos dos areais em Manoel Viana (RS) com população da espécie endêmica e ameaçada *Butia lallemantii*.



Vista de cima do Cerro Palomas, em Santana do Livramento (RS), na região dos campos da campanha sobre solos rasos e campos da campanha sobre solos profundos (campos mistos de andropogoneas e compostas).



Campos de Solos Rasos das Missões, na localidade de Itaroquém, Santo Antônio das Missões (RS).



Campo com barba-de-bode, município de Júlio de Castilhos (RS).



Campos pedregosos do Cerro do Jarau, Quaraí (RS).



Campos no município de Quaraí (RS), com encrave de savana estépica no centro da imagem, dominada pela espécie arbórea inhanduvaí (*Prosopis affinis*).

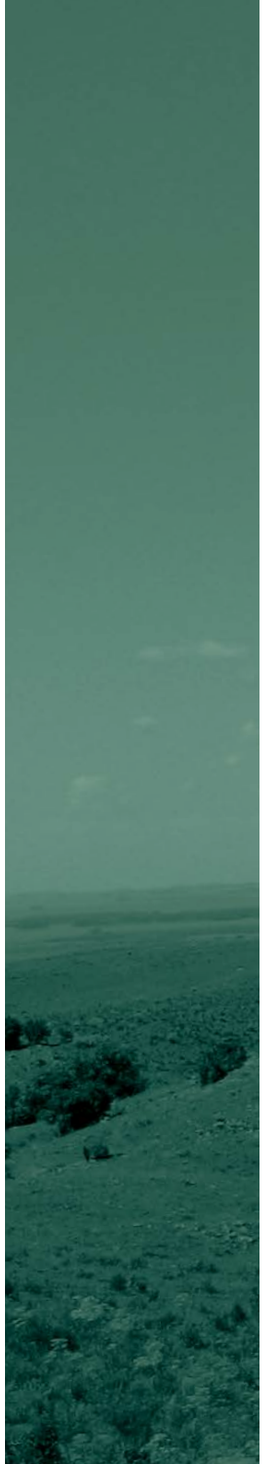
Flora do bioma Pampa: a riqueza de nossos campos ameaçada

A flora brasileira tem sido consideravelmente melhor conhecida nas últimas décadas, principalmente com o advento do projeto Flora do Brasil 2020, que tem como objetivo catalogar e disponibilizar chaves on-line para a identificação de todas as espécies nativas do país. Nesse contexto, o bioma Pampa ainda tem sido negligenciado em relação a sua importância, uma vez que são reconhecidas atualmente 1.902 espécies de angiospermas pelo projeto Flora do Brasil 2020, enquanto a publicação de Boldrini *et al.* (2010) já reconhecia mais de 2.300 espécies para o mesmo território.

No contexto da conservação da biodiversidade, Overbeck *et al.* (2007) indicam a grande importância que as formações campestres apresentam, em virtude de serem ecossistemas naturais produtivos que são redutos de um alto número de endemismos, que no caso do Pampa representam aproximadamente 350 espécies. As principais ameaças para as espécies da flora do bioma Pampa são a conversão do campo nativo em lavouras, a infestação por espécies exóticas invasoras, as monoculturas florestais em larga escala e a mineração e expansão de alguns grandes centros urbanos.

Apesar da importância dessa flora, poucos são os estudos voltados para a identificação de espécies a campo, motivo pelo qual a elaboração de um guia de espécies seja tão importante, tanto no contexto da divulgação científica, por meio de sua distribuição gratuita em escolas públicas da região, como na formação profissional de técnicos nas mais diferentes áreas. Assim, o Guia de espécies do bioma Pampa foi elaborado de forma a contemplar o maior número de espécies nativas da região, providenciando imagens de alta qualidade e diagnósticas.

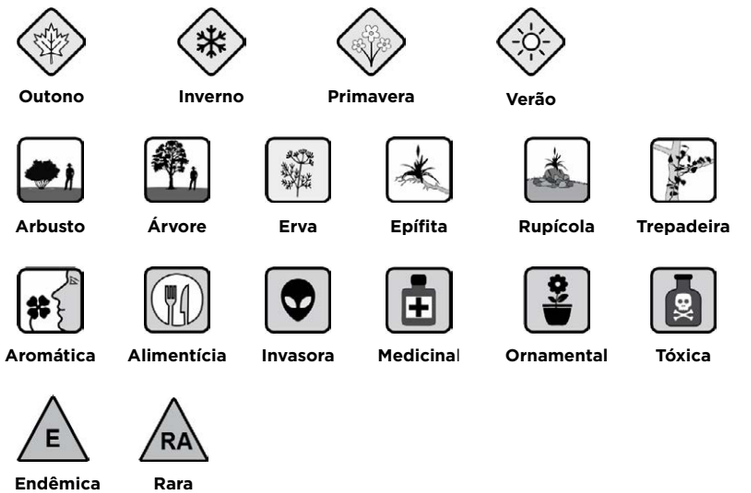
Das 620 espécies apresentadas, 65 constam em listas de espécies ameaçadas de extinção. Além das imagens, mapas de distribuição e uma breve descrição acompanham os táxons, com informações sobre o seu status de conservação e os usos consolidados ou potenciais. As famílias botânicas estão organizadas conforme APG IV, e a nomenclatura botânica seguiu o projeto Flora do Brasil 2020 e, em casos omissos, as diagnoses originais e vários trabalhos de revisão taxonômica publicados. Ao fim do texto, segue um quadro-resumo de todas as espécies e suas peculiaridades, bem como um glossário de termos técnicos, para ajudar na compreensão dos termos mais comumente utilizados na morfologia vegetal. Esperamos que este guia de espécies sirva como base para professores, alunos e técnicos das mais diferentes profissões que dependem diretamente do uso e da conservação desses ecossistemas para manterem a cultura e a biodiversidade inerentes a estes.



Guia fotográfico das espécies do bioma Pampa

As pranchas das espécies no guia fotográfico foram elaboradas de forma a apresentar as principais características diagnósticas dos táxons. Com o intuito de otimizar o uso das páginas, algumas características como endemismo, grau de ameaça, hábito e usos foram simbolizadas por meio de ícones. Os ícones estão separados por categorias, com formatos diferentes. Alguns ícones da mesma categoria podem aparecer duas vezes, como os de hábito, usos e graus de ameaça. No caso de dois graus de ameaça aparecerem na mesma prancha, o primeiro se refere à Lista Nacional de Espécies Ameaçadas, e o segundo à Lista Estadual de Espécies Ameaçadas.

Ícones



CATEGORIAS



Acanthaceae

Ervas, arbustos e lianas de tamanho variado, caules variando de quadrangulares a cilíndricos, folhas opostas, geralmente glabras, raramente pilosas e, às vezes, variegadas, de tamanho diminuto até mais de 20 cm. Inflorescências geralmente terminais, algumas espiciformes. Brácteas presentes na maior parte das espécies, algumas coloridas. Flores de várias cores, geralmente rosas, roxas, azuis, vermelhas, brancas ou amarelas. Corolas muitas vezes bilabiadas, soldadas na base. Estames geralmente insertos, ovário ínfero, frutos do tipo cápsula deiscente.

No bioma Pampa são reconhecidas 9 espécies.

Principais referências bibliográficas: Marchioretto *et al.* (2015); Souza & Lorenzi (2008).



Dicliptera squarrosa Nees

Sinonímias: *Dicliptera imminuta* Rizzini, *Dicliptera pohliana* Nees, *Dicliptera tweediana* Nees.

Nome popular: junta-de-cobra-vermelha.

Características botânicas: erva ou subarbusto, ereto. Caule hexagonal. Folhas ovaladas a lanceoladas de 0,5–13 cm de comprimento por 0,2–7 cm de largura, cartáceas, bordos inteiros a levemente ondulados. Inflorescência em cimeira, 2 brácteas lanceoladas e 4 bractéolas lanceoladas. Cálice com 5 sépalas, conatas na base, livres no ápice. Corola bilabiada, lábio superior bilobado, inferior trilobado, com indumento hirsuto, vermelha à alaranjada. Dois estames, epipétalos. Filetes com 5–30 mm de comprimento, indumento estrigoso. Anteras dorsifixas, elípticas de 1–3 mm de comprimento. Ovário ovalado, glabro de 1–2,5 mm comprimento. Estilete de 5–30 mm de comprimento, estigma lobado ou bilobado muito pequeno. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos arenosos, campos rupestres, campos arbustivos e bordas de florestas ribeirinhas.

Distribuição da espécie: Peru, Paraguai, Bolívia, Uruguai, Argentina e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).







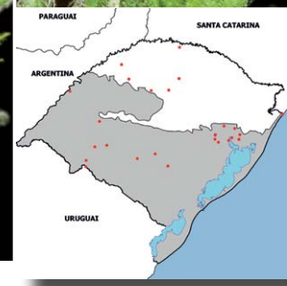












Dyschoriste smithii Leonard



Nome popular: folhagem-roxa.

Características botânicas: erva, caule ascendente, quadrangular. Folhas oblongas a estreitamente elípticas, 1–3 cm de comprimento por 0,3–0,7 cm de largura, sésseis a subsésseis, cartáceas, bordos inteiros, levemente discolores. Inflorescência axilar, solitária. Cálice com 5 sépalas estreitamente lanceoladas. Corola bilobada, roxa, lobo superior bilobado, lobo inferior trilobado. Quatro estames, filetes de 4–5 mm de comprimento. Anteras com 1,25 mm de comprimento. Ovário elíptico, glabro, 3 mm de comprimento. Estigma inconspícuo. Fruto do tipo cápsula cilíndrica, glabra, brilhante.

Habitat: campos secos e leitos de rios.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Justicia axillaris (Nees) Lindau



Nome popular: junta-de-cobra.

Características botânicas: erva ereta com indumento esbranquiçado-hirsuto. Folhas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de 1–3 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, sésseis a subsésseis, ápice agudo a acuminado. Inflorescência axilar, solitária; bráctea foliácea, lanceolada, com cerca de 1–1,5 cm de comprimento por 0,4 mm de largura; 2 bractéolas, lanceoladas a filiformes. Cálice com 4 sépalas filiformes com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 1 mm de largura. Corola labiada de coloração lilás-arroxeada, com cerca de 1 cm de comprimento por 1 cm de largura. Dois estames, epipétalos, com 5 mm de comprimento. Anteras rimosas. Fruto do tipo cápsula claviforme, com cerca de 1 cm de comprimento.

Habitat: campos secos, campos rupestres e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).









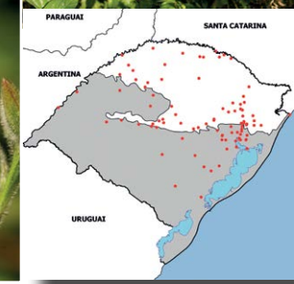












Justicia laevilinguis (Nees) Lindau

Características botânicas: ervas eretas, com rizomas engrossados e horizontais, dos quais emergem caules ascendentes, radicantes ao longo dos nós, com até 80 cm de altura, geralmente glabros, às vezes com alguma pilosidade. Folhas superiores sésseis, as inferiores com pecíolos diminutos, oblongas a lanceoladas, às vezes lineares, 3–12 cm de comprimento por 1,5–3 cm de largura. Obtusas no ápice e arredondadas na base, inteiras ou crenadas, geralmente glabras. Inflorescências espiciformes, unilaterais ou terminais, 5–12 cm de comprimento, com pedúnculos de até 8 cm de comprimento, cobertas por brácteas triangulares de até 3 mm e com bractéolas menores de até 1 mm de comprimento, glabras. Cálice com 5 sépalas soldadas pela base e partido no ápice, segmentos linear-lanceolados, com até 1 mm de comprimento e 0,5 mm de largura, agudos. Corola lilás, tubulosa na base e bilabiada no ápice, lábio posterior ovado, 1 cm de comprimento por 4 mm de largura, obtuso a bidentado, lábio inferior trinervado e trilobado, o mediano mais largo, cerca de 6 mm de comprimento por 5 mm de largura, com manchas brancas na fauce, pectinadas na parte branca. Estames exsertos, anteras com 2 mm de comprimento, separadas pelo conectivo. Fruto do tipo cápsula com 2 cm de comprimento e 6 mm de largura, estipitada e muito achatada na porção superior, apiculada e glabra.

Habitat: campos úmidos, banhados e ambientes palustres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Colômbia, Paraguai, Peru, Venezuela, Uruguai e Brasil.

Ruellia angustiflora (Nees) Lindau ex Rambo

Nome popular: flor-de-fogo.

Características botânicas: subarbustos eretos a escandentes, até 2 m de altura, caules quadrangulares, glabros, com engrossamentos nas porções mais antigas dos nós, às vezes sublenhosos. Folhas opostas, pecíolos com até 4 cm de comprimento, limbo ovado a elíptico, 3–10 cm de comprimento por 1,5–4 cm de largura, ápice agudo a acuminado, base geralmente cuneada, às vezes decurrente sobre o pecíolo, bordos irregulares ou levemente crenados. Inflorescências em cimeiras terminais ou subterminais, bractéolas menores que 1 cm, obovadas a oblanceoladas, segmentos do cálice linear-lanceolados, 4–12 mm de comprimento por 1–2 mm de largura; corola vermelha, 3–4 cm de comprimento, angulosa, tubulosa, tubo basal com 1–2 cm de comprimento, abrindo-se em canal cilíndrico de 1 cm de comprimento por 8 mm de largura; lobos semieretos, arredondados, 5 mm de largura. Frutos do tipo cápsula clavada, 1,5–2 cm de comprimento.

Habitat: bordas e interiores de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).





















Ruellia brevicaulis (Nees) Lindau

Características botânicas: erva ereta, caule quadrangular. Folhas elípticas, 1,5–9 cm de comprimento por 0,7–3 cm de largura, pecíolo séssil a subséssil, cartáceas, bordos inteiros a ondulados. Inflorescência em par ou solitária, axilar. Duas brácteas, foliáceas, estreitamente elípticas a obovadas. Cálice com 5 sépalas lineares, conatadas na base. Corola infundibuliforme, azulada. Quatro estames, inclusos, epipétalos, didínamos. Dois filetes. Anteras elípticas com 4 mm de comprimento, rimosas, glabras. Ovário elíptico a oblongo, 4 mm de comprimento. Estilete com 20–25 mm de comprimento. Estigma foliáceo. Fruto do tipo cápsula, elíptica, glabra, 15–20 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Ruellia bulbifera Lindau

Características botânicas: erva decumbente, caule quadrangular, com xilopódio. Folhas elípticas a ovaladas, 0,5–4,2 cm de comprimento por 0,3–2,5 cm de largura; pecíolo séssil, bordos inteiros a ondulados. Flor solitária, séssil, nas axilas das folhas terminais. Cálice com 5 sépalas, conatadas na base, livres no ápice, verdes. Corola infundibuliforme, roxa à branca. Quatro estames, epipétalos, didínamos. Anteras elípticas, rimosas. Ovário elíptico, indumento pubérulo, 3 mm de comprimento. Estilete incluso na fauce. Fruto do tipo cápsula elíptica.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).





















Ruellia morongii Britton

Características botânicas: erva diminuta, perene, com caules rizomatosos verticais ou oblíquos engrossados, raízes fasciculadas. Folhas em rosetas, ovadas a obovadas, 3–10 cm de comprimento e 1–3 cm de largura, obtusas e arredondadas no ápice; o limbo decurrente no pecíolo, margens inteiras ou às vezes crenadas, glabras a levemente hirsutas nas nervuras principais. Inflorescências em dicásios paucifloros até flores solitárias com 2 bractéolas. Cálice de 1–2 cm de comprimento com segmentos lineares de ápice agudo, densamente piloso e ciliado nas margens. Corola branca, às vezes com manchas azuladas ou amareladas, 3–5 cm de comprimento, tubulosa, com lobos reflexos, suborbiculares. Cápsula elíptica, com 1–2 cm de comprimento por 3–4 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Stenandrium dulce (Cav.) Nees

Características botânicas: erva rosulada, caule curto e ereto. Folhas oblongas, elípticas a ovaladas, 0,7–3,5 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, sésseis a pecioladas, cartáceas, com bordos ondulados. Inflorescência em espigas pedunculadas, flores opostas. Uma bráctea, lanceolada. Duas bractéolas, lineares. Cálice com 5 sépalas levemente conatadas na base, livres no ápice. Corola infundibuliforme, zigomorfa, roxa à roseada. Quatro estames, epipétalos. Ovário, oblongo, glabro a pubérulo. Estilete glabro. Fruto do tipo cápsula, elíptica, glabra à levemente pubescente, marrom, 6–7 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

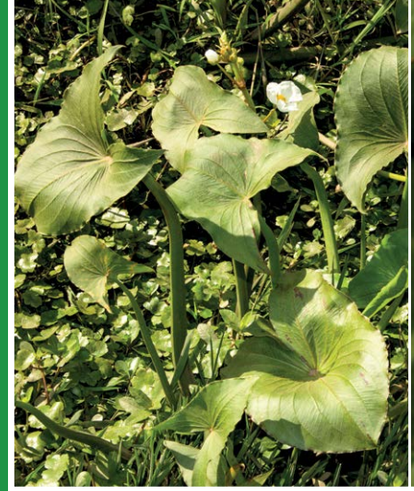
Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Alismataceae

Ervas dioicas de ampla distribuição, aquáticas e enraizadas. Sistema subterrâneo descentralizado, rizomatoso, caules estoloníferos quando presentes. Folhas alternas, espiraladas, com entrenós muito curtos, simples, inteiras, predominantemente, acródromas; lâminas foliares lineares quando submersas, elípticas a ovadas quando emersas ou flutuantes; estípulas ausentes. Inflorescências racemosas ou cimosas, terminais sobre um escapo; brácteas verdes. Flores diclinas ou monoclinas, radiais, com 3 sépalas, livres, imbricadas, e 3 pétalas, livres, imbricadas, elípticas, ovadas ou obovadas, geralmente brancas. Estames entre 6 a numerosos; filetes livres; anteras dorsifixas, versáteis, raramente basifixas. Carpelos entre 3 a numerosos, livres; ovário apocárpico, súpero; estilete persistente; um estigma, diminuto; uniovulado; placentação basal. Aquênios ovoides, obovoides ou semicirculares, superfície lisa ou costelada, glândulas geralmente presentes.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Matias & Souza (2011).









Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl.

Nome popular: chapéu-de-couro.

Características botânicas: ervas aquáticas, perenes, filotaxia rosulada, folhas glabras e heteromórficas, apresentando limbo linear, quando submersas, e espatulado ou sagitado, quando emersas. Inflorescência classificada como racemo, ereta e emersa. Flores actinomorfas, pediceladas, heteroclamídeas e trímeras. As flores megasporangiadas estão localizadas nos verticilos inferiores; e as microsporangiadas, por meio do segundo ou quinto verticilo. Fruto do tipo aquênio.

Habitat: banhados, lagoas, rios e valos de drenagem.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Amaranthaceae

Ervas, eretas ou lianas, arbustos ou subarbustos. Folhas alternas ou opostas, simples. Inflorescências racemosas ou cimosas, geralmente muito densas e capituliformes, flores diminutas, actinomorfas, monoclamídeas, com brácteas escariosas; de 2 a 5 sépalas, estames geralmente conados e semelhantes a pétalas, ovário súpero, carpelar entre 2 e 3, unilocular; fruto do tipo aquênio ou cápsula, raramente bagas ou drupas.

A família está representada por 22 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Senna (2015); Siqueira (1992).











Alternanthera hirtula (Mart.) R. E. Fr.

VU EN RS

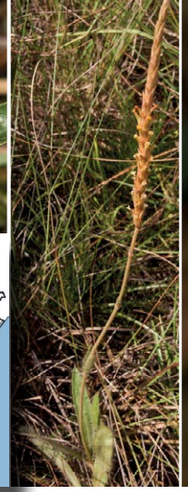
Nome popular: perpétua.

Características botânicas: erva, ereta ou procumbente, com 20–30 cm altura. Folhas membranáceas, lâminas elípticas ou obladas, 1,5–4,5 cm de comprimento por 1–3 cm de largura, base obtusa, ápice agudo ou obtuso, mucronado. Inflorescência pedunculada, com pedúnculos de 1–9 cm de comprimento. Flores avermelhadas, róseas, raramente brancas ou esbranquiçadas, 3,5–4,5 mm comprimento, pediceladas. Bráctea e bractéolas iguais entre si. Tépalas escariosas, iguais entre si, ovais ou elípticas, 3,5–4,3 mm de comprimento. Androceu com 5 estames, pseudoestaminódios presentes, fimbriados. Tubo estaminal com 3 mm de comprimento; anteras lineares com 1–1,5 mm de comprimento. Estigma capitado, papilhoso e estilete de 0,5 mm de comprimento. Ovário elipsoide, com 1 mm de comprimento. Fruto de 5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (região sul).







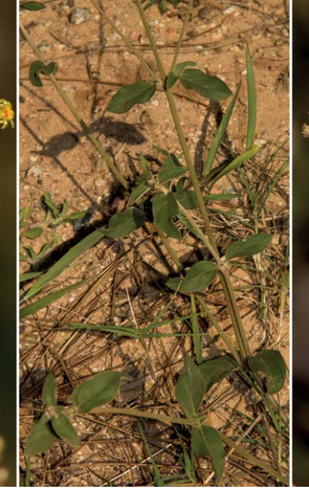




















Gomphrena graminea Moq.

Características botânicas: ervas até 80 cm de altura, eretas, pilosas. Raízes lenhosas. Folhas opostas, coriáceas, linear-lanceoladas, 10 cm de comprimento por até 8 mm de largura, sésseis de ápice acuminado, pilosas, tricomas ferrugíneos. Inflorescências em espigas, terminais ou axilares, base da inflorescência com 2 folhas opostas lanceoladas, acuminadas, espinescentes e pilosas. Brácteas de tamanhos iguais, 6 mm de comprimento. Perigônio amarelado, com 9 mm de comprimento, sépalas linear-lanceoladas, pilosas. Estigma papiloso. Fruto do tipo aquênio.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Gomphrena perennis L.

Características botânicas: subarbustos até 1 m de altura, eretos, caules estriados, ramosos, pilosos. Folhas opostas, lanceoladas, 7 cm de comprimento por até 3 cm de largura, pilosas, ápice agudo ou mucronado. Inflorescências em capituliformes, terminais ou axilares, base da inflorescência com 4 folhas ovadas e pilosas. Perigônio amarelado ou rosado. Sépalas linear-lanceoladas, pilosas. Fruto do tipo aquênio.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Equador, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).



















Pfaffia gnaphalioides (L.f.) Mart.

Características botânicas: subarbustos até 60 cm de altura. Sistema subterrâneo lenhoso. Folhas brevipecioladas ou sésseis, lâmina até 6 cm de comprimento, fusiforme, oblongo-lanceolada ou linear-lanceolada, ápice agudo ou mucronado, face adaxial verde-acinzentada, pubescente, abaxial branco-acinzentada, lanada. Inflorescência em capituliforme, globosa. Flores alvas ou amareladas. Sépalas oval-lanceoladas ou lanceoladas, base vilosa, tricomas alongados e brilhantes, trinervadas. Anteras linear-oblongas, ovário oblongo, estigma capitado ou levemente bilobado.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Pfaffia tuberosa (Spreng.) Hicken

Nome popular: corango-de-batata.

Características botânicas: erva a subarbusto, com 0,35–1 m de altura, caule ereto, lignificado na base, simples, ou ramificado, engrossado nas articulações, vermelho, glabro a piloso, entrenós de 3–9,5 cm comprimento; raízes tuberosas, lenhosas. Folhas oblongas, ovaladas, 3–11 cm de comprimento por 1–3,5 cm de largura, curto-pecioladas, ápice agudo a mucronulado, base decurrente, face adaxial pilosa, face abaxial glabra à levemente pilosa, nervura principal proeminente. Inflorescência em capituliforme ou em espiga, isolada, simples, dicotômica ou mais vezes divididas, terminais, pedúnculo longo, 10–20 cm de comprimento. Bráctea mediana ovalada, ápice agudo, glabra, 2 mm de comprimento, brácteas laterais ovaladas, ápice mucronulado, 2–2,5 mm comprimento. Sépalas lanceoladas, trinervadas, pilosas na base, ápice agudo, 3,5–4 mm comprimento. Tubo estaminal curto, com margens fimbriadas, anteras linear-oblongas, 1,5 cm de comprimento. Ovário ovalado ou obovalado, 0,5–1 mm comprimento, estigma capitado-emarginado, papiloso.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Amaryllidaceae

Ervas, geralmente com bulbos, raramente rizomas. Folhas alternas dísticas ou verticiladas, concentradas na base, nervuras paralelas. Inflorescência cimosa, geralmente umbeliforme, disposta no ápice do escapo. Flores vistosas, bissexuadas, actinomorfas, raramente zigomorfas, di ou homoclamídeas. Cálice e corola geralmente soldados, trímeros. Geralmente, 6 estames unidos ao perianto, anteras rimosas. Gineceu gamocarpelar, ovário ínfero, trilocular, placentação axial, lóculos pluriovulados. Fruto do tipo cápsula ou raramente baga.

A família está representada por 35 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Amaral-Lopes & Cavalcanti (2015); Guaglianone (1972); Souza & Lorenzi (2008).



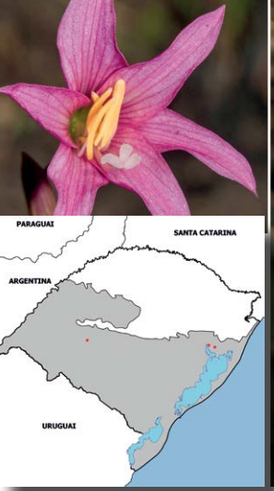


Nothoscordum montevidense Beauverd

Características botânicas: plantas de até 20 cm de altura. Folhas verdes, lineares, de 9–20 cm de comprimento por 1,5 mm de largura, ápice agudo. Escapos tênues, filiformes, 5–10 cm de altura por 0,5–1 mm de diâmetro. Inflorescência em umbela de até 5 flores. Flores amarelas, tépalas lanceoladas, elípticas ou oval-lanceoladas, 5–10 mm de comprimento por 1,5–3 mm de largura. Fruto do tipo cápsula com 3–4,5 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Zephyranthes pedunculosa Nic. García & S. C. Arroyo



Sinonímia: *Habranthus pedunculosus* Herbert.

Nome popular: lírio.

Características botânicas: bulbos ovais, 1,5 cm de comprimento por 1,3–1,5 cm de largura. Folhas verdes, lineares, 11 cm de comprimento por 0,1 cm de largura, ápice agudo. Escapos de 34,5 cm de comprimento por 0,1 cm de largura. Flores infundibuliformes, 5–6,5 cm de comprimento. Tubo do hipanto com 5 mm de comprimento; tépalas brancas, oblanceoladas. Tépala superior com 4,5 cm de comprimento por 0,3 cm, tépalas laterais inferiores com 4,2–4,3 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Tépalas laterais superiores com 4,2–4,4 cm de comprimento por 0,3 cm de largura, tépala inferior com 4 cm de comprimento por 3 mm de largura. Filetes em 2 comprimentos diferentes, anteras oblongas, 7–8 mm de comprimento, ovário oblongo a elíptico, estigma trífido. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).

Zephyranthes tubispatha (L'Hér.) Herb.



Sinonímia: *Habranthus andersonii* Herbert ex Lindl.

Nome popular: lírio.

Características botânicas: bulbos globosos, de 2,3–2,5 cm de comprimento por 1,8–2 cm de largura. Folhas verde-claras, lineares, com 30 cm de comprimento por 0,1–0,2 cm de largura, ápice agudo. Escapos de 28 cm de comprimento por 0,4 cm de largura. Brácteas acobreadas, com 2,2 cm de comprimento. Flores campanuladas, de 3,5 cm de comprimento. Tubo do hipanto de 3–4 cm de comprimento. Tépalas amarelas com nervuras ocres, obovais a oblanceoladas. Tépalas laterais inferiores de 2,8–3 cm de comprimento por 1–1,2 cm de largura. Tépalas laterais superiores com 2,6–2,7 cm de comprimento por 0,8 cm de largura, e tépala inferior com 2,7–3 cm de comprimento por 0,9–1,2 cm de largura. Filetes em 2 comprimentos diferentes; anteras reniformes, de 3–4 mm de comprimento. Ovário elíptico, estigma trífido. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões nordeste e sul).

Anacardiaceae

Árvores, arbustos, ervas ou trepadeiras; folhas geralmente alternas, simples ou compostas, margem inteira ou serrada. Inflorescências cimosas, flores diminutas, unissexuadas, diclamídeas, actinomorfas, cálice pentâmero, diali ou gamossépalo, corola geralmente pentâmera, diali ou gamopétala; gineceu gamocarpelar, ovário súpero, 1 a 12 carpelos e 1 a 12 lóculos. Fruto geralmente do tipo drupa ou sâmara.

A família está representada por 9 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Fleig (1989).









Lithraea brasiliensis Marchand

Nome popular: bugre, bugreiro, aroeira-brava.

Características botânicas: arbustos a árvores de até 15 m de altura. Tronco cilíndrico, reto ou tortuoso com descamação em placas irregulares. Folhas oblongas, com ápice mucronado, emarginado ou acuminado, de 2–7,5 cm de comprimento por 1–2,5 cm de largura; margem e nervuras hialinas; nervuras seguem diretamente até a margem das folhas sem formar arcos. Inflorescências panículas de 1–7 cm de comprimento. Flores com até 4 mm de comprimento; pétalas de 1,5–2,5 mm de comprimento. Estames de 1–1,5 mm de comprimento, inseridos externamente na base do disco. Ovário globoso, alcançando metade do tamanho das pétalas. Fruto do tipo drupa com 5–6 mm de comprimento e largura.

Habitat: florestas e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).







Schinus lentiscifolia Marchand

Nome popular: aroeira-do-campo, aroeira-cinzenta.

Características botânicas: árvores ou arbustos até 5 metros de altura. Ramos eretos ou pendentes, tortuosos, os mais novos pubescentes; folhas compostas, imparipinadas, 4–12 cm de comprimento, 2–6 cm de largura, 3 a 10 pares de folíolos, glabras; folíolos oblongos ou obovados, ápice mucronado, acuminado ou apiculado, base cuneada ou truncada; margem lisa ou com pequenos dentes, 1–3,5 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura; inflorescência em panículas axilares e terminais, flores tetra a pentâmeras, sépalas com até 1 mm de comprimento, pétalas de 1,3–2,5 mm de comprimento. Fruto do tipo drupa com 4–5 cm de diâmetro.

Habitat: campos secos, bordas de florestas e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



Annonaceae

Árvores, arbustos, trepadeiras, lenhosas, às vezes com lenho e folhas odoríferas, cascas do caule se soltando em tiras fibrosas; folhas simples, inteiras, alternas dísticas, às vezes com pontuações translúcidas; flores actinomorfas, andróginas, diclamídeas, isoladas ou em fascículos, podendo ocorrer panículas, racemos ou umbelas. Perianto trímero, cíclico, com sépalas e pétalas livres entre si. Estames numerosos, anteras extrorsas, basifixas, ditecas e rimosas. Carpelos numerosos, geralmente dialicarpelares, ovário súpero, unilocular. Frutos geralmente formados por frutíolos separados, estipitados, indeiscentes ou deiscentes (folículo), unindo-se em um sincarpo carnoso.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Záchia & Irgang (2004).



Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer

VU
RS

Nome popular: araticum.

Características botânicas: arvoretas ou arbustos de 1–5 m. Ramos novos com pilosidade esbranquiçada ou amarelada, ramos antigos glabros, cobertos de lenticelas. Folhas papiráceas, ovadas ou oblongas, ápice obtuso, arredondado, emarginado ou retuso, base aguda, às vezes obtusa, 2,5–15 cm de comprimento por 1–6 cm de largura. Inflorescências com 2 a 3 flores, sépalas triangulares, cordadas, 2,5–4,5 mm comprimento, 3–4,5 mm de largura, pétalas externas com 6–15 mm de comprimento por 4–11 mm de largura. Fruto composto, formado por frutíolos indeiscentes e monospérmicos, concrescidos em um sincarpo carnoso, amarelos quando maduros, 1,5–3 cm de comprimento por 2–3,5 cm de largura.

Habitat: bordas de florestas, margens de rios, campos e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sul, sudeste e centro-oeste).

Apiaceae

Ervas, raramente arbustos ou árvores. Folhas alternas, simples ou compostas. Inflorescências em umbelas, compostas. Flores bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas, raramente monoclamídeas. Cálice pentâmero, dialissépalo. Corola pentâmera, dialipétala, reduzida, prefloração valvar. Cinco estames. Ovário ínfero, bicarpelar, bilocular, placentação pêndula. Fruto do tipo esquizocárpico, mericarpos semelhantes a aquênios.

A família está representada por cerca de 30 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Fiaschi & Cota (2015); Irgang (1974); Martínez & Galotti (2001); Pedersen (2005).



Ammoselinum rosengurtii Mathias & Constance

VU

Características botânicas: ervas anuais, com 10–40 cm de altura. Caules escabrosos até o ápice. Folhas inferiores com 2–8 cm de comprimento. De 2 a 4 lâminas palmatipartidas, às vezes pinatipartida, últimos segmentos lineares, obtusos e mucronados. Folhas superiores sésseis. Inflorescências em umbelas compostas, com 1–5 cm de comprimento, as subdivisões com 1 a 6 flores, com invólucros com 3 a 6 bractéolas. Pétalas brancas de 0,7 mm de comprimento, apiculados. Estames com 0,5 mm de comprimento. Ovário com eslitetes de 0,1 mm de comprimento. Fruto vermelho, 3,5 mm de comprimento, com costelas dorsais escabrosas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

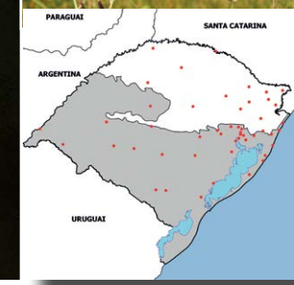












Eryngium dorae C. Norman

CR RS

Características botânicas: ervas flácidas, decumbentes, com caules alongados, ramificados dicotomicamente, formando rosetas laxas, até 5 cm de altura e até 90 cm de diâmetro. Rizoma napiforme, alongado. Folhas basais pecioladas, pinatissectas, de lobos irregulares, 1–5 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura. Folhas caulinares sésseis, até 3 cm de comprimento por 1 cm de largura. Capítulos com pedúnculos de até 1 cm de comprimento, globosos, 0,5–1 cm de diâmetro, branco-esverdeados. Brácteas involucrais salientes e foliosas. Brácteas florais não superando as flores em comprimento. Frutos com escamas vesiculosas, com 6 mm de largura por 9 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Eryngium ebracteatum Lam.

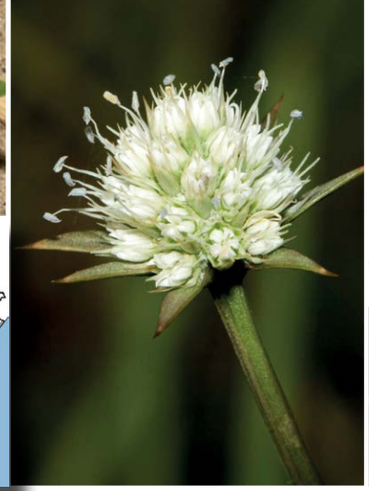
Nome popular: caraguatá.

Características botânicas: ervas eretas, até 2 m de altura, aculeadas. Folhas basais eretas, lâmina até 1 m de comprimento, linear à oblongo-lanceolada, ápice acuminado, margem levemente aculeado-serreada à inteira. Folhas caulinares como as basais, ápice trifurcado, alguns espinhos solitários, semiamplexicaules. Capítulo cilíndrico, 1–40 mm de comprimento por 0,5 cm de largura, inerme. Eixo da inflorescência cilíndrico, fistuloso, multiestriado, até 2 m de altura. Cinco a 10 brácteas involucrais, livres, ovaladas, inteiras, ápice agudo a apiculado. Bractéolas cimbiformes, apiculadas. Flores azuis a arroxeadas. Sépalas ovaladas, ápice mucronado, glabras. Pétalas membranáceas, ovaladas a elípticas, ápice inflexo, trifurcado. Fruto com 1–2 mm de comprimento por 1,5–2,5 mm de largura, elíptico-globoso. Mericarpos cobertos por escamas utriculosas, cilíndricas.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.





















Eryngium echinatum Urb.

Características botânicas: ervas perenes até 30 cm de altura, rizomas cilíndricos ou tuberosos. Caules únicos ou muitos, eretos. Folhas basais pecioladas, lanceoladas, ápice acuminado, até 15 cm de comprimento, 12 mm de largura, margens espinhosas, espinhos até 1 cm de comprimento. Folhas caulinares opostas, nos pontos de ramificação do caule. Inflorescências em capítulos ovoides ou subcilíndricos, apenas 1 capítulo em cada ponto de ramificação do caule, 5–10 mm de comprimento por 4–6 mm de diâmetro. Brácteas involucrais rígidas, lineares, agudas, 2 cm de comprimento por 1 mm de largura. Brácteas florais proeminentes. Cálice pentâmero, com sépalas ovaladas, obtusas, 1 mm de comprimento com 1 pequeno múcron no ápice. Corola pentâmera, inconspícua. Ovário bilocular, ínfero. Fruto do tipo mericarpo com 2 mm de comprimento e 1 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

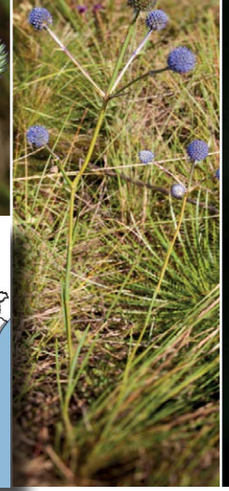
Eryngium elegans Cham. & Schltdl.

Nome popular: caraguatá.

Características botânicas: ervas perenes de até 1,2 metros de altura, com rizomas pequenos. Caules geralmente únicos, ápices com 3 a 5 ramificações, eretos. Folhas basais numerosas, 5–30 cm de comprimento, 5–20 mm de largura, espatulado-lanceoladas, acuminadas, margens espinhoso-serradas ou denteadas. Inflorescências em capítulos branco-esverdeados, globosos, 4–15 mm de diâmetro. Seis a 12 brácteas involucrais, livres, 3–10 mm de comprimento. Brácteas florais tricuspidadas, superando o perianto em tamanho. Cálice pentâmero, com sépalas elípticas, 1 mm de comprimento. Corola pentâmera, inconspícua. Ovário bilocular, ínfero. Fruto do tipo mericarpo de 2,5 mm de comprimento e 1,25 mm de diâmetro.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).










Eryngium eriophorum Cham. & Schltdl.

Características botânicas: ervas perenes de até 1 m de altura, rizomas subtuberosos ou cilíndricos. Caules múltiplos, foliosos, eretos, raramente simples ou monocéfalos. Folhas basais numerosas, 15–80 cm de comprimento, 1–5 mm de largura, canaliculadas. Bainha foliar de 15 mm de largura por 15 mm de comprimento, margens densamente vilosas. Limbo estreito, 1–5 mm de largura, ápice obtuso, margens glabras. Inflorescências em capítulos azuis-celestes, ovoides ou globosos, 12–18 mm de diâmetro. Seis a 8 brácteas involucrais, livres, salientes, 1,5–2 mm de comprimento. Brácteas florais ovadas ou lanceoladas, 5–7 mm de comprimento. Cálice pentâmero, com sépalas ovado-orbiculares, obtusas, ápice mucronado, 1,5 mm de comprimento. Corola pentâmera, inconspícua. Ovário bilocular, ínfero. Fruto do tipo mericarpo com 3 mm de comprimento e 1,25 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Eryngium nudicaule Lam.

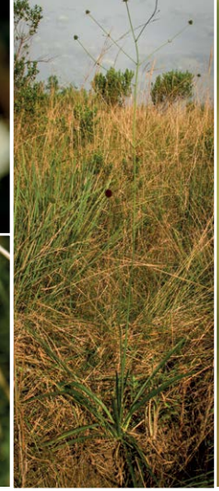
Características botânicas: ervas perenes de até 40 cm de altura, com rizomas. Folhas basais oblongo-espatuladas, obovadas ou oblongo-lanceoladas, com margens inciso-cerradas ou pinatífidas, com até 15 cm de comprimento por até 4 cm de largura. As folhas basais desaparecem com o crescimento do caule e florescimento. Inflorescências em capítulos subglobosos, raramente ovoides, branco-esverdeados, de até 2 cm de comprimento por até 8 mm de diâmetro. Seis a 8 brácteas involucrais, lineares, inteiras e pungentes. Frutos de até 3 mm de comprimento com escamas lineares.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).












Eryngium pristis Cham. & Schltdl.

Nome popular: língua-de-tucano.

Características botânicas: ervas perenes de até 1,5 metros de altura, rizomas tuberosos compostos. Caules densamente foliosos, eretos. Folhas basais numerosas, densamente cespitosas, estreitamente lineares, planas, com espinhos, 50 cm de comprimento, 0,75–2,5 mm de largura, canaliculadas. Bainha foliar até 5 cm de comprimento, com margens densamente espinhosas, espinhos finos, solitários, 5–15 mm de comprimento. Folhas caulinares até 10 cm de comprimento, Inflorescências até 50 cm de comprimento, com capítulos branco-esverdeados, ovoides ou globosos, 5–9 mm de diâmetro, 4–7 mm de comprimento. Brácteas involucrais pouco proeminentes, 7 mm de comprimento. Brácteas florais de 2,5–4 mm de comprimento. Cálice pentâmero, com sépalas ovado-rotundas, ápice às vezes mucronado, 1–1,5 mm de comprimento. Corola pentâmera, inconspícua. Ovário bilocular, ínfero. Fruto do tipo mericarpo de 4 mm de comprimento e 1,25 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Eryngium sanguisorba Cham. & Schltdl.

Nome popular: caraguatá.

Características botânicas: ervas perenes com até 50 cm de altura, com rizomas pequenos. Caules únicos ou com 3 a 5 ramificações, eretos. Folhas basais numerosas, lanceoladas ou ensiformes, de 4–50 cm de comprimento por 0,5–3 cm de largura, com margens crenadas, espinhoso-serradas, glabras. Inflorescências com capítulos roxos, ovoides ou globosos, de 10–16 mm de diâmetro. De 6 a 12 brácteas involucrais, proeminentes e reflexas, com 4–10 mm de comprimento, ovado-lanceoladas, ápice agudo. Brácteas florais de 5–8 mm de comprimento. Cálice pentâmero, com sépalas ovadas, obtusas ou truncadas, espinhoso-mucronadas, de 2–3 mm de comprimento. Corola pentâmera, inconspícua. Ovário bilocular, ínfero. Fruto do tipo mericarpo com 3–4 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e vassourais.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Apocynaceae

Ervas, subarbustos, árvores ou lianas, latescentes, salvo exceções. Folhas geralmente opostas, às vezes verticiladas ou alternas, simples. Inflorescências racemosas ou cimosas. Flores variando de vistosas a reduzidas, bissexuadas, actinomorfas, raramente zigomorfas, diclamídeas. Cálice pentâmero, dialissépalo ou gamossépalo, prefloração imbricada ou valvar. Corola pentâmera gamopétala, 5 estames, epipétalos, pólen muitas vezes agrupado em políneas, presença de glândulas nectaríferas no entorno do ovário. Gineceu bicarpelar, dialicarpelar ou gamocarpelar, estiletes unidos, ovário geralmente súpero, raramente ínfero. Fruto do tipo folículo seco, mais raramente carnoso, ocasionalmente cápsula, drupa ou baga.

A família está representada por cerca de 20 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Fontella-Pereira *et al.* (2004); Fournier (1885); Hechem & Ezcurra (2006).



Araujia megapotamica (Spreng) G. Don.

Características botânicas: trepadeira herbácea, com látex branco, atingindo até 2 m de altura. Folhas, opostas, estreitamente triangulares, base hastado-arredondada, ápice fortemente agudo, de até 9 cm de comprimento por até 4,5 cm de largura (na base). Flores com corola branco-amarelada e violácea, variegada, de até 2 cm de largura por até 2,5 cm de comprimento; apêndice estilar branco. Fruto do tipo folículo piriforme.

Habitat: capões, bordas de floresta, vassourais e campos arbustivos altos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).



















Araujia sericifera (Spreng) G. Don.

Características botânicas: trepadeira com ramos tomentosos. Folhas com 3 a 5 glândulas na face superior, na base da nervura principal. Lâminas foliares discolores, triangulares ou triangular-oblongas, base truncada, ápice acuminado ou mucronado, glabras ou glabrescentes na face adaxial e tomentoso-seríceas na face abaxial, com 6,5–15 cm de comprimento por 2–6,5 cm de largura. Inflorescências com 2 a 3 flores. Pedúnculos e pedicelos tomentosos. Sépalas ovado-lanceoladas, levemente tomentosas. Corola branca, às vezes levemente rosada, com tubo campanulado, de 1–1,8 cm de comprimento. Corona com segmentos elípticos, de 1–2 mm de comprimento por 1,2–1,8 mm de largura. Ginostégio com tubo estaminal de 6–8 mm de altura. Retináculo ovado. Polínios oblongos ou ovados, com extremidades arredondadas. Fruto do tipo folículo ovoide e pendente com 10–12 cm de comprimento.

Habitat: bordas de floresta e campos arbustivos altos.

Distribuição da espécie: Peru, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

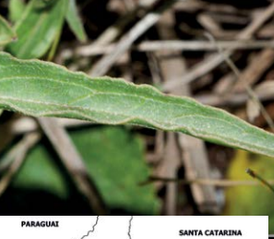
Asclepias mellodora A. St.-Hil.

Nome popular: leiteiro-miúdo.

Características botânicas: ervas eretas de até 50 cm de altura, latescentes. Ramos pilosos ou subglabros. Folhas com pecíolos pubescentes. Lâminas lineares-lanceoladas, lanceoladas ou estreitamente ovadas, base cuneada ou arredondada, ápice agudo, com 3–15 cm de comprimento e 0,8–2,2 cm de comprimento. Inflorescências com 6 a 12 flores, pedúnculo pubescente, 15–30 mm de comprimento. Cálice com sépalas de 3–5 mm de comprimento por 0,8–1,3 mm de largura. Corola com 0,8–1 mm de comprimento, lobos ovados, reflexos, 6–10 mm de comprimento e 3–4 mm de largura. Frutos do tipo cápsula com até 3 cm de comprimento.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil.















Blepharodon lineare (Decne.) Decne

Nome popular: erva-de-leite, paina-de-seda.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes, glabras, latescentes. Folhas com 2 glândulas na face adaxial, na base da nervura principal; lâminas lineares ou linear-lanceoladas de até 12 cm de comprimento por até 1 cm de largura, base subcordada e ápice agudo a acuminado. Inflorescências em cimeiras umbeliformes ou corimbiformes com 5 flores. Corola com tubo campanulado, de coloração creme-esverdeada, às vezes atropurpureas ou amareladas, lobos com até 1,5 cm de comprimento e com até 0,8 cm de largura. Corona alva, com segmentos cimbiformes e com lóbulos voltados para o ginostégio, este séssil. Fruto do tipo folículo curto e sementes envoltas em paina, responsável pela sua dispersão.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil.

Forsteronia glabrescens Müll. Arg. in Mart.

Características botânicas: lianas com ramos puberulentos a glabros, lenticelados. Folhas opostas, lâmina cartácea à subcoriácea, 2–6 cm de comprimento por 1,1–3,2 cm de largura, elíptica aovado-elíptica, ápice acuminado a cuspidado, base aguda, margem inteira, face adaxial glabra, face abaxial com domácias pubescentes nas axilas das nervuras. Inflorescências tirsos, terminais, maiores ou igual às folhas subtendidas. Brácteas de 1 mm de comprimento, ovadas, glabras. Flores com 5 mm de comprimento. Corola branco-creme, tubo de 4 mm de comprimento, piloso internamente. Estames com filetes coalescidos ao estilete, anteras exsertas, 2–3 mm de comprimento. Ovário piloso no ápice, 1–1,5 mm de comprimento, cabeça do estilete com 1,5 mm. Fruto do tipo folículo com 26–30 cm de comprimento por 0,1–0,2 cm de largura.

Habitat: campos rupestres, campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).














Mandevilla coccinea (Hook. & Arn.) Woodson

VU RS

Nome popular: jalapa-encarnada.

Características botânicas: subarbustos com 20–60 cm de altura. Ramos eretos, glabros. Xilopódio presente. Folhas opostas, pecíolo de 0,9–2 mm de comprimento. Lâmina subcoriácea, 2,5–6,2 cm de comprimento por 1–3,5 cm de largura, estreita à largo-elíptica, oblongo-elíptica à estreito-oblonga, ápice agudo, base obtusa à arredondada, margem inteira. Dois coléteres na base da nervura central. Inflorescência terminal, 4 a 8 flores. Flores actinomorfas, com 2,5–4,5 cm de comprimento. Lacínias do cálice de 6–20 mm de comprimento por 0,5–2 mm de largura, maiores que o tubo inferior da corola, linear-lanceoladas. Corola vermelha à vermelho-alaranjada, hipocrateriforme, tubo inferior com 7–11 mm de comprimento, cilíndrico, tubo superior com 10–12 mm de comprimento por 3–5 mm de largura, botuliforme. Frutos do tipo folículo de 20–23 cm de comprimento, delgados, cilíndricos; sementes não vistas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Mandevilla longiflora (Desf.) Pichon

Sinonímia: *Macrosiphonia longiflora (Desf.) Müll. Arg.*

Nome popular: velame.

Características botânicas: subarbustos de 30–60 cm de altura. Ramos eretos, albo-lanosos. Folhas opostas. Lâmina firmemente membranácea à cartácea, 2,5–5,5 cm de comprimento por 0,7–2 cm de largura, oblongo-lanceolada, elíptica ou obovada, ápice acuminado, base obtusa, margem lisa à ligeiramente revoluta, discolor. Inflorescência terminal ou axilar, 2 a 4 flores ou flores solitárias. Pedúnculo com 8–22 cm de comprimento. Brácteas lineares, pilosas. Flores com 12,5–18 cm de comprimento. Lacínias do cálice pilosas. Corola branca à branco-esverdeada, tubo inferior de 8,5–15 cm de comprimento por 0,2–0,4cm de largura, tubo superior de 1,5–3,2 cm de comprimento por 1–2,2 cm de largura, campanulado. Ovário glabro, estilete de 11–15 cm de comprimento. Fruto do tipo folículo de 18,5 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura.

Distribuição da espécie: América do Sul.














Orthosia urceolata E. Fourn.

Nome popular: cipó-de-leite.

Características botânicas: subarbusto volúvel latescente. Ramos unilateralmente ou bilateralmente pubescentes. Lâminas de 2–5 cm de comprimento por 0,6–2 cm de largura, lanceoladas, elípticas, oval-lanceoladas, ápice acuminado, base obtusa ou aguda. Inflorescências com 7 a 14 flores. Sépalas de 0,8–1 mm de comprimento por 0,7–1 cm de largura, ovais, glabras. Corola urceolada, alvescente ou esverdeada. Frutos do tipo folículo de 3–4,5 cm de comprimento por 0,4 cm de comprimento, fusiformes-delgados, glabrescentes.

Habitat: bordas de capões e campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões sudeste e sul).

Oxypetalum alpinum (Vell.) Fontella

Nome popular: saco-de-bode, leite-de-cachorro.

Características botânicas: trepadeiras volúveis, glabras a subglabras. Folhas discolores, pecíolo pubérulo a pubescente. Lâminas oblongo-lanceoladas ou linear-lanceoladas, base cordada, ápice acuminado, 3,4–6,4 cm de comprimento por 1,5 cm de largura. Inflorescências umbeliformes, extra-axilares, 5 a 13 flores por nó. Sépalas linear-lanceoladas, 1,8 mm de comprimento, 0,6 mm de largura. Corola campanulada, 2,2 mm de comprimento, lobos com até 4 mm de comprimento. Corona com segmentos exsertos, 2,2 mm de comprimento. Ginostégio séssil a subséssil. Frutos do tipo cápsula com até 5 cm de comprimento.

Habitat: campos arenosos e úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

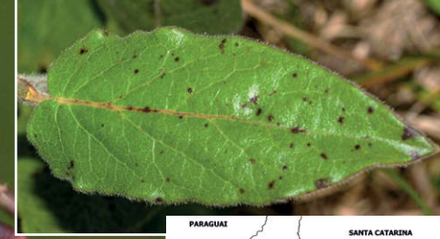
















Oxypetalum appendiculatum Mart.

Nome popular: leite-de-cachorro.

Características botânicas: trepadeira arbustiva. Ramos pubescentes, tomentosos. Lâminas pubescentes, tomentosas, 5–13 cm de comprimento por 2–5 cm de largura, oblongas, oval-lanceoladas, ovais, ápice acuminado. Base cordada. Inflorescências corimbiformes, paucifloras. Sépalas linear-lanceoladas, externamente pubescentes. Corola verde-amarelada, externamente pubescente, internamente glabriúsculo, papilhosa. Lobos da corola triangular-alongados, lineares, eretos a patentes, externamente pubescentes, internamente glabros, levemente verrucosos. Segmentos da corona da mesma altura que as anteras, cor creme. Ginostégio séssil. Retináculo sublinear, apêndice suborbicular. Caudículas horizontais, dente lateral curvo, livre. Políneas oblongas. Apêndice estilar vináceo, filiforme, bífido no ápice. Fruto do tipo folículo de 6–10 cm de comprimento por 1–1,5 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos arenosos, bordas de capões e matas ciliares.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Oxypetalum arnottianum H. Buek

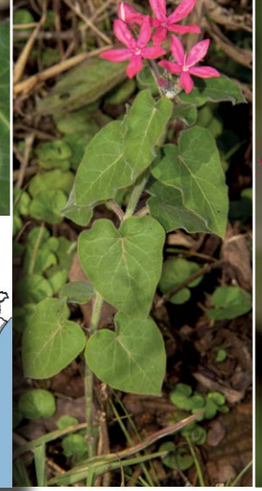
Nome popular: leite-de-cachorro.

Características botânicas: ervas eretas com ramos vilosos. Folhas com 2 glândulas na face adaxial, pecíolo viloso. Lâminas ovadas, até linear-lanceoladas, base cordada, ápice acuminado, vilosas em ambas as faces, 2,7–4,5 cm de comprimento por 0,7–2,1 cm de largura. Inflorescências com 8 a 12 flores. Flores com 4–6 mm comprimento, 1 bractéola na base. Sépalas linear-lanceoladas, 2 cm de comprimento e 0,7 mm de largura. Corola campanulada, 1,8 mm de comprimento. Corona ultrapassando em altura as anteras, 1,2 mm de comprimento por 0,8 mm de largura. Ginostégio subséssil ou séssil, 2 mm de altura.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões sudeste e sul).





















Oxypetalum coccineum Griseb.

Características botânicas: erva, ereta, densamente pubescente, de 30–60 cm de altura. Folhas ovado-cordadas, acuminadas ou mucronadas no ápice, de 2–7 cm de comprimento por 1,5–3,0 cm de largura. Inflorescências em cimeiras corimbiformes, paucifloras. Cálice de 5–6 mm de comprimento, profundamente 5-lobado, com lóbulos linear-lanceolados. Corola vermelha, com tubo de 5 mm e lóbulos obovados de 10 mm de comprimento. Corona inserta na base do ginostégio, com lóbulos eretos de 2,5–3,5 mm de comprimento. Ginostégio séssil. Fruto do tipo folículo fusiforme de 6–10 cm de comprimento e 5–10 mm de largura, pubescente.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Oxypetalum coeruleum H. Buek

Características botânicas: subarbusto com até 70 cm de altura, latescente. Ramos tomentoso-vilosos. Folhas opostas, de até 8 cm de comprimento por até 4 cm de largura, triangulares, base cordada, tomentosas na face abaxial e densamente pubescente na face adaxial. Inflorescências terminais, dispostas em panículas cimosas, com até 5 flores cada. Flores azul-esbranquiçadas, de até 3 cm de diâmetro, ginostégio azul-claro, com ápice azul-forte. Fruto do tipo folículo tomentoso, de até 8 cm de comprimento.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).













Oxypetalum crispum Wight ex Hook. & Arn.

Características botânicas: subarbustos eretos, de 30–60 cm de altura, ramos vilosos. Lâminas com 3–10 cm de comprimento por 1,3–3 cm de largura, oblongas ou lanceoladas, pubescentes em ambas as faces, ápice acuminado, base cordada. Inflorescências em cimeiras terminais, raramente subaxilares e alternas, umbeliformes, 9 a 12 flores. Sépalas com 3–5 mm de comprimento, linear-lanceoladas. Corola alva ou esverdeada, campanulada, tubo de 2–3 mm de comprimento. Corona com lobos de 4–6 mm de comprimento por 1,2–1,6 mm de largura, lanceolados, exsertos, bífidos ou bilobados. Ginostégio de 0,8–0,9 mm de altura, estipitado. Polinário com retináculo de 0,45–0,5 mm de comprimento por 0,09–0,10 mm de largura, linear ou oblongo. Apêndice estilar rostrado, exserto, bífido no terço superior. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Oxypetalum megapotamicum Spreng.

Características botânicas: trepadeiras volúveis, ramos levemente pubescentes. Pecíolos até 2,5 cm de comprimento. Lâminas discolores, base cordada, também discolor, ápice acuminado, glabras, com 2–65,5 cm de comprimento por 0,6–2 cm de largura. Inflorescências com 3 flores. Sépalas linear-lanceoladas, de 1,5 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Corola com o tubo campanulado, 1 mm de comprimento. Corona com lobos de 1,5 mm de comprimento por 0,7 mm de largura. Ginostégio com 0,8–1 mm de altura, estipitado. Polinário com retináculo oculto de 0,5 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos rupestres, campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).














Oxypetalum microphyllum Hook. et Arn.

VU

Características botânicas: ervas prostradas. Ramos escabrosos. Folhas oblongo-triangulares ou ovado-triangulares, base subcordada, escabrosas em ambas as faces; 1 a 2 flores por nó. Sépalas do cálice com face adaxial escabrosa. Corola de coloração creme-esverdeada, com lobos lanceolados, acuminados, brancos. Corona com lobos bífidos. Estigma bífido. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Oxypetalum muticum E. Fourn.

CR
RS

Características botânicas: subarbustos de 39–45 cm de altura, eretos. Ramos vilosos. Lâminas de 3,3–4 cm de comprimento por 1–2,2 cm de largura, ovais, vilosas em ambas as faces, ápice agudo, base cordada. Inflorescências em cimeiras subaxilares, corimbiformes, 4 a 8 flores. Sépalas de 3–3,6 mm de comprimento, linear-lanceoladas. Corola violáceo-purpurescente, campanulada, tubo com 2–2,4 mm de comprimento. Corona com lobos largamente ovados, convolutos, emarginados no ápice, mais longos que as anteras. Ginostégio de 0,7 mm de altura, séssil. Anteras subquadradas, asas pouco mais longas que o dorso. Polinário com retináculo sagitado, mais longo que os polínios. Apêndice estilar de 0,7 mm de comprimento, mamilado, incluso e oculto. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões centro-oeste e sul).












Oxypetalum solanoides Hook. & Arn.

Nome popular: erva-de-rato.

Características botânicas: ervas eretas com ramos vilosos. Folhas discolores, dimorfas. Lâminas das folhas basais triangular-ovadas e as superiores linear-lanceoladas, base cordada, ápice acuminado, pubescentes na face adaxial, tomentosas na face abaxial, 3,7–7 cm de comprimento por 1,4–2,6 mm de largura. Inflorescências com 3 a 4 flores, com 15–34 mm de comprimento. Sépalas linear-lanceoladas, com 2,5–3,2 mm de comprimento e 0,6 mm de largura. Corola de coloração rósea com 2–3,2 mm de comprimento. Coronas ultrapassando as anteras em altura, ápice bifurcado, com 4,5 mm de comprimento e 0,8–1 mm de largura. Ginostégio séssil, 5 mm de altura. Anteras com 0,9 mm de comprimento e 0,7 mm de largura. Fruto do tipo folículo fusiforme, com 10,5 mm de comprimento por 1,5 mm de largura.

Habitat: campos secos ou arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Oxypetalum tomentosum Wight ex Hook. & Arn.

Nome popular: cipó-de-leite.

Características botânicas: trepadeiras volúveis, com ramos lanosos. Folhas concolores, com 4 glândulas na face adaxial. Lâminas ovadas ou ovado-oblongas, tomentosas, sublanosas até glabrescentes, base cordada e ápice mucronado, com 3 cm de comprimento por 2,5 cm de largura. Inflorescências com 3 a 8 flores, 0,3–2,5 cm de comprimento. Sépalas lanceoladas, de 4 mm de comprimento por 1,2 mm de largura. Corola campanulada, com 3 mm de comprimento. Corona com 4 mm de comprimento por 1,8 mm de largura. Ginostégio séssil ou subséssil. Anteras com 0,8 mm de comprimento e 1,1 mm de largura. Frutos do tipo folículo de até 8 cm de comprimento, longo-acuminados.

Habitat: campos secos, campos arbustivos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Araliaceae

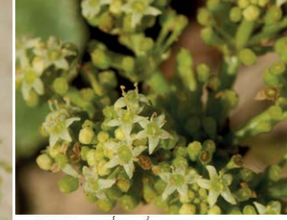
Ervas, arbustos ou árvores, menos frequentemente lianas, raramente epífitas. Folhas geralmente alternas, às vezes opostas ou verticiladas. Inflorescência em umbelas ou glomérulos. Flores inconspícuas, bissexuadas, diclamídeas ou monoclamídeas. Cálice dialissépalo, pentâmero. Corola geralmente pentâmera, dialipétala, raramente gamopétala, prefloração valvar ou imbricada. Estames de 3 a numerosos. Ovário ínfero ou raramente súpero, pluricarpelar, plurilocular, placentação pêndula, lóculos uniovulados. Fruto do tipo drupa ou baga, raramente esquizocarpo.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Corrêa & Pirani (2005).









Hydrocotyle bonariensis Lam.

Nome popular: capitão-da-praia, erva-capitão.

Características botânicas: ervas rastejantes inteiramente glabras; caule prostrado, meduloso, multiestriado, estrias onduladas; raízes filiformes alvas. Pecíolo de 2–40 cm; estípulas pequenas, membranáceas, irregularmente orbiculares, côncavas; lâmina de 2–8 cm de comprimento por 2,8–10 cm de largura, peltada, ovalada a orbicular, 15-20-lobada, lobos arredondados, margem lobulada à crenada. Umbela prolífera, multiflora; brácteas involucrais membranáceas, inteiras, ápice agudo, lineares a lanceoladas; pedúnculo geralmente ultrapassando as folhas, de 5–53 cm. Flores brancas, amareladas ou creme; subsésseis ou pediceladas, pedicelo até 4 mm; pétalas oval-lanceoladas, ápice agudo inflexo; filetes menores que as pétalas, raramente do mesmo tamanho; estilopódio plano. Fruto de 1,4–2,3 mm de comprimento por 2,2–3,2 mm de largura, fortemente achatado lateralmente, orbicular ou reniforme, base do fruto mais ou menos arredondado-emarginada; costas proeminentes agudas; secção transversal do mericarpo elíptica ou oval.

Habitat: dunas, campos arenosos e campos secos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Arecaceae

Palmeiras, caules com estipe geralmente lenhoso, às vezes subterrâneo, raramente lianas. Folhas simples, com bainhas, pinatipartidas ou compostas, alternas, espiraladas ou dísticas, paralelinérveas, frequentemente com bainhas foliares cobrindo o ápice, folhas agrupadas no ápice do estipe podendo revestir o meristema apical. Inflorescências em panículas de vários tipos, comumente laxas ou espiciformes, presença de espatas envolvendo a inflorescência, geralmente lenhosas, às vezes pilosas. Flores inconspícuas a pouco vistosas, unissexuadas, raramente bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas ou heteroclamídeas. Cálice trímero (2), gamo ou dialissépalo. Corola trímera (2), gamo ou dialipétala. Estames de 3 a numerosos, livres ou soldados, anteras rimosas. Gineceu gamocarpelar, ovário súpero, placentação geralmente axial, lóculos uniovulados. Fruto do tipo drupa ou baga.

A família está representada por 9 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Soares *et al.* (2014).



Butia lallemantii Deble & Marchiori

EN

Nome popular: butiá-anão.

Características botânicas: palmeira cespitosa com até 12 estipes que são subterrâneos e podem atingir até 1 m de comprimento e até 25 cm de diâmetro. Folhas pinadas de até 1,6 m de comprimento, com até 40 pinas de cada lado; bainha de até 21 cm de comprimento por até 12 m de largura. Inflorescência ramificada interfoliar; bráctea peduncular lenhosa com até 50 cm de comprimento, lisa; raque da inflorescência com até 36 cm de comprimento, com 10 a 38 ráquilas com 6–33 cm de comprimento cada. Flores amarelas ou amarelo-arroxeadas, as estaminadas com 1 cm de comprimento e as pistiladas com até 1,5 cm de comprimento. Frutos do tipo drupa, alongados, alaranjados, amarelos ou vermelhos quando maduros, de até 3,5 cm de comprimento.

Habitat: campos arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).



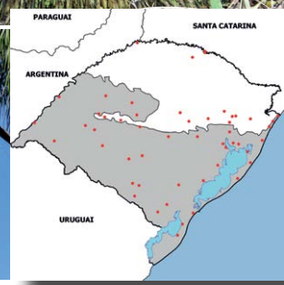










Butia odorata (Barb. Rodr.) Noblick

EN

Nome popular: butiá, butiazeiro.

Características botânicas: estipe de até 10 m de altura, com remanescentes das bainhas e pseudopecíolos. Folhas pinadas com 36 a 60 pinas de cada lado; margens do pseudopecíolo com fibras e dentes de até 5 cm; raque com 0,7–2 m de comprimento. Inflorescência interfoliar com pedúnculo de 40–70 cm e eixo de 31–130 cm. Bráctea peduncular com 0,6–1,8 m de comprimento, com ápice agudo. Flores amarelas, esverdeadas a arroxeadas, estaminadas (5–7 mm de comprimento) ou pistiladas (5–6 mm de comprimento). Frutos, em geral, levemente oblatos, amarelos, alaranjados, avermelhados a púrpuras quando maduros, de 2–3,5 cm de comprimento por 1–4,3 cm de largura.

Habitat: campos e formações arbustivas.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman

Nome popular: jerivá, coqueiro.

Características botânicas: estipe solitário de até 20 m de altura. Folhas pinadas com 150 a 250 pinas em cada lado, dispostas irregularmente em grupos de 2 a 7, com 60–100 cm de comprimento por 1,5–4,5 cm na porção mediana da raque; pseudopecíolo de 1–1,7 m de comprimento; raque de 1,7–4,4 m de comprimento. Inflorescência interfoliar com até 1,5 m de comprimento; bráctea peduncular frisada longitudinalmente, com 1–2 m de comprimento. Flores amarelas ou cremes, as estaminadas com 1 cm de comprimento e as pistiladas com 5–6 mm de comprimento. Fruto amarelo ou alaranjado, ovoide, alongado ou quase globoso de 2–3,5 cm de comprimento e com 1,5–2,8 cm de largura.

Habitat: florestas.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste, nordeste, centro-oeste e sul).

Aristolochiaceae

Plantas volúveis herbáceas ou lenhosas, ou arbustivas, órgãos subterrâneos de propagação e de reserva presentes ou não. Folhas com ou sem pseudoestípulas, alternas, simples, pecioladas, inteiras ou raramente lobadas. Flores solitárias, axilares ou raramente em racemos ou cimeiras, laterais ou terminais, zigomorfas ou actinomorfas, bissexuadas. Cálice tubular, 1–3-lobado ou inteiro, geralmente grande e coroloide. Corola trímera, geralmente ausente. Androceu com 6 estames livres ou unidos ao gineceu, formando o ginostêmio. Gineceu com 4 a 6 carpelos, ovário ínfero, tantos lóculos quanto os carpelos, placentação axial ou parietal, multiovulado. Fruto do tipo cápsula seca (raramente carnosa). Sementes com endosperma oleaginoso, embrião pequeno, basal ou indiferenciado.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Ahumada (2010); Capellari-Júnior (2002).



Aristolochia sessilifolia (Klotzsch) Duch.

Nome popular: jarrinha-do-campo.

Características botânicas: erva perene, 20–40 cm de altura, ramificada desde a base. Xilopódio cilíndrico. Caules flexuosos, eretos ou decumbentes, glabros ou subglabros nas partes inferiores. Folhas sem pseudoestípula, pecioladas. Lâmina ovado-oblonga ou elíptica com 3–7 cm de comprimento por 1–2 cm de largura. Base cordada com lóbulos arredondados, ápice obtuso ou arredondado. Flores axilares, solitárias. Pedúnculo e ovário curtos, 1–1,5 cm de comprimento, pubescentes. Perigônio unilabiado, 4–7 cm de comprimento. Ginostégio elipsoide com 4 mm de diâmetro. Frutos do tipo cápsula elipsoide, com 2–2,5 cm de comprimento por 1,5 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos úmidos, potreiros e gramados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Asteraceae

Ervas, arbustos, lianas e árvores, raramente com látex e espinhos. Folhas geralmente alternas ou opostas, raramente verticiladas, simples e mais raramente compostas. Inflorescências em capítulos, com brácteas involucrais características, flores dispostas sobre um receptáculo da inflorescência geralmente discoide. Flores podem ser iguais ou com algumas modificadas; quando modificadas, as mais externas (flores do raio) geralmente são liguladas, e as centrais (do disco) uniformes e sem modificações aparentes. Presença de páleas entre as flores do disco. Flores geralmente bissexuadas ou unissexuadas, às vezes estéreis, actinomorfas, diclamídeas ou com cálice ausente, cálice às vezes transformados em pápus setoso, plumoso ou cerdoso, Corolas pentâmeras, gamopétalas, às vezes bilabiadas, 5 estames, ovário ínfero, bicarpelar, unilocular. Mecanismo de êmbolo para a dispersão do pólen bastante característico. Frutos do tipo cipsela com pápus.

A família está representada por cerca de 400 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Almeida (2016); Baker (1873–1884); Barroso & Bueno (2002); Cabrera (1974); Cabrera & Klein (1975, 1989); Carneiro (2014, 2017); Deble & Deble (2011); Deble *et al.* (2012); Freitas (2014); Heiden *et al.* (2009); Heiden & Pirani (2012); Katinas (1996, 2012); Marodin & Ritter (1997); Matzenbacher (1979); Matzenbacher & Mafioleti (1994); Matzenbacher (1998); Matzenbacher & Schneider (2008); Mondin & Vasques (2011); Mondin (2004); Mondin & Nakajima (2015); Oliveira (2014); Pasini & Ritter (2012); Pasini *et al.* (2014); Roque & Hind (2001); Ritter & Miotto (2005); Sancho & Espinar (2003); Valtierra & Bonifacino (2014); Zardini (1985).









Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze

Nome popular: carrapicho, carrapicho-rasteiro.

Características botânicas: erva anual ou perene, decumbente, de até 55 cm de comprimento. Folhas rômbico-ovadas ou rômbico-elípticas, de até 3,5 cm de comprimento por até 3 cm de largura, margem inteira na metade inferior e dentada ou serreada na metade superior, pubérulas ou glabrescentes na face adaxial e pubérulas na face abaxial, pontuado-glandulosas em ambas as faces. Capítulos solitários, axilares e terminais, com invólucro campanulado de 2–3 mm de altura por 3–6 mm de diâmetro. Brácteas internas ovais, 2–3 mm de comprimento por 1,5–2 mm de largura, pubérulas; brácteas internas densamente cobertas por tricomas uncinados a circinados. De 5 a 6 flores do raio por capítulo, corola com cerca de 1 cm de comprimento por 0,3–0,8 mm de largura. Flores do disco geralmente entre 11 e 13, podendo apresentar mais, corola de 1,7–2,8 mm de comprimento. Frutos do tipo cipsela fusiforme com cerca de 6 mm de comprimento, glabros, com pontuações glandulosas e com cerdas circinadas.

Habitat: campos secos, campos úmidos, campos arenosos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: América do Sul.














Acanthostyles buniifolius (Hook. & Arn.) King. & Robins

Nome popular: chirca, chilca.

Características botânicas: arbustos de 0,6–1,8 m de altura, com ramos delgados, glabros, densamente folhosos. Folhas opostas, simples, lineares ou profundamente lobuladas, margens inteiras, com pontuações glandulosas, 30–60 mm de comprimento por 1–3 mm de largura. Capítulos muito numerosos, pequenos, dispostos em amplas panículas pêndulas. Cinco flores por capítulo, violáceas. Cipselas negras, com 2–2,5 mm de comprimento, presença de pápus branco, com aristas barbeladas.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Achyrocline marchiorii Deble

Nome popular: macela.

Características botânicas: subarbustos, eretos ou prostrados, albo-lanosos, de 30–60 cm de altura. Folhas alternas, sésseis, cartáceas, oblanceoladas a elíptico-oblanceoladas, 2–6 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, levemente discolores, argênteo-lanosas na adaxial. Capítulos numerosos, amarelos, dispostos em cimas de glomérulos, compondo corimbos terminais. Invólucro cilíndrico, 4 mm de altura por 1,5–2 mm de diâmetro. Doze a 13 brácteas involucrais, amarelas, hialinas, papiráceas. Cinco a 6 flores, amareladas, dimorfas. As marginais, 3 a 4, femininas, ápice 4-dentado; As flores do disco, 2 a 3, hermafroditas, corola 5-dentada no ápice. Cipselas ovadas, de 0,8 mm de comprimento. Pápus branco.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).























Acmella bellidioides (Sm.) R. K. Jansen

Nome popular: arnica-do-campo.

Características botânicas: ervas perenes, eretas ou decumbentes, podendo ser radicante nos nós ou estoloníferas, de até 60 cm de altura. Caule híspido e purpúreo com as folhas geralmente localizadas na porção inferior. Folhas elípticas, oblanceoladas ou obovadas de até 9 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura, ápice arredondado, estrigosas ou híspidas, margem inteira ou denticulada. Capítulos solitários e com longos pedúnculos híspidos de até 30 cm de comprimento. De 11 a 23 flores do raio, com corola com até 1,8 cm de comprimento por até 3 mm de largura, amarelas. De 140 a 360 flores do disco, com corola de até 3 mm de comprimento, amarelas. Frutos cipselas obovoides ou oblanceoladas.

Habitat: campos secos, úmidos, arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).

Acmella decumbens (Sm.) R. K. Jansen

Características botânicas: ervas perenes, longamente estoloníferas, de até 25 cm de altura. Caule glabro ou com tricomas esparsos, purpúreo, com as folhas na porção inferior. Folhas lineares de até 12 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, margem inteira ou levemente serreada, base longamente atenuada, ápice agudo, pecíolo purpúreo. Capítulos solitários, com pedúnculos de até 15 cm de comprimento. De 14 a 20 flores do raio, com até 1 cm de comprimento por até 3,5 mm de largura, amarelas. Cerca de 190 flores do disco, com corola de até 3 mm de comprimento, amarelas. Frutos do tipo cipsela obovoide, com até 3 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos e dunas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).















Aldama anchusifolia (DC.) E. E. Schill. & Panero

Características botânicas: subarbusto ereto de até 3 m de altura, geralmente ramificado desde a base. Ramos verde-purpúreos, folhosos até o ápice. Folhas alternas, as basais muitas vezes opostas, lanceoladas ou estreitamente-oblongas, de 3–13 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, margem serreada, levemente serrilhada ou inteira, estrigosas na face adaxial e levemente estrigosas na face abaxial, trinérveas acima da base. Pecíolos de 0,1–0,5 cm de comprimento. Capítulos geralmente solitários ou aos pares no ápice dos ramos, corimbiformes, pedúnculos de 0,5–19 cm de comprimento. De 9 a 15 flores do raio por capítulo com corola de 1–3 cm de comprimento por 0,35–1 cm de largura, amarelas. De 47 a 76 flores do disco, corola com até 6 mm de comprimento, amarelas. Cipselas oblanceoladas, de até 0,55 cm de comprimento, castanhas. Papilho com 2 aristas paleáceas, com escamas intermediárias laceradas no ápice.

Habitat: campos secos, arbustivos e rupestres.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Aspilia montevidensis (Spreng.) Kuntze

Nome popular: mal-me-quer-do-campo.

Características botânicas: ervas prostradas ou decumbentes de no máximo 60 cm de altura. Caule estrigoso ou híspido. Folhas lanceoladas ou lineares de até 8 cm de comprimento por até 2 cm de largura, margem serreada, ápice agudo. Capítulos com longos pedúnculos estrigosos ou híspidos. De 9 a 18 flores do raio, com corola de até 2,5 cm de comprimento por até 8 mm de largura, amarelo-claras a amarelo-escuras. Até 114 flores do disco, com corola de até 8 mm de comprimento, amarelo-claras a amarelo-escuras. Frutos do tipo cipsela oblonga ou oblanceolada de até 5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).













Baccharis aliena (Spreng.) Joch. Müll.

Sinonímia: *Heterothalamus alienus* (Spreng.) Kuntze.

Nome popular: vassoura.

Características botânicas: arbustos, 1–3 m de altura, caules eretos, ramificados desde a base. Folhas alternas, espiraladas, sésseis, 5,5–13 mm de comprimento por 0,5–0,75 mm de largura, lineares, margem inteiras a levemente crenadas na porção superior. Inflorescências em capítulos agregados, terminais. Capítulos heterógamos funcionalmente masculinos, radiados, hemisféricos, filarias em 3 ou 4 séries. Flores marginais dispostas em uma série, de 15 a 26 flores, femininas estéreis; corolas amarelas. De 50 a 90 flores do disco, funcionalmente masculinas. Corolas tubulosas, 5-lobadas, amarelo-esverdeadas. Cipselas reduzidas, estéreis, 0,5–1,1 mm de comprimento, prismáticos, 3 a 5 costados, glabros. Pápus de 1–1,5 mm de comprimento. Capítulos homógamos com flores férteis, globosos, filárias em 4 a 5 séries. Receptáculos paleáceos, planos a convexos, 100 a 220 flores, femininas, férteis; amarelas, Cipselas férteis, 3 a 4 costeladas, glabras.

Habitat: campos arbustivos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

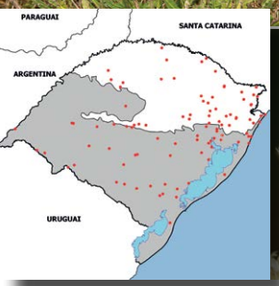
Baccharis caprariifolia A. P. de Candolle

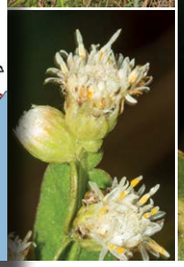
Nome popular: vassoura-miúda.

Características botânicas: arbustos até 1,5 m de altura, eretos com ramos tomentosos. Caules e ramos eretos. Folhas oblongas, 2,5–4 cm de comprimento por 7–10 mm de largura, com margens denteadas, com dentes agudos, mucronados. Inflorescências em capítulos dispostos em ramos espiciformes. Capítulos com 20 flores. Brácteas involucrais pilosas no dorso, obtusas. Invólucro campanulado, 5–7 mm de altura por 4–5 mm de diâmetro. Corola da flor feminina com cerca de 5 mm de comprimento e flor masculina com 4–6 mm de comprimento. Cipselas glabras, com 10 estrias.

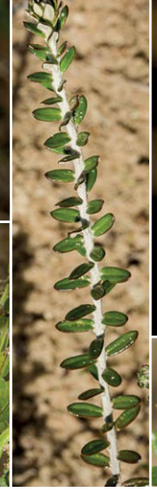
Habitat: campos secos, campos rupestres, campos arenosos, bordas de florestas e vassourais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).













Baccharis crispa Spreng.

Sinonímia: *Baccharis trimera* (Less.) DC.

Nome popular: carqueja.

Características botânicas: subarbustos de 0,15–1 m de altura, eretos. Caule e ramos eretos, ramos vegetativos e reprodutivos com 3 alas, cada ala com 1–7 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, aplanadas ou onduladas. Folhas reduzidas, sésseis, 1–4 mm de comprimento por 1–2,5 mm de largura, triangulares. Ramos floríferos espiciformes com 3–20 cm de comprimento, ramos floríferos secundários reduzidos a capítulos solitários e glomérulos com 2 a 5 capítulos. Capítulo masculino com filárias de 3 a 5 séries. Dezoito a 35 flores masculinas. Capítulo feminino com filárias em 4 a 5 séries. Trinta e cinco a 60 flores femininas. Cipselas com 1–1,5 mm comprimento, cilíndricas, papilosas, 8 a 12 costadas.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Baccharis gnaphalioides Spreng.

Sinonímia: *Baccharis radicans* A. P. de Candolle.

Nome popular: vassourinha-da-praia.

Características botânicas: subarbustos de até 50 cm de altura, com caule rasteiro ou decumbente. Folhas sésseis, elípticas ou ovadas, com até 2 cm de comprimento por até 7 mm de largura, mucronuladas, discolores, face abaxial densamente coberta por tricomas brancos. Até 5 capítulos, com até 80 flores, dispostos em cimas corimbiformes terminais. Corola das flores femininas com até 4 mm de comprimento, com 5 lobos. Corola das flores masculinas com até 3,5 mm de comprimento.

Habitat: campos arenosos e dunas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).



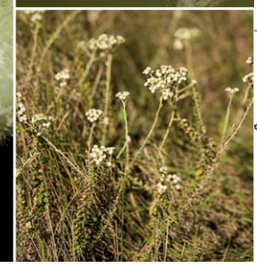













Baccharis hyemalis
Deble

Sinonímia: *Heterothalamus rupestris* Deble *et al.*

Nome popular: vassoura-do-campo.

Características botânicas: subarbusto lenhoso de 0,5–1,5 m de altura, ramificado desde a base. Folhas alternas, sésseis, glabras, lineares, de ápice agudo, base atenuada, de margem inteira ou com 1 a 6 dentes na parte superior, com 10–30 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura. Capítulos agrupados em corimbos terminais de 3 a 4 capítulos. Invólucro feminino com brácteas involucrais, 3 a 4 seriadas. Invólucro masculino com brácteas involucrais, 2 a 3 seriadas. Flores dimorfas marginais, 1 a 2 seriadas, liguladas, corola de 3 mm de comprimento, flores do disco multisseriadas, masculinas. Cipsela com 5 costelas, curva, com 1–1,5 mm de comprimento por 0,4–0,5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

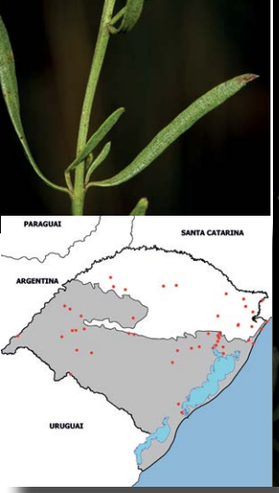
Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Baccharis leucopappa
A. P. de Candolle

Características botânicas: subarbustos de até 70 cm de altura, eretos. Caules simples e folhosos. Folhas ovais, com 1–2 cm de comprimento por 0,5 mm de largura, margens revolutas, tomentosas no dorso. Inflorescências em capítulos, dispostos em ramos corimbiformes. Invólucro campanulado. Vinte a 40 flores por capítulo. Corola da flor feminina com 3–4 mm de comprimento. Corola da flor masculina com 2,5 mm de comprimento. Cipselas seríceo-tomentosas, de 1–1,5 mm de comprimento, pápus de cerdas brilhantes com 10 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).














Baccharis linearifolia (Lam.) Pers.

Sinonímia: *Baccharis rufescens* Spreng.

Características botânicas: arbustos de até 1 m de altura. Folhas oblanceolado-lineares, com margens de 3 a 5 denteadas, com 1–3 cm de comprimento por 3–4 mm de largura. Capítulos femininos com 5 a 8 flores, e o masculino com cerca de 20 flores, dispostos em espigas, estas organizadas em panículas. Invólucro com 2 mm de diâmetro, do capítulo feminino cilíndrico e com 5–6 mm de altura e do capítulo masculino campanulado e com 4–5 mm de comprimento, ambos com 3 séries de brácteas involucrais. Corola feminina com 4–5 mm de comprimento, e a masculina com 5–6 mm de comprimento. Fruto do tipo cipsela cilíndrica com 1–1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil.

Baccharis microcephala (Less.) DC.

Nome popular: carqueja.

Características botânicas: subarbustos ou arbustos com 0,5–2,2 m altura, eretos. Caule e ramos eretos, 3 ramos vegetativos e reprodutivos alados, alas de 3–11 mm de comprimento por 0,2–0,4 mm de largura. Folhas escamiformes, sésseis, 1–2 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, oblongas. Ramos espiciformes com 7–35 cm de comprimento, terminais, laxos, ramos espiciformes laterais reduzidos a capítulos solitários ou glomérulos com 2 a 6 capítulos. Capítulo masculino de 3,5–5 mm de comprimento por 3,5–4,5 mm de largura. Invólucro globoso, filárias em 4 séries, externas ovaladas. De 16 a 26 flores masculinas. Capítulo feminino de 3–3,3 mm de comprimento por 2,5–3,5 mm de largura. Invólucro globoso, filárias em 4 séries. De 25 a 60 flores femininas. Frutos do tipo cipsela de 0,5–0,6 mm de comprimento, oblongos, glabros, papilosos, 5 a 6 costados.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).














Baccharis ochracea Spreng.

Nome popular: vassoura-do-campo.

Características botânicas: arbustos ramificados de até 1,5 m de altura, com indumento tomentoso na maior parte dos órgãos. Folhas sésseis, lineares, de até 1 cm de comprimento por até 3 mm de largura, margens revolutas, com face abaxial tomentosa e face adaxial coberta por tricomas brancos esparsos. Capítulos com 6 a 12 flores, dispostos em pequenos racemos que se ordenam numa panícula. Flores femininas e masculinas com corola de até 2 mm de comprimento. Fruto do tipo cipsela com até 1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e vassourais.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (região sul).

Baccharis patens Baker

Nome popular: vassoura-do-campo.

Características botânicas: subarbusto ereto de até 1,5 m de altura com ramos tomentosos. Folhas alternas, sésseis, lineares ou linear-lanceoladas, tomentosas na face abaxial e verdes-glabrescentes na face adaxial, margens revolutas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).



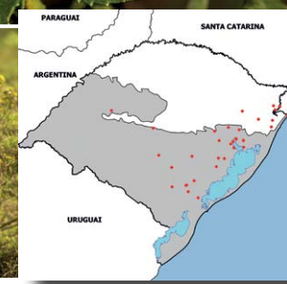










Baccharis pentodonta Malme

Nome popular: vassoura-do-campo.

Características botânicas: arbustos com xilopódio, caules eretos, ramificados, de até 1,2 m de altura. Folhas sésseis, oblongo-cuneiformes, coriáceas, glabras, margens inteiras ou com até 7 dentes, 6–20 mm de comprimento por 1,5 mm de largura. Inflorescências em capítulos sésseis, em espigas curtas de até 6 ordens, dispostas na extremidade de ramos folhosos. Capítulos femininos com invólucros de 5–6 mm de altura por 2 mm de diâmetro, 4 a 5 flores. Capítulos masculinos com invólucros de 3 mm de altura por 3 mm de diâmetro, com 5 flores. Fruto do tipo cipsela com até 1 mm de comprimento, com 10 estrias.

Habitat: campos secos e vassourais.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Baccharis psiadioides (Less.) Joch. Müll.

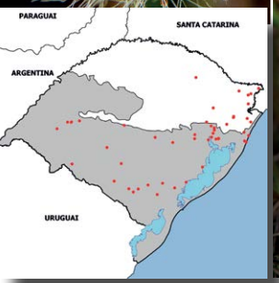
Sinonímia: *Heterothalamus psiadioides* Lessing.

Nome popular: vassoura-do-campo.

Características botânicas: arbusto lenhoso de 0,5–1,0 m de altura. Folhas alternas, oblongas, glabras, densamente pontuadas por glândulas, de margem serreada, base cuneada e ápice obtuso, com 2,5–4 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura. Invólucro feminino com brácteas involucrais, sendo 3 seriadas. Cipsela glabra, 6 a 7 de forma angulosa, costelas, com 1,4 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

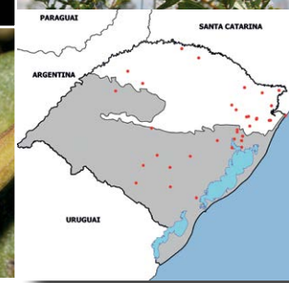
Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).







Baccharis riograndensis Teodoro & J. E. Vidal

Nome popular: carqueja.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 65 cm de altura, com tricomas diminutos, glandulares e não glandulares. Três caules alados, alas de até 5 cm de comprimento por até 0,75 cm de largura, onduladas nos ramos vegetativos e onduladas ou aplanadas nos ramos férteis. Folhas escamiformes, triangulares, de cerca de 2 mm de comprimento por 2 mm de largura. Capítulos solitários dispostos em ramos espiciformes. Capítulo masculino de até 5 mm de comprimento por até 4 mm de largura, com 18 a 30 flores, corola de até 5 mm de comprimento. Capítulo feminino de até 10 mm de comprimento por até 3 mm de largura, com 30 a 40 flores, corola de até 7 mm de comprimento. Cipselas de até 4 mm de comprimento, cilíndricas, 12 a 20 costadas.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Baccharis tridentata Vahl

Nome popular: vassoura.

Características botânicas: arbustos eretos de até 1,2 m de altura, com xilopódio. Folhas até 6 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, trinervadas pela base, sésseis e subpostas em grande parte dos ramos. Capítulos solitários dispostos em ramos espiciformes. Capítulos com até 40 flores. Pápus da flor masculina formado por cerdas encrespadas. Cipselas com 1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).















Calea cymosa Less.

Nome popular: arnica-do-campo.

Características botânicas: ervas perenes e eretas de até 40 cm de altura, com xilopódio, escabras a densamente pilosas. Folhas opostas, às vezes verticiladas no ápice dos caules, com 3 a 5 folhas por nó, obovais, oblanceoladas, com 4,5–10,5 cm de comprimento por 1,9–5 cm de largura, com ápice agudo ou obtuso, base cuneada ou arredondada, margem crenada ou serreada, tri ou quinquenervadas. Capítulos reunidos em cofloresc̃encias umbeliformes nos ápices dos ramos. Brácteas involucrais bisseriadas. Com 5 a 8 flores do raio por capítulo, de 9–14 mm de comprimento por 2,5–5,5 mm de largura, amarelo-claras ou brancas. Com 29 a 37 flores do disco por capítulo, de 5,5–7 mm de comprimento, amarelas. Cipselas com 2,5–5 mm de comprimento, com papilho formado por páleas lineares com ápice aristado.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Calea paraguayensis (Kuntze) Deble

Características botânicas: ervas eretas de até 35 cm de altura, com xilopódio. Folhas ovado-elípticas, com margens serreadas, escabras. Flores do raio de coloração branco-creme. Lobos das flores do disco com 1,5 mm de comprimento. Brácteas involucrais de coloração purpúrea.

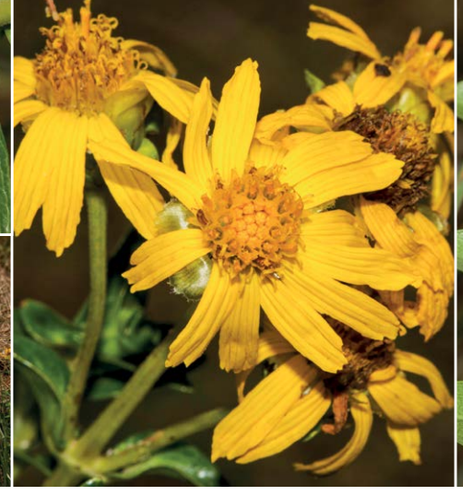
Habitat: campos arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Paraguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Calea phyllolepis Baker

Características botânicas: subarbusto ou arbusto ereto com até 1,5 m de altura. Ramo estrigoso a viloso. Folhas opostas, triangular-ovadas com margens esparsamente serradas ou inteiras, de 3–5,5 cm de comprimento por 1,5–3 cm de largura, base arredondada ou cordada, glabras a glabrescentes na face adaxial e algo adpresso-pubescentes sobre as nervuras na face abaxial, com 5 a 7 nervuras desde a base. Capítulos solitários ou reunidos em dicásios axilares ou terminais. De 13 a 21 flores do raio por capítulo, com corola de cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, amarelas. De 35 a 58 flores do disco, com corola de cerca de 6 mm de comprimento, amarelas. Cipselas obpiramidais, tetrágonas, de 2,2–2,8 mm de comprimento, costadas nos ângulos, pilosas. Papilho com páleas livres, lanceoladas a oblanceoladas, com cerca de 0,8–2 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

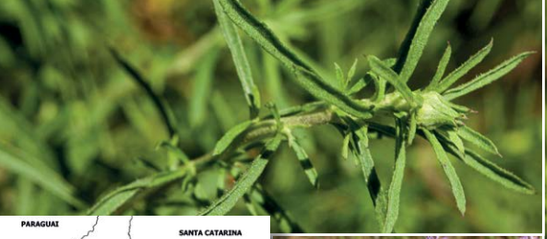
Calea uniflora Less.

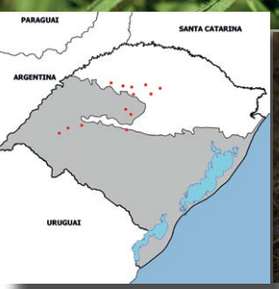
Nome popular: arnica-do-campo.

Características botânicas: ervas perenes e eretas de até 40 cm de altura, com xilopódio, escabras. Folhas dispostas na porção inferior do caule, opostas e ovadas, trinervadas (as 2 nervuras laterais partindo da base da lâmina ou um pouco acima), de até 4,5 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura, estrigosas, ápice geralmente agudo, margem crenado-serreada. Inflorescências em capítulos solitários no ápice dos ramos, com longos pedúnculos, de até 25 cm de comprimento, com até 15 flores do raio e até 50 flores do disco. Corola das flores do raio com até 2 cm de comprimento por até 0,6 cm de largura, oblonga ou oblanceolada com até 5 dentes no ápice, amarela ou branca. Corola das flores do disco com até 7,5 mm de comprimento, com 5 dentes, amarela. Fruto do tipo cipsela obpiramidal de até 4 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).











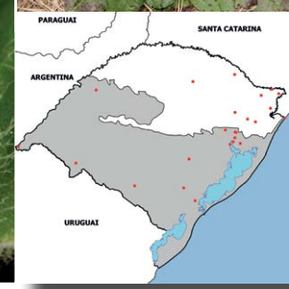












Centratherum camporum (Hassl.) Malme

Características botânicas: subarbusto ereto de até 30 cm de altura, muito ramificado desde a base. Ramos eretos ou ascendentes, pubescentes. Folhas lineares a linear-oblanceoladas, ápice agudo ou semiobtuso, base atenuada, margem serreada na parte superior, densamente pubescentes em ambas as faces, até 3–3,5 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura. Inflorescências em capítulos solitários, brácteas involucrais exteriores foliáceas e as interiores escariosas, lanceoladas, acuminadas e com a presença de um múcron. Flores lilases, numerosas, tubulosas, de 1 cm de comprimento. Cipselas cilíndrico-truncadas de 3–4 mm de comprimento. Pápus formado por várias cerdas barbeladas caducas.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

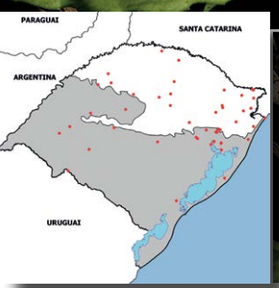
Chaptalia exscapa (Pers.) Baker

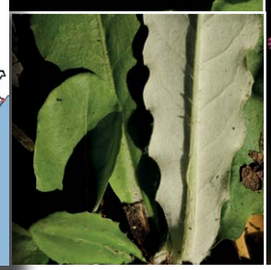
Nomes populares: língua-de-vaca, arnica.

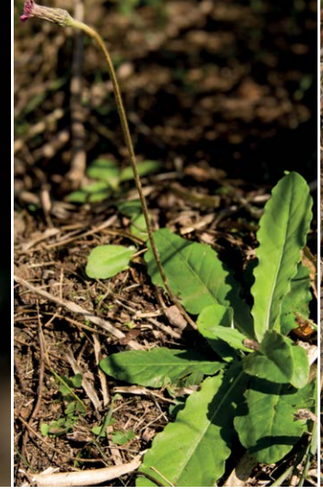
Características botânicas: espécie herbácea de pequeno porte, com até 7 centímetros de altura, com folhas coriáceas de margem crenada/denteada. Inflorescência branca, com ausência de escapo no período de floração e com até 6,5 cm na época de frutificação.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).









Chaptalia integerrima (Vell.) Burkart

Nomes populares: língua-de-vaca, arnica.

Características botânicas: plantas de 16–50 cm de altura, rosetadas. Folhas sésseis, lâminas papiráceas a coriáceas, elípticas, oblongas, oblongo-lanceoladas, lanceoladas oblanceoladas ou linear-oblanceoladas, de 3–40 cm de comprimento por 1–4,5 cm de largura, base atenuada, margem inteira, denticulada, denteada, crenado-denteada ou serreada, ápice agudo, com face adaxial glabra, pilosa ou tomentosa, face abaxial tomentosa à lanosa. Escapo de 14–67 cm de comprimento por 0,1–0,2 cm de largura. Capítulo recurvado a nutante, brácteas involucrais de 5 a 8 seriadas. Fruto do tipo cipsela fusiforme, 4 a 6 costada, rostrada. Pápus branco, branco-amarelado ou amarelo-roxo.

Hábitat: campos secos e úmidos.

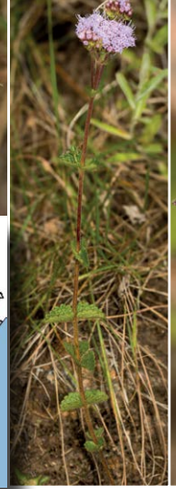
Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Chaptalia piloselloides (Vahl) Baker

Características botânicas: espécie herbácea com até 30 cm de altura, com folhas sésseis, com até 20 cm de comprimento e 1,2 cm de largura, com face adaxial glabra e abaxial pilosa. Espécie com sinflorescências brancas, com escapos de até 30 cm.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

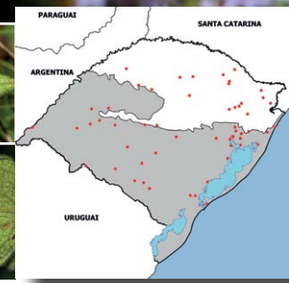













Chromolaena ascendens (Sch. Bip. ex Baker) R. M. King & H. Rob.

Sinonímia: *Eupatorium ascendens* Sch. Bip. ex Baker.

Características botânicas: erva perene com xilopódio. Caules ascendentes ou eretos, com 30–40 cm de altura, densamente pubescentes na parte superior. Folhas opostas, curtamente pecioladas, com 1–2 cm de comprimento por 1–1,5 cm de largura. Capítulos pouco numerosos, dispostos em cimas corimbiformes densas no ápice dos caules. Invólucros cilíndricos, de 5–6 mm de comprimento por 2,2 mm de diâmetro. Filárias em 5 séries. De 10 a 12 flores por capítulo, roxas a rosadas. Cipselas laxamente pubescentes, pápus vermelho.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Chromolaena hirsuta (Hook. & Arn.) R. M. King

Sinonímia: *Eupatorium hirsutum* Hook & Arn.

Características botânicas: subarbusto com 40–60 cm de altura, com caules eretos, ramificados na parte superior, densamente híspidos. Folhas alternas ou opostas, ovado-triangulares, agudas no ápice, truncadas na base, crenadas nos bordos, trinervadas na base, hirsutas, 15–40 mm de comprimento por 5–20 mm de largura. Capítulos dispostos em corimbos compostos, concentrados nos ápices dos caules. Invólucro cilíndrico, de 5–6 mm de altura por 2–2,5 mm de diâmetro. Filárias dispostas em 4 séries, ovadas, agudas. Flores violáceas. Cipselas com 10 costelas, pápus branco.

Habitat: campos úmidos, campos secos, campos arenosos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).











Chromolaena squarrulosa (Hook. & Arn.) R. M. King & H. Rob.

Sinonímia: *Eupatorium squarrulosum* Hook. et Arn.

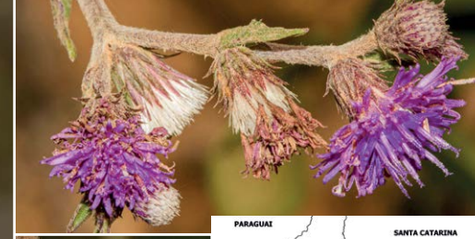
Características botânicas: subarbusto com xilopódio mais ou menos globoso, ereto, com até 50 cm de altura, densamente pubescente. Folhas opostas com pecíolos pequenos, lâminas elípticas, arredondadas na base, margem crenado-serreada, trinervadas, pubescentes em ambas as faces, com até 5 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura. Capítulos dispostos em cimeiras corimbiformes terminais, com 20 a 30 flores azul-violáceas. Invólucro de até 8 mm de comprimento por até 5 mm de largura. Fruto do tipo cipsela negra de até 3 mm de comprimento. Pápus branco de até 5,5 mm de comprimento, com setas escabrosas.

Habitat: campos secos, principalmente com solos arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).











Chrysolaena flexuosa (Sims) H. Rob.

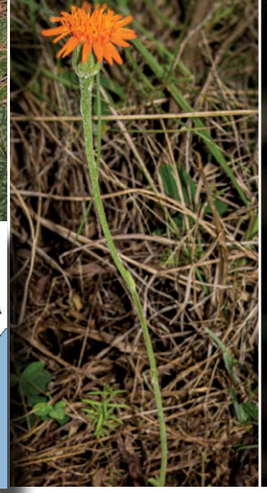
Sinonímia: *Vernonia flexuosa* Sims.

Características botânicas: erva com xilopódio, ereta, com até 80 cm de altura, pubescente, folhosa principalmente na base, seguindo até a metade da planta. Folhas alternas, subcoriáceas e sésseis, oblanceoladas a lanceoladas de até 13 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, margem inteira, glabras. Capítulos dispostos em cimeiras de cincínios escorpioides, terminais, com 30 a 35 flores, violáceas. Frutos do tipo cipsela turbinada e pilosa de até 2 mm de comprimento; pápus branco bisseriado; a série interna com até 6 mm de comprimento, e a externa com até 1 mm.

Habitat: campos rupestres, arenosos ou argilosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).










Criscia stricta (Spreng.) L. Katinas

Sinonímia: *Trixis stricta* (Spreng.) Less.

Características botânicas: erva perene, ereta, de até 70 cm de altura, com ramos simples ou pouco divididos. Folhas basais em roseta, obovado-oblongas ou suborbiculares, margens inteiras, ásperas na face adaxial e lanuginosas ou glabras na face abaxial, de 6–10 cm de comprimento por 3–6 cm de largura. Folhas caulinares em número reduzido e na forma de brácteas. Capítulos terminais, solitários ou 2 a 4. Invólucro de 2–2,5 cm de altura por 2 cm de diâmetro. Brácteas involucrais em 2 a 3 séries, lanceoladas e tomentosas. Flores alaranjadas, as exteriores são liguliformes. Fruto do tipo cipsela com 6 mm de comprimento, densamente pilosa. Pápus avermelhado.

Habitat: campos secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Dimerostemma arnottii (Baker) M. D. Moraes

Características botânicas: ervas a subarbustos de até 1 m de altura, cespitosos, com xilopódio. Folhas basais opostas; as superiores alternas, ovadas a lanceoladas, membranáceas, com 3–9 cm de comprimento por 0,5–3 cm de largura. Filárias em 2 séries, as externas com 8–20 mm de comprimento por 2–8 mm de largura, as internas com 8–11 mm de comprimento por 2–2,5 mm de largura. Flores do raio férteis, tubo de 2–4 mm de comprimento, lâmina de 11–23 mm de comprimento por 3–7 mm de largura. Flores do disco com a corola de 4–5 mm de comprimento. Cipselas de 3,5–5,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).







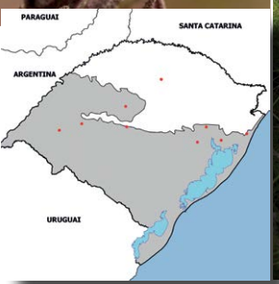














Disynaphia calyculata (Hook. & Arn.) R. M. King & H. Rob.

Características botânicas: subarbustos de 60–100 cm de altura, com ramos densamente foliosos. Folhas dispostas de forma concentrada, cobrindo toda a superfície dos ramos, alternas, lineares, agudas, inteiras, com 15–25 cm de comprimento por 1–2 mm de largura. Capítulos pouco numerosos, dispostos em cimas corimbiformes terminais, laxas. Invólucros campanulado-cilíndricos, com 7–8 mm de comprimento. De 8 a 10 filárias, em 2 séries. Com 5 flores, lilases ou rosadas, às vezes avermelhadas. Frutos do tipo cipsela esbranquiçada ou amarelada.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Grazielia intermedia (DC.) R. M. King & H. Rob.

Nome-popular: vassoura.

Características botânicas: arbustos de 1–1,5 m de altura, ramosos, densamente foliosos. Folhas opostas, lanceoladas, atenuadas no ápice e cuneadas ou deltoides na base, serreadas no bordo, com 5–10 cm de comprimento por 8–25 mm de largura. Capítulos numerosos, dispostos em cimas corimbiformes densas, no ápice dos ramos. Invólucros campanulados, de 5,5 mm de altura por 3 mm de diâmetro. Filárias exteriores curtas, lanceoladas, pilosas. Flores distribuídas em 5 por capítulo, rosadas. Frutos do tipo cipsela levemente pilosa, com pápus amarelado.

Habitat: campos úmidos e secos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).













Grindelia buphthalmoides DC.

Características botânicas: subarbustos ou arbustos com caules eretos, ramificados na porção superior, com folhas até o ápice. Folhas obovadas ou largamente obovadas, com numerosos dentes espinhosos, glabras ou ligeiramente pubescentes, de 4–9 cm de comprimento. Folhas superiores sésseis, dilatadas na base, frequentemente envolvendo o capítulo. Inflorescência em capítulos radiados. Invólucro formado por 6 a 7 séries de filárias triangulares, inteiras, com tricomas muito curtos. Frutos do tipo cipsela ovada. Pápus formado por 15 aristas, finamente ciliadas nas margens.

Habitat: campos secos, campos rupestres e vegetação arbustiva.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Gyptis commersonii Cass.

Sinonímia: *Eupatorium commersonii* (Cass.) Hieron.

Características botânicas: erva perene, de até 60 cm de altura, com xilopódio globoso. Ramos ascendentes ou eretos, folhosos principalmente na parte inferior, áspero-pubescentes. Folhas inferiores opostas, lanceoladas, serradas ou sinuadas. Folhas superiores alternas, profundamente lobuladas ou pinatífidas, esparsamente áspero-pubescentes em ambas as faces, de 2,5–6 cm de comprimento por 0,8–2,5 cm de largura. Capítulos dispostos em cimas corimbiformes densas. Invólucro com 6–8 mm de altura por 5 mm de diâmetro, com brácteas involucrais em 2 a 3 séries. De 15 a 25 flores, rosadas. Fruto do tipo cipsela pubescente de 3,5 mm de comprimento. Pápus branco.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).














Gyptis tanacetifolia (Gillies ex Hook. & Arn.) D. J. N. Hind & Flann

Sinonímia: *Eupatorium tanacetifolium* Gillies ex Hook. et Arnott.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes de até 50 cm de altura com xilopódio, com a maior parte das folhas concentradas na porção inferior. Ramos densamente pubescentes. Folhas inferiores opostas e folhas superiores alternas, ovadas e profundamente pinatissectas, com segmentos lanceolados ou lineares, densamente pubescentes, de até 8 cm de comprimento por até 5 cm de largura. Capítulos numerosos dispostos em cimas corimbiformes, com até 35 flores rosadas. Invólucro de até 5 mm de altura por até 5 mm de diâmetro. Frutos do tipo cipsela pubescente.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Helenium uniflorum (Spreng.) P. L. R. Moraes

Sinonímia: *Helenium radiatum* (Less.) Seckt.

Características botânicas: subarbustos perenes, eretos ou ascendentes, de 30–50 cm de altura, ramificados desde a base, xilopódio presente, ginomonoicos. Caule cilíndrico, piloso. Folhas sésseis, inteiras, linear-lanceoladas, de 13–40 mm de comprimento por 0,9–5 mm de largura, ou pinatilobadas, de 3,6–8 cm de comprimento por 0,7–2 cm de largura. Lobos com 3–12 mm de comprimento por 2–2,7 mm de largura, ápice agudo e base atenuada, concentradas na porção inferior do caule. Capítulos radiados heterógamos, solitários. Receptáculo convexo, hemigloboso, sem páleas, com 2,3–3 mm de altura e 1,4–3,5 mm de diâmetro. De 9 a 18 flores do raio, pistiladas, liguliformes, com 7–12 mm de comprimento por 7,1 mm de largura, amarelas ou amarelo-pálidas, limbo trilobado, lobos arredondados. De 16 a 237 flores do disco, monoclinas, tubulosas, pentalobadas, com 3,3–5,5 mm de comprimento por 1,1–1,5 mm de largura, amarelas, lobos avermelhados, triangulares. Fruto do tipo cipsela obcônica, claro, com 1–1,5 mm de comprimento, densamente viloso. Pápus com 8 a 10 escamas membranáceas, translúcidas, lanceoladas ou ovaladas.

Habitat: campos rupestres.

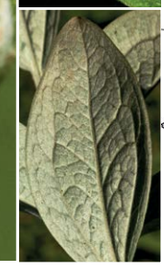
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).












Holocheilus brasiliensis (L.) Cabr.

Características botânicas: ervas com 30–60 cm de altura. Folhas basais pecioladas, com pecíolo de 1–10 cm e lâmina de 4,5–14 de comprimento por 2–7 cm de largura, rosetadas, elípticas ou oblongo-espatulada, ápice obtuso ou apiculado, base frequentemente assimétrica, margem dentada, Inflorescência com 1 a 3 escapos por roseta, 3 a 15 capítulos por escapo, corimbiforme. Pedúnculos de 0,5–8 cm, tomentosos. Brácteas de 1 cm comprimento, lanceoladas. Capítulos com 20 a 35 flores. Invólucro de 5–10 mm altura e 6–12 mm de diâmetro. De 9 a 16 brácteas involucrais, com 1 ou 2 séries. Corola pubérula externamente; estilete de 3–6 mm de comprimento. Fruto do tipo cipsela, com 5–6 mm, fusiforme.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

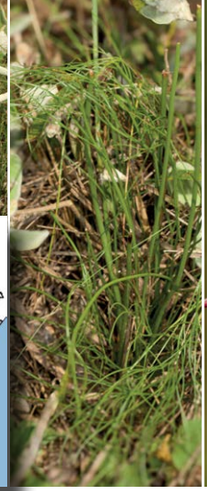
Ianthopappus corymbosus (Less.) Roque & D. J. N. Hind

EN CR

Características botânicas: subarbustos de até 1 m de altura, com ramos estriados e branco-tomentosos. Folhas alternas, sésseis a subsésseis, elípticas, elíptico-lanceoladas ou orbiculares de até 8,5 cm de comprimento por até 8 cm de largura, branco-tomentosas na face abaxial e verde-glabrescentes na face adaxial, com tricomas brancos esparsos, trinervadas, margem inteira. Inflorescência com 2 a 18 capítulos, corimbiforme-paniculada. Capítulos com invólucros de até 1,5 cm de altura por até 2 cm de largura, com cerca de 46 flores. Flores do raio pistiladas, bilabiadas, cerca de 10, brancas, com face abaxial vinácea, com até 1,8 cm de comprimento. Flores do disco andróginas, sendo 5 lobadas, púrpuras, com até 1,5 cm de comprimento. Fruto do tipo cipsela fusiforme de até 1,5 cm de comprimento, branco-esverdeado. Pápus purpúreo, trisseriado, com até 6 mm de comprimento, fortemente barbelado.

Habitat: campos de várzea.

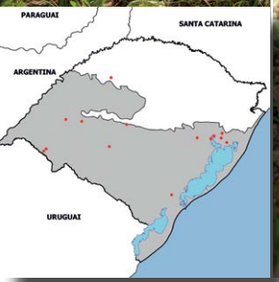
Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).

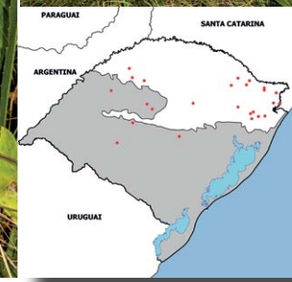











Isostigma peucedanifolium (Spreng.) Less.

Características botânicas: erva com até 1 m de altura com xilopódio em geral globoso. Folhas de até 33 cm de comprimento por até 15 cm de largura, com segmentos filiformes a lineares, de até 1,5 mm de largura. Capítulos com pedúnculos de até 95 cm de comprimento; invólucro de até 14 mm de altura por até 18 mm de diâmetro; de 8 a 18 flores do raio, corola de até 24 mm de comprimento por até 2 mm de largura, ápice 2-3 lobado, alaranjado-purpúreas; cerca de 60 flores do disco, corola de até 8 mm de comprimento, pentalobada, branca na face adaxial e purpúrea na face abaxial. Cipselas de até 11 mm de comprimento, glabras; papilho com 2 aristas curtas de até 2 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Leptostelma tweediei (Hook. & Arn.) D. J. N. Hind & G. L. Nesom

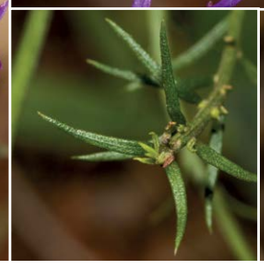
Características botânicas: ervas perenes de até 1 metro de altura, rizomatosas. Caules simples ou pouco ramificados no ápice, foliosos, glabros. Folhas concentradas na base, as inferiores obovado-lineares, com 10–40 cm de comprimento por 3,5–4,5 cm de largura, margem serrada. Folhas superiores menores e em menor número, com 5–10 cm de comprimento por 1 cm de largura, base amplexicaule, ápice acuminado. Capítulos pedunculados, de 7–10 mm de comprimento por 8–10 mm de largura, geralmente mais de 10 por eixo, dispostos em inflorescências glomeriformes secundárias. Invólucro hemisférico, filárias dispostas em 3 séries. Flores do raio em 2 séries, corola amarela, de 5–7 mm de comprimento, lígulas de 2–5 mm de comprimento. Flores do disco com 3,5–4,5 mm de comprimento. Cipselas de 1,5 mm de comprimento por 0,4 mm de largura. Pápus com 2–3 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).












Lessingianthus brevifolius (Less.) H. Rob.

Sinonímia: *Vernonia brevifolia* Less.

Características botânicas: subarbusto ereto com caules simples ou ramificados de 20–40 cm de altura, esparsamente pilosos. Folhas alternas, lineares, de 1,5–2,5 cm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, com margem inteira e revoluta, glabras na face adaxial e albotomentosas na face dorsal, sésseis. Capítulos solitários no ápice dos ramos. Invólucro campanulado com cerca de 1 cm de altura e cerca de 1 cm de diâmetro, com brácteas involucrais lanceoladas e dispostas em 4 a 5 séries. De 30 a 40 flores, violáceas, com corola profundamente partida. Frutos do tipo cipsela turbinada, densamente seríceo-pubescentes, com 2 mm de comprimento. Pápus branco com série interna de 7 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Lessingianthus macrocephalus (Less.) H. Rob.

Sinonímia: *Vernonia macrocephala* Less.

Características botânicas: subarbusto ereto de até 80 cm de altura, ramos estriados, densamente tomentosos. Folhas alternas, breve-pecioladas, coriáceas, elíptico-lanceoladas, de 8–12 cm de comprimento por 2,5–4 cm de largura, base cuneada, verde-claras na face adaxial e brancas, densamente tomentosas na face abaxial. Capítulos dispostos em cimeiras corimbosas de 2 a 5 capítulos. Invólucro de 2–2,5 cm de altura por 2–3 cm de diâmetro; brácteas involucrais dispostas em 5 a 8 séries – as exteriores são do tipo linear a ovado-lanceoladas, ápice obtuso, lanuginosas na face abaxial; as interiores, membranáceas, liguladas e de ápice acuminado. De 50 a 60 flores lilases, corola profundamente partida, de 1,7 mm de comprimento. Cipselas cilíndricas a oblongas de 3 mm de comprimento. Pápus branco.

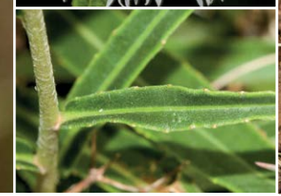
Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

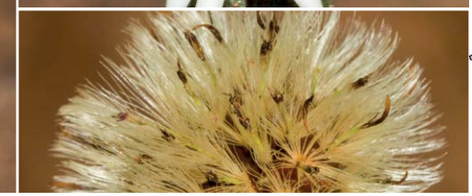












Lessingianthus sellowii (Less.) H. Rob.

Sinonímia: *Vernonia sellowii* Less.

Características botânicas: erva perene com xilopódio pouco desenvolvido, de até 1,2 m de altura. Ramos esparsamente lanuginosos, densamente folhosos na base e com folhas esparsamente distribuídas no restante. Folhas basais rosuladas, subcoriáceas, obovaladas a oblanceoladas de até 13 cm de comprimento por até 4 cm de largura, margem inteira à levemente denticulada, escabras na face adaxial e esparsamente pilosas na face abaxial; folhas caulinares oblanceoladas a lanceoladas, gradualmente menores para o ápice, de até 10 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, inteiras. Capítulos grandes e solitários no ápice do caule ou em panícula no ápice dos ramos, com 60 a 80 flores. Invólucro de até 1 cm de altura por até 2 cm de diâmetro, com brácteas albotomentosas no dorso. Flores violáceas a rosadas ou brancas; corola de até 1 cm de comprimento. Fruto do tipo cipsela turbinada, com carpopódio, densamente pubescente. Pápus amarelo pálido, em 2 séries, a externa com 2 mm de comprimento e a interna com 7 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Microgyne trifurcata Less.

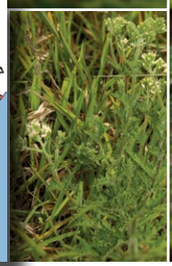
Características botânicas: subarbustos até 35 cm de altura, caule ereto ou ascendente, lanuginoso. Folhas alternas, simples, trífidas no ápice, sésseis. Lâmina com 10–22 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura. Capítulos solitários, terminais, heterógamos. De 21 a 31 flores do raio, pistiladas, uni ou bisseriadas. Tubo da corola de 3,1–3,8 mm de comprimento, verde, limbo de 2–3 mm de comprimento por 0,6–1,7 mm de largura. De 11 a 23 flores do disco, bissexuais, corola tubular-infundibuliforme, esverdeada na base, amarela em direção ao ápice, tubo com 2–2,5 mm de comprimento, limbo 5-lobado, lobos de 0,5–0,6 mm de comprimento. Cipselas de 3–5,5 mm de comprimento, densamente vilosas.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).























Mikania pinnatiloba DC.

Características botânicas: subarbustos eretos, de 50–100 cm de altura, ramos cilíndricos, estriados, pilosos, geralmente apresentando xilopódio. Folhas opostas, frequentemente com ramos de folhas alternas, sem estípulas, pinatilobadas, de 3–9 cm de comprimento por 1,5–5 cm de largura, margem profundamente lobada, base atenuada, trinervadas. Capítulos pedunculados dispostos em panículas ou panículas corimbosas, pilosos. Bráctea subinvolucral linear, abaixo das brácteas involucrais, com 3–7 mm de comprimento por 0,8 mm de largura. Brácteas involucrais estreitamente rômbicas, membranáceas, ápice acuminado, pilosas. Corola com tubo de 2-4 mm de comprimento, limbo de 1,5–2,5 mm de comprimento. Cipselas de 3–5 mm de comprimento, pilosas. Pápus com 6–9 mm de comprimento, com aproximadamente 90 cerdas.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Mikania thapsoides DC.

Características botânicas: subarbustos eretos, de 50–100 cm de altura, ramos multiestriados, pubescentes. Folhas opostas, atenuadas, com pseudopecíolo de 1–3 cm de comprimento. Lâminas com 5–12 cm de comprimento por 4–10 cm de largura, trinervadas pela base, ápice acuminado, irregularmente denteadas, presença de domácias. Estípulas laciniadas. Capítulos dispostos em cimeiras multicapituladas, terminais ou axilares, Invólucro de 7–10 mm de altura, filárias oblongo-lanceoladas. Flores com corola branco-esverdeada, tubulosas. Cipselas com 4–6 mm de comprimento, ciliadas nas bordas. Pápus amarelado ou rosado com 90 a 120 aristas.

Habitat: campos secos e pedregosos.

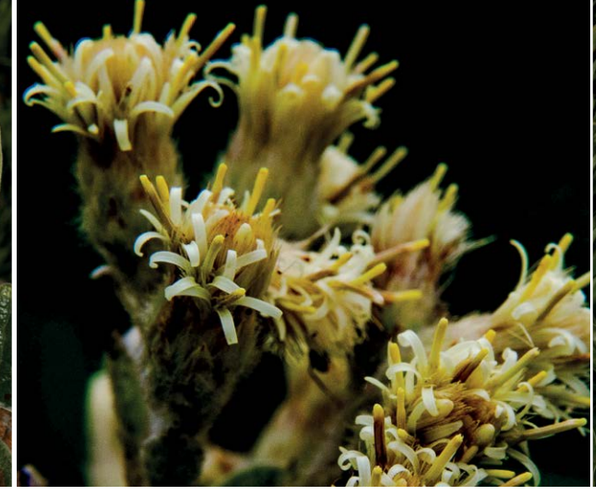
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).









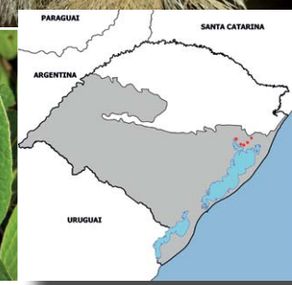












Moquiniastrum cordatum (Less.) G. Sancho.

EN

Sinonímia: *Gochnatia cordata* Less.

Nome popular: cambarazinho.

Características botânicas: plantas com 0,3–1,2 m de altura, ramificadas na base, com xilopódio. Caule densamente velutino-tomentoso. Folhas sésseis, discolores, coriáceas, ovaladas a oblongo-elípticas, base cordada, ápice mucronulado, com 2–10,5 de comprimento por 1,2–6,5 cm de largura. Face abaxial densamente velutino-tomentosa. Capitulescência paniculiforme e unidade final com 3 a 5 capítulos agrupados sésseis ou pedunculados, pedúnculos com até 1,5 cm de comprimento. Invólucro campanulado, formado por 3 a 4 séries de brácteas. Fruto do tipo cipsela velutina, cilíndrico-costado, com estilopódio persistente.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Moquiniastrum mollissimum (Malme) G. Sancho

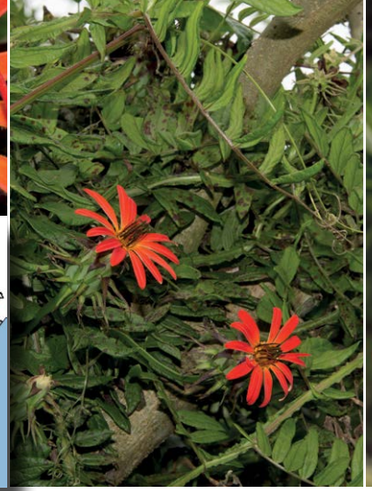
CR E

Sinonímia: *Gochnatia mollissima* (Malme) Cabrera

Características botânicas: arbustos, com 0,4–1 m de altura, ramificados na base. Caule densamente tomentoso nos ramos jovens. Folhas pecioladas, discolores, cartáceas, obovadas a elípticas, base obtusa, menos frequentemente redonda, ápice obtuso-mucronulado, margem inteira, de 3,8–8,2 cm de comprimento por 1,3–4 cm de largura, densamente tomentosa. Capitulescência paniculiforme de forma piramidal e unidade final com 2 a 4 capítulos agrupados pedunculados, dispostos em cimeira simples ou capítulos solitários pedunculados, polígamos com capítulos homógamos ou heterógamos, com 14 a 22 floretes. Invólucro campanulado, formado por 3 a 4 séries de brácteas. Floretes amarelos-claros, corola tubulosa com superfície lisa, actinomorfas. Floretes bissexuais com lacínias revolutas, anteras com apêndice do conectivo caudado e apêndice basal caudado-plumoso. Floretes funcionalmente femininos com lacínias profundamente lobadas. Pápus branco a estramíneo, bisseriado, cerdoso, cerdas de comprimento desigual.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

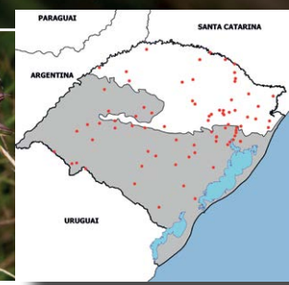













Mutisia campanulata Less.

Características botânicas: ramos angulosos, quadrangulares, largamente alados, alas irregularmente dentadas. Folhas compostas, pinadas, de 8–23,5 cm de comprimento total. Folíolos sésseis, 4 a 7 pares, lâmina de 1,5–5,5 cm de comprimento por 0,5–2,5 cm de largura, frequentemente assimétrica, ápice mucronado e agudo, margem sinuosa, revoluta. Inflorescência com pedicelo de 4–15 cm de comprimento, anguloso. Invólucro campanulado, com 3,2–3,8 cm de comprimento. Setenta flores, sendo 12 flores do raio, com 5,7 cm de comprimento, corola bilabiada-liguliforme, de coloração vermelho-alaranjada e corola externamente esparsamente lanosa, e 60 flores do disco, com 4,5–6 cm de comprimento, corola bilabiada, lábio externo trilobado, lábios internos livres e corola externamente esparsamente lanosa. Fruto do tipo cipsela cilíndrica, 4 costada, glabra, pápus plumoso.

Habitat: campos secos, campos arbustivos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Mutisia coccinea A. St.-Hil.

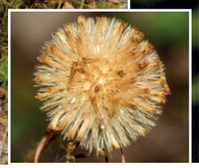
Características botânicas: trepadeira. Ramos angulosos, quadrangulares, estriados, densamente lanosos glabrescentes, sem alas. Folhas compostas, pinadas, de 10–18 cm de comprimento, com ráquis angulosa. Folíolos sésseis, 4 a 5 pares, lâmina de 2,5–4,8 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, elíptico-lanceolada e ovada, ápice agudo e acuminado, margem esparsamente serreada, revoluta. Inflorescência com pedicelo anguloso, densamente lanoso, invólucro campanulado, com 4 cm de comprimento. Cerca de 80 flores. Flores do raio com 7 cm de comprimento, corola bilabiado-liguliforme, lábio externo trilobado, lábios internos livres. Flores do disco com 6,4 cm de comprimento. Corola bilabiada, lábio externo trilobado, lábios internos livres, corola externamente esparsamente lanosa, antera com apêndice apical lanceolado, basal sagitado, ramos do estilete obtusos, papilosos. Cipsela cilíndrica, 6 costada, glabra, pápus plumoso.

Habitat: campos secos, campos arbustivos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











Neja filiformis (Spreng.) Nees

Sinonímia: *Hysterionica filiformis* (Spreng.) Cabrera.

Características botânicas: erva de até 30 cm de altura. Ramos ascendentes densamente folhosos. Folhas linear-filiformes, de 20–40 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, cobertas por tricomas brancos longos. Capítulos solitários, terminais. Flores liguladas e flores do disco amarelas. Cipselas esparsamente pubescentes. Pápus branco.

Habitat: campos arenosos, rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).









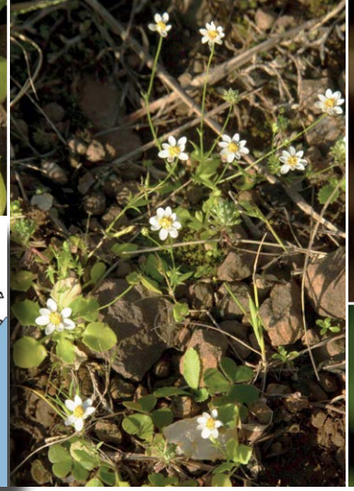


Noticastrum hatschbachii Zardini

Características botânicas: subarbusto de até 50 cm de altura, com numerosos ramos, eretos ou ascendentes, ramificados, foliosos, densamente cobertos por tricomas glandulosos capitados. Folhas interiores rosetadas, de 3–7,5 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, espatuladas ou oblanceoladas, às vezes com um pequeno múcron no ápice. Folhas caulinares densas, de 3–5 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, inteiras ou serradas na margem, sésseis ou amplexicaules, com tricomas glandulares capitados em ambas as faces. Capítulos solitários nos ápices dos ramos. Invólucro de 1,2–1,5 cm de altura por 1,2–1,5 cm de diâmetro, filárias linear-lanceoladas, Flores liguladas brancas. Flores do raio amarelas. Cipselas multicostadas, lanceoladas, vináceas. Pápus formado por 3 a 4 séries de cerdas ásperas.

Habitat: campos arenosos.

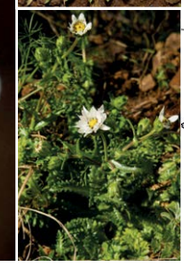
Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).












Pamphalea heterophylla Less.

Características botânicas: erva anual, de até 12 cm de altura, glabra, com vários ramos ascendentes, com poucas folhas. Folhas inferiores ovadas ou orbiculares, inteiras ou pinatissectas, com margens dentadas. Pecíolo de 1–1,5 cm de comprimento. Lâmina de 3–8 mm de comprimento por 3–8 mm de largura. Folhas caulinares ovadas ou lanceoladas, sésseis, com 2 a 3 lóbulos de cada lado. Capítulos dispostos em cimas corimbiformes. Invólucro de 2,5 mm de altura por 2,5–3 mm de diâmetro. Poucas flores, com corola bilabiada, de um lado branca e do outro amarela, com 3 mm de comprimento. Frutos do tipo cipsela de 1,5 mm de comprimento com pápus branco.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

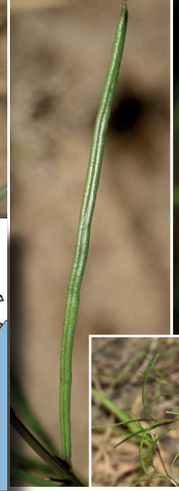
Perezia multiflora subsp. *sonchifolia* (Baker) Vuilleum

EN

Características botânicas: erva caulescente, de 5–30 cm de altura. Folhas inferiores rosetadas, geralmente poucas folhas, às vezes ausentes. Lâmina de 0,3–7 cm de comprimento por 0,2–1 cm de comprimento, leves a profundamente lobadas na margem, com lóbulos dentados, sem espinhos. De 2 a 30 capítulos, pedicelados, formando cimas corimbosas ou paniculadas, laxas. Invólucro com filárias em 3 séries, ovadas, oblongas, obtusas e brevemente apiculadas no ápice – as externas são glanduloso-pubescentes; as medianas e internas têm margem escariosa, ciliada ou fimbriada. Flores com corola branca. Cipselas turbinadas ou cilíndricas.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).












Porophyllum angustissimum Gardner

Características botânicas: subarbustos perenes, eretos, ascendentes ou decumbentes, com 25–90 cm de altura, ginodioicos. Caule cilíndrico, estriado, divaricado-ramificado desde a base ou apenas na porção superior. Folhas alternas, sésseis, com lâminas de 12–56 mm de comprimento por 0,25–1,5 mm de largura, filiformes, crassiúsculas, verde-claras a verde-escuras, ápice arredondado ou obtuso, glândulas com 1,1–1,5 mm comprimento, lineares, pouco visíveis. Capítulos isolados ou em sinflorescências terminais corimbiformes, laxas de 2 a 3 capítulos. Capítulos com 15 a 38 flores. Invólucro de 10–14 mm de comprimento por 1,15–2,4 mm de largura, cilíndrico, com 5 brácteas livres. Receptáculo de 1,5 mm de diâmetro, plano, alveolado. Flores monoclinas com corola de 7,9–11,8 mm de comprimento por 0,85–1,4 mm de largura na porção mais larga, amarelo-claras. Flores pistiladas com corola de 7,8–9 mm de comprimento por 0,95–1,7 mm de largura na porção mais larga, amarelo-claras. Cipselas de 5,6–6,6 mm de comprimento, marrons a negras, puberulentas, tricomas claros. Carpopódio de 0,3 mm de comprimento, claro. Pápus com 7,1–8,5 mm de comprimento, uniseriado, cerdas amarelo-claras e barbeladas.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Porophyllum linifolium (Ard.) DC.

EN

Características botânicas: subarbustos perenes, eretos ou ascendentes, com 8–25 cm de altura, xilopodíferos, ginodioicos, ramosos na porção inferior. Folhas alternas ou opostas, inseridas basalmente nos ramos, sésseis. Lâminas de 9,6–20 mm de comprimento por 0,4–1,9 mm de largura, filiformes a estreitamente oblanceoladas, crassiúsculas, confertas, glaucas ou verde-escuras, ápice arredondado, base atenuada, margem inteira, glabras, pelo menos uma glândula linear próxima à extremidade distal da folha. Capítulos solitários, 10 a 35 flores. Invólucro de 6,5–11 mm de comprimento por 1,8–3,7 mm de largura, cilíndrico, 5 brácteas livres, oblongas, ápice obtuso-mucronado, esverdeado-vináceas a intensamente vináceas. Receptáculo de 1–1,5 mm de diâmetro, levemente convexo, alveolado. Flores monoclinas, corola de 5,8–6,2 mm de comprimento por 1–1,2 mm largura, tubuloso-infundibuliforme, vináceas. Flores pistiladas com corola, de 3,5–5,8 mm de comprimento por 0,6–0,7 mm de largura na porção mais larga, tubuloso-filiforme, vináceas. Cipselas com 3,3–4,7 mm de comprimento. Carpopódio de 3,5 mm de comprimento. Pápus com 3,2–4,7 mm de comprimento, uniseriado, cerdas amarelo-claro-douradas, frequentemente com manchas vináceas, barbeladas.

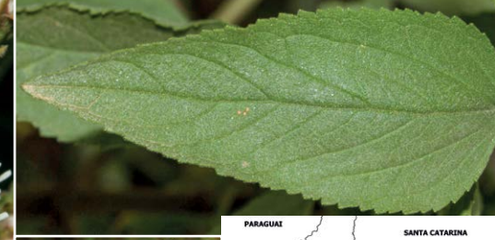
Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

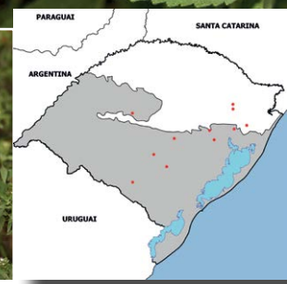












Praxelis missiona (Malme) R. M. King & H. Rob.

Sinonímia: *Eupatorium missionum* Malme.

Características botânicas: ervas perenes, com caules ascendentes de 15–20 cm de altura, hirsutos, laxamente foliosos na parte inferior, escapiformes na parte superior. Folhas subrosuladas na base, 1 a 4 pares na parte superior, sésseis, lanceoladas, agudas, serreadas no bordo, longamente hirsutas, com 3–5 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura. Capítulos solitários no ápice dos caules, invólucro campanulado, com 7 mm de comprimento por 5–8 mm de diâmetro. Filárias trisseriadas, as exteriores mais curtas. Receptáculo cônico. Flores numerosas, brancas ou violáceas. Cipselas com 2–3 mm de comprimento, pápus amarelado.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (região sul).

Radlkoferotoma cistifolium (Less.) Kuntze

Características botânicas: arbusto de até 2,5 m de altura. Ramos pubescentes. Folhas novas pubescentes. Lâminas foliares lanceoladas, ovado-lanceoladas ou oblongo-ovadas, opostas, de até 10 cm de comprimento por até 4 cm de largura, margem serreada. Capítulos agrupados em corimbos, multifloros, com até 2,5 cm de diâmetro, incluindo os estigmas. Flores brancas. Pápus bisseriado.

Habitat: campos rupestres e capoeiras.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (região sul).





















Schlechtendalia luzulifolia Less.

Nome popular: bolão-de-ouro.

Características botânicas: erva ereta, perene, geralmente com 30 cm, mas podendo chegar até a 1 m de altura. Folhas concentradas na base do caule, rosuladas. Ramos seríceo-vilosos. Folhas opostas, graminiformes, lineares, margem inteira, paralelinérveas, glabras ou pubescentes na face abaxial, de 20–60 cm de comprimento por até 1 cm de largura. Capítulos grandes, dispostos em cimeira terminal laxa. Invólucro de até 3 cm de altura por até 3,5 cm de diâmetro. Flores numerosas, amarelas, de até 1,2 cm de comprimento. Fruto do tipo cipsela turbinada, de até 4 mm de comprimento, coberto por tricomas vilosos. Pápus de até 1,1 cm de comprimento, formado por 2 séries linear-lanceoladas.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

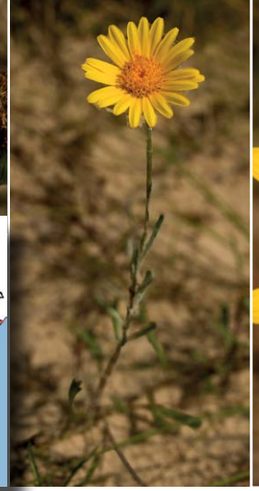
Senecio bonariensis Hook & Arn.

Nome popular: margaridão-do-banhado.

Características botânicas: subarbustos de 1–2 m altura, robustos, perenes, rizomatosos, eretos. Caule fistuloso com folhas adensadas na base. Folhas basais pecioladas, apicais sésseis. Lâmina inteira de 12–30 cm de comprimento por 5–20 cm de largura, largamente ovais, ovais-deltoides a lanceoladas, base cordada, ápice agudo a obtuso, margem irregularmente serreado-denteada. Capitulescência paniculado-corimbiforme, laxa. Capítulos heterógamos, radiados. Invólucro campanulado. De 24 a 30 brácteas involucrais, lanceoladas, ápice agudo a acuminado. De 11 a 13 flores do raio, com corola alva; e de 46 a 88 flores do disco. Cipselas de 1,5–2 mm comprimento, oblongoides, glabras. Pápus de 3–5,5 mm de comprimento, persistente.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











Senecio ceratophylloides Griseb.

Características botânicas: erva perene, ramificada na base, com caules estoloníferos. Folhas espatuladas, inteiras ou tridentadas no ápice, com 2–3 cm de comprimento por até 0,8 cm de largura, tomentosas com indumento esbranquiçado. Capítulos simples, em longos pedúnculos de até 9,5 cm de comprimento. De 21 a 22 flores do raio liguladas e dispostas em 2 séries, amarelas. Cipselas densamente seríceo-pubescentes. Pápus branco e com cerdas sedosas.

Habitat: campos arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Senecio crassiflorus (Poir.) DC.

Nome popular: margarida-da-praia.

Características botânicas: erva perene, ramificada na base, com caules estoloníferos, densamente albotomentosos, de muitos metros de comprimento e até 40 cm de altura. Folhas oblanceoladas ou espatuladas, irregularmente denteadas na base, profundamente tridentadas no ápice, densamente tomentosas em ambas as faces, com 4–10 cm de comprimento por 0,6–2,5 cm de largura. Capítulos radiados, grandes, solitários nos ápices ou agrupados em pequeno número, longamente pedunculados. Brácteas involucrais, de 20 a 25. Flores marginais longamente liguladas, amarelas. Cipselas densamente seríceo-pubescentes. Pápus branco.

Habitat: campos arenosos, restingas e dunas frontais.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).







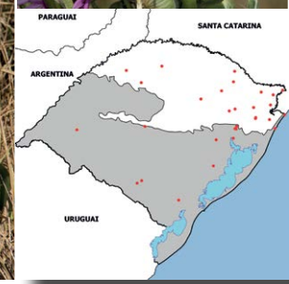












Senecio heterotrichius D.C.

Características botânicas: ervas perenes de até 50 cm de altura, eretas, densamente pubescente-glandulosas. Folhas alternas, as inferiores oblanceoladas, dentadas na margem, albotomentosas em ambas as faces, com 3–10 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura. Folhas superiores linear-lanceoladas, agudas, sésseis e auriculadas na base, inteiras ou pouco dentadas, menores do que as inferiores. Capítulos radiados, numerosos, dispostos em cimeiras corimbiformes no ápice dos ramos. Flores dimorfas, amarelas, as marginais liguladas e as do disco tubulosas. Cipselas seríceo-pubescentes, com pápus branco.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Senecio icoglossus D.C.

Características botânicas: erva perene, rizomatosa, de até 1,5 m de altura, albolanuginosa ou glabra, com caules ocos e costados. Folhas basais com grandes pecíolos invaginantes, glabras ou albolanuginosas em ambas as faces, com lâminas de até 40 cm de comprimento por até 17 cm de largura, elípticas a elíptico-lanceoladas. Margem inteira a denteado-crenada. Folhas apicais sésseis e lanceoladas. Capítulos radiados dispostos em racemos-corimbiformes terminais. Invólucro de até 1,5 cm de altura por 1,5–2,5 cm de diâmetro. De 20 a 40 brácteas involucrais. De 20 a 31 flores do raio, róseo-liláceas, de 2-3 cm de comprimento; e 104 a 150 flores do disco, amarelas, com corola de cerca de 7 mm de comprimento. Fruto do tipo cipsela de 2–5 mm de comprimento.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

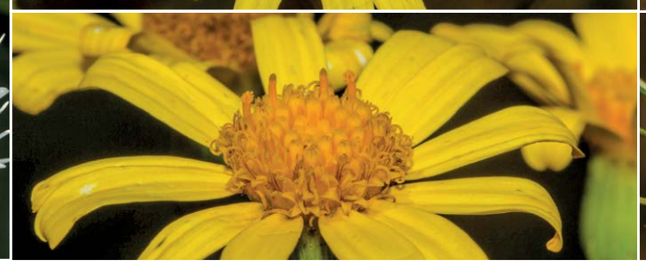


















Senecio juergensii Mattf.

Nome popular: margarida-do-banhado.

Características botânicas: ervas de até 2 m de altura, perenes, lanuginosas, com caules ocos e costados. Folhas sésseis ou pecioladas, com lâminas de até 45 cm de comprimento por até 10 cm de largura. Folhas basais com pecíolos de até 40 cm de comprimento, elípticas ou elíptico-lanceoladas, acunhadas na base e decurrentes ao longo do pecíolo. Folhas caulinares lanceoladas, semi-amplexicaules. Capítulos radiados dispostos em cimeiras corimbiformes. Invólucro com até 1 cm de altura e com até 3 cm de diâmetro. De 21 a 30 brácteas involucrais, lineares e glabras. Cerca de 20 flores do raio, brancas, femininas, liguladas, com 1,5 cm de comprimento por cerca de 3 mm de largura. Flores do disco amarelas, numerosas, andróginas, com corola de cerca de 8 mm de comprimento, com 5 lobos. Fruto do tipo cipsela cilíndrica, glabro. Pápus branco.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Senecio leptolobus DC.

Características botânicas: subarbusto de até 80 cm de altura, ramificado na base. Folhas alternas, sésseis, profundamente pinatissectas, de 40–60 mm de comprimento com segmentos de até 0,5–1 mm de largura. Capítulos radiados numerosos, formando um corimbo laxo. Flores amarelas, dimorfas, as liguladas do raio em número de 13; as do disco, numerosas. Cipselas cilíndricas, estriadas, pápus branco.

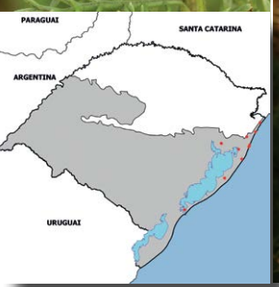
Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).









Senecio platensis Arechav.

Características botânicas: subarbusto anual, ramificado na base, ramos prostrados, radicantes, de onde surgem ramos ascendentes. Folhas alternas, profundamente 5 anatissectas, de até 3 cm de comprimento, com até 8 pares de segmentos de até 1 mm de largura. De 6 a 14 capítulos por ramo florífero, radiados, dispostos em corimbos laxos. Flores amarelas, dimorfas, com 8 flores no raio, liguladas. Cipselas cilíndricas, estriadas. Pápus branco.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).











Senecio selloi (Spreng.) DC.

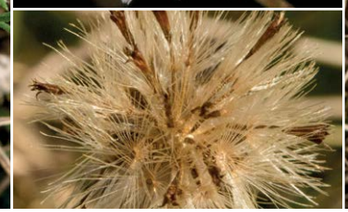
Características botânicas: subarbusto de até 1 m de altura, ramoso na base, densamente pubescente-glanduloso nos ramos e em ambas as faces das folhas. Folhas oblanceoladas a espatuladas, de até 12 cm de comprimento por até 3,5 cm de largura, as superiores sésseis e auriculadas na base, e as inferiores atenuadas e com pseudopecíolo, ápice obtuso, margem serreado-crenada. Poucos capítulos e laxamente cimoso-corimbosos, terminais. Invólucro de até 1,5 cm de altura por até 1,8 cm de diâmetro com cerca de 20 brácteas glanduloso-pubescentes. Flores amarelas; as marginais, liguladas. Cipselas glabras ou pilosas e pápus branco.

Habitat: campos secos, arenosos, pedregosos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

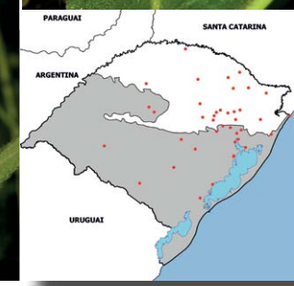








Sommerfeltia spinulosa Less.

Características botânicas: subarbusto ereto. Folhas pinadas de até 2,5 cm de comprimento, segmentos subulados com ápice pungente. Flores do raio liguladas brancas, de 15 a 30, patentes, de até 8 mm de comprimento. Flores do disco, amarelas, cerca de 14. Fruto do tipo cipsela com margem ciliada. Pápus branco com cerca de 40 setas ciliadas.

Habitat: campos secos, rochosos ou arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

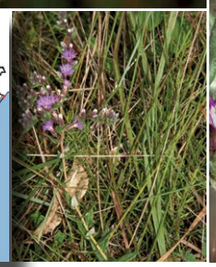
Stenachaenium megapotamicum (Spreng.) Baker

Características botânicas: ervas de 30–175 cm de altura. Caule ereto, alado, simples ou ramificado, piloso, alas de 2–10 mm de largura. Folhas basais simples, em número de 4 a 11, com 4–12 cm de comprimento por 2,5–4 cm de largura, com glândulas e tricomas. Filotaxia helicoidal, sésseis, oblanceoladas, base atenuada, ápice acuminado, margem denteada na porção mediana e apical. Folhas caulinares simples, 4 a 20, distanciadas entre si, pilosas, sésseis, decurrentes, com 8–15 cm de comprimento por 1,5–4 cm de largura na porção mediana do caule e de 2–3 cm de comprimento por 0,2–0,6 cm de largura no ápice. Capítulos numerosos, geralmente entre 6 e 13. Invólucro com 1–3 cm de comprimento por 2–3 cm de largura. Corola de cor parda, região apical violácea, tubo da corola com 0–15 mm de comprimento. Cipselas castanhas, de 3–7 mm de comprimento, pápus ocre de 8–10 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, campos pedregosos, campos úmidos e vegetação ruderal.

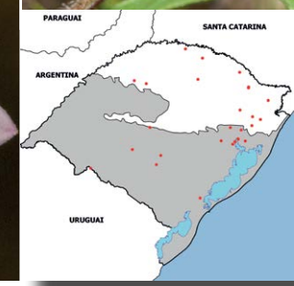
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).







Stenocephalum megapotamicum (Spreng.) Sch. Bip.

Sinonímia: *Vernonia megapotamica* Spreng.

Características botânicas: subarbusto ereto, perene, de até 60 cm de altura. Folhas subcoriáceas, alternas, sésseis, lanceoladas a ovado-lanceoladas, de 2–8 cm de comprimento por 1–3 cm de largura, com margem revoluta, base arredondada e sagitada, densamente albotomentosas na face abaxial. Capítulos solitários ou em grupos de 2 a 3 nas axilas da inflorescência, constituindo o conjunto de 1 panícula terminal de cincínios espiciformes. Invólucro cilíndrico de 0,5–1 cm de altura por 2–3 mm de diâmetro, com brácteas involucrais em 5 a 8 séries. Seis flores por capítulo, com corola violácea. Frutos do tipo cipsela turbinado, estriado e densamente seríceo-pubescente, de 2–2,5 mm de comprimento. Pápus branco, barbelado, com a série interna com 5–5,5 mm de comprimento e a externa com 1 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Stevia cinerascens Schultz-Bipontinus

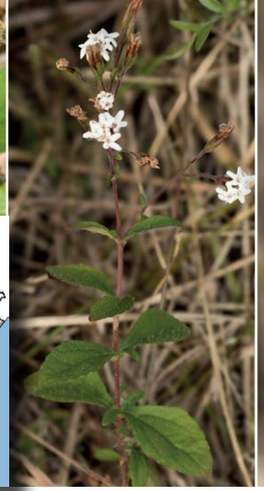
Características botânicas: ervas perenes, eretas, ramosas, de 30–60 cm de altura. Ramos avermelhados, pubescentes, laxamente foliosos. Folhas opostas, sésseis ou curto pecioladas, lanceoladas, agudas no ápice, crenadas no bordo, de 1,5–2 cm de comprimento por 3–6 mm de largura. Capítulos numerosos, dispostos em panículas laxas. Invólucros de 6–7 mm de comprimento, brácteas lanceoladas, pouco pilosas no dorso. Frutos do tipo cipsela com glândulas sésseis e pápus formado por 14 a 20 cerdas avermelhadas.

Habitat: campos úmidos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).





















Stevia veronicae DC.



Características botânicas: ervas perenes, eretas, ramosas, de 50–100 cm de altura. Folhas opostas, laxas, pecioladas, ovado-rômbicas, agudas no ápice, crenado-serradas no bordo, pubescentes, de 3–5 cm de comprimento por 8–16 mm de largura. Inflorescências em capítulos dispostos em cimas paucifloras, agrupadas em panículas. Invólucros de 7–8 mm de comprimento. Brácteas lanceoladas, agudas, com tricomas glandulosos. Frutos do tipo cipsela com pápus formado por 15 a 20 cerdas ásperas.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Stomatanthes oblongifolius (Spreng.) H. Rob.



Características botânicas: subarbusto de 1–1,5 m de altura, xilopódio globoso. Caules eretos, folhas ausentes na parte superior. Folhas opostas ou verticiladas, as superiores alternas, curto-pecioladas, glabras, oblanceoladas a sublineares, agudas no ápice, atenuadas na base, com 5 cm de comprimento por 0,5 cm de largura. Capítulos numerosos, dispostos em cimas corimbiformes no extremo do caule. Invólucro campanulado, de 4,5 mm de altura por 4 mm de diâmetro. De 9 a 10 filárias, dispostas em 2 séries. Sete a 11 flores por capítulo, brancas. Cipselas de 2 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões sudeste e sul).















Trichocline catharinensis Cabrera

Nome popular: cravo-do-campo.

Características botânicas: ervas perenes com até 50 cm altura na floração. Xilopódio de 5–8 cm de comprimento por 2 cm de largura. Folhas sésseis, lâmina foliar papirácea a coriácea, linear, oblanceolada, obovada ou espatulada, de 4–35 cm de comprimento por 0,5–3,5 cm de largura, margem inteira, sinuada ou lobada, 3 a 6 pares de lobos triangulares, ápice obtuso ou agudo, eventualmente mucronado. Escapo floral ereto, eventualmente ascendente, tomentoso a lanoso, com 5,5–45 cm de comprimento por 0,1–0,5 cm de largura. De 2 a 12 brácteas, folhosas, espatuladas ou lineares, pubérulas a tomentosas, com 1,5–6 cm de comprimento. Flores dimórficas, com 15 a 25 flores do raio pistiladas, com corola amarela à amarelo-alaranjada. Tubo da corola de 5–11,8 mm de comprimento. De 60 a 160 flores do disco andróginas, com corola amarela à amarelo-alaranjada. Cipsela cilíndrica à obovada, de 4,5–6 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, tricomas arredondados no ápice, translúcidos, esparsamente distribuídos, e pápus de 15–22 mm de comprimento, com cerdas barbeladas.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

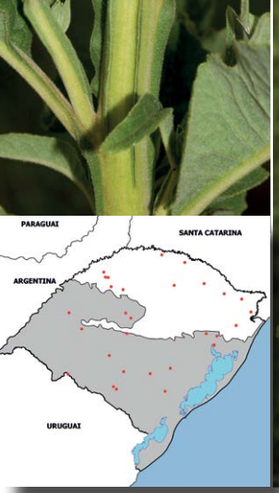
Distribuição da espécie: Brasil (região sul).

Trixis lessingii DC.

Características botânicas: erva ou subarbusto com 0,5–1,5 m de altura. Ramos cilíndricos, estriados, sem alas. Folhas dimorfas, basais sésseis, lâmina de 10–40 cm de comprimento por 1–9 cm de largura, lanceolada, elíptica ou espatulada, ápice agudo ou obtuso, base atenuada, margem denteada e serreada. Folhas apicais sésseis, de 4–15 cm de comprimento por 0,1–2 cm de largura, elípticas, oblanceoladas, obovadas, triangulares, ápice agudo, margem denteada, crenada ou serreada. Inflorescência apical e axilar, panículas folhosas laxas, corimbiformes ou não, capítulos pedunculados, com 1–12 cm de comprimento, brácteas nas ramificações da inflorescência e na base dos capítulos. Inflorescências em capítulos discoides, com 1–1,8 cm de comprimento, invólucro hemisférico, 2 seriado, de 13 a 30 brácteas. Flores homomorfas, com corola bilabiada e lábio externo trilobado. Fruto do tipo cipsela cilíndrica, obovoide, hirsuta, e pápus cerdoso, barbelado, alaranjado ou amarelado.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











Trixis nobilis (Vell.) Katinas

Características botânicas: subarbusto de 0,5–2 m de altura. Ramos eretos, estriados, alados, amarelo-tomentosos. Folhas de 5,5–17 cm de comprimento por 1,0–5,2 cm de largura, membranáceas, elíptico-lanceoladas, ápice agudo, decurrentes, com margem denticulada à crenada. Capítulos dispostos em pseudoespigas, com 12–17 mm de comprimento por 5–8 mm de largura. Invólucro mais curto que as flores, bisseriados. Flores alaranjadas, de 9 a 15 por capítulo. Corola com 9–15 mm de comprimento. Cipselas de 1,5–5 mm de comprimento por 0,7–1 mm de largura, com a base truncada. Pápus alaranjado-pálido, caduco, com cerdas multisseriadas de 7–10 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Trixis pallida Less.

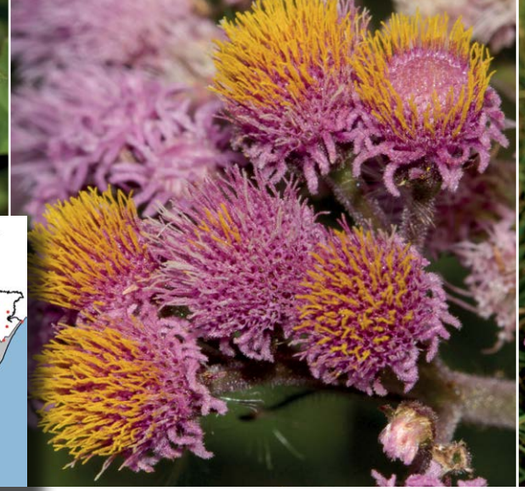
CR VU

Características botânicas: subarbusto ereto de até 1 m de altura. Ramos alados e amarelados; alas de até 5 mm de largura. Folhas de até 8 cm de comprimento por até 5 cm de largura, elípticas a ovadas, decurrentes, com margem denticulada à dentada, estrigosas na face adaxial, estrigosas ou tomentosas na face abaxial. Capítulos com até 1,7 cm de comprimento por até 1,2 cm de largura, em pseudoracemos dispostos em corimbos. Flores amarelas, 5 por capítulo; corola de até 1,6 cm de comprimento, lábio exterior até 5 mm de comprimento por até 2 mm de largura e lábio interior até 4 mm de comprimento por até 1 mm de largura. Fruto do tipo cipsela de até 6,5 mm de comprimento por até 1 mm de largura; pápus de cor branca, persistente, com cerdas em mais de uma série, de até 11 mm de comprimento.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Urolepis hecatantha DC.

Características botânicas: erva anual, ereta, com até 1 m de altura. Ramos pubescente-glandulosos. Folhas ovadas, com base cordada, margem serreada, com 3 a 5 nervuras partindo da base, glabras ou glabrescentes, de 6–15 cm de comprimento e de largura. Capítulos com 50 a 80 flores dispostas em corimbos compostos, densos. Invólucro campanulado com cerca de 0,5 cm de altura por cerca de 1 cm de diâmetro. Brácteas involucrais linear-lanceoladas, pubérulas. Flores de coloração róseo-lilácea, com estigmas amarelos. Fruto do tipo cipsela prismática, escuro. Pápus branco.

Habitat: bordas de florestas, capoeiras baixas e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Verbesina sordescens DC.

Características botânicas: arbustos de até 2,5 m de altura. Folhas oblanceoladas, oblanceolado-elípticas ou estreitamente oblongas de até 17 cm de comprimento por até 3,4 cm de largura, com ápice acuminado e mucronado, margem serreada, em geral escabras em ambas as faces, podendo ser pilosas na face adaxial e albovelutina na face abaxial. Até 3 capítulos, axilares, nas folhas superiores, dispostos em corimbos ou panículas; invólucro de até 6 mm de altura por até 10 mm de largura. De 12 a 20 flores do raio por capítulo, com corola de até 13 mm de comprimento por até 4 mm de largura, amarela. E de 70 a 100 flores do disco, com corola de até 6 mm de comprimento, amarela. Fruto do tipo cipsela de até 6 mm de comprimento, largamente alado; papilho com até 4 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, formações arbustivas, bordas de florestas e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).















Vernonanthura chamaedrys (Less.) H. Rob.

Sinonímia: *Vernonia chamaedrys* Less.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 1,8 m de altura, densamente gríseo-tomentosos. Folhas alternas, sésseis, ovado-oblongas, de 2–6 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, margem denteado-crenada, levemente mucronadas, escabras na face adaxial e gríseo-tomentosas na face abaxial. Capítulos agrupados em glomérulos, que no conjunto formam uma panícula tirsoide. Invólucro com cerca de 5 mm de altura por cerca de 4 mm de diâmetro, com brácteas involucrais em 4 a 6 séries. De 8 a 12 flores por capítulo, purpúreas, roxas ou brancas. Fruto do tipo cipsela cilíndrica, seríceo-pubescente, com 1,5–2 mm de diâmetro. Pápus barbelado.

Habitat: campos arbustivos, bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Vernonanthura montevidensis (Spreng.) H. Rob.

Sinonímia: *Vernonia nitidula* Less.

Características botânicas: arbustos de até 3 m de altura. Lâminas foliares alternas, sésseis, coriáceas, oblanceoladas, de 1,5–4,5 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, margem inteira à levemente dentada, glabras. Capítulos dispostos em amplas panículas de densas cimeiras de corimbos. Invólucro turbinado com cerca de 5 mm de altura por cerca de 4 mm de diâmetro. Brácteas involucrais em várias séries, ovais e glabras; as exteriores, menores. De 6 a 12 flores, com corola violácea à roxa. Fruto do tipo cipsela subcilíndrica, estriado e seríceo-pubescente, com cerca de 2,5 mm de comprimento. Pápus amarelado, barbelado, com a série interna com cerca de 5 mm de comprimento e a série externa com 0,8 mm de comprimento.

Habitat: campos arbustivos, bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).













Vernonanthura nudiflora (Less.) H. Rob.

Nome popular: alecrim-do-campo.

Características botânicas: subarbusto de até 1,3 m de altura, com xilopódio desenvolvido. Folhas alternas, sésseis, estreitamente lineares, de até 10 cm de comprimento por até 1,5 mm de largura, margem inteira e revoluta, glabras na face adaxial e seríceo-pubescentes na face abaxial. Capítulos dispostos em corimbos no ápice dos caules; invólucro de até 8 mm de altura por até 6 mm de diâmetro, com 12 a 17 flores violáceas com corola laciniada de até 1 mm de comprimento. Fruto do tipo cipsela cilíndrica, estriado, seríceo-pubescente com até 3,5 mm de comprimento; e pápus branco de até 7 mm de comprimento, com 2 séries.

Habitat: campos secos, campos pedregosos, bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (região sul).

Berberidaceae

Arbustos ou árvores pequenas, ervas rizomatosas ou com tubérculos, hermafroditas, glabros a pubérulos. Ramos lenhosos nas formas arbustivas e pequenas árvores. Folhas alternas, opostas ou fasciculadas, simples ou compostas, estípulas ausentes ou vestigiais, às vezes transformadas em espinhos. Inflorescência racemosa, cimosa, umbelada, espiga ou panícula ou flores isoladas, monoclamídeas ou diclamídeas. Flores bissexuadas, 2 a 3 meras, actinomorfas, sépalas e pétalas de 3 a muitas, em 1 a 9 verticilos, perianto raramente ausente. Pétalas imbricadas, glandulíferas, em 4 a 8 verticilos. De 4 a 18 estames, sendo mais frequente 6, em geral o mesmo número e opostos às pétalas nectaríferas, livres, anteras deiscentes, por 2 valvas latero-apicais ou fendas longitudinais. Ovário súpero, 1 locular, 2 a 3 carpelos, óvulos anátropos, basais. Estilete terminal, curto, às vezes ausente, estigma discoide, dilatado. Fruto do tipo cápsula, baga ou folículo. Poucas sementes, em geral ariladas, com embrião pequeno, reto, endosperma abundante.

A família é representada por apenas 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Pedralli (2002).



Berberis laurina Billb. in Thunb.

Nomes populares: espinheiro, espinho-de-são-joão.

Características botânicas: arbustos ou árvores, com 2–5 m de altura. Ramos com 1 par de estípulas denticulares ou lineares, na base dos pecíolos. Folhas simples, coriáceas, amareladas, brilhantes na face adaxial, opacas na abaxial, nervuras impressas em ambas as faces. Lâmina de 1,5–7 cm de comprimento por 0,5–3 cm de largura, elíptica à obovado-oblonga, ápice mucronado, base cuneada, decorrente, bordos inteiros a dentados. Espinhos de 0,5–1 cm. Inflorescência de 3 a 27 flores, com 2–10 cm, pendente. Flor com 0,5–0,8 cm diâmetro. Sépalas e pétalas com nervuras ramificadas, patentes. Sépalas externas coriáceas, amareladas, persistentes, oval-lanceoladas, sépalas internas ovadas, ápice obtuso a arredondado. Pétalas amareloalaranjadas, coriáceas. Fruto do tipo baga de 5–6,5 mm de comprimento e 3–4,5 mm diâmetro, oblongo, alaranjado a violáceo-escuro.

Habitat: campos pedregosos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Boraginaceae

Ervas, arbustos ou árvores, raramente lianas. Folhas alternas, simples, sem estípulas, inteiras ou serradas. Inflorescência cimosa, geralmente escorpioide. Flores bissexuadas, geralmente actinomorfas, diclamídeas. Cálice gamossépalo ou dialissépalo. Corola geralmente gamopétala. Estames epipétalos. Ovário súpero, bicarpelar, bilocular ou tetralocular. Estilete geralmente ginobásico. Fruto geralmente do tipo drupa ou esquizocarpo, ou ainda núcula ou cápsula.

A família está representada por cerca de 15 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Melo & Semir (2008); Smith (1970); Souza & Lorenzi (2008).









Antiphytum cruciatum DC.



Características botânicas: erva de 20–50 cm de comprimento. Caules simples, com pelos alvos. Folhas opostas, lineares, com 15–40 mm de comprimento por 1–6 mm de largura, pilosas. Inflorescências em racemos paucifloros, com 2–10 cm de comprimento. Flores envoltas por brácteas. Cálice partido até o meio, sépalas desiguais. Corola azul, com 3–5 mm de comprimento. Quatro frutos do tipo núculas ovoides, de até 2 mm de comprimento.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).























Euploca salicoides (Cham.) J. I. M. Melo & Semir

Características botânicas: ervas prostrado-decumbentes. Ramos estrigosos, subseríceos, tricomas eretos e adpressos. Folhas oblongas, lanceoladas a ovado-lanceoladas, com 1,5–2 cm de comprimento por 0,6–1 cm de comprimento. Inflorescências escorpioides, terminais, secundas. Cálice com lacínias ovado-lanceoladas, cobertas por tricomas longos, margens ciliadas. Corola amarela.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Colômbia, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste e sul).

Heliotropium amplexicaule Vahl

Nome popular: crista-de-galo.

Características botânicas: erva ou subarbusto, de 60 cm de altura, ereto ou subdecumbente. Ramos estriados, vilosos ou hirsutos. Folhas alternas, sésseis. Lâmina de 1,5–6 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, membranácea, amplexicaule, lanceolada até largamente espatulada. Inflorescência com 0,8–5 cm de comprimento, terminal, dicótoma ou 3 a 4 agrupada, laxa, fortemente escorpioide. Pedúnculo de 2,2–6,5 cm de comprimento. Flores com 4–6 mm de comprimento, subsésseis. Cálice de 3 mm de comprimento, lobado, persistente no eixo da inflorescência após a queda do fruto, lanceolados, vilosos a hirsutos externamente. Corola com 4–5 mm de comprimento, tubulosa, roxa ou azul, vilosa externamente, fauce amarela internamente. Estames sésseis. Anteras ovadas, com base atenuada, apiculadas. Ovário com 0,5–0,7 mm de comprimento, globoso. Estigma de 0,7 mm de comprimento, viloso. Fruto com 3 mm diâmetro, esquizocárpico, subgloboso, fortemente fendido.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).













Heliotropium leiocarpum
Morong

Nome popular: borragem-ciliada.

Características botânicas: erva de 60 cm de altura, ereta. Ramos angulosos com tricomas glandulosos. Folhas alternas ou opostas no mesmo indivíduo, pecioladas; pecíolo de 0,7–3 mm; lâmina com 2,4–8,1 de comprimento por 0,7–3 cm de largura, ápice agudo, base cordada, oblíqua, margem ciliada. Inflorescência de 2,5–8,5 cm, terminal e lateral, laxa ou congesta. Pedúnculo de 2,4–5,7 cm. Flores com 5,5–7 mm, sésseis. Cálice de 3,5–4 mm, e lacínios com 2–3,5 mm de comprimento por 0,3–0,7 mm de largura, lanceolados, vilosos. Corola de 5–6,5 mm, tubular, violácea, fauce alva ou amarela internamente, tubo com 4 mm, cilíndrico. Estames subsésseis. Ovário com 0,7 mm, estigma de 0,7 mm, largamente cônico, lobulado no ápice, estilete obsoleto. Fruto de 3 mm diâmetro, esquizocárpico.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina e Brasil (região sul).

Moritzia ciliata
DC. ex Meisn.

VU

Nome popular: borragem-ciliada.

Características botânicas: ervas perenes de até 40 cm de altura, rosetadas. Vários caules eretos e simples, pilosos. Folhas da base oblanceoladas, estrigosas, ciliadas nas margens, de 15–30 cm de comprimento por 2–5 cm de largura, ápice agudo. Folhas do caule reduzidas, lanceoladas. Inflorescência paniculada; cimeiras de até 3 cm de comprimento. Flor com pétalas azuis, com 5 mm de comprimento, tubo com 4–5 mm de comprimento com lígulas hirsutas de tamanho igual ou passando os estames. Fruto do tipo núcula subovoide, de 3 mm de comprimento, estipitado.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).













Varronia curassavica Jacq.

Nome popular: erva-baleeira.

Características botânicas: arbusto de até 3,5 m, com ramos estrigosos a hirsutos, lenticelas amarronzadas. Folhas alternas; lâmina de 1,5–8,5 cm de comprimento por 0,5–3 cm de largura, discolor, lanceolada, oval-lanceolada a oblongo-lanceolada, ápice agudo, margem serreada, base atenuada, face adaxial estrigosa, face abaxial pubescente à tomentosa. Inflorescência com 1,7–10,5 cm de comprimento, espiciforme, terminal e internodal, congesta. Pedúnculo de 1–6 cm de comprimento, e flores com 4–7 mm de comprimento, sésseis. Cálice de 2–4 mm de comprimento, campanulado, creme a verde-claro. Corola com 3–6 mm de comprimento, infundibuliforme, alva, glabra. Cinco estames, epipétalos, pilosos, filetes de 1–1,5 mm comprimento, anteras de 0,8–1 mm de comprimento, orbiculares, ovário de 1 mm, estilete de 0,9 mm nas flores brevistilas, de 2–4 mm nas flores longistilas, e estigmas 0,5–0,8 mm, clavados. Drupa de 5 mm de comprimento, ovoide, quando imatura, verde, e quando matura, vermelha, cálice persistente.

Habitat: campos arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Bromeliaceae

Ervas terrestres, epífitas ou rupícolas. Folhas com bainhas, alternas, espiraladas, condensadas, paralelinérveas, bordos frequentemente com espinhos. Inflorescências cimosas ou racemosas, às vezes espiciformes, com brácteas geralmente vistosas, às vezes maiores que o perianto. Flores bissexuadas, vistosas, actinomorfas, diclamídeas ou heteroclamídeas. Cálice trímero, diali ou gamossépalo. Corola trímera, de várias cores. Seis estames, anteras rimosas. Gineceu gamocarpelar, ovário súpero ou ínfero, trilocular, placentação axial, pluriovulado. Fruto do tipo cápsula ou baga, às vezes frutos compostos.

A família está representada por cerca de 35 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Dyckia (2017); Mez (1895); Reitz (1983); Smith (1971); Strehl (2008).











Aechmea recurvata (Klotzsch) L. B. Smith



Nomes populares: gravatá, monjola, bromélia.

Características botânicas: epífita rizomatosa de até 20 cm de altura, com 15 a 35 folhas dispostas em roseta, estas formando um pequeno utrículo subelipsoide junto à roseta. Lâminas foliares estreitas, acanalado-côncavas, coriáceas, recurvada nas folhas maiores, ápice pungente, margem com espinhos virados para cima. Folhas do ápice, as quais antecedem a inflorescência, avermelhado-alaranjadas (quando expostas ao sol) e mais curtas que as demais. Inflorescência de até 15 cm de comprimento e com até 5 cm de largura, com 10 a 15 flores. Brácteas florais também avermelhadas (quando expostas ao sol). Flores de até 4 cm de comprimento, sésseis, com corola de coloração rosa-violácea, pétalas ligulado-obtusas. Fruto do tipo baga-enegrecida, globoso-oblongo, com 1,7 cm de comprimento e com cerca de 1 cm de diâmetro.

Habitat: florestas e campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).
















Dyckia choristaminea Mez

Nomes populares: gravatá, caraguatá.

Características botânicas: erva terrícola ou rupícola, densamente rosetada. Caule rizomatoso. Folhas lineares, esparsamente espinhosas nas margens, com 7–12 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura na base, glabras ou esparsamente lepidotas, branco-cinéreas, principalmente na face abaxial. Inflorescência simples, de até 25 cm de comprimento com cerca de 5 a 10 flores. Pedúnculo densamente lepidoto a glabrescente, branco-cinéreo. Flores com pétalas amarelas, obtruladas a romboides, com cerca de 2–2,5 cm de comprimento. Filetes concrescidos no tubo floral, anteras exsertas. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Dyckia hebdingii L. B. Sm.

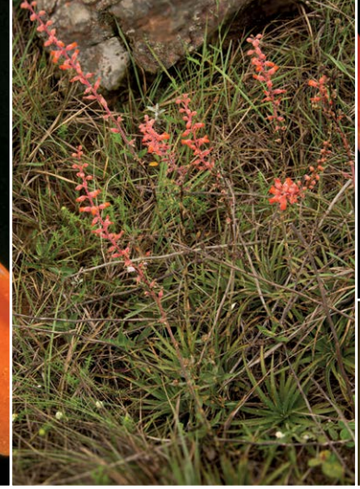
Nomes populares: gravatá, caraguatá.

Características botânicas: erva rupícola, de até 1,2 m de altura com inflorescências. Folhas resistentes, de até 15 cm de comprimento, densamente concentradas em roseta, estreitamente triangulares, de até 3 cm de largura na base, lepidotas, cobertas por escamas cinéreas, margens espinhosas, com espinhos delgados. Escapo floral ereto, cinéreo-lepidoto, de até 1 m de comprimento, ramificado, com ramos de até 30 cm de comprimento onde estão as flores formando espigas subdensas a laxas. Flores curtamente pediceladas; sépalas ovadas de até 4,5 mm de comprimento; pétalas espatuladas de até 7 mm de comprimento, amarelas; estames levemente exsertos (1 mm). Fruto do tipo cápsula de até 8 mm de comprimento, deiscente.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

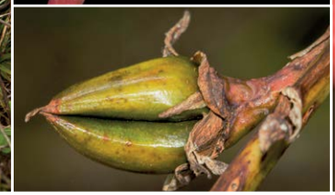











Dyckia remotiflora Otto & A. Dietr.



Nomes populares: gravatá, caraguatá.

Características botânicas: erva terrícola ou rupícola. Cerca de 15 folhas rosetadas, ensiformes e falcadas, de até 20 cm de comprimento por 2,5–3 cm de largura na base, glabras na face adaxial e albolepidotas na face abaxial, margens esparsamente espinhosas. Inflorescências simples, de até 90 cm de altura, de 8 a 13 flores no ápice, esparsas. Cálice com sépalas ovadas, vermelhas, de cerca de 8 mm de comprimento. Corola com pétalas unguiculado-obovadas, com cerca de 1,7 cm de comprimento, vermelho-alaranjadas. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Dyckia vicentensis Strehl



Nomes populares: gravatá, caraguatá.

Características botânicas: erva rupícola com até 1,2 m de altura com inflorescência. Folhas resistentes, de até 15 cm de comprimento por até 2 cm de largura na base, brilhantes, verdes e glabras na face superior e cinéreo-escamosas na face abaxial, às vezes avermelhadas, dispostas em rosetas densas de até 25 cm de diâmetro, margens com espinhos estreitos em forma de gancho geralmente retrorsos, verdes na base e marrons no ápice. Inflorescência geralmente simples, raramente ramificada, de até 1 m de comprimento. Flores de até 2 cm de comprimento, curtamente pediceladas. Pétalas vermelhas de até 2 cm de comprimento, formando um tubo unido com os estames na base. Estames mais curtos que as pétalas, inclusos, com filamentos amarelos. Fruto do tipo cápsula deiscente de até 1 cm de comprimento.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).











Tillandsia lorentziana Griseb.

Nome popular: cravo-do-mato.

Características botânicas: erva florida com 20–60 cm de altura, geralmente formando touceiras ou mais raramente isoladas, rupícola, raramente epífita. Raízes presentes na planta adulta. Folhas de 21 cm de comprimento. Bainha de 1 cm de comprimento por 2 cm de largura, oval, membranácea, esbranquiçada, lepidota. Lâmina com 18 cm de comprimento por 1,8–2 cm de largura, triangular, carnosa, densamente lepidota, alvescentes. Escapo de 16 cm de comprimento e 0,3 cm de diâmetro, verde, glabro. Brácteas com 10 cm de comprimento, foliáceas, e 1,5 cm de largura, as superiores com 5 cm de comprimento por 1 cm de largura, imbricadas, verdes, vinosas em direção ao ápice, lepidotas. Inflorescência em racemo com 15 cm de comprimento, de 7 a 8 flores dísticas. Flores de 2,2–3,5 cm de comprimento. Sépalas com 1,8–2 cm de comprimento por 0,6 cm de largura, oblongas, agudo-apiculadas. Pétalas de 1,9–3,2 cm de comprimento por 0,3 cm de largura na base, formando uma corola aberta, brancas.

Habitat: afloramentos rochosos e campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste e sul).

Burmanniaceae

Ervas anuais ou raramente perenes, geralmente saprófitas e aclorofiladas. Caules raramente ramificados. Folhas alternas, espiraladas, às vezes reduzidas a escamas. Inflorescências cimosas ou racemosas, às vezes apenas 1 flor. Flores bissexuadas, raramente unissexuadas, actinomorfas, mono ou diclamídeas, homo ou heteroclamídeas, cálice e corola frequentemente soldados, cálice trímero. Corola trímera. Três estames livres ou soldados, anteras rimosas. Gineceu gamocarpelar, ovário ínfero, tricarpelar, pluriovulado, estilete solitário. Fruto do tipo cápsula geralmente alado.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Kamer & Maas (2003).



Burmannia australis Malme

VU

Características botânicas: erva ereta de até 12 cm de altura. Folhas estreitamente triangular-ovadas de até 8 mm de comprimento com ápice agudo a acuminado. Inflorescência contraída com 1 a 2 flores terminais. Flores sésseis, tubulosas, brancas a amarelas, de até 1 cm de comprimento. Tépalas externas largamente ovadas com até 2 mm, e as internas triangulares a elípticas, com até 1 mm; tubo floral alado com até 4 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula obcônica ou elipsoide de até 5 mm de comprimento.

Habitat: baixadas úmidas entre dunas.

Distribuição da espécie: Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Calyceraceae

Ervas ou raramente subarbustos. Folhas alternas, às vezes em rosetas basais, inteiras, lobadas, denteadas ou raramente dissectas. Inflorescência em capítulos involucrados, com todas as flores bissexuadas ou flores bissexuadas e flores masculinas. Brácteas involucrais em 1 a 2 séries, livres ou parcialmente conatas. Receptáculo cônico ou plano, com páleas. Flores pentâmeras, raramente tetra ou hexâmeras, actinomorfas ou raramente zigomorfas; corola gamopétala, infundibuliforme, alva à amarelada. Estames adnatos ao tubo e alternos aos lobos da corola. Filetes frequentemente coalescentes. Anteras bitecas, introrsas, rimosas, livres ou coerentes na base, coalescentes ao redor do estilete. Ovário ínfero, bicarpelar, 1-locular. Óvulo anátropo, pêndulo. Estilete terminal, filiforme, espessado próximo ao ápice. Estigma capitado. Fruto do tipo diclesio, cálice persistente, às vezes espinescente na maturação.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Magenta & Pirani (2002).









Acicarpha tribuloides Juss

Nome popular: roseta-do-campo.

Características botânicas: ervas eretas, com 20–50 cm de altura, glabras. Caule estriado. Folhas sésseis, denteadas a pinatissectas, as basais com 4–11 cm de comprimento por 1–3 cm de largura, espatuladas, decorrentes, ápice agudo mucronulado, as caulinares com 2,5–4 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura, membranáceas. Capítulos terminais ou opostos às folhas. Invólucro de 5 mm de comprimento. Brácteas involucrais irregulares, inteiras a denteadas, com 5,5–15 mm de comprimento por 2–3 mm de largura. Páleas de 1,5 mm de comprimento, lanceoladas. Flores com 2,5–5,0 mm de comprimento, alvas. Cálice pentâmero, sépalas com ápice agudo. Fruto do tipo diclesio ovoide, glabro, ápice espinescente.

Habitat: campos úmidos e restingas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte e do Sul.

Campanulaceae

Ervas, raramente subarbustos, arbustos ou árvores. Folhas simples, geralmente alternas, raramente opostas ou verticiladas, sem estípulas, com margem inteira ou serreada. Inflorescência cimosa ou racemosa, ou ainda com apenas uma flor. Flores bissexuadas, diclamídeas e geralmente zigomorfas. Cálice geralmente dialissépalo e corola gamopétala. Cinco estames, geralmente unidos, epipétalos. Ovário ínfero. Fruto geralmente do tipo cápsula, raramente do tipo baga.

A família é representada por cerca de 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Godoy (2003); Souza & Lorenzi (2008); Vieira (2015).



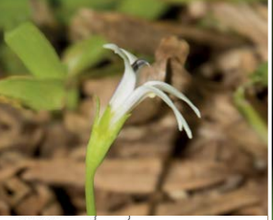
Lobelia hederacea Cham

Sinonímia: *Pratia hederacea.*

Características botânicas: ervas rastejantes, não fistulosas. Caule e ramos glabros. Folhas com lâmina de 4–8 mm de comprimento por 3,5–7 mm de largura, arredondada até oval, ápice obtuso a arredondado, raramente agudo, margem obtuso-denteada e base subcordada. Flores isoladas, pedicelos de 0,6–2,2 cm de comprimento. Hipanto obcônico a arredondado, com 2–3 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Lobos do cálice triangulares, eretos, de 1,5–2,5 mm de comprimento. Corola de 6–8 mm de comprimento, alva, levemente pubescente. Filetes livres até próximo ao tubo das anteras. Fruto do tipo bacoide, globoso-elíptico, de 4–5 mm de comprimento por 3–4 mm de largura.

Habitat: campos úmidos.

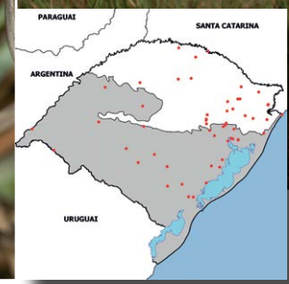
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).









Lobelia nummularioides Cham

Características botânicas: ervas prostradas, de 7–20 cm de altura, não fistulosas. Caule cilíndrico, estriado, glabro, não alado. Folhas curto-pecioladas. Lâmina de 3–10 mm de comprimento por 3–9 mm de largura, largamente oval, membranácea, glabra, ápice obtuso, margem denteada e base cordada ou atenuada. Flores isoladas, axilares, pedicelo ereto, com bractéolas na base. Hipanto obcônico, de 2–3,5 mm de comprimento por 2–2,5 mm de largura, glabro. Lobos do cálice com 2–3 mm de comprimento por 1,5 mm de largura. Corola de 6 mm de comprimento, rósea, azul ou alvo-avermelhada. Fruto do tipo cápsula globosa, com 3,5 mm de comprimento por 3 mm de largura, glabra.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Wahlenbergia linarioides (Lam.) A. DC.

Características botânicas: ervas eretas de até 60 cm de altura, rizomatosas, glabras ou pubescentes. Folhas alternas de até 3 cm de comprimento por até 0,65 cm de largura. Folhas da base espatuladas e as demais lanceoladas, e margem recortada com dentículos. Inflorescência panícula pauciflora. Flores com hipanto alongado obcônico. Corola de até 7 mm, branca ou branco-rosada. Fruto do tipo cápsula alongada e obcônica de até 9 mm de comprimento por até 3,5 mm de largura, deiscente.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Cannabaceae

Ervas, arbustos, árvores ou trepadeiras, geralmente espinescentes. Folhas alternas ou raramente opostas, simples ou compostas, com estípulas e margens geralmente serreadas. Inflorescências cimosas. Flores inconspícuas, unissexuadas, actinomorfas, monoclamídeas. Cálice pentâmero, gamo ou dialissépalo, prefloração imbricada. Estames em número iguais aos de sépalas, livres entre si, e anteras rimosas. Ovário súpero, bicarpelar, unilocular, placentação pêndula, uniovulado. Fruto do tipo drupa ou aquênio.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Souza & Lorenzi (2008); Torres & Luca (2005).









Celtis tala Gillies ex Planch

Nome-popular: esporão-de-galo.

Características botânicas: árvore ou arbusto, de 6 metros de altura; extremidade dos ramos pubérula à glabra, com lenticelas pequenas, numerosas, conspícuas. Pecíolo levemente sulcado. Estípulas escariosas, lineares, caducas. Lâminas de 5,5–11,8 cm de comprimento por 2,4–3,6 cm de largura, elíptico-lanceoladas, ápice acuminado, base atenuada, margem serreada a partir do terço inferior ou da metade. Face adaxial esparso-estrigosa à glabra, tricomas geralmente restritos à nervura principal, lisa ao toque. Face abaxial estrigosa, sobretudo na nervura principal e nas secundárias, ou glabra, lisa ao toque, membranácea à cartácea, venação terciária pouco conspícua, domácias inconspícuas, geralmente apenas na base da lâmina. Flores masculinas com 2–4 mm de diâmetro. Flores bissexuadas de 1,5–3 de comprimento por 1,5–2 mm de largura. Tépalas de 2–3 mm de comprimento, glabras nas 2 faces. Ovário esparsamente estrigoso a glabrescente. Fruto do tipo drupa de 8–13 de comprimento por 7–11 mm de largura, esparsamente estrigoso a glabro.

Habitat: formações campestres e florestas de galeria.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Caprifoliaceae

Ervas, arbustos ou lianas, raramente árvores. Folhas opostas ou verticiladas, simples ou compostas pinadas, sem estípulas. Inflorescência cimosa, às vezes capituliforme. Flores em geral diclamídeas, actinomorfas ou zigomorfas. Cálice geralmente pentâmero e gamossépalo. Corola em geral pentâmera e gamopétala. Ovário ínfero 2-4-carpelar. Fruto do tipo aquênio, às vezes com cálice persistente e plumoso, raramente cápsula ou baga.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Sobral (1999); Souza & Lorenzi (2008).











Valeriana polystachya Smith

Nome-popular: valeriana.

Características botânicas: erva monoica de até 2,5 m de altura. Plantas glabras, a não ser por tricomas nos pseudopecíolos e frutos. Folhas novas simples obovadas ou lanceolado-obovadas, de até 13 cm de comprimento por até 4 cm de largura; folhas adultas pinatissectas, de até 16 cm de comprimento por até 8 cm de largura, com 8 a 14 pares de lobos linear-lanceolados, espaçadamente dentados. Pesudopecíolos de até 2 cm de comprimento. Inflorescências com até 50 cm de comprimento. Flores com até 2 mm de comprimento por até 2 mm de largura. Frutos do tipo elíptico-oblongos, 3 a 5 costados, de até 1,7 mm de comprimento por até 0,8 mm de largura.

Habitat: banhados, bordas de floresta de galeria e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões sudeste e sul).

Caryophyllaceae

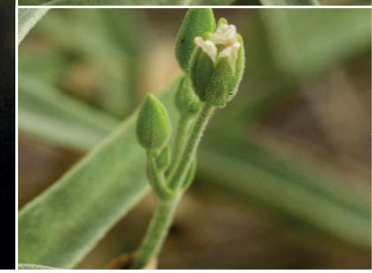
Ervas anuais, bianuais ou perenes, raramente subarbustos, prostradas ou cespitosas, glabras a levemente pubescentes. Folhas opostas, sem estípulas, pecioladas ou sésseis, levemente amplexicaules ou não. Cimeira dicasial ou monocasial, terminal, raramente flores solitárias, axilares. Flores periginas, bissexuadas; 4 a 5 sépalas, livres, levemente unidas na base, inteiras. De 4 a 5 pétalas, raramente ausentes, livres, brancas ou rosadas, inteiras ou emarginadas. Dez estames ou menos por aborto, inseridos num disco nectarífero sub-hipógino ou perígino, membranáceo ou carnoso, na base do ovário. Ovário 2-5-carpelar, ginóforo curto presente, unilocular, pluriovulado, placentação central livre. Estiletes tantos quantos os carpelos, livres. Antóforo ausente. Fruto do tipo cápsula deiscente por valvas ou dentes.

A família está representada por cerca de 20 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Carneiro & Furlan (2005).











Cerastium mollissimum Poir.

Características botânicas: plantas anuais, prostradas a eretas, com 20 cm de altura, densamente lanosas, glabrescentes na base. Folhas sésseis, lâmina de 10–40 mm de comprimento por 2–6 mm de largura, lanceolada, ápice acuminado, densamente lanosa à glabra. Inflorescência em cimeira dicasial, axilar. Flores brancas. Cinco sépalas, de 3,5–6 mm de comprimento, ovadas a lanceoladas, lanosas no dorso. Cinco pétalas, de 5,5–7,5 mm de comprimento, bilobadas, glabras. Fruto do tipo cápsula com 6–7 mm de comprimento, cilíndrica, levemente curva.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Celastraceae

Arbustos ou árvores, às vezes trepadeiras. Folhas simples, alternas ou opostas, às vezes muito reduzidas, com ou sem estípulas. Inflorescências cimosas, fasciculadas, raramente racemosas, axilares, raramente terminais. Flores bissexuadas, por vezes funcionalmente unissexuais, pequenas, actinomorfas, hipóginas a epíginas. De 4 a 5 sépalas, livres a unidas na base. De 4 a 5 pétalas, livres, esverdeadas. De 4 a 5 estames, livres, alternos com as pétalas, anteras bitecas, rimosas, introrsas; disco intraestaminal bem desenvolvido. Ovário súpero a ínfero, 2-5-locular, 2 óvulos por lóculo, estigma inteiro ou 2 a 5 lobado. Fruto do tipo drupa, baga, samaroide ou cápsula loculicida.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Carvalho-Okano (1992, 2005).











Monteverdia cassineformis (Reissek) Biral

Sinonímia: *Maytenus cassineformis Reissek*.

Nome popular: coração-de-bugre.

Características botânicas: arbustos ou arvoretas de até 3 metros de altura. Folhas coriáceas, estípulas deltoides ciliadas, limbo de 2–8 cm de comprimento por 2–4,5 cm de largura, obovadas, espatuladas ou mais raramente elípticas, com base cuneada ou atenuada, ápice obtuso, truncado ou agudo, e margem crenada. Inflorescência em cimeiras reduzidas, ramificadas. Sépalas carnosas, de 0,1 cm de comprimento. Pétalas carnosas, obovais, de 0,2 cm de comprimento por 0,2 cm de largura. Fruto do tipo cápsula bivalvar, orbicular, pericarpo maduro de coloração alaranjada com cálice e corola persistentes.
Habitat: campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Cistaceae

Ervas, arbustos ou lianas (raro). Folhas simples, geralmente alternas, podendo ser ainda opostas ou verticiladas, com ou sem estípulas. Flores solitárias ou em inflorescências cimosas ou racemosas. Flores bissexuadas, diclamídeas, actinomorfas ou zigomorfas. Cálice dialisépalo ou gamossépalo. Corola dialipétala. Estames em geral numerosos. Fruto do tipo cápsula.

A família está representada por apenas 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Ulibarri (2005).









Crocanthemum brasiliensis Spach

E EN RS

Sinonímias: *Halimium brasiliense* (Lam.) Grosser, *Helianthemum brasiliense* (Lam.).

Características botânicas: erva ereta de até 30 cm de altura, esparsamente coberta por tricomas simples e estrelados. Folhas elíptico-lanceoladas, margem inteira e ciliada, as basais opostas e as demais alternas, sésseis e com ápice agudo, de até 3 cm de comprimento por até 1 cm de largura. Flores solitárias ou em cincínos laxos, de até 2,5 cm de comprimento; corola com 5 pétalas amarelas de até 2 cm de comprimento por até 1 cm de largura, às vezes com mancha basal vermelha. Fruto do tipo cápsula ovado-globosa, glabro.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Commelinaceae

Ervas anuais ou perenes, frequentemente suculentas, rizomatosas ou estoloníferas quando perenes. Caule em nós e entrenós simples ou ramificados, às vezes radicante. Raízes fibrosas, finas ou engrossadas. Folhas espiraladas, basais e/ou caulinares, em geral pecioladas; bainha fechada, margem ciliada, vilosa ou tomentosa. Inflorescência terminal ou axilar, composta de poucas ou numerosas cimeiras agregadas em tirsos, subtendida por brácteas foliáceas ou envolvida por brácteas espatáceas. Flores actinomorfas ou zigomorfas, bissexuadas ou unissexuadas, ocasionalmente cleistogâmicas. Três sépalas, livres ou unidas, persistentes. E também 3 pétalas, livres ou unidas. Geralmente, 6 estames, dispostos em 2 séries, às vezes de 1 a 4, modificados em estaminódios ou suprimidos em alguns gêneros. Filetes livres ou epipétalos, frequentemente pilosos. Anteras basifixas, dorsifixas, algumas com deiscência rimosa ou poricida. Ovário súpero, 2-3-locular. Óvulos de 1 a muitos por lóculo. Estilete simples, estigma apical, capitado, peniciliforme ou 3-lobado. Fruto do tipo cápsula loculicida, 2-3-valvar, raramente indeiscente.

A família está representada por 8 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Barreto (2005).











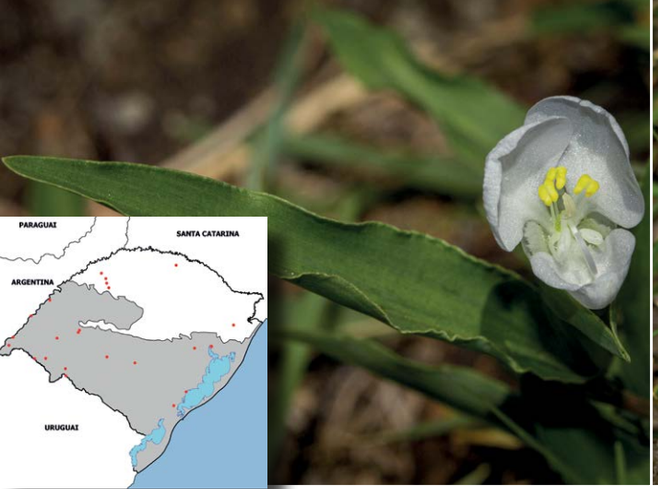
Commelina erecta L.

Nome popular: erva-de-santa-luzia.

Características botânicas: ervas perenes, eretas ou ascendentes, de até 75 cm de altura. Caule glabro a pubérulo. Folhas subsésseis, pecíolo de 0,1–0,2 cm de comprimento, e bainha de 1–2 cm de comprimento por 0,3–0,4 cm de largura, margem vilosa. Lâmina com 3–11 cm de comprimento por 0,6–2,8 cm de largura, estreitamente oval à lanceolada, base arredondada, ápice acuminado, glabra, pubérula à hirsuta em ambas as faces, margem lisa. Inflorescência em cimeira inclusa por bráctea espatácea. Flores pediceladas, com pedicelos de 5 mm de comprimento. Cálice alvo, com 3 sépalas. Corola azul, com 3 pétalas. Com 3 estames, anteras amarelas, dorsifixas; e 3 estaminódios, dorsais, anteroides amarelos, cruciformes. Ovário oblongo, glabro, estigma capitado. Fruto do tipo cápsula loculicida oblonga, glabro.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

















Commelina platyphylla Klotzsch ex Seub.

Características botânicas: ervas de até 20 cm de altura, ramificadas ou não, ascendentes. Folhas elíptico a oval-lanceoladas, ápice agudo, de 6–9 cm de comprimento por 2–4 cm de largura. Inflorescência envolta por bráctea espatácea. Bráctea largo-ovalada, com 3 cm de comprimento por 4 cm de largura. Flores brancas ou branco-rosadas, com 2 cm de comprimento por 1,5 cm de largura. Fruto do tipo baga elipsoide, de 1,5 cm de comprimento por 0,5 cm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Tradescantia crassula Link & Otto

Nome popular: trapoeraba.

Características botânicas: ervas eretas, de 50 cm de altura. Caule glabro. Folhas sésseis; bainha de 0,3–0,9 cm de comprimento por 0,4–0,9 cm de largura, margem ciliada. Lâmina estreitamente elíptica à oblanceolada, com 2–11 cm de comprimento por 0,7–2,2 cm de largura, base decurrente, ápice agudo, face ventral glabra, face dorsal pubescente, margem ciliada. Inflorescência terminal e subterminal simples, brácteas de 2–4 cm de comprimento por 0,4–1,0 cm de largura, desiguais, ovoide-lanceoladas, ápice agudo, glabras, margem ciliada. Flores pediceladas, com pedicelos de 0,7–1 cm de comprimento, glabros a parcialmente hirsutos. Sépalas verdes, de 5 mm de comprimento por 2,5 mm de largura. Pétalas alvas, de 9 mm de comprimento por 6 mm de largura, ovais, ápice obtuso. Seis estames, filetes de 7 mm de comprimento; anteras de 2 mm de comprimento por 1 mm de largura. Ovário de 1,5 cm de comprimento por 0,8 mm de largura. Estilete de 8 mm de comprimento, estigma simples. Fruto do tipo cápsula loculicida, oblongo, glabro.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Convolvulaceae

Geralmente, lianas sem gavinhas, mas também ervas, subarbustos e mais raramente holoparasitas, arbustos ou árvores. Folhas alternas, simples, sem estípulas, margem inteira. Inflorescência cimosa, às vezes apenas com uma flor. Flores bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas. Cálice geralmente dialissépalo. Corola gamopétala. Estames em número igual ao das pétalas, epipétalos. Ovário súpero, bicarpelar, geralmente bilocular. Fruto do tipo cápsula.

A família está representada por cerca de 40 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Engelmann (1859); Ferreira (2009); Ferreira *et al.* (2014); Moreira (2014); O'Donell (1959); Simão-Bianchini *et al.* (2016); Setubal *et al.* (2011); Souza & Lorenzi (2008); Wood *et al.* (2015).





Convolvulus crenatifolius Ruiz & Pav.

Características botânicas: trepadeira herbácea, pubescente à hirsuta, alcançando até 3 m de altura. Folhas de até 8 cm de comprimento por até 4 cm de largura, ovado-deltoides, base cordado-hastada, margem sinuada. Inflorescência em cimeiras umbeliformes compactas com 1 a 7 flores. Corola gamopétala de até 1,5 cm de comprimento, branca, lobada, com lobos mucronados. Fruto do tipo cápsula deiscente, glabro.

Habitat: campos arbustivos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.













Convolvulus ensifolius P. P. A. Ferreira & Sim.-Bianch.

CR RS

Características botânicas: subarbustos, caules curtamente prostrados, sem látex. Lâmias inteiras, linear-oblongas, de 2–6 cm de comprimento por 0,2–0,4 cm de largura, glabras, base sagitada e ápice agudo. Inflorescência axilar, com apenas uma flor. Sépalas subiguais. Corola infundibuliforme, de 1,8–2,2 cm de comprimento, branca, glabra ou sericea externamente. Estames subiguais, inclusos, de 0,8–1 cm de comprimento. Ovário subgloboso, glabros, 2-locular, 4-ovulado. Estilete inteiro, glabro. Dois estigmas, filiformes. Fruto do tipo cápsula com 4 valvas, com 1 cm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Paraná).

Convolvulus laciniatus Desr.

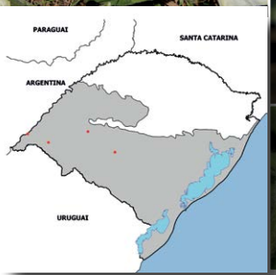
Características botânicas: ervas perenes, prostradas, glabras ou finamente pubescentes. Folhas triangulares de até 5 cm de comprimento por até 5 cm de largura, profundamente pinatissectas ou palmatissectas, com segmentos estreitos. Flores de 1 a 2 por axila, raramente 3. Corola de até 2 cm de comprimento, brancas a branco-rosadas com mancha central vinácea, com lobos de ápice agudo. Pedúnculos de até 5 cm. Fruto do tipo cápsula glabra.

Habitat: campos de solos rasos ou pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).







Convolvulus lilloi O'Donell

Características botânicas: erva prostrada à volúvel. Ramos estriados e tomentosos, seríceos nas extremidades. Pecíolos de até 1,5 cm de comprimento, tomentosos. Lâminas foliares ovado-lanceoladas a lanceoladas, de até 10 cm de comprimento por até 3 cm de largura, ambas as face tomentosas, ápice agudo e mucronado, inteiras a onduladas na parte superior e mediana e hastado-sagitadas na base, com lobos irregularmente recortados. Flores solitárias, com pedúnculos de até 6,5 cm de comprimento, tomentosos. Sépalas exteriores elípticas de 1–1,3 cm de comprimento por até 0,65 cm de largura, dorso tomentoso, e as interiores ovadas com 1,0–1,2 cm de comprimento por até 0,85 cm de largura, pubescentes. Corola infundibuliforme de 2,5–4,0 cm de diâmetro, branca e com o tubo pardo no interior. Fruto do tipo cápsula subglobosa de até 1 cm de diâmetro.

Habitat: campos arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).






Cuscuta xanthochortos Mart.

Nome popular: fio-de-ovos.

Características botânicas: trepadeira que forma aglomerados densos. Ramos filiformes, amarelo-dourados. Inflorescências em glomérulos globosos, sésseis. Brácteas ovadas. Cálice campanulado, lobos ovados e obtusos. Corola branca, com cerca de 0,5 cm de diâmetro, tubo largo-campanulado, lacínias lanceoladas. Cinco anteras, oblongas. Estiletes divaricados, cobertos com tricomas. Fruto do tipo cápsula cônica, com rudimentos da corola.

Habitat: campos secos, campos arbustivos, capoeiras e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (região sul).

















Evolvulus glomeratus Nees & Mart.

Nome popular: azulzinha.

Características botânicas: subarbusto prostrado ou ereto, de até 35 cm de comprimento. Ramos seríceos ou glabrescentes. Folhas com lâminas elípticas, elíptico-ovadas a obovadas de até 3 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, base cuneada à arredondada, ápice obtuso ou agudo, mucronado, raramente emarginado. Flores em espigas contraídas no ápice dos ramos ou solitárias na axila das folhas terminais. Pedúnculos e pedicelos ausentes. Corola hipocrateriforme de cor azul ou branca, inteira ou levemente lobada, de 1 a 2 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula globosa à subglobosa.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil.

Evolvulus sericeus Sw.

Características botânicas: subarbusto geralmente prostrado, de até 50 cm de comprimento. Ramos seríceos a glabrescentes. Folhas geralmente elípticas a lanceoladas de até 2 cm de comprimento por até 1 cm de largura, margem inteira, face adaxial glabra e abaxial serícea, ápice geralmente agudo, levemente cuspidado. Inflorescências cimeiras axilares com 1 a 3 flores. Corola rotada, branca, raramente azul, de até 8 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula globosa ou subglobosa.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

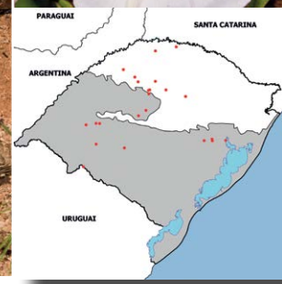












Ipomoea nitida Griseb.

Nome popular: campainha.

Características botânicas: subarbustos prostrados, perenes, ápices volúveis, com látex branco. Ramos com tricomas simples, seríceos. Pecíolo de até 4 cm de comprimento, glanduloso no ápice. Lâminas foliares seríceas, elípticas ou ovais, ápice mucronado. Inflorescências cimeiras com até 9 flores. Três sépalas externas, ovais, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,6 cm de largura, mucronadas e com face abaxial serícea. Duas sépalas internas, ovais, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,7 cm de largura, mucronadas e com face abaxial serícea na porção central. Corola infundibuliforme, de 5–7 cm de comprimento, rosa, com porção central lilás. Fruto do tipo cápsula subglobosa, com 4 valvas.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).

Ipomoea procumbens Mart. ex Choisy

Características botânicas: ervas perenes, prostradas, ápices volúveis, com látex branco, glabras. Lâminas foliares de 3–10 cm de comprimento por 1–4,5 cm de largura, ápice mucronado, oblongas, elípticas ou lanceoladas, base cordada, sagitada, atenuada ou truncada. Inflorescências unifloras. Três sépalas externas, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, mucronadas e glabras. Duas sépalas internas, ovais a elípticas, com cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, mucronadas e glabras. Corola de 6–9 cm de comprimento, róseo-lilácea com o interior do tubo lilás. Fruto do tipo cápsula subglobosa apiculada, com 4 valvas.

Habitat: campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste e sul).























Ipomoea uruguayensis Meisn.

Nome popular: campainha.

Características botânicas: ervas a subarbustos prostrados, ápices volúveis, com látex branco, gríseo-tomentosos, com tricomas simples nos ramos. Lâminas foliares geralmente com 8–12 cm de comprimento por 6–11 cm de largura, ovais a ovado-elípticas, base atenuada, truncada à subcordada, mucronadas. Inflorescências em cimeiras com até 8 flores. Três sépalas externas, ovais a elípticas, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, face abaxial gríseo-tomentosa, com glândulas na base. Duas sépalas internas, ovais a suborbiculares, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,7 cm de largura. Corola infundibuliforme com cerca de 6 cm de comprimento, rosa ou branca, com interior do tubo lilás. Fruto do tipo cápsula subglobosa, glabro, apiculado, com 4 valvas.

Habitat: campos secos, campos arbustivos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Jacquemontia heterotricha O'Donnel

Características botânicas: subarbusto prostrado a decumbente com até 40 cm. Ramos tomentosos, com tricomas simples, estrelados e glandulares. Folhas com lâminas de até 3 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, glanduloso-vilosas, elípticas a elíptico-ovadas, ápice obtuso a agudo, margem inteira à levemente sinuada. Inflorescências em monocásios axilares com até 4 flores. Flores com corola de até 3 cm de diâmetro, infundibuliforme, branca ou azulada. Fruto do tipo cápsula subglobosa de até 6 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).

Cyperaceae

Ervas perenes, geralmente rizomatosas. Folhas simples, alternas, espiraladas ou dísticas, paralelinérveas. Inflorescência em espigueta. Sinflorescências de vários tipos. Flores inconspícuas, unissexuadas ou hermafroditas, actinomorfas, aclamídeas, raramente mono ou diclamídeas. Peças florais reduzidas a escamas. Estames, geralmente três; anteras rimosas. Gineceu gamocarpelar. Ovário súpero, 3-carpelar, placentação ereta, uniovulado. Fruto do tipo aquênio.

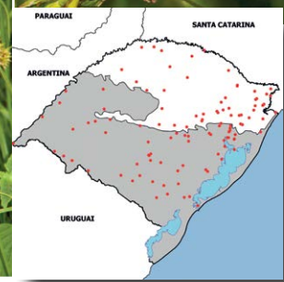
A família está representada por cerca de 150 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Amaral *et al.* (2008); Cordazzo & Seeliger (1995); Hefler & Wagner (2012); Trevisan & Boldrini (2008); Silveira & Longhi-Wagner (2012); Weber (2014).









Carex sororia Kunth

Características botânicas: plantas de 40–90 cm de altura. Rizomas com entrenós de 0,5–3 cm de comprimento. Colmo rígido, ereto, margens lisas, trígono. Bainhas foliares estramíneas. Lâminas de 9–45 cm de comprimento por 2–3,5 mm de largura, planas, concentradas na base do colmo, mais curtas do que a inflorescência, lineares, ápice agudo, não ultrapassando o colmo. Lígula de 0,1 mm de comprimento. Brácteas involucrais não envolvendo a inflorescência, a inferior com 7–15 cm de comprimento por 1–2,5 mm de largura, ultrapassando a inflorescência. Ráquis com 1–1,2 cm de comprimento. Inflorescência contraída, formada por 2 a 10 espigas bissexuadas, suborbiculares a orbiculares, de 1–1,5 cm de comprimento por 5–6 mm de largura, esverdeadas a estramíneas, sésseis, sem brácteas na base. Espiguetas estaminadas de 3 a 10 por espiga, de disposição apical. Espiguetas pistiladas de 30 a 80 por espiga, de disposição basal. Aquênio de 1,8–2 mm de comprimento por 1,1–1,5 mm de largura, preenchendo somente a base do perigínio.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).























Cladium mariscus subsp. *jamaicense* (Crantz) Kük.

Características botânicas: plantas perenes de 1–3 m de altura. Rizomas com entrenós de 0,5–20 cm de comprimento, sublenhosos, estoloníferos. Colmo rígido, ereto, cilíndrico a subcilíndrico, densamente folioso. Folhas de até 50 cm de comprimento, filotaxia helicoidal, cortantes. Inflorescências compostas, em panículas de até 1 m de comprimento, com até 10 panículas compondo a inflorescência. Espiguetas marrons, agrupadas em fascículos, ovado-lanceoladas, compostas de 2 flores hermafroditas.

Habitat: campos úmidos, banhados e canais de drenagem.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Cyperus byssaceus Pereira-Silva

Sinonímia: *Scirpus giganteus* Kunth.

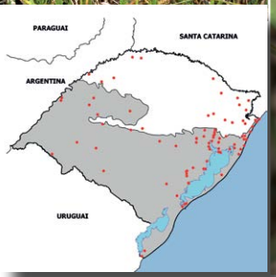
Nome popular: junco.

Características botânicas: erva perene, com rizoma horizontal, lenhoso, robusta, com 50–150 cm de altura. Caule triangular de bordo liso. Folhas iguais ou maiores que o caule, com bordo áspero. Inflorescência em antela decomposta, com invólucro de 6 a 10 brácteas foliáceas. Espiguetas ovoides-oblongas, plurifloras, reunidas em fascículos globosos, densos de coloração avermelhada, lanosas.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).











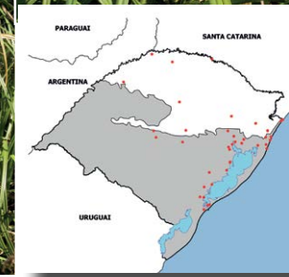












Cyperus haspan L.

Nome popular: tiririca.

Características botânicas: ervas de até 90 cm de altura. Colmo triangular com folhas basais de até 5 cm de comprimento. De 2 a 3 brácteas involucrais, com 1–7 cm de comprimento. Inflorescências compostas, espiguetas de 3–4 cm de comprimento, compressas. Flores dísticas, 3 estames. Aquênio trígono, esbranquiçado, com 0,5 mm de diâmetro.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Cyperus prolixus Kunth

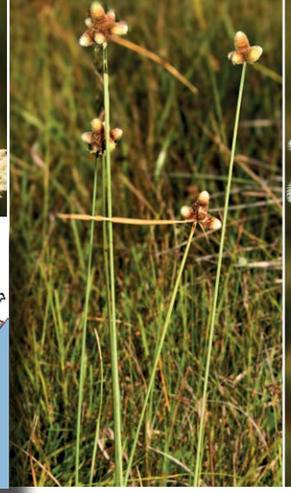
Nome popular: tiririca.

Características botânicas: plantas perenes de até 160 cm de altura. Folhas com bainhas de 13–55 cm de comprimento. Lâminas de 60–100 cm de comprimento por 0,8–1,5 cm de largura, coriáceas, esverdeadas. Escapos com 60–115 cm de comprimento por 0,5–0,8 cm de largura, secção transversal triangular, ângulos obtusos. Inflorescência em antelódio composto, terminal, laxo, com ramos pendentes quando adultos e ascendentes apenas quando bem jovens, de até terceira ordem. Espigas subdensas, raramente laxas, estreitamente oblongas. Espiguetas com 7 a 15 flores. Aquênio de 1,5–2 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, estreitamente elipsoide, castanho-escuro ou ferrugíneo, ápice apiculado ou atenuado, às vezes levemente obtuso, base obtusa, não estipitada.

Habitat: campos arenosos, secos e úmidos.

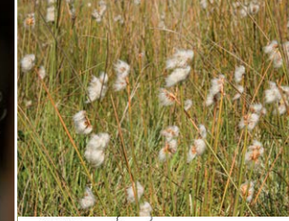
Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.








Cyperus sellowianus (Kunth) T. Koyama

Sinonímia: *Lipocarpha humboldtiana* Nees.

Características botânicas: plantas de 40–60 cm de altura, anuais. Lâminas foliares convolutas. Colmos subtriangulares, sulcados longitudinalmente. De 2 a 3 brácteas involucrais, a inferior com 2,5–3 cm de comprimento, mais longa do que a inflorescência, reflexa ou ereta. Inflorescência formada por uma espiga pseudolateral de 0,8 cm de comprimento por 0,5 cm de largura, com 50 a 60 espiguetas sésseis. Espiguetas unifloras com 3 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura, castanhas. Gluma externa com 3–3,2 mm de comprimento por 2 mm de largura. Três estames. Estigmas trífidos. Aquênio de 3–3,5 mm de comprimento por 0,8–1 mm de largura, oblongo, branco.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Cyperus trigynus Spreng.

Sinonímia: *Androtrichum trigynum* (Spreng.) H. Pfeiff.

Nome popular: algodoeiro-da-praia.

Características botânicas: plantas perenes, com até 1 m de altura. Rizomas rasteiros engrossados, coberto com escamas castanho-avermelhadas. Caules cilíndricos, com 4 a 5 bainhas vermelhas. Inflorescências em capituliformes, com invólucro de brácteas glumáceas. Estames hialinos e longos, destacando-se na inflorescência, brancos quando imaturos. Fruto do tipo aquênio.

Habitat: dunas.

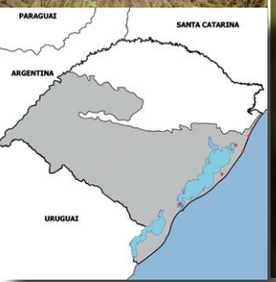
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











Eleocharis densicaespitosa R. Trevis. & Boldrini

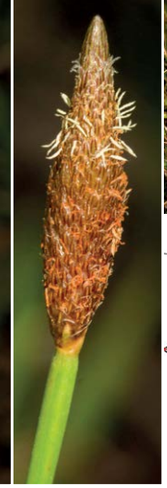
Características botânicas: ervas perenes, cespitoso-rizomatosas, rizomas rígidos. Colmos de 8–40 cm por 1–2 mm, quinqueangular. Bainhas marrons a purpúreas na base, ápice oblíquo, mucronado. Espiguetas ovoides a oblongas, com 40 a 70 flores, cartilaginosas, ovais, verdes, margem hialina. Aquênio de 1–1,2 mm de comprimento por 0,7 mm de largura, trígono, com o ângulo abaxial saliente. Estilopódio piramidal ou hemisférico, amarelo até marrom.

Habitat: campos úmidos e margens de lagoas litorâneas.

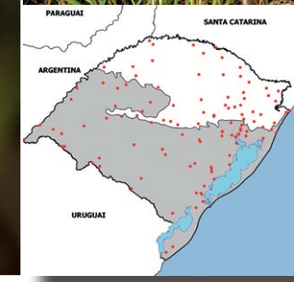
Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).











Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult.

Características botânicas: ervas perenes, cespitoso-rizomatosas, com rizomas sublenhosos alongados. Escapos de 22–140 cm de altura por 1,5–3,5 mm de largura, cilíndricos, septados, 1,5–5 mm entre os septos. Bainhas com 4–11 cm de comprimento, ápice truncado, sem apêndice hialino rugoso, com múcron dorsal, bordo castanho. Espiguetas com 8–30 mm de comprimento por 3–5 mm de largura, 120 a 450 flores, castanhas. Gluma inferior estéril, cartilaginosa, inteira ou com 2 lobos, oval, ápice agudo a obtuso, verde. Glumas superiores de 2,1–3,2 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura, membranáceas, ovais, ápice acuminado a agudo, espiraladas, margem hialina desenvolvida. Cerdas hipóginas em torno de 4 a 6, amareladas a castanho-claras. De 1 a 2 estames, estilete bífido ou trífido. Aquênio de 1–1,5 mm de comprimento por 0,7–1 mm de largura, biconvexo ou trígono. Estilopódio piramidal ou dorsiventralmente achatado, esbranquiçado a castanho, confluente com o aquênio, com a base não decurrente sobre os ângulos do fruto.

Habitat: banhados, campos alagados e úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.





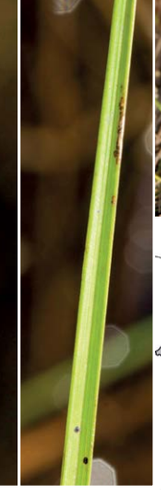
















Eleocharis nudipes (Kunth) Palla

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas e rizomatosas, com rizomas curtos, lignificados. Colmos de 33–75 cm de comprimento por 0,4–2 mm de largura. Caules penta-angulados. Espiguetas com 6–11 mm de comprimento por 5–10 mm de largura, elípticas a globosas, com 100 a 350 flores. Aquênios de 1,2 mm de comprimento por 0,6 mm de largura, trígonos. Estilopódio piramidal, esbranquiçado a ocráceo, separado do aquênio por uma breve contrição.

Habitat: campos alagados e margens de lagoas litorâneas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Rhynchospora barrosiana Guagl.

Características botânicas: erva cespitosa perene, rizoma curto, lignificado. Colmo ereto, subtrígono, ligeiramente escabro, com 7–120 cm de comprimento por 0,5–1,5 mm de diâmetro. De 4 a 15 folhas planas e lineares, com 1,5–2,5 mm de largura, ápice atenuado. Inflorescências terminais e laterais, as laterais com 1–3, em antelas de fascículos glomeruliformes, o terminal em antela composta de fascículos glomeruliformes, fascículos com 10 a 30 espiguetas. Espiguetas fusiformes a ovoides, com 3,5–5 mm de comprimento por 0,8–2 mm de largura, com 2 a 5 flores. Seis cerdas perigonais, castanhas a castanho-avermelhadas. De 1 a 3 estames. Aquênio obovoide, lenticular ou quase plano-convexo, castanho-claro, raramente enegrecido, com 1,4–1,6 mm de comprimento por 0,8–1,3 mm de largura. Estilopódio esbranquiçado, raramente escurecido, com 0,3–0,9 mm de comprimento por 0,6–1 mm de largura na base.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.









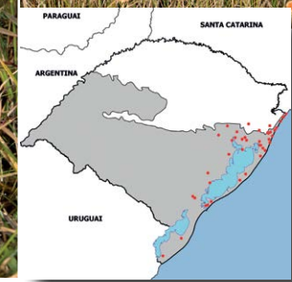












Rhynchospora corymbosa (L.) Britton

Características botânicas: erva cespitosa, robusta, de até 1,8 m de altura, colmo triangular. Folhas dispostas ao longo do caule, com até 1,5 m de comprimento. Inflorescência terminal, ramificada e congesta, de até 60 cm de comprimento. Espiguetas numerosas, com pedúnculos curtos, pardas a avermelhadas, lanceoladas, agudas, com flores dispostas espiraladamente. Aquênio elíptico, castanho-escuro, com cerdas de até 6 mm.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

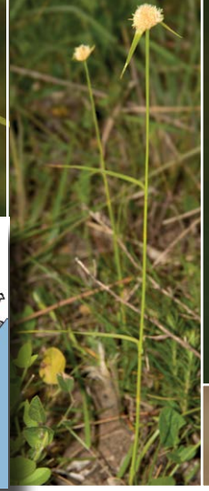
Rhynchospora holoschenoides (Rich.) Herter

Características botânicas: ervas de até 1 m de altura, com colmo triangular. Folhas concentradas na base, 1 a 3 dispostas ao longo do caule, até 50 cm de comprimento por 2 cm de largura. Inflorescência terminal, composta de até 70 cm de comprimento, formada por espiguetas sésseis densamente agrupadas, castanhas, ovais, com 3–4 mm de comprimento, flores dispostas espiraladamente. Aquênio lenticular, dourado a castanho, liso ou rugoso, com 1–2 mm, com cerdas na base, geralmente de tamanho igual ou excedendo o aquênio.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul, África e Madagascar.










Rhynchospora setigera Griseb.

Características botânicas: plantas de 30–60 cm de altura, perenes. Folhas basais, bainhas desfiadas em fibras quando maduras. Lâminas foliares planas, flácidas, com 8–18 cm de comprimento por 1,8-2 mm de largura. Colmos triangulares. De 2 a 4 brácteas involucrais, foliáceas. Inflorescência terminal monocéfala, globosa, com 7–10 mm de comprimento, composta de 30 a 50 espiguetas, sésseis, com 2,5–3 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura, brancas. Dois ou mais aquênios por espigueta, com 1–1,5 mm de comprimento por 1,2 mm de largura, subglobosos, palhetes a brancos. Estilopódio de 0,5 mm de comprimento, triangular, base decurrente sobre o fruto e totalmente aderida a ele.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Schoenoplectus californicus (C. A. Mey.) Soják

Nomes populares: junco, junco-gigante, piri.

Características botânicas: erva palustre de até 2 m de altura. Colmos triangulares, com ângulos obtusos, com até 1,5 cm de espessura. Uma bráctea involucral. Inflorescência terminal, pêndula, de até 10 cm de comprimento, formada por espiguetas ovais de até 1 cm de espessura, castanha-escura. De 2 a 3 estames, estigma 2-lobado. Aquênio trígono, lenticular, acastanhado, de 3 mm de diâmetro, ocráceo, com cerdas ferrugíneas na base, do mesmo comprimento que o aquênio.

Habitat: banhados, campos úmidos e margens de lagoas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Droseraceae

Ervas em roseta, carnívoras. Folhas simples concentradas na base da planta, em geral com estípulas, com tricomas glandulares viscosos. Inflorescência cimosa ou reduzida a uma única flor. Flores bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas, gamossépalas, dialipétalas; ovário súpero, unilocular. Fruto do tipo cápsula loculicida.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Santos (1980).











Drosera brevifolia Pursh

Nomes populares: orvalhinha, papa-mosca-de-vênus.

Características botânicas: ervas de caule curto, em roseta, carnívoras. Folhas obovado-espatuladas de até 2 cm de comprimento, com longo pecíolo atenuado, com tricomas glandulares, mais longos nas margens e mais curtos no limbo. Inflorescências em cimeiras helicoidais com até 7 flores, com até 3 escapos, de até 8 cm de comprimento. Flores brancas ou róseo-violáceas. Fruto do tipo cápsula globosa, com sementes elipsoides.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte e do Sul.

Eriocaulaceae

Ervas monoicas, anuais ou perenes, terrestres ou aquáticas. Raízes glabras ou pilosas. Rizomas verticais, horizontais ou cormos. Caules aéreos simples ou ramificados. Folhas geralmente em rosetas basais, raramente dísticas ao longo do caule, simples. Escapos terminais ou axilares, protegidos por espata cilíndrica. Inflorescência capituliforme, protegida por 1 ou várias séries de brácteas involucrais. Flores inconspícuas, unissexuadas, raramente bissexuadas, com brácteas, diclamídeas, actinomorfas ou zigomorfas. Duas ou 3 sépalas, livres ou raramente unidas. De 2 a 3 pétalas, raramente apétalas, unidas ou livres. Flores estaminadas com 2 a 6 estames, filetes livres, anteras bitecas ou monotecas, pistilódios presentes. Flores pistiladas com ovário súpero, 2 a 3 locular, uniovuladas, placentação basal. Fruto do tipo cápsula loculicida ou raramente aquênio.

A família está representada por cerca de 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Sano & Wanderley (2012); Moldenke & Smith (1976).



Eriocaulon magnificum Ruhl.

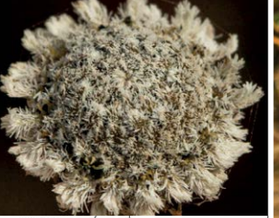
VU
RS

Nome popular: sempre-viva-do-campo.

Características botânicas: ervas com caules curtos. Folhas ereto-fasciculadas, de 30–60 cm de comprimento, com lâminas suboblongas, obtusas, com 5 cm de largura na base e 2 cm de largura no meio, glabras, glauco-verdes, seríceas na face abaxial. Pedúnculos de até 85 cm de altura. Bainhas dos pedúnculos com 40 cm de comprimento, agudas. Capítulos hemisféricos até globosos de 0,8–1,5 cm de largura, densamente alvo-vilosos. Brácteas do invólucro ovadas e agudas. Brácteas florais lanceolado-espatuladas, longo-acuminadas. Flores masculinas com 3 sépalas lineares ou cuneado-espatuladas, alvo-cinzentas, com pétalas unidas num tubo estreito. Flores femininas com 3 sépalas oblongo-obovadas, alvo-cinzentas, com 3 pétalas espatuladas, obtusas e alvas.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste e sul).

















Eriocaulon modestum Kunth

Características botânicas: plantas de 17–36 cm de altura, rosetadas. Folhas com 2,5–6 cm de comprimento por 0,1–0,2 cm de largura, lanceoladas, membranáceas, glabras. Espatas com 4,5–8 cm de comprimento. Escapos com 16–36 cm de comprimento, glabros. Brácteas involucrais em 2 séries. Brácteas florais do mesmo tamanho das flores. Flores estaminadas com 1,2 mm de comprimento. Sépalas unidas. Pétalas livres, filetes de 2 tamanhos e anteras negras. Flores pistiladas com 1,5 mm de comprimento, sépalas livres e pétalas livres.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste, centro-oeste e sul).

Syngonanthus chrysanthus (Bong.) Ruhl.

EN
RS

Nome popular: capipoatinga-dourada.

Características botânicas: erva com caule muito curto. Folhas lineares, de 2–5,5 cm de comprimento por 1–2 mm de largura no meio, em rosetas densas, levemente pubérulas. Pedúnculos de 12–25 cm de altura. Bainhas obliquamente fendidas, inteiras no ápice. Capítulos semiglobosos com cerca de 5 mm de largura, castanho-claros. Brácteas exteriores do invólucro oblongo-espatuladas e agudas, as interiores obovadas e maiores. Flores masculinas com sépalas estreito-espatuladas e agudas; pétalas concrescidas. Flores femininas com sépalas iguais às masculinas; pétalas estreitas.

Habitat: campos arenosos, campos úmidos e banhados.

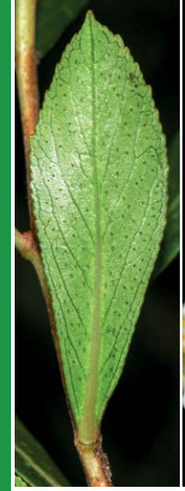
Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Escalloniaceae

Arbustos, subarbustos, árvores ou ervas eretas. Folhas alternas, simples, peninérveas, sem estípulas, margem geralmente glanduloso-serreada, frequentemente glandulosas até viscosas. Inflorescências geralmente em panículas terminais, raramente axilares. Flores actinomorfas, andróginas, diclamídeas. Cálice pentâmero, dialissépalo, prefloração imbricada, tubo do cálice mais ou menos campanulado, adnato ao ovário, lacínias geralmente persistentes. Corola pentâmera, dialipétala, inserida sob a margem do disco, prefloração geralmente imbricada. Estames alternipétalos, isostêmones, inseridos sob a margem do disco, anteras oblongas a ovado-oblongas, biloculares, rimosas, geralmente introrsas. Disco nectarífero geralmente epígino. Ovário ínfero, coberto pelo hipanto, 2 bicarpelas, 3 a 7 lóculos, placentação axial intrusiva ou parietal, geralmente pluriovulado. Estilete simples, raramente ápice bífido, persistente. Estigma simples, capitado ou peltado. Fruto geralmente do tipo cápsula septícida. Sementes numerosas, forma variada.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Fritsch (2010).











Escallonia megapotamica Spreng.

Nome popular: canudo-de-pito.

Características botânicas: arbusto de 2–4 m de altura. Ramos jovens avermelhados ou acinzentados, finamente estriados, pubérulos a pubescentes, os mais velhos acinzentados a escuros. Folhas com lâminas elípticas a obovaladas ou oblongas, simétricas, com 1,5–5 cm de comprimento por 0,4–1,2 cm de largura, cartáceas. Base cuneada e um pouco decurrente. Ápice agudo até obtuso, acuminado ou cuspidado. Margem serreada na porção apical e inteira e um pouco revoluta na porção basal. Inflorescências em panículas tirsoideas terminais ou axilares, com 2–9 cm de comprimento, multifloras ou paucifloras. Brácteas elípticas a obovaladas, basais. Bractéolas elípticas a subuladas, geralmente medianas, subopostas. Flores alvas, com 8 a 10 mm de diâmetro. Hipanto turbinado, 5 costas. Tubo do cálice campanulado, 5 sépalas, lacínias triangulares, pubérulas. Corola pentâmera, glabra, obovalado-espatuladas, 5 estames. Ovário ínfero, bicarpelar, bilocular, adnato ao hipanto. Estigma capitado e levemente bilobado. Fruto do tipo cápsula obovalado-turbinada, de 2,1–3,2 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos úmidos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Euphorbiaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas, geralmente com látex e às vezes com espinhos. Folhas geralmente simples e alternas, com estípulas, margem inteira ou serreada, muitas vezes com presença de glândulas no pecíolo ou na face abaxial das folhas. Inflorescência cimosa ou racemosa, muitas vezes espiciforme e com as flores femininas localizadas na base. Flores geralmente pequenas, unissexuadas, actinomorfas, geralmente aclamídeas ou monoclamídeas, monoicas ou dioicas. Cálice dialissépalo ou gamossépalo. Corola dialipétala ou gamopétala. Fruto frequentemente do tipo cápsula tricoca que apresenta dispersão autocórica, podendo ser ainda dos tipos baga, drupa ou sâmara.

A família está representada por 56 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bacigalupo (2005a); Cordeiro *et al.* (2015); Lima & Pirani (2008); Martius *et al.* (1873); McVaugh (1945); Pscheidt (2011); Pscheidt & Cordeiro (2012); Sprengel (1826).









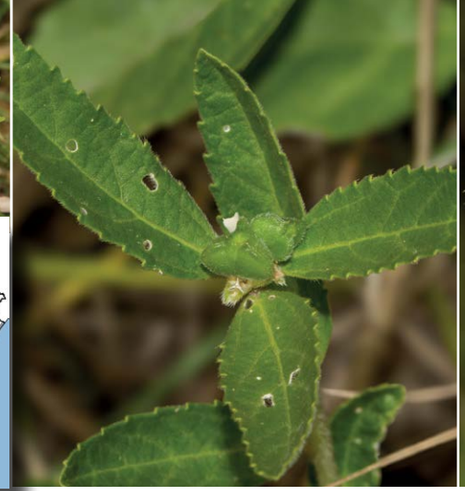
Acalypha communis Müll. Arg.

Características botânicas: ervas a subarbustos eretos, às vezes com xilopódio. Ramos com tricomas curtos e longos (hirtos), às vezes glabrescentes e com tricomas glandulosos. Folhas de até 13 cm de comprimento por até 6 cm de largura, ovadas, elíptico-ovadas a elípticas, margem dentado-serreada e ciliada, ápice agudo, com estípulas triangular-subuladas. Inflorescências unissexuais, as apicais com brácteas acrescentes e com vários lobos. Flores pistiladas com estilete fimbriado e avermelhado. Flores estaminadas com anteras brancas e sépalas avermelhadas. Fruto do tipo cápsula tricoca rugosa (com pequenas projeções), coberto com tricomas glandulares.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).









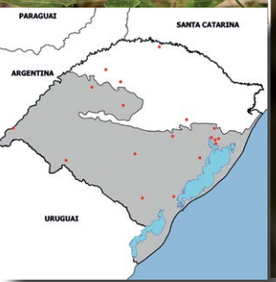














Bernardia multicaulis Müll. Arg.

Características botânicas: ervas a subarbustos monoicos, de 0,2–1 m de altura, caules com tricomas adpressos, retrorsos. Folhas cartáceas, com 3,5–10,5 cm de comprimento por 0,6–2,2 cm de largura, elípticas, oblongas ou ovadas, ápice agudo ou obtuso. Flores estaminadas em fascículos, com 3 a 4 sépalas. Flores pistiladas em espigas congestas e paucifloras, cálice com 5 sépalas. Fruto do tipo cápsula com 7 mm de comprimento e 9 mm de diâmetro, com tricomas finos e irregulares na superfície.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Chiropetalum molle (Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm.

Características botânicas: subarbustos de até 2 m de altura, monoicos. Folhas estreitamente ovado-lanceoladas, lâminas com 2–8 cm de comprimento por 0,5–2,5 cm de largura, pilosas. Inflorescências com 2 a 4 flores ou flores isoladas, com 1–6,5 cm de comprimento, pilosas. Flores estaminadas com 2 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, 5 sépalas e 5 pétalas, com 5 a 7 lobos, com 1 mm de comprimento. Flores pistiladas com 5 sépalas pilosas, de 3 mm de comprimento por 1,5 mm de largura. Pétalas pilosas. Fruto do tipo cápsula tricoca.

Habitat: ambientes rochosos úmidos e sombreados.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).














Croton ericoides Baill.



Características botânicas: arbustos com 0,3–1 m de altura, monoicos. Folhas levemente discolores, inteiras, subcoriáceas, lâmina de 0,5–1,3 cm comprimento por 0,5–1,5 mm de largura. Inflorescências em racemos unissexuados, com 0,5–1,7 cm de comprimento, lepidotas. Flores estaminadas alvas a creme, de 1,3–2,5 mm de comprimento. Sépalas com 1,8–2 mm de comprimento. De 10 a 13 estames, filetes com 1,5 mm de comprimento. Flores pistiladas alvas a creme, de 1,8–3 mm de comprimento, sépalas desiguais. Pétalas presentes, reduzidas; disco 5-lobado. Ovário lepidoto, estiletes bífidos, ramificados desde a base. Seis regiões estigmáticas, glabras. Frutos de 4–5 mm de comprimento por 4–4,5 mm de largura.

Habitat: campos arenosos e dunas litorâneas.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Croton gnaphalii Baill.



Características botânicas: arbustos de até 1 m de altura. Toda a planta densamente albo-tomentosa, levemente ferrugíneo-cinérea. Folhas oblongas a oblongo-lanceoladas, com até 1,5 cm de comprimento por até 0,6 cm de largura. Inflorescências em racemos terminais, flores masculinas e femininas em racemos distintos ou femininas, poucas ou 1, inferiores. Flores masculinas com lacínias ovado-agudas, densamente tomentosas. Pétalas obovadas, vilosas. Com até 15 estames dispostos sobre receptáculo densamente viloso. Flores femininas com lobos do cálice agudos, crassos, tomentosos, com margens reflexas. Pétalas diminutas, subuladas. Estilete 2-3 lobado. Fruto do tipo cápsula tricoca.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).














Croton lanatus Lam.

Sinonímia: *Croton thermarum* Müll. Arg.

Características botânicas: arbusto marcadamente lanoso, com até 1 m de altura. Folhas largo-elípticas, 3–6 cm comprimento por 2–4 cm de largura, arredondadas pela base e pelo ápice, com 2 glândulas sésseis evidentes na base. Inflorescências em racemos terminais laxos, com até 4 cm de comprimento. Flores estaminadas curto pediceladas, sépalas de 2 mm de comprimento. Pétalas obovadas. Aproximadamente, 15 estames. Poucas flores pistiladas, basais, sépalas desiguais. Estiletes profundamente partidos. Fruto do tipo cápsula subglobosa, com 6 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, rochosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Croton montevidensis Spreng.

Características botânicas: arbustos de até 2 m de altura. Ramos novos com tricomas estrelado-lepidotos, esparsos. Folhas oblongo-lanceoladas, atenuadas, de 1–2,5 cm de comprimento por 0,5–0,7 cm de largura, ambas as faces com tricomas estrelado-lepidotos esparsos. Inflorescências com espigas axilares. Fruto do tipo cápsula tricoca com tricomas estrelado-lepidotos esparsos.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).














Croton pycnocephalus Baill.

Características botânicas: arbustos de até 1 m de altura. Ramos novos densamente cobertos por tricomas lepidotos, prateado-dourados. Folhas oblongo-lanceoladas a linear-lanceoladas, de 1,5–2 cm de comprimento por 0,5–0,7 cm de largura, densamente estrelado-tomentosas em ambas as faces, às vezes apiculadas. Inflorescências em racemos terminais com poucas flores, uma feminina basal, e as restantes masculinas, superiores. Flor masculina com lobos do cálice ovado-agudos, densamente lanosos na parte externa, com tricomas estrelado-estipitados. Pétalas espatuladas, densamente vilosas. De 15 a 16 estames inseridos em receptáculo interno densamente viloso. Flor feminina com lacínias do cálice ovado-acuminadas, mesmo indumento das flores masculinas. Pétalas diminutas, filiformes. Estilete dividido em 6 lacínias duplamente bífidas, cobertas com tricomas estrelados. Fruto do tipo cápsula tricoca, estrelado-tomentosa.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Croton pygmaeus L. R. Lima

Hábito: arbustivo.

Características botânicas: arbustos de 0,5–2 m de altura, monoicos. Caule ramificado, lepidoto, tricomas lepidoto-típicos. Folhas discolores, inteiras, coriáceas, lineares, oblanceoladas a estreitamente oblongas, com 1–3,5 cm de comprimento por 0,5–1 mm de largura. Inflorescências com racemos unissexuados, de 1–2,5 cm de comprimento, lepidotos. Flores estaminadas esverdeadas, com 1,8–2,5 mm de comprimento. Sépalas de 1,5–2 mm de comprimento; e pétalas de 1,5–2 mm de comprimento. Quatorze estames, com filetes de 1,5 mm de comprimento, filiformes. Flores pistiladas esverdeadas, de 2–2,5 mm de comprimento. Sépalas desiguais, 2 menores, com 1,5–2 mm de comprimento, e 3 maiores, com 2–2,5 mm de comprimento. Disco 5-lobado; ovário lepidoto, tricomas lepidoto-típicos. Estiletes bífidos, ramificados desde a base. Seis regiões estigmáticas, glabras. Frutos de 4 mm de comprimento por 3,5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).





















Croton serratifolius Baill.

Sinonímia: *Croton garckeanus* Baill.

Características botânicas: arbusto marcadamente piloso, com pelos cinzentos e patentes, de até 1 m de altura. Folhas oblanceoladas, arredondadas e estreitadas no ápice, sem glândulas evidentes, com até 7 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, inteiras. Inflorescências em racemos terminais, com 3–5 cm de comprimento, densos. Flores femininas na base e masculinas no ápice. Brácteas presentes. Sépalas das flores estaminadas lanceoladas, de até 3 mm de comprimento. Sépalas das flores pistiladas com até 8 mm de comprimento. De 4 a 6 estiletes, partidos acima da metade. Fruto do tipo cápsula largo-elíptica, com 5 mm de altura.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Croton subpannosus Müll. Arg. ex Griseb.

Características botânicas: subarbustos, de 25–30 cm de altura, com indumento estrelado ao longo dos ramos. Folhas densamente pilosas, bordos denteados irregularmente, palmatinervadas, ovadas, rômbicas a lanceoladas, de 3–10 cm de comprimento por 2,5–7 cm de largura. Inflorescências em racemos densos, rodeados por folhas e ramos terminais. Flores estaminadas com sépalas gibosas, com 8–10 mm de diâmetro. Pétalas de 5 mm de comprimento. Onze estames, filamentos lanosos. Flores pistiladas de 3 mm de comprimento. Sépalas desiguais, 2 menores e 3 maiores. Frutos do tipo cápsula tricoca.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).



















Euphorbia papillosa A. St.-Hil.

Características botânicas: ervas eretas de 0,6 m de altura. Caules verde-avermelhados, hirtos ou pubescentes. Folhas alternas; lâminas de 3–5 cm de comprimento por 0,4–0,8 cm de largura, verdes, lineares a estreito-elípticas, com base cuneada e ápice mucronado. Inflorescências em ciátios de pleiocásios terminais, com 5 ou mais eixos laterais, às vezes com dicásios axilares. Flores estaminadas com anteras amarelas. Flor pistilada com pseudoperianto presente, lobos lineares e inteiros. Ovários globosos, de 1–1,5 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura. Estiletes delgados, verdes, com 1 mm, glabros, bífidos apenas nos ápices. Estigmas capitados. Frutos subglobosos, de 4 mm de comprimento por 4–5 mm de largura, verdes e pubescentes.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Euphorbia selloi (Klotzsch & Garcke) Boiss.

Características botânicas: ervas eretas, de 10–20 cm de altura, com presença de xilopódio carnoso. Folhas opostas, com lâminas de 1–4 cm de comprimento por 3–10 mm de largura, base assimétrica e bordo serrilhado. Ciátios isolados nos nós, em cimeiras de 5 a 7. De 30 a 40 flores estaminadas por ciátio. Ovário adpresso pubescente, tricomas amarelados. Estiletes bipartidos. Frutos do tipo cápsula crenada, de 2–3 mm de comprimento por 2,5 mm de largura.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).















Gymnanthes klotzschiana Müll. Arg.

Sinonímia: *Sebastiania commersoniana* (Baill.) L. B. Sm. & Downs

Nome popular: branquilho.

Características botânicas: árvore de 10–20 m de altura. Tronco geralmente tortuoso e irregular, nodoso, casca externa quase lisa com escamas muito pequenas e retangulares, cinza-escuro, com leves fissuras. Ramos com folhas caducas, terminações dos ramos em forma de espinhos. Pecíolos de 2–10 mm de comprimento, lâminas elíptico-lanceoladas ou oblanceoladas, obtusas no ápice e na base, de 1–6 cm de comprimento por 1–3 cm de largura, coriáceas, serrilhadas com até 7 glândulas na base. Inflorescência em espigas terminais, de 3–7 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula subglobosa, com 5 mm de altura.

Habitat: florestas de galeria, florestas de restinga e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Jatropha isabellei Müll. Arg.

Características botânicas: subarbusto latescente, glutinoso e ereto de até 1 m de altura. Folhas subsésseis, elíptico-lanceoladas, oblongo-ovadas ou ovadas, de até 10 cm de comprimento, ápice agudo, geralmente inteiras, raramente trilobadas, margem densamente coberta por tricomas glandulares, face abaxial com tricomas vilosos na nervura central. Estípulas profundamente recortadas, lacínias lineares e com tricomas glandulares. Inflorescência em cimeira curta. Flores masculinas e flores femininas presentes. Sépalas do cálice densamente cobertas por tricomas glandulares nas margens. Corola com pétalas de até 8 mm de comprimento, atro-purpúreas. Fruto do tipo cápsula tricoca de até 1 cm de comprimento.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).









Manihot grahamii Hook.

Nome popular: mandioca-braba.

Características botânicas: arbustos ou arvoretas, de 2–7 m de altura, caducifólios, glabros. Folhas alternas, palmatissectas, lóbulos de 4,5–17 cm de comprimento por 0,6–3,5 cm de largura, oblongos, acuminados, bordos lisos, glabros ou com uma mancha pilosa. Inflorescência em panículas compostas, com poucas flores femininas basais. Flores masculinas com perianto campanulado, de 16–20 mm de comprimento, com 5 tépalas amarelas. Flor feminina com 5 tépalas livres, amarelas. Fruto de 1,5–2 cm de comprimento, superfície granulosa, áspera, mericarpos do endocarpo lenhosos.

Habitat: campos rupestres, campos secos e florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).













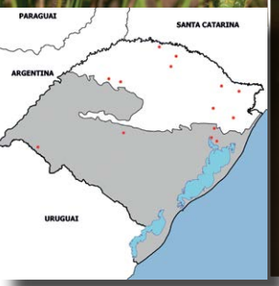
Microstachys hispida (Mart.) Govaerts

Características botânicas: ervas a subarbustos, prostrados, decumbentes a eretos, de até 1 m de altura, ramos híspidos, verde-avermelhados. Folhas lanceoladas, de 3–7 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, coberta por tricomas em ambas as faces, dentes da margem adpressos à lâmina, margem verde-avermelhada, ápice agudo, às vezes apiculado. Inflorescências espiciformes de 2,5–4,5 cm de comprimento, opostas às folhas. Flores masculinas com 1 mm de comprimento. Flores femininas com 2 mm de comprimento. Frutos híspidos, verde-avermelhados, com numerosos dentículos de até 5 mm de comprimento por até 5 mm de largura.

Habitat: campos secos, arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil.











Tragia uberabana Müll. Arg.

Características botânicas: subarbustos de até 1 m de altura. Folhas subsésseis ou pecioladas, estípulas triangulares a pecioladas, ciliadas, de 2–7 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, margem serrulada, com tricomas urticantes. Inflorescências de 3,5–9 mm de comprimento. Eixo basal lateral com uma flor feminina e eixo principal com mais de 30 flores masculinas. Flores femininas com 3 sépalas. Flores masculinas com 6 sépalas. Frutos de 8–9 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Fabaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas. Folhas alternas, raramente opostas, compostas (com algumas exceções) de estípulas e muitas vezes de nectários extraflorais. Flores bissexuadas, actinomorfas ou zigomorfas, geralmente dispostas em inflorescências racemosas. Fruto em geral do tipo legume, podendo ser também drupa, sâmara, folículo, lomento, craspédio, hemicraspédio, aquênio, utrículo, geocarpo e criptosâmara.

A família é representada por 155 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Barneby (1991); Bastos & Miotto (1996); Bentham (1859, 1862, 1870, 1876); Blake (1920); Bortoluzzi *et al.* (2011); Brussa & Grela (2007); Burkart (1939, 1979); Ceolin & Miotto (2009); Chodat & Hassler (1904); Drewes (2016); Dutra e Morim (2015); Eisinger (1987); Fortunato (2016); Freitas (2012); Iganci & Miotto (2015); Gómez-Sosa (2000); Izaguirre & Beyhaut (2003); Krapovickas & Gregory (1994); Lima *et al.* (2014); Luckow (1993); Miotto *et al.* (2008); Miotto & Leitão Filho (1993); Mohlenbrock (1957); Neubert & Miotto (2001); Pinheiro & Miotto (2001); Queiroz & Fortuna-Perez (2016); Rodrigues *et al.* (2005); Rogalski & Miotto (2011); Silveira & Miotto (2013); Snak *et al.* (2011); Souza *et al.* (2012); Souza & Bortoluzzi (2016); Turner (2011).





Adesmia incana Vogel

Nome popular: babosa-do-campo.

Características botânicas: ervas perenes, estoloníferas. Caules rasteiros com indumento seríceo, com raízes adventícias nos nós, raramente com tricomas glandulares. Folhas paripinadas, raramente imparipinada, com até 13 pares de folíolos opostos; pecíolo e ráquis sulcados superiormente, seríceos; folíolos elípticos, oblongos ou levemente obovados com até 9,5 mm de comprimento por até 3,5 mm de largura; ápice arredondando, obtuso ou retuso-mucronado, ambas as faces seríceas. Inflorescências em racemos simples, laxifloros, axilares ou terminais. Flores amarelas a amarelo-alaranjadas com até 15 mm de comprimento; estandarte orbicular a obovado, com até 13 mm de comprimento por até 12 mm de largura, com estrias roxas a castanhas, podendo ser também castanho externamente; alas obovadas de até 12 mm de comprimento; pétalas da carena subfalcadas de até 10 mm de comprimento. Frutos hemicraspédios eretos pardos a acinzentados com 2–5 artículos de até 3 mm de comprimento por até 3 mm de largura cada, seríceos e muricados.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Adesmia latifolia Vogel

Nome popular: babosa.

Características botânicas: ervas perenes, estoloníferas, rasteiras, com raízes adventícias nos nós, glabrescentes ou com tricomas. Folhas paripenadas, às vezes pseudoimparipenadas, eretas, com 8 a 16 pares de folíolos opostos; estes elípticos, oblongos, raramente obovados, com 0,6–3 cm de comprimento por 0,3–1,6 cm de largura. Duas estípulas, livres e lanceoladas, de 0,45–1 cm de comprimento. Inflorescências em racemos simples, multifloros, eretos, raramente axilares, de 8–40 cm de comprimento. Flores com 1–1,4 cm de comprimento, amarelas, estandarte geralmente com estrias purpúreas ou castanhas. Cálice de 6,5–9,5 mm de comprimento. Estandarte amplo, reflexo, com 1–1,4 cm de comprimento por 1–1,5 cm de largura. Frutos hemicraspédios eretos, retos a subfalcados, marrons a negros, com 3–5 mm de comprimento por 2,3–4 mm de largura, geralmente com 5 a 10 artículos, raramente menos.

Habitat: campos úmidos, campos arenosos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Adesmia riograndensis Miotto

Nome popular: babosa.

Características botânicas: ervas anuais, prostradas e ascendentes de até 50 cm de altura. Folhas paripenadas, com até 8 pares de folíolos, estes obovado-elípticos com até 14 mm de comprimento por até 5,5 mm de largura, com ápice profundamente bilobado, podendo apresentar margens levemente crenadas, com tricomas glandulares esparsos; pecíolo e ráquis sulcados superiormente. Inflorescências em racemos simples multifloros terminais. Flores com até 12,5 mm de comprimento, amarelas; estandarte obovado a orbicular, de até 12,5 mm de comprimento por até 9 mm de largura, com estrias roxas; alas obovadas com até 9,5 mm de comprimento; pétalas da carena subfalcadas e com até 7 mm de comprimento. Fruto do tipo lomento com até 3 artículos reticulados e muricados, com até 3,4 mm de comprimento por 2,5 mm de largura cada.

Habitat: campos secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).












Aeschynomene denticulata Rudd

Características botânicas: arbusto ereto com ramos hispidulosos. Estípulas persistentes, peltadas, de 0,5–1,5 cm de comprimento, lanceoladas, ápice acuminado, base auriculada, margem dentado-ciliada. Folhas de 3,5–7 cm de comprimento, com 18 a 40 folíolos. Folíolos de 0,4–1 cm de comprimento por 0,15–0,25 cm de largura, oblongos, ápice obtuso, base oblíqua, glabrescentes, margem denticulado-ciliada. Bráctea de 0,4 cm de comprimento, ovada, margem denticulado-ciliada. Bractéolas de 0,3 cm de comprimento, ovado-lanceoladas, margem denticulado-ciliada. Cálice de 0,8 cm de comprimento, bilabiado, lábio carenal trilobado e o vexilar bilobado. Corola amarela. Estandarte com 1 cm de comprimento por 0,7 cm de largura, suborbicular, vináceo-estriado, ápice obtuso. Alas de 0,8 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Pétalas da carena com 0,8 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Fruto do tipo lomento.

Habitat: campos úmidos, banhados e margens de rios.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil.

Arachis burkartii Handro

Características botânicas: ervas perenes, rizomatosas. Rizomas pouco profundos, ramificados, de 2–3 mm de diâmetro. Caules curtos, totalmente cobertos pelas estípulas. Folhas com 4 folíolos obovados, arredondados ou cuneados com ápice obtuso, arredondado ou agudo, mucronulado, e coriáceos de 33 mm de comprimento por 17 mm de largura. Inflorescências axilares, paucifloras. Hipanto de 6–12 cm de comprimento, piloso. Cálice bilabiado, viloso. Estandarte com 14–17 mm de comprimento por 17–20 mm de largura e base amarela com margem alaranjada. Fruto biarticulado, de 2–4,5 cm de comprimento.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).














Betencourtia neesii (DC.) L. P. Queiroz

Sinonímia: *Galactia neesii* DC.

Características botânicas: subarbustos prostrados, pubescentes. Caules de 1–3 mm de diâmetro, cilíndricos, pubescentes, glabrescentes nos ramos adultos. Estípulas de 1,5–9 mm de comprimento por 0,5–1,5 mm de largura, lineares a subulado-lanceoladas, pubescentes. Folhas digitadas a subdigitadas, trifolioladas. Pecíolos de 2,3–6 cm de comprimento. Estipelas com 2–3 mm de comprimento, setáceas. Raque de 0–9 mm de comprimento. Peciólulos iguais a subiguais, pubescentes. Folíolos com 2–9 cm de comprimento por 0,3–4,7 cm de largura, elípticos a ovado-elípticos, pubescentes na face adaxial, mucronados, subcoriáceos a coriáceos. Inflorescência axilar, com 5 a 10 flores. Brácteas e bractéolas de 3,5–5 mm de comprimento por 0,25–1 mm de largura, lineares a lanceoladas, pilosas. Flores de 1,2–1,7 cm de comprimento. Pedicelo com 2–4 mm de comprimento. Cálice de 9–11 mm de comprimento. Pétalas azuis-claras a rosadas ou lilases. Estames diadelfos a levemente pseudomonadelfos. Fruto de 22–35 mm de comprimento por 4–6 mm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Caetangil paraguariensis (Chodat & Hassl.) L. P. Queiroz

Sinonímia: *Galactia paraguariensis* Chodat. & Hassl

Características botânicas: trepadeiras com ramos glabros ou pubescentes. Estípulas triangulares, glabras, com até 3 mm de comprimento. Pecíolos com 3,5–4,5 cm de comprimento. Folíolos oblongo-elípticos ou elípticos, emarginados ou mucronados. Folíolo apical com 6–8 cm de comprimento por 3,5–4 mm de largura. Folíolos laterais com 3,5–4,5 cm de comprimento por 3 cm de largura. Estandarte róseo com mancha basal amarela. Inflorescências em racemos axilares, de até 20 cm de comprimento. Cálice com 6 mm de comprimento, piloso, com tricomas adpressos. Legume de até 4 cm de comprimento por até 0,8 cm de largura, pubescente, com tricomas adpressos.

Habitat: campos secos, campos rupestres e bordas de florestas de galeria.

Distribuição da espécie: Bolívia, Paraguai, Argentina e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste e sul).







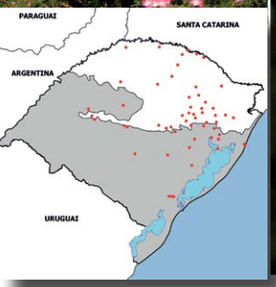


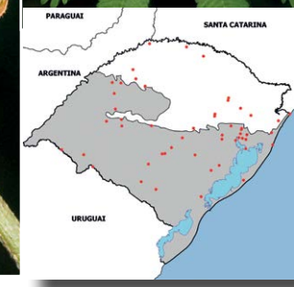












Calliandra brevipes Benth.

Nomes populares: quebra-foice, angiquinho, sarandi-rosa.

Características botânicas: arbustos de 0,5–2 m de altura com ramos estrigosos. Estípulas de 2–3 mm de comprimento, agudo-deltoides, caducas. Raque de 2–4 cm de comprimento, cilíndrica, estrigosa. Folhas com 36 a 42 pares de folíolos, os terminais com 1,2 mm de comprimento por 2-3 mm de largura, assimétricos, ápice agudo, base obtusa, margem inteira, glabros. Inflorescência em espiga globosa, axilar, menor que as folhas. Pedúnculo com 7–12 mm de comprimento, raque com 1,5–2,5 mm de comprimento, e brácteas lanceoladas, glabras e caducas. Flores pentâmeras, heteromórficas. Cálice de 1–1,5 mm de comprimento, campanulado, glabro externamente, lacínias agudas. Corola de 3,5–5 mm, campanulada, branco-esverdeada, glabra externamente. Estames de 2–2,5 cm de comprimento, alvos na base, róseos no ápice. Flor terminal séssil, com corola de 4 mm de comprimento. Ovário com 5 a 7 óvulos, glabro, e estilete maior que os estames, também glabro. Fruto do tipo legume de 3,5–7 cm de comprimento.

Habitat: bordas de floresta, margens de rios e vegetação reófita.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).

Calliandra tweedii Benth. in Hook

Nome popular: topete-de-cardeal.

Características botânicas: arbustos ou árvores de 3–7,5 m. Estípulas de 8–15 mm de comprimento, caducas. Folhas compostas bipinadas, raque foliar de 3–6 cm de comprimento, cilíndrica, canaliculada, estrigosa. Folhas com 5 a 7 pares de folíolos, com 16 a 48 pares de folíolos. Foliólulos terminais com 2–3 mm de comprimento por 1 mm de largura. Inflorescência em espiga globosa à racemosa, ramiflora, maior que as folhas. Flores pentâmeras, heteromórficas, sendo as periféricas pediceladas, com 2 mm de comprimento. Cálice de 4–6 mm de comprimento, campanulado, lacínias agudas. Corola de 9–11 mm de comprimento, campanulada, branco-esverdeada, setosa externamente; 40 estames, de 4 cm de comprimento, vermelho-vivos. Tubo estaminal de 7 mm de comprimento, incluso, glabro. Flor terminal séssil, com 9–11 mm de comprimento, tubo estaminal exserto. Ovário glabro, com estilete igual ou menor que os estames, glabro. Estigma funiliforme. Fruto do tipo legume piloso.

Habitat: campos secos, bordas de florestas e beiras de rios.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (regiões sudeste e sul).













Centrosema virginianum (L.) Benth.

Características botânicas: ervas prostradas a trepadeiras volúveis com ramos novos glabrescentes. Folhas compostas trifolioladas, folíolos lanceolados, ovais, oblongos ou lineares, de até 6,5 cm de comprimento por até 5 cm de largura, reticulados. Inflorescência axilar com 1 a 2 flores. Flores com pétalas azuis-claras a roxas com mancha branca no centro do estandarte, este de até 3 cm de comprimento por até 5 cm de largura e calcarado. Fruto do tipo legume de até 13 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, com suturas muito marcadas, rostrado.

Habitat: campos secos, campos arenosos, dunas e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Chamaecrista flexuosa (L.) Greene

Nomes populares: peninha, fedegoso-de-folha-miúda, sensitiva.

Características botânicas: subarbustos prostrados a eretos de até 50 cm de altura, às vezes com xilopódio. Ramos angulosos, flexuosos, pubérulos a glabros. Folhas com até 55 pares de folíolos; pecíolo de até 1 cm de comprimento, com 1 a 2 nectários extraflorais, subsésseis ou sésseis, raque de até 8 cm de comprimento, folíolos linear-oblongos, estreitamente elípticos a linear-lanceolados, ápice obtuso, mucronulado a aristado. Inflorescência em racemos reduzidos a fascículos axilares, com até 3 flores. Flores de até 1,5 cm de comprimento; pétalas amarelas, de até 1,5 cm de comprimento e com até 1 cm de largura; estames de 2 tamanhos. Fruto do tipo legume de até 6 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, reto ou curvado.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

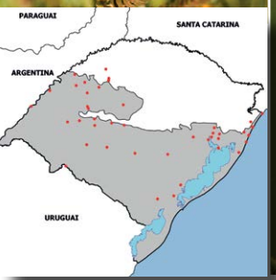
Distribuição da espécie: América do Sul.









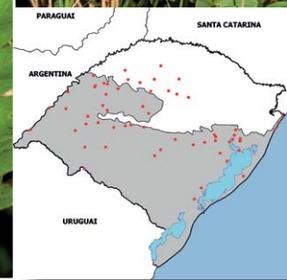












Chamaecrista nictitans (L.) Moench.

Nomes populares: malícia-amarela, falsa-dormideira.

Características botânicas: ervas a subarbustos eretos de até 30 cm de altura, com ramos pubérulos a pubescentes. Folhas com até 26 pares de folíolos, pecíolos com até 6 mm de comprimento, com 1 a 2 nectários extraflorais sésseis ou estipitados; raque de até 7 cm de comprimento; folíolos linear-oblongos, ápice obtuso ou agudo, ambas as faces pubescentes, margem ciliada, os medianos com até 1,3 cm de comprimento por até 0,3 cm de largura. Inflorescências em racemos reduzidos a fascículos extra-axilares, com até 3 flores. Flores de até 0,8 cm de comprimento, pétalas amarelo-claras, 4 delas com até 0,5 cm de comprimento por 0,4 cm de largura e 1 com até 0,6 cm de comprimento e até 0,6 cm de largura; estames de 2 tamanhos. Frutos do tipo legume de até 4,5 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura, retos ou curvados.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e áreas antropizadas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Guianas, México, Paraguai, Venezuela e Brasil.

Chamaecrista repens (Vogel) H. S. Irwin & Barneby

Características botânicas: ervas a subarbustos eretos de até 70 cm de altura, às vezes com xilopódio. Ramos pubérulos a glabrescentes. Folhas com até 12 pares de folíolos, com 1 nectário floral séssil a subséssil; pecíolo de até 1,3 cm de comprimento e raque de até 5,5 cm de comprimento; folíolos oblongo-elípticos ou obovados, ápice obtuso e mucronado, ambas as faces pubescentes a tomentosas, margem ciliada. Inflorescências em racemos reduzidos a fascículos extra-axilares com até 6 flores. Flores de até 1,8 cm de comprimento; pétalas amarelo-escuras, heteromorfas, 3 com até 1,4 cm de comprimento e até 0,6 cm de largura e 2 com até 1,8 cm de comprimento por até 1,3 cm de largura; estames de 2 tamanhos. Frutos do tipo legume de até 6 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, retos ou curvados.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).



















Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene

Nome popular: erva-de-coração.

Características botânicas: ervas a subarbustos prostrados a decumbentes, de até 20 cm de altura, podendo ter xilopódio. Folhas com 1 par de folíolos opostos, obovados, sem nectário extrafloral, ápice emarginado, retuso ou truncado e mucronado. Inflorescências em racemos reduzidos a fascículos extra-axilares com até 3 flores. Flores de até 0,8 cm de comprimento com pétalas amarelas de até 0,6 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura; os estames todos do mesmo tamanho. Frutos do tipo legume de até 4,5 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura, retos ou curvados.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Clitoria nana Benth.

Características botânicas: erva reptante, ascendente à ereta, de até 30 cm de altura, pilosa ou glabra. Folhas compostas trifolioladas, folíolos elíptico-lanceolados, mucronados, sendo o folíolo terminal de até 4 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura. Inflorescências em racemos com 1 a 2 flores ressupinadas, branco-arroxeadas, estandarte com manchas brancas e arroxeadas no centro, de até 8 cm de comprimento por até 5 cm de largura. Fruto do tipo legume ereto com ápice cuspidado.

Habitat: campos secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Collaea stenophylla (Hook. & Arn.) Benth

Características botânicas: subarbustos ou arbustos eretos de até 1,7 m de altura. Caule ramificado ou não, lenhoso a sublenhoso. Folhas digitado-trifolioladas, sésseis a subsésseis. Folíolos estreito-lanceolados a lanceolados, obtusos ou truncados, às vezes curto-mucronados, base aguda, atenuada ou cuneada. Estípulas caducas, deltoides, com ápice agudo-apiculado. Inflorescências axilares, corimbiformes ou umbeliformes. Brácteas deltoides, vilosas, tricomas castanhos a canescentes, ápice agudo, mucronado. Cálice campanulado, com 4–7 mm de comprimento por 5–12 mm de largura, com 4 lacínias. Corola azulada, violácea, róseo-azulada até branca. Estandarte glabro a esparsamente pubescente no ápice, flabeliforme, de 10–15 mm de comprimento por 12–18 mm de largura. Alas cuculadas. Peças da carena cuculadas, glabras, ápice truncado ou obtuso. Ovário falcado, tomentoso, Estilete alargado na base, quase metade do comprimento do ovário. Estigma globoso. Fruto do tipo legume comprimido lateralmente, reto a ligeiramente falcado, com 30–65 mm de comprimento por 4–5 mm de largura.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Crotalaria balansae Micheli

Nome popular: guizo-de-cascavel.

Características botânicas: arbustos, subarbustos ou ervas. Folhas simples, sésseis. Lâmina foliar de 2–6 cm de comprimento por 0,5–1,7 cm de largura, lanceolada, elíptica, oblonga ou oval-lanceolada, ápice agudo, mucronado, base subcordada, denso-serícea, canescente ou áurea. Racemo opositifólio ou subopositifólio, de 2,5–8 cm de comprimento, paucifloro, laxo. Flores com cálice bilabiado, de 8–20 mm de comprimento, base cuneada. Lacínias livres, obovado, 2 dobras na base, asas oblongas. Pétalas da quilha com 7–10 mm de comprimento por 4–9 mm de largura, geniculadas, bico torcido, margem ciliada. Fruto de 1,7–3,5 cm de comprimento por 1 cm de largura, cilíndrico, glabro, preto.

Habitat: campos arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).














Crotalaria tweediana Benth.

Nome popular: guizo-de-cascavel.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes, anuais, de até 40 cm de altura. Ramos densamente vilosos. Folhas simples de até 5 cm de comprimento por até 1,8 cm de largura, elípticas a ovadas e vilosas. Inflorescência em racemo apical de até 8 cm de comprimento, com até 11 flores. Flores de até 1,8 cm de comprimento; corola amarela, estandarte de até 1,7 cm de comprimento; alas com cerca de 1 cm de comprimento por 0,5 cm de largura; pétalas da quilha com 1,3 cm de comprimento por 0,8 cm de largura. Fruto do tipo legume de até 3,5 cm de comprimento por até 1 cm de largura, elipsoide, apiculado, glabro, negro quando maduro.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Ctenodon elegans (Schltdl. & Cham.) D. B. O. S. Cardoso & A .Delgado

Sinonímia: *Aeschynomene elegans* Schltdl. & Cham.

Características botânicas: subarbustos, com 40–60 cm de altura. Ramos eretos ou decumbentes, pubescentes e glandular-híspidos. Folhas com 7 a 16 folíolos. Estípulas sem apêndice basal, de 4–7 mm de comprimento por 1 mm de largura. Inflorescência racemosa, com 2 a 7 flores, terminal. Flores com bractéolas de 1–1,5 mm de comprimento por 1 mm de largura, ovais, ápice agudo, estriadas, ciliadas. Cálice de 2–3 mm de comprimento, campanulado, bilabiado, lobos semelhantes. Fruto do tipo lomento com 5 a 9 artículos, de 2–2,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.







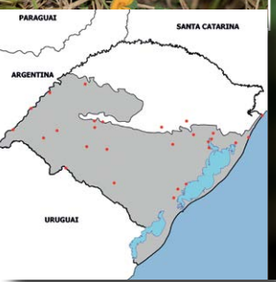














Ctenodon falcatus (Poir.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima

Sinonímia: *Aeschynomene falcata* (Poir.) DC.

Características botânicas: subarbustos de até 60 cm de altura. Ramos decumbentes a prostrados, pubescentes. Folhas de 1,5–2,5 cm de comprimento com 5 a 9 folíolos. Estípulas sem apêndice basal, de 5–8 mm de comprimento, lanceoladas, acuminadas, ciliadas. Pecíolo de 1–2,5 mm de comprimento. Folíolos com 6–10 mm de comprimento por 3–4 mm de largura. Inflorescência racemosa, com 1 a 2 flores, terminal. Flores com bractéolas de 3–3,2 mm de comprimento por 0,9–1 mm de largura. Cálice de 3–4 mm de comprimento, campanulado, bilabiado, lobos semelhantes, pubescente ou glabrescente. Lomento com 6 a 8 artículos, de 3–4 mm de comprimento, falcados.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Ctenodon histrix (Poir.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima

Sinonímia: *Aeschynomene histrix* Poir.

Características botânicas: subarbustos de 0,3–1 m de altura. Ramos prostrados, eretos ou suberetos, pubescentes ou glabrescentes, não glandulosos. Folhas de 2–4 cm de comprimento, com 16 a 30 folíolos de 4–12 mm de comprimento por 1,5–4 mm de largura, oblongo-elípticos ou obovais, ápice obtuso, apiculado. Inflorescência axilar, congesta, eixo de 0,8–3 cm de comprimento, pubescente. Flores com bractéolas. Cálice de 2–3 mm de comprimento, campanulado, bilabiado, pubescente. Estandarte com 5–7 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Asas de 5 mm de comprimento por 1–1,2 mm de largura, pétalas da quilha com 6–8 mm de comprimento por 1 mm de largura, auriculadas, glabras. Fruto do tipo lomento com 2 a 3 artículos de 2,5–3 mm de comprimento, reflexo, crispo-pubescente e estipe de 1,5–2 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.















Ctenodon histrix var. *incanus* (Benth.) D. B. O. S. Cardoso, P. L. R. Moraes & H. C. Lima



Sinonímia: *Aeschynomene histrix* var. *incana* (Vogel) Benth.

Características botânicas: ervas a subarbustos prostrados a eretos. Ramos com tricomas híspido-glandulosos. Folhas compostas pinadas, de até 7,5 cm de comprimento, com 15 a 25 folíolos de até 1,5 cm de comprimento por até 0,3 cm de largura, oblongos e apiculados, densamente cobertos por tricomas curtos esbranquiçados e com alguns tricomas híspido-glandulosos. Corola de coloração amarelo-clara à branca, estandarte de até 0,6 cm de comprimento, suborbicular, com mancha vinácea no centro; alas e pétalas da carena com até 0,6 cm de comprimento. Fruto do tipo lomento com até 1 cm de comprimento, com 2 artículos, pubescentes.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Desmanthus depressus Willd.



Características botânicas: ervas perenes, procumbentes, glabras, de até 60 cm de comprimento. Folhas com 2 a 4 jugas, geralmente com 1–4,5 cm de comprimento. Pecíolo oval com até 3 mm de diâmmetro. Estípulas subuladas, geralmente de 3,5–4,5 mm de comprimento. Pinas com 9 a 21 pares de folíolos opostos e oblongos, glabros, com 2,5–4 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Capítulos globosos com cerca de 8 mm de diâmetro. Flores com cálice e corola amarelo-esverdeados e com 10 estames livres. Vários legumes agrupados, eretos, comprimidos, glabros e lustrosos.

Habitat: campos pedregosos, campos arenosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).













Desmanthus paspalaceus (Lindman) Burkart

Características botânicas: ervas eretas perenes, de até 1,2 m de altura. Estípulas persistentes de 2–4 mm de comprimento. Folhas de 5–7 cm de comprimento, com 1 a 4 pares de pinas, com 23 a 54 pares de folíolos. Nectário com 1,5–3,5 mm de diâmetro, no ápice do pecíolo ou entre o primeiro par de pinas. Folíolos de 2,5–4,5 mm de comprimento por 0,8–1,6 mm de largura, oblongos, glabros, esparsamente ciliados nas margens, com tricomas adpressos. Capítulos axilares, com cerca de 1 cm de diâmetro, com pedúnculos de 2,5–6,5 cm de comprimento, com 7 a 20 flores, podendo apresentar nenhuma ou até 3 flores estéreis ou estaminadas. Flores perfeitas com 10 estames de 5–8,5 mm de comprimento. Estilete com 3,4–5,3 mm de comprimento. Cálice de 2–3,5 mm de comprimento, verde, com manchas avermelhadas. De 3 a 4 pétalas de 3–4,5 mm de comprimento por cerca de 0,7 mm de largura, verdes com manchas avermelhadas. Legumes de 4–8 cm de comprimento por 2,5–3,8 mm de largura, solitários ou até 8 agrupados, deiscentes, com 14 a 32 sementes.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, México, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

Características botânicas: subarbusto perene, ereto, de até 1 m de altura. Folhas com 1 a 6 jugos, de até 7 cm de comprimento. Pinas com até 40 pares de folíolos opostos, oblongos, de até 5 mm de comprimento por até 2 mm de largura. Inflorescências em capítulos globosos de até 1 cm de diâmetro, incluindo os estames. Corola com 5 pétalas livres, oblanceoladas de até 3,5 mm de comprimento por até 0,5 mm de largura. Dez estames livres, de até 8 mm de comprimento. Legumes agrupados em glomérulos, eretos, glabros, castanhos a negros, comprimidos, acuminados, deiscentes, de 3–7 cm de comprimento por 0,5 cm de largura.

Habitat: campos secos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.













Desmodium adscendens (Sw.) DC.

Nome popular: pega-pega.

Características botânicas: subarbusto prostrado, ascendente, 20–60 cm de altura, ramificado, com estolões, sem xilopódio. Ramos prostrados, radicantes, delgados, cilíndricos, estriados, com tricomas hirsutos e uncinados. Estípulas livres entre si, persistentes, triangulares. Estipelas persistentes. Folhas trifolioladas. Folíolos discolores, cartáceos, o folíolo terminal com 5–22 mm de comprimento por 5–19 mm de largura, os laterais com 6–18 mm de comprimento por 6–13 mm de largura, ambos obovados ou orbiculares, ápice emarginado, mucronado, base cuneada à subcordada, margem inteira. Inflorescência em pseudoracemos terminais ou axilares, laxos. Flores de 4–5 mm de comprimento. Corola lilás, roxa, violeta ou rosa. Cálice de 3–4 mm de comprimento, lábio superior com lacínias parcialmente concrescidas, lábio inferior com lacínias livres entre si. Vexilo largo-obovado, com 4–5 mm de comprimento por 4 mm de largura, ápice obcordado, unguícula de 0,5–1 mm de comprimento. Alas oblongas, de 6 mm de comprimento por 3 mm de largura. Pétalas estreito-obovadas, com 5–6 mm de comprimento por 3–3,5 mm de largura, ápice obtuso. Androceu diadelfo, de 5–6 mm comprimento. Gineceu com 6–7 mm de comprimento e ovário viloso. Fruto do tipo lomento.

Habitat: campos secos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Sul e Central.

Desmodium barbatum (L.) Benth.

Características botânicas: subarbustos prostrados, estoloníferos, enraizando nos nós. Ramos lenhosos, tomentosos, às vezes vilosos. Folhas trifolioladas. Estípulas de 4–10 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, ovais, simétricas, com ápice acuminado, base oblíqua, não auriculadas, glabrescentes, persistentes. Pecíolo de 5-15 mm de comprimento. Folíolos 1 a 3, com 5–0,5–2 mm de comprimento, elípticos, ápice arredondado a retuso, base arredondada, cartáceos, face adaxial glabra à glabrescente, abaxial serícea à vilosa. Inflorescências em pseudoracemos congestos, terminais, às vezes axilares, com 2–4 cm de comprimento, multifloros, com mais de 10 flores sésseis. Flores com 4–5 mm de comprimento. Cálice bilabiado, 2 lacínias vexilares, 3 carenais, barbado. Corola lilás, roxa à azulada. Fruto do tipo lomento de 1–2 cm de comprimento, plano, 2-4 articulado, artículos uniformes, com 2–4 mm de comprimento por 2–2,5 mm de largura.

Habitat: campos secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

























Desmodium cuneatum Hook. & Arn.

Características botânicas: subarbusto ou arbusto ereto, de 0,7–2 m de altura. Xilopódio presente. Estípulas livres entre si, decíduas. Folhas trifolioladas. Folíolos discolores, cartáceos, o terminal com 17–40 mm de comprimento por 4–15 mm de largura, os laterais com 13–20 mm de comprimento por 4–7 mm de largura. Pseudoracemos terminais ou axilares, contraídos; eixo da inflorescência com 2–20 cm de comprimento, tomentoso, com tricomas retos. Flores de 5–10 mm de comprimento; corola lilás, roxa à anil. Cálice de 2,5–3 mm de comprimento, tomentoso. Lábio superior com lacínias parcialmente concrescidas, lábio inferior com lacínias livres entre si. Vexilo obovado, de 7–9 mm de comprimento por 5–7 mm de largura. Alas oblongas, com 7–8 mm de comprimento por 3–3,5 mm de largura, ápice arredondado e unguícula de 0,5–1 mm de comprimento. Pétalas estreito-obovadas, com 8–9 mm de comprimento por 3 mm de largura, ápice truncado e unguícula de 3,5 mm de comprimento. Androceu pseudomonadelfo, de 7–8 mm de comprimento. Gineceu com 9–10 mm de comprimento e ovário velutino. Fruto do tipo lomento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

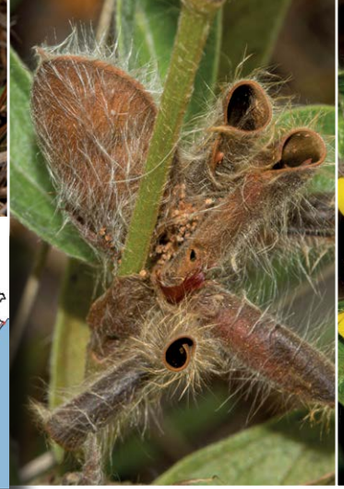
Desmodium incanum (Sw.) DC.

Nome popular: pega-pega.

Características botânicas: subarbusto prostrado, ascendente, de 0,3–1 m de altura, ramificado, com estolões, sem xilopódio. Estípulas parcialmente concrescidas entre si, persistentes, triangulares. Folhas trifolioladas. Folíolos discolores, cartáceos ou coriáceos, sendo o folíolo terminal de 20–80 mm de comprimento por 6–30 mm de largura, e os laterais de 15–60 mm de comprimento por 6–30 mm de largura, ambos orbiculares, estreito-elípticos, obovados ou lanceolados, ápice mucronado ou retuso, base obtusa à arredondada, margem inteira. Pseudoracemos terminais ou axilares, laxos. Flores de 5–6 mm de comprimento. Corola lilás ou roxa. Cálice de 3–5 mm de comprimento, lábio superior com lacínias parcialmente concrescidas, lábio inferior com lacínias livres entre si. Vexilo largo-obovado, de 5–6 mm de comprimento por 6 mm de largura. Alas oblongas com 6–7 mm de comprimento por 2 mm de largura. Pétalas estreito-obovadas, de 6 mm de comprimento por 2 mm de largura, ápice obtuso. Androceu diadelfo, com 6 mm de comprimento. Gineceu de 7 mm de comprimento. Ovário tomentoso. Fruto do tipo lomento de 1 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

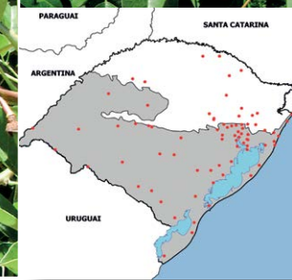
Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.







Eriosema tacuaremboense Arechav.

Características botânicas: ervas eretas de até 40 cm de altura, com indumento seríceo e cinéreo. Folhas compostas trifolioladas; estípulas lanceoladas de até 1,5 cm. Folíolos elípticos, estreito-elípticos ou estreito-oblongos de até 8 cm de comprimento por até 2 cm de largura, glandulosos, com indumento tomentoso a seríceo, prateado, ápice agudo e mucronado. Inflorescência em racemos axilares de até 3 cm de comprimento. Corola amarela com estandarte e alas de até 9 mm de comprimento e com pétalas da quilha com até 7,5 mm de comprimento. Legume oblongo a largo-oblongo de mais ou menos 1,5 cm de comprimento, coberto com tricomas seríceos, com ápice mucronado.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Erythrina cristagalli L.

Nome popular: corticeira-do-banhado.

Características botânicas: árvore de até 10 m altura. Caule com a casca suberosa, fissurado; estriado. Folhas perenes durante e caducas após a floração. Pecíolo de 5–15 cm comprimento, glabrescente; raque de 3–5 cm comprimento. Glabrescente, 1 a 3 acúleos recurvados ao longo do pecíolo e/ou raque. Pulvínulo piloso. Peciólulo enrugado, pulverulento. Par de estipelas glandulares semicônicas nos folíolos laterais e terminais. Folíolos laterais com 5–10,5 cm de comprimento por 3–5,5 cm, os terminais com 4–11 cm de comprimento por 2–6,5 cm de largura, cartáceos, concolores, simétricos. Inflorescência em pseudoracemo folhoso, ereto, terminal com 3 flores por nó. Flores de 3,5–5 cm de comprimento, pedicelo de 1–4 cm de comprimento, enegrecido, glabrescente. Cálice vinho, com 0–2,5 cm de largura por 1,2–1,8 cm de comprimento, campanulado. Estandarte de 3,4–5 cm de comprimento por 2,1–3,5 cm de largura, ressupinado externamente rosa, internamente vermelho, exceto na base, creme esverdeado, raramente branco. Alas ovais, assimétricas, plurinervias. Androceu pseudomonadelfo, tubo estaminal com 3,5–5 cm comprimento, creme esverdeado, parte superior avermelhada, anteras dorsifixas, sagitadas, amarelas. Nectário composto de 10 lóbulos tabulares. Fruto do tipo legume linear de 2–35 cm de comprimento por 1,2–1,8 cm de largura, cilíndrico, pericarpo coriáceo, pedicelo de 2–3,5 cm de comprimento e estipe de 2–4 cm de comprimento.

Habitat: florestas com solos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).





















Indigofera asperifolia Bong. ex Benth.

Características botânicas: subarbusto perene, com xilopódio desenvolvido. Folhas alternas, imparipinadas, de 2,5–5,5 cm de comprimento, geralmente com mais de 3 folíolos, mas também pinado-trifolioladas ou digitado-trifolioladas. Folíolos de 3,9–27 mm de comprimento por 1–4,5 mm de largura, o terminal um pouco maior, geralmente alternos, raramente opostos, lineares, estreito-elípticos a elípticos, ápice agudo a obtuso, mucronado, base aguda, pilosidade nas 2 faces com predomínio na dorsal, discolores. Inflorescência em racemos, de 5–40 cm de comprimento, axilares, eretos. Flores de 6–10 mm de comprimento. Pedicelo com 1 mm de comprimento, densamente pubescente. Cálice de 3–5 mm de comprimento, campanulado, persistente, pubescente com 5 lacínias subiguais, longas, triangulares a subuladas. Corola rosada, lilás ou roxa, caduca. Estandarte de 6–9 mm de comprimento, obovado, orbicular ou rômbico. Ala de 6–9 mm de comprimento. Ovário reto, subglabro, séssil, multiovulado. Estilete curvo, glabro. Estigma apical, capitado. Fruto do tipo legume de 2–3 cm de comprimento por 3 mm de largura, subcilíndrico, reto.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Indigofera campestris Bong. ex Benth.

Características botânicas: subarbusto perene, prostrado a ascendente. Folhas alternas, imparipinadas, de 2,5–5,5 cm de comprimento. Estípulas de 4–9 mm de comprimento, opostas, triangulares. Folíolos de 11–22 mm de comprimento por 4–10 mm de largura, de 3 a 8, alternos, oblongos, obovados ou elípticos, com ápice e base variáveis, frequentemente mucronados. Inflorescências em racemos de 7–21 cm de comprimento, axilares, eretos, multifloros. Brácteas triangulares, subuladas ou rômbicas, pubescentes, caducas. Flores de 8–13 mm de comprimento. Pedicelos de até 2 mm de comprimento, pubescentes. Cálice com 4–5 mm de comprimento, campanulado, pubescente, lacínias desiguais. Corola rosada ou salmão. Estandarte de 7,5–10 mm de comprimento, obovado, oblongo-obovado ou largo-rômbico. Alas de 8,5–12 mm de comprimento, quase oblongas, às vezes dilatadas na metade superior, aurículas pequenas. Peças da carena com 7–10 mm de comprimento. Fruto do tipo legume de 2,3–3,1 cm de comprimento por 2,5–3 mm de largura, subcilíndrico, reto, reflexo, com suturas bem marcadas, ápice atenuado e pubérulo.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.



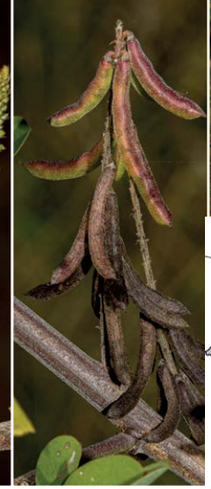


















Indigofera sabulicola Benth.

Características botânicas: subarbusto perene, prostrado a ascendente, frequentemente apresenta xilopódio. Folhas imparipinadas, de 2–3 cm de comprimento. Estípulas com 3–4 mm de comprimento, opostas. Folíolos de 5–12 mm de comprimento por 2–6 mm de largura, em número de 5 a 11, opostos, obovados, obovado-elípticos, com ápice obtuso e mucronado. Inflorescências em racemos de 2,5–6 cm de comprimento, axilares, eretos. Brácteas de 2 mm de comprimento, triangulares, pubescentes, glandulosas. Flores de 5–7 mm de comprimento. Cálice campanulado, de 3–4 mm de comprimento, com 5 lacínias triangulares, parcial ou totalmente persistente no fruto. Corola rosa ou lilás, caduca. Fruto do tipo legume de 8–12 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, subcilíndrico, levemente curvo, reflexo, pubérulo, com ápice finamente aristado e pseudosseptos internos.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Indigofera suffruticosa Mill.

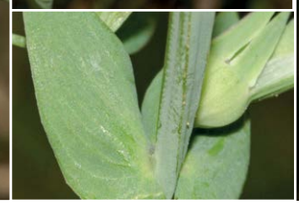
Características botânicas: arbustos ou subarbustos eretos e ramificados, de até 2,5 m de altura. De 11 a 19 folhas folioladas. Estípulas de 2–5 mm de comprimento. Pecíolo de 1–2,3 cm de comprimento, e raque de 3,8–10 cm de comprimento. Estipelas presentes, folíolos opostos, com 1,2–3,7 cm de comprimento por 0,4–1,5 cm de largura, cuneado-oblongos, oblongos ou obovais, ápice agudo a obtuso e base aguda. Inflorescência em racemos axilares mais curtos que as folhas, com 1–8 cm de comprimento. Flores com lacínias do cálice de diferentes tamanhos, com 1 mm de comprimento. Estandarte de 2–4 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, oblongo, oboval ou orbicular; asas com 2–4 mm de comprimento por 1 mm de largura, livres, glabras; pétalas da quilha de 4 mm de comprimento por 2 mm de largura. Fruto curvo, com 10–20 mm de comprimento por 1–3 mm de largura, cilíndrico.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos arenosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.














Lathyrus crassipes Gillies ex Hook. & Arn.

Características botânicas: ervas anuais, escandentes, de 10–60 cm de altura, com caules ramificados e ramos alados, quadrangulares. Folhas compostas, com folíolos opostos, de 1–5,2 cm de comprimento por 0,1–0,7 cm de largura, estreito-elípticos, lanceolados e lineares, com ápice subobtuso, acuminado ou agudo, mucronado, base cuneada. Estípulas sagitadas, de 0,4–2 cm de comprimento por 0,05–0,6 cm de largura. Gavinhas nulas, simples a ramificadas, trífidas. Inflorescências em racemos com 2 a 3 flores no ápice, de 1–8 cm de comprimento. Flores com 1,1–1,5 cm de comprimento, azuis, azul-claras, roxas e lilases. Cálice campanulado com 5 lacínias. Corola com estandarte obovado, asas oblongas, obovadas a oblanceoladas. Frutos do tipo legume, de 2,2–4,5 cm de comprimento por 0,25–0,4 cm de largura, lineares, castanhos, com ápice rostrado, e glabros.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Lathyrus nervosus Lam.

Características botânicas: ervas perenes, escandentes, de 35–90 cm de altura, com caules pouco ramificados e sem alas. Folhas compostas, com folíolos opostos, de 3–7 cm de comprimento por 1–5 cm de largura, elípticos, mucronados, ápice agudo, obtuso, acuminado, arredondado, glabros. Estípulas sagitadas, de 1–4 cm de comprimento por 0,5–2,5 cm de largura. Gavinhas ramificadas, trífidas, ápice enrolado, duas vezes mais longas que os folíolos. Inflorescências em racemos com 6 a 13 flores no ápice, de 5–20 cm de comprimento. Flores com 2–2,5 cm de comprimento, azuis ou lilases, raramente branco-azuladas, roxas e branco-arroxeadas. Cálice campanulado com 5 lacínias. Corola com estandarte oblato a suborbicular. Peças da quilha falcadas, com 1,5 cm de comprimento. Fruto do tipo legume de 6–8 cm de comprimento por 0,5–0,7 cm de largura, lineares, castanho-escuros, ápice rostrado.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Colômbia, Equador, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).



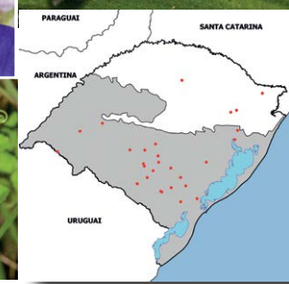












Lathyrus paranensis Burkart

Características botânicas: ervas anuais, escandentes, de 0,2–1,2 m de altura, com caules ramificados, glabros, alados, com alas de até 0,2 cm de largura. Folhas compostas, com folíolos opostos, de 2–10 cm de comprimento por 0,2–1,5 cm de largura, lineares, e ápice acuminado, subobtuso, mucronado. Estípulas sagitadas, lanceoladas a ovais, de 1–4 cm de comprimento por 0,1–1 cm de largura. Gavinhas ramificadas, trífidas, ápice enrolado. Inflorescências em racemos com 4 a 5 flores no ápice, de 7–22 cm de comprimento. Flores de 2–3 cm de comprimento, azuis, lilases, roxas, azul-arroxeadas, violetas ou brancas. Cálice campanulado com 5 lacínias. Corola com estandarte obovado a suborbicular. Peças da quilha falcadas, de 1,8–2,7 cm de comprimento. Fruto do tipo legume de 6–7 cm de comprimento por 0,5 cm de largura, linear, negro, ápice oblíquo e rostrado.

Habitat: campos úmidos, banhados, turfeiras e margens de arroios.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sul e sudeste).

Lathyrus pubescens Hook. & Arn.

Características botânicas: ervas perenes, escandentes, de 1–2 m de altura, com caules muito ramificados, ramos principais robustos, quadrangulares, pubescentes. Folhas compostas, com folíolos opostos, subopostos ou alternos, de 1,5–6 cm de comprimento por 0,25–1,15 cm de largura, elípticos, lanceolados a estreito-elípticos. Estípulas semisagitadas, lanceoladas a ovais, de 1–3 cm de comprimento por 0,8–1,2 cm de largura. Gavinhas ramificadas, trífidas, robustas, muito maiores que os folíolos. Inflorescências em racemos com 10 a 20 flores, de 5–20 cm de comprimento. Flores de 2 cm de comprimento, azuis, roxas a violáceas. Cálice subcampanulado com 5 lacínias. Corola com estandarte obovado. Peças da quilha falcadas, de 1,3–1,5 cm de comprimento. Fruto do tipo legume de 4,5–8 cm de comprimento por 0,4–0,6 cm de largura, linear, castanho, ápice oblíquo e rostrado.

Habitat: vassourais e bordas de florestas.

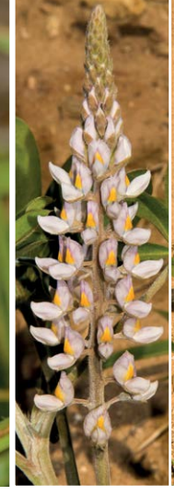
Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).





















Leptospron adenanthum (G. Mey.) A. Delgado

Características botânicas: ervas prostradas ou trepadeiras volúveis. Estípulas glabrescentes ou esparso-pilosas, de 3,2–5,4 mm de comprimento. Folhas com pecíolo de 4,1–7,9 cm de comprimento. Raque com 1–2,9 cm de comprimento. Folíolos de 4,3–9,7 cm de comprimento por 2,2–2,8-6 cm de largura, ovais ou triangulares. Folíolos terminais de 4,5–10 cm de comprimento por 3,5–7,5 cm de comprimento, romboides ou lanceolados, papiráceos a cartáceos, pilosos. Inflorescências em pseudoracemo com 2,5–22 cm de comprimento. Flores com lacínias do cálice triangulares ou falciformes, estandarte de 2,3–2,8 cm de comprimento, ápice retuso, 2 aurículas basais, unciformes, e 2 apêndices basais, distalmente unciformes. Asas de 2,4–3,1 cm de comprimento. Pétalas da quilha com 1 apêndice oblíquo. Estigma terminal. Legume de 6–11 cm de comprimento.

Habitat: campos úmidos, campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões norte, centro-oeste, sudeste e sul).

Lupinus albescens Hook. & Arn.

Nome popular: tremoço.

Características botânicas: ervas perenes, eretas, ramificadas ao longo do caule, geralmente de 25 a 70 cm de altura, podendo chegar a mais de 1 m. Caule densamente coberto por tricomas seríceos a sublanosos. Folhas compostas digitadas, 5 a 10 folioladas, com folíolos de 42–66 mm de comprimento por 10–18 mm de largura. Estípulas adnatas ao pecíolo, geralmente de 17–31 mm de comprimento. Flores de coloração azul-claro e com estandarte com mancha central de cor laranja, com 9–11 mm de comprimento, dispostas em racemos terminais de 8,5–24 cm de comprimento, eixo da inflorescência densamente seríceo a sublanoso. Legumes de 50–57 mm de comprimento por 8–10 mm de largura, densamente seríceo-lanosos.

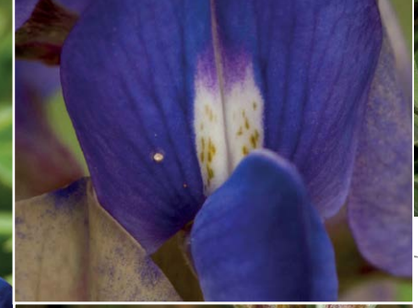
Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).












Lupinus bracteolaris Desr.

Nome popular: tremoço.

Características botânicas: ervas anuais, eretas, raramente decumbentes, sem ramificação, ou raramente ramificadas ao longo do caule, de 6–40 cm de altura. Caule esparso a densamente velutino. Folhas digitadas, 3 a 7 folioladas. Folíolos de 15 mm de comprimento por 2,4–10 mm de largura, oblanceolados a lineares, ápice agudo a arredondado, às vezes mucronados. Estípulas adnatas ao pecíolo, livres no terço superior. Inflorescências em racemos terminais, de 2,5–9 cm de comprimento. Brácteas persistentes. Flores de 5,9–10 mm de comprimento, lilases, mancha central branca no estandarte. Cálice internamente glabro, lábio inferior de 6–10,5 mm de comprimento por 2–3,6 mm comprimento, ápice trífido. Bractéolas de até 5 mm de comprimento. Estandarte de 7,2 mm de comprimento por 9,1 mm de largura. Ovário com 6 a 7 óvulos. Frutos do tipo legume de 35 mm de comprimento por 6,4 mm de largura, subvelutinos.

Habitat: campos secos, arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Lupinus gibertianus C. P. Sm.

CR
RS

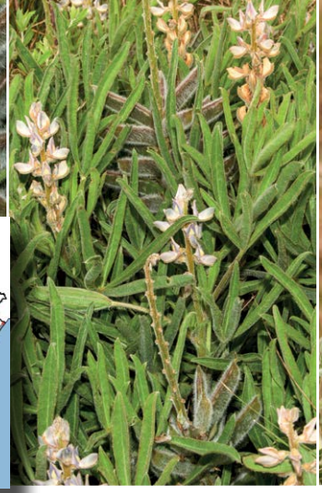
Nome popular: tremoço.

Características botânicas: ervas anuais, eretas, sem ramificação, ou raramente ramificadas ao longo do caule, com 8 a 70 cm de altura. Caule esparsamente seríceo a subestrigoso, pilosidade às vezes densa. Folhas digitadas, 5 a 9 folioladas. Folíolos de 30,5 mm de comprimento por 2,4–10 mm de largura. Estípulas adnatas ao pecíolo. Inflorescências em racemos terminais ou opositifólios de 3–10 cm de comprimento, com 7 a 40 flores. Brácteas caducas. Flores com 5 a 10 mm de comprimento, azuis a roxas, mancha central branca no estandarte. Cálice internamente glabro, lábio inferior de 5,2–8 mm de comprimento por 1,7–3,3 mm comprimento, lábio inferior bífido. Bractéolas de até 5 mm de comprimento. Estandarte com 7–11 mm de comprimento por 4,2–10 mm de largura. Ovário com 6 a 8 óvulos. Frutos do tipo legume de 29–39 mm de comprimento por 4,5–6,6 mm de largura, densamente subestrigosos.

Habitat: campos secos, arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

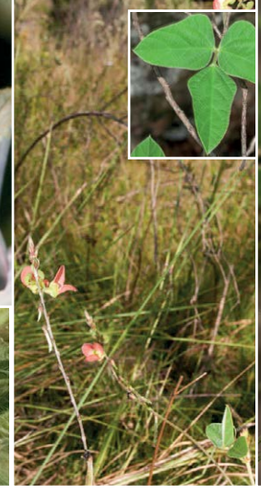






















Lupinus lanatus Benth.

Nome popular: tremoço.

Características botânicas: ervas perenes, eretas, ramificadas ao longo do caule, com 10–60 cm de altura, formando touceiras de até 1 m de diâmetro. Caule densamente lanoso. Folhas unifolioladas e trifolioladas na base, as demais digitadas, 5 a 7 folioladas. Folíolos de 50–135 mm de comprimento por 5,5–28 mm de largura. Estípulas adnatas ao pecíolo. Inflorescências em racemos terminais de 5–24 cm de comprimento, com 15 a 60 flores. Flores de 10–13 mm de comprimento, azuis-celeste, raramente brancas. Cálice internamente glabro, externamente denso-lanosos. Estandarte de 12–18 mm de comprimento por 8–14 mm de largura. Ovário com 8 óvulos. Fruto do tipo legume de 55–75 mm de comprimento por 10–11,5 mm de largura, densamente lanosos.

Habitat: campos secos, arenosos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Macroptilium erythroloma (Mart. ex Benth.) Urb.

Características botânicas: ervas prostradas ou volúveis. Estípulas lanceoladas a ovais de até 8,5 mm de comprimento por até 3 mm de largura. Folhas compostas trifolioladas, ápice dos folíolos apiculado; folíolos basais de até 5 mm de comprimento por até 3,8 mm de largura, inteiros ou lobados, assimétricos, ovais ou oblongos; folíolo terminal de até 6 cm de comprimento por até 3,5 cm de largura, inteiro ou lobado, simétrico, face adaxial serícea ou hirsuta e face abaxial velutina. Inflorescência em racemo axilar de até 32 cm de comprimento, pubérula à hirsuta. Flores com corola avermelhada; estandarte de até 1 cm de comprimento por até 8 mm de largura; alas de até 1,8 cm de comprimento por até 7,5 mm de largura; pétalas da quilha de até 1 cm de comprimento por até 2,5 mm de largura; pedúnculo floral com fascículo de brácteas na base. Frutos do tipo legume de até 3,5 mm de comprimento por até 0,4 cm de largura, curvados, castanhos a negros e hirsutos.

Habitat: campos secos, campos úmidos, campos arbustivos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.
















Macroptilium prostratum Benth. & Urb.

Características botânicas: ervas prostradas. Estípulas de até 6 mm de comprimento por até 1,7 mm de largura, lanceoladas ou triangulares. Folhas compostas trifolioladas, glabrescentes ou pubérulas; folíolos basais de até 7 cm de comprimento por até 2 cm de largura, elípticos ou lanceolados; folíolo terminal de até 7,5 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura, estreito-elíptico, lanceolado ou oval. Inflorescência em racemos axilares de até 27 cm de comprimento, pubérula à hirsuta. Flor com corola amarela com estrias vermelhas nas alas; estandarte de até 9,5 mm de comprimento por até 7,5 mm de largura; alas de até 1,4 cm de comprimento por até 8 mm de largura; pétalas da quilha de até 8,5 mm de comprimento por até 3 mm de largura. Fruto do tipo legume de até 2,2 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura, híspido.

Habitat: campos secos, arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Macroptilium psammodes (Lindm.) S. I. Drewes & R. A. Palacios

Características botânicas: ervas prostradas a volúveis. Folhas membranáceas, vilosas em ambas as faces; folíolos orbiculares a ovados, subromboidais, raramente oblongos, de até 4 cm de comprimento por até 3 cm de largura, geralmente o folíolo central um pouco maior. Estípulas de até 6 mm de comprimento por até 1,2 mm de largura. Inflorescências em racemos axilares. Flores de até 1,5 cm de comprimento, alaranjado-avermelhadas. Frutos do tipo legume falcado com deiscência elástica de até 2 cm de comprimento por até 3,5 mm de largura, vilosos a pubescentes.

Habitat: campos arenosos, restingas herbáceas, bordas de floresta e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

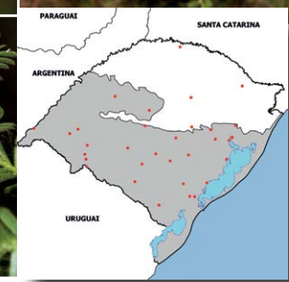










Mimosa bifurca Benth.



Características Botânicas: arbusto ramificado de até 2 m de altura, glabro e inerme. Folhas com 1 a 5 jugas de 3,5–7,5 cm de comprimento. Estípulas deltoides. Pecíolos de até 1,2 cm de comprimento. Pinas com 13 a 16 pares de folíolos alternos e oblongo-elípticos, assimétricos, base truncada, agudos e levemente mucronados; face adaxial densamente glandulosa, com 2–3,5 mm de comprimento por 1,5 mm de largura. Capítulos globosos com cerca de 1 cm de diâmetro. Corola tubulosa, subglabra. Oito estames, com filamentos rosados de até 6 mm de comprimento. Legumes agrupados, constritos entre as sementes, estipitados, apiculados, de 2–3,5 cm de comprimento por 0,4 cm de largura, 3 a 7 articulados.

Habitat: campos arbustivos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Mimosa cruenta Benth.



Características botânicas: arbustos eretos a prostrado-decumbentes de até 1,5 m de altura, geralmente inerme, podendo ser aculeado. Ramos avermelhados, pubescentes. Folhas bipinadas com 1 a 3 jugas, de 2–2,5 cm. Capítulos globosos de 13–17 mm de diâmetro, flores rosadas a lilases. Legumes geralmente não articulados, agrupados de 1 a 15 em fascículos, valvas finamente pubérulas que se separam inteiras quando maduras.

Habitat: campos arbustivos.

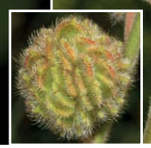
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).



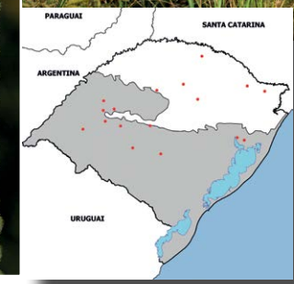












Mimosa daleoides Benth.

Nome popular: bracatinga-miúda.

Características botânicas: arbustos eretos e inermes de até 2 m de altura. Ramos cobertos por tricomas lepidotos ferrugíneos. Folhas bipinadas unijugas, de 1,5–6 cm de comprimento. Capítulos espiciformes, oblongo-cilíndricos, com eixos de 5,5–10 mm de comprimento, flores amarelas. De 1 a 6 legumes articulados, de 2–4,5 cm por 0,3–0,4 cm, agrupados em fascículos, densamente cobertos por tricomas lepidotos ferrugíneos.

Habitat: campos arbustivos, bordas de floresta e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Mimosa dolens subsp. *acerba* (Benth.) Barneby

Características botânicas: subarbusto ereto de até 60 cm de altura, pubérulo, híspido. Folhas unijugas, de até 9 cm de comprimento. Pinas com geralmente 10 a 12 pares de folíolos, estes opostos, oblongos, coriáceos, mucronados, setoso-ciliados, em geral com até 13 mm de comprimento por até 5 mm de largura. Inflorescências em capítulos globosos de até 12 mm de diâmetro. Corola 4-lobulada de até 4,5 mm. Quatro estames, com filamentos róseos a violáceos de até 1 cm de comprimento. Legumes obovados, levemente acuminados, não articulados, híspidos, deiscentes no ápice, de até 12 mm de comprimento, por até 7 mm de largura.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).













Mimosa dolens subsp. *rigida* (Benth.) Barneby

Características botânicas: subarbusto ereto de até 60 cm de altura, pubérulo, glabro nas partes velhas. Folhas unijugas, de 5–8 cm de comprimento. Pinas com geralmente 6 a 12 pares de folíolos, estes opostos, oblongos, coriáceos, mucronados, glabros, margem setosa, assimétricos e acuminados. Às vezes, com o primeiro ao terceiro par pubérulos e setosos na face abaxial. Folíolos geralmente com 10–18 mm de comprimento por até 5–6 mm de largura. Inflorescências em capítulos globosos de até 12 mm de diâmetro, em pseudoracemos. Quatro corolas lobuladas de até 4 mm. Quatro estames com filamentos róseos a violáceos de até 0,8 cm de comprimento. Legumes híspidos, não articulados, deiscentes no ápice, de até 12 mm de comprimento, por até 7 mm de largura, que permanecem aderidos ao talo quando liberadas as sementes, formando em conjunto uma esfera ovoide e rígida.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Mimosa dutrae Malme

Características botânicas: erva rasteira, com raízes em alguns nós. Ramos com tricomas estrigosos adpressos. Folhas com uma juga de até 9,5 cm de comprimento. Pinas com 11 a 21 pares de folíolos, estes opostos e com margem ciliada, oblongo-lanceolados, de 6–8 mm de comprimento por 2–3 mm de largura. Inflorescências em capítulos espiciformes de até 1,5 cm de comprimento, em pedúnculos axilares de 7–17 cm de comprimento. Corola de 2,2 mm de comprimento, 4-lobulada. Quatro estames, róseos, de até 6 mm de comprimento. Frutos do tipo legume, 1 a 12 por capítulo, de até 1,5 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura, com até 3 artículos, constritos, comprimidos, com tricomas adpressos esparsos.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).













Mimosa flagellaris Benth.

Nome popular: dorme-dorme.

Características botânicas: erva rasteira, inerme, pilosa, de até 50 cm de comprimento. Folhas unijugas de até 10 cm de comprimento. Pinas com até 10 pares de folíolos, geralmente 4 a 6 pares. Folíolos opostos, de até 1,5 cm de comprimento por até 0,8 cm de largura com margem ciliada, ovado-elípticos, ovado-oblongos ou mesmo oblongos, com base assimétrica. Capítulos subglobosos de até 1,3 cm de diâmetro, em pedúnculos axilares vermelhos e pilosos de até 20 cm de comprimento, mas geralmente entre 6 e 11 cm. Corola de até 2,5 mm com 4 lobos. De 4 a 8 estames, lilases a rosados. De 2 a 5 frutos do tipo legume articulado, com replum persistente e densamente piloso, tricomas grossos e de até 3 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai, Brasil (Rio Grande do Sul).

Mimosa incana (Spreng.) Benth.

Características botânicas: arbustos eretos de até 3 m de altura, inermes. Ramos levemente estriados, densamente cobertos por tricomas lepidotos ferrugíneos. Folhas bipinadas, unijugas, de 2–6 cm de comprimento, densamente cobertos por tricomas grisáceos estrelados em ambas as faces. Capítulos globosos de 6–10 mm de diâmetro, flores rosado-violáceas. De 1 a 6 legumes por capítulo, de 7–12 mm de comprimento por 5 mm de largura, com 1 a 3 artículos, às vezes constritos entre estes, cobertos por tricomas setosos de base larga.

Habitat: campos arbustivos, campos úmidos, margens de cursos d'água e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

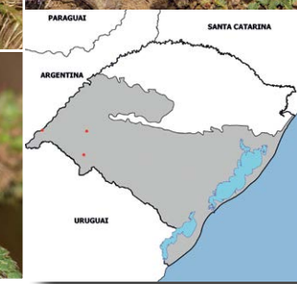










Mimosa paupera Benth.

Características botânicas: subarbusto inerme e prostrado, com xilopódio. Ramos estriados, glabrescentes ou com indumento variável. Folhas geralmente com 2–3 cm de comprimento, podendo chegar a 4 cm, com 1 juga. De 3 a 5 estípulas nervadas, setoso-ciliadas, persistentes, com cerca de 4 mm de comprimento. Pinas com 6 a 7 pares de folíolos opostos, oblongos e mucronados, de 3–8 mm de comprimento por 1,5–2,5 mm de largura, base semi-auriculada, margens setosas. Pedúnculos esparsamente setosos com 2–5,5 cm de comprimento. Capítulos globosos com 1–1,5 cm de diâmetro. Quatro estames, rosa-claros, de 8–11 mm de comprimento. De 2 a 4 frutos do tipo legume articulado.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Mimosa pauperoides (Burkart) Fortunato

Características botânicas: subarbusto decumbente a ereto de até 20 cm. Ramos em geral estrigosos com alguns espinhos curvos ou retos, de até 3 mm de comprimento, raramente inermes. Folhas de até 2,5 cm de comprimento, com 1 juga. Estípulas lanceoladas e agudas. Pinas com 5 a 16 pares de folíolos opostos, oblongos, assimétricos, de 3–7 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, com margens ciliado-setosas, face adaxial glabra e abaxial setosa e serícea leve. Capítulos globosos de até 2 cm de diâmetro. Corola 4-lobulada de até 3 mm. De 4 a 8 estames, com filamentos rosados de até 8,5 mm de comprimento. Legumes agrupados, de 1,5–3,5 cm de comprimento, 3 a 5 articulados, com replum persistente e coberto com cerdas fortes, valvas glabras e comprimidas.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





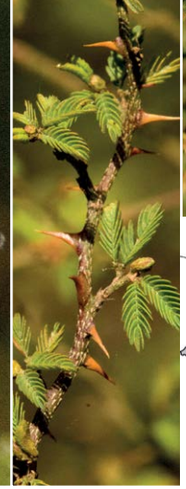
















Mimosa pedersenii Barneby



Características botânicas: subarbustos rasteiros, inermes. Ramos pilosos e setosos. Folhas com 1 juga, de 2–3,5 cm de comprimento. Estípulas lineares, setoso-ciliadas. Pecíolos de até 1,5 mm de comprimento. Pinas com cerca de 25 folíolos, mas podendo variar de 12 a 29 folíolos, com ráquis setoso-ciliada. Folíolos lustrosos, linear-elípticos, de 3–4,5 mm de comprimento por até 1 mm de largura, glabros na face adaxial e pubérulos na face abaxial, margens setoso-ciliadas. Capítulos globosos de até 1 cm de diâmetro. Corola tubuloso-campanulada, 4-lobulada, de 2–2,5 mm. Quatro estames, com filamentos rosados, raramente brancos, com 6–7 mm de comprimento. Legumes agrupados, oblongo-elípticos, apiculados, articulados, de 7,5–9 mm de comprimento por 2,5–3 mm de comprimento, densamente setosos.

Habitat: campos arbustivos, campos secos, campos pedregosos e vegetação ribeirinha.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Mimosa ramulosa Benth.



Características botânicas: arbustos eretos de até 2 m de altura, com espinhos de 3–4 mm. Ramos com tricomas adpressos retrorsos. Folhas bipinadas, unijugas, de 0,75–2,5 cm de comprimento. Capítulos globosos de 4,5 mm de diâmetro, flores branco-violáceas. De 3 a 5 legumes articulados, margem sinuosa, com tricomas adpressos.

Habitat: campos arbustivos, margens de cursos d'água e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Mimosa sanguinolenta Barneby

Características botânicas: arbustos inermes, de até 2 m de altura. Ramos finamente pilosos, com tricomas eretos ou curvados de até 0,35 mm. Estípulas ovadas ou largamente lanceolado-acuminadas, de até 3,5 mm de comprimento por até 1,5 mm de largura. Folhas geralmente com 2 jugas, podendo ainda ser unijugas ou ter 3 a 4 jugas. Pinas com geralmente 5 a 10 folíolos, podendo apresentar até 20 folíolos. Lâminas dos folíolos oblongas ou oblongo-obovadas, geralmente com 2,5–4,5 mm de comprimento por 0,8–2 mm de largura. Capítulos subglobosos, axilares, solitários ou geminados, com 1,1–1,5 cm de diâmetro. Flores tetrâmeras ou pentâmeras, diplostêmones. Filamentos róseos, unidos na base, com cerca de 5–6 mm de comprimento. De 3 a 15 legumes por capítulo, sésseis ou pseudoestipitados, com 1–2,3 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, com (1-) 2-6 (-8) sementes.

Habitat: campos arbustivos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Mimosa schleidenii Herter

Características botânicas: ervas prostradas com talos radicantes nos nós inferiores e escabrosos, inermes. Folhas bipinadas, unijugas, de (2-)4–7(-8,5) cm de comprimento. Capítulos globosos de 1–1,3 mm de diâmetro, flores rosadas. De 1 a 3 legumes articulados, comprimidos, agrupados em fascículos, com valvas lanoso-híspidas, de 11–15 mm de comprimento por 4,5–5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).














Mimosa sparsa Benth.

Características botânicas: arbustos de até 2 m de altura. Ramos esparsamente aculeados, glabros ou com tricomas esparsos adpressos. Acúleos com até 3,5 mm de comprimento. Estípulas ereto-recurvas, lanceolado-subuladas de 2–4 mm de comprimento por cerca de 1 mm de largura, persistentes. Folhas unijugas. Pinas com 7 a 30 folíolos linear-oblongos, levemente assimétricos na base, margens geralmente ciliadas. Folíolos centrais com 3–4,5 mm de comprimento por cerca de 0,8 mm de largura. Capítulos axilares, globosos, solitários ou geminados, 1,2–1,5 cm de diâmetro. Flores tetrâmeras. Corola subtubular, com cerca de 3 mm de comprimento. Filamentos livres na base, de coloração rósea. De 2 a 9 legumes por capítulo, ascendentes, sésseis, com 4–4,5 cm de comprimento por 0,5 cm de largura, geralmente com 6 a 7 sementes, artículos com cerca de 6 mm de comprimento.

Habitat: campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Mimosa uraguensis Hook. et Arn.

Características botânicas: arbustos aculeados de até 2,2 m de altura. Ramos novos avermelhados, pubérulos, tricomas glandulosos e capitados, com acúleos retos e levemente inclinados. Folhas uni ou bijugas, geralmente com 2,5–3 cm de comprimento, podendo ser um pouco menores, às vezes com alguns tricomas glandulares curtos e esparsos. Estípulas suborbiculares ou lanceoladas, lustrosas, com 1–2,5 mm. Pinas com 7 a 15 pares de folíolos, raramente menos. Folíolos opostos ou subopostos, oblongos, às vezes mucronulados, com 4–8 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Capítulos globosos, com cerca de 1,5 cm de diâmetro. Pedúnculos de até 3 cm, às vezes com tricomas glandulares capitados curtos. Corola tubulosa, 4-lobada, com tricomas glandulares dispersos. Oito estames, unidos na base, róseos a rosado-liláceos, de 8 mm de comprimento. De 1 a 7 legumes agrupados em umbelas, falcados ou subfalcados, com 3–4,5 cm de comprimento por cerca de 0,4 cm de largura, com 2 a 9 sementes, com artículos que se separam unidos do replum.

Habitat: campos arbustivos, bordas de floresta de galeria e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

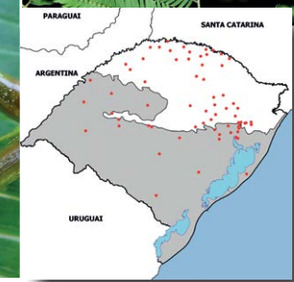










Nanogalactia heterophylla (Gillies ex Hook. & Arn.) L. P. Queiroz

Sinonímia: *Galactia marginalis* Benth.

Características botânicas: ervas ascendentes a suberetas, delicadas. Raiz sublenhosa. Caules filiformes, delgados, glabrescentes a levemente retrorso-pilosos. Estípulas de 1,5–5 mm de comprimento por 0,25–0,5 mm de largura, subuladas a subulado-lanceoladas, pubescentes. Folhas unifolioladas, sésseis a subsésseis. Par de estipelas setáceas. Folíolos de 3–9 cm de comprimento por 0,4–1 cm de largura, glabros, glabrescentes a pilosos em ambas as faces, mucronados, subcoriáceos a coriáceos, uninervados, nervura marginal evidente. Inflorescência em racemo axilar, séssil a subséssil, com 1 a 3 flores. Brácteas e bractéolas de 0,25–4 mm de comprimento por 0,25–1 mm de largura, subuladas, glabras a levemente pilosas. Flores de 1,5–2 cm de comprimento. Pedicelo com 1–6 mm de comprimento. Cálice de 5–9 mm de comprimento, estrigoso-pubescente, dentes maiores que o tubo do cálice, dentes vexilares unidos. Pétalas brancas a rosado-violáceas, estandarte com 1–1,3 cm de comprimento por 0,45–0,5 cm de largura, elíptico a obovado, glabro ou glabrescente. Fruto de 21–30 mm de comprimento por 4–6 mm de largura, reto com a porção distal levemente curva, ereto, pubérulo e apiculado.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan

Nomes populares: angico, angico-vermelho.

Características botânicas: árvores de 20–35 m de altura. Caule com fuste geralmente inclinado, este de 5–15 m de comprimento. Casca externa descamante em placas retangulares. Folhas alternas, compostas, bipinadas, com 3 a 6 pares de folíolo. Foliólulos sésseis, numerosos, com 1 cm de comprimento por 2 mm de largura, ligeiramente falcados. Inflorescências em espigas densas, cilíndricas. Flores pequenas, branco-amareladas, com os estames exsertos. Frutos em vagens achatadas, membranáceas a coriáceas, articuladas, de 12–15 cm de comprimento por 15–20 mm de largura.

Habitat: florestas de galeria, florestas de encosta e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste, centro-oeste e sul).











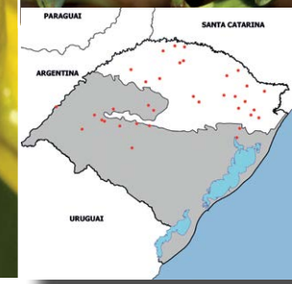












Parkinsonia aculeata (Ruiz & Pav.) Hawkins

Nome popular: cina-cina.

Características botânicas: árvore de médio porte, de até 12 m de altura, com fustes curtos. Casca externa fina e esverdeada, com fissuras. Ramos longos, com até 3 espinhos em cada nó. Folhas pinadas, de até 30 cm de comprimento. Folíolos oblongo-lineares de até 10 mm de comprimento, caducos, ráquis persistente. Inflorescências em racemos axilares. Flores pentâmeras, e corola de até 1,5 cm de comprimento, amarelas com máculas vermelhas. Frutos do tipo vagem, subarticulados, de até 20 cm de comprimento por 1 cm de largura, amarelos a castanhos.

Habitat: florestas ribeirinhas, florestas de restinga e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (Rio Grande do Sul e região nordeste).

Poiretia latifolia Vogel

Nome popular: erva-de-touro.

Características botânicas: subarbustos de até 1,7 m de altura, com caules eretos e lenhosos. Estípulas foliáceas, de 1,5 cm de comprimento por 2–4 mm de largura. Folhas tetrafolioladas, raramente trifolioladas, odoríferas. Folíolos membranáceos a cartáceos, elípticos a ovado-elípticos, com 2,2–6,5 cm de comprimento por 3,5 cm de largura, ápice mucronulado, base arredondada, face adaxial com glândulas, margem hialina. Inflorescência terminal paniculada. Flores amarelas, de 1,5 cm de comprimento por 1 cm de largura. Cálice campanulado e pentalobado. Corola glabra, 3 vezes maior que o cálice. Fruto do tipo lomento até 8 vezes articulado.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).















Poiretia tetraphylla (Poir.) Burkart

Nome popular: erva-de-touro.

Características botânicas: subarbustos de até 1 m de altura, eretos, com caule estriado e glabro. Quatro folhas folioladas. Folíolos membranáceos a cartáceos, obovais a suborbiculares, e folíolo terminal de 0,4–4 cm de comprimento por 0,3–3,5 cm de largura, laterais 0,3–3 cm de comprimento por 0,2-2,5 cm de largura, ápice obtuso, arredondado ou emarginado, mucronulado, e base arredondada, obtusa ou cuneado-atenuada. Inflorescência racemosa, terminal, pauciflora ou densiflora, ocupando a metade ou o terço superior do caule. Flores amarelas, com 7–8 mm de comprimento por 8 mm de largura, glabras. Cálice campanulado. Corola glabra, estandarte orbicular ou arredondado, reflexo, ápice arredondado, glândulas presentes por todo o limbo. Fruto do tipo lomento 2-3-articulado, com 25–30 mm de comprimento por 5–10 mm de largura, margens sinuosas, borda hialina, pontuações concentradas na região da semente, glabro, estigma persistente e artículo de 10 mm de comprimento por 5–8 mm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Pomaria pilosa (Vogel) B. B. Simpson & G. P. Lewis

Características botânicas: subarbustos prostrados de até 1 m de altura, glandulosos ou não. Ramos decumbentes a eretos. Folhas compostas bipinadas, com 5 a 7 pinas, com 6 a 10 pares de folíolos. Pecíolos de 2,5 cm de comprimento, raque foliar de até 1,5 cm de comprimento. Folíolos oblongo-elípticos, mucronados, com 0,5–0,7 cm de comprimento por até 0,2 cm de largura. Inflorescências em racemos terminais, com até 35 flores, de até 20 cm de comprimento. Flores amarelas com 0,8 cm de comprimento. Fruto do tipo legume glanduloso, de até 2,5 cm de comprimento por até 1 cm de largura.

Habitat: campos arenosos, secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Pomaria rubicunda (Vogel) B. B. Simpson & G. P. Lewis

Sinonímia: Caesalpinia rubicunda (Vogel) Bentham.

Características botânicas: arbusto de até 1,5 m de altura, coberto por glândulas. Ramos estriados e pubescentes, com algumas glândulas punctiformes negras. Folhas compostas bipinadas, com até 7 jugas, de até 11 cm de comprimento; folíolos ovados a elípticos de até 4 mm de comprimento por até 2 mm de largura, ápice agudo ou obtuso, com glândulas punctiformes negras na face abaxial. Inflorescências em racemos axilares ou terminais de 15 cm. Flores vermelhas com 1,5 cm; estandarte oblongo de 8 mm de comprimento por 5 mm de largura; pétalas laterais oval-lanceoladas de até 11 mm de comprimento por até 4,5 mm de largura. Fruto do tipo legume glanduloso, mucronado, com tricomas plumosos compridos, de até 5 cm de comprimento por até 1 cm de largura.

Habitat: campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Prosopis affinis Spreng.

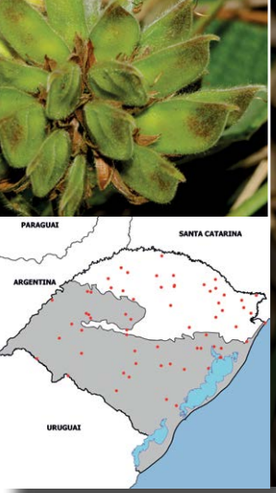
VU RS

Nome popular: inhanduvá.

C**aracterísticas botânicas:** árvore de até 8 m de altura, com troncos de 30–40 cm de diâmetro, podendo chegar a 60 cm em alguns indivíduos; córtex fissurado, escurecido. Folhas geralmente com 1 a 2 jugas, raramente 3, de 2,5–5 cm de comprimento, com glândulas esféricas sésseis na base de cada par de pinas. Pecíolo geralmente com 3–6,5 mm de comprimento com glândula esférica séssil no ápice. Pinas geralmente com 11 a 21 pares de folíolos, raramente mais, com glândulas esféricas sésseis entre cada par de folíolos. Folíolos opostos, oblongos e obtusos, glabros, de 3–5 mm de comprimento por cerca de 1 mm de largura. Inflorescências em racemos axilares multifloros de 5–11 cm de comprimento. Flores de cor creme a amarelo-esverdeado. Corola com 5 pétalas livres, oblongas a elípticas, internamente lanosa, de 3,5–4,5 mm de altura. Dez estames, com filamentos de 5–6 mm de comprimento. Legumes arqueados de 11–19 cm de comprimento por cerca de 1 cm de largura, comprimidos, castanhos e com manchas marrom-avermelhadas, indeiscentes.

Habitat: savanas estépicas, campos pedregosos e florestas ribeirinhas.

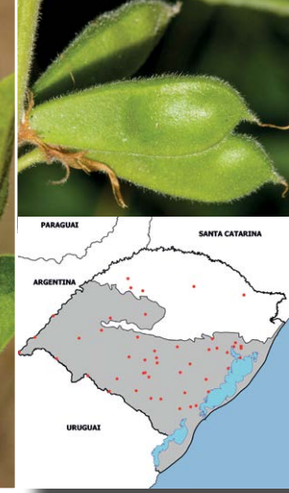
Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).









Rhynchosia corylifolia Mart. ex Benth.

Características botânicas: ervas prostradas, ascendentes. Raiz lenhosa ou com xilopódio. Caule pubescente, glanduloso, eventualmente com tricomas glandulares. Estípulas cordado-ovaladas, amplas. Três folíolos, suborbiculares, orbiculares, oblongos ou estreito-ovalados, bulados, de 3–5,5 cm de comprimento por até 5,5 cm de largura, cartáceos ou coriáceos, discolores, reticulado-rugosos, ápice truncado, arredondado, obtuso ou agudo, retuso ou mucronado, e base subcordada, cordada, obtusa ou arredondada. Racemos corimbiformes, axilares, de 5–15,5 cm comprimento. Cálice de 7–14 mm comprimento, glandulosos, lacínias lanceoladas. Estandarte oblongo a largo-oblongo ou obovado, com 4,3–10 mm comprimento, glabro ou raramente pubérulo. Alas de 4–9 mm comprimento, glabras. Pétalas da quilha com 5–10 mm comprimento, glabras. Fruto do tipo legume oblongo, de 1,3–1,7 cm comprimento, castanho, pubescente a seríceo, com ápice aristado.

Habitat: campos secos, campos arenosos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Rhynchosia diversifolia Micheli

Características botânicas: ervas prostradas, ascendentes ou eretas até 43 cm de altura. Raiz lenhosa ou xilopódio. Caule pubescente a seríceo, glândulas punctiformes amarelas. Estípulas triangulares, de 3–4 mm comprimento, persistentes. Pecíolos de 8–17 mm comprimento. Folíolos ovalados, largo-ovalados, largo-elípticos ou suborbiculares a orbiculares, de 2,8–4,9 cm de comprimento por 1,2–,8 cm de largura, cartáceos, concolores, curto-pubescentes a seríceos, glandulosos e com tricomas glandulares, e base subcordada, retusa, obtusa ou truncada. Fascículos corimbiformes axilares, com 1–3 cm comprimento. Brácteas estreito-lanceoladas, de 1–4 mm comprimento, acuminadas, caducas. Pedicelos de 3,5–7 mm comprimento. Cálice com 5–6 mm comprimento, pubescente e com tricomas seríceos, glanduloso. Lacínias estreito-triangulares, mais longas que o tubo calicino. Estandarte obovado, com 7–8,3 mm comprimento, pubescente e glanduloso quase até a base, com alguns tricomas glandulares, ápice emarginado ou truncado. Alas com 7–8,7 mm comprimento, glabras ou com tricomas esparsos no ápice e no dorso. Pétalas da quilha com 6,5–8 mm comprimento, glabras ou com tricomas esparsos no ápice e no dorso. Legume oblongo, de 1,7–2,4 cm de comprimento, castanho-claro, curto-pubescente, com ápice aristado ou mucronado.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).











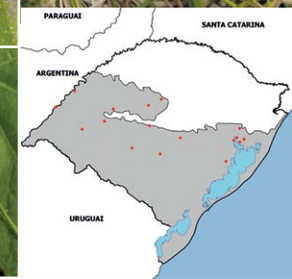












Rhynchosia edulis Griseb.

Características botânicas: trepadeiras volúveis, com base lenhosa, pubescentes a tomentosas. Estípulas com 1,5–6 mm de comprimento, linear-lanceoladas, hirsutas, persistentes. Folhas com estipelas setiformes, curtas. Folíolos de 1–4,6 cm de comprimento por 0,9–4 cm de largura, lanceolados, oblongo-ovalados a rômbicos, os laterais assimétricos, cartáceos, discolores, com glândulas geralmente escuras ou negras, raramente amarelas. Inflorescência em racemos, de 4–25 cm de comprimento, axilar. Brácteas com 1,5–3 mm de comprimento, elípticas. Flores de 6–10 mm de comprimento, com corola amarela. Cálice pubescente; estandarte de 7–8 mm de comprimento por 5 mm de largura, obovado a largo-obovado. Alas de 5–7 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Pétalas da quilha com 6–7 mm de comprimento por 2–3 mm de largura. Fruto do tipo legume, com 1,6–2,6 cm de comprimento por 0,6–0,8 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos arenosos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Rhynchosia hauthalii Harms ex Kuntze

Características botânicas: ervas prostradas, às vezes ascendentes. Raiz axonomorfa lenhosa ou xilopódio. Caule curto-pubescente e seríceo, glanduloso e com tricomas glandulares. Estípulas lanceoladas ou triangulares, persistentes. Folíolos largo-ovalados a orbiculares, de 3–7,5 cm de comprimento por 2,5–7,5 cm de largura, cartáceos, concolores, com tricomas seríceos esparsos, pouco glandulosos, ápice mucronado e base arredondada. Inflorescências em racemos axilares. Brácteas lanceoladas e caducas. Cálice de 8–9 mm de comprimento, atingindo a metade da corola, pubescente e glanduloso, lacínias lanceoladas, a inferior mais longa. Estandarte obovado, de 9–11 mm de comprimento, pubescente no ápice, arredondado. Alas com cerca de 11 mm de comprimento, glabras. Pétalas da quilha com cerca de 11 mm de comprimento, glabras. Fruto do tipo legume oblongo, com 2–2,5 cm comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).



















Rhynchosia senna Gillies ex Hook.

Características botânicas: ervas ereto-decumbentes. Ramos pilosos a pubescentes. Folhas trifolioladas. Folíolos basais ovados e assimétricos; folíolo terminal ovado a elíptico, simétrico. Todos os folíolos com 1–2 cm de comprimento por 1–2 cm de largura. Cálice com 0,5–0,9 cm de comprimento. Corola amarela, com 0,7–1 cm de comprimento. Frutos do tipo legume pubescente, com cerca de 2 cm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Senna hirsuta (L.) H. S. Irwin & Barneby

Características botânicas: arbustos eretos, com 1–1,5 m de altura. Ramos pubescentes. Estípulas linear-lanceoladas, de 3–8 mm de comprimento. Folhas com 3 a 6 pares de folíolos, com 7,5–20 cm de comprimento. Pecíolo de 1,2–4,5 cm de comprimento. Glândulas presentes na base do pecíolo, ovoides ou globosas, sésseis. Folíolos ovais, oval-lanceolados ou elípticos, ápice agudo e base cuneada ou oblíqua. Inflorescências em racemos axilares e/ou panículas terminais, com 5 a 25 flores por racemo. Pedúnculo de 5–30 mm de comprimento. Pedicelo de 6–17 mm de comprimento. Sépalas com 3–9 mm de comprimento. Corola zigomorfa, amarela, e pétalas de 8–13 mm de comprimento. Fruto do tipo legume comprimido, endocarpo seco, ascendente, curvo, torcido em espiral, com 8–13 cm de comprimento por 0,3–0,6 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

















Senna nana (Benth.) H. S. Irwin & Barneby

CR
RS

Características botânicas: subarbustos eretos de até 15 cm de altura. Ramos finamente pubescentes. Estípulas linear-lanceoladas de até 5 mm de comprimento. Folhas geralmente com 1 par de folíolos, raramente 2. Presença de glândulas depresso-ovoides e sésseis entre os folíolos do primeiro par. Folíolos ovais ou elípticos, com face adaxial glabra e face abaxial pubescente ou glabrescente. Inflorescências em racemos axilares com 1 flor. Sépalas de 5–6 mm de comprimento. Corola amarela, com pétalas de cerca de 1 cm de comprimento. Presença de estames medianos, estames abaxiais, estame centro-abaxial ou estaminódio e 2 estames latero-abaxiais. Gineceu com 8 mm de comprimento. Legumes cilíndricos, algo comprimidos e levemente curvos, endocarpo seco, de 3–6 cm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Senna pilifera (Vogel) H. S. Irwin & Barneby

Características botânicas: subarbustos prostrados ou decumbentes de até 80 cm de comprimento, com ramos pubescentes. Folhas com até 12 cm de comprimento, sempre com 2 pares de folíolos, com glândulas ovoides ou fusiformes presentes entre os folíolos; folíolos obovados ou elípticos, de até 6 cm de comprimento por até 4 cm de largura, com ambas as faces pubescentes. Inflorescências axilares com 2 a 3 flores; corola zigomorfa com pétalas de até 3 cm de comprimento, de coloração amarelo-forte; estames e anteras de tamanhos e disposição distintas. Legumes compridos com endocarpo seco, retos ou curvos, às vezes um pouco torcidos em espiral de até 24 cm de comprimento por até 0,8 cm de largura.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.














Sesbania punicea (Cav.) Benth.

Nome popular: cambaí.

Características botânicas: arbustos eretos, de 1,5–3 m de altura. Ramos cilíndricos, estriados, glabros ou glabrescentes. Folhas com 8–21 cm de comprimento e 6 a 17 pares de folíolos de 2–2,5 cm de comprimento por 0,4–0,8 cm de largura, oblongos, com ápice obtuso a arredondado e base simétrica, cuneada ou arredondada. Inflorescência em racemo, de 5–12 cm de comprimento, menor que folhas adjacentes, multiflora. Flores vermelho-alaranjadas, com 1,9–2,2 cm de comprimento. Cálice de 4–5 mm de comprimento, glabrescente, lacínias deltoides. Estandarte de 1,8–2,2 cm de comprimento por 2–3 cm de largura, suborbicular, sem apêndices basais, glabro; alas de 1,9–2 cm de comprimento, oblongas; pétalas da quilha de 1,9–2,1 cm de comprimento, semicirculares, não auriculadas, glabras. Fruto do tipo legume de 9–13 cm de comprimento por 1,5–2 cm de largura, tetralado.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Stylosanthes leiocarpa Vogel

Características botânicas: subarbustos decumbentes a suberetos, alcançando até 50 cm de altura. Ramos muitas vezes cobertos por tricomas glandulosos. Folíolos geralmente oblongos, mucronados no ápice; folíolo apical com cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 3 mm de largura; folíolos laterais com cerca de 1,2 cm de comprimento por cerca de 3 mm de largura. Ambas as faces dos folíolos cobertas com tricomas de base alargada; nervuras secundárias não formando nervura submarginal. Bainhas estipulares com 4–6 mm de comprimento; estípula subulada com cerca de 5 mm de comprimento. Inflorescência em espiga com cerca de 2,5–4 mm de comprimento, com 8 a 10 flores. Tubo do cálice com 2,5–3 mm de comprimento, com lobos ciliados de 2–2,5 mm. Estandarte suborbiculado com cerca de 5 mm de comprimento. Asas com 3,5–5 mm de comprimento, auriculadas. Pétalas da quilha falcadas, com 3,5–4,5 mm de comprimento. Fruto do tipo lomento reticulado com cerca de 2 mm de largura, com ambos os artículos férteis e glabros, podendo algumas vezes algum deles ser abortivo. O artículo superior com 2–3 mm de comprimento quando fértil, e o inferior com 1,5–3 mm de comprimento quando fértil. Ápice com projeção de 2–2,5 mm de comprimento, uncinada ou quase reta, glabra.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).



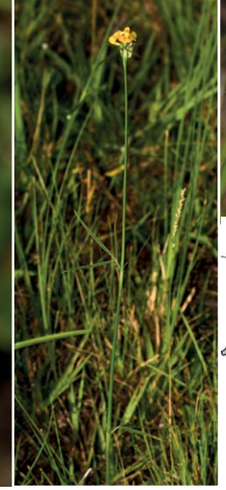


















Stylosanthes macrosoma S. F. Blake

Características botânicas: subarbusto com base do caule prostrada, ramos ascendentes, de até 18 cm de altura, esparsamente cobertos por tricomas híspidos capitados. Folhas compostas trifolioladas. Bainhas das estípulas com 5 mm de comprimento. Estípulas subuladas, de 2,5–4 mm de comprimento, com tricomas híspidos. Folíolos linear-elípticos de 0,8–1,4 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, mucronados, com tricomas híspidos esparsos sobre a lâmina e sobre as margens. Face abaxial com nervuras secundárias brancas, com nervura submarginal. Inflorescência em espigas oblongas a ovoides, de 0,6–1 cm de comprimento, com cerca de 7 flores. Cálice com 5 mm de comprimento. Corola amarela, e estandarte com 4,5 mm de comprimento, obovado, com algumas nervuras levemente avermelhadas. Fruto do tipo lomento com 2 artículos, o basal estéril, estreitamente oblongo, com 1,5 mm de comprimento, o apical fértil e oblongo na maturidade, com 4,8 mm de comprimento por 2,2 mm de largura, compresso e glabro, ápice com projeção recurva, híspida e com 2,2 mm de comprimento.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Stylosanthes montevidensis Vogel

Características botânicas: subarbusto, de 40–100 cm altura, ereto. Ramos geralmente esparso-vilosos, algumas vezes pubescentes. Estípula externa oblonga ou largo oblonga, verde. Estípula interna oblonga, ovoide, alva, paleácea, glabra. Folha de 20,5–29,5 mm comprimento, e raque foliar de 0,7–1,5 cm comprimento. Folíolo lanceolado ou linear, ápice apiculado, base atenuada, geralmente setoso, com 14,5–26 mm de comprimento por 1,2–2,6 mm de largura. Inflorescência circular, isolada, congesta, terminal, com 6 a 8 espigas, de 9–24 mm de comprimento por 18,5 mm de largura. Flor com 8 mm comprimento. Corola amarela; estandarte largo obovado, ápice emarginado, base atenuada, e mácula vermelho-vinácea, com 4,5–3,3 mm de comprimento. Asa obovada, com 2,8 mm de comprimento por 2 mm de largura. Pétalas da quilha falciformes, de 2 mm de comprimento por 1 mm de largura. Fruto do tipo lomento com 1 artículo, elíptico, esparso-tomentoso, de 4–4,5 mm de comprimento por 2,8–3,3 mm de largura. Estilete residual uncinado, com 2,4–3,2 mm comprimento.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).





















Stylosanthes viscosa Sw.

Características botânicas: subarbusto de 0,4–1,5 m, com ramos prostrados, raramente eretos, setoso-viscosos. Folíolos de 6,5–22 mm de comprimento por 3–6,5 mm de largura, elípticos a oblongo-elípticos, face abaxial híspida, abaxial pubescente, base aguda, ápice obtuso a agudo, mucronulado. Inflorescência terminal de 1,5–3 cm de comprimento por 0,7–0,8 cm de largura, simples ou até 3 conjuntos espiciformes com até 20 flores cada. Flores com cálice estreito campanulado, ciliado, lobos carenais obtusos; os vexilares muito unidos, emarginados. Estandarte suborbicular, asas obovais. Pétalas da quilha falcadas, auriculadas. Fruto do tipo lomento biarticulado, obovoide.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

Trifolium polymorphum Poir.

Características botânicas: ervas eretas perenes, glabras ou subglabras. Caules rastejantes, enraizantes nos nós. Folhas digitado-trifolioladas, alternas. Estípulas de até 10 mm de comprimento, lanceoladas. Folíolos de 5–15 mm de comprimento por 4–12 mm de largura, obcordados. Flores cleistógamas em fascículos axilares, subterrâneas, pedicelos de até 4,5 mm de comprimento. Legumes cleistógamos de 3–6 mm de comprimento, globosos. Flores aéreas de 6–9 mm de comprimento, rosadas, reunidas em capítulos plurifloros. Fruto do tipo legume de 5–6 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, obovoide.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).









Trifolium riograndense Burkart

Nome popular: trevo-do-campo.

Características botânicas: ervas eretas perenes. Caules estoloníferos, rastejantes, enraizantes nos nós, com 30–50 cm de comprimento, pubescentes. Folhas longamente pecioladas, trifolioladas, estípulas lanceoladas. Folíolos de 5–20 mm de comprimento por 4–18 mm de largura, obcordados. Pedúnculos axilares, erguidos. Capítulos com 20 a 40 flores, ovoides, de 1,5 cm de diâmetro. Cálice campanulado, com 5 lóbulos de 3 mm de comprimento. Corola de 7–8 mm de comprimento, persistente no fruto, pétalas glabras, rosadas, claras na base. Fruto do tipo legume de 3–5 mm de comprimento.

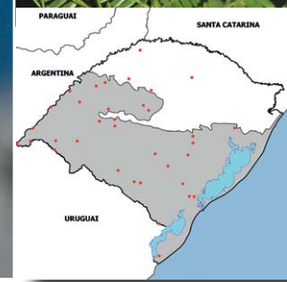
Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).









Vachellia caven (Molina) Seigler & Ebinger

Sinonímia: Acacia caven (Molina) Molina.

Nome popular: espinilho.

Características botânicas: árvore ou arbusto de até 7 m de altura, com ramos glabros ou pubescentes. Folhas com 2 a 9 jugas, geralmente de 2–4,5 cm de comprimento, as novas insertas em braquiblastos. Ráquis às vezes com glândulas no último ou nos 2 últimos pares de pinas. Estípulas espinhosas, brancas ao envelhecer, de até 4 cm de comprimento. Pecíolo com 0,8–1,5 cm de comprimento, com glândula séssil, elíptica, na porção mediana. Pinas com geralmente 11 a 20 pares de folíolos. Folíolos linear-oblongos, glabros, raramente ciliados na base, com 1,5–3 mm de comprimento por 0,4–0,8 mm de largura. Capítulos com 6–8 mm de diâmetro, 1 a 6 por braquiblasto. Flores andróginas ou masculinas, amarelo-escuras, muito perfumadas, de 5–8 mm de comprimento. Estames numerosos, unidos na base. Fruto do tipo legume elipsoide-fusiforme, de 3–7 cm de comprimento por 0,8–1,8 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos arbustivos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Chile, Bolívia, Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).





















Vicia graminea Sm.

Características botânicas: trepadeiras escandentes. Ramos estriados, glabrescentes ou esparsamente pubescentes nas partes jovens; ramos adultos em geral glabrescentes. Folhas alternas, geralmente paripenadas. De 2 a 6 folíolos, opostos ou subopostos, raramente alternos, lineares, estreito-elípticos ou estreito-oblongos, de 0,5–3,8 cm de comprimento por 0,5–3,5 mm de largura, ápice de várias formas, mas sempre mucronado, glabros, glabrescentes ou esparsamente pilosos em ambas as faces; ráquis foliar canaliculada, terminando em gavinhas simples ou bífidas. Estípulas subsemisagitadas, semisagitadas ou sem esporão, com 1–3,5 mm de comprimento e esporão de 0,1–1 mm de comprimento. Inflorescências em racemos laxos com 1,2–6,7 cm de comprimento. Flores com 0,3–1 cm de comprimento, ocupando o terço superior do racemo. Corola com até 7,5 mm de comprimento, branco-azulada, lilás, violácea até roxa; estandarte de 4,5–9,5 mm de comprimento por 3,5–7 mm de largura; alas com 2,5–6 mm de comprimento. Peças da carena com 2–3 mm de comprimento; estames diadelfos com até 5 mm de comprimento. Legumes elíptico-lineares com 1,2–3 cm de comprimento por 3–6 mm de largura, glabros e geralmente retos.

Habitat: campos secos, campos arbustivos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Vicia nana Vogel

Características botânicas: trepadeiras escandentes. Ramos angulosos, formando alas muito estreitas, esparsamente pilosos a glabrescentes. Folhas alternas paripenadas (raramente imparipinadas). Folíolos opostos, subopostos a alternos, 6 a 13, lineares, estreito-oblongos, elípticos, ovado-elípticos a obovados, com 4,5–19 mm de comprimento por 1–8 mm de largura, mucronados e com 1 a 5 dentes próximos ao múcron, esparsamente pilosos em ambas as faces; ráquis canaliculada terminando em gavinhas simples, bífidas, trífidas ou ramificadas. Estípulas semisagitadas, estreitamente lanceoladas, lanceoladas, ovado-lanceoladas ou ovadas, com 2–6,5 mm de comprimento e esporão de 1,5–5,5 mm de comprimento, com margem inteira ou denteada. Inflorescências em racemos com 1,3–4,5 cm de comprimento. Corola com até 6 mm de comprimento, esbranquiçada à branco-lilás; estandarte com 4,5–6,5 mm de comprimento por até 2–3,7 mm de largura; alas com 2,4–4 mm de comprimento, peças da carena com 2–2,5 mm de comprimento. Estames diadelfos, persistentes no fruto. Legumes com 0,9–1,5 cm de comprimento e 0,2–0,3 cm de largura, retos e elíptico-lineares, amarelo-paleáceos quando maduros, com deiscência elástica.

Habitat: campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).













Vicia stenophylla Vogel

Características botânicas: trepadeiras escandentes. Ramos glabros, glabrescentes ou esparsamente pubescentes nas partes adultas. Folhas alternas, paripenadas, raramente imparipinadas. Geralmente, com 6 a 10 folíolos, podendo apresentar de 4 a 14, opostos ou subopostos, lineares, estreito-elípticos, estreito-oblongos, ovados, obovado-elípticos, de 0,6–4,4 cm de comprimento por 0,05–0,95 cm de largura, ápice de várias formas, mas sempre mucronado, às vezes com 1 a 4 dentículos no ápice ou na margem, esparsamente pubescentes em ambas as faces, raramente glabrescentes ou glabros na face adaxial, e ráquis canaliculada, terminando em gavinhas simples, bífidas, trífidas ou ramificadas. Estípulas semisagitadas, raramente com esporão nulo, de 2–8,5 mm de comprimento, com esporão de 0,5–4 mm de comprimento. Inflorescências em racemos laxos, de 1,3–11,5 cm de comprimento, geralmente com 4 a 16 flores de 5–9 mm de comprimento. Corola de até 6,5 mm de comprimento, branco-azulada no ápice ou variando de azul, lilás, violácea, roxa até vinosa, estandarte de 5,5–9,5 mm de comprimento por 4–6,5 mm de largura, alas com 3,7–7,5 mm de comprimento, e peças da carena com 2,5–3,5 mm de comprimento. Estames diadelfos. Legumes retos, oblongo-elípticos-lineares, de 2–5 cm de comprimento por 0,4–1,2 cm de largura, glabros e comprimidos.

Habitat: campos secos, campos úmidos e bordas de florestas.

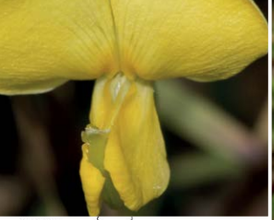
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Vigna longifolia (Benth.) Verdc.

Características botânicas: ervas escandentes ou procumbentes, cobertas por indumento macio, amarelado. Estípulas de 7,8–12 mm de comprimento, auriculadas. Folhas trifolioladas, com folíolos basais de 2,6–6 cm de comprimento por 1,2–3,5 cm de largura, terminais de 3–7,4 cm de comprimento por 1,2–2,8 cm de largura, ovais, ápice agudo ou obtuso e base arredondada ou obtusa. Inflorescência em pseudoracemo de 5–20 cm de comprimento. Flores com cálice campanulado, externamente glabrescente ou piloso. Fruto do tipo legume de 3–6,5 cm de comprimento, reto, com margem reta.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.











Vigna luteola (Jacq.) Benth.

Características botânicas: ervas volúveis. Folhas trifolioladas, com folíolos basais de 2–8 cm de comprimento por 1,2–6,5 cm de largura, podendo ser levemente assimétricos, papiráceos, glabros ou esparso-pilosos. Folíolos terminais com 2,5–8,5 cm de comprimento por 1,3–6 cm de largura, lanceolados ou ovais. Inflorescência em pseudoracemo de 3–23 cm de comprimento. Flores com cálice campanulado, externamente glabro. Estandarte com ápice emarginado, 4 apêndices, sendo 2 superiores oblíquos e oblongos, e 2 inferiores transversais e unciformes. Pétalas da quilha lateralmente achatadas, dobradas em ângulo inferior a 90 graus. Fruto do tipo legume de 3,5–6 cm, curvo, e margem levemente ondulada, raramente reta.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.



Gentianaceae

Ervas ou subarbustos, raramente arbustos ou pequenas árvores. Folhas simples, com margens inteiras, geralmente opostas ou verticiladas, raramente alternas, sem estípulas. Inflorescência geralmente cimosa, raramente racemosa, podendo ainda apresentar apenas uma única flor. Flores bissexuadas, geralmente actinomorfas, diclamídeas. Cálice gamossépalo, corola gamopétala. Estames em geral em número igual ao das pétalas, alternipétalos ou epipétalos. Anteras geralmente rimosas, raramente poricidas. Ovário súpero, bicarpelar, geralmente unilocular (raramente bilocular). Fruto do tipo cápsula, raramente do tipo baga.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Crespo & Marcondes-Ferreira (2009); Souza & Lorenzi (2008).



Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl.

Características botânicas: ervas de até 60 cm de altura, com caule angulado. Geralmente, 2 folhas por nó, raramente 3, com lâminas de 0,35–1,7 cm de comprimento por 0,05–0,21 cm de largura, lineares ou estreito-oblongas. Flores de 0,55–1,7 cm de comprimento. Sépalas lanceoladas, verdes ou vináceas, de 3–8 mm de comprimento por 0,8–1,4 mm de largura. Corola tubulosa, infundibuliforme, rosa, lilás, amarela ou branca, com tubo de 4–9 mm de comprimento e com lobos de 1,5–7 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula de 0,5–1 cm de comprimento.

Habitat: campos rupestres, campos arenosos úmidos e dunas.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

Gesneriaceae

Ervas, subarbustos ou arbustos, terrestres ou epifíticos. Caule herbáceo ou lenhoso, ereto, escandente ou pendente. Folhas oposto-cruzadas iguais ou anisofilias, às vezes rosuladas ou verticiladas, simples. Inflorescência axilar ou terminal, cimosa ou com flores solitárias; brácteas pequenas. Flores geralmente vistosas, gamopétalas, zigomorfas, raramente actinomorfas, bissexuadas, ressupinadas ou não. Cindo sépalas, pouco unidas na base, verdes ou coloridas, inteiras a dentadas. Corola tubulosa, colorida, raramente alva, às vezes gibosa na base, ou junto ao ápice. Quatro estames, inclusos, raramente exsertos, epipétalos, ocasionalmente estaminódio inconspícuo presente. Anteras unidas, raramente livres, rimosas, às vezes poricidas. Disco anular ou constituído de 1 a 5 glândulas, raramente ausente. Ovário súpero a ínfero, 2-carpelar, 1-locular, placentação parietal; estilete simples. Fruto do tipo baga ou cápsula seca ou carnosa, 2-valvar; sementes numerosas, geralmente elípticas, estriadas.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Buzatto & Singer (2012); Chautems (2003); Grela & Brussa (2005).

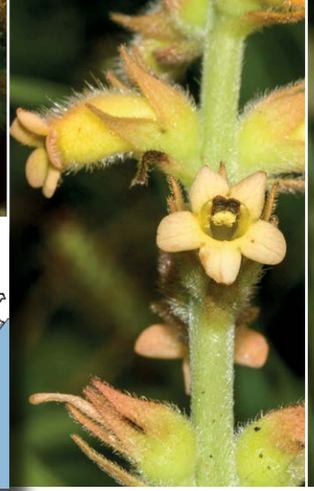


Sinningia elatior (Kunth) Chautems

Características botânicas: ervas terrestres com raízes tuberosas. Caules com 40–100 cm de comprimento, tomentosos, verdes a marrons. Folhas triverticiladas, inseridas ao longo de um eixo de 4 a 7 nós, subiguais. Lâminas lanceoladas a elípticas, de 4–7 cm de comprimento por 1,1–2,6 cm de largura, margem crenada. Inflorescência terminal, racemosa, com 3 flores por nó. Cálice campanulado, lobos triangulares a lanceolados. Corola tubular, de 3,5–4,5 cm de comprimento, laranja à vermelha, pilosa, com 5 lobos vermelhos. Quatro estames, exsertos. Ovário esverdeado, pubescente. Fruto do tipo cápsula de 1,5–1,9 cm de comprimento, vermelho amarronzado, pubescente.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Colômbia, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela e Brasil.











Sinningia lutea Buzatto & R. B. Singer

Características botânicas: ervas terrícolas ou rupícolas, de 25–50 cm de altura. Caules simples ou raramente ramificados. Entrenós de 2,2–6 cm de comprimento. Folhas concolores, verticiladas, pubescentes; lâminas ovado-lanceoladas, com 4,5–8,2 cm de comprimento por 1,2–3,1 cm de largura, base cordada. Inflorescências em espigas terminais, com 16 a 50 flores, 3 flores por axila. Flores protandras, cálice fusionado com lobos lanceolados, de 4–6 mm de comprimento, margens inteiras. Corola tubular, amarelo pálido ou forte, com 9–14 mm de comprimento por 5–9 mm de largura. Quatro estames, didínamos. Ovário súpero, estilete e estigma insertos quando férteis com 5 nectários na base do ovário. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Sinningia macrostachya (Lindl.) Chautems

Características botânicas: plantas rupícolas, herbáceas e tuberosas. Tubérculos com mais de 20 cm de diâmetro. Caules eretos múltiplos, de até 55 cm de comprimento. Folhas opostas, em 3 a 4 pares, levemente discolores, tomentosas, com base cordada ou arredondada, margem irregularmente crenada. Pecíolos de 0,8–1,8 cm de comprimento, lâminas de 11,5 cm de comprimento por 10 cm de largura. Inflorescência com 3 a 4 pares de cimas multifloras. Flores pediceladas, pentâmeras. Cálice gamossépalo, campanulado, sépalas lanceoladas, ápice agudo, uncinado, de 5 mm de comprimento por 1,5 mm de largura, pubescente. Corola zigomorfa, gamopétala, tubulosa, com 2 cm de comprimento por 0,6 cm de largura, vermelhas. Androceu com 4 estames, com filamentos livres entre si e soldados na base da corola. Anteras bitecas, amarelas. Ovário súpero, estilete único, vermelho, estigma bicapitado. Fruto do tipo cápsula pubescente.

Habitat: campos rupestres.

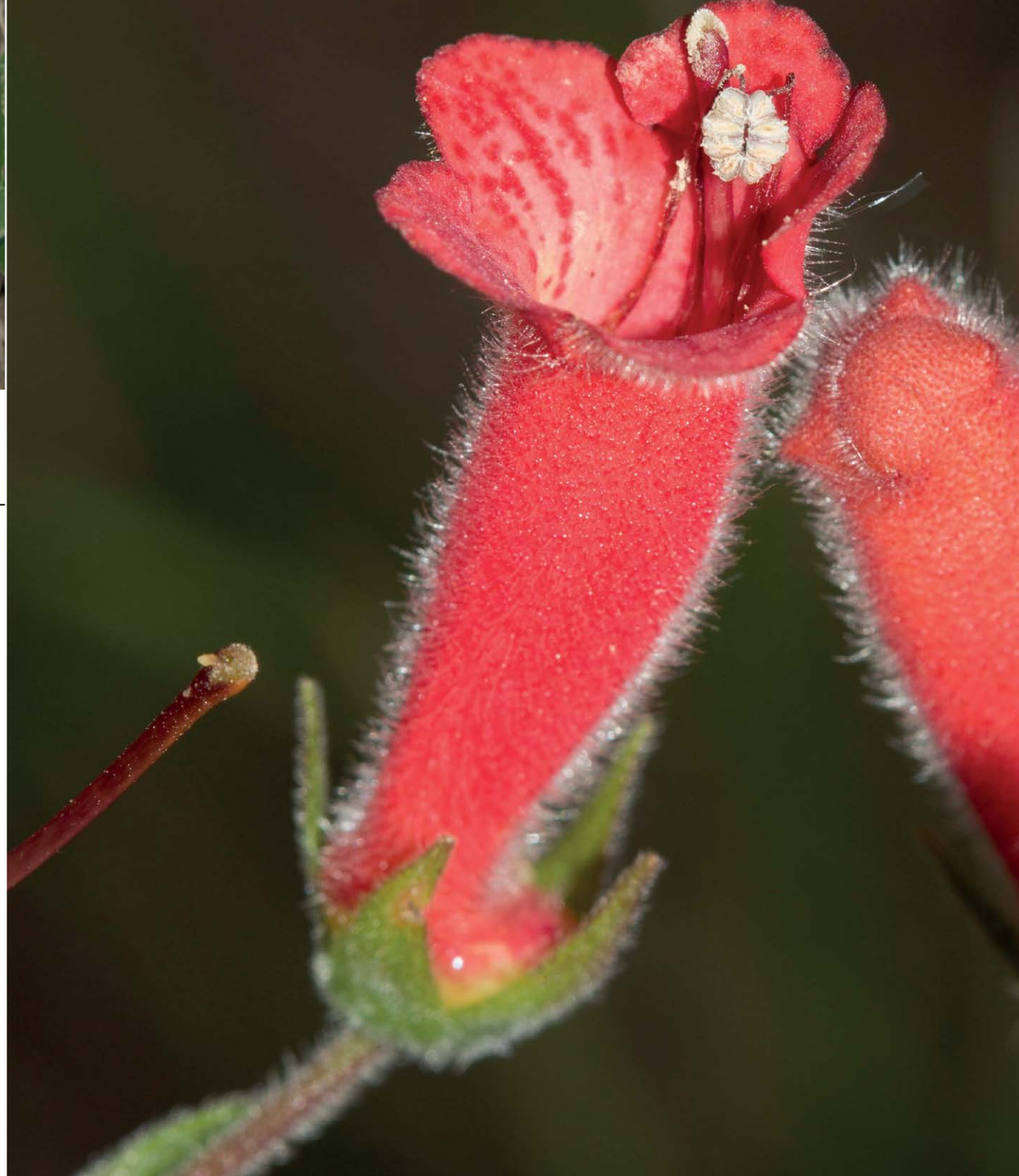
Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).











Sinningia sellovii (Mart.) Wiehler

Características botânicas: ervas rupícolas, com caules eretos crescendo por meio de raízes tuberosas. Ramos de 30–80 cm de comprimento, vermelhos a vináceos, vilosos. Folhas triverticiladas, inseridas ao longo de 4 a 7 nós. Lâminas elípticas a oval-elípticas, de 7–12 cm de comprimento por 2,5–4,0 cm de largura, margem crenulada. Inflorescência terminal, racemiforme. De 1 a 2 flores ao longo do eixo da inflorescência pêndula. Tubo do cálice de 0,3 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, e lobos triangulares de 0,5–0,8 cm de comprimento. Corola ereta, tubular, de 1,8–2,6 cm de comprimento, rosa à lilás, com 5 lobos, rosa, vermelha ou esverdeada, raramente branca, de 2–3 mm de comprimento por 4 mm de largura. Quatro estames, exsertos, 1 estaminódio. Ovário de 4–5 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Fruto do tipo cápsula bivalve, de 1,0–1,1 cm de comprimento, vermelho a marrom pubescente.

Habitat: afloramentos rochosos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Gunneraceae

Ervas perenes, muito pequenas ou muito grandes, dioicas, monoicas ou hermafroditas, glabras ou híspido-pilosas, com rizoma subterrâneo, rasteiro ou suberetos. Lâmina oval a subcordada-rotunda, margem crenada, serreada à dentada, com face adaxial podendo ser escabra ou glabra ou ainda pilosa em ambas as faces. Inflorescências terminais ou pseudoterminais; flores em espigas dispostas em panículas ou em racemos; flores masculinas em geral superiores. Flores com até 2 pétalas ou estas ausentes. Até 2 estames, epipétalos ou não, filetes curtos. Dois estiletes, longos, subulados ou comprimidos. Ovário ínfero, unilocular, uniovulado. Fruto do tipo drupa ou núcula, globoso ou subgloboso.

A família é representada por apenas 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Cordazzo & Seeliger (1995); Hassemer (2016).









Gunnera herteri Osten

VU BR EN RS

Características botânicas: ervas glabras, eretas e rizomatosas, de até 8 cm de altura. Os ramos podem ser avermelhados. Folhas com grandes pecíolos. Lâminas cordado-reniformes, de até 1,5 cm de largura por até 1 cm de comprimento, margem crenada. Inflorescências em racemos axilares e ascendentes de até 1 cm de comprimento. Flores unissexuais. Fruto do tipo núcula.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Haloragaceae

Plantas herbáceas ou subarbustivas, frequentemente aquáticas ou palustres, anuais ou perenes, monoicas, raramente dioicas ou polígamo-monoicas. Folhas alternas, opostas ou verticiladas, inteiras ou divididas, frequentemente heterofilas, estípulas raramente presentes. Inflorescências em espigas, panículas, cimas axilares congestas, ou flores solitárias e axilares. Flores geralmente inconspícuas, bissexuadas ou unissexuadas, actinomorfas. De 2 a 4 sépalas, valvares, em flores femininas muitas vezes reduzidas, persistentes no fruto. De 2 a 4 pétalas, decíduas ou ausentes. Estames em igual número ou o dobro do número de sépalas, filetes curtos, anteras relativamente grandes, rimosas. Ovário ínfero, 1-4-carpelar, 1-4-locular, cada lóculo com 1 ou raramente 2 óvulos pêndulos. De 1 a 4 estiletes plumosos. Fruto do tipo drupa ou núcula com 1 a 4 sementes, ou rompendo-se em mericarpos com 1 semente cada.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Aona & Amaral (2003).



Laurembergia tetrandra (Schott) Kanitz

VU
RS

Características botânicas: plantas herbáceas. Caule de até 35 cm de altura, radicante, glabro ou raramente piloso, delicado, avermelhado ou verde. Folhas com 5–25 mm de comprimento por 1–7 mm de largura, opostas ou alternas na parte inferior, alternas em direção ao ápice, lineares a lanceoladas, membranáceas. Inflorescência em verticilos axilares. Flores quase sésseis ou curtamente pediceladas, diminutas, tetrâmeras, rosadas. Flores masculinas com sépalas triangulares, de 0,5–1 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Pétalas oblongas, com 1,5–2 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Quatro estames. Flores femininas com sépalas triangulares de 0,5–0,9 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, pétalas ausentes. Ovário subgloboso ou ovado, estigmas fimbriados. Fruto globular, de 0,5–0,9 mm de comprimento, vermelho, com 4 costelas.

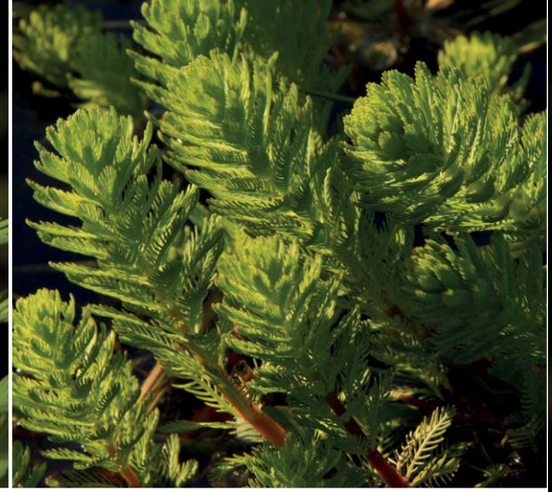
Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).











Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.

Características botânicas: erva robusta. Caule de até 2 m de comprimento, com porções submersas e emersas. Folhas submersas em verticilos de 5 a 6, com 20–40 mm de comprimento por 5–7 mm de largura, avermelhadas, com 20 a 30 pinas lineares. Folhas emergentes verdes, glaucas, em verticilos de 5 a 6, com 8–30 mm de comprimento por 2–9 mm de largura, com 14 a 30 pinas lineares. Flores solitárias, axilares, verticiladas, unissexuadas, tetrâmeras. Flores masculinas com 4 sépalas ovoide-deltoides, de 0,7–0,8 mm de comprimento por 0,3 mm de largura. Pétalas carenadas, de 2,3–3 mm de comprimento por 0,8–1 mm de largura. Oito estames com anteras amarelas. Flores femininas com sépalas brancas, de 0,2–0,5 mm de comprimento por 0,1–0,3 mm de largura. Pétalas ausentes, ovário piriforme, 4 estiletes e 4 estigmas brancos fimbriados. Fruto cilíndrico-ovoide com sépalas persistentes.

Habitat: banhados e lagoas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Hydroleaceae

Ervas, subarbustos ou arbustos, perenes ou anuais. Ramos eretos, raramente decumbentes ou prostrados. Folhas alternas ou rosuladas, simples, glabras ou com tricomas glandulares, lâmina elíptica, lanceolada, linear ou ovada. Inflorescência axilar e terminal em cimeira, panícula, corimbo ou glomérulo, raramente flor solitária. Flores hermafroditas, actinomorfas ou ligeiramente zigomorfas. Cinco sépalas, lanceoladas a cordadas, unidas na base, glabras ou híspido-hirsutas. Cinco pétalas, campanuladas ou campanulado-rotáceas, glabras ou com tricomas. Cinco estames, adnatos à base do tubo da corola, com anteras dorsifixas, deiscência longitudinal. Ovário súpero, bicarpelar, bilocular, pluriovulado, placentação axial, disco nectarífero presente ou ausente. Fruto do tipo cápsula loculicida, septicida ou irregular, glabro ou pubescente.

A família é representada por apenas 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Davenport (1988).



Hydrolea spinosa L.

Características botânicas: ervas ou subarbustos aquáticos de até 2 m de altura, eretos ou decumbentes. Caules verdes, marrons ou roxos, geralmente piloso. Folhas ovadas ou lanceoladas, de 1–12 cm de comprimento por 2–30 mm de largura, margens inteiras ou serruladas, ápice acuminado a agudo, base atenuada à aguda. Inflorescências em panículas. Sépalas lanceoladas, de 6–14 mm comprimento por 1,5–3,5 mm de largura. Corola azul, raramente branca, pétalas de 5–17 mm de comprimento por 2–12 mm de largura. Fruto do tipo cápsula globosa à ovoide, de 3,5–8 mm de comprimento por 3–7 mm de largura.

Habitat: banhados, campos úmidos e bordas de lagoas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Hypericaceae

Ervas, arbustos ou árvores, com ou sem látex. Folhas opostas, simples, sem estípulas, margem inteira, às vezes com pontuações glandulares. Inflorescência cimosa, podendo estar reduzida a uma única flor. Flores geralmente vistosas, bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas. Cálice tetrâmero ou pentâmero, dialissépalo. Corola tetrâmera ou pentâmera, dialipétala, raramente gamopétala. Estames numerosos, ovário súpero. Fruto do tipo cápsula, drupa ou baga.

A família é representada por 16 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Souza & Lorenzi (2008); Ely & Boldrini (2010).





Hypericum brasiliense Choisy

Características botânicas: erva ou subarbusto rizomatoso, perene, de 0,15–1,2 m de altura. Caule ereto com ramos laterais partindo da base ao ápice, castanho a castanho-avermelhado. Filotaxia oposta-cruzada, raramente verticilada. Folhas isomórficas, membranáceas a cartáceas, concolores a levemente discolores, glabras ou esparsamente seríceas. Lâmina de 8–25 mm de comprimento por 1–8 mm de largura, estreita a amplamente elíptica, linear, oblonga, ápice agudo, obtuso ou arredondado e base cuneada. Inflorescência terminal com 3 a 80 flores, agrupadas em dicásios e monocásios, raramente pleiocásios. Flores de 15–20 mm de diâmetro. Sépalas de 2–7 mm de comprimento por 1–2,5 mm de largura, iguais a subiguais, Pétalas de 5–9,5 mm de comprimento por 2–4 mm de largura, assimétricas, planas, amarelas, eventualmente tingidas de vermelho, apículo agudo. Estames dispostos em um anel contínuo. Cinco estiletes. Fruto do tipo cápsula de 3–5 mm de comprimento por 1,5–3 mm de largura, ovoide, elipsoide ou globoso, negro, castanho a castanho-claro ou castanho-avermelhado.

Habitat: campos secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).









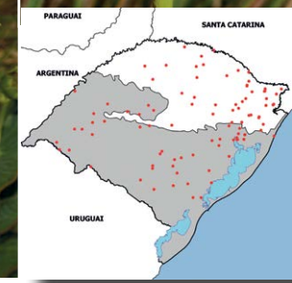












Hypericum caprifoliatum Cham. & Schltdl.

Características botânicas: subarbusto perene de 0,2–1,5 m de altura. Caule ereto ou decumbente, com ramos laterais partindo da base ao ápice, castanho-avermelhado. Filotaxia oposta-cruzada. Folhas de dois terços a completamente conatas, raramente livres, isomórficas, membranáceas, discolores, glabras. Lâmina de 4–70 mm de comprimento por 3–30 mm de largura, triangular a oblonga, ápice agudo a obtuso. Inflorescência terminal com 7 a 40 flores, agrupadas em dicásios e monocásios. Flores de 15–30 mm de diâmetro. Sépalas de 3–5 mm de comprimento por 1–2,5 mm de largura. Pétalas de 8–14 mm de comprimento por 2–5 mm de largura, assimétricas, apículo obtuso ou ausente. Estames dispostos em um anel contínuo. Cinco estiletes. Cápsula de 3–5 mm de comprimento por 2–4 mm de largura, globosa à ovoide, castanho-clara, ultrapassando ou não as sépalas.

Habitat: campos arbustivos, vassourais e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (região sul).

Hypericum connatum Lam.

Características botânicas: subarbusto rizomatoso, perene, de 0,10–1,2 m de altura. Caule sem ramos laterais ou, quando presentes, concentrados na porção apical do caule. Filotaxia oposta-cruzada. Folhas, dois terços a completamente conatas, coriáceas, discolores, glabras. Lâmina de 12–23 mm de comprimento por 10–29 mm de largura, ovada à semicircular, ápice agudo ou arredondado, glândulas punctiformes. Inflorescência terminal com 5 a 90 flores, agrupadas em dicásios e monocásios, raramente monocásios, nunca uma flor solitária. Brácteas e bractéolas reduzidas, com 2–5 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura. Flores com 20–35 mm de diâmetro. Sépalas de 7–10,5 mm de comprimento por 3–5 mm de largura, glândulas lineares ausentes ou escassas e glândulas punctiformes espalhadas por toda a sépala. Pétalas assimétricas, planas, amarelas a douradas, glândulas lineares e punctiformes presentes. Estames dispostos em um anel contínuo. Cinco estiletes. Cápsula de 5–8 mm de comprimento por 2,5–3 mm de largura, ovoide à elipsoide, não ultrapassando as sépalas em comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



















Hypericum gentianoides (L.) Britton, Sterns & Pogg.

EN
RS

Características botânicas: erva anual, bianual ou subarbusto perene de 0,05–0,2 m de altura. Caule ereto com ramos laterais partindo da base ao ápice, castanho-avermelhado. Filotaxia oposta-cruzada. Folhas livres, heteromórficas, cartáceas a subcoriáceas, concolores, glabras ou com indumento seríceo esparso. Lâmina de 1–3,5 mm de comprimento por 0,1–2 mm de largura, folhas basais obovadas a elípticas, decíduas, folhas apicais adpressas estreitamente triangulares, persistentes, ambas com ápice obtuso a arredondado e base truncada à cuneada. Inflorescência terminal com 2 a 7 flores agrupadas em dicásios e monocásios. Flores de 2–5 mm de diâmetro. Sépalas de 2–3 mm de comprimento por 0,1–0,5 mm de largura. Pétalas de 2,5–4 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, levemente assimétricas, planas, amarelo-acinzentadas, oblongas, apículo ausente ou obsoleto. Estames livres. De 3 a 4 estiletes. Fruto do tipo cápsula de 4–6 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura, fusiforme, negro a castanho-avermelhado.

Habitat: campos arenosos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Hypericum myrianthum Cham. & Schltdl.

Características botânicas: subarbusto perene, de 0,3–1,5 m de altura. Caule ereto com ramos laterais partindo da base ao ápice, castanho-avermelhado. Filotaxia oposta-cruzada. Folhas livres, isomórficas, cartáceas, levemente discolores, glabras ou com indumento seríceo esparso. Lâmina de 4–12 mm de comprimento por 0,5–2 mm de largura, estreitamente obovada ou obovada, ápice arredondado, obtuso ou agudo, base aguda, não decurrente. Inflorescência terminal com 25 a 200 flores agrupadas em dicásios. Flores de 2–5 mm de diâmetro. Sépalas de 1 mm de comprimento por 0,7 mm de largura, subiguais, isoladas a levemente imbricadas, planas, externas amplamente elípticas e internas elípticas, ápice agudo a obtuso. Pétalas de 2–3 mm de comprimento por 0,3–1 mm de largura, amarelo-acinzentadas a amarelas, elípticas, apículo ausente. Estames dispostos em um anel contínuo. Três estiletes. Cápsula de 1–1,2 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, elipsoide, castanho-avermelhada.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Iridaceae

Ervas ou arbustos perenes ou anuais, com caule subterrâneo do tipo cormo, catafilos membranáceos ou fibrosos, ou rizoma. Folhas cilíndricas ou planas, lineares ou linearensiformes, paralelinérveas. Inflorescência em ripídio, espiga ou em flores solitárias. Escapos eretos, cilíndricos ou achatados, áfilos ou portando brácteas em sua extensão. Flores bissexuadas, actinomorfas, trímeras, tépalas livres ou unidas em tubo. Três estames, opostos às tépalas externas, anteras extrorsas, lineares ou sagitadas. Ovário ínfero, 3-locular, placentação axilar, óvulos numerosos, 3 estiletes livres ou unidos parcialmente, estigmas inteiros ou profundamente divididos. Fruto do tipo cápsula loculicida.

A família está representada por 46 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Chauveau (2014); Chukr (2003); Deble *et al.* (2015); Eggers (2008); Graham (1830); Johnston (1938); Ravenna (1981a); Ravenna (1981b); Ravenna (1983); Roitman & Castillo (2005).









Calydorea alba
Roitman & A. Castillo



Características botânicas: ervas de 14–40 cm de altura. Bulbo subgloboso, de 15–20 mm de comprimento. De 2 a 5 folhas lineares, de 10–25 cm de comprimento por 1–2 mm de largura. Inflorescência em rípidio, com 1 a 2 flores; espatas verdes, a externa com 3–3,5 cm de comprimento, e a interna com 1,5–2,5 cm de comprimento. Flores brancas, com a base das tépalas amarelas e com traços lilases, simetria radial, com 3,2–3,6 cm de diâmetro. Fruto do tipo cápsula clavada de 9 mm de comprimento por 4,5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

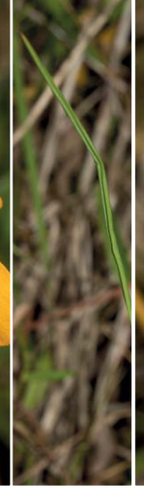






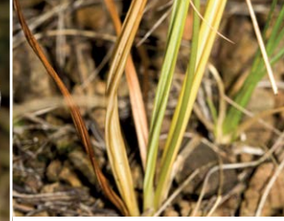














Cypella amplimaculata Chauveau & L. Eggers

Características botânicas: ervas perenes eretas de até 90 cm de altura. Bulbo ovoide com 10–15 mm de comprimento por 10–13 mm de largura. Folhas basais verdes, de 2 a 3, lineares a atenuadas, plicadas, com 25–56 cm de comprimento por 0,4–0,7 cm de largura. Caule florífero cilíndrico, de 21–58 cm de comprimento, presença de uma folha caulinar com 12–25 cm de comprimento por 0,5–0,8 cm de largura. Sinflorescências cimosas, simples ou com 2 a 3 ramos, cada uma subentendendo 2 a 5 inflorescências pedunculosus surgindo do mesmo ponto. Inflorescências com uma flor, espatas herbáceas, bivalvares. Flores predominantemente laranjas, com 45–60 mm de diâmetro. Frutos do tipo cápsula obovada-truncada, com 11–20 mm de comprimento por 4–6,5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Cypella discolor Ravenna

Características botânicas: erva ereta de até 20 cm de altura. Bulbo ovado com cerca de 2–3 cm de comprimento por cerca de 1,5 cm de largura. Folhas basais lineares, plicadas, de até 25 cm de comprimento, com cerca de 5 mm de largura. Espata uniflora. Flor inodora. Perigônio com cerca de 4 cm de largura. Tépalas exteriores com 2,5 cm de comprimento por 1,3 cm de largura, unguículas com cerca de 1 cm de comprimento, lâmina com cerca de 1,4 cm de comprimento, de coloração branco-purpúrea, com manchas purpúreas na base. Tépalas interiores com 1,7 cm de comprimento por 0,8 cm de largura, branco-purpúreas, unguícula com cerca de 1 cm de comprimento com manchas purpúreas, lâmina com cerca de 2 mm, recurvado-reflexa e biconvexa, com linhas purpúreas, amarelada nos ápices e branco-purpúrea no restante, com presença de glândulas na porção mediana. Filamentos filiformes purpúreos, cerca de 6 mm de comprimento, conados. Anteras oblongo-sagitadas. Fruto do tipo cápsula obovado-clavada, com 8 mm de comprimento por 4 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).



















Cypella hauthalii ssp. *minuticristata* Chauveau & L. Eggers



Características botânicas: ervas eretas de até 20 cm de altura acima do solo, com caule subterrâneo geralmente de 4,5–7 cm de comprimento. Bulbos subglobosos a ovoides, com cerca de 2–2,5 cm de altura por cerca de 1,3–2 cm de largura. Folhas basais lineares, plicadas, geralmente com 15–20 cm de comprimento e 0,5–0,6 cm de largura. Espatas com 2 flores. Flores brancas, levemente tingidas de azul, de 3,5–5 cm de diâmetro. Tépalas exteriores geralmente com 3–3,5 cm de comprimento por 2–3 cm de largura, unguículas com manchas purpúreo-amarronzadas. Tépalas internas reduzidas, com cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, fortemente unguiculadas; unguículas com manchas purpúreo-amarronzadas; lâmina com ápice agudo, branco-azulada, porção mediana com depressão amarela e com glândulas, margens curvadas com parte amarela e com manchas purpúreo-amarronzadas. Fruto do tipo cápsula obovado-truncada com cerca de 7 mm de altura por 3 mm de largura.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Cypella ravenniana Deble & F. S. Alves



Características botânicas: ervas de até 27 cm de altura. Catafilos marrom-escuros, estreitamente ovados, ápice acuminado. De 2 a 6 folhas, presentes na antese, verdes, lâminas lineares, de 10–22 cm de comprimento por 0,2–0,4 cm de largura. Folhas caulinares linear-ensiformes, de 6,5–11 cm de comprimento por 0,3–0,5 cm de largura, as superiores menores e semelhantes a brácteas. Caules floríferos de 6–22 cm de comprimento. De 2 a 4 espatas por caule, com apenas 1 flor. Flor amarelo-clara, com 38–55 mm de diâmetro. Fruto do tipo cápsula obovada de 9–12 mm de comprimento por 6–7 mm de largura.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul).























Gelasine elongata (Graham) Ravenna

EN
RS

Características botânicas: ervas eretas de até 80 cm de altura. Bulbos grandes. Folhas lanceoladas, plicadas, de 7–23 cm de comprimento, algo pruinosas e glaucas, com até 3 cm de largura na parte central. Espata elíptica, de 2,5 cm de comprimento, multiflora (6 ou mais flores). Flores com cerca de 3,2 cm de diâmetro, azuis, com base branca e com pequenas manchas azuis oblongas. As tépalas internas um pouco mais estreitas que as externas, subiguais. Estames unidos, azuis. Estigma levemente projetado acima das anteras.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

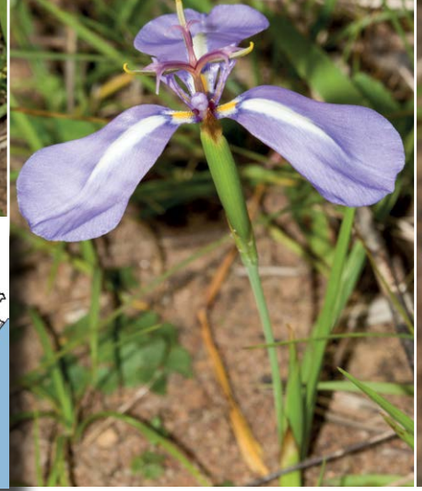
Herbertia lahue (Molina) Goldblatt

Características botânicas: bulbos ovoides, cobertos por escamas. Folhas basais aproximadamente do mesmo comprimento que o escapo. Escapo dividido, de até 15 cm de altura. Espatas bifloras. Flores lilases ou roxas, de 3,5 cm de diâmetro. Tépalas externas patentes, acuminadas, com mancha branca na base, pontilhadas de azul. Tépalas externas conadas na base, patentes, ápice reflexo. Tubo estaminífero com estames monadelfos, tubo lageniforme de cor lilás. Anteras amarelas, basifixas. Estilete linear, dividido em 3 ramos no terço superior, emarginados. Fruto do tipo cápsula septicida.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Herbertia pulchella Sweet

Características botânicas: bulbos ovoides, cobertos por escamas. Folhas basais de aproximadamente o mesmo comprimento que o escapo. Escapo dividido, de até 10 cm de altura, racemoso. Espatas bifloras. Flores lilases ou roxas, de até 5 cm de diâmetro. Tépalas externas reflexas, obovados, acuminados no ápice, com mancha branca na base, mancha coberta por tricomas amarelos e lilases, com listra branca longitudinal ao longo da tépala. Tépalas externas conadas na base, patentes, ápice reflexo. Tubo estaminífero com estames monadelfos, tubo lageniforme de cor lilás. Anteras amarelas, com filetes lineares, basifixas. Estilete linear, dividido em 3 ramos no terço superior, emarginados de cor lilás. Fruto do tipo cápsula septicida polispérmica.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Kelissa brasiliensis (Baker) Ravenna

E

VU
RS

Características botânicas: erva ereta, de até 15 cm de altura. Bulbo subgloboso com 1–2 cm de diâmetro. Geralmente, 2 folhas basais na antese e apenas 1 na floração, linear-lanceoladas, de 5–11 cm de comprimento por cerca de 5 mm de largura. De 2 a 4 espatas, com 2 flores. Ovário claviforme, de 6–7 mm de comprimento, por cerca de 2–2,5 mm de largura. Perigônio violeta-pálido, com manchas, de 1,5–2 cm de comprimento por 3,5–4,5 cm de diâmetro. Tépalas fortemente unguiculadas, unguículas amarelas e com manchas marrom-avermelhadas. Tépalas externas com unguículas de cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 2 mm de largura na base; lâmina circular, com cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 2,5 cm de largura. Tépalas internas com cerca de 1 cm de comprimento, unguículas de 0,75–1 cm de comprimento, por cerca de 1 mm de largura na base; lâmina com 6–7 mm de comprimento por 6 mm de largura, obcordada, com 2 grandes manchas amarelas em cada lado, estas com pequenas manchas marrom-avermelhadas, parte central com glândulas brancas, a parte distal branca à violeta-pálida. Coluna estaminal cilíndrica, com 6–8,5 mm de comprimento. Anteras linear-oblongas, contíguas, com cerca de 4 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula obovado-clavada, algo trivalvar na maturidade.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).









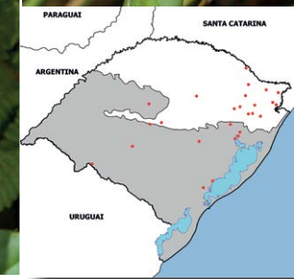












Onira unguiculata (Baker) Ravenna

Características botânicas: ervas de até 14 cm de altura. Bulbos globosos ou subglobosos com cerca de 1,5 cm de largura. Folhas estreitamente ensiformes, algo glaucas, de 7–30 cm de comprimento por 0,3–0,7 cm de largura. Espatas de 1 a 4, com 2 flores. Flor com até 5,5 cm de diâmetro. Ovário claviforme, de 7 mm de comprimento por 2 mm de largura. Tépalas fortemente unguiculadas. Tépalas externas com cerca de 3,5 cm de comprimento, unguículas com cerca de 1,5 cm de comprimento por 3 mm de largura na base, branco-amareladas, com manchas púrpuras; lâmina romboide-elíptica, violeta-pálida, de 1,5–2 cm de comprimento por cerca de 2,5–3 cm de largura. As tépalas internas com cerca de 2,5 cm de comprimento, unguículas com 1,3–17 cm de comprimento por 1,2 mm de largura, mesma coloração das unguículas externas; lâmina geniculado-recurva, esbranquiçada à violeta-pálida, com região central amarelada coberta com glândulas, com algumas pequenas manchas douradas. Anteras lineares com 7–9 mm de comprimento. Braços do estilete filiformes com 1–1,3 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula obovado-truncada de 6–9 mm de comprimento por cerca de 5 mm de largura, trivalvar.

Habitat: campos secos, arenosos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Phalocallis coelestis (Lehm.) Ravenna

Sinonímia: *Cypella coelestis* (Lehm.) Diels.

Características botânicas: plantas eretas a ereto-apoiantes, de até 1,5 m de altura. Folhas linear-lanceoladas, plicadas, maiores na base, com até 30 cm de comprimento por até 5 cm de largura. Flores de, 1 a 2 por espata. Perigônio com cerca de 10 cm de diâmetro. Tépalas externas azuis, de até 5 cm de comprimento por 3,5 cm de largura, unguículas com cerca de 1 cm de comprimento por 0,7 cm de largura, densamente cobertas por manchas purpúreo-amarronzada. Tépalas internas com cerca de 2 cm de comprimento por cerca de 1,5 cm de largura na lâmina; unguículas com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,4 cm de largura, densamente cobertas por manchas purpúreo-amarronzadas; lâminas recurvas, ápice branco, margens apicais azuis, margens laterais brancas com manchas alongadas azuladas, porção mediana branca e amarela, coberta por manchas purpúreo-amarronzadas. Fruto do tipo cápsula oblonga, com cerca de 4 cm de comprimento por 1,5 cm de largura.

Habitat: campos úmidos e margens de cursos d'água.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

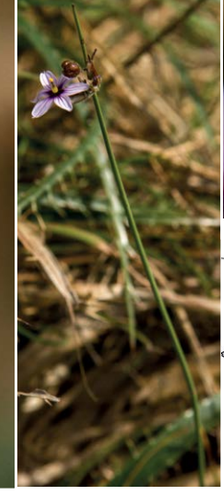






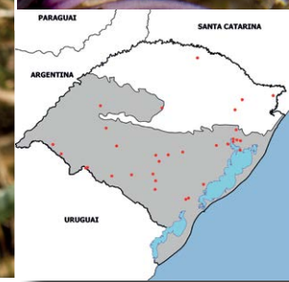












Sisyrinchium palmifolium L.

Características botânicas: folhas basais, com 21–60 cm de comprimento por 0,3–1,4 cm de largura, lineares. Inflorescências, 5 a 8 por planta, subsésseis. Brácteas florais, de 10–24 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, dispostas em 2 a 4 séries. Flores amarelas, nervuras vináceas, tépalas de 12–17 mm de comprimento por 5 mm de largura. Cápsulas de 4–10 mm de comprimento por 2–9 mm de largura, 1 até 15 por infrutescência.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Sisyrinchium scariosum I. M. Johnst

Características botânicas: ervas de até 50 cm de altura. Folhas basais, cilíndricas (teretes). Escapos florais simples e cilíndricos, terminando em bráctea foliácea cilíndrica. Inflorescência congesta. Perigônio plano com cerca de 1,5 cm de diâmetro. Flores brancas ou cremes com nervação arroxeada. Tépalas com 5–7 mm de comprimento por cerca de 2–2,5 cm de largura com mancha basal arroxeada. Estames unidos formando coluna com cerca de 2 mm de altura, com tricomas glandulares densos na base e esparsos no restante, amarelos. Fruto do tipo cápsula loculicida com 3–4,5 mm, esparsamente coberta por tricomas glandulosos.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (região sul).

Juncaceae

Ervas perenes, raramente anuais, geralmente rizomatosas. Caules eretos a ascendentes, às vezes procumbentes. Folhas lineares espiraladas, raramente dísticas, as basais geralmente reduzidas a catafilos. Bainhas fechadas ou abertas, às vezes auriculadas. Inflorescências terminais ou pseudolaterais, de vários tipos, geralmente compostas, cimosas ou racemosas e paniculadas, raramente flores solitárias. Flores pequenas, actinomorfas, hipóginas, geralmente hermafroditas. Perianto com 6 segmentos, glumáceos, livres. Estames de 6 em 2 verticilos, ou apenas 3. Três carpelos conados. Ovário súpero, uni ou trilocular. Um estigma com ápice trífido. Fruto do tipo cápsula oblongo elipsoide.

A família está representada por 16 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Luz (2004).











Juncus acutus L.

Nome popular: junco.

Características botânicas: planta perene, rizoma reduzido, densamente cespitoso. Caules com até 2 m de altura, rígidos, foliados apenas na base. Folhas de 30–90 cm de comprimento. Inflorescência com 5–30 cm de comprimento por 2–6 cm de largura, 35 a 100 flores. Bráctea inferior da inflorescência com 3–25 cm de comprimento, pungente, maior que a inflorescência. Tépalas iguais, papiráceas de 2–4 mm de comprimento, oblongas, margem hialina. Seis estames, menores ou iguais em comprimento às tépalas. Fruto do tipo cápsula, com 4–6 mm de comprimento, maiores que as tépalas, globosa até obovoide, castanha e lustrosa.

Habitat: campos arenosos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: cosmopolita.

Juncaginaceae

Ervas aquáticas, anuais ou perenes, hermafroditas, monoicas ou dioicas. Caules rizomatosos. Folhas basais, lineares, sésseis, invaginantes na base. Lâminas de secção transversal plana ou cilíndrica. Inflorescência escaposa ou séssil, quando escaposa racemosa ou espiciforme. Flores pequenas e inconspícuas, anemófilas, as bissexuadas e femininas hipóginas. De 1 a 6 tépelas, em 1 ou 2 séries; quando em 1 série, com 1 tépala adnata à antera, quando em 2 séries, cada série com 3 tépalas livres. Estames epitépalos, 1, 4 ou 6, sésseis ou subsésseis, quando 4 ou 6 em 2 séries de 2 ou 3 estames, anteras rimosas, bitecas. Gineceu apocárpico, 1, 3 ou 6-carpelar, estiletes longos, filiformes quando 1-carpelar, ausentes quando 3-6 carpelar, 1 óvulo a poucos por lóculo, placentação basal. Fruto do tipo folículo ou núcula.

A família está representada por 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Pansarin & Amaral (2002).







Triglochin striata Ruiz & Pav.

Características botânicas: ervas de 18–32 cm de altura. Rizoma com 33–122 mm de comprimento por 1,1–1,4 mm de largura, cilíndrico. Raízes fibrosas. Folhas de 105–300 mm de comprimento por 0,3–1,1 mm de largura, lineares. Lâmina com secção transversal cilíndrica. Inflorescência espiciforme, cilíndrica, 80–170 mm de comprimento por 3,5–5,5 mm de largura. Flores com 1,2 mm de diâmetro. Pedicelo com 0,4–1,5 mm de comprimento por 0,15–0,3 mm de largura, cilíndrico. Tépalas de 0,8–1 mm de comprimento por 0,6–0,8 mm de largura. Estames opostos às tépalas, anteras com 0,5 mm de comprimento, basifixas, arredondadas, ápice emarginado. Fruto do tipo núcula de 1,9–2 mm de comprimento por 1,3–1,5 mm de largura.

Habitat: campos arenosos e úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Lamiaceae

Ervas ou arbustos, raramente árvores. Geralmente aromáticas e com ramos quadrangulares. Folhas simples (compostas em Vitex), em geral opostas, raramente verticiladas ou alternas, sem estípulas e geralmente com bordos recortados, serreados. Inflorescência geralmente cimosa. Flores zigomorfas, gamopétalas, bissexuadas, diclamídeas. Ovário súpero, bicarpelar, estilete geralmente ginobásico. Fruto geralmente do tipo esquizocarpo, núcula, raramente baga.

A família está representada por cerca de 25 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Agostini (2008); Bentham (1832-1836); Bordignon (1997); Harley (1985); Kuhn (2015); Mercado & Paton (2006); Santos (2016); Sena (2013); Schmidt (1858); Souza & Lorenzi (2008); Xifreda & Mallo (2004).



Cantinoa althaeifolia (Pohl ex Benth.) Harley & Pastore

Características botânicas: subarbusto aromático, 1–2 m de altura, densamente pubescente. Folhas pecioladas, 1–2,5 cm de comprimento, lâmina ovada, 3,5–8 cm de comprimento por 3–7 cm de largura, ápice agudo ou obtuso, base cordada, truncada ou arredondada, com margem irregularmente serrada, ambas as faces densamente pilosas. Inflorescência em cimeiras com 20 flores, envoltas por brácteas, 2,5–5 mm de comprimento. Cimeiras dispostas em panículas achatadas, 5–15 cm de comprimento. Cálice de 2–5,5 mm de comprimento, lobos com 0,5 mm de comprimento. Corola branca, azul ou azul-clara, de 4–5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).











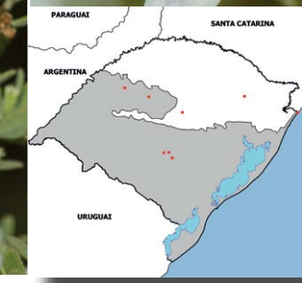












Cunila galioides Benth.

Nome popular: poejinho-do-campo.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes com até 30 cm de altura. Folhas fasciculadas, lanceoladas, pilosas, principalmente nas margens e na face abaxial, subsésseis, rígidas, com cerca de 5–6 mm de comprimento por cerca de 3–4 mm de largura. Flores dispostas em espigas alongadas densas. Corola azul-claro-arroxeada, pilosa na face externa, com cerca de 5 mm de comprimento. Androceu e gineceu exsertos.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

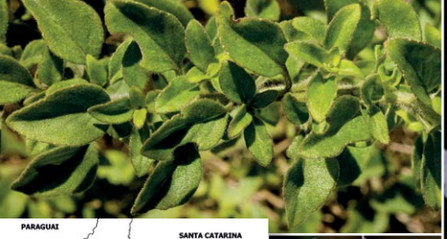
Cunila incana Benth.

EN BR

Características botânicas: arbustos de 1–2 m de altura. Folhas oblanceoladas a espatuladas, opostas, com cerca de 1 cm de comprimento por cerca de 0,4 cm de largura, com tricomas ramificados e glândulas sésseis, incano-tomentosas, margens levemente crenadas. Flores isoladas, axilares, 4 mm de comprimento. Cálice amarelado, incano-tomentoso. Corola de cor branca, com pequenas e numerosas manchas de coloração roxa no lobo inferior. Fruto do tipo núcula ovoide e lisa, de coloração marrom, com cerca de 0,75 cm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

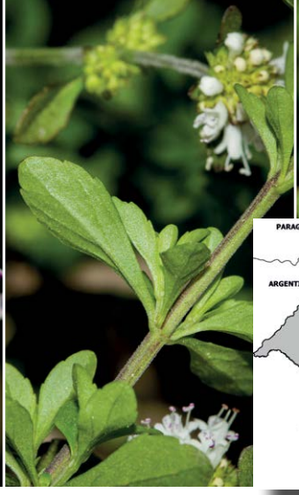
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).











Cunila menthoides Benth.

Nome popular: poejo-de-folha-grande.

Características botânicas: erva ereta ou ascendente, fortemente aromática, de até 30 cm de altura, com xilopódio. Caule jovem densamente recoberto por tricomas simples. Folhas ovais a ovado-elípticas, com lâminas de até 2 cm de comprimento por até 1,7 cm de largura, com glândulas sésseis em ambas as faces, com tricomas simples, mais longos nas nervuras da face abaxial e no pecíolo. Inflorescências em glomérulos arredondados. Cálice com tubo de 2,5 mm e com dentes subiguais. Corola branca à branco-lilácea, com numerosas manchas roxas principalmente no lobo inferior, tubo de 2–2,5 mm de comprimento. Frutonúcula oblonga e marrom com 1 mm de comprimento por 0,5 mm de largura.

Habitat: campos pedregosos e secos com solos rasos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Cunila microcephala Benth.

Nome popular: poejo-do-campo.

Características botânicas: erva perene, 70 cm de altura, ramificada, caules decumbentes. Folhas subsésseis dispostas em pseudoverticilos, oblongas a obovadas. Lâminas com 5–15 mm de comprimento por 3–5 mm de largura, ápice obtuso, glandulosas. Inflorescências em pseudocapítulos esféricos ou ovoides, terminais ou axilares, 0,5–0,8 cm de comprimento. Flores subsésseis, 3 bractéolas. Cálice sub-bilabiado, campanulado, ligeiramente pubescente. Corola branca, tubo com 2 mm de comprimento, lábio inferior 3-lobado. Estames exsertos. Estigma bífido. Fruto com 4 mericarpos ovoides, pardos e castanhos.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Paraná).























Glechon ciliata Benth.

Nomes populares: boca-de-lobo, manjerona-do-campo, boca-de-tigre.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes, de até 50 cm de comprimento, pubescentes, com tricomas hirsutos longos nos ramos. Folhas opostas cruzadas, ovadas a elíptico-lanceoladas de até 7 mm de comprimento por até 4 mm de largura, com tricomas longos na margem; pecíolos de 1–2 mm de comprimento. Flores em verticilastros densos de até 4 flores, cada uma com 2 brácteas lineares; corola branca à branco-amarelada, raramente rosada, com presença de pequenas máculas roxas, lábio superior emarginado e inferiores arredondados, com tricomas longos na face externa. Frutos do tipo clusa pequena e parda, com tricomas esparsos na superfície.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Glechon marifolia Benth.

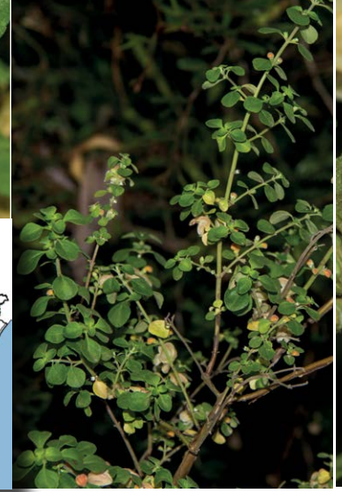
Nomes populares: boca-de-lobo, manjerona-do-campo, boca-de-tigre.

Características botânicas: erva perene de até 40 cm de altura, geralmente ereta, podendo ser prostrada, com ramos pilosos. Folhas opostas, com pecíolos curtos ou subsésseis, lâminas com até 2 cm de comprimento por até 1 cm de largura, ovadas a elípticas, margem inteira à ligeiramente crenulada na porção superior, geralmente pubescentes, tricomas glandulares. Flores axilares solitárias ou até 3 reunidas. Cálice com tubo de até 4 mm de comprimento, com aristas agudas e compridas. Corola branco-lilácea ou branco-azulada, tubo até 4 mm; lábio inferior até 4 mm, invaginado e com segmentos bilabiados, lábio superior reto até 7 mm. Fruto do tipo clusa de até 1 mm de comprimento, ovada à ligeiramente trígona.

Habitat: campos arbustivos, secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).























Glechon thymoides Spreng.

Nome popular: boca-de-lobo.

Características botânicas: arbustos de até 1 m de altura. Ramos quadrangulares, pilosos. Folhas opostas, com lâminas de até 1 cm de comprimento por até 9 mm de largura, obovadas a oblongas, base atenuada, margem inteira à levemente crenulada, pubescentes a glabrescentes. Flores solitárias axilares. Corola amarelo-ocre, com manchas lilases no interior do tubo e sobre o lobo inferior; tubo com 5 mm de comprimento, lábio superior até 8 mm de comprimento, emarginado, e lábio inferior até 3 mm de comprimento, emarginado e com segmentos bilobados. Fruto com 4 clusas, frequente 2 por aborto, de até 0,5 mm de comprimento, com ornamentação areolada, glabras.

Habitat: campos arbustivos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Hyptis balansae Briq.

Nome popular: mentrasto-grado.

Características botânicas: erva perene de até 1 m de altura com caules eretos e quadrangulares. Ramos com tricomas antrorsamente adpressos e com tricomas vilosos, mais densos nos nós. Folhas oblongos-ovais ou oblongo-elípticas, geralmente de até 6 cm de comprimento por até 3 cm de largura, mais curtas e mais estreitas nas inflorescências, ápice agudo e base cuneada, ambas as faces com tricomas vilosos, margem irregularmente serrado-dentada. Capítulos globosos, de até 2 cm de diâmetro, nas axilas das folhas superiores, formando corimbo terminal, rodeado por invólucro com bractéolas linear-lanceoladas de até 1,2 cm de comprimento por até 3 mm de largura. Flores com corola branca e com manchas rosa-claro no lábio superior; dentes do cálice estreitamente deltoides e com ápice subulado. Fruto do tipo núcula oblongo-ovoide de até 1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos arenosos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).














Hyptis brevipes Poit.

Nome popular: alfazema-braba.

Características botânicas: ervas anuais eretas de até 1 m de altura. Caule tetrágono, subglabro até piloso. Folhas opostas, elíptico-lanceoladas a elíptico-ovais, ápice agudo e base atenuada, lâmina decurrente no pecíolo, 2,5–6,5 cm de comprimento por 0,3–3 cm de largura, pilosas, margem irregularmente serrada ou denteada até pinatilobadas. Inflorescência em capítulos globosos, pedunculados, axilares na base das folhas superiores. Capítulos de 0,6–1,2 cm de diâmetro. Flores sésseis, com tricomas longos no receptáculo. Cálice com 2,5–4,5 mm de comprimento na antese. Corola branca com mancha rosada no lábio superior, 2,5–5,6 mm de comprimento. Fruto do tipo núcula obovoide, 0,6–1,25 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Hyptis comaroides (Briq.) Harley & J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Peltodon longipes* A. St.-Hil. ex Benth.

Nomes populares: hortelã-do-mato, santa-maria e guaicuru.

Características botânicas: ervas a subarbustos com xilopódio, prostradas a decumbentes, de até 40 cm de altura com as inflorescências. Caule tetrágono a subcilíndrico, pubescente. Folhas elípticas ou ovadas, sésseis, margem crenado-ondulada e ciliada, buladas e rugosas, de até 5 cm de comprimento por até 3 cm de largura, face abaxial pubescente e face adaxial híspida. Inflorescência em capítulo longo-pedunculado. Flores com cálice ciliado, atro-purpúreo, corola com lobo basal vermelho-vináceo, lobo superior rosado com manchas lilases. Fruto do tipo núcula ovado-alongada de até 5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).



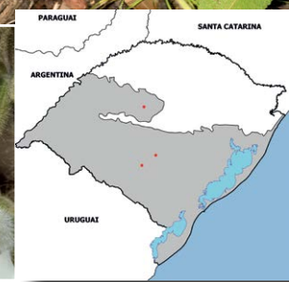












Marsypianthes hassleri Briq.

Características botânicas: ervas a subarbustos perenes de até 1 m de altura, com xilopódio; ramos tetrágonos, densamente viscoso-vilosos. Folha com lâmina de até 3,5 cm de comprimento por até 1,4 cm de largura, elíptica à levemente ovada, hirsuta e com base cuneada, margem serreada na metade superior do limbo. Inflorescência em monocásio hemisférico de até 2 cm de diâmetro e com 5 a 11 flores. Corola de cor lilás, com tubo de até 1 cm de comprimento por até 2 mm de largura; lobos de até 5 mm de comprimento por até 2 mm de largura. Fruto do tipo esquizocarpo com 4 núculas ovoides e lisas de até 3,5 mm de comprimento por até 3 mm de largura.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Salvia cordata Benth.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes. Ramos vilosos. Folhas ovado-oblongas, rugosas, base cordada, margens crenadas, face adaxial pubescente e face abaxial levemente albotomentosa, de até 8 cm de comprimento por até 3,5 cm de largura. Inflorescências em racemos terminais com flores dispostas em verticilos com até 7 flores. Cálice tubuloso-campanulado, estriado, com tricomas vilosos esparsos e com tricomas glandulares capitados esparsos. Corola branca, cerca de 1,5 cm de comprimento, lábio superior densamente pubescente, cerca de 0,5 cm de comprimento, lábio inferior glabro a glabrescente, 4-lobado, com cerca de 1,3 cm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

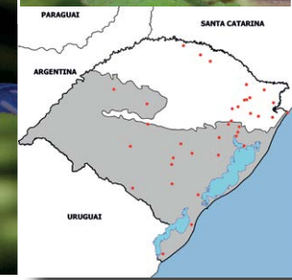










Salvia ovalifolia A. St.-Hil. ex Benth.

Características botânicas: ervas eretas com base do caule prostrada, radicante, e com ramos ascendentes, pubescentes e com tricomas glandulares capitados esparsos. Folhas ovado-elípticas a elípticas, margens crenadas, glabras, com alguns pequenos tricomas nas margens, 4–5 cm de comprimento por 3–3,5 cm de largura. Inflorescências em racemos terminais. Flores dispostas em verticilos com até 10 flores. Cálice tubuloso-estriado, pubescente, com tricomas glandulares capitados. Corola com cerca de 1,5 cm de comprimento; lábio superior azul, densamente coberto por tricomas vilosos com cerca de 0,7 cm de comprimento; lábio inferior com cerca de 1,3 cm de comprimento, azul, 4-lobado, com 2 linhas brancas centrais, margeadas por linhas azuis-escuras.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

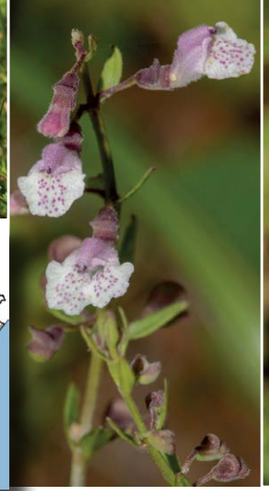
Salvia procurrens Benth.

Nome popular: sálvia-rasteira.

Características botânicas: ervas prostradas a decumbentes, ramos tetrágonos, radicantes, glabrescentes a vilosos. Folhas ovadas a suborbiculares, de até 5 cm de comprimento, com nervuras impressas, margem crenada, base cordada, glabras ou com tricomas esparsos. Inflorescências em racemos eretos, com verticilastros contendo 6 a 10 flores. Cálice coberto com tricomas glandulosos. Corola com lábio inferior azul e grande, com linhas brancas na base, glabro, e com lábio superior branco, pequeno, coberto com tricomas glandulosos. Fruto do tipo núcula ovoide.

Habitat: campos secos, campos úmidos, bordas de florestas e ambientes ruderais.

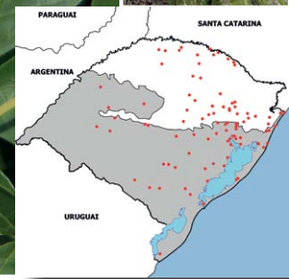
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).







Scutellaria racemosa Pers.

Características botânicas: ervas anuais, rizomatosas. Caules glabros, 5–30 cm de altura. Folhas de 1–3 cm de comprimento por 0,3–0,7 cm de largura, lanceoladas ou linear-lanceoladas. Inflorescência terminal, brácteas com 1–2 cm de comprimento. Cálice bilabiado, 2 mm de comprimento por 1,5 mm de largura, escutelo de 1 mm altura. Corola com 5–7 mm de comprimento, lábios rosa-forte com manchas lilases, o lábio posterior com 1,8 mm de comprimento, lábio anterior com 2 mm de comprimento, par anterior de estames insertos, par posterior de estames insertos com 3 mm acima da base do tubo. Ginóforo sem apêndices. Frutos amarelos, inconspicuosamente mucronados.

Habitat: campos secos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Vitex megapotamica (Spreng.) Moldenke

Nome popular: tarumã, tarumã-roxo.

Características botânicas: árvores de 20–25 m de altura. Caule tortuoso, geralmente um pouco torcido, fuste curto de 4–6 m de comprimento, casca escura, densa, mas não profundamente fissurada, às vezes formando longas placas descamantes, muito características nas árvores velhas. Ramificação grossa e tortuosa. Folhas deciduais, opostas, composto-digitadas. Inflorescências em panículas, com muitas flores vistosas, azuladas ou arroxeadas e zigomorfas.

Habitat: florestas e capões de mato.

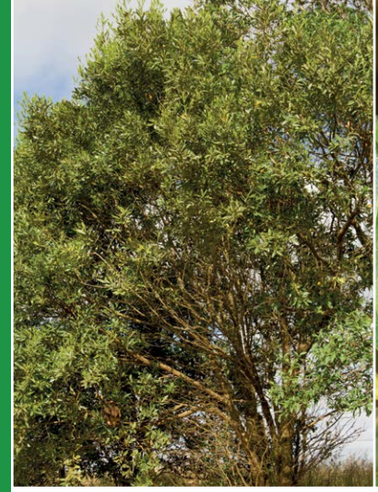
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Lauraceae

Arbustos ou árvores, raramente trepadeiras áfilas holoparasitas. Folhas simples, geralmente alternas, raramente opostas, sem estípulas, margem inteira. Inflorescências geralmente em panículas, raramente em racemos. Flores geralmente bissexuadas, raramente unissexuadas (em plantas monoicas ou dioicas), actinomorfas, diclamídeas ou homoclamídeas. Cálice e corola geralmente trímeros e livres. Androceu com 1 a 3 verticilos de 3 estames e muitas vezes com 2 a 4 verticilos de estaminódios. Filetes geralmente com par de nectários na base. Anteras com abertura valvar. Ovário súpero, raramente ínfero, unicarpelar. Fruto do tipo drupa ou baga, geralmente com hipanto persistente (cúpula).

A família apresenta 10 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Brotto *et al.* (2013); Souza & Lorenzi (2008).

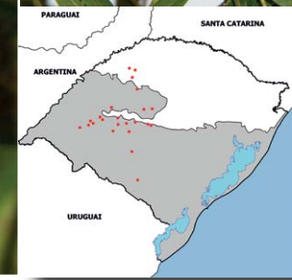












Ocotea lancifolia (Schott) Mez

EN
RS

Nome popular: canela.

Características botânicas: árvores de até 8 m de altura. Ramos glabros. Pecíolos com até 1 cm de comprimento. Lâminas foliares de 5–14 cm de comprimento 1–3 cm de largura, lanceoladas a levemente oblanceoladas, ápice agudo, base cuneada, revolutas, glabras. Inflorescências axilares e subterminais, tirsoides, com até 12 cm de comprimento. Flores unissexuadas, pubérulas ou glabrescentes. Flores estaminadas com tépalas de 2,5–3 mm de comprimento, ovalado-elípticas e reflexas. Estames das séries I e II com cerca de 2–3 mm de comprimento, anteras do mesmo tamanho do filete e ovalado-retangulares, locelos superiores introrsos e inferiores lateral-introrsos. Estames da série III com cerca de 2–3 mm de comprimento, anteras do mesmo tamanho do filete, retangulares. Locelos superiores lateral-introrsos e inferiores lateral-extrorsos, sem estaminódios. Pistiloide com cerca de 2,5–3,3 mm de comprimento. Flores pistiladas com estaminódios de cerca de 8 mm de comprimento. Pistilo com cerca de 2,5 mm de comprimento. Frutos do tipo drupa elipsoide com 1,3 cm de comprimento por 0,9 cm de largura, com cúpula de cerca de 0,7 cm de comprimento por 0,7 cm de largura, obcônica e de margem dupla.

Habitat: florestas e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).

Lentibulariaceae

Ervas anuais ou perenes, terrestres de lugares úmidos ou aquáticas fixas ou flutuantes. Com rizomas e estolões. Utrículos globosos, localizados nos rizomas, nos estolões e nas folhas. Folhas de áreas simples, alternas ou rosuladas, inteiras ou divididas. Inflorescências em racemos. Flores zigomorfas, pentâmeras. Cálice gamossépalo, com 2 a 5 lobos, persistente no fruto. Corola gamopétala, 5–lobada e bilabiada, lábio inferior calcarado. Anteras com deiscência rimosa. Ovário súpero, bicarpelar. Fruto do tipo cápsula com diferentes tipos de deiscência.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Corrêa & Mamede (2002); Miranda *et. al* (2015); Taylor (1980).





Utricularia laxa A. St.-Hil. & Girard

Nomes populares: boca-de-leão-do-banhado, violeta-do-brejo.

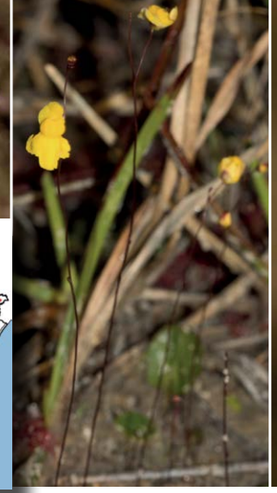
Características botânicas: ervas terrestres, 4,5–14,5 cm de altura. Estolões filiformes, ramificados. Folhas pecioladas, lâmina de 6–12 mm de comprimento, linear. Utrículos numerosos nos rizomas, estolões e folhas, curtamente pedicelados, globosos. Inflorescências em racemos eretos ou com ápice levemente flexuoso, 1 a 3 flores. Brácteas estéreis, basifixas, 1,5–2 mm de comprimento, ovais, ápice agudo. Bráctea floral basifixa, amplexicaule, 1,5–2 mm de comprimento, amplamente oval, ápice agudo. Duas bractéolas, basifixas, livres, estreitamente lineares, ápice agudo a acuminado. Lobos do cálice com 5–6 mm de comprimento, superior oval, ápice acuminado, inferior oval, ápice levemente 2 a 3-dentado, pouco menor que o superior. Corola amarela, 10–12 mm de comprimento, lábio superior estreitamente oblongo, ápice arredondado, inferior orbicular, base galeada à bilobada, ápice inteiro, palato com margem ciliada, calcar cônico, ápice agudo, curvo. Ovário elipsoide, lábio superior do estigma deltoide ou ligulado, inferior semiorbicular, menor que o lobo superior. Fruto do tipo cápsula elipsoide, deiscência longitudinal.

Habitat: campos úmidos e restingas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).









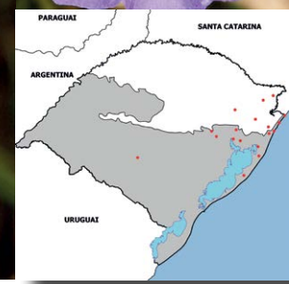












Utricularia subulata L.

Nomes populares: boca-de-leão-do-banhado, violeta-do-brejo.

Características botânicas: ervas terrestres, 1–17 cm de comprimento. Estolões filiformes, ramificados. Folhas pecioladas, lâmina de 2-7 mm de comprimento, estreitamente linear. Utrículos nos estolões e folhas, sésseis, ovoides. Racemos eretos, 1 a 7 flores. Brácteas estéreis peltadas, estreitamente elípticas, lineares ou orbiculares. Bráctea floral basifixa, amplexicaule, 1–2 mm, orbicular à transversalmente elíptica, ápice arredondado. Pedicelos com 2–10 mm de comprimento, cilíndricos, glabros. Lobos do cálice de 1–1,5 mm de comprimento, ovais a orbiculares, ápice arredondado ou truncado. Corola amarela, 5–12 mm de comprimento, lábio superior largamente oval, ápice arredondado, inferior rômbico, ápice profundamente 3-lobado, com giba bilobada, calcar subulado ou estreitamente cilíndrico, ápice agudo, arredondado ou curtamente bidentado. Ovário globoso, lábio superior muito reduzido, inferior semiorbicular. Fruto do tipo cápsula globosa, de 1–1,5 mm de comprimento, deiscência poricida.

Habitat: campos úmidos e restingas.

Distribuição da espécie: cosmopolita.

Utricularia tricolor A. St.-Hil.

Nomes populares: boca-de-leão-do-banhado, violeta-do-brejo.

Características botânicas: erva de até 40 cm de altura, raramente até 60 cm, com estolões prostrados subterrâneos. Folhas rosuladas, pecioladas. Lâminas suborbiculares ou espatuladas, com até 5 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura. Utrículos numerosos, de até 1,5 mm de comprimento, dispostos lateralmente aos estolões e em suas ramificações, ovoides, lábio superior com 2 apêndices e lábio inferior com apenas 1, mas ambos os lábios cobertos por tricomas glandulares obliquamente dispostos. Inflorescência em racemos eretos e simples, geralmente com 1 a 4 flores, podendo chegar a 7. Cálice com lobos ovados, fortemente cuculados ou desiguais, com até 6 mm. Corola violácea, de até 2,5 cm de comprimento, com mancha branca e amarela na fauce; lábio superior ovado-oblongo, lábio inferior transversalmente elíptico, de até 2,5 cm de largura, com margens laterais reflexas, fauce gibosa, cálcar cônico, curvo, agudo e curvado na direção do ápice, do mesmo tamanho ou um pouco maior que o lábio inferior. Fruto do tipo cápsula globosa de até 4 mm de diâmetro que se abre por 2 fendas laterais. Sementes fusiformes de até 1 mm de comprimento por até 0,6 mm de largura.

Habitat: campos úmidos, banhados e restingas.

Distribuição da espécie: Argentina, Colômbia, Paraguai, Venezuela e Brasil.

Linaceae

Ervas anuais ou perenes, até arbustos. Folhas simples, alternas ou opostas, inteiras, sésseis, sem estípulas ou com estas muito pequenas. Inflorescências cimosas, espiciformes ou em racemos. Flores hermafroditas, em geral pentâmeras, actinomorfas. Cálice dialissépalo ou unido na base. Corola dialissépala ou unida na base, com pétalas geralmente unguiculadas. De 5 a 10 estames, em 2 séries. Ovário súpero, geralmente com 5-carpelar e 10-locular. Fruto do tipo cápsula septicida ou esquizocarpo.

A família apresenta 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bacigalupo (2005b).



Cliococca selaginoides (Lam.) C. M. Rogers et Mildner

Características botânicas: erva perene, glabra, com rizomas subterrâneos, decumbentes e de até 40 cm de comprimento, geralmente entre 5–30 cm. Folhas alternas, de até 1 cm de comprimento por até 0,6 mm de largura, filiformes e acuminadas. Flores muito pequenas, pentâmeras, terminais, em pseudoinflorescências dicasiais a monocasiais, com pétalas brancas de até 3 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com 10 mericarpos indeiscentes, crustáceos e trígonos.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Loasaceae

Ervas anuais ou perenes, eretas, prostradas ou volúveis, raramente arbustos ou pequenas árvores, tricomas muitas vezes urticantes. Caule cilíndrico ou quadrangular. Folhas simples, alternas ou opostas, inteiras, lobadas ou pinatífidas. Inflorescência terminal ou axilar, geralmente cimosa. Flores bissexuadas, actinomorfas, protrândricas, hipanto curto ou ausente. De 4 a 7 sépalas, geralmente 5, convolutas ou imbricadas, livres ou com tubo curto, raramente caducas. De 4 a 7 pétalas, geralmente 5 ou 10, côncavas, cuculadas, naviculadas até planas, geralmente unguiculadas, livres ou unidas em tubo curto basal. De 5 a 10 estames, ou numerosos, unidos na base em tubo curto ou em feixes epipétalos, anteras bitecas, rimosas, estaminódios filiformes ou petaloides ou concrescentes em escamas nectaríferas com ou sem estaminódios internos. Ovário ínfero, raramente semi-ínfero, 3–5-7-carpelar, geralmente unilocular, de 1 a numerosos óvulos. Estilete inteiro, estigmas punctiformes ou com ramos estigmáticos dorsalmente adnatos. Fruto do tipo cápsula loculicida ou septicida, deiscente por valvas apicais ou longitudinais, raramente indeiscente, reta ou torcida.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Santos & Trinta (1985); Pacheco (2002).



Blumenbachia insignis Schrad.

Características botânicas: ervas eretas ou procumbentes. Caules achatados ou quadrangulares, até 4 mm de largura, cobertos por tricomas setosos de até 1–1,5 mm de comprimento e tricomas escabrosos de 0,7 mm de comprimento. Folhas opostas cruzadas, largo-ovadas a suborbiculares e palmatilobadas próximo à base, 3–7 cm de comprimento por 2–5 cm de largura, com lobos profundamente lobados até pinatissectos, com margens esparsamente serradas e ápice acuminado, base cordada, membranácea à subcartácea. Flores pendentes, terminais, pedicelos de 6–13 cm de comprimento. Tubo do cálice coberto por tricomas setosos e escabrosos, 2–4 mm de comprimento, globosos, 2 mm de diâmetro. Lobos do cálice lanceolados a lineares, inteiros a serrados, 4 mm de comprimento por 1 mm de largura. Cinco pétalas reflexas, brancas, 10–14 mm de comprimento por 3 mm de largura, unguiculadas. Dois estaminódios, estames numerosos, em 5 fascículos epipétalos. Fruto do tipo cápsula retorcida, globosa, deflexa em um pedicelo ereto, coberta por tricomas.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).









Caiophora arechavaletae (Urb.) Urb. & Gilg

Características botânicas: ervas eretas anuais, 20–100 cm de altura. Caules achatados até 5 mm de largura, cobertos por tricomas setosos, escabrosos e gloquídeos. Folhas basais de 6–22 cm de comprimento, profundamente pinatissectas. Inflorescências em dicásios assimétricos, com 7 a 16 flores. Flores deflexas, pentâmeras. Lobos do cálice com 3 mm de comprimento por 2 mm de largura. Corola em forma de estrela, 7–12 mm de comprimento. Pétalas brancas, ápice emarginado. Estames em 5 fascículos epipétalos, com 20 estames em cada fascículo. Ovário ínfero, cônico. Fruto do tipo cápsula ovoide, quando maduro deflexo, retorcido.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).



Loganiaceae

Ervas, subarbustos, arbustos ou árvores, raramente lianas. Folhas simples, opostas ou verticiladas, geralmente com estípulas, margem geralmente inteira. Inflorescência cimosa, em geral escorpioide, ou com apenas 1 flor. Flores bissexuadas, geralmente actinomorfas, diclamídeas. Cálice dialissépalo ou gamossépalo. Corola gamopétala. Estames epipétalos, em número igual ao das pétalas. Fruto do tipo cápsula geralmente septicida, baga ou drupa.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Casas (2014); Smith *et al.* (1976); Souza & Lorenzi (2008).



Spigelia stenophylla Prog.

Características botânicas: ervas com até 20 cm de altura. Ramos tetragonais, escabros. Folhas verticiladas no ápice e opostas na porção inferior, de até 2 cm de comprimento por até 9 mm de largura, sésseis ou subsésseis, ovadas a ovado-elípticas, pubescentes na face adaxial, e somente nas nervuras da face abaxial, margens revolutas. Inflorescências axilares ou terminais, com 1 a 2 flores. Flores com corola infundibuliforme branca com linhas vináceas internamente e branco-vinácea externamente, tubo com 1 cm de comprimento, lobos ovado-triangulares de até 3 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula obcordada pilosa de até 3,5 mm de comprimento por até 5,5 mm de largura.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Lythraceae

Ervas, arbustos ou árvores. Folhas simples, geralmente opostas, raramente alternas ou verticiladas, margem inteira. Inflorescência racemosa. Flores bissexuadas, geralmente diclamídeas, raramente monoclamídeas. Cálice dialissépalo. Corola dialipétala. Estames em número duplo ao das sépalas, raramente mais. Anteras rimosas. Disco nectarífero presente. Ovário geralmente súpero. Fruto geralmente do tipo cápsula, raramente do tipo baga.

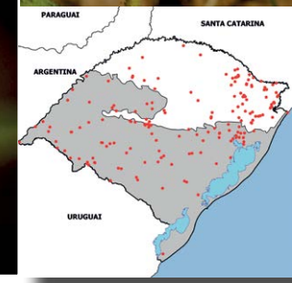
A família está representada por 11 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Botta (2005); Facco (2015); Souza & Lorenzi (2008).









Cuphea glutinosa Cham. & Schltdl.



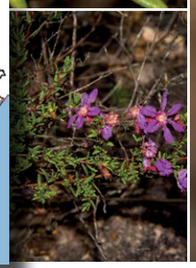
Nome popular: sete-sangrias.

Características botânicas: ervas ou subarbustos eretos a decumbentes, de até 42 cm de altura, esparso a densamente glandulosos e pubescentes, raramente glabrescentes. Folhas opostas, raramente verticiladas. Lâminas foliares de até 3 cm de comprimento por até 1 cm de largura, estreitamente ovadas a ovadas, estreitamente elípticas a elípticas. Racemos simples a compostos, com flores alternas, interpeciolares, 1 por nó. Tubos florais de 6–10 mm de comprimento, arredondados e horizontais, levemente deflexos, roxos a vináceos dorsalmente e esverdeados ventralmente. Pétalas dorsais roxas e as ventrais róseas ou ainda todas róseas. Pétalas dorsais de 4–8 mm de comprimento por 2–5 mm de largura, mais largas que as ventrais. Pétalas ventrais com 4,5–7,5 mm de comprimento por 1–3 mm de largura.

Habitat: campos secos, campos úmidos, campos pedregosos, bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).












Cuphea linarioides Cham. & Schltdl.

Características botânicas: subarbustos perenes, eretos a decumbentes de até 40 cm de altura, pubescentes e com tricomas glandulares esparsos, com xilopódio ou raízes engrossadas. Folhas opostas ou verticiladas, escabras ou não. Lâminas foliares de até 1 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, sésseis ou subsésseis, ovadas, estreitamente ovadas, elípticas, estreitamente elípticas ou lineares. Racemos compostos. Flores alternas a opostas, interpeciolares, 1 a 2 flores por nó. Tubos florais com 6–9 mm de comprimento, ascendentes, roxos a vináceos dorsalmente e esverdeados ventralmente. Guias de néctar amarelos, salientes. Pétalas roxas a rosas, as 2 dorsais de 3–6,5 mm de comprimento por 2–4,5 mm de largura, as 4 ventrais de 3–6 mm de comprimento por 1–3 mm de largura.

Habitat: campos secos, campos pedregosos, campos rochosos, bordas de florestas e butiazais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).

Cuphea lysimachioides Cham. & Schltdl.

Características botânicas: subarbustos eretos a decumbentes, de até 80 cm de altura, com xilopódio globoso ou alongado. Indumento densamente estrigoso com tricomas glandulares e raros tricomas tectores. Folhas geralmente 3 a 4 verticiladas ou opostas, escabras, com lâminas de 1–5 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, estreitamente elípticas, elípticas, oblongas ou lanceoladas, com indumento densamente estrigoso em ambas as faces, com tricomas tectores, algumas vezes com tricomas glandulares esparsos. Inflorescências em racemos, com 1 a 4 flores por nó. Tubos florais com 0,8–1,3 cm de comprimento, incluindo o cálcar deflexo que tem cerca de 1 mm de comprimento. Guias de néctar brancos e salientes. Pétalas brancas a rosadas, 8–1 cm de comprimento por 3–4,5 mm de largura. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).











Heimia salicifolia (Kunth) Link

Nome popular: erva-da-vida.

Características botânicas: arbusto de 1–3 m de altura, glabro. Folhas sésseis, opostas cruzadas ou verticiladas, elípticas, 2–8 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, discolores. Flores axilares, solitárias, subsésseis. Bractéolas foliáceas. Tubo floral turbinado. Sépalas triangulares. Pétalas obovadas, 10–18 mm de comprimento, amarelas. Fruto do tipo cápsula 4 a 6 locular, inclusa pelo tubo floral.

Habitat: campos secos, campos úmidos, campos pedregosos, bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Malpighiaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas. Indumento geralmente composto de tricomas malpighiáceos (na forma de “T”). Folhas simples, opostas. Estípulas geralmente presentes, margem inteira, às vezes com glândulas, as quais podem estar também no pecíolo ou na face abaxial. Inflorescência cimosa ou racemosa. Flores geralmente bissexuadas, actinomorfas ou zigomorfas. Cálice pentâmero, geralmente dialisssépalo, em geral com um par de glândulas na base. Corola pentâmera, dialipétala, com pétalas em geral unguiculadas. Ovário súpero. Fruto geralmente do tipo esquizocarpo, podendo ainda ser noz, baga ou drupa.

A família está representada por cerca de 20 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Anderson (2005); Múlgura de Romero (2005); O’Donell & Lourteig (1943); Sebastiani (2010); Souza & Lorenzi (2008).









Galphimia australis Chodat

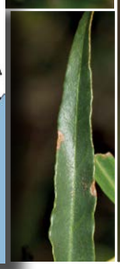
Características botânicas: subarbustos de até 1 m de altura. Folhas com lâminas de até 8 cm de comprimento por até 3 cm de largura, linear-lanceoladas, lanceoladas ou estreitamente elípticas, glabras, ápice apiculado, com 1 par de glândulas nas margens da folha, próximo da base, uma de cada lado, às vezes com 1 ou 2 glândulas adicionais, raramente com apenas 1 glândula ou nenhuma; presença de estípulas lineares. Inflorescências em racemos terminais. Flores com corola amarela, tornando-se vermelha; sépalas com 1 a 2 glândulas; pétalas subiguais, triangular-ovadas, caducas, unguiculadas, com até 7 mm de comprimento (unguícula e limbo) por até 4 mm de largura. Fruto do tipo esquizocarpo glabro, com 3 cocos, cada um com até 3,8 mm de comprimento e até 2,5 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).





















Heteropterys glabra Hook. & Arn.



Características botânicas: arbusto apoiante ou trepadeira, até 3 m de altura. Folhas com estípulas caducas, escamiformes, 0,5 mm de comprimento. Pecíolos com até 2 glândulas no ápice, lâminas estreitamente ovadas, elípticas ou lineares, 2–11 cm de comprimento por 0,5–2,5 cm de largura. Inflorescências terminais, geralmente em racemos, umbelas ou corimbos, 3–15 cm de comprimento. Brácteas e bractéolas sésseis. Quatro sépalas, esverdeadas, ovadas, 4 mm de comprimento, com 2 glândulas ovadas. Pétalas amarelas, 4–9 mm de comprimento por 4 mm de largura, dorso carenado e bordo crenado. Frutos do tipo mericarpo globoso avermelhado, castanhos quando maduros, ala dorsal obovada, 0,7–2 cm de comprimento por 0,5–0,9 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos rupestres e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

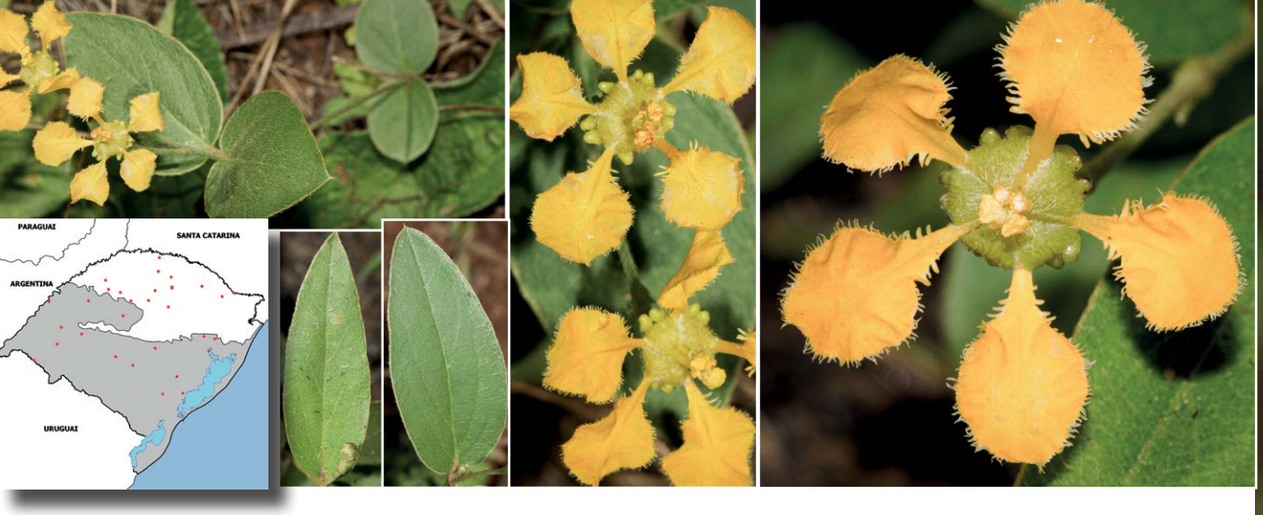
Janusia guaranitica (A. St.-Hil.) A. Juss.



Características botânicas: trepadeiras lenhosas. Ramos com flores até 2 m de altura. Um par de estípulas com 1 mm de comprimento, triangulares ou falciformes. Pecíolo densamente tomentoso. Lâmina membranácea, elíptica ou lanceolada, 1,5–8,1 cm de comprimento por 0,7–4,6 cm de largura, ápice agudo a cuspidado, margem inteira, em geral revoluta, base truncada ou obtusa, 1 par de glândulas na base da lâmina foliar. Inflorescências em corimbos umbeliformes axilares, 3–10,7 cm de comprimento, bráctea da inflorescência foliosa; bráctea floral de 1–2 mm de comprimento por 1 mm de largura. Flores casmógamas: cálice glanduloso, lacínio anterior glanduloso, lacínios laterais e posteriores biglandulosos; elaióforos 1–2,2 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, obovais. Pétalas amarelas a alaranjadas, margem levemente denticulada, glabras. Cinco estames em 2 verticilos. Flores cleistógamas em inflorescências curtas, sem raque ou com raque diminuta. Cálice eglanduloso, estame único subséssil. Samário com indumento seríceo, tricomas castanho-claros. Carpóforo cartilaginoso fundido a 2 alas triangulares. Frutos de flores casmógamas e cleistógamas morfologicamente iguais.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos arenosos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).



Mamedea pulchella (Griseb.) R. F. Almeida & M. Pell.

Sinonímias: *Camarea pulchella* Griseb., *Aspicarpa pulchella* (Griseb.) O'Donell & Lourteig.

Características botânicas: erva rizomatosa, ereta à ascendente, de 10–20 cm de altura, serícea. Folhas opostas, com lâminas ovado-lanceoladas ou elípticas de até 3,5 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, discolores, ápice agudo e mucronado, face abaxial densamente prateada ou amarelado-serícea; face adaxial com tricomas mais esparsos. Flores axilares, geralmente solitárias, com pedúnculos de até 5 cm de comprimento, com pétalas amarelo-forte, obovadas, de até 1 cm de comprimento, com margem fimbriada, com unha fimbriado-glandulosa. Estames divididos em 3 férteis e 2 estéreis. Sépalas com 1 a 2 glândulas. Ovário 3-carpelar. Frutos com 3 núculas paralelas.

Habitat: campos secos com solos pedregosos ou arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).



Janusia guaranitica

Malvaceae

Ervas, arbustos, trepadeiras ou árvores. Folhas alternas, simples ou compostas, com estípulas, geralmente com indumento composto de tricomas estrelados, margem inteira ou serreada, muitas vezes com 3 a 5 nervuras partindo da base. Flores geralmente vistosas, actinomorfas, geralmente bissexuadas, com tubo estaminal ou androginóforo, solitárias ou em inflorescências cimosas ou racemosas. Cálice geralmente com 5 sépalas unidas na base. Corola geralmente com 5 pétalas, geralmente assimétricas. Frutos do tipo esquizocarpo ou cápsula, raramente baga, sâmara ou drupa.

A família apresenta 71 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bovini (2015); Bovini & Baumgratz (2016); Bueno & Krapovickas (1994); Cristóbal (2007); Cruz & Esteves (2009); Esteves & Takeuchi (2015); Fries (1908); Fryxell (1978, 1988); Grings & Boldrini (2011, 2012); Grings (2017); Gürke (1892); Kearney (1958); Krapovickas (1970, 2003, 2005, 2007); Krapovickas & Fryxell (2004); Saunders (2007); Schumann (1891); Souza & Lorenzi (2008); St.-Hilaire (1827); Takeuchi (2011); Takeuchi & Esteves (2012).



Abutilon affine (Spreng.) G. Don

Sinonímia: *Abutilon rivulare* St.-Hil.

Características botânicas: arbusto de até 2,5 m de altura. Ramos novos esbranquiçados, tomentosos. Folhas ovadas a ovado-oblongas, tomentosas em ambas as faces, base cordada, margem dentada, 5–9 cm de comprimento por 2–3,5 cm de largura; pecíolos com 4–5 cm de comprimento. Inflorescência umbela terminal com 3 a 9 flores, corola amarelo-alaranjada, pétalas de 1,5–2 cm de comprimento por 1,2–1,8 cm de largura, flores sem epicálice, cálice tomentoso. Fruto do tipo esquizocarpo, 1,5 cm de diâmetro, com 11 a 13 mericarpos.

Habitat: campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).















Abutilon grandifolium (Willd.) Sweet

Sinonímia: *Abutilon molle* (Ort.) Sweet.

Características botânicas: arbusto de até 2,5 m de altura. Ramos, pecíolos e pedúnculos densamente estrelados-velutinos e com alguns tricomas simples compridos. Pecíolos de até 10 cm de comprimento. Folhas cordiformes, palmatinervadas, ápice agudo, com lâminas de até 16 cm de comprimento por até 14 cm de largura, margem dentado-crenada, ambas as faces com tricomas estrelados, pequenos e esparsos, algo mais densos na face adaxial. Flores axilares, solitárias ou geminadas em 1 pedúnculo comum. Cálice de até 1,5 cm de comprimento, estrelado-velutino. Pétalas amarelas, de até 2 cm de comprimento. Tubo estaminal com 7 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com cerca de 11 mericarpos de até 1,2 cm de diâmetro por até 0,8 cm de altura, deiscentes na porção superior, com muitas sementes.

Habitat: campos arbustivos, bordas de floresta e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Uruguai e Brasil (região sul).

Abutilon malachroides A. St.-Hil. & Naudin

Características botânicas: arbustos eretos de até 50 cm de altura. Ramos densamente cobertos por tricomas longos, hirsutos, podendo ser levemente ferrugíneos, os quais se estendem aos pecíolos. Folhas triangulares, base cordada, com bordas dentado-crenadas, fortemente discolores, branco-tomentosas na face abaxial. Flores com pétalas de coloração amarelo-creme, sem epicálice, dispostas em racemos simples, terminais com até 5 flores, eixo da inflorescência com cerca de 15 cm. Fruto com 10 mericarpos.

Habitat: campos arbustivos, campos rupestres e campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).















Abutilon pauciflorum A. St.-Hil.

Características botânicas: arbustos de até 1,5 m de altura. Indumento com tricomas simples, longos, estrelados e glandulares. Ramos geralmente hirsutos. Folhas com até 20 cm de comprimento por até 18 cm de largura, base cordada, margem crenada a serreada, ovadas inteiras a 3-sublobadas, face adaxial verde-escura, face abaxial geralmente incana, ambas com tricomas estrelados. Flores róseo-alaranjadas, solitárias, com até 2 cm de diâmetro. Fruto esquizocarpo de até 2,5 cm de altura por até 2,5 cm de largura, com 9 a 12 mericarpos, com face dorsal hirsuta, estes com até 2,5 cm, com duas aristas de 1 mm cada.

Habitat: bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Abutilon terminale A. St.-Hil.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 40 cm de altura, totalmente esbranquiçados devido ao indumento formado por pequenos tricomas estrelados. Folhas triangular-ovadas, base cordada, ápice agudo, com bordas dentado-crenadas, algo discolores, lâmina de até 3,5 cm de comprimento por 2–2,5 cm de largura, pecíolos 3–4 cm de comprimento. Flores sem epicálice, dispostas em racemos simples, terminais com 5 a 10 flores, eixo da inflorescência cerca de 15 cm, pétalas de coloração rosado-esbranquiçada, 10 mm de comprimento. Fruto com 8 mericarpos, 6 mm de comprimento por 4 mm de largura, 3 seminados.

Habitat: campos arbustivos, rupestres e limpos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil.





















Abutilon umbelliflorum A. St.-Hil.

Características botânicas: arbustos de até 3 m de altura. Ramos geralmente hirsutos, com tricomas simples longos e também com tricomas estrelados e glandulares. Folhas simples, cordiformes, pubescentes ou tomentosas, longo-acuminadas, com lâminas de até 20 cm de comprimento por até 13 cm de largura, pubérulas na face adaxial e tomentosas na face abaxial, margem serreada. Flores com corola amarelo-alaranjada, de até 2,5 cm de diâmetro, dispostas em inflorescências umbeliformes. Fruto do tipo esquizocarpo de até 1 cm de altura por até 1,7 cm de diâmetro com 10 a 13 mericarpos; mericarpos de até 1 cm de comprimento, com duas aristas de 1 mm cada.

Habitat: bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Ayenia mansfeldiana (Herter) Herter ex Cristóbal

Características botânicas: subarbustos prostrado ou decumbente, de até 90 cm de diâmetro, cobertos com tricomas simples ou de pouco ramos. Folhas membranáceas de até 3 cm de comprimento por até 1 cm de largura, orbiculares, suborbiculares, ovadas ou ovado-lanceoladas, base subcordada ou arredondada, margem serreada; face adaxial glabra com alguns tricomas dispersos ou uniformemente pubescentes, tricomas simples ou com poucos ramos; face abaxial pubescente com tricomas estrelados de 5 ramos ou mais. Inflorescências cimas axilares com até 5 flores. Flores rosado-vináceas com pétalas de até 6 mm de comprimento. Androginóforo de até 2 mm de comprimento. Tubo estaminal campanulado de até 2 mm de comprimento. Estilete parcialmente exserto. Fruto subesférico de até 5 mm de largura por até 3 mm de comprimento, coberto de projeções de 1 mm de comprimento.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Byttneria urticifolia K. Schum.

Características botânicas: arbustos eretos ou apoiantes. Ramos canaliculados com tricomas compridos e eretos, simples ou bífidos, com espinhos recurvados ou quase retos. Pecíolos de até 2 cm de comprimento. Lâminas membranáceas de até 8 cm de comprimento por até 4 cm de largura (até 13 cm de comprimento por até 10 cm de largura nas folhas basais), ovado-lanceoladas, ápice acuminado, base truncada a arredondada ou levemente cordada, margem serreada, inermes ou com dois espinhos na face abaxial, cobertas com tricomas compridos, mais densos na face adaxial, hirsutos, simples ou bífidos, com nectário na base da nervura mediana. Flores em cimeiras paucifloras pêndulas com 3 a 5 flores. Unha das pétalas purpúrea, lâmina lanceolada e carnosa, amarelas em seus terços superiores. Tubo estaminal urceolado, carnoso, púrpura, com estilete incluído. Estigma exserto. Fruto esférico com cerca de 8 mm de diâmetro; cocos deiscentes, com projeções aciculares de até 3 mm de comprimento.

Habitat: florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Calyculogygas uruguayensis Krapov.

CR RS EN BR

Características botânicas: arbusto ereto, 1,5 m de altura. Ramos verdes a avermelhados, tricomas estrelados esparsos. Estípulas falcado-lanceoladas. Pecíolo até 3 cm de comprimento. Lâmina até 8,5 cm de comprimento por 5,5 cm de largura, triangular, tri ou pentalobada, margem irregularmente crenado-dentada; discolor, face adaxial com tricomas estrelados esparsos, face abaxial estrelado-tomentosa. Flores solitárias axilares, pedúnculos até 2 cm de comprimento. Epicálice com três bractéolas de até 1 cm de comprimento e geralmente com até 0,8 cm de largura, estrelado-tomentosas em ambas as faces, com tricomas simples nas margens. Cálice até 9 mm de comprimento, 5 lobos triangulares até 0,8 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Corola vermelha, pétalas com 0,9 cm comprimento por 0,8 cm de largura. Tubo estaminal de 0,4cm a 0,5 cm de comprimento, filamentos em quase toda extensão. Estigmas capitados, 11 a 13. Carpelos uniovulados, número igual ao de estigmas. Fruto esquizocárpico. Mericarpos com a porção central e ventral das laterais lisas e costadas até a periferia dorsal e basal, dorso rugoso; face ventral e ápice deiscentes; dorso indeiscente. Semente reniforme.

Habitat: bordas de florestas e formações arbustivas.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

















Gaya pilosa K. Schum.

Características botânicas: arbustos eretos de até 2 m de altura. Ramos tomentosos cobertos por tricomas estrelados e por tricomas simples vilosos. Folhas ovadas a ovado-oblongas, 5–7 cm de comprimento por 3–5 cm de largura, com bordas dentado-crenadas, base cordada, ápice acuminado, com tricomas simples e estrelados esparsos na face adaxial e abaxial. Flores solitárias axilares, sem epicálice, com pétalas de coloração amarela. Fruto inflado, com 25 mericarpos.

Habitat: campos arbustivos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Hibiscus diversifolius Jacq.

Características botânicas: arbustos eretos de até 2 m de altura. Ramos e pecíolos com acúleos retrorsos de 2 mm de diâmetro na base e 2 mm de comprimento; ramos com tricomas estrelados nas partes jovens e com linhas longitudinais de tricomas pequenos. Folhas 3 a 5 lobadas (às vezes com folhas inteiras oblongas), de até 7 cm de comprimento por 9 cm de largura, com bordas levemente dentadas. Flores com pétalas de coloração lilás, dispostas em inflorescências terminais, epicálice com 8 a 10 bractéolas de 10 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura. Fruto do tipo cápsula ovoide, 18 mm de comprimento por 13 mm de largura, com glândulas punctiformes, densamente coberto por tricomas longos de até 2,5 mm.

Habitat: banhados e margens de lagoas.

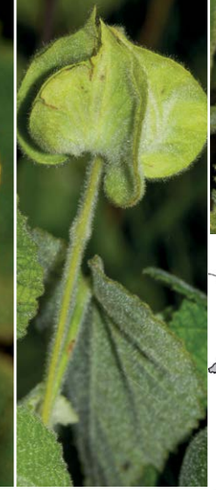
Distribuição da espécie: África, América Central e América do Sul.















Hibiscus striatus Cav.

Sinonímias: *Hibiscus cisplatinus* A. St.-Hil.

Características botânicas: arbustos de até 2,5 m de altura, frequentemente aculeado nos ramos e pecíolos. Estípulas linear-subuladas de até 5 mm de comprimento, caducas. Folhas com grandes pecíolos, as superiores inteiras e lanceoladas e as inferiores 3 a 5-lobadas, margem dentado-crenada, face adaxial com tricomas estrelados esparsos e face abaxial estrelado-tomentosa, de até 15 cm de comprimento por até 7 cm de largura. Flores solitárias e axilares. Epicálice com 10 a 12 bractéolas lineares. Pétalas róseas, de até 8 cm de comprimento, com mancha basal purpúrea. Tubo estaminal com até 4 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula híspida, coberto pelo cálice, mutisseminado.

Habitat: banhados e margens de lagoas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Hochreutinera hasslerana (Hochr.) Krapov.

EN BR VU RS

Características botânicas: subarbustos eretos de até 1,7 m de altura. Ramos, folhas, pedúnculos e cálice velutinos. Folhas triangulares, base cordada, margem dentado-crenada, 5-nervadas, até 10 cm de comprimento por 5 cm de largura. Pecíolos até 3,5 cm e comprimento. Flores solitárias, axilares, com corola amarela; pedúnculo até 7 cm de comprimento. Não apresenta epicálice. Cálice acrescente. Fruto esquizocarpo com 25 a 28 mericarpos, estes biaristados e deiscentes na porção apical, porção basal com uma espinha, com 5 sementes cada.

Habitat: campos arbustivos, campos arenosos e butiazais.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina e Brasil (regiões centro-oeste e sul).























Krapovickasia flavescens (Cav.) Fryxell

Nome popular: erva-de-ovelha.

Características botânicas: ervas prostradas. Ramos de até 40 cm de comprimento, com tricomas estrelados pequenos e grandes esparsos. Folhas com lâminas triangulares ou ovadas, cordadas, às vezes oblíquas, de 3–4 cm de comprimento por 3 cm de largura, com bordas serrado-crenadas, discolores, face adaxial verde-amarelada e face abaxial esbranquiçada, ambas as faces cobertas com tricomas estrelados muito pequenos. Flores solitárias ou em glomérulos com 2-3 flores, sem epicálice, com pétalas de coloração rosa de 8 mm de comprimento por 5 mm de largura. Fruto do tipo esquizocarpo com 5 mericarpos rodeados pelo cálice acrescente.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Krapovickasia urticifolia (A. St.-Hil.) Fryxell

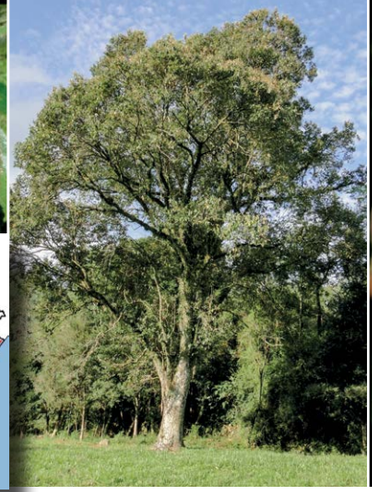
Nome popular: erva-de-ovelha.

Características botânicas: ervas prostradas a decumbentes. Ramos viloso-hirsutos ou hirsutos, ramos e folhas novas com pilosidade amarelada. Folhas ovadas a ovado-triangulares com lâminas de até 7 cm de comprimento por 4 cm de largura, base levemente cordada, ambas as faces tomentosas, margem dentado-crenada; pecíolos até 3 cm de comprimento. Inflorescências fascículos axilares com 4 a 16 flores; flores sem epicálice, com corola rósea ou salmão, podendo apresentar mancha basal avermelhada; pétalas com 8 mm de comprimento por 5 mm de largura; cálice com 4 mm de comprimento, viloso-hirsuto, acrescente no fruto até 9 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com 5 mericarpos, estes múticos.

Habitat: campos secos, pedregosos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).











Luehea divaricata Mart. & Zucc.

Nome popular: açoita-cavalo.

Características botânicas: árvore com 20–30 m de altura. Caule com fuste tortuoso, bem desenvolvido. Casca externa acinzentada, fibrosa. Copa com ramificação irregular, larga, folhagem densa. Folhas simples, alternas, dísticas, decíduas, pecíolo ferruginoso. Lâminas oval-elípticas até obovadas, quase rômbicas, ápice agudo até acuminado, com 9–12 cm de comprimento por 4-6 cm de largura. Bordos irregularmente serrados, nervuras palminérveas, 3 nervuras basais curvinérveas. Face adaxial verde-clara, densamente ferrugíneo-tomentosa na face abaxial, distintamente discolores. Inflorescências em cimos axilares ou panículas terminais. Flores hermafroditas, pentâmeras. Pétalas brancas, amarelas, róseas ou arroxeadas. Estames muitos, ovário pentacarpelar, 1 estigma. Fruto do tipo cápsula deiscente pelo ápice, muitas sementes pequenas escuras, achatadas e aladas.

Habitat: florestas de galeria, florestas de encosta e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai Paraguai e Brasil.

Malvastrum coromandelianum (A. St.-Hil.) Fryxell

Características botânicas: subarbusto de até 1,5 m de altura, coberto com tricomas estrelados de 4 ramos, adpressos. Folhas triangulares, com margem crenado-serreada, ambas as faces com tricomas simples ou pouco ramificados, esparsos. Flores solitárias, axilares, raramente formando pseudoglomérulos. Epicálice com três bractéolas filiformes de 5 mm de comprimento. Corola amarela com pétalas de até 7 mm de comprimento por até 4 mm de largura; tubo estaminal com 3 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com cerca de 12 mericarpos de até 2 mm de comprimento por 3 mm de largura cada, indeiscentes e com ápice hirsuto, providos com duas aristas subapicias horizontais e uma apical vertical, laterais com costelas convergentes e dorso plano e liso.

Habitat: campos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: cosmopolita.















Melochia chamaedrys A. St.-Hil.

Características botânicas: subarbusto prostrado, de até 40 cm de comprimento, com indumento composto de tricomas setosos, tricomas curtos simples e com alguns tricomas glandulares esparsos. Estípulas lanceoladas ou ovadas de até 9 mm de comprimento por até 3 mm de largura. Pecíolos com até 7 mm de comprimento. Folhas com lâminas suborbiculares ou ovais na base dos ramos e ovadas a oblongas em direção ao ápice dos ramos, margem serreada, de até 2 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, raramente chegando a 4,5 cm de comprimento por até 3,5 cm de largura. Flores dispostas em pequenas cimeiras axilares ou terminais, pétalas amarelas de até 8 mm de comprimento por até 5 mm de largura. Tubo estaminal de 4 mm de comprimento. Estilete com 6 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula globosa, de 4–5 mm de diâmetro, deiscente.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste e sul).

Melochia pilosa (Mill.) Fawcett & Rendle

Características botânicas: subarbustos eretos, de até 2 m de altura, com ramos amarelados ou ferrugíneos, com tricomas simples de dois ou mais ramos. Estípulas deltoides de até 1 cm de comprimento, raramente com tricomas glandulares capitados. Lâminas foliares ovado-lanceoladas, ovadas ou oblongo-lanceoladas, com margem profundamente serreada, com 6–10 cm de comprimento por 3–6 cm de largura, ficando menor em direção da inflorescência, que é apical; face adaxial setulosa e face abaxial pubescente a tomentosa. Inflorescência terminal paniculiforme, de até 60 cm de comprimento, com ramos secundários de até 20 cm de comprimento. Flores com pedicelos de até 5 mm de comprimento. Sépalas com cerca de 6 mm de comprimento. Pétalas amarelas com 0,7–1 cm de comprimento, por 3–4 mm de largura. Flores longistilas com tubo estaminal de 4–5 mm de comprimento, com filamentos unidos até o ápice. Flores brevistilas com estames de 7 mm de comprimento, soldados na base. Fruto do tipo cápsula subglobosa, com breve apículo, deiscente.

Habitat: campos secos, vegetação arbustiva, bordas de florestas e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.





















Modiola caroliniana (L.) G. Don

Características botânicas: ervas rasteiras, radicantes nos nós. Ramos glabros ou com tricomas estrelados. Folhas suborbiculares 5 a 7 palmatilobadas ou palmatipartidas, de até 5 cm de comprimento por 5 cm de largura, lobos crenados; pecíolos até 7 cm de comprimento. Flores solitárias, pedúnculos de até 2 cm de comprimento. Epicálice com 3 bractéolas, lanceoladas e estreitas na base, 4 mm de comprimento por 1 mm de largura. Pétalas avermelhadas até 7 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com 20 mericarpos com 4 mm de comprimento e 3 mm de largura cada um, biaristados e divididos em duas cavidades, as duas férteis, a superior deiscente e lisa, e a inferior indeiscente e rugosa, com estrias transversais.

Habitat: campos úmidos e arbustivos.

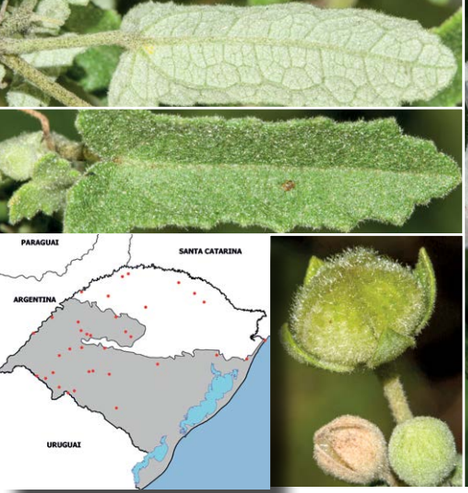
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Modiolastrum lateritium (Hook.) Krapov.

Características botânicas: ervas rasteiras a decumbentes, radicantes nos nós, com ramos floríferos erguidos ou apoiantes. Pecíolos até 9 cm de comprimento, cobertos com tricomas estrelados. Folhas lobadas, palmatinervadas, 3 a 5 partidas, triangulares a suborbiculares, até 10 cm de comprimento por 10 cm de largura, ambas as faces cobertas por tricomas estrelados esparsos, lobos profundamente crenados. Flores solitárias com pedúnculos de até 15 cm de comprimento; corola de coloração vermelha a vermelha-alaranjada, pétalas com até 20 mm de comprimento; tubo estaminal com 3 mm de comprimento, amarelo, gineceu vináceo; epicálice com 3 bractéolas, estreitamente ovadas, de 10 mm de comprimento por 5 mm de largura. Fruto do tipo esquizocarpo com 12 mericarpos com 4 mm de comprimento por 3,5 mm de largura cada, hirsutos, com dois pequenos múcrons apicais, a parte superior lisa, deiscente e estéril, e a parte inferior rugosa (com estrias), indeiscente e fértil.

Habitat: campos úmidos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

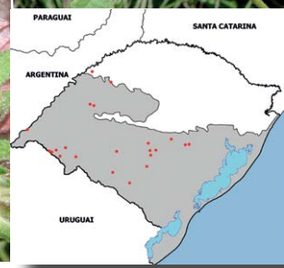












Pavonia aurigloba Krapovickas & Cristóbal

Características botânicas: subarbustos decumbentes a ereto-decumbentes de até 1,2 m de altura; ramos cobertos com tricomas estrelados muito ramificados. Folhas com lâminas subtriangulares, triangular-ovadas ou lanceoladas 1,2–5,2 cm de comprimento por 0,4–2,5 cm de largura, base hastada, arredondada ou levemente sagitada, face adaxial coberta com tricomas estrelados, hirsuta, face abaxial estrelado-incana; estípulas subuladas, 2–5 mm de comprimento. Flores axilares solitárias; pedicelos 0,7–4 cm de comprimento; epicálice esférico quando em botão, com 5 bractéolas, ovado-lanceoladas ou ovado-elípticas, 7–9 mm de comprimento por 3–6 mm de largura; cálice densamente estrelado-hirsuto, tricomas longos e amarelados; corola branca a branco-rosada, com nervuras vináceas, e mancha basal vinácea na face adaxial das pétalas, 2,4–3,1 cm de comprimento por 1,8–2,5 cm de largura, tubo estaminal com 8–10 mm comprimento. Mericarpos, 4 mm de comprimento por 3 mm de largura, reticulados, às vezes com algumas nervuras laterais um pouco mais salientes que as demais, na porção superior, formando pequenos tubérculos, múticos, carenados.

Habitat: campos arbustivos e capoeiras.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Pavonia betonicifolia C. Presl.

Sinonímia: *Pavonia consobrina* N. E. Brown

Características botânicas: arbustos eretos a ereto-decumbentes de até 1,6 m de altura, às vezes radicantes nos nós; ramos densamente cobertos por tricomas estrelados, algo hirsutos e ferrugíneos. Folhas com lâminas lanceoladas a estreitamente elípticas, 1,7–9,2 cm de comprimento por 0,5-2 cm de largura, base cuneada, hastada, truncada ou arredondada, faces adaxial e abaxial com tricomas estrelados, mais densos sobre a nervura central da face abaxial, levemente discolores; estípulas subuladas a lineares, 3–5 mm de comprimento. Flores axilares solitárias ou agregadas no ápice dos ramos; pedicelos 0,1–1,7 cm de comprimento; epicálice com 5 bractéolas, oblanceoladas, 8–12 mm de comprimento por 1,5–3 mm de largura; cálice com nervuras roxas ou negras; corola branco-rosada, com nervuras vináceas na face abaxial das pétalas e com mancha basal vinácea na base da face adaxial, 1,5–2,5 cm de comprimento por 1–1,5 cm de largura. Tubo estaminal com 6–6,5 mm de comprimento. Mericarpos com 3,5–4 mm de comprimento por 2,5–3 mm de largura, levemente carenados no dorso e com uma nervura longitudinal saliente de cada lado, o restante apenas estriado, quase liso, pubescente, mútico.

Habitat: campos úmidos, campos secos, bordas de matas e margem cursos d'água.

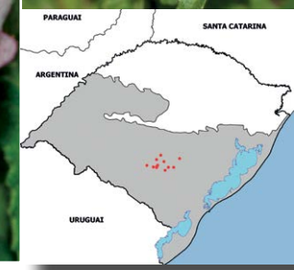
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).









Pavonia distinguenda A. St.-Hil. & Naudin

Características botânicas: arbustos eretos de até 2,5 m de altura; ramos tomentoso-ferrugíneos a velutino-ferrugíneos. Folhas com lâminas subtriangulares, ovado-lanceoladas ou oblongo-lanceoladas, 1,5–9 cm de comprimento por 0,7–2,5 cm de largura, base hastada, truncada ou sagitada, 5–7 nervuras basais, face adaxial com tricomas simples bifurcados e estrelados, às vezes esparsos, outras vezes tomentosos, face abaxial estrelado-tomentosa e ferrugínea; estípulas lineares, 3–6 mm comprimento. Flores axilares solitárias; pedicelos com 1–3,5 cm comprimento. Epicálice com 5 bractéolas, geralmente obovadas, às vezes elípticas ou estreitamente elípticas, 7–11 mm de comprimento por 2–5 mm de largura. Corola branca a branco-rosada, com as nervuras vináceas, mais visíveis na face abaxial, e mancha basal vinácea na face adaxial das pétalas, 2,2–3 cm de comprimento por 2–3 cm de largura, tubo estaminal 8–11 mm de comprimento. Mericarpos com 4–5 mm de comprimento por 3–3,5 mm de largura, tuberculados, às vezes alguns tubérculos agudos, com nervura média fendida longitudinalmente, pubescentes, múticos, raramente levemente apiculados.

Habitat: banhados, margens de cursos d'água e vassourais.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Pavonia exasperata Grings & Boldrini

Características botânicas: subarbustos de até 0,8 m de altura. Toda a planta coberta por tricomas estrelados, às vezes com tricomas glandulares. Lâminas foliares subtriangulares, triangulares, ovado-triangulares ou suborbiculares, às vezes com folhas basais 3 a 5 lobadas, de até 6,5 cm de comprimento por até 4 cm de largura, sagitadas, hastadas ou subcordadas, margem crenado-serreada. Flores axilares solitárias. Epicálice com cinco bractéolas lanceoladas ou estreito-elípticas, de 7–11 mm de comprimento por geralmente 1–2 mm de largura. Corola branca a rosa-pálida, pétalas de até 3 cm de comprimento por até 3 cm de largura com veias e mancha basal de coloração púrpura; partes livres dos estames com até 4 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com mericarpos de até 4–6 mm de comprimento por 3–4 mm de largura, apiculados, carenados, tuberculados, com dois a três tubérculos de cada lado.

Habitat: campos arbustivos, campos pedregosos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).














Pavonia glechomoides A. St.-Hil.

Características botânicas: ervas a subarbustos prostrados perenes. Ramos esparsamente cobertos com tricomas estrelados largos e hirsutos. Folhas com lâminas ovadas, suborbiculares e às vezes pentangulares, de 1–2,8 cm de comprimento por 1–2,5 cm de largura, base cordada, 5–6 nervuras basais, face adaxial com tricomas estrelados largos, tricomas simples ou bifurcados, geralmente com predominância de tricomas simples e raramente com predominância de tricomas estrelados, face abaxial com tricomas estrelados esparsos, ciliadas, ambas as faces hirsutas. Estípulas subuladas, 2–4 mm comprimento. Flores axilares solitárias, pedicelos 1,5–3,5 cm comprimento, epicálice com 5 bractéolas, oblanceoladas ou estreitamente elípticas, 7–9 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Cálice com nervuras roxas. Corola branca ou branco-rosada, nervuras vináceas e com mancha basal vinácea na base da face adaxial das pétalas, 1,9-2,5 cm de comprimento por 1,5–2,5 cm de largura. Tubo estaminal com 5–8 mm de comprimento. Mericarpos com 4–4,5 mm de comprimento por 3–3,5 mm de largura, nervura média carenada, às vezes com algumas nervuras laterais proeminentes, reticulados e pubescentes, múticos.

Habitat: campos arbustivos, pedregosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Pavonia hastata A. St.-Hil.

Características botânicas: arbustos eretos de até 2,5 m de altura; ramos totalmente cobertos com tricomas estrelados muito curtos. Folhas com lâminas subtriangulares, lanceoladas ou ovado-lanceoladas, com 1,3–7,4 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, base hastada ou levemente sagitada, 5–7 nervuras basais, face adaxial com tricomas estrelados curtos e esparsos, face abaxial estrelado-incana, com alguns tricomas setosos longos sobre as nervuras salientes. Estípulas subuladas, 1,5–4 mm de comprimento. Flores axilares solitárias. Pedicelos com 1–4 cm de comprimento. Epicálice com 5 bractéolas, ovado-lanceoladas a elípticas, com estreitamento basal, 5–7 mm de comprimento por 1,5–3 mm de largura. Corola branca a branco-rosada, nervuras vináceas, mais visíveis na face abaxial e mancha basal vinácea na face adaxial das pétalas, 1,8–3 cm de comprimento por 1,4–2,5 cm de largura, tubo estaminal com 7–10 mm de comprimento. Mericarpos com 4 mm de comprimento por 3 mm de largura, uniformemente reticulados, às vezes com algumas rugosidades e linhas laterais um pouco proeminentes, pubescentes, múticos.

Habitat: campos arbustivos, bordas de florestas, margens de rios.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).





















Pavonia psilophylla Ekman

Características botânicas: arbustos eretos a escandentes, de até 3 m de altura. Ramos com tricomas glandulares e com tricomas estrelados, ambos curtos, às vezes os estrelados mais densos e acompanhados de tricomas setosos longos esparsos. Folhas com lâminas subtriangulares, lanceoladas ou ovado-lanceoladas, 2,3–8,7 cm de comprimento por 0,9–3,1 cm de largura, base truncada, levemente sagitada ou levemente hastada, 5 a 7 nervuras basais, faces adaxial e abaxial com tricomas estrelados e simples, ambos muito esparsos, às vezes um pouco mais densos. Estípulas lineares ou linear-lanceoladas, 5–14 mm de comprimento. Flores axilares solitárias, pedicelos 1,8–6,7 cm de comprimento. Epicálice com 5 bractéolas, ovado-lanceoladas, acuminadas, com estreitamento basal proeminente e também com coloração clara na porção basal, podendo apresentar as nervuras pigmentadas de coloração púrpura, 10– 14 mm de comprimento por 2–5 mm de largura. Cálice com nervuras fortemente pigmentadas, pretas ou púrpuras, corola salmão ou branco-rosada, nervuras púrpuras e mancha basal na face adaxial das pétalas também púrpura, 2–2,8 cm de comprimento por 1,7–2,5 cm de largura, tubo estaminal com 6–10 mm de comprimento. Mericarpos com 4–5 mm de comprimento por 3 mm de largura, tuberculados, as rugosidades formando linhas retas e curtas entre os 3 a 4 tubérculos, os quais podem ser agudos, pubescentes, múticos.

Habitat: bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Pavonia secreta Grings & Krapovickas

Características botânicas: arbustos de 1–2 m de altura; ramos e vários órgãos esbranquiçados, densamente cobertos com tricomas estrelados e com tricomas glandulares, estes mais densos nos ramos jovens. Folhas com lâminas subtriangulares, raramente triangulares ou ovadas, 1–10,5 cm de comprimento por 0,7–4,8 cm de largura, discolores, base geralmente hastada, raramente truncada, subsagitada ou subcordada, ambas as faces densamente cobertas com tricomas estrelados e esparsamente cobertas com tricomas glandulares; estípulas subuladas, 0,5–1 cm de comprimento, caducas. Flores axilares solitárias; pedicelos com 2,3–2,7 cm de comprimento. Epicálice com 5 bractéolas, ovado-lanceoladas, com leve estreitamento basal, 0,7–1 cm de comprimento por 0,18–0,3 cm de largura. Corola rosa-forte, nervuras púrpuras e mancha basal púrpura na base adaxial das pétalas, 1,8–3 cm de comprimento por 1,3–2,5 cm de largura, tubo estaminal 0,9–1,5 cm comprimento. Mericarpos com 4,8–5,5 mm de comprimento por 3–3,5 mm de largura, tuberculados, 2–3 tubérculos proeminentes de cada lado, pubescentes, múticos.

Habitat: rupícola.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).














Pavonia subrotunda A. St.-Hil. & Naudin

CR RS

Características botânicas: subarbustos prostrados a decumbentes. Ramos partindo de um grande xilopódio, com tricomas simples, longos e hirsutos, podendo estar ausentes, raros tricomas estrelados longos e com uma cobertura de tricomas estrelados curtíssimos mais densa. Folhas com lâminas orbiculares, 1,2–4,8 cm de comprimento por 2,9–5,3 cm de largura, base cordada, 7 a 9 nervuras basais, faces adaxial e abaxial com tricomas estrelados curtos. Estípulas subuladas, 4–8 mm comprimento. Flores axilares solitárias. Pedicelos com 5–10,6 cm de comprimento. Epicálice com 8 a 10 bractéolas, linear-lanceoladas, 10–13 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura. Corola amarela, com uma mancha vermelha na base superior de cada pétala, tornando-se vermelha quando seca, 2,9–3,5 cm de comprimento por 2,2–3,3 cm de largura. Tubo estaminal com 10–13 mm de comprimento. Mericarpos com 7–8 mm de comprimento por 5–6 mm de largura, múticos, sem ornamentações.

Habitat: rupícola.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Pavonia xanthogloea Ekman

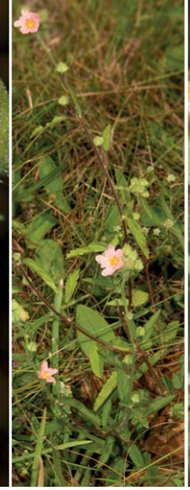
Características botânicas: arbustos com até 2 m de altura. Ramos e outros órgãos da planta estrelado-tomentosos e com tricomas glandulares. Folhas com lâminas triangulares, subtriangulares ou lanceoladas, raramente ovadas, 1,5–6,5 cm de comprimento por 0,7–3 cm de largura, base geralmente truncada ou levemente arredondada, podendo ser também hastada, 5–7 nervuras basais, face adaxial estrelado-tomentosa, com tricomas glandulares, às vezes os tricomas curtos aparecem em menor densidade acompanhados de tricomas estrelados maiores e esparsos, face abaxial estrelado-tomentosa, com tricomas glandulares esparsos e com um tufo de tricomas setosos longos no começo das nervuras basais. Estípulas subuladas, 4–7 mm de comprimento. Flores axilares solitárias, pedicelos com 1–2,7 cm de comprimento. Epicálice com 5 bractéolas, ovado-lanceoladas ou elípticas, agudas, branco-amareladas e estreitas na base, de 6–8 mm de comprimento por 1,5–3,5 mm de largura. Corola branca a branco-rosada, nervuras vináceas, e mancha basal vinácea na face adaxial das pétalas, 1,5-2,2 cm de comprimento por 1,3–1,9 cm de largura, tubo estaminal com 5-8 mm comprimento. Presença de flores cleistógamas. Mericarpos com 3,5–4 mm de comprimento por 2,5–3 mm de largura, carenados, levemente tuberculados, pubescentes, múticos.

Habitat: campos arbustivos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).











Sida regnellii R. E. Fr.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 1 m de altura. Ramos com tricomas estrelado-pubescentes e com tricomas simples, longos e esparsos. Lâminas foliares estreitamente oblongas ou oblongo-lanceoladas, base arredondada ou subcordada, margem serrado-dentada da base ao ápice. Flores solitárias ou em pequenos grupos nas axilas das folhas. Pétalas de coloração rosa-forte. Fruto do tipo esquizocarpo com 11 a 13 mericarpos com aristas curtas, com porção basal indeiscente fortemente reticulada.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Sida rubifolia A. St-Hil.

VU RS

Sinonímia: *Sida pseudorubifolia* Krapov. & Bueno.

Características botânicas: erva perene. Ramos cobertos por tricomas estrelados pequenos e por tricomas simples. Estípulas de até 1,5 cm de comprimento. Pecíolo de até 2 cm de comprimento. Folhas ovado-oblongas de até 5 cm de comprimento por até 3 cm de largura, base truncada a subcordada, margem crenado-serreada, face adaxial densamente coberta por tricomas simples e face abaxial coberta por tricomas estrelados. Flores solitárias, axilares. Cálice tomentoso de até 1,5 cm de comprimento, lobos de até 6 mm de comprimento por até 6 mm de largura. Pétalas amarelas de até 2 cm de comprimento. Tubo estaminal com 4 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com 10 mericarpos de até 4 mm de comprimento por 2,5 mm de largura cada um, submúticos, com faces laterais reticuladas.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).












Sida spinosa L.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 1 m de altura. Ramos cobertos com tricomas estrelados esparsos. Lâminas foliares com 2–4 cm de comprimento, lanceoladas ou estreitamente oblongas, base subcordada, margem serreada, ápice geralmente agudo, glabras na face adaxial e estrelado-tomentosas na face abaxial, discolores. Estípulas de até 6 mm de comprimento, subuladas. Flores solitárias ou em pequenos grupos nas axilas das nervuras. Pedicelos de até 1 cm de comprimento. Cálice de até 7 mm de comprimento, estrelado-tomentoso. Pétalas de coloração amarela ou amarelo-alaranjada, com nervuras avermelhadas, com 5 mm de comprimento. Tubo estaminal com 2 mm de comprimento. Fruto do tipo esquizocarpo com até 5 mm de diâmetro, com 5 mericarpos, 2-aristados, as aristas com 1 mm de comprimento.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Sida viarum A. St.-Hil.

Características botânicas: ubarbustos de 0,5–1 m de altura, ramos esparsamente estrelado-pubescentes. Lâminas foliares de até 4 cm de comprimento por até 0,8 cm de largura, lanceoladas, oblanceoladas a subromboídeas, base truncado-cuneada, margem ciliada, serreada na metade superior, ápice agudo, discolores, face adaxial com tricomas simples adpressos esparsos, face abaxial estrelado-tomentosa. Flores axilares, solitárias ou em grupos de 2 a 4. Cálice de até 7 mm de comprimento, lobos de até 3 mm de comprimento. Pétalas brancas a levemente amareladas, com mancha basal avermelhada. Fruto do tipo esquizocarpo oblato ou subcônico, glabro, com 5 mericarpos reticulados nas faces laterais.

Habitat: campos secos, campos pedregosos e vegetação ruderal.

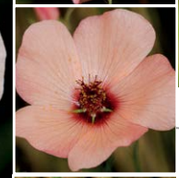
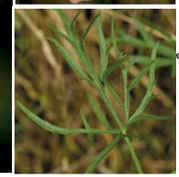
Distribuição da espécie: México, Argentina, Paraguai e Brasil.











Sphaeralcea bonariensis (Cav.) Griseb.

CR RS

Características botânicas: subarbustos até 1 m altura, ramos com tricomas estrelados densos. Folhas com lâminas rômbicas ou triangular-ovadas, tri ou pentalobadas, 4,5–10,8 cm de comprimento por 3–9,6 cm de largura, base subcuneada a truncada, ápice agudo, margem dentada ou crenulada, 3 a 5 nervuras basais, face adaxial com tricomas estrelados curtos, densos, face abaxial estrelado-tomentosa. Pecíolos com 2–4,5 cm de comprimento. Estípulas subuladas com 9–12 mm de comprimento. Flores em cincínos axilares até 1,5 cm comprimento, 3 a 5 flores, pedúnculos com 2–4 mm de comprimento. Pedicelos com 2 mm de comprimento. Epicálice com 3 bractéolas, filiformes, 6–9 mm comprimento, cálice com 7–10 mm de comprimento por 1,5–2 mm de largura, estrelado-tomentoso a velutino, acuminado. Corola rosa a salmão, 8–10 mm de comprimento por 5–9 mm de largura. Tubo estaminal com 5–5,5 mm de comprimento, com tricomas estrelados esparsos, parte livre dos estames no ápice do tubo. Estiletes sobressaindo o tubo estaminal com 1 a 2 mm. Frutos do tipo esquizocarpo, 14 a 19 mericarpos, 5,5 mm de comprimento por 2 mm de largura.

Habitat: campos rupestres sombreados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Bolívia, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Tropidococcus pinnatipartitus (A. St.-Hil. & Naudin) Krapov.

VU RS

Características botânicas: arbustos eretos ou decumbentes de 1–2 m de altura, muito ramificados. Ramos com raízes adventícias na base, na região de contato com o solo, glabros ou com tricomas de 1 mm esparsos. Folhas palmatissectas com segmentos bipinactissectos. Folhas basais com até 10 cm de comprimento por 12 cm de largura e pecíolos de até 12 cm de comprimento, diminuindo de tamanho em direção ao ápice, folhas atingindo pelo menos 15 mm de comprimento e pecíolo de pelo menos 3 mm de comprimento. Flores solitárias, com pétalas de coloração branca a rosada, com mancha basal vermelha a vinácea, 20–24 mm de comprimento por 18 mm de largura. Epicálice com 3 bractéolas de 7 mm de comprimento por 0,7 mm de largura. Fruto do tipo esquizocarpo com 18 a 22 mericarpos.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).





















Waltheria communis A. St.-Hil.

Nome popular: douradinha.

Características botânicas: ervas a subarbustos geralmente decumbentes, raramente prostradas ou suberetas de até 50 cm de altura, com xilopódio, hirsutas, tomentosas, velutinas ou glabrescentes, tricomas estrelados, algumas vezes simples, glaucas. Lâminas de até 14 cm de comprimento por até 9,2 cm de largura, ovadas, elípticas, obovadas, às vezes subrômbicas, margem serreada. As folhas próximas da inflorescência geralmente cinéreas. Inflorescências cimeiras terminais com até 12 flores. Flores heterostilas, com corola amarelo-dourada; pétalas de até 9 mm de comprimento por até 3 mm de largura; tubo estaminal com até 5 mm de comprimento, partes livres dos estames até 2 mm. Fruto do tipo cápsula de até 3 mm de comprimento por até 2,2 mm de largura, obcônico e envolto pelo cálice tubular, deiscente, ferrugíneo ou amarelado.

Habitat: campos secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).

Waltheria indica L.

Características botânicas: subarbustos eretos de 0,5–1 m de altura. Ramos tomentosos. Estípulas linear-triangulares a lineares de até 8 mm de comprimento. Lâminas foliares de até 8 cm de comprimento por até 4 cm de largura, ovadas a estreitamente ovadas, elípticas, obovadas a oblongas; ápice agudo, obtuso a arredondado; base subcordada, arredondada, obtusa, aguda; margem serreada; ambas as faces tomentosas, a face abaxial mais densa. Inflorescências glomérulos axilares, pedúnculos de até 3,5 cm de comprimento. Cálice de até 5 mm de comprimento, tomentoso. Pétalas amarelas de até 4,5 mm de comprimento por até 1,2 mm de largura. Tubo estaminal de até 3 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula de até 3 mm de comprimento por até 1,7 mm de largura.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: trópicos.












Wissadula glechomifolia (A. St.-Hil) R. E. Fr.

Características botânicas: erva rasteira à decumbente. Ramos e pecíolos cobertos com tricomas ferrugíneos pequenos, esparsos e com tricomas simples longos, também esparsos. Folhas cordiformes a suborbiculares com 7 a 9 nervuras basais, concolores, de 1–4 cm de comprimento por 1–3 cm de largura, com bordas crenadas e ápice obtuso a agudo. Flores solitárias, axilares, sem epicálice, com pétalas de coloração amarela, de 1,2–1,5 cm. Fruto esquizocarpo de 6–7 mm de comprimento por 4–5 mm de largura, com 2 a 3 mericarpos deiscentes com ápice apiculado.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Wissadula hernandioides (L'Hér.) Garcke

Sinonímias: *Wissadula subpeltata* (O. Kuntze) R. E. Fr., Kungl.

Características botânicas: arbustos eretos de até 2,5 m de altura. Ramos com tricomas simples, fasciculados e multiradiados, muitas vezes ferrugíneos nas partes mais jovens. Pecíolos com até 10 cm de comprimento. Lâminas foliares com 3–15 cm de comprimento por 2,5–10 cm de largura, discolores e cordiformes, margem inteira; face abaxial tomentosa ou velutina. Inflorescências piramidais laxas com 20–35 cm de comprimento. Flores com pedicelos de cerca de 1 cm de comprimento. Cálice com 2–3 mm de comprimento. Corola amarela, com cerca de 1 cm de diâmetro. Porção livre dos estames com cerca de 2 mm de comprimento. Fruto esquizocarpo com 8–9 mm de diâmetro com 4–5 mericarpos, cada um com 8–9 mm de comprimento por 3–4 mm de largura, com apículos menores que 1 mm de comprimento, glabrescentes a pubérulos, tricomas glandulares.

Habitat: capoeiras, bordas de floresta e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Marantaceae

Ervas perenes com rizomas simpodiais ramificados, sobolíferos ou espessados, comumente com tubérculos nas raízes. Caule aéreo presente ou ausente. Caules aéreos com crescimento simpodial ou monopodial. Filotaxia dística, folhas assimétricas. Inflorescências simples ou formando sinflorescências, um a vários pares de flores. Flores bissexuadas, heteroclamídeas, trímeras e assimétricas. Apenas um estame e uma teca fértil, demais estames modificados em estruturas petaloides e especializadas: 1 a 2 no ciclo externo, bastante vistosos, iguais ou subiguais a fortemente desiguais, raramente ausentes e 2 no ciclo interno e o estame fértil. Ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, 1 ou 3 lóculos férteis, estilete simples, em geral recurvado. Fruto do tipo cápsula loculicida deiscente ou indeiscente.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Vieira *et al.* (2012).











Thalia geniculata L.



Características botânicas: ervas com 1–2,5 m de altura, caule aéreo presente. Folhas com bainhas de 20–45 cm de comprimento, glabras a levemente hirsutas, pecíolos de 27–30 cm de comprimento, pulvino de 1-5 cm de comprimento, lâmina de 20–50 cm de comprimento por 4–17 cm de largura. Inflorescência composta (sinflorescência) terminal, ramificada, paniculada, cada unidade das inflorescências compostas por um par de flores. Flores com 1 cm de comprimento, violáceas a branco-violáceas. Sépalas com 0,1 cm de comprimento, triangulares, verde-hialinas.

Habitat: banhados, margens de rios e canais de drenagem.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Mayacaceae

Ervas perenes ou anuais de pequeno porte, aquáticas ou de solos úmidos; caule alongado, submerso ou mais ou menos rastejante. Folhas simples, sésseis, densamente espiraladas, uninervadas, filiformes a linear-lanceoladas, ápice agudo, algumas vezes bífido. Flores isoladas, terminais, tornando-se axilares com o crescimento simpodial posterior do caule, actinomorfas, bissexuadas, diclamídeas, heteroclamídeas; pedúnculo curto a longo, com bráctea basal oval e hialina; sépalas 3, semelhantes entre si, valvares, livres, persistentes; pétalas 3, imbricadas, lobos expandidos, ovais a orbiculares, róseas ou lilases; estames 3, alternos às pétalas, filetes livres, anteras basifixas, 2 a 4-lojas, deiscência apical, poricida ou em fenda; ovário 3-carpelar, 1-locular, placentação parietal, óvulos anátropos nume- rosos; estilete terminal, alongado, estigma indiviso ou 3-lobado. Fruto do tipo cápsula loculicida, 3-valvar; sementes ovoides ou globosas, reticulado-escrobiculadas, apiculadas, endos- perma amiláceo, embrião pequeno e apical, hilo basal.

A família está representada por 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Wanderley & Giulietti (2002).



Mayaca sellowiana Kunth

Características botânicas: ervas 4,5–30 cm de altura, submersas ou não, ramificadas ou não. Folhas com 3–4 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, espiraladas, lineares, ápice agudo, margem inteira. Flores com pedúnculo curto, 1–5 mm de comprimento. Bráctea basal triangular-lanceolada, 5 mm de comprimento por 1 mm de largura, glabras. Pétalas róseas com base branca, obovais a orbiculares, 6 mm de comprimento por 6 mm de largura. Estames mais curtos que o gineceu, filetes achatados, curtos, anteras amarelas, oblongas, 1,5 mm de comprimento por 0,8 mm de largura, deiscência poricida no ápice de um tubo. Estigma inconspicuamente trilobado. Fruto do tipo cápsula ovoide a obovoide ou elipsoide, 5–7 mm de comprimento por 2–3 mm de largura.

Habitat: banhados, margens de rios e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Melastomataceae

Ervas, árvores ou arbustos, terrestres ou epífitos. Folhas opostas, geralmente com nervu- ras curvinérveas, salvo raras exceções. Bordos inteiros ou recortados, algumas com face abaxial discolor. Presença de tricomas de vários tipos, incluindo estrelados ou lepidotos. Flores vistosas ou pouco desenvolvidas, geralmente roxas, azuladas ou brancas. Flores predominantemente pentâmeras ou tetrâmeras, anteras podem apresentar apêndices falciformes. Ovário geralmente envolto pelo hipanto, principalmente em Tibouchina. Frutos do tipo cápsula ou baga, pouco vistosos.

A família está representada por 10 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Guimarães (2009, 2015); Souza (1986); Souza & Lorenzi (2008).



Acisanthera alsinaefolia (Mart. & Schrank ex DC.) Triana

Características botânicas: ervas ou subarbustos de até 50 cm de altura. Ramos e pecíolos densamente híspido-glandulosos. Folhas ovadas a suborbiculares, 5 a 7 nervadas, lâminas de até 3,5 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, base arredondada a levemente cordada, ápice agudo a obtuso, margem inteira e ciliada, podendo apresentar tricomas glandulares, principalmente na face abaxial. Inflorescência tirsoide de até 15 cm. Flores pentâmeras; cálice com lacínias linear-subuladas persistentes no fruto, de 3–6 mm de comprimento; pétalas róseas a lilases, de até 1,5 cm de comprimento por até 1 cm de largura; anteras com conectivo prolongado abaixo das tecas e ventralmente bilobado. Fruto do tipo cápsula de até 4 mm de comprimento, subglobosa.

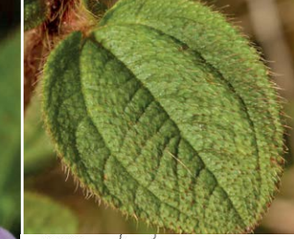
Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).










Chaetogastra gracilis (Bonpl.) DC.

Sinonímia: *Tibouchina gracilis* (Bonpl.) Cogn.

Nome popular: quaresmeira-do-campo.

Características botânicas: erva ou subarbusto, com caule de até um metro, geralmente simples, porém podendo ser ramificado. Ramos arredondados ou quadrangulares, de setosos com tricomas adpressos até hirsutos com tricomas patentes. Folhas com limbo de 2–13 cm de comprimento por 0,7–4 cm de largura, pentanervadas, cartáceas, lanceoladas a oblongas, ápice agudo, base arredondada, margem inteira ou pouco serreada, com pilosidade setosa ou estrigosa. Inflorescência formada por cimeiras laterais compactas, flores pentâmeras, sésseis ou em pedicelos de até 2 mm de comprimento. Brácteas 2, com 2–8 mm de comprimento. Tubo do cálice com 5–9 mm de comprimento e 3–3,5 mm de largura. Lobos do cálice com 4–6 mm de comprimento, ápice agudo, margem ciliada, persistentes. Corola rósea, com 12–30 mm de comprimento por 10–15 mm de largura, obovadas, ápice arredondado. Estames alternadamente desiguais. Filete com 5–7 e 6–8 mm de comprimento. Ovário ovoide, ápice densamente estrigoso; estilete com 10–25 mm de comprimento, levemente arcado no ápice, glabro. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos arenosos, secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Chaetogastra versicolor (Lindl.) P. J. F. Guim. & *Michelang*

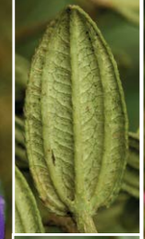
Sinonímia: *Tibouchina versicolor* (Lindl.) Cogn.

Características botânicas: erva ereta, com caule arredondado até levemente quadrangular, coberto com tricomas setosos e com alguns poucos tricomas glandulosos. Folhas ovadas, com 3 nervuras partindo da base e convergindo ao ápice, de 1–5 cm de comprimento por 1–3 cm de largura (incluindo pecíolo), com borda levemente serreada e ciliada, ápice geralmente agudo, face superior estrigosa. Flores tetrâmeras, dispostas em dicásios ou solitárias, com pétalas de coloração rosada (raramente brancas), com 5–8 mm de comprimento por 4–5 mm de largura. Fruto do tipo cápsula com cálice persistente.

Habitat: borda de florestas e campos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).










Pleroma asperius (Cham.) Triana

EN RS

Sinonímia: *Tibouchina asperior* (Cham.) Gogn.

Nome popular: quaresmeira-do-banhado.

Características botânicas: arbusto com 0,5–1 m de altura, caule e ramos arredondados, esparsamente estrigosos, com pelos, folhas com 1–5 cm de comprimento e 0,6–4,5 cm de largura variando de ovado a oblongo, ápice agudo, base arredondada, margem levemente serreada ou inteira, face abaxial com pelos ásperos e a adaxial com pelos nas nervuras principais e 5-nervadas, coriáceas. Flores pentâmeras, brácteas foliáceas, decíduas. Tubo do cálice com 5–7 mm de comprimento e 4–5 mm de largura, com pelos adpressos, corola rosa a lilás, com 12–25 mm de comprimento e 10–20 mm de largura, obovadas, estames desiguais; filetes com 8–10 e 10–12 mm de comprimento, anteras com 7–11 mm de comprimento para ambos. Ovário ovoide, estilete com 15–20 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula sem cálice persistente.

Habitat: banhados, bordas de florestas, campos úmidos e valas de drenagem.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Pleroma urvilleanum (DC.) P. J. F. Guim. & Michelang

EN RS

Sinonímia: *Tibouchina urvilleana* (DC.) Cogn.

Nomes populares: orelha-de-cabra, orelha-de-onça, quaresma.

Características botânicas: arbusto de até 1,5 m de altura. Caule e ramos quadrangulares, piloso-vilosos a glabrescentes. Lâminas foliares com 3,5–12 cm de comprimento por 1,5–7 cm de largura, ovadas a elípticas, ambas faces vilosas, discolores, esbranquiçadas na face abaxial, 5 a 7 nervadas, ápice agudo e apiculado. Inflorescência panícula com ramos laterais dicásios. Flores pentâmeras. Pétalas purpúreas a roxas, com 2–3,5 cm de comprimento por 1,5–2,5 cm de largura. Estames desiguais, uns com filetes de 0,9–1,3 cm de comprimento e outros com filetes de 1,3–1,8 cm de comprimento. Estilete com 2,5–3 cm de comprimento, com tricomas glandulosos e não-glandulosos. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos arenosos, restingas herbáceo-arbustivas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

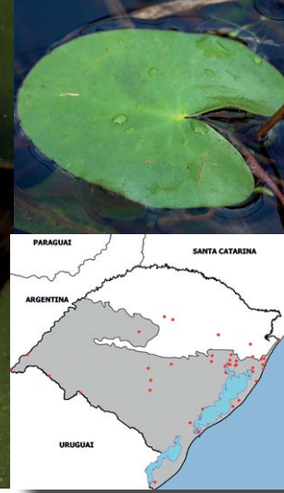
Menyanthaceae

Ervas aquáticas ou palustres, hermafroditas ou dioicas, anuais a perenes, glabras, raízes ou rizomas pubescentes. Folhas simples ou 3-folioladas, alternas; pecíolo invaginante na base; estípulas ausentes; lâmina linear, reniforme a orbicular. Inflorescência cimosa ou racemosa, às vezes em densos capítulos ou cachos, raramente flores solitárias. Flores bissexuadas e frequentemente heterostílicas ou unissexuadas, actinomorfas; sépalas 5, unidas na base; 5 pétalas, unidas na base, muitas vezes fimbriadas internamente; 5 estames, adnatos ao tubo das pétalas, alternos aos lobos da corola, anteras rimosas, versáteis, sagitadas; disco nectarífero geralmente presente na base do ovário; ovário súpero a semi-ínfero, 2-carpelar, 1-locular, óvulos numerosos em 2 placentas parietais, estilete único, estigma 2-lobado, papiloso. Fruto do tipo cápsula de 2 a 4-valvar, às vezes deiscente irregularmente, ou baga; sementes numerosas a poucas, embrião cilíndrico, endosperma abundante, oleaginoso ou escasso.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Anderson & Amaral (2005).





Nymphoides humboldtiana (Kunth) Kuntze

Características botânicas: ervas aquáticas, estoloníferas. Folhas com pecíolo com 5,5–36 cm de comprimento. Lâminas membranáceas, 2–10,5 cm de comprimento por 1,5–7 cm de largura, oval a orbicular, verde na face adaxial e acastanhada na face abaxial. Inflorescência axilar em racemos, ou flores solitárias. Flores com 1,1-2,4 cm de diâmetro, pedicelo com 2,5–7,5 cm de comprimento. Sépalas com 2–8 mm de comprimento, lanceoladas. Cinco pétalas, de até 1,9 cm de comprimento por 0,4 cm de largura, espatuladas, brancas com base do tubo amarelada, densamente pilosas na superfície interna. Filetes com 3–8 mm de comprimento, anteras com 1–2 mm de comprimento, estaminódios 5, opostos aos lobos das pétalas, fimbriados. Ovário com 1 mm, estilete linear com 3–5 mm. Fruto do tipo cápsula, 3–4 mm de diâmetro, oval.

Habitat: banhados e campos úmidos.

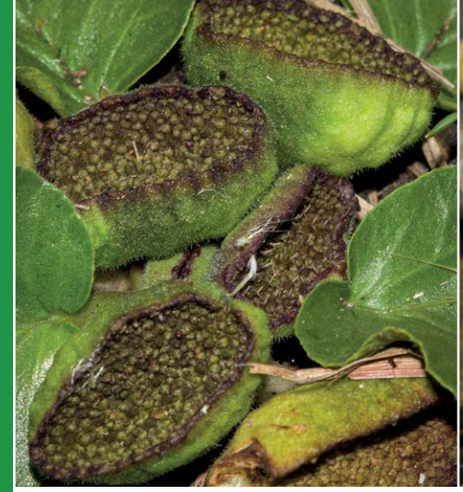
Distribuição da espécie: América do Sul e África.

Moraceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas, geralmente latescentes. Folhas alternas, geralmente simples, com estípulas terminais, margem lisa ou serreada. Inflorescência espiciforme, racemosa ou em sicônio. Flores inconspícuas, unissexuadas, actinomorfas, monoclamídeas ou aclamídeas. Cálice com 4 a 5 sépalas, gamo ou dialissépalo, prefloração valvar ou imbricada. Estames de 1 a 5, opostos às sépalas, livres. Anteras rimosas. Ovário súpero ou ínfero, bi ou unicarpelar, placentação pêndula ou raramente parietal, uniovulado. Fruto drupa, aquênio ou sincárpico.

A família está composta de 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Boeni & Singer (2015).









Dorstenia brasiliensis Lam.

Nomes populares: figueirilha, carapiá.

Características botânicas: ervas prostradas, caules subterrâneos, rizomas com 1–6,3 cm de comprimento. Folhas rosuladas, com lâminas oblongas a coriácea; ápice arredondado a obtuso, base cordada, margem inteira a sinuada ou crenada. Estipulas com 0,2–0,7 cm de comprimento. Cenantio discoide a orbicular, 0,5–3 cm de diâmetro. Flores estaminadas com 0,2 cm de comprimento, com duas tépalas. Estames 2, anteras rosadas. Estigmas brancos antes da fertilização, e violetas após. Pedúnculo curto com 0,2–1,5 cm, verde. Fruto com 0,15 cm de comprimento por 0,2 cm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Myrtaceae

Árvores, arbustos ou subarbustos. Folhas opostas (nas plantas nativas), raramente verticiladas, simples, estípulas vestigiais ou ausentes; margem inteira; presença de nervura coletora submarginal; presença de glândulas translúcidas. Inflorescência geralmente cimosa ou com flores solitárias. Flores grandes, em geral brancas, raramente rosadas ou vináceas; geralmente bissexuadas, actinomorfas, geralmente diclamídeas, cálice geralmente dialissépalo, corola dialipétala; estames exsertos, numerosos, raramente em número igual ou duplo ao das pétalas; anteras rimosas, ovário ínfero. Fruto geralmente do tipo baga.

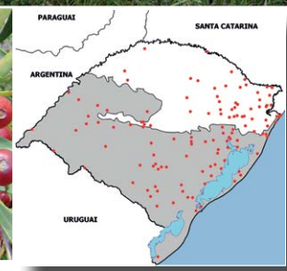
A família é representada por 37 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Sobral (2003); Souza & Lorenzi (2008).









Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg

Nome popular: murta.

Características botânicas: arbusto de 1 m até árvores de 25 m de altura. Glabras a densamente cobertas por tricomas. Ritidoma rugoso, fissurado, descamando em placas mais ou menos retangulares em indivíduos velhos. Folhas muito variáveis, desde linear-lanceoladas, lanceoladas, elípticas a ovado-elípticas, de 2-7 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, com glândulas translúcidas muitas vezes evidentes na face abaxial; ápice agudo, acuminado a longo-acuminado, em geral mucronulado. Pecíolos até 3 mm de comprimento. Inflorescências dicásios axilares com 3 a 7 flores. Frutos globosos, vermelhos a negros quando maduros, de 5–8 mm de diâmetro.

Habitat: florestas.

Distribuição da espécie: Equador, Bolívia, Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).














Campomanesia aurea O. Berg

Nomes populares: guabiroba-do-campo, araçá-rasteiro.

Características botânicas: subarbustos a arbustos de até 1,5 m de altura. Córtex rugoso, ramos novos amarelados. Toda planta glabra. Folhas ovadas a elípticas, discolores, subcoriáceas a coriáceas, 2–3,5 cm de comprimento por 1–2 cm de largura; ápice subagudo a agudo; base obtusa a arredondada; nervura marginal descontínua. Flores solitárias, axilares, corola e filetes dos estames brancos; pedicelos até 3 cm. Frutos globosos ou oblatos de 0,8–10 cm de comprimento por 1–1,5 cm de largura, amarelados quando maduros.

Habitat: campos secos, rupestres e arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Eugenia anomala D. Legrand

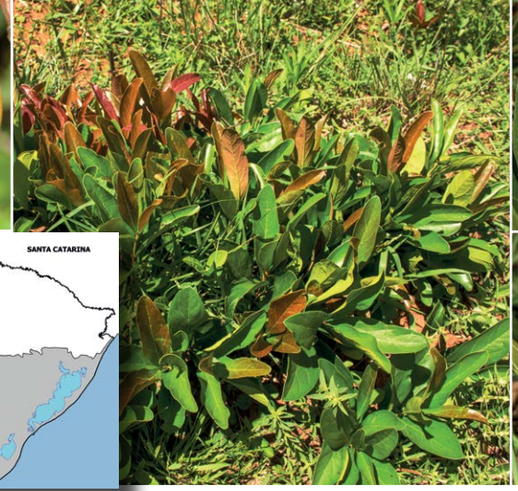
EN
RS

Nome popular: uvaia-do-campo.

Características botânicas: subarbustos de até 0,3 m de altura. Ramos com tricomas acinzentados. Córtex rugoso. Folhas lanceoladas, oblongas ou oblongo-obovadas de 4–5 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, discolores; ápice obtuso ou agudo; base cuneada ou obtusa; nervura marginal descontínua, 0,8–1 mm da borda. Flores solitárias, axilares ou ramifloras. Pedicelos com 1–4 cm de comprimento. Botões florais globosos ou piriformes de até 1 cm de comprimento por até 0,7 cm de largura. Frutos globosos a piriformes, pilosos, de até 3 cm de comprimento por até 3 cm de largura, amarelados ou alaranjados quando maduros.

Habitat: campos arenosos, secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (Paraná e Rio Grande do Sul).










Eugenia arenosa Mattos

EN RS

Características botânicas: subarbustos de até 0,5 m de altura. Ramos jovens com tricomas rufescentes ou hialinos. Córtex rugoso. Pecíolos de até 3 mm de comprimento. Folhas lanceoladas ou oblongas de 5–9 cm de comprimento por 1,5–4 cm de largura, ápice obtuso, base obtusa ou cuneada. Nervura marginal geralmente não contínua, com nervuras secundárias formando arcos próximo da margem. Flores solitárias, axilares, com tricomas rufescentes ou hialinos. Botões florais piriformes. Cálice de 3 mm de comprimento por 3 mm de largura. Pétalas brancas de até 9 mm de comprimento. Frutos de até 2 cm de diâmetro, amarelo-avermelhados.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Paraguai e Brasil (região sul).

Eugenia dimorpha O. Berg

VU RS

Nome popular: guamirim-do-campo.

Características botânicas: subarbusto a arbusto, 0,5–1 m de altura. Córtex rugoso, acinzentado. Folhas elípticas ou obovadas, raramente arredondadas, 30–60 mm de comprimento por 12–35 mm de largura, discolores, ápice obtuso. Base obtusa ou cuneada. Inflorescências em fascículos ou racemos reduzidos, 1–5 mm de comprimento por 1 mm de largura, ramifloros, raramente axilares, 2 a 6-flores por inflorescência. Bractéolas elípticas, 0,9–1 mm de comprimento por 0,5–0,6 mm de largura, persistentes na antese. Ovário esparso ou densamente recoberto por tricomas rufescentes de 0,1 mm de comprimento por 0,3 mm de largura. Botões florais globosos, 3–4 mm de comprimento por 3 mm de largura. Lobos do cálice glabros, ovado-arredondados, 1,2–2 mm de comprimento por 1,4–2 mm de largura. Frutos elípticos, 8–10 mm de comprimento por 5–6 mm de largura, vermelhos a negros quando maduros.

Habitat: campos secos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).







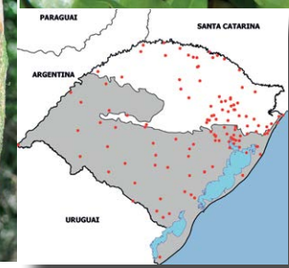












Eugenia hamiltonii (Mattos) Mattos



Características botânicas: arbustos de até 1,5 m de altura, glabros. Folhas elípticas, elíptico-lanceoladas ou lanceolado-obovadas de 1,7–4 cm de comprimento por 0,8–1,5 cm de largura. Nervuras secundárias 5a 8 pares, formando um denso reticulado com as nervuras terciárias. Nervura marginal 0,6–1 mm da borda. Inflorescências fascículos axilares ou ramifloros, com eixo de 1 mm de comprimento. Lobos do cálice ovados ou arredondados, desiguais. Frutos globosos ou elípticos de 1,5–4 cm de altura por 2–3 cm de largura.

Habitat: campos secos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Eugenia uniflora L.

Nome popular: pitangueira.

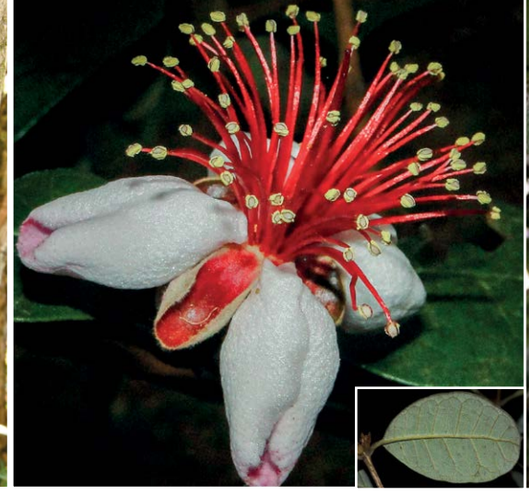
Características botânicas: arbustos a árvores de até 12 m de altura. Ramos e folhas glabras. Ritidoma laminado coriáceo. Folhas elípticas, ovado-elípticas, ou às vezes lanceoladas, 1,7–8,1 cm de comprimento por 0,8–3 cm de largura, com ápice agudo ou acuminado. Nervuras secundárias distinguíveis e nervura marginal um pouco descontínua, de 1–3 mm da borda. Flores de 2 a 4, sobre pequenos eixos ramifloros ou axilares. Frutos globosos ou oblatos, costados longitudinalmente, vermelhos a negros quando maduros, de 1–2 cm de diâmetro.

Habitat: florestas.

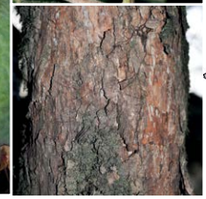
Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).













Eugenia uruguayensis Cambess.

Nome popular: guamirim.

Características botânicas: árvores até 12 m de altura. Córtex liso, acinzentado a avermelhado, exfoliado. Folhas elípticas ou obovadas, eventualmente oblanceoladas ou lanceoladas, 45–80 mm de comprimento por 12–40 mm de largura, ocasionalmente discolores. Ápice agudo ou acuminado, base cuneada. Inflorescências em fascículos ramifloros ou axilares, 2 a 6 flores por fascículo. Bractéolas ovadas ou arredondadas, 1–1,2 mm de comprimento por 1,2 mm de largura, persistentes na antese. Botões florais globosos ou piriformes, algo estreitados junto ao ovário. Lobos do cálice glabros, desiguais, ovado-arredondados. Frutos globosos ou oblongos, 10–15 mm de comprimento por 8–10 mm de largura, negros quando maduros.

Habitat: florestas e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Feijoa sellowiana (O. Berg.) O. Berg.

Sinonímia: *Acca sellowiana* (O. Berg.) Burret.

Nomes populares: goiabeira-serrana, feijoa.

Características botânicas: arbusto ou arvoreta até 4 metros de altura. Ramos, folhas jovens, pecíolos e face abaxial das folhas com tricomas esbranquiçados. Córtex rugoso. Folhas elípticas ou elíptico-oblongas, 45–65 mm de comprimento por 30–40 mm de largura, discolores, ápice e base obtusas, borda revoluta. Flores solitárias, axilares a ramifloras. Bractéolas lanceoladas, 2,5–3 mm de comprimento por 1 mm de largura, decíduas pré-antese. Sépalas no total de 4, arroxeadas. Lobos do cálice oblongos. Corola branca externamente e arroxada internamente, pétalas reflexas, dobradas sobre si. Estames numerosos, vermelhos, anteras amarelas. Frutos elíptico-oblongos, 50 mm de comprimento por 30 mm de largura, verdes quanto maduros.

Habitat: bordas de florestas, campos secos e campos arbustivos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



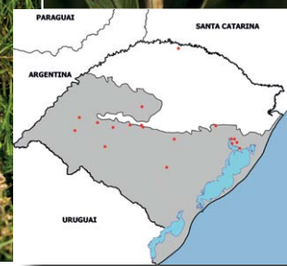












Myrcia selloi (Spreng.) N. Silveira

Nome popular: camboim.

Características botânicas: arvoretas de até 6 m de altura. Ritidoma liso, descamante em placas levemente coriáceas, amarelado a acastanhado, algumas vezes com porções avermelhadas. Folhas elípticas, ovadas, elíptico-lanceoladas ou ainda elíptico-obovadas, de 2–4 cm de comprimento por 1,5–2 cm de largura; ápice agudo ou acuminado, geralmente mucronulado; nervura marginal com 1 mm da borda. Inflorescências panículas axilares com 5 a 20 flores brancas. Frutos globosos, 5–8 mm de diâmetro, avermelhados a negros quando maduros.

Habitat: florestas de galeria e restinga.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Myrcia verticillaris O. Berg

Nome popular: guamirim-do-campo.

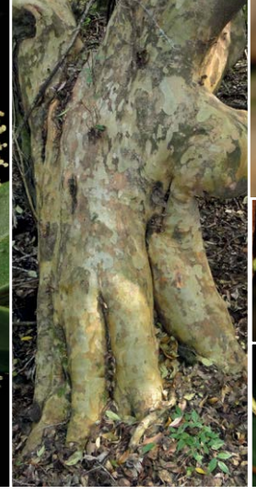
Características botânicas: subarbusto a arbusto com 0,3–1,5 m de altura. Ramos e folhas jovens, eventualmente inflorescências e face abaxial das folhas, com tricomas. Folhas opostas ou às vezes verticiladas, com lâminas ovadas ou elíptico-ovadas, 25–35 mm de comprimento por 15–20 mm de comprimento. Ápice agudo ou acuminado, mucronulado. Base obtusa ou arredondada. Inflorescências em racemos axilares com 4 a 8 flores. Bractéolas lanceoladas, 1–1,5 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, ciliadas. Lobos do cálice agudos, triangulares, glabros, com cílios, cerca de 0,5 mm nas bordas. Hipanto de 0,5 mm de comprimento. Frutos globosos, 5–8 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).
















Myrcianthes cisplatensis (Cambess.) O. Berg

Nome popular: araçazeiro-do-mato.

Características botânicas: arvoretas de até 10 m de altura. Ritidoma liso, descamante em placas coriáceas, amarelado a alaranjado. Folhas oblongas, elíptico-oblongas, lanceoladas ou ainda lanceolado-oblongas, de 3–5 cm de comprimento por 1–1,8 cm de largura; ápice agudo e mucronulado; nervura marginal de 0,5–1 mm da borda, esta com espessamento amarelado. Inflorescências em dicásios axilares com 3 a 7 flores brancas. Frutos globosos ou elípticos, 4–7 mm de comprimento por até 5 mm de largura, avermelhados a purpúreos quando maduros.

Habitat: florestas ribeirinhas, restinga e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Psidium salutare (Kunth) O. Berg

Sinonímias: *Psidium luridum* (Spreng.) Burret, *Psidium incanum* (O. Berg) Burret.

Nome popular: araçá-do-campo.

Características botânicas: subarbusto prostrado a ereto de até 0,5 m de altura. Folhas elípticas ou elíptico-lanceoladas, 35–42 mm de comprimento por 1,2–18 mm de largura. Ápice acuminado ou mucronado. Base cuneada ou obtusa. Flores axilares, solitárias. Bractéolas linear-lanceoladas, 4–7 mm de comprimento por 1 mm de largura. Botões florais globoso-elípticos, 4–5 mm de comprimento por 3,5–4 mm de largura. Lobos do cálice subiguais, agudos, 4–5 mm de comprimento por 3–4 mm de largura. Frutos globosos, 10–15 mm de diâmetro, amarelos quando maduros.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai, Brasil (regiões sudeste e sul).

Ochnaceae

Árvores, arvoretas, arbustos ou ervas. Estípulas com margens inteiras ou ciliadas, glan- dulosas ou não, caducas ou persistentes. Folhas simples, raramente pinadas, alternas, membranáceas a coriáceas, glabras ou raramente com tricomas, nervura central evi- dente, numerosas nervuras laterais curvo-ascendentes ou retas. Inflorescência terminal ou subterminal, raramente axilar, racemosa ou cimosa. Brácteas e bractéolas caducas ou persistentes. Flores andróginas, hipóginas, actinomorfas, pedicelos articulados. Cálice geralmente pentâmero, dialissépalo, prefloração quincucial, sépalas caducas ou persistentes. Corola geralmente pentâmera, dialipétala, prefloração convoluta, pétalas amarelas, alvas ou róseas. Gineceu sincárpico, ovário súpero, 2 a 10 carpelos, 2 a 10 lóculos, uni a multiovulados, estilete ginobásico ou terminal. Frutos capsulares ou esquizocarpos com mericarpos drupoides, raramente noz.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Salvador (2006).



Sauvagesia erecta L.

Características botânicas: ervas de até 50 cm de altura. Folhas sésseis ou subsésseis, estípulas com 3–6 mm de comprimento, ciliadas, 14 a 30 cílios não ramificados. Lâminas membranáceas com 1–4 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, elípticas, base atenuada, ápice agudo. Inflorescências axilares, cimosas, 1–3 flores. Sépalas 5 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, ovais, margens geralmente serruladas. Pétalas com 6,5 mm de comprimento por 3–4 mm de largura. Estaminódios externos numerosos, filiformes, estaminódios internos cinco, petaloides, livres entre si. Estames cinco, anteras oblongas, subsésseis. Três carpelos. Frutos do tipo cápsula, de 4–6 mm de comprimento, ovoides.

Habitat: campos arenosos úmidos.

Distribuição da espécie: América do Sul e África.

Onagraceae

Ervas, arbustos ou lianas, raramente árvores. Folhas alternas, opostas ou verticiladas, simples, com estípulas ou não. Inflorescência em geral racemosa, às vezes com uma única flor. Flores bissexuadas, actinomorfas, raramente zigomorfas, diclamídeas. Cálice e corola tetrâmeros ou pentâmeros, dialissépalos e dialipétalos. Estames em número duplo ao das sépalas, raramente em número igual. Ovário ínfero, geralmente tetralocular. Fruto em geral do tipo cápsula ou baga.

A família está representada por 10 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bertuzzi *et al.* (2011); Pesamosca & Boldrini (2015); Souza & Lorenzi (2008).



Ludwigia grandiflora (Micheli) Greuter & Burdet

Nome popular: cruz-de-malta.

Características botânicas: ervas a subarbustos com até 2 m de altura, eretas, prostradas ou estoloníferas, podendo ser flutuantes, com ramos florais eretos de 16–120 cm de altura. Caule não alado, hirsuto, com pilosidade densa e evidente, principalmente nos ramos jovens. Folhas do ramo floral com 1–9,5 cm de comprimento por 0,3–2 cm, 7 a 16 pares de nervuras secundárias, lanceoladas, com múcron glandular no ápice. Folhas flutuantes oblanceoladas a obovadas, podendo apresentar coloração avermelhada. Flores pentâmeras. Sépalas com 0,8–1,1 cm de comprimento, densamente pilosas na face adaxial, verdes ou com coloração avermelhada. Pétalas com 1–2 cm de comprimento, amarelas. Fruto com 0,7–1,5 cm de comprimento por 0,3 cm de largura no ápice, cilíndrico, hirsuto-pubescente.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.













Ludwigia hexapetala (Hook. & Arn.) Zardini, H. Gu & P. H. Raven

Características botânicas: ervas aquáticas estoloníferas com ramos florais eretos com até 30 cm de altura. Folhas com lâminas de 3–9 cm de comprimento por 1,5–2,5 cm de largura, elípticas a obovadas, glabras ou glabrescentes. Flores pentâmeras. Brácteas com cerca de 6–7 cm de comprimento. Sépalas com 1–2 cm de comprimento. Pétalas amarelas, com 2–2,5 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: banhados e lagos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Ludwigia litoranea Cocco & Boldrini

Características botânicas: ervas a subarbustos de até 60 cm de altura, procumbentes, rizomatosas ou eretas. Ramos pubescentes. Nós com numerosos fascículos de folhas axilares. Estípulas lineares de até 1,5 mm de comprimento, com uma glândula apical. Folhas sésseis e com margens inteiras, com lâminas de 1–3 cm de comprimento por 3,5–5 mm de largura, oblongas, oblanceoladas ou obovadas, com margens ciliadas e glandulosas, mucronadas e com glândula ovoide no ápice do múcron. Flores solitárias, axilares. Sépalas 5, lanceoladas, agudas ou acuminadas, de 0,35–0,75 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Pétalas 5, amarelas, com 0,8–1,5 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura. Estames 10, com filamentos de cerca de 3 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula com 5 ângulos, de 0,5–1 cm de comprimento por 2,5–3,5 mm de largura.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

























Ludwigia longifolia (DC.) H. Hara

Características botânicas: ervas com até 90 cm de altura, apoiantes ou eretas, ramificadas, com coloração avermelhada no caule, folhas, sépalas, hipanto ou fruto. Caule não alado. Folhas com 2–10 cm de comprimento por 0,2–1,5 cm de largura, 8 a 20 pares de nervuras secundárias, estreito-elípticas a estreito-lanceoladas. Brácteas com 3–9 cm de comprimento por 0,2–0,7 cm de largura. Pedúnculo com 0,1–0,6 cm de comprimento, com tricomas esparsos. Hipanto com 0,7–1,5 cm comprimento. Flores tetrâmeras. Sépalas com 0,4–0,6 cm de comprimento. Pétalas com 0,8–1,1 cm de comprimento, amarelas. Fruto com 1,5–3,5 cm de comprimento por 0,2–0,3 cm de largura.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Estados Unidos da América, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Ludwigia major (Micheli) Ramamoorthy

Características botânicas: ervas a subarbustos com até 180 cm de altura, eretos, geralmente com coloração avermelhada no caule, folhas, sépalas e fruto. Caule tetrangular. Folhas com 1,5–13 cm de comprimento por 0,2–1,3 cm de largura, 8 a 14 pares de nervuras secundárias, estreito-elípticas, sésseis. Brácteas com 2,2–12 cm de comprimento por 0,2–0,7 cm de largura. Pedúnculo com 0,4–2,5 cm de comprimento. Bractéolas com 0,3–1 cm de comprimento. Hipanto com 0,4–1,3 cm de comprimento. Flores tetrâmeras. Sépalas com 0,8–1,5 cm comprimento. Pétalas com 1,6–2,8 cm de comprimento, brancas. Fruto com 1,0–1,5 cm de comprimento por 0,3–0,5 cm de largura.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).



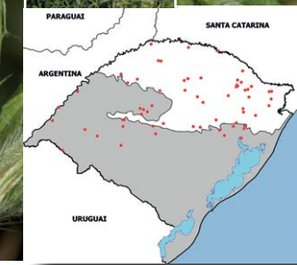












Ludwigia multinervia (Hook. & Arn.) Ramamoorthy

Características botânicas: subarbustos a arbustos de até 1,5 m de altura, eretos e ramificados. Ramos cobertos por tricomas estrigosos. Folhas de 1–7 cm de comprimento por 0,5–2 cm de largura, com 9 a 17 pares de nervuras secundárias, geralmente elípticas, com tricomas esparsos, mais densos sobre as nervuras e margens. Flores tetrâmeras. Sépalas de 0,8–1,6 cm de comprimento. Pétalas amarelas com 1,5–2 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula de 1–1,4 cm de comprimento por 0,4 cm de largura, 4-angulado.

Habitat: banhados e campos úmidos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Ludwigia sericea (Camb.) H. Hara

Características botânicas: subarbustos com 0,6–2 m de altura, eretos, muito ramificados. Caule não alado, com pilosidade densa e serícea. Folhas com 1–7,5 cm de comprimento por 0,2–1,2 cm de largura, 3 a 6 pares de nervuras secundárias, estreito-elípticas a lanceoladas, sésseis a curto-pecioladas, densamente pilosas em ambas as faces, coloração verde-glauca. Brácteas com 0,5–5,5 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura. Hipanto com 0,5–2 cm de comprimento, densamente piloso. Flores tetrâmeras. Sépalas com 0,7–1 cm de comprimento, verdes, densamente pilosas na face adaxial. Pétalas com 2–2,3 cm de comprimento, geralmente de cor amarelo-claro. Fruto com 0,5–1,3 cm de comprimento por 0,4 cm de largura.

Habitat: campos úmidos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Orchidaceae

Ervas terrícolas, epífitas ou rupícolas, raramente saprófitas ou lianas, com caule algumas vezes espessado formando pseudobulbo. Folhas alternas, helicoidais ou dísticas, raramente opostas ou verticiladas, geralmente paralelinérveas. Inflorescência cimosa ou racemosa, muitas vezes com uma única flor. Flores geralmente bissexuadas, zigomorfas, diclamídeas; cálice trímero e petaloide; corola trímera e dialipétala, com uma das pétalas distinta das demais (labelo). Estame 1, unido ao estilete, formando a coluna ou ginostêmio, raramente 2 ou 3. Pólen geralmente agrupado em massas (polínias). Gineceu gamocarpelar, ovário ínfero, tricarpelar, estigmas 3, sendo 2 férteis e um estéril. Fruto do tipo cápsula, geralmente unida apicalmente.

A família está representada por cerca de 51 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bastos & van den Berg (2012); Batista *et al.* (2008); Buzatto *et al.* (2014); Carvalho *et al.* (2013); Cogniaux (1893–1896); Johnson (2001); Lindley (1840); Souza & Lorenzi (2008); Stancik *et al.* (2009).



Bipinnula montana Arechav.

VU
RS

Características botânicas: ervas de até 40 cm de altura. De 5 a 6 folhas, eretas, lanceoladas, de até 15 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura, ápice agudo. Flor verde-clara, com veias escuras, solitária no ápice de escapo floral que alcança até 38 cm de altura. Pétalas de até 4 cm de comprimento por até 1,7 cm de largura, margem inteira. Labelo de até 2 cm de comprimento por até 1,7 cm de largura, cinza-escuro. A porção basal densamente tomentosa. Disco central branco e densamente tomentoso, com projeções coriáceas cinza-escuras a negras nas margens. Coluna com 1 cm de comprimento por 0,3 cm de largura. Polínia com 0,35 cm de comprimento por 0,17 cm de largura. Fruto do tipo cápsula de até 5 cm de comprimento por até 3 cm de largura.

Habitat: campos secos, campos rupestres e vegetação arbustiva.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).















Bipinnula penicillata (Rchb. F.) Cisternas & Salazar

EN RS

Características botânicas: ervas de até 40 cm de altura. Folhas 3 a 6, prostradas e oblongas, de até 10 cm de comprimento por até 6 cm de largura, ápice agudo e levemente apiculado. Flor verde-clara, com veias escuras, solitária no ápice de escapo floral de até 35 cm de altura. Pétalas de até 3,5 cm de comprimento por até 1,3 cm de largura, ovado-lanceoladas a lanceoladas, inteiras. Labelo séssil, de até 2,2 cm de largura por até 1,5 cm de largura, esverdeado, brilhante, com a porção basal coberta por tricomas verdes e delgados, disco central com 6 a 7 projeções lisas, ápice clavado, negro e com apêndices amarelos. Coluna de até 1,3 cm de comprimento por até 0,5 cm de largura, polínia de 0,5 cm de comprimento e 0,4 cm de largura. Fruto do tipo cápsula de 1,5–1,8 cm de comprimento por 1,2 cm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Paraná e Rio Grande do Sul).

Brachystele camporum (Lindl.) Schltr.

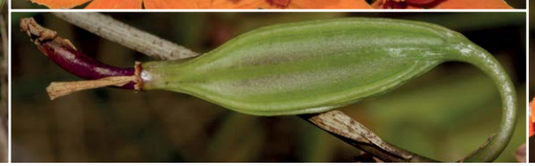
VU

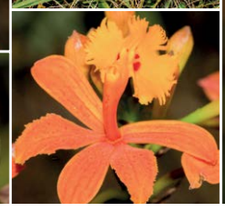
Características botânicas: ervas eretas de até 30 cm de altura. Escapo tomentoso. Bainhas do escapo membranáceas, cuculadas e apiculadas, com várias nervuras marrons. Flores dispostas em espiga atenuada multiflora. Brácteas ovadas e acuminadas, com 3 nervuras marrons. Cálice com sépalas ovadas e agudas, cobertas esparsamente por pequenos tricomas. Corola branca, coberta com pequenos tricomas esparsos na parte externa. Labelo trilobado, de cor branca ou branca-amarelada, lobo mediano tomentoso. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).



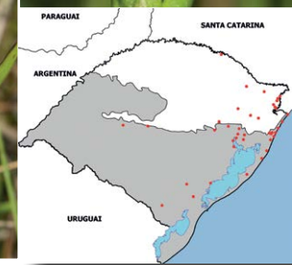













Epidendrum fulgens Brongn.

Características botânicas: erva terrícola ou rupestre, ereta, de até 1,5 m de altura. Folhas dísticas e coriáceas, com 2,5–9 cm de comprimento por 0,7–2,5 cm de largura, elíptico-ovadas a linear-elípticas. Pedúnculo da inflorescência com 20–37 cm de comprimento. Inflorescência em corimbo terminal, com 10 a 70 flores. Sépalas amarelas a vermelhas, com cerca de 1–1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, lanceoladas a obovadas. Pétalas com cerca de 1–1,5 cm de comprimento por 0,3–0,7 cm de largura, amarelas a vermelhas, margem inteira a esparso-erosa. Labelo com 1,2–2 cm de comprimento por 1–1,8 cm de largura, amarelo a vermelho, trilobado. Ginostêmio com cerca de 1 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula elipsoide com cerca de 3 cm de comprimento por 1 cm de largura.

Habitat: campos arenosos, rupestres e restingas.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões sudeste e sul).

Habenaria parviflora (Rchb. F.) Cisternas & Salazar

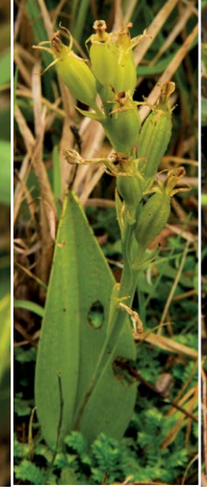
Características botânicas: ervas terrícolas de até 30 cm de altura. Folhas linear-lanceoladas, de até 12 cm de comprimento por cerca de 2 cm de largura. Inflorescências densas e multifloras. Flores pequenas, com sépalas dorsais de 3–4 mm de comprimento por 2–3 mm de largura. Pétalas esverdeado-amareladas. Segmento anterior da pétala mais curto que o posterior e labelo convexo com segmentos laterais mais curtos que o mediano.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.





















Liparis vexillifera (La Llave & Lex.) Cogn.

Características botânicas: erva terrícola, ereta, glabra, de até 20 cm de altura. Folhas eretas, de 7–13 cm de comprimento por 1–2,5 cm de largura. Inflorescência racemo de 2–8 cm de comprimento, com 7 a 30 flores. Flores de coloração amarela ou púrpura, às vezes atropurpúreas. Pétalas mais ou menos reflexas, membranáceas, com cerca de 7 mm de comprimento por cerca de 1 mm de largura. Labelo membranáceo, côncavo, com 7–10 mm de comprimento, por 5–7 mm de largura. Coluna com 4–5 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Pachygenium orthosepalum (Rchb.f. & Warm.) Szlach. *et al.*

Sinonímia: *Pelexia orthosepala* (Rchb.f. & Warm.) Schltr.

Características botânicas: erva terrícola, ereta, de até 60 cm de comprimento. Caule com uma folha, paralelinérvea, com cerca de 23 cm de comprimento por até 4 cm de largura, lanceolada. Inflorescência apical, com 5 a 8 flores. Flores branco-esverdeadas. Sépalas lanceoladas e pilosas, com cerca de 1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura. Pétalas com cerca de 1,8 cm de comprimento por 0,5 cm de largura. Labelo trilobado, com linhas verdes. Coluna com cerca de 7 mm de comprimento por 2 mm de largura. Antera com cerca de 2 mm de comprimento por 1,5 mm de largura. Duas polínias obovais.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).











Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay

Características botânicas: erva, afila na floração. Raízes carnosas e fasciculadas. Folhas de 5 a 7, subcarnosas, de até 15–40 cm de comprimento por até 5 cm de largura, reunidas em roseta basal. Inflorescência espiciforme a piramidal, de até 70 cm de altura. Flores de até 2 cm de comprimento, até 9 mm de altura por até 6 mm de largura, horizontais. Pétalas de até 1,8 cm de comprimento por até 5,5 mm de largura, de coloração róseo-salmão, glabras e subfalcadas. Labelo com 1,8 cm de comprimento por 7 mm de largura. Dois estigmas confluentes, retináculo plano e alargado, escuro. Duas polínias pálidas.

Habitat: campos secos, formações arbustivas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.



Orobanchaceae

Ervas ou arbustos, raramente lianas, hemiparasitas ou holoparasitas de raízes. Folhas simples, sem estípulas, em geral opostas, podendo ser ainda alternas ou verticiladas, margem inteira ou serreada. Inflorescência em geral racemosa. Flores bissexuadas, zigomorfas, diclamídeas. Cálice gamossépalo e corola gamopétala, em geral bilabiada. Ovário súpero, bicarpelar (com exceções), unilocular. Fruto do tipo cápsula.

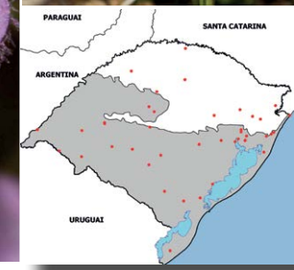
A família está representada por 6 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Souza (2003).









Agalinis communis (Cham. & Schltdl.) D'Arcy

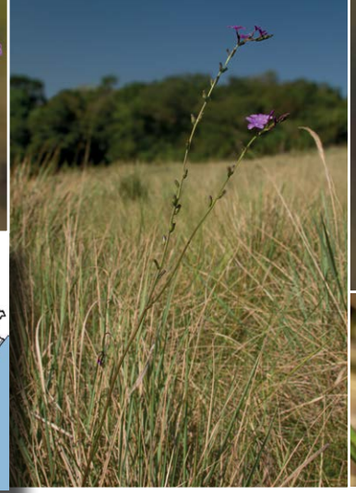
Características botânicas: ervas, raramente subarbustos, 15–50 cm de comprimento, eretos, pouco a muito ramificados. Ramos glabros ou no ápice subglabros. Folhas opostas, lâmina 12-–30 mm de comprimento por 1–2 mm de largura, linear, ápice e base agudos, margem inteira, geralmente sub-revoluta, glabra ou esparsamente pubérula. Flores axilares, solitárias ou geminadas, concentradas nas terminações dos ramos. Cálice com tubo de 3–5 mm de comprimento, lacínios com 5–8 mm de comprimento, lineares, ápice agudo, híspido-ciliado. Corola rósea a lilás, 9–14 mm de comprimento, tubo esparsamente viloso a subglabro, com base glabra. Estames atingindo a fauce, anteras com tecas iguais entre si. Fruto do tipo cápsula elipsoide, 9–13 mm de comprimento por 5–6 mm de largura.

Habitat: campos secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).







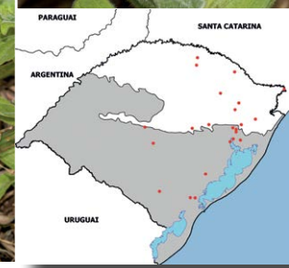












Buchnera longifolia Kunth

Características botânicas: ervas eretas de até 1 m de altura, ramificadas na base. Ramos glabros ou esparsamente escabros. Folhas opostas a subopostas, trinervadas, lâminas linear-lanceoladas, muitas vezes mais largos na base da planta, ápice agudo, margem inteira a levemente recortada, esparsamente escabras, principalmente nas margens e nervuras. Inflorescências em espigas laxas de até 21 cm de comprimento, ramificadas. Flores com corola de coloração roxa, de 0,7–1 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula ovoide de até 7 mm de comprimento por 3,5 mm de largura.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

Castilleja arvensis Schltdl. & Cham.

Características botânicas: ervas, 30–50 cm de altura, eretas, simples ou pouco ramificadas. Folhas sésseis, lâmina com 20–45 mm de comprimento por 3–9 mm de largura, linear a lanceolada, ápice agudo, margem inteira a subinteira, base atenuada. Flores axilares, solitárias, concentradas nas terminações dos ramos, formando uma espiga mais ou menos bem definida. Brácteas foliáceas, verdes com ápice vermelho, semelhantes às folhas caulinares no formato, mas gradativamente menores em direção ao ápice. Cálice persistente e canaliculado na frutificação, 1–1,2 cm de comprimento, esparsa a densamente pubescente. Corola de 8–9 mm, esparsa a densamente pubescente, verde. Fruto do tipo cápsula com 5–9 mm de comprimento por 4–5 mm de largura, ovoide, oval-elipsoide ou raramente subglobosa, comprimida lateralmente.

Habitat: campos úmidos e secos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.











Melasma rhinanthoides (Cham.) Benth

Características botânicas: ervas, 30–60 cm de altura, eretas, geralmente ramificadas. Ramos híspido-pubescentes. Folhas opostas, raramente subopostas ou alternas no ápice dos ramos, sésseis, patentes a suberetas, lâmina com 2,5–7 cm de comprimento por 0,4–1,4 cm de largura, lanceolada a oblanceolada, raramente oboval-oblanceolada, ápice agudo, raramente obtuso, margem subserreada a esparsamente serreada, base atenuada. Flores formando um racemo não bem definido. Bractéolas 2, inseridas aproximadamente na região mediana do pedicelo, linear-lanceoladas, ápice agudo a acuminado. Cálice tubuloso, raramente tubuloso-campanulado, tubo com 8–18 mm de comprimento por 8–13 mm de largura, lacínios 3–5 mm de comprimento, triangulares, ápice acuminado. Corola amarela, 1,7–2 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula 1,2–1,3 cm de comprimento, globosa.

Habitat: campos úmidos e banhados.

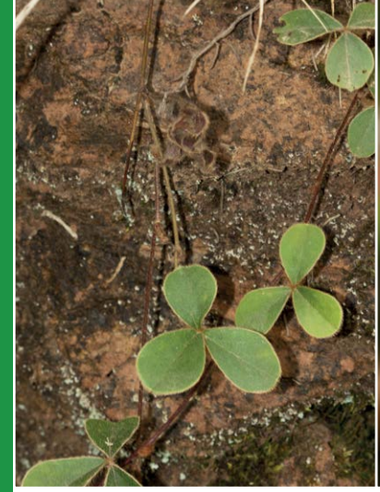
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Oxalidaceae

Ervas (espécies nativas do Rio Grande do Sul), raramente arbustos ou árvores, geral- mente bulbosas. Folhas alternas, muitas vezes em rosetas basais, compostas, digitadas ou pinadas, com ou sem estípulas. Inflorescência geralmente cimosa. Flores bissexuadas, actinomorfas, pentâmeras, prefloração imbricada; 10 estames, dispostos em 2 ciclos de tamanhos diferentes, anteras rimosas; ovário súpero pentacarpelar, pentalocular. Fruto geralmente do tipo cápsula loculicida.

A família está representada por 20 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bacigalupo & Múlgura (2005); Grigoletto *et al.* (2014); Lourteig (1983); Souza & Lorenzi (2008).









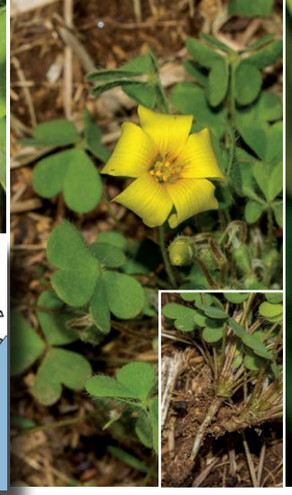
Oxalis bifrons
Progel

Características botânicas: erva com até 35 cm de altura, prostrada, com tricomas glandulares. Caule aéreo, reptante. Folhas palmaticompostas, insertas ao longo do caule, folíolo 1,3–4 cm de comprimento por 0,8–3 cm de largura, obovado, ápice arredondado, inteiro a retuso, mais comprido que largo, discolor. Inflorescência cimeira, 2 a 8-flores. Sépala 0,5 cm de comprimento, base não cordada, ausência de glândulas, serícea. Pétala de 1–1,5 cm comprimento, cor amarela, pubescente. Fruto 0,5 cm de comprimento por 0,4 cm de largura, globoso, pubescente.

Habitat: campos secos, campos arenosos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (região sul).











Oxalis conorrhiza Jacq.

Características botânicas: erva com até 15 cm de altura, cespitosa, com tricomas não glandulares de cor esbranquiçada. Cormo com 0,4–2,8 cm de comprimento por 1–2 cm de largura e caule aéreo, ereto, entrenós curtos. Folha palmaticomposta, concentrada no ápice do caule. Folíolo com 0,5–1,2 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura, obovado, ápice cordado, mais largo que comprido, concolor, estípula com 0,3–0,5 cm de comprimento, largura uniforme, ápice truncado ou truncado-cuneado. Inflorescência com 1 flor. Sépala com 0,5–0,8 cm de comprimento, base não cordada, ausência de glândulas, densamente hirsuta. Pétala com 1,2–1,8 cm de comprimento, cor amarela, glabra. Fruto com 0,5–1 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, ovado, pubescente.

Habitat: campos secos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil, (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Oxalis eriocarpa DC.

Características botânicas: erva com até 16 cm de altura, rastejante, com tricomas glandulares e não glandulares de cor castanha. Cormo com 2–7,5 cm de comprimento por 0,9–2 cm de largura. Folhas palmaticompostas, insertas ao longo do caule. Folíolo com 0,5–2,3 cm de comprimento por 0,5–2,6 cm de largura, obovado, ápice arredondado ou cordado, inteiro ou retuso, mais largo que comprido. Pecíolo com 1,5–13,3 cm de comprimento, pubescente e tomentoso. Estípula com 0,2 cm de comprimento. Inflorescência 3a 5-flora, umbela ou cimeira. Pedicelo com 0,5–1,1 cm de comprimento, pubescente e tomentoso. Sépala com 0,4–0,5 cm de comprimento, base não cordada. Pétala com 1–1,8 cm de comprimento, cor amarela, pilosa. Fruto com 0,3–0,5 cm de comprimento por 0,6–0,9 cm de largura.

Habitat: campos secos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).











Oxalis sellowiana Zucc. forma *alba* Herter

Características botânicas: erva acaule bulbífera. Bulbo ovoide ou globoso de até 3 por 3 mm. Folhas compostas trifolioladas; folíolos obcordados, lobados com 7–10 mm de comprimento por 8–14 mm de largura, sésseis, glabros na face adaxial e hirsutos (esbranquiçados) e com glândulas na face abaxial. Flores com pétalas brancas. Fruto do tipo cápsula de 5 mm de comprimento, cilíndrica, escassamente pubescente.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Passifloraceae

Trepadeiras herbáceas ou lenhosas, com gavinhas axilares, ou subarbustos a árvores pequenas, hermafroditas, dioicas ou andromonoicas, ramos cilíndricos, raramente angulados ou achatados. Folhas alternas, estípulas presentes, às vezes decíduas ou ausentes. Pecíolo com ou sem nectários. Lâmina simples, lobada a inteira, ou composta, com ou sem ocelos. Inflorescências axilares, cimosas ou racemosas, ou reduzidas a 1 a 2 flores por nó. Flores periginas ou hipóginas, actinomorfas ou zigomorfas. Sépalas membranáceas, raramente subcoriáceas ou carnosas. Pétalas membranáceas, 3 a 8, imbricadas, livres a unidas na base, alternas, ou pétalas ausentes. Corona extra estaminal em uma a muitas séries de filamentos, membranas ou escamas sobre o hipanto. Opérculo e límen presentes ou ausentes. De 4 a 10 estames, alternos às pétalas, inseridos no hipanto ou androginóforo, livres ou unidos em torno do ovário, anteras ditecas, rimosas, dorsifixas. Ovário 2 a 5-carpelar, unilocular, óvulos mais ou menos numerosos, parietais. Estiletes tantos quantos os carpelos, livres, unidos na base ou único. Fruto do tipo baga ou cápsula 3 a 4-valvar.

A família está representada por 10 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bernacci (2003); Mondin *et al.* (2011).











Passiflora caerulea L.

Nome popular: maracujá.

Características botânicas: trepadeira glabra. Estípula com 10–20 mm de comprimento por 3–10 mm de largura e arista com 2–4 mm, reniforme. Pecíolo com 4 a 6 nectários estipitados. Lâmina membranácea, 4–7 cm de comprimento por 5–7,5 cm de largura, palmatipartida, porção unida com 2–7 mm de comprimento, lobos elíptico-lineares. Flor solitária, 4–7 cm de comprimento. Pedicelo articulado. Brácteas verticiladas, 15–17 mm de comprimento por 13–15 mm de largura. Hipanto com 8–12 mm de comprimento por 2–4 mm de largura, campanulado. Sépala coriácea, 2–2,8 cm de comprimento por 0,6-1,5 cm de largura e arista de 6 mm de comprimento, lanceolada. Pétala com 1,6–2,2 cm de comprimento por 0,5–0,7 cm de largura. Corona em 2 séries filiformes, externa com 5–12 mm de comprimento, vinácea, branca e lilás da base para o ápice. Opérculo com 1–2,5 mm de comprimento ereto e membranoso. Nectário anular com 1 mm de comprimento. Límen membranáceo, 2–3 mm de comprimento. Androginóforo com 10–11 mm de comprimento. Filete com 6–7 mm de comprimento. Antera com 6–9 mm de comprimento. Ovário elíptico. Fruto baga com 4,8 cm de comprimento por 2,3 cm de largura, obovada.

Habitat: bordas de florestas, capões de mata, campos secos e rupestres.

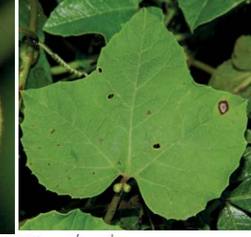
Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (regiões, nordeste, sudeste e sul).














Passiflora foetida L.

Nome popular: maracujá-de-cobra.

Características botânicas: trepadeira herbácea, frequentemente hirsuta e com tricomas glandulares capitados, de odor forte e desagradável, na margem e dorso da lâmina, estípulas, pecíolo e brácteas. Estípula com 4–21 mm de comprimento por 4–17 mm de largura, partida, a central maior e pinatissecta, ou todas filiformes, unidas na base. Pecíolo com 1,3–4,5 cm de comprimento. Lâmina membranácea, 3,8–8,5 cm de comprimento por 3–7,5 cm de largura, 3-lobada, hastado-serreada, base cordada. Flor solitária,3cm de comprimento. Brácteas verticiladas,1,7–3,7cm de comprimento por 1,1–2,6 cm de largura, 2a 3-pinatisectas. Hipanto campanulado. Sépala com 9–10 mm de comprimento por 3–4 mm de largura e arista com 3–4 mm de comprimento. Pétala com 8–10 mm de comprimento por 2–4 mm de largura, oblonga, alva a lilás. Corona em 4 séries, alvas a vináceas, 2 externas com 4–8 mm de comprimento, filiformes, as internas com 0,5–1 mm de comprimento, capilares. Opérculo ereto, 1,1–1,2 mm de comprimento, margem denticulada. Nectário anular Ωom 0,2 mm de comprimento. Límen com 2 mm de comprimento, margem ondulada. Androginóforo com 7 mm de comprimento. Filete com 5 mm de comprimento. Antera com 3–5 mm de comprimento. Ovário com 4 mm de comprimento por 2 mm de largura, elíptico. Estilete com 4 mm de comprimento. Baga globosa ou subglobosa amarela ou avermelhada.

Habitat: bordas de florestas, capões de mata, campos secos e campos rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Passiflora morifolia Mast.

Nome popular: maracujá-do-campo.

Características botânicas: trepadeira pilosa, com ramos sulcados e angulosos. Estípulas semiovaladas a reniformes, assimétricas na base e com margens inteiras ou denticuladas. Lâminas foliares trilobadas, base cordada, com 5–12 cm de comprimento por 5–13 cm de largura, margens irregularmente dentadas. Flores axilares solitárias, ou aos pares, com 1,5–4 cm de diâmetro. Cálice campanulado com sépalas oblongas e escabrosas na superfície abaxial, de até 1,8 cm de comprimento por até 0,7 cm de largura. Corola branca, com pétalas de 0,7–1 cm de comprimento por até 0,4 cm de largura. Corona em uma série simples de filamentos filiformes de cor roxa na base de até 1 cm de comprimento. Androginóforo com cerca de 1 cm de comprimento. Fruto ovoide a subgloboso, azulado a nigrescente quando maduro, com até 3,5 cm de comprimento por até 3 cm de largura.

Habitat: bordas e interior de florestas.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.









Passiflora suberosa L.

Nome popular: maracujazinho.

Características botânicas: trepadeira delicada, base do caule suberosa, fendida e esbranquiçada. Estípula com 4–7 mm de comprimento por 2–1,5 mm de largura. Pecíolo com 7–22 mm de comprimento, com um par de nectários estipitado-crateriformes. Lâmina membranácea, 3,9–12,8 cm de comprimento por 2–9,4cm de largura, trilobada a assimetricamente bilobada ou inteira, base cordada a obtusa, 0,8–12,8 cm de comprimento na porção inteira, lobos oval-lanceolados, o central com 2,2–7,4 cm de comprimento por 1,3–4,1 cm de largura, os laterais com 0,8–4,1 cm de comprimento por 0,5–3,3 cm de largura. Flor uma a duas por nó, 1–1,5 cm de comprimento. Baga com 0,8–1 cm, globosa, enegrecida.

Habitat: bordas de florestas e capões de mata.

Distribuição da espécie: América do Sul.



Plantaginaceae

Ervas, raramente arbustos ou arvoretas. Folhas simples, sem estípulas, opostas, alternas ou verticiladas, margem inteira ou serreada. Inflorescência cimosa ou racemosa. Flores geralmente bissexuadas e geralmente zigomorfas, diclamídeas, monoclamídeas ou aclamídeas. Cálice dialissépalo ou gamossépalo. Corola gamopétala. Ovário súpero, bicarpelar e bilocular. Fruto geralmente cápsula, raramente seco e indeiscente.

A família está representada por 20 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Souza (2003); Souza & Giulietti (2009); Souza & Lorenzi (2008).



Angelonia integerrima Spreng.

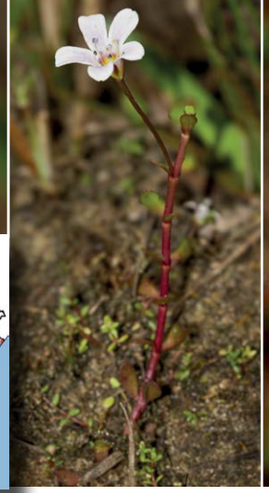
Nomes populares: caracol-do-campo, violeta-do-campo.

Características botânicas: ervas de até 80 cm de altura, eretas, geralmente não ramificadas. Folhas opostas, sésseis, de até 11 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura, geralmente oblanceoladas, podendo ainda ser lanceoladas, oblongas ou oblongo-lanceoladas, margem inteira, glabra e glanduloso-pontuada. Inflorescências em racemos terminais geralmente simples, de até 30 cm de comprimento, onde as flores podem estar solitárias ou em fascículos de 2 a 4 flores. Corola de até 1,3 cm de comprimento, zigomorfa, azul a branca, com manchas roxas, globosa, bigibosas na porção ventral, gibas arredondadas. Fruto do tipo cápsula ovoide de até 2 cm de comprimento por 1 cm de largura.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).











Bacopa monnieri (L.) Pennell

Características botânicas: ervas de 5–20 cm de altura, com porções rastejantes e eretas, simples ou mais frequentemente ramificadas. Folhas opostas, sésseis, lâmina com 4–15 mm de comprimento por 1,5–5 mm de largura, oboval, ápice arredondado, margem inteira, base aguda, cuneada. Flores axilares, solitárias, uma por nó. Sépalas externas com 3–5 mm de comprimento por 2–2,5 mm de largura, ovais, ápice agudo, base arredondada, internas com 2,5–4,5 mm de comprimento por 1–1,5 mm de largura, lanceoladas. Corola com 4–7 mm de comprimento, com tubo glabro externamente, violeta-clara. Estames 4. Fruto do tipo cápsula com 3,5–4,5 mm de comprimento por 2,5–3,5 mm de largura, ovoide.

Habitat: campos úmidos arenosos e dunas.

Distribuição da espécie: pantropical.

Bacopa scabra (Benth.) Descole & Borsini

Características botânicas: ervas eretas de até 40 cm de altura. Ramos esparsamente híspido-escabros, principalmente nas porções apicais, esparsamente glanduloso-pontuados, quadrangulares. Folhas opostas, densamente híspido-escabras na face adaxial e nas nervuras da face abaxial, sésseis, lanceoladas, oblanceoladas, elípticas a oval-elípticas, margem serreada, base subauriculada, subamplexicaule a amplexicaule, 1,5–3,5 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura. Flores axilares, solitárias ou geminadas. Pedicelos esparsamente híspido-escabros, 0,4–0,8 cm de comprimento, alcançando até 1,3 cm na frutificação. Bractéolas duas, opostas, lineares a linear-lanceoladas. Cálice com sépalas ligeiramente híspido-escabras nas margens, às vezes também nas nervuras. Sépalas ovais com cerca de 0,5–0,8 cm de comprimento por 0,5–0,8 cm de largura. Corola púrpuro-pálida, arroxeada a vermelha; tubo amarelado com nervuras marrom-purpúreas, com cerca de 0,5 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula oval-globosa, geralmente apiculado, cerca de 0,5 cm de comprimento por cerca de 0,4 cm de diâmetro.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: América do Sul.





















Mecardonia procumbens (Mill.) Small

Características botânicas: ervas com até 25 cm de altura, procumbentes a suberetas, geralmente bastante ramificadas, especialmente próximo à base. Ramos glabros. Folhas opostas, sésseis, subsésseis ou com pecíolo. Lâmina com 3–30 mm de comprimento por 1,5–20 mm de largura, oval a lanceolada, margem inteira a serreada, glabra. Flores uma ou duas por nó. Bractéolas 2, caducas, inseridas junto ao cálice, lineares. Pedicelo com 5–45 mm de comprimento, glabro. Corola amarela com 3–8 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula com 4–6 mm de comprimento por 2-3,5 mm de largura, ovoide a elipsoide.

Habitat: campos rupestres, secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Scoparia ericacea Cham. & Schltdl.

Características botânicas: ervas a arbustos, 15–150 cm altura, eretos ou raramente prostrados, muito ramificados. Ramos eretos, glabros ou pubérulos, cilíndricos a quadrangulares. Folhas opostas, raramente verticiladas, glabras, lineares a linear-oblanceoladas, ápice agudo a subacuminado, 0,5–1,7 cm de comprimento, 0,05–0,15 cm de largura. Flores solitárias ou raramente geminadas, concentradas nas terminações dos ramos. Cálice com 5 sépalas glabras, ovais a elípticas, ápice subacuminado a acuminado, 0,2–0,3 cm de comprimento por 0,1–0,15 cm de largura. Corola roxa, azul-clara ou alva, lacínios glabros, vilosa, 0,3– 0,5 cm de comprimento, 0,25–0,3 cm de largura. Cápsula ovoide, ápice agudo, de 0,15–0,25 cm de comprimento por 0,1–0,15 cm de diâmetro.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).























Scoparia montevidensis (Spreng.) R. E. Fr.

Características botânicas: ervas perenes de até 80 cm de altura, procumbentes ou eretas. Folhas opostas ou verticiladas, inteiras, denteadas ou pinatissectas, com pontuações glandulares em ambas as faces. Flores axilares, amarelas. Cálice pentalobado. Corola tetrâmera. Fruto do tipo cápsula septícida com valvas indivisas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Stemodia stricta Cham. & Schltdl.

Características botânicas: ervas perenes com tricomas glandulíferos. Folhas opostas sésseis, base estreita, ápice obtuso e margem serreada. Inflorescências panículas terminais, longas, de até 20 cm de comprimento, bracteadas. Fruto do tipo cápsula septicida.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Poaceae

Plantas anuais ou perenes, herbáceas, sublenhosas até lenhosas, cespitosas, decumbentes ou estoloníferas, com ou sem rizomas; colmos com nós sólidos e entrenós sólidos ou ocos. Folhas alternas, dísticas, formadas por bainha, lâmina e lígula, às vezes pseudopecioladas. Lígula membranosa, membranoso-ciliada ou pilosa, raramente ausente. Inflorescência formada por flores agrupadas em espiguetas, estas reunidas em panícula típica, panícula de ramos unilaterais espiciformes ou contraídos, ou menos comumente, espiga. Espiguetas sésseis ou pediceladas, 1 ou 2 glumas no ápice do pedicelo, às vezes ausentes. Pedicelo continuado acima das glumas pela ráquila, que sustenta 1 a muitos antécios de disposição alterno dística. Antécio formado por duas brácteas, o lema, mais externo e uniquilhado, e a pálea, mais interna e geralmente biquilhada. Flor bissexuada, às vezes feminina ou masculina neutra ou estéril. Flor com 2 a 3 lodículas, raramente ausentes. De 3 a 6 estames. Ovário 2 a 3 carpelar, unilocular, 2 a 3 estigmas plumosos. Fruto cariopse, raramente carnoso.

A família está representada por 430 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Boldrini *et al.* (2011); Burkart (1969); Cordazzo & Seeliger (1995); Flora Argentina (2017); Flores (2001); Guglieri *et al.* (2007); Gutiérrez (2015); Longhi-Wagner (1987); Oliveira (2004); Setubal *et al.* (2011); Silveira (2015); Valls & Filgueiras (2015); Welker & Longhi-Wagner (2012); Wiesbauer & Godinho (2011); Zanin *et al.* (1992).



Andropogon arenarius Hack.

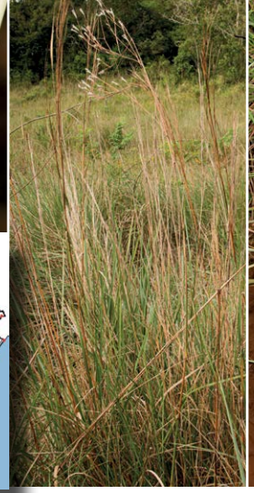
Nome popular: capim-das-dunas.

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, sem rizomas, 30–100 cm de altura. Colmos simples ou ramificados. Prefoliação conduplicada. Bainhas mais longas que os entrenós, glabras. Lâminas com 6–30 cm de comprimento por 0,1–0,3cm de largura, lineares. Lígula com 2–3 mm de comprimento, membranoso-ciliolada. Inflorescências laxas, alongadas, branco-plumosas, com numerosos ramos de inflorescência terminais e axilares com 5–11 cm comprimento. Ramos floríferos 2 a 4, simples e iguais a subiguais no comprimento, conjugados ou subdigitados. Espiguetas sésseis com 3–4,8 mm de comprimento. Estames três, anteras com 0,4–0,8 mm de comprimento, amarelas. Fruto cariopse com 1,2 mm de comprimento por 0,2 mm de largura, castanho-escuro.

Habitat: campos arenosos e dunas.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).












Andropogon lateralis Nees

Nome popular: capim-caninha.

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, 0,4–1,75 m. Lâminas foliares lineares, sem estreitamento na base, 7–35 cm de comprimento por 0,2–0,4 cm de largura, glabras ou pilosas em ambas as faces, ápice obtuso a subagudo. Lígula com 1–1,5 mm de comprimento. Inflorescência com 2a 10 ramos floríferos conjugados ou subdigitados, 3,5–6 cm de comprimento. Espiguetas sésseis com flor bissexuada, 4–4,5 mm comprimento, arista com 5–9 mm. Espiguetas pediceladas desenvolvidas, com flor masculina, pouco maior que as sésseis, 5–6 mm, múticas. Gluma inferior aguda.

Habitat: campos úmidos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Andropogon leucostachyus Kunth

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, 25–105 cm de altura. Lâminas lineares, 5–40 cm de comprimento por 0,1–0,3 cm de largura, ápice agudo ou acuminado. Lígula com 1–2 mm de comprimento. Inflorescência com 2 a 7 ramos floríferos conjugados ou digitados, 2,5–5 cm de comprimento, parcial ou totalmente exsertos da espatéola. Entrenós da ráquis e pedicelos densamente pilosos. Espiguetas sésseis com flor bissexuada, 2,5–3,2 mm de comprimento, geralmente com arista de 1,5–6 mm de comprimento, menos frequentemente espiguetas múticas na mesma inflorescência. Espiguetas pediceladas rudimentares, neutras, 0,8–1,5 mm, múticas ou aristuladas. Gluma inferior aguda.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

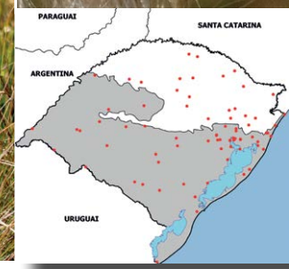












Andropogon macrothrix Trin.

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, 35–65 cm de altura. Lâminas foliares lineares, sem estreitamento na base, 3–25 cm de comprimento por 0,2–0,4 cm de largura, glabras, ápice subagudo a obtuso. Lígula com 1–1,5 mm. Inflorescência geralmente com 4a 8 ramos floríferos, às vezes algumas inflorescências com 3 ramos na mesma planta, 3–8 cm de comprimento, exsertos da espatéola. Espiguetas sésseis com flor bissexuada, 4–5 mm de comprimento, arista com 15–28 mm, espiguetas pediceladas reduzidas, neutras, 1–2,5 mm, múticas ou aristuladas. Gluma inferior aguda.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Andropogon selloanus (Hack.) Hack.

Características botânicas: Plantas perenes, cespitosas, 0,25–1,5 m de altura. Lâminas foliares lineares, sem estreitamento na base, 7–31 cm de comprimento por 0,3–0,5cm de largura, glabras ou pilosas especialmente na face abaxial, ápice obtuso, navicular. Lígula com 0,5–1 mm. Inflorescência com 2 a 7 ramos floríferos digitados, 3–6 cm de comprimento, parcialmente ou totalmente exsertos da espatéola, esta pouco evidente. Espiguetas sésseis com flor bissexuada, 3–4 mm de comprimento, mútica ou com arista de 0,5–2 mm; espiguetas pediceladas rudimentares, neutras, 0,5–1,5 mm, múticas. Gluma inferior aguda.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.














Andropogon virgatus Desv. in W. Ham

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, sem rizomas, 42–150 cm de altura. Bainhas glabras, raramente vilosas. Lâminas com 11–50 cm de comprimento por 0,1–0,6 cm de largura, lineares, planas ou convolutas, ápice apiculado. Lígula membranoso-ciliolada. Inflorescências congestas, compostas por unidades terminais e axilares de 0,9–1,7 cm de comprimento com 1 ramo florífero simples. Espiguetas sésseis ou subsésseis com 2,5–3,5 mm de comprimento, múticas. Espiguetas pediceladas estaminadas ao longo e no ápice dos ramos floríferos das unidades.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

Anthaenantia lanata (Kunth) Benth.

Sinonímia: *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees.

Características botânicas: colmo ereto, 50–135 cm de comprimento. Bainha glabra a vilosa, margem ciliada. Lâminas lineares a filiformes, 12–70 cm de comprimento por 0,1–0,5 cm de largura, glabras ou pilosas, ápice agudo a levemente obtuso. Panícula subcontraída à contraída, ramos alternos. Ráquis não alada, glabra, pedicelos longos, glabros. Espiguetas elípticas ou lanceoladas, ápice agudo, 3-5,5 mm de comprimento. Gluma I nula, gluma II aguda com cinco nervuras. Antécio inferior neutro. Lema I agudo, membranáceo, 3–5,5 mm de comprimento, trinervado. Pálea I nula. Antécio superior membranáceo. Lema II lanceolado, agudo, sem nervuras evidentes. Pálea II sem nervuras evidentes.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: América do Sul.























Aristida circinalis Lindm.

Características botânicas: plantas perenes, 30–90 cm de altura. Bainhas foliares com o colo glabro; lâminas com 20–45 cm de comprimento por 0,1–0,25 cm de largura, tricomas longos esparsos na base da face adaxial, filiformes, todas conduplicadas e flexuosas. Lígula pilosa ou membranoso-ciliada, 0,5–1 mm de comprimento. Panícula contraída, subdensiflora, 14–30 cm de comprimento. Glumas agudas ou acuminadas, as inferiores com 7,5–12 mm de comprimento. Lemas com sulco longitudinal ventral, escabérulos no terço superior, 10–11 mm de comprimento, incluindo o calo subagudo de 0,5 mm; coluna ausente, ápice do lema às vezes com uma leve torção, aristas retas ou levemente torcidas na base, subiguais, 20–35 mm. Cariopse sulcada.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Aristida jubata (Arechav.) Herter

Características botânicas: plantas perenes, 40–80 cm de altura, colmos e folhas agrupados em fascículos. Bainhas foliares com o colo glabro. Lâminas com 15–40 cm de comprimento por 0,05–0,1 cm de largura, glabras, todas filiformes, conduplicadas, flexuosas, nutantes, sem dimorfismo foliar. Lígula pilosa, 0,2 mm de comprimento. Panícula aberta, nutante, subdensiflora, 20–30cm de comprimento. Glumas acuminadas, as inferiores com 20–30 mm de comprimento, mais curtas que as superiores de 35–45 mm de comprimento. Lemas sem sulco longitudinal ventral, 11–12 mm de comprimento, incluindo o calo agudo de 0,8–1 mm de comprimento, escabros na metade superior, com um apêndice hialino apical de 1–1,5 mm na base das aristas. Coluna ausente, aristas retas, subiguais, 17–22 cm de comprimento. Cariopse sem sulco.

Habitat: campos secos, rupestres ou arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).









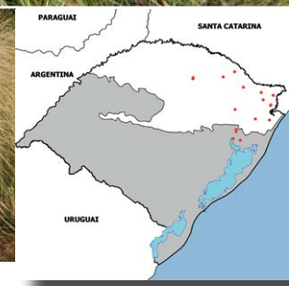












Aristida laevis (Nees) Kunth

Características botânicas: ervas perenes, 0,7–1,3 m de altura. Bainhas foliares com o colo apresentando uma linha contínua de tricomas curtos, como uma lígula externa. Lâminas com 25–30 cm de comprimento por 0,3-0,35 cm largura, glabras ou com tricomas subdensos na base da face adaxial, geralmente todas planas e ascendentes, sem dimorfismo foliar. Lígula membranoso-ciliada, 0,2 mm de comprimento. Panícula espiciforme, densiflora, não interrompida, 16 cm de altura. Glumas agudas, as inferiores com 9,5–11 mm de comprimento, mais curtas até subiguais às superiores de 10–12 mm de comprimento; lemas sem sulco longitudinal ventral, lisos. Aristas subiguais, 28–30 mm. Cariopse não sulcada.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Aristida megapotamica Spreng.

Características botânicas: perenes, 0,6–1 m de altura. Bainhas com o colo glabro. Lâminas com 30–40 cm de comprimento por 0,3–0,4 cm de largura, glabras ou com tricomas longos na base da face adaxial, dimorfismo foliar, folhas basais planas e recurvas, as superiores convolutas ou conduplicadas, ascendentes. Lígula pilosa. Panícula espiciforme, densiflora, 20–22 cm de comprimento. Glumas acuminado-aristadas, ápice do calo às vezes desviado para o lado formando um dente curto; coluna com 25–40 mm de comprimento, sem nódulo de articulação no ápice; aristas retas ou flexuosas na base, a central com 30–42 mm de comprimento, as laterais com 20–25 mm de comprimento. Cariopse sem sulco.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).









Aristida murina Cav.

Características botânicas: erva perene e ereta, de até 60 cm de altura. Lâminas foliares lineares, acuminadas, planas ou conduplicadas, um pouco ásperas para o ápice, de até 35 cm de comprimento por 1–3 mm de largura. Inflorescência em panícula ereta, contraída, densa, em forma de V, de 5–10 cm de comprimento sem aristas. Glumas lanceoladas, aristadas, a inferior com cerca de 1–1,5 cm de comprimento e a superior com cerca de 2–3 cm de comprimento. Lema tubulosa com cerca de 1–1,8 cm de comprimento, com aristas de cerca de 0,6–1,1 cm de comprimento. Fruto cariopse fusiforme, comprimido lateralmente com cerca de 1–1,5 cm de comprimento por cerca de 0,5 mm de diâmetro.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).













Axonopus affinis Chase



Nome popular: grama-tapete.

Características botânicas: ervas perenes, estoloníferas, 18–45 cm de altura. Nós glabros, raramente pubescentes, pilosos nos estolhos. Prefoliação conduplicada raramente pubescentes, pilosos nos estolhos. Bainhas foliares glabras ou ciliadas no ápice, mais raramente ciliadas em toda a margem, tricomas macios não tuberculados. Lâminas lineares, 3,5–18 cm de comprimento por 0,4–0,8 cm de largura, planas, ápice obtuso, glabras ou comumente ciliadas na base. Lígula com 0,5–1 mm, membranoso-ciliada. Inflorescência com 2 a 6 ramos conjugados ou subdigitados de 4–10 cm de altura, às vezes com inflorescências axilares. Espiguetas com 1,9–2,2 mm de comprimento por 0,7–0,8 mm de largura. Gluma superior e lema inferior de comprimento subigual ao antécio superior, menos comumente até 0,2 mm mais longos, obtusos, às vezes subagudos, glabros ou curtamente pilosos sobre as nervuras. Antécio superior com 1,6–1,8 mm de comprimento, obtuso a subagudo, esverdeado na maturação, subcoriáceo, papiloso, glabro. Anteras roxas.

Habitat: campos secos, rupestres e úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte e do Sul.













Axonopus parodii Valls

Características botânicas: ervas perenes, estoloníferas, com rizomas aéreos, inovações intravaginais e prefoliação conduplicada. Colmos floríferos ascendentes, em torno de 30–60 cm de altura. Bainha quilhada e glabra. Lâmina plana ou quilhada, em geral com 4–8 mm de largura, linear, ápice assimétrico. Inflorescência principal acompanhada por 1 ou 2 axilares com 3 a 6 ramos espiciformes, subdigitados, de 4,5–11,5 cm de comprimento. Espiguetas de contorno ovoide apiculado com 1 mm de comprimento por 2,4–3 mm de largura. Anteras roxo-escuras e estigmas roxos.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sule Santa Catarina).

Bouteloua megapotamica (Spreng.) O. Kuntze

Nome popular: pasto-bandeira.

Características botânicas: erva ereta, perene, estolonífera, de até 30 cm de altura. Estolões delgados, radicantes, de até 50 cm de comprimento. Folhas geralmente fasciculadas, um pouco ásperas, com bainhas de 0,5–4 cm de comprimento, com lâminas lineares, subuladas, de até 15 cm de comprimento por 1,5–3 mm de largura. Lígula breve e densamente ciliada. Espigas breves, unilaterais, 3a 6 em ráquis primária de até 3 cm de comprimento. Espiguetas com 4 a 8 por ráquis, com um antécio basal fértil e com 3 a 4 estéreis e reduzidos, todos longamente aristados. Glumas 2, uninervadas, aristuladas, I com cerca de 6 mm de comprimento e II com cerca de 1 cm de comprimento, avermelhadas. Antécio inferior com lema lanceolada de cerca de 5 mm de comprimento, trinervada e triaristada. Pálea subulada.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Cenchrus spinifex Cav.

Sinonímia: *Cenchrus incertus* M. A. Curtis.

Nome popular: capim-roseta.

Características botânicas: ervas anuais ou bianuais, decumbentes ou eretas, de 15–80 cm de altura. Bainhas comprimidas, glabras a esparsamente pilosas. Lígulas ciliadas e com um anel de tricomas curtos. Lâminas lineares, planas a conduplicadas, de 5–20 cm de comprimento por 0,3–0,6 cm de largura, glabras ou escabras na face adaxial e esparsamente pilosas na face abaxial, com base larga e ápice atenuado. Inflorescências em panículas espiciformes terminais, com 8 a 25 invólucros. Invólucro crustáceo a espinhoso com cerca de 1 cm de diâmetro, cobertos com tricomas setosos; espinhos geralmente de 12 a 35, podendo apresentar menos ou mais. Espiguetas ovado-lanceoladas, 2 a 3 por invólucro, de 3,5–5,5 mm de comprimento por 1,5–2 mm de largura, com duas flores, com o antécio inferior estaminado ou neutro e o superior perfeito. Fruto cariopse ovoide com 2–3 mm.

Habitat: campos arenosos e restingas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

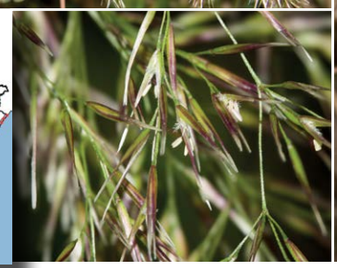
Chloris grandiflora Roseng. & Izag.

Características botânicas: erva perene e cespitosa, de até 60 cm de altura, mas geralmente menor. Lâminas foliares geralmente com até 12 cm de comprimento, raramente até 24 cm, por 1–4 mm de largura, geralmente plana, ou um pouco acanalada. Face adaxial com tricomas longos, caducos, persistentes na base. Inflorescências geralmente 2 a 7 espigas fasciculadas, 2–5 (1–7) cm de comprimento. Espiguetas com 4a 5 flores. Gluma I com cerca de 1,3 mm de comprimento por cerca de 0,9 mm de largura. Gluma II com 2–3,5 mm de comprimento por 1 mm de largura. Lema fértil com 3–3,5 mm de comprimento, trinervada, com cílios de cerca de 1 mm de comprimento no calo e com carena densamente ciliada, margem densamente ciliada, cílios de 2–3 mm de comprimento. Arístula com 2,5–4 mm de comprimento. Fruto cariopse de cerca de 1,7 mm de comprimento por cerca de 0,7 mm de largura, trígono e castanho.

Habitat: campos secos e rupestres.

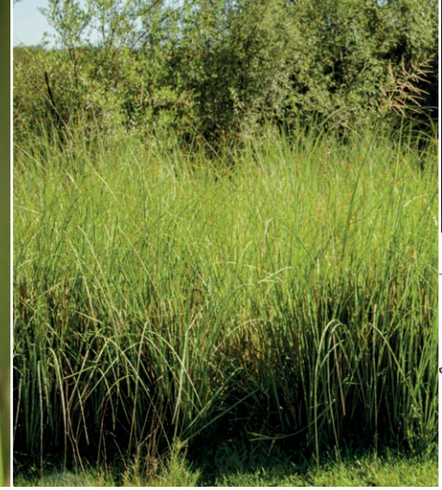
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).











Cinnagrostis viridiflavescens (Poir.) P. M. Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, com rizomas curtos, 0,5–1,1 m de altura. Lâminas foliares 10–30 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura, glabras. Lígula membranoso-ciliada, 1–2,5 mm de comprimento. Panícula contraída até subaberta, 17–34 cm de comprimento. Espiguetas com 4–5,5 mm de comprimento; glumas linear-lanceoladas, agudas, subiguais, 4–5,5 mm de comprimento, a inferior com nervura central curtamente escabra, a superior glabra. Lema com 2,4–3,5 mm de comprimento, arista com 0,5–3,3 mm de comprimento, 5-nervada, calo com tricomas mais longos que o lema.

Habitat: campos secos e arenosos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Coleataenia prionitis (Nees) Soreng

Sinonímia: *Panicum prionitis* Nees.

Nomes populares: capim-santa-fé, paja-brava.

Características botânicas: erva perene cespitosa, densa, glabra, de até 2 m de altura. Colmos duros e espessos. Folhas lineares com bordas escabrosas e cortantes, de até 1,5 m de comprimento por até 17 mm de largura, com quilha marcada na nervura central. Inflorescência panícula muito ramificada e piramidal, de até 70 cm de comprimento, racemos numerosos e delgados. Espiguetas assimétricas de até 2,5 mm de comprimento por até 1,2 mm de largura, podendo apresentar manchas violáceas. Cariopse oblonga, violácea-escura de até 1,1 mm de comprimento por até 0,6 mm de largura.

Habitat: campos inundáveis, banhados e margem de rios.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

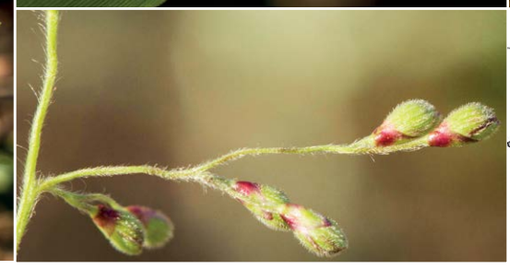













Danthonia cirrata Hack. & Arechav.

EN BR

Características botânicas: ervas com 35–45 cm de altura. Lâminas foliares com 11–25 cm de comprimento por 1–0,2 cm de largura, conduplicadas, filiformes. Lígula com 0,3 mm de comprimento, panícula com 3–9 cm de comprimento. Espiguetas com 5 a 8-flores. Glumas agudas, nitidamente maiores que os antécios. Lemas com 5–6 mm de comprimento, com dentes apicais prolongados em duas aristas laterais de 3–4 mm de comprimento, arista geniculada, com coluna retorcida, calo com tricomas.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Dichantelium sabulorum (Lam.) Gould & C. A. Clark

Nome popular: capim-sabulorum.

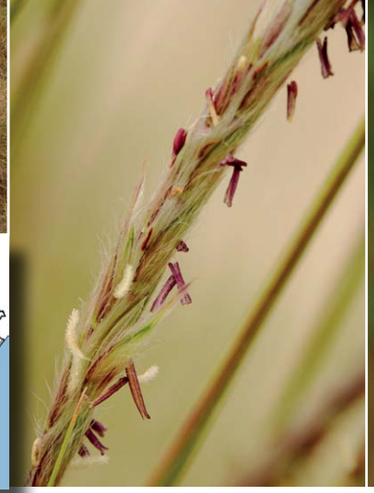
Características botânicas: plantas perenes, com rizomas curtos, eretas ou decumbentes, às vezes radicantes nos nós inferiores, 12–55 cm de altura. Bainhas foliares glabras ou pilosas, tricomas subdensos a densos, margens ciliadas; colo glabro, sem lígula externa. Lâminas com 1,5–11 cm de comprimento por 0,2–0,9 cm de largura, lanceoladas, acuminadas, as dos colmos primários bem maiores que as das ramificações laterais, base subcordada ou cordada, sem pseudopecíolo, simétrica, amplexicaule, esparsas a densamente pilosas em ambas as faces, ou glabras na superfície e margens ciliadas ou glabras. Lígula membranoso-ciliada, 0,4–1,5 mm de comprimento. Inflorescência em panícula típica, laxa, 2,5–7 cm de comprimento; ráquis pilosa, axilas pilosas. Espiguetas 2–2,6 mm de comprimento por 1–1,3 mm de largura. Gluma inferior com 1,3–1,6 mm, gluma superior com 1,7–2,3 mm de comprimento, obtusa, glabra ou pilosa, persistente na espigueta madura. Antécio inferior neutro; lema com 1,7–2,3 mm de comprimento, glabro ou piloso, obtuso. Pálea inferior com 1,3–1,9 mm de comprimento, antécio superior com 1,5–2,2 mm de largura por 0,8–1,1 mm de largura, estramíneo na maturação, sem estípite na base.

Habitat: campos úmidos e secos.

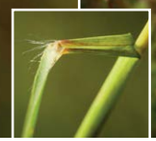
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).





















Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze

Nome popular: capim-limão.

Características botânicas: colmos glabros ou esparsamente pilosos abaixo dos nós. Bainhas foliares glabras ou esparsamente pilosas, com tricomas longos junto à lígula. Lâminas com 8–30 cm de comprimento por 0,1–0,14 cm de largura, involutas, filiformes, rígidas. Lígula com 0,4–0,5 mm de comprimento. Inflorescência com um ramo solitário de 4,5–6,5cm de comprimento, com odor cítrico em algumas populações, com pilosidade branco-prateada. Espiguetas sésseis com 5–6 mm de comprimento. Gluma inferior do comprimento da espigueta, ápice geralmente inteiro, obtuso ou subagudo, menos comumente 2-dentado, com tricomas longos, densos no dorso e margens, às vezes apenas subdensos. Gluma superior com 3,8–4,8 mm de comprimento, fracamente uniquilhada, com tricomas curtos no dorso. Lemas múticos, páleas ausentes. Espiguetas pediceladas com 3,5–4,2 mm de comprimento, neutra ou com flor masculina, múticas.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

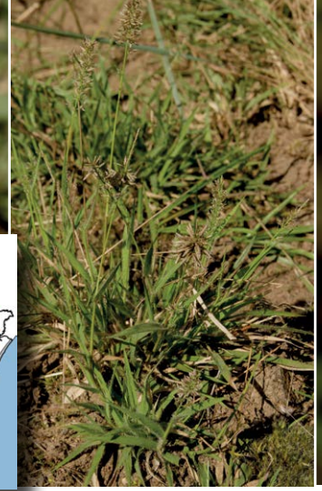
Distribuição da espécie: África, Argentina e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Eragrostis cataclasta Nicora

Características botânicas: erva perene e ereta, glabra, glauca. Panícula contraída, estreita, densiflora, acinzentada, de até 15 cm de comprimento por até 2,5 cm de largura. Espiguetas com ráquila frágil, articulada, com os antécios desprendendo-se antes de maduros, sem deixar ráquila persistente.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).










Eragrostis neesii Trin.

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, 30–40 cm de altura; colmos com ou sem um anel glandular sob os nós. Folhas não glandulosas, bainhas densamente pilosas sobre a superfície, colo glabro, lâminas com 2–7 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, densamente pilosas em ambas as faces, sobretudo na dorsal, não glandulosas. Lígula pilosa, 0,5–0,7 mm. Panícula contraída, densa, 3,5–7 cm de comprimento por 1-3 cm de largura, axilas glabras, ou menos comumente com tricomas isolados. Espiguetas violáceas a estramíneas, 3,2–6 mm de comprimento por 1,2–1,8 mm de largura, 6 a 10 flores. Antécios imbricados e ráquila não aparente, às vezes tenuemente imbricados, ráquila parcialmente aparente. Páleas temporariamente persistentes. Gluma inferior com 0,6–1,1 mm de comprimento, a superior com 1–1,4 mm, lemas subagudos, 1,3-1–6 mm de comprimento por 0,5–0,7 mm de largura. Páleas com 1,3–1,5 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Dois estames. Cariopse castanho-escura, menos freqüentemente castanha, largamente elíptica, 0,5–0,6 mm de comprimento por 0,4–0,5 mm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Eriochrysis cayennensis P. Beauv.

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas com 0,45–1,7 m de altura. Lâminas foliares com 8–50 cm de comprimento por 0,3–1 cm de largura, glabras, glabrescentes a pilosas em ambas as faces, com tufos de tricomas densos de 3–8 mm de comprimento na base da face adaxial, atrás da lígula. Lígula com 1–2,5 mm de comprimento. Inflorescência em panícula contraída, compacta, densiflora, 5–30 cm de comprimento, castanho-dourada, densamente pilosa, ramos laterais não evidentes. Entrenós da ráquis e pedicelos com tricomas castanho-dourados, sedosos. Anel de tricomas na base da espigueta, ultrapassando-a ou subigualando-a em comprimento. Espiguetas sésseis com flor bissexuada, 1,5–3,5 mm de comprimento. Glumas com tricomas castanho-dourados de 1,2–1,8 mm de comprimento. Espiguetas pediceladas com flor feminina, 1–2 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos, campos arenosos e banhados.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.













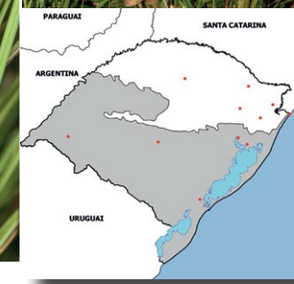












Eriochrysis holcoides (Nees) Kuhlm.

Características botânicas: ervas com 46–115 cm de altura. Bainhas foliares glabras ou glabrescentes, lâminas com 11–43 cm de comprimento por 3–5 mm de largura. Lígula com 1 mm de comprimento. Inflorescência contraída com 5–13 cm de comprimento, esparsamente pilosa. Espiguetas sésseis com 4,5–6,5 mm de comprimento. Gluma inferior com ápice agudo a acuminado. Gluma superior com ápice agudo. Espigueta pedicelada com 2,5–4 mm de comprimento. Cariopse com 1–1,2 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos, campos arenosos e banhados.

Distribuição da espécie: Colômbia, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).

Eustachys uliginosa (Hack.) Herter

Sinonímia: *Chloris uliginosa* Hack.

Características botânicas: erva ereta perene, cespitosa, glabra, de até 60 cm de altura. Lâminas foliares planas, lineares, com cerca de 20 cm de comprimento por cerca de 1 cm de largura, glaucas. Inflorescência com espigas retas, erguidas, verticiladas, com 5 a 14 ramos, de 5–9 cm de comprimento. Espiguetas castanho-escuras quando maduras, com cerca de 2,5 mm de comprimento. Lema fértil com 2–2,2 mm de comprimento, sem carena. Cílios dorsais e marginais breves. Antécio estéril turbinado-obcônico com 1,3 mm de comprimento. Fruto do tipo cariopse castanha, ovoide-trígona, de 1,2 mm de comprimento.

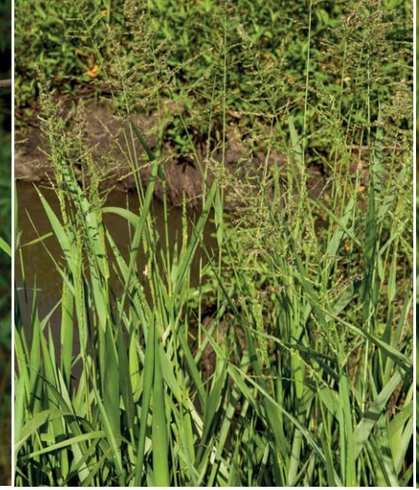
Habitat: campos úmidos, banhados e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).





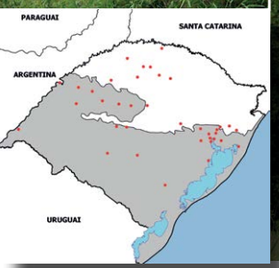














Guadua trinii (Nees) Nees ex Rupr.

Nome popular: taquaruçu-de-espinho.

Características botânicas: pantas 5–15 m altura, colmos eretos na base e arqueados e apoiantes na parte superior. Rizomas com entrenós alongados. Entrenós ocos. Folhas caulinares com bainhas e lâminas persistentes nas bases dos colmos, decíduas em conjunto na parte superior dos colmos. Bainhas sem fímbrias apicais, lígula interna terminando nas margens. Folhas dos ramos às vezes apresentando dimensões maiores em plantas ou ramos jovens; bainhas com tricomas em toda a superfície da face abaxial, fímbrias apicais presentes, muitas vezes decíduas. Pseudopecíolo com tricomas alvos, de 0,11 mm de comprimento, densos. Lâminas lineares a lanceoladas, 3,5–16,5 cm de comprimento por 0,4-2,8 cm de largura. Pseudoespiguetas com 2,5–4 cm de comprimento por 0,4–0,6 cm de largura.

Habitat: florestas de galeria, floresta de encosta e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Hymenachne grumosa (Nees) Zuloaga

Sinonímia: *Panicum grumosum* Nees.

Características botânicas: erva perene, ereta, rizomatosa, geralmente com 1–2 m de altura, raramente até 3 m. Colmos ocos. Lígula membranosa, com 0,7–3 mm de comprimento. Lâmina foliar linear, de 20–50 cm de comprimento por 0,7–3 cm de largura. Inflorescência em panícula laxa, piramidal, de 15–30 cm de comprimento, com racemos espiciformes laterais. Espiguetas oblongas, com cerca de 2,5 mm de comprimento. Glumas com cerca de 1,2 mm de comprimento, gluma I 3-nervada e gluma II 5-nervada. Presença de antécio estéril e de antécio fértil, este com 2,2 mm de comprimento por cerca de 0,7 mm de largura. Anteras amarelas com cerca de 1,3 mm de comprimento. Fruto cariopse oval com cerca de 1,3 mm de comprimento por cerca de 0,6 mm de largura.

Habitat: banhados e margens de cursos d'água.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).























Imperata brasiliensis Trin.

Nome popular: sapé.

Características botânicas: ervas perenes, 33–95 cm de altura. Lâminas foliares com 20–52 cm de comprimento por 0,12-0,18 cm de largura, planas ou convolutas, tricomas longos e densos na base da face adaxial. Lígula com 0,8–1,5 mm de comprimento, com tricomas curtos e adpressos no dorso. Inflorescência paniculada, contraída a subcontraída, 7–20 cm de comprimento. Ráquis, pedicelos, calo das espiguetas e glumas com tricomas alvos. Espiguetas com 3,8–4,5 mm de comprimento, recobertas por tricomas longos. Um estame.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

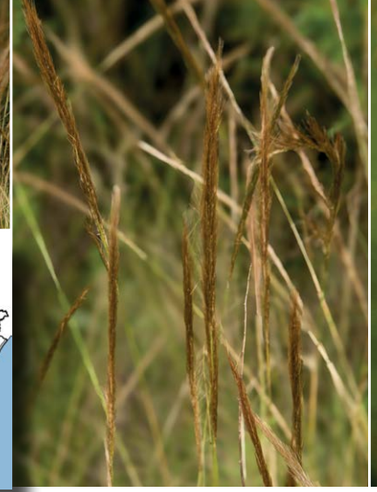
Ischaemum minus J. Presl

Sinonímia: *Ischaemum urvilleanum* Kunth

Características botânicas: erva perene estival e estolonífera, ramos inferiores rasteiros e radicantes, os superiores ascendentes, de até 40 cm de altura. Lâminas foliares oblongo-lanceoladas ou lanceoladas, glabras, de até 15 cm de comprimento por até 0,9 cm de largura. Lígula membranácea de até 2 mm de comprimento. Inflorescência com dois racemos floríferos conjugados, terminais, eretos e de até 4 cm de comprimento de coloração vinácea, densifloros. Espiguetas sésseis e pediceladas semelhantes de até 6 mm, glabras e múticas ou curtamente aristadas, antécio inferior masculino e o superior bissexuado ou feminino; glumas lanceoladas; lemas e páleas hialinas.

Habitat: campos arenosos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).




Jarava filifolia (Nees) Ciald.

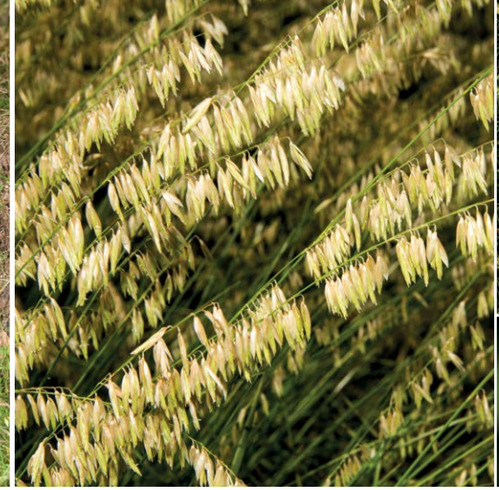
Sinonímia: *Stipa filifolia* Nees, *Jarava megapotamica* (Spreng.) Peñail.

Nome popular: flechilha.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de até 1 m de altura. Colmos glabros. Folhas filiformes de até 60 cm de comprimento por até 1 mm de largura de coloração verde-amarelada, conduplicadas a subconvolutas, escabras, em grande número e concentradas na base da planta; lígula membranosa. Inflorescência panícula contraída de 11–32 cm de comprimento; grande densidade de espiguetas de cor parda com uma arista terminal de até 40 cm de comprimento; glumas estreito-lanceoladas, lema cilíndrico-fusiforme. Fruto do tipo cariopse de 2,2–2,5 mm de comprimento por 0,2–0,4 mm de largura.

Habitat: campos limpos, rupestres e arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).







Melica macra Nees

Características botânicas: erva perene de até 90 cm de altura. Folhagem áspera e cortante devido a fileiras de pequenos tricomas duros e retrorsos. Lâmina foliar estreitamente-linear. Inflorescência panícula estreita, unilateral. Espiguetas pêndulas ou horizontais de 1–1,3 cm de comprimento. Glumas lanceoladas, glabras. Antécios de 1 a 3 férteis e um neutro e reduzido. Lema inferior de 7–9 mm de comprimento, áspera. Fruto do tipo cariopse de 2,5–3 mm de comprimento.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).























Melica sarmentosa Nees

Nome popular: capim-trepador.

Características botânicas: plantas perenes, volúveis pelo ápice das lâminas foliares. Bainhas foliares com um apêndice frontal triangular curto, glabras ou com tricomas esparsos. Lâminas com 10–15 cm de comprimento por 0,2–0,3 cm de largura, glabras ou com tricomas esparsos, o ápice fortemente retrorso-escabro e aderente. Lígula com 0,5–3 mm de comprimento. Panícula subcontraída, 10–25 cm de comprimento. Espiguetas com 2 a 3 flores, com antécios neutros e rudimentares apicais, reduzidos, aos lemas imbricados. Glumas lanceoladas, subiguais, glabras. Lemas glabros, os inferiores com 5–8 mm de comprimento.

Habitat: bordas de floresta e campos arbustivos.

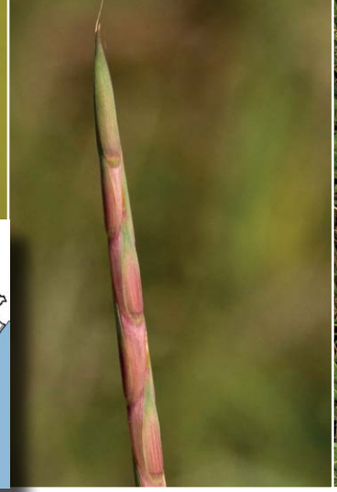
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Microchloa kunthii Desv.

Características botânicas: plantas perenes, densamente cespitosas. Caules com 10–60 cm de altura. Folhas basais muito densas. Lígula com 1–1,5 mm de comprimento, pilosas, Lâminas com 1–10 cm de comprimento, filiformes, planas, conduplicadas, verde-escuras. Inflorescência com uma espiga terminal, 5–25 cm de comprimento, geralmente violácea, falcada ou ereta. Espiguetas com 2,54 mm de comprimento contendo apenas uma flor hermafrodita; 2 glumas glabras, lanceoladas, membranáceas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).










Mnesithea selloana (Hack.) de Koning & Sosef

Sinonímias: *Rottboellia selloana* Hackel, *Coelorachis selloana* (Hack.) Henrard.

Nomes populares: capim-rabo-de-lagarto, cola-de-lagarto.

Características botânicas: erva perene e cespitosa baixa, de até 65 cm de altura. Colmos finos. Folhas glabras de até 20 cm de comprimento com lígula membranosa. Inflorescência racemo espiciforme cilíndrico e compacto, glabro, de até 15 cm de comprimento. Espigueta séssil uniflora e fértil, com gluma I endurecida e de até 4 mm de comprimento por até 2,5 mm de largura, lema estéril lanceolada, papirácea e bem desenvolvida. Espigueta pedicelada estéril e muito reduzida com glumas de até 1,5 mm de comprimento. Cariopse dorsalmente comprimido, ovoide.

Habitat: campos arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Nassella filiculmis (Del.) Barkworth

Sinonímia: *Stipa filiculmis* Del.

Nome popular: flechilha.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de até 1,30 m de altura. Colmos glabros ou pilosos. Bainhas foliares glabras. Lâminas foliares de 5–45 cm de comprimento, filiformes e escabras. Lígula membranosa de 1–2,5 mm de comprimento. Inflorescência panículas abertas com 5–17 cm de comprimento. Glumas lanceoladas, com nervuras escabras. Gluma superior menor. Lema com 7–9 mm de comprimento por 0,5–0,8 mm de largura, cilíndrico, castanho-claro na maturidade, com ápice ciliado e às vezes com pequeno múcron. Coroa ausente ou apenas insinuada. Calo geralmente com 1,5–2,5 mm de comprimento, agudo e pungente. Arista de 4–8 cm de comprimento, bigeniculada, escabra. Pálea com 1,5–2 mm de comprimento por 0,4–0,8 mm de largura, glabra. Fruto do tipo cariopse de 4–5 mm de comprimento por 0,4–0,8 mm de largura.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).













Nassella megapotamia (Spreng. ex Trin.) Barkworth

Sinonímia: *Stipa megapotamia* Spreng. ex Trin.

Características botânicas: erva perene de até 2 m de altura, cespitosa, com rizomas curtos. Colmos glabros, raramente com tricomas retrorsos. Bainhas foliares glabras ou pubescentes. Grupo de tricomas apicais em cada lado da lígula. Lâminas foliares de 10–65 cm de comprimento por 0,3–1,5 cm de largura, planas e escabras. Lígula membranosa, de 0,5–1,3 mm de comprimento. Inflorescência em panícula aberta com espiguetas na metade superior dos ramos. Glumas acuminadas, 3-nervadas, escabras. Glumas de 0,7–1 cm de comprimento por cerca de 0,5 cm de largura, a superior geralmente um pouco menor que a inferior. Lema com 4–6 mm de comprimento por 0,6–09 mm de largura, cilíndrico, papiloso. Coroa com 0,5–0,7 mm por cerca de 0,5 mm de largura. Calo com 1–2 mm de comprimento, agudo e pungente. Arista com 30–60 cm de comprimento, bigeniculada, coluna maior que a súbula, esta escabra. Pálea com 0,4–1 mm de comprimento, glabra. Três estames, com anteras amarelas. Fruto do tipo cariopse com 2–3 mm de comprimento por cerca de 0,5 mm de largura.

Habitat: campos secos, úmidos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Nassella melanosperma (C. Presl) Barkworth

Sinonímia: *Stipa melanosperma* J. Presl.

Nomes populares: flechilha, flechilha-negra.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, 50– 130 cm de altura. Colmos glabros, 2–5 nós. Bainhas foliares inferiores densamente pilosas. Bainhas superiores pilosas ou glabras, com tufos de tricomas de até 2,5 mm de comprimento em cada lado da lígula. Lâminas de 10 a 90 cm de comprimento, 1–5 mm de largura, planas, convolutas ou conduplicadas, com prefoliação conduplicada ou convoluta. Lígulas com 0,2–4 mm membranosa, truncada ou obtusa. Inflorescências em panículas abertas, 15–40 cm de comprimento, espiguetas concentradas na metade ou terço superior. Glumas lanceoladas, acuminadas. Gluma inferior com 3–5 mm de comprimento, por 1–2 mm de largura. Gluma superior com 25–44 mm de comprimento por 1–2,5 mm de largura. Lema com 13-20 mm de comprimento, 1–2 mm de largura, castanho-escuro até negro-brilhante quando maduro, liso, ápice escabro. Coroa com 0,5–1,5 mm de diâmetro, 0,5–1 mm de largura, branca, ápice cerdoso. Calo com 4–8,5 mm de comprimento, agudo, pungente. Arista com 100–166 mm de comprimento, bigeniculada, coluna maior que a súbula. Pálea com 1–2 mm de comprimento. Cariopse com 6–8,5 mm de comprimento por 0,9–1,5 mm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).



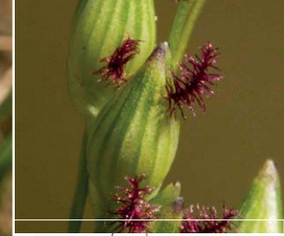
















Nassella nutans (Hack.) Barkworth

Sinonímia: *Stipa nutans* Hack.

Nome popular: flechilha.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de até 140 cm de altura, pode apresentar rizomas curtos. Colmos e bainhas foliares glabros a densamente pilosos. Bainhas foliares podem apresentar grupo de tricomas em cada lado da lígula. Lâminas foliares de 6–40 cm de comprimento por 0,1–0,5 mm de largura, planas ou convolutas, glabras ou pilosas, margens em geral escabras ou pilosas. Lígula membranosa com 0,1–0,8 mm de comprimento. Inflorescência panículas abertas, de 6–40 cm de comprimento, com espiguetas na metade superior. Glumas acuminadas, 3-nervadas e escabras, com 1–1,5 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura. Lema com 0,5–1 cm de comprimento, por 0,5–1 mm de largura, cilíndrico, papiloso. Coroa com 0,4–1 mm de comprimento por cerca de 0,5 mm de largura. Calo com 1,5–2,5 mm de comprimento, agudo e pungente. Arista com 4,5–8,5 cm de comprimento, coluna maior que a súbula que é escabra. Pálea com 0,3–2 mm de comprimento por 0,2–1 mm de largura, glabra e hialina. Estames 3, anteras amarelas. Fruto cariopse de 2–5 mm de comprimento por cerca de 0,5 mm de largura.

Habitat: campos secos e arbustivos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Panicum glabripes Döll

Características botânicas: ervas perenes, 85–160 cm de largura, eretas, com rizomas grossos, de 0,5–1 cm de diâmetro. Prefoliação convoluta. Bainhas foliares mais longas que os entrenós inferiores, cobrindo os mesmos, glabras, margem glabra ou pilosa. Lâminas foliares com 6–45 cm de comprimento por 0,2–0,6 cm de largura, lineares, involutas, base atenuada. Lígula membranoso-ciliada, 0,6–1,4-2 mm de comprimento. Panículas com 14–24 cm de comprimento por 4–11 cm de largura, laxas a subcontraídas, ramos inferiores alternos, divergentes do eixo principal. Espiguetas com 2,5–3,5 mm de comprimento por 0,7–1 mm de largura, lanceoladas a ovoide-lanceoladas, com dois antécios. Fruto cariopse com 1,5 mm de comprimento por 1 mm de largura, largamente elipsoide, castanha, hilo elíptico.

Habitat: campos úmidos, banhados e margens de rios.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).













Panicum racemosum Nees

Características botânicas: erva perene psamófila, rizomatosa, rizomas profundos de até 2 m de comprimento. Colmos ocos. Lígula ciliada com tricomas de até 2,5 mm de comprimento. Folha com lâmina acanalada, largamente subulada de até 40 cm de comprimento por até 3,5 mm de largura. Inflorescência panícula contraída, pouco ramificada, de até 25 cm de comprimento. Espiguetas densamente sedoso-vilosas, caducas, de até 8 mm de comprimento por até 5 mm de largura; gluma I ovada de até 6 mm de comprimento; gluma II oblongo-lanceolada de até 7 mm de comprimento; lema estéril ovada de até 7 mm de comprimento; pálea estéril lanceolada de até 6 mm de comprimento; antécio fértil oval-lanceolado de até 5 mm de comprimento.

Habitat: dunas e campos arenosos.

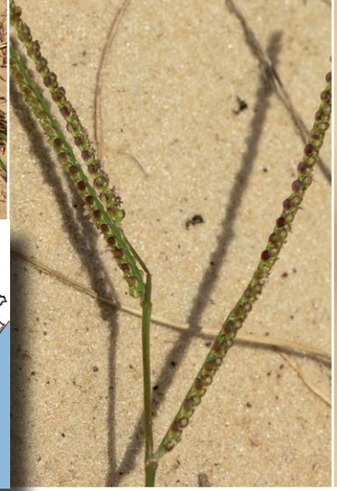
Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).

Pappophorum macrospermum Rosengurtt

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de 30–100 cm de altura. Colmos glabros, simples, com três nós. Bainhas glabras. Lígula ciliada de 1–3 mm de comprimento. Lâminas lineares, convolutas, de 13–25 cm de comprimento por 3-5 mm de largura, ápice agudo. Panícula subespiciforme, densa, ramificada na base, de 9–20 cm de comprimento por 1–2,5 cm de largura. Espiguetas com 5 a 6 flores, de 11–14 mm de comprimento por 1,5-1,8 mm de largura, com duas flores férteis. Cariopse de 2,5–3 mm de comprimento, por 1,5 mm de largura, castanho.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).










Paspalum arenarium Schrad. in Schult.

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas ou decumbentes, 16–52 cm de altura, sem rizomas. Prefoliação convoluta. Bainhas foliares glabras ou pilosas, especialmente próximo às margens, sem cílios marginais. Lâminas com 3,7–10,6 cm de comprimento por 0,4–0,5 mm de largura, lanceoladas, não estreitadas para a base, planas, agudas, ciliadas nas margens. Lígula com 2 mm de comprimento. Inflorescência com um ramo de 1,6–5 cm de comprimento com inflorescências axilares. Ráquis com 0,5mm largura, não alada, estramínea, glabra. Espiguetas com 1,1 mm de comprimento por 0,9 mm de largura. Gluma inferior ausente; gluma superior e lema inferior com comprimento igual ao do antécio superior, 3-nervados, pubescentes. Antécio inferior neutro, pálea ausente; antécio superior com 1,1mm de comprimento por 0,9 mm de largura, oboval, liso, lema sem nervuras aparentes, glabro. Cariopse com 0,9 mm de comprimento por 0,7 mm de largura.

Habitat: campos arenosos.

Distribuição da espécie: América do Sul.

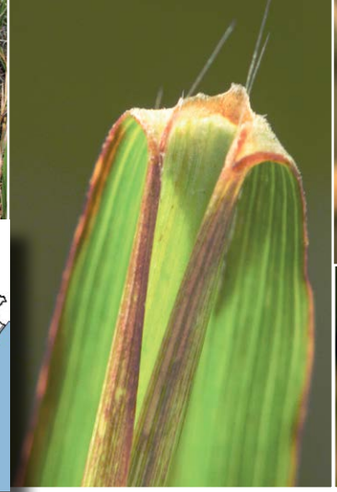
Paspalum exaltatum J. Presl

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, rígidas, 1–3 m de altura, sem rizomas. Bainhas foliares glabras; lâminas com 2–8 cm de comprimento por 2 cm de largura, lanceoladas, planas, acuminadas, glabras. Lígula com 4 mm de comprimento. Inflorescência com até 11 ramos de 6–13 cm de comprimento, alternos. Espiguetas binadas, 3 mm de comprimento por 1,3 mm de largura, ferrugíneas, elíptico-lanceoladas, agudas. Gluma inferior ausente, gluma superior e lema inferior muito mais longos que o antécio superior, 3 a 5-nervados, levemente pubescentes, membranosos. Antécio inferior neutro, pálea ausente. Antécio superior estramíneo, elíptico-lanceolado, papiloso, lema sem nervuras aparentes, glabro.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).























Paspalum ionanthum Chase

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, 80 cm de altura. Prefoliação convoluta. Bainhas foliares hirsutas na base e pilosas na porção superior ou glabras na base e com tricomas nas margens da região ligular. Lâminas com 22,5–31,5 cm de comprimento por 0,1–0,3 cm de largura, lineares, as mais inferiores estreitadas para a base, subconvolutas na porção basal, planas na apical, glabras ou com tricomas na face abaxial. Lígula com 2 mm de comprimento. Inflorescência com 2 ramos de 6,6–9,5 cm de comprimento, conjugados. Inflorescências axilares ausentes, ráquis com 0,8 mm de largura, não alada. Espiguetas solitárias, 4,3 mm de comprimento por 1,9 mm de largura, elíptico-lanceoladas, agudas. Gluma inferior ausente, gluma superior e lema inferior muito mais longos que o antécio superior. Antécio inferior neutro, pálea ausente; antécio superior com 3,5 mm de comprimento por 1,2 mm de largura, estramíneo, brilhante, oval-lanceolado, papiloso-estriado, lema sem nervuras aparentes, glabro. Cariopse com 1,2–2,4 mm de comprimento por 0,7–1,4 mm de largura.

Habitat: campos úmidos, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Paspalum nicorae Parodi

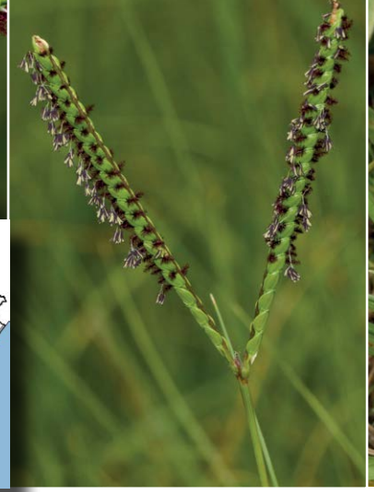
Nome popular: grama-cinzenta.

Características botânicas: plantas perenes, 20–78 cm de altura, com rizomas longos compostos de entrenós intercalarmente alongados. Rizomas leptomorfos. Colmo florífero com 3–7 nós. Inovação extravaginal. Prefoliação convoluta. Bainhas foliares 1,3–9,3 cm de comprimento, mais longas ou mais curtas que os entrenós. Lígula com 1–4 mm de comprimento, geralmente triangular, raramente arredondada. Lâminas foliares com 7–24,5 cm de comprimento por 0,1–0,5 cm de largura, planas ou conduplicadas, lineares, linear-lanceoladas ou raramente lanceoladas. Inflorescências homocládicas, com 2a 5 ramos, os proximais de 1,6–5 cm de comprimento, os distais 1–3,5 cm de comprimento. Espiguetas pareadas, 2-seriadas, 2,4–3 mm de comprimento por 1,2–2 mm de largura, ovais, obovais ou elíptico-obovais. Gluma inferior ausente, gluma superior levemente mais longa ou mais curta do que o antécio superior, pilosas. Lema inferior de comprimento e largura geralmente igual ao antécio superior, glabro ou piloso, papiráceo. Antécio superior com 2,4–3 mm de comprimento por 1,2–1,8 mm de largura, castanho-escuro. Fruto cariopse elíptica.

Habitat: campos arenosos, secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



















Paspalum notatum Flüggé

Nome popular: grama-forquilha.

Características botânicas: erva perene subglabra, geralmente com 25–50 cm de altura (raramente até 1 m). Rizoma superficial rasteiro, pequeno, geralmente de até 15 cm de comprimento. Folhas lineares, lígula membranosa. Lâmina foliar subulada, plana ou involuta, 5–20 cm de comprimento (-10) por 0,1–0,6 cm de largura (-1). Inflorescências em 2 racemos espiciformes geminados, 5–10 cm de comprimento (raramente mais ou menos). Espiguetas unilaterais, imbricadas, glabras, ovado-elípticas, comprimidas, 2,5–4 mm de comprimento. Estigmas violáceos. Fruto cariopse ovoide-elíptica com cerca de 1,8 mm de comprimento por cerca de 1,2 mm de largura.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil.

Paspalum plicatulum Michx.

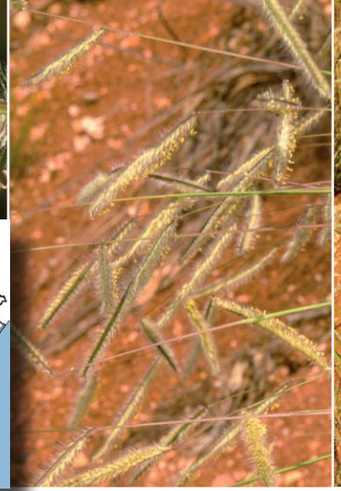
Nome popular: capim-colchão.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de até 1 m de altura, glabra a vilosa. Lâminas foliares lineares de 20–50 cm de comprimento por até 2–5 mm de largura, geralmente conduplicadas, ou ainda planas. Lígula membranosa de até 3,5 mm de comprimento. Inflorescência panícula, com 3 a 7 ramos espiciformes de 2–8,5 cm de comprimento. Espiguetas castanhas, obovadas, plano-convexas, glabras, com cerca de 3 mm de comprimento por cerca de 1,7 mm de largura.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.



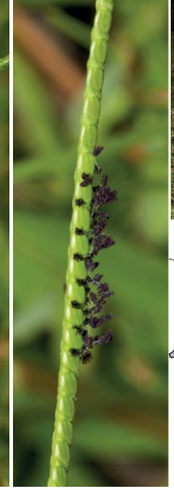






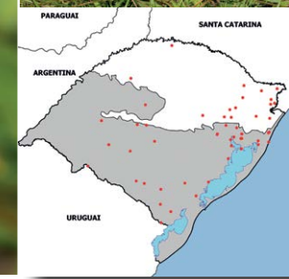












Paspalum polyphyllum Nees

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, 30–70 cm de altura, com rizomas curtos ou longos. Nós glabros ou subglabros. Prefoliação convoluta. Bainhas foliares glabras na base e pilosas no ápice, sem cílios marginais. Lâminas com 2,5–11,7 cm de comprimento por 0,2–0,6 cm de largura, lanceoladas, não estreitadas para a base, planas, agudas. Lígula com 0,5–1 mm de comprimento. Inflorescência com 1a 4 ramos de 2,5–7,8 cm de comprimento, alternos. Ráquis glabra ou pilosa, frequentemente ciliada nas margens. Espiguetas geralmente combinadas em inflorescências do colmo primário e solitárias nos secundários, 2,5–3,5 mm de comprimento por 0,9–1,3 mm de largura, alvas ou pardacentas, ovais, agudas.

Habitat: campos úmidos, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Paspalum pumilum Nees

Nome popular: grama-baixa.

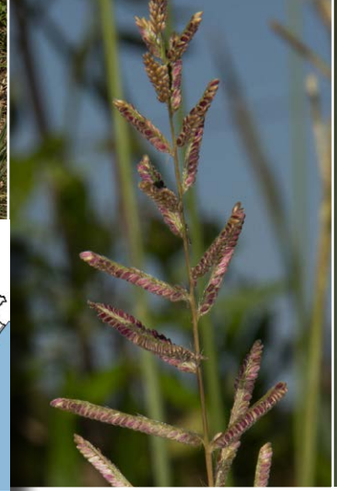
Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, formando touceiras achatadas e circulares, 15–40 cm de altura, prefoliação convoluta. Bainhas foliares pubescentes. Lâminas com 2–14 cm de comprimento por 0,1–0,7 cm de largura, linear-lanceoladas, densamente pubescentes a glabras nas faces abaxial e/ou adaxial. Lígula com 0,25–0,8 mm de comprimento. Inflorescência com 2 ramos de 2–6,5 cm, conjugados a subconjugados. Espiguetas solitárias, estramíneas, elípticas a obovais, agudas. Gluma inferior ausente, gluma superior pouco mais longa que o antécio superior, 3-nervada, glabra, membranosa. Lema inferior subigual ao comprimento do antécio superior, 3-nervado, glabro, membranoso, não plicado. Antécio inferior neutro, pálea ausente. Antécio superior estramíneo, oval, obtuso, liso, lema sem nervuras aparentes, glabro. Cariopse oboval.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.























Paspalum quadrifarium Lam.

Características botânicas: erva perene, cespitosa, de 0,5–1,5 m de altura. Bainhas glabras, estriadas, cilíndricas, lígula membranácea, de 1–1,5 mm de comprimento, glabra ou com poucos tricomas. Lâmina linear, conduplicada, de 15–60 cm de comprimento por 5–8 mm de largura. Inflorescência panícula terminal ferrugínea, de 10–20 cm de comprimento, com 18a 44 racemos ascendentes, geralmente com 4–8,5 cm de comprimento. Espiguetas 4-seriadas, ovadas, com geralmente 2–2,5 mm de comprimento por cerca de 1 mm de largura, obtusas a subagudas, gluma II 3-nervada, pubescente, ferrugínea. Antécio ovoide, com cerca de 2 mm de comprimento, como a gluma. Estigmas violáceos, anteras com 1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Piptochaetium lasianthum Griseb.

Características botânicas: erva perene, 30 a 90 cm de altura. Colmos delgados, glabros, 2a 3 nós. Bainhas glabras. Lâminas de 10 a 30 cm de comprimento, 0,4– 0,8 mm de largura, setáceas, às vezes filiformes, planas ou convolutas. Lígulas com 0,6–1,6 mm de comprimento inteira. Inflorescências em panículas abertas, 10–20 cm de comprimento, 1–3 cm de largura. Glumas lanceolado-acuminadas, verde-violáceas, maiores que o antécio. Gluma inferior 8–9,5 mm de comprimento, por 1 mm de largura. Gluma superior com 7,5 mm de comprimento por 0,6–0,9 mm de largura. Lema coom 3–3,5 mm de comprimento, coberto de pelos dourados, que sobrepassam a coroa. Coroa reduzida, 0,3 mm de diâmetro, pestanosa e excêntrica. Calo com 0,4–0,8 mm de comprimento, piloso. Arista com 18–25 mm de comprimento. Pálea navicular. Cariopse com 1,6–2,4 mm de comprimento por 0,7–1,1 mm de largura.

Habitat: campos secos e úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

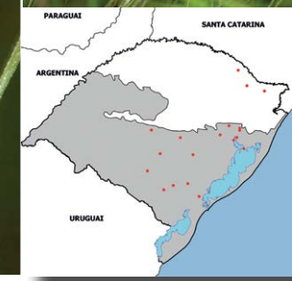










Piptochaetium montevidense (Spreng.) Parodi

Características botânicas: plantas com 10–60 cm de altura. Bainhas foliares glabras, lâminas com 5–35 cm de comprimento por 0,04–0,08 cm de largura, filiformes, geralmente convolutas, glabras. Lígula com 1–2 mm de comprimento. Panícula contraída ou aberta, 2–10 cm de comprimento. Glumas lanceolado-acuminadas, aristuladas, maiores que o antécio, a inferior com 2,8–3 mm de comprimento, a superior com 2,3–2,8 mm de comprimento. Lema com1,3–2 mm de comprimento por 1–1,2 mm de largura, largamente oboval, castanho-escuro a negro na maturação, fortemente verrucoso em toda a superfície, calo obtuso e piloso, tricomas castanhos, coroa estreita de 0,2–0,3 mm de diâmetro, arista com 7–8 mm, excêntrica, facilmente caduca. Pálea sulcada, 1,3–1,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (região sul).

Piptochaetium ruprechtianum Desv.

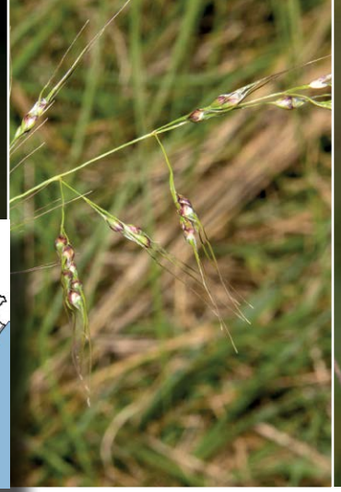
Nome popular: flechilhão.

Características botânicas: erva perene, 50 a 100 cm de altura. Colmos eretos ou subgeniculados, 3 nós. Bainhas glabras. Lâminas de 20–35 cm de comprimento, 1,5–2,5 mm de largura, lineares, planas ou convolutas, glabras. Lígula com 1–3,5 mm de comprimento, obtusa, simétrica inteira. Inflorescências em panículas abertas, 15–25 cm de comprimento, 1–3 cm de largura. Glumas lanceolado-acuminadas, violáceas, maiores que o antécio. Gluma inferior com 12–17 mm de comprimento, por 1,2–1,5 mm de largura. Gluma superior 11,5–17 mm de comprimento por 1,2–1,4 mm de largura. Lema com 7–10 mm de comprimento, castanho-claro quando imaturo, castanho quando maduro, estriado longitudinalmente, verrucoso no ápice. Coroa estreita, 0,6 mm de diâmetro, levemente excêntrica. Calo com 2,5–3,5 mm de comprimento, agudo e pungente, com tricomas castanhos que alcançam 2/3 ou mais do antécio. Arista com 50–75 mm de comprimento. Pálea navicular. Cariopse com 3,2–4,8 mm de comprimento por 0,8–1 mm de largura.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).





















Piptochaetium stipoides (Trin. & Rupr.) Hackel

Características botânicas: erva perene, 30–100 cm de altura. Colmos glabros ou pouco pilosos. Bainhas glabras ou pouco pilosas. Lâminas de 9–30 cm de comprimento, 0,6–1,6 mm de largura, filiformes ou setáceas, involutas, convolutas ou conduplicadas, desde glabras a densamente pilosas na face abaxial. Lígula com 1,2–3 mm de comprimento, obtusa, simétrica. Inflorescências em panículas semicontraídas, 3–15 cm de comprimento, 1–2,5 cm de largura. Glumas lanceolado-acuminadas, verde-violáceas, maiores que o antécio. Gluma inferior com 5,8–7,8 mm de comprimento, por 1,2–1,8 mm de largura. Gluma superior com 5,3–7,5 mm de comprimento por 1–1,3 mm de largura. Lema com 2,5–4,2 mm de comprimento. Coroa de margem engrossada, 0,7–1,7 mm de diâmetro, papilosa, pestanosa e excêntrica. Calo com 0,3–0,4 mm de comprimento, obtuso, com tricomas castanhos que alcançam a metade ou 2/3 ou mais do antécio. Arista com 14–28 mm de comprimento, persistente. Pálea navicular. Cariopse com 1,2–3 mm de comprimento por 1,2–1,8 mm de largura.

Habitat: campos secos, campos rupestres, campos úmidos e ambientes ruderais.

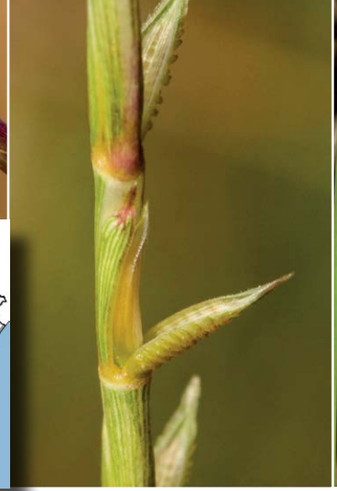
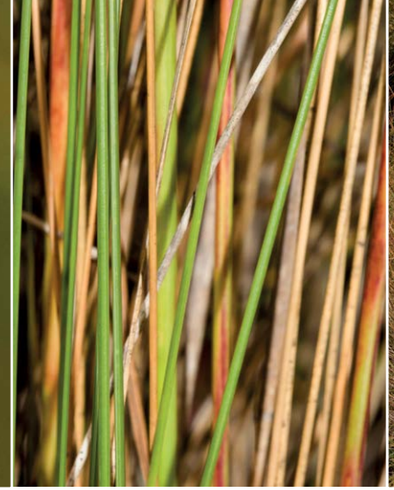
Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Colômbia, México, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Poa bonariensis (Lam.) Kunth

Características botânicas: ervas perenes, dioicas, rizomatosas de até 60 cm de altura. Folhas glabras e planas, geralmente de 4–20 cm de comprimento por 2–4 cm de largura, podendo eventualmente chegar a 30 cm de comprimento e 6 cm de largura. Inflorescência panícula subcontraída a contraída, densiflora, geralmente de 6– 20 cm de comprimento. Espiguetas femininas com 6–8,5 mm de comprimento e 3–6 mm de largura com 4 a 7 flores. Espiguetas masculinas 4-6,5 mm de comprimento por 2,5–3,5 mm de largura com 4 a 6 flores. Glumas lanceoladas e glabras.

Habitat: campos secos e turfosos.

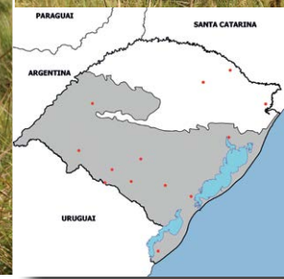
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).









Rhytachne rottboellioides Desv. in Ham

Características botânicas: plantas perenes, 0,8–1 m de altura. Lâminas foliares com 20–50 cm de comprimento por 0,2–0,4 cm de largura, face abaxial glabra, face adaxial pubescente, rígidas. Lígula com 0,8–1,2 mm de comprimento. Inflorescência com um ramo de 10–30 cm de comprimento. Entrenós da ráquis e pedicelos glabros, os entrenós com uma cavidade onde se inserem as espiguetas sésseis. Espiguetas sésseis com 5–8 mm de comprimento, múticas. Gluma inferior muricada, ao menos junto às quilhas, raramente lisa, aguda ou bidentada, antécio inferior neutro. Espiguetas pediceladas rudimentares, 0,5–0,7 mm de comprimento, muito raramente desenvolvidas e bissexuadas no mesmo ramo florífero.

Habitat: campos arenosos úmidos.

Distribuição da espécie: África e América tropical.

Saccharum angustifolium (Nees) Trin.

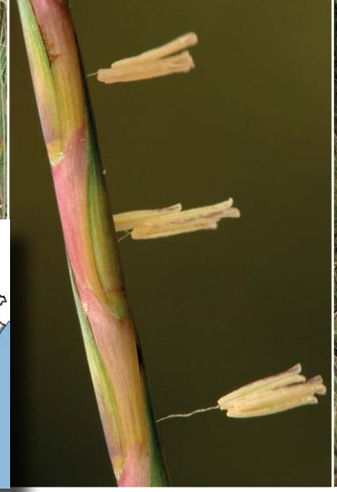
Nome popular: macega-estaladeira.

Características botânicas: ervas cespitosas, 150–218 cm de altura. Colmos simples. Inovação intravaginal. Prefoliação conduplicada. Lâminas foliares com 23,5–37 cm de comprimento por 0,3–0,6 cm de largura, lineares, ápice agudo, glabras ou densamente pubescentes na face adaxial. Lígula com 3–7 mm de comprimento, membranosa, densamente ciliada no dorso. Panículas subcontraídas terminais, ramos floríferos alternos, brancas, plumosas, geralmente exsertas da espatéola. Espatéola com 30–50 cm de comprimento. Espiguetas sésseis com 5,2–7 mm de comprimento, bissexuadas, glabras ou pilosas na mesma planta. Gluma inferior com 5–6,8 mm de comprimento por 1–1,2 mm de largura. Gluma superior com 5,6–6 mm de comprimento por 1 mm de largura, 3 a 4-nervada, glabra ou com tricomas esparsos no dorso. Lema inferior com 5–6 mm de comprimento por 0,4 mm de largura. Pálea ausente, lema superior com 5 mm de comprimento por 0,3 mm de largura, ápice bidentado, aristado, arista com 12– 15 mm de comprimento. Pálea com 3 mm de comprimento por 0,5 mm de largura. Estames 2. Cariopse com 2,5 mm de comprimento por 1 mm de largura. Espiguetas pediceladas semelhantes às sésseis.

Habitat: campos úmidos e banhados.

Distribuição da espécie: América do Sul.










Schizachyrium salzmannii var. *aristatum* (Hack.) Peichoto

Características botânicas: plantas perenes, cespitosas, 60 cm de altura. Colmos eretos, sem ramificações nos nós superiores. Lâminas foliares lineares, 3–17 cm de comprimento por 0,1–0,2 cm de largura, glabras em ambas as faces. Lígula membranosa, 0,2–0,5 mm de comprimento. Inflorescência com um ramo florífero solitário no ápice do colmo, exserto da espatéola, 7–12 cm de comprimento, entrenós da ráquis e pedicelos retos na maturidade, pilosos apenas na região basal. Espiguetas sésseis com 7–8 mm de comprimento, com o lema superior aristado, aristas com 13–15 mm de comprimento. Gluma inferior glabra no dorso e nas quilhas; espiguetas pediceladas desenvolvidas, 5–7 mm de comprimento, neutras, escabérulas, múticas.

Habitat: campos secos, rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai Venezuela e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).

Spartina ciliata Brogn.

Características botânicas: ervas perenes, cespitosas, de até 1,6 m de altura, com rizoma curto. Após a floração os caules inclinam-se sobre o solo e enraízam, de onde nascem novos caules. Folhas com bainhas estriadas e glabras. Lígula pequena e ciliada. Lâminas foliares lineares, convolutas. Inflorescências em panículas contraídas, espiciformes de até 40 cm de comprimento, com eixo ondulado e com espiguetas densamente imbricadas.

Habitat: campos de dunas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).





















Sporobolus aeneus (Trin.) Kunth

Características botânicas: erva perene e cespitosa, glabra. Lígula pequena e pilosa. Lâminas foliares convolutas com 10–15 cm de comprimento por 2–2,5 mm de largura. Inflorescência panícula piramidal laxa, com até 15 cm de comprimento por até 10 cm de largura, com eixos laterais verticilados. Espiguetas glabras com 3,5–4,5 mm de comprimento. Anteras de 2–2,5 mm de comprimento. Fruto cariopse oboval de 2 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze.

Sinonímia: *Trachypogon montufari* (Kunth) Nees.

Características botânicas: erva perene, formando densos agrupamentos, de até 70 cm de altura, às vezes com breves rizomas superficiais. Folhas pubescentes ou glabrescentes, lineares, planas ou bordos involutos, de até 5 mm de largura, com lígula membranosa e obtusa. Inflorescência racemo espiciforme solitário, apical e ereto de até 11 cm de comprimento, sem as aristas. Espiguetas por pares, uma brevipedicelada masculina ou neutra, mútica e de até 9 mm de comprimento, a outra aristada e bissexuada e de até 9 mm de comprimento, glumas de ambas multinervadas, anteras de até 5 mm de comprimento, amarelas. Fruto cariopse, oblonga e castanha, comprimida dorsalmente e de até 4,5 mm de comprimento.

Habitat: campos secos em geral.

Distribuição da espécie: Equador, Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões nordeste e sul).

Polygalaceae

Ervas, arbustos, arvoretas ou lianas. Folhas simples, geralmente alternas, podendo ser opostas ou verticiladas, margem inteira, sem estípulas ou estas transformadas em glândulas e espinhos. Inflorescências geralmente racemosas ou paniculadas. Flores zigomorfas, bissexuadas, diclamídeas. Corola geralmente trímera e dialipétala. Ovário súpero, lóculos uniovulados. Fruto do tipo drupa, cápsula, baga, sâmara ou núcula.

A família está representada por cerca de 34 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Lüdtke *et al.* (2009); Lüdtke *et al.* (2013); Souza & Lorenzi (2008).









Asemeia extraaxillaris (Chodat) J. F. B. Pastore & J. R. Abbott

Características botânicas: subarbustos eretos, 7–60 cm altura. Caule folioso, cilíndrico, densamente piloso, sem glândulas. Folhas pecioladas, alternas, lâminas com 3,6–63 mm de comprimento por 2–18 mm de largura, papiráceas, pilosas, sem glândulas, lineares, estreito-elípticas a largo-elípticas, ápice agudo, base aguda, margem inteira, ciliada. Inflorescências em racemos pedunculados, terminais, extra-axilares ou axilares, cilíndricos, laxifloros, 1,5–12 cm de comprimento. Flores com 5–7 mm de comprimento, esverdeadas, branco-rosadas, rosadas ou lilases. Sépalas externas pilosas, sem glândulas, ápice agudo. Pétalas laterais desenvolvidas, pilosas internamente, espatuladas, ápice ondulado. Pétalas laterais rudimentares lineares. Carena trilobada, lobo central cuculado, laterais plicado-pregueados. Frutos do tipo cápsula glabra, sem glândulas, elípticas, de 4–6,2 mm de comprimento, levemente estipitados, alados, emarginados em ambos os bordos.

Habitat: campos rupestres, secos, úmidos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina Paraguai e Brasil (região sul).













Monnina cardiocarpa A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: subarbustos eretos a decumbentes de até 70 cm de altura. Ramos densamente pilosos, com tricomas glandulares. Folhas membranáceas, densamente cobertas por tricomas glandulares, elípticas a obovadas, com até 4,5 cm de comprimento por até 2 cm de largura, ápice apiculado, margem irregular e ciliada; pecíolo de até 2 mm de comprimento, sem nectários extraflorais. Flores azuis de até 5,5 mm de comprimento; pétalas laterais de até 4,5 mm de comprimento, pilosas; carena de até 5,5 mm de comprimento, ápice trilobado e amarelo. Fruto noz sem alas, de até 5,5 mm de comprimento por até 3 mm de largura, obovada a cordada, glabra e reticulada.

Habitat: campos rupestres, secos, úmidos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Monnina cuneata A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: subarbustos decumbentes a eretos, 23 cm a 105 cm de altura. Caule ramificado, densamente piloso. Pecíolos geralmente com um par de nectários extraflorais. Folhas em toda a extensão do caule, subcoriáceas, lineares, oblanceoladas ou estreitamente oblongas. Lâminas com 10–47 mm de comprimento por 1,5–6 mm de largura. Ápice emarginado, obcordado a bilobado, mucronado, base cuneada. Bordo inteiro com cílios esparsos. Inflorescências em racemos 7–50 cm de comprimento. Flores com 4–5,2 mm de comprimento, branco-rosadas a rosadas, pedicelos com um par de nectários extraflorais. Sépalas com ápice agudo ou arredondado, margem ciliada. Uma sépala ovada ou largo-elíptica, 1,7–2 mm de comprimento. Duas sépalas ovadas, 1,1–1,8 mm de comprimento. Pétalas laterais pilosas, elíptico-assimétricas, 3,1–4,5 mm de comprimento. Carena com 4,5–5,1 mm de comprimento, ápice cuculado, levemente trilobado, amarelo. Ovário elíptico. Fruto do tipo noz samaroide unisseminada, elíptica, escassamente pubescente à pilosa.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Monnina oblongifolia Arechav.

Características botânicas: subarbustos eretos a decumbentes com até 90 cm de altura, podendo apresentar xilopódio, ramos densamente pilosos. Folhas estreito-elípticas, oblongas ou obovadas, de até 4,5 mm de comprimento por até 1,5 mm de largura, com ápice acuminado, com pecíolos de até 2 mm e que possuem um par de nectários extraflorais. Inflorescências em racemos de até 33 cm de comprimento. Flores de até 5,5 mm de comprimento geralmente rosadas a magenta, podendo ainda ser brancas, com um par de nectários extraflorais no pedicelo; pétalas laterais de até 4,8 mm de comprimento e carena de até 5 mm de comprimento com ápice trilobado e amarelo. Fruto do tipo noz de até 9 mm de comprimento por até 4 mm de largura ovada ou elíptica e reticulada, sem alas.

Habitat: campos rupestres, secos, úmidos e arenosos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Monnina resedoides A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: subarbustos eretos a decumbentes de até 60 cm de altura. Ramos estriados e pilosos, com tricomas glandulares. Folhas lineares, largo ou estreito-elípticas ou ainda obovadas a largo-obovadas, pilosas, com até 6 cm de comprimento por até 1,2 mm de largura, com ápice acuminado e apiculado. Pecíolo curto, de até 1,5 mm de comprimento, com um par de nectários extraflorais circulares e sésseis. Inflorescências em racemos de até 35 cm de comprimento. Flores de até 5 mm de comprimento, brancas ou azuis e com mancha amarela no ápice da carena, pedicelos com um par de nectários extraflorais; pétalas laterais de até 4 mm de comprimento, carena de até 5 mm de comprimento. Fruto noz samaroide de até 6 mm de comprimento por até 4 mm de largura, ovada, glabra, reticulada e alada.

Habitat: campos rupestres, secos, úmidos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).























Senega adenophylla (A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala adenophylla* A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes. Caule quadrangular a cilíndrico, estriado, glabro, ramificado. Folhas sésseis, glabras, glandulosas, obovadas, estreito elípticas ou oblongas, 4a 5 verticiladas na base e alternas ou opostas no ápice dos ramos, com lâminas de até 3,4 cm de comprimento por 1,2 cm de largura, ápice agudo, acuminado e apiculado, margem ciliada. Inflorescências em racemos terminais cilíndricos ou largo cilíndricos, densifloros, de 1 a 12 cm de comprimento. Flores de 3–5 mm de comprimento, brancas ou branco-amareladas, algo esverdeadas, pétalas laterais elípticas ou rômbicas, de 2,5 a 4 mm de comprimento, carena cristada com até 2 mm de comprimento e com 8 a 10 lobos. Frutos do tipo do tipo cápsula glabra, glanduloso, oblongo, de 2–3 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

Senega appendiculata (Vell.) J. F. B. Pastore

Sinonímias: *Polygala leptocaulis* Torr. & A. Gray, *Polygala appendiculata* Vell.

Características botânicas: subarbustos eretos de até 61 cm de altura. Caule folioso, cilíndrico, estriado, glabro e sem glândulas. Folhas pecioladas, alternas, glabras e glandulosas; lâminas estreito-lineares de 3–40 mm de comprimento por 0,3–1,5 mm de largura, ápice acuminado, base atenuada, margem inteira. Inflorescências em racemos pedunculados, terminais de até 21 cm de comprimento. Flores com 1,8–2,1 mm de comprimento, branco-rosadas, rosadas a roxas. Fruto do tipo cápsula glabra, com glândulas, elíptico, de 1,5-2 mm de comprimento, não estipitado, alado e emarginado nas margens.

Habitat: campos arenosos do litoral e áreas antropizadas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul. No Brasil, ocorre em todas as regiões.














Senega bonariensis (Grondona) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala bonariensis* Grondona.

Características botânicas: subarbustos eretos, decumbentes ou cespitosos, 7–41,5 cm de altura. Caule densamente folioso, densamente piloso, com tricomas curtos com ramificação basal, mediana ou terminal. Folhas sésseis, alternas, papiráceas, pilosas. Lâminas com 2–16 mm de comprimento por 0,3–1 mm de largura, ápice agudo ou acuminado, base cuneada, margem denticulada. Brácteas e bractéolas decíduas. Inflorescências em racemos pedunculados, terminais, cilíndricos, 1–21 cm de comprimento, laxifloros. Flores com 2,8–3,5 mm de comprimento, brancas, branco-esverdeadas ou brancas com manchas rosadas. Sépalas externas glabras, ápice agudo, margem levemente denticulada. Sépalas internas glabras, espatuladas ou largo-espatuladas. Pétalas laterais glabras, elípticas. Carena cristada, crista com 1–1,3 mm de comprimento, com 6 a 10 lobos simples e bífidos. Ovário glabro, elíptico ou elíptico-oblongo. Frutos do tipo cápsula glabra, oblonga, alada, emarginada em ambos os bordos.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Senega brasiliensis (L.) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala brasiliensis* L.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes, 7–72 cm de altura. Caule folioso, densamente piloso, com ramificação basal mediana ou terminal. Folhas sésseis, alternas, adpressas ao caule, papiráceas, pilosas, lanceoladas, ovadas, elípticas ou cordiformes. Lâminas com 2–8,4 mm de comprimento por 1–4 mm de largura, ápice agudo ou acuminado, base aguda, arredondada, obtusa ou cordada, margem obscuramente serreada, ciliada. Brácteas e bractéolas caducas. Inflorescências em racemos pedunculados, terminais 1,2–21 cm de comprimento. Flores com 2–2,6 mm de comprimento, brancas a rosadas. Sépalas externas glabras, sem glândulas, ápice obtuso ou agudo, margem ciliada. Sépalas internas glabras. Pétalas laterais glabras, sem glândulas, elípticas ou rômbicas. Carena cristada, sem glândulas, com 5 a 8 lobos simples e bífidos. Ovário glabro, sem glândulas, cordiforme ou oblongo. Frutos do tipo cápsula pilosas, alado, emarginado nos 2 bordos.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos úmidos, banhados e formações ruderais.

Distribuição da espécie: Paraguai, Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).







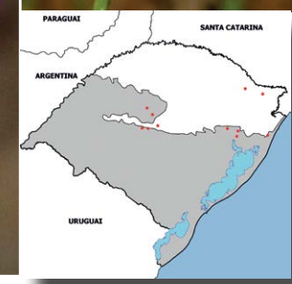












Senega cyparissias (A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore & Agust. Martinez



Sinonímia: *Polygala cyparissias* A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: subarbustos decumbentes, de 19–46 cm de altura. Caule folioso, cilíndrico, glabro, sem glândulas, com ramificação basal, mediana ou terminal. Folhas sésseis, alternas, carnosas, glabras, sem glândulas, filiformes, lâminas 3,5–10 mm de comprimento por 0,5–1,3 mm de largura, ápice mucronado, base atenuada, margem lisa. Brácteas e bractéolas decíduas, margem lisa. Inflorescências em racemos sésseis, subsésseis ou pedunculados, terminais, capitados, subcapitados ou curto-cilíndricos, 1–4,3 cm de comprimento, densifloros. Flores com 4–5,3 mm de comprimento, brancas com manchas roxas. Frutos do tipo cápsula glabra, sem glândulas, ovado-orbiculares, suborbiculares ou cordiformes, 2–2,8 mm de comprimento.

Habitat: campos de dunas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).

Senega longicaulis (Kunth) J. F. B. Pastore.



Sinonímia: *Polygala longicaulis* A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: ervas ou subarbustos eretos de até 50 cm de altura. Ramos glabros eu esparsamente pilosos. Folhas sésseis, alternas, podendo ser 4a 5 verticiladas na base, glabras e glandulosas, lineares, elípticas, obovadas ou oblongas. Lâminas com até 3 cm de comprimento por 0,3–0,6 cm de largura, ápice mucronado e margem inteira. Inflorescências em racemos terminais capitados ou curto-cilíndricos de até 5 cm de comprimento. Flores com cerca de 4 mm de comprimento, rosadas. Pétalas laterais com 3–3,5 mm de comprimento. Carena cristada, amarela, 0,5–0,9 mm com cerca de 6a 8 lobos. Sépalas externas glabras e glandulosas. Sépalas internas glabras, não glandulosas. Fruto do tipo do tipo cápsula glabra, glandulosa, elíptica ou oblonga, de 3–4 mm de comprimento.

Habitat: banhados, campos úmidos, bordas de florestas e campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.















Senega molluginifolia (A. St.-Hi. & Moq.) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala molluginifolia* A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: ervas eretas, 10–43 cm de altura. Caule folioso, quadrangular ou anguloso, simples ou com ramificação basal, mediana ou terminal. Folhas sésseis, 4a 5 verticiladas na base e alternas no ápice do ramo, papiráceas, glabras, glandulosas, lineares a linear-elípticas ou obovadas, lâminas com 7–43 mm de comprimento por 1–5 mm de largura, ápice apiculado ou acuminado, base atenuada, margem denticulada, lisa. Inflorescência em racemos pedunculados, terminais, cilíndricos, 2–18 cm de comprimento. Flores com 2–3,3 mm de comprimento, rosadas, lilases ou magentas. Ovário glabro, glanduloso, elíptico ou orbicular. Frutos do tipo cápsula glabra, de 1,6–2 mm comprimento, não estipitados, não alados.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos úmidos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Senega pulchella (A. St.-Hil. & Moq.) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala pulchella* A. St.-Hil. & Moq.

Características botânicas: ervas eretas decumbentes, 5,5–30 cm de altura. Caule folioso, cilíndrico, densamente piloso, com ramificação basal, mediana ou terminal. Folhas sésseis, alternas, papiráceas, glabras ou pilosas, lineares, estreito-elípticas, obovadas, estreito-oblongas ou oblongas. Lâminas com 2–11 mm de comprimento por 0,5–1,1 mm de largura, ápice mucronado, agudo, acuminado ou cuspidado, base aguda, obtusa ou atenuada, margem inteira ou serreada, ciliada. Brácteas e bractéolas decíduas, margem lisa. Racemos pedunculados, terminais, cilíndricos, 0,7–9,5 cm de comprimento, laxifloros ou subdensifloros. Flores com 1,5–2,6 mm de comprimento, brancas, branco-esverdeadas ou brancas com manchas rosadas. Ovário glabro, sem glândulas, cordiforme. Frutos do tipo cápsula glabra, elíptica ou oblonga.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos úmidos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











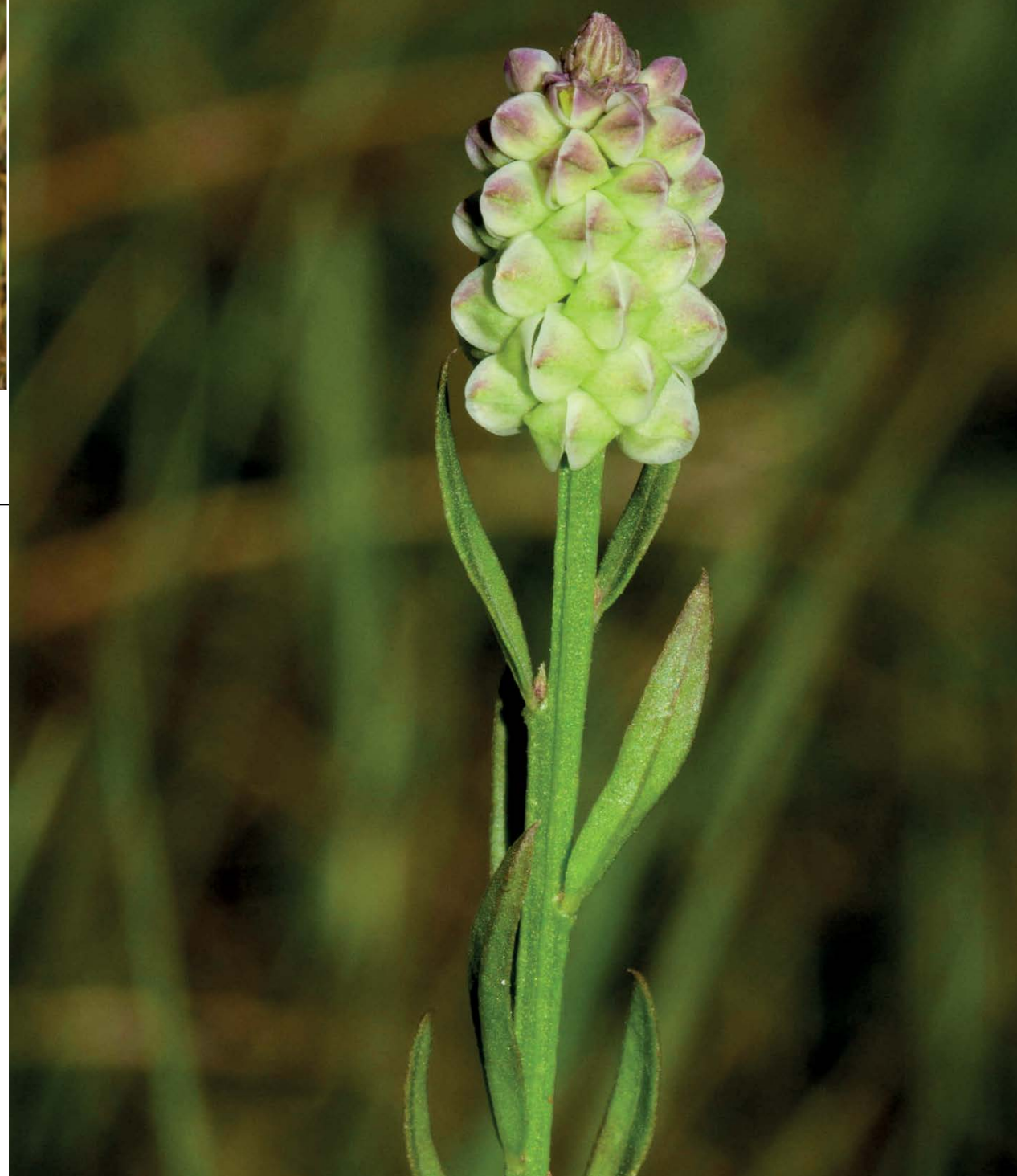
Senega timoutoides (Chodat) J. F. B. Pastore

Sinonímia: *Polygala timoutoides* Chodat.

Características botânicas: ervas eretas a decumbentes, 9–30 cm de altura. Caule folioso, cilíndrico, fortemente estriado ou anguloso. Folhas sésseis, alternas ou 4a 5 verticiladas na base e alternas no ápice da planta, papiráceas, glabras. Lâminas com 5–28 mm de comprimento por 1 mm de largura. Brácteas e bractéolas persistentes. Inflorescências em racemos pedunculados, terminais, curtos e largo-cilíndricos, 1–5,5 cm de comprimento, densifloros. Flores com 2,5–3,5 mm de comprimento, creme-esverdeadas, esverdeadas ou esverdeadas com manchas rosadas. Frutos do tipo cápsula glabra, glandulosos, suborbiculares ou cordiformes, de 1,5–2 mm de comprimento, não estipitados e não alados.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos úmidos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



Polygonaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas. Folhas simples, em geral alternas, com presença de ócrea (raramente ausentes). Inflorescência racemosa ou cimosa. Flores bissexuadas ou unis- sexuadas, actinomorfas, monoclamídeas ou diclamídeas. Cálice trímero ou tetrâmero, corola trímera. Estames geralmente 6a 9. Ovário súpero, unilocular, uniovulado. Fruto do tipo aquênio ou núcula, às vezes com cálice persistente.

A família está representada por cerca de 11 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Pereira (2014); Souza & Lorenzi (2008).



Polygonum acuminatum Kunth

Características botânicas: planta de até 2 metros de comprimento. Caule verde claro, glabro. Entrenós ocos, 3–5 cm de comprimento. Folhas alternas dísticas, 10–20 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, lanceoladas, ápice longamente acuminado, base atenuada, tricomas hirsutos e glandulares. Ócrea com 2 cm de comprimento, verde-claro a marrom-claro, estrigosa, nervuras proeminentes. Inflorescência paniculada, 3–7 cm de comprimento por 0,5–1 cm de largura, densa. Flor branca, 4 tépalas. Ocréola cônica com margem ciliada. Fruto lenticular, 0,3 cm de comprimento por 0,2 cm de largura, preto ou marrom-claro a escuro, liso, levemente opaco ou brilhante.

Habitat: banhados e lagoas.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Pontederiaceae

Ervas hidrófitas de água-doce, emersas, flutuantes ou raramente submersas, anuais ou perenes; rizomatosas ou estoloníferas. Folhas simples, as jovens geralmente submersas, alternas ou em roseta, geralmente sésseis e lineares. Folhas adultas emersas ou flutuantes, raramente submersas, alternas ou raramente em rosetas, pecioladas, lâminas lineares, lanceoladas, cordadas, reniformes ou sagitadas. Inflorescências em racemos, panículas ou espigas terminais, raramente flores isoladas, espata presente. Flores homoclamídeas, bissexuadas, homo ou heterostílicas, zigomorfas ou subactinomorfas, trímeras, casmógamas ou cleistógamas, sésseis ou pediceladas. Perigônio hipocrateriforme ou infundibuliforme, glabro ou glandular-pubescente, geralmente com guia de néctar na tépala mediana superior. Geralmente, 6 estames, filetes glabros ou pilosos, anteras amarelas, acinzentadas ou azuladas, rimosas, raramente poricidas. Ovário súpero, 3-carpelar, 1 a 3-locular, óvulos 1 a numerosos, placentação axilar a parietal, raramente basal. Fruto do tipo cápsula ou aquênio, submerso na maturação.

A família está representada por 7 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Faria & Amaral (2005).











Pontederia cordata L.

Características botânicas: ervas eretas aquáticas. Folhas emersas, lâmina com 2–19 cm de comprimento por 0,55–7 cm de largura, cordada, oval, oval-lanceoladaa lanceolada. Espigas laxas a congestas, 2,5–12 cm de comprimento. Flores azuis,lilases, amarelas, rosas ou alvas. Anteras amarelas, acinzentadas ou azuladas. Aquênio com projeções do perigôniocomo cristas denteadas.

Habitat: banhados e lagoas.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Primulaceae

Ervas, arbustos ou árvores, raramente lianas ou epífitas. Folhas simples, geralmente alternas, raramente opostas ou verticiladas, muitas vezes concentradas no ápice dos ramos, margem inteira ou serreada. Lâminas geralmente com canais secretores visíveis na face abaxial. Inflorescência racemosa ou cimosa. Flores unissexuadas ou bissexuadas, actinomorfas. Cálice dialissépalo ou gamossépalo, geralmente tetrâmero ou pentâmero. Corola gamopétala, geralmente pentâmera. Estames em número igual ao das pétalas, alternissépalos e epipétalos. Anteras rimosas ou poricidas. Ovário geralmente súpero, raramente ínfero, unilocular. Fruto do tipo baga, drupa ou cápsula.

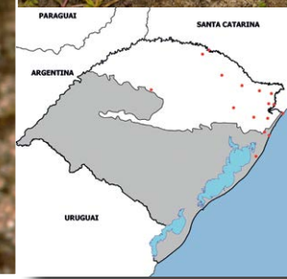
A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Amaral *et al.* (2008); Souza & Lorenzi (2008).









Lysimachia filiformis (Cham. & Schltdl.) U. Manns & Anderb.

Sinonímia: *Anagalis filiformis* Cham & Schltdl.

Características botânicas: erva palustre, prostrada, de até 15 cm de comprimento. Folhas opostas, com pecíolos pequenos. Lâminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de até 7 mm de comprimento, com margens inteiras. Flores solitárias, axilares. Cálice com 5 sépalas lanceoladas. Corola com 5 pétalas, brancas. Cinco estames, soldados na base das pétalas. Fruto do tipo cápsula.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Quillajaceae

Árvores pequenas, perenes. Folhas alternas espiraladas, com margem serrilhada, com estípulas. A inflorescência é terminal, cimosa. Flores amplamente abertas, presença de hipanto, presença de nectários, pólen estriado; ovário longitudinalmente estriado. Fruto fortemente assimétrico, com lóbulos, folicular, abrindo-se ambas as superfícies dos lobos.

A família está representada por apenas 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Sakuragui (2015).



Quillaja lancifolia D. Don

Sinonímia: *Quillaja brasiliensis* (A. St.-Hil. & Tul.) Mart.

Nomes populares: sabão-de-soldado, pau-sabão, saboneteira, timbuva.

Características botânicas: árvore de pequeno a médio porte, até 20 metros de altura. Fuste reto, até 8 metros de comprimento. Casca externa castanha a cinzenta-escura, rugosa, pequenas lâminas descamantes. Folhas simples, duras, verde-claras, alternas, lanceoladas, 5–10 cm de comprimento por 2–3 cm de largura. Inflorescências corimbosas, axilares. Flores pentâmeras, esverdeadas, até 1 cm de comprimento. Fruto composto de 5 folículos, até 1,5 cm de diâmetro.

Habitat: florestas ribeirinhas, florestas de restinga e capões.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Ranunculaceae

Ervas monoicas, raramente dioicas, raramente subarbustos, arbustos ou lianas. Folhas simples ou compostas, alternas ou rosuladas, raramente opostas ou verticiladas, geralmente sem estípulas. Inflorescência racemiforme, panícula ou flor isolada. Flores bissexuadas ou unissexuadas, actinomorfas ou zigomorfas, monoclamídeas ou diclamídeas, homoclamídeas ou heteroclamídeas; sépalas de 4 a numeorsas, geralmente petaloides; pétalas livres, 5 a numerosas ou ausentes; estames numerosos, raramente 5 a 10, geralmente espiralados, extrorsos; carpelos de 1 a muitos geralmente livres e espiralados; óvulos de 1 a muitos, marginais ou basais. Fruto do tipo esquizocárpico, folículo, aquênio ou baga.

A família está representada por cerca de 9 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Lourteig (1966); Marcondes-Ferreira (2003).











Anemone decapetala Ard.

Características botânicas: ervas eretas. Folhas basais tripartidas, segmentos profundamente partidos, lobos obovados. Escapos um ou vários, crescendo na frutificação. Invólucro profundamente tripartido, segmentos laciniados. Flores solitárias ou em cimeiras com 2 a 3 flores. Flores monoclamídeas, 10 a 12 tépalas, brancas ou branco-esverdeadas, com estrias violáceas na base. Pistilos numerosos, pubescentes. Frutos aquênios complanados, com tricomas finos, sedosos de até 1 cm de comprimento, brancos ou amarelados.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).











Clematis campestris A. St.-Hil.

Características botânicas: trepadeira com folhas bi ou tripinadas. Folíolos elíptico-acuminados até sublineares, às vezes mucronados, os inferiores inteiros ou subdivididos. Flores solitárias, axilares, em cimeiras com 2 a 3 flores ou inflorescências terminais. Flores hermafroditas brancas, monoclamídeas. De 4 a 5 tépalas, pubescentes, marginadas. Fruto do tipo aquênio.

Habitat: campos rupestres, vassourais e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, nordeste, sudeste e sul).



Rhamnaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas, às vezes com gavinhas e às vezes com espinhos. Folhas simples, alternas ou opostas, com ou sem estípulas, margem inteira ou serreada. Inflorescência cimosa, às vezes fascículo ou flor solitária. Flores geralmente bissexuadas, às vezes unissexuadas, actinomorfas e geralmente diclamídeas. Cálice geralmente dialissépalo, corola dialipétala ou gamopétala, com disco nectarífero presente. Ovário súpero ou ínfero. Fruto do tipo drupa, cápsula ou esquizocarpo, raramente sâmara.

A família está representada por 6 espécies no bioma Pampa.

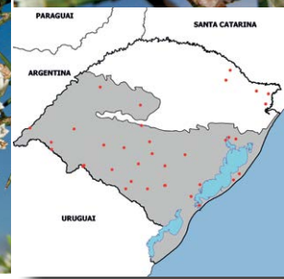
Principais referências bibliográficas: Lima (2015); Santos *et al.* (2007); Souza & Lorenzi (2008); Tortosa (1995, 2005).











Discaria americana Gillies ex Hook.

VU

Nomes populares: quina, quina-do-campo, brusca.

Características botânicas: arbustos de até 2,5 m de altura, subáfilo. Caule e ramos lenhosos com ritidoma fissurado. Ramos espinhentos, espinhos em filotaxia oposta cruzada, de até 3 cm de comprimento, às vezes ramificados. Folhas, quando presentes, também opostas cruzadas, linear-elípticas, estreito-elípticas, oblanceoladas ou estreito-oblongas, com ápice mucronado e retuso, de até 1 cm de comprimento por até 3 mm de largura, margem inteira ou raramente com terço superior da folha serreada; com estípulas de até 1,5 mm de comprimento. Flores solitárias ou em cimeiras de até 3 flores, brancas (às vezes rosadas), gamopétalas, geralmente tetrâmeras. Fruto do tipo cápsula tricoca de até 5 mm de diâmetro.

Habitat: campos arbustivos e bordas de floresta.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).











Scutia buxifolia Reissek

Nome popular: coronilha.

Características botânicas: arbustos ou árvores de 2–14 m de altura. Ramos basais com folhas opostas ou subopostas, decussadas, com espinhos axilares e ramos superiores com folhas alternas, inermes. Folhas elípticas, inteiras, glabras, de 2–6 cm de comprimento por 1–3 cm de largura. Flores em cimeiras 3 a 6-floras. Tubo floral de 1 mm de comprimento. Lobos do cálice de 1–1,5 mm de comprimento. Pétalas obcordadas ou bilobadas, reflexas, de 0,6 mm de comprimento. Disco plano, pentagonal. Ovário 3-locular. Fruto drupa enegrecida de 6–7 mm de comprimento.

Habitat: florestas, capões de mata e campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).



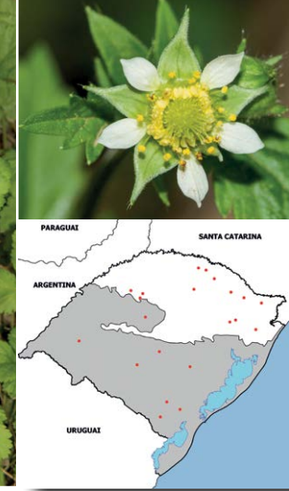
Rosaceae

Árvores, arbustos, subarbustos ou ervas prostradas, eretas ou estoloníferas, glabras ou indumento de densidade variável. Folhas alternas, simples ou compostas, estipuladas, margem geralmente serrilhada. Inflorescência axilar ou terminal, em fascículo, corimbo, panícula, racemo ou flores isoladas. Flores bissexuadas, geralmente diclamídeas, calículo geralmente presente. Sépalas livres ou soldadas em hipanto. Frequentemente, 5 pétalas livres, amarelas, alvas a atropurpúreas. Receptáculo plano, côncavo ou convexo. Estames numerosos, anteras geralmente basifixas, deiscência rimosa. Gineceu frequentemente apocárpico, ovário ínfero ou súpero, carpelos numerosos ou reduzidos. Estilete lateral ou terminal. Fruto simples, agregado ou pseudocarpo, formado pelos carpelos, receptáculo e/ou calículo.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Kiyama & Simão-Bianchini (2002); Reitz (1996).





Geum involucratum Juss.

Características botânicas: ervas de folhas basais, liradas, pubescentes. Lâminas com 8 cm de comprimento por 3 cm de largura, estípulas incisas. Haste floral solitária, 0,5–0,8 m de altura com folhas cuneadas. Flores 2a 3 por inflorescência, 5–12 mm de diâmetro. Sépalas reflexas. Pétalas brancas, menores que as sépalas. Fruto aquênio com cerdas caducas, 2–3 mm de comprimento.

Habitat: bordas e interior de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).













Margyricarpus pinnatus (Lam.) Kuntze

Nome popular: fruta-de-perdiz.

Características botânicas: erva anual com 15–30 cm de altura. Caules densamente folhosos, glabros. Folhas compostas, de 10–20 mm de comprimento por 10 mm de largura, imparipinadas, rígidas. Folíolos com 7 a 9 pares, lineares, agudos, revolutos na margem, caducos. Flores com 3–4 mm de comprimento, invólucro foliáceo com 2–3 brácteas. Receptáculo com 3 mm de comprimento. Sépalas linear-lanceoladas, 1,2 mm de comprimento. Estames 1 a 2, filiformes. Ovário incluso no receptáculo, 1 lóculo, estigma longo. Fruto branco, com receptáculo desenvolvido, 5 mm de comprimento, cálice persistente.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Peru, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

Rubiaceae

Ervas, subarbustos, arbustos ou árvores, podendo ainda ser lianas. Folhas simples, opostas ou verticiladas, margem inteira, com presença de estípulas interpeciolares. Inflorescência geralmente cimosa, podendo formar glomérulos ou ainda reduzida a uma flor. Flores em geral bissexuadas e diclamídeas, actinomorfas. Cálice geralmente dialissépalo. Corola gamopétala. Estames em número igual ao das pétalas, epipétalos. Ovário em geral ínfero. Fruto do tipo cápsula, esquizocarpo, drupa ou baga.

A família está representada por cerca de 47 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Bacigalupo & Cabral (2007a); Bacigalupo & Cabral (2007b); Delprete *et al.* (2004); Jung-Mendaçolli (2007); Setubal *et al.* (2011); Souza & Lorenzi (2008).



Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.

Características botânicas: subarbustos, eretos ou decumbentes, 12–40 cm de altura, ramificados desde a base, ramos tetrágonos. Folhas sésseis ou curtamente pecioladas, em pseudoverticilos. Lâmina de 1,3–8 cm de comprimento por 0,2–1,7 cm de largura, elíptica à oblonga, ápice agudo, base atenuada em pseudopecíolo. Inflorescência em glomérulos, 1 a 2 por ramo. De 2 a 4 brácteas, com 1–2 cm de comprimento, foliáceas, maiores que o glomérulo. Cálice e hipanto de 1,5–2 mm de comprimento, bilobado, espatulados. Corola branca à azulada, com 1,5–3,2 mm de comprimento, infundibuliforme, 4-lobada, lobos de 0,7–1,5 mm de comprimento, quase iguais ao tubo da corola. Quatro estames exsertos. Estiletes exsertos, estigma 2-lobado, disco 2-lobado. Fruto do tipo cápsula de 1,5–2 mm de comprimento, 2 mericarpos deiscentes, raras vezes indeiscentes, separados entre si, unidos somente na base.

Habitat: campos em geral.

Distribuição da espécie: Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Guiana, Paraguai, Peru, Suriname e Venezuela.













Borreria poaya (A. St.-Hil.) DC.



Características botânicas: subarbustos de até 40 cm de altura, eretos ou decumbentes, com xilopódios. Ramos quadrangulares, glabros ou com tricomas nos ângulos que podem ser alados. Folhas sésseis de até 8 cm de comprimento por 2,5 cm de largura, elípticas ou lanceoladas, ápice agudo, glabras ou pubescentes; estípula formando bainha de 2–5 mm com 3 a 4 lobos lineares e de até 1 cm de comprimento. Inflorescência em glomérulos subesféricos de até 2 cm de largura. Corola infundibuliforme de até 1,2 cm de comprimento, de coloração azul e com 4 lobos, interior do tubo da corola densamente coberto por tricomas longos, 4 estames, exsertos. Fruto do tipo cápsula de 5 mm de comprimento e com dois mericarpos deiscentes.

Habitat: campos arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

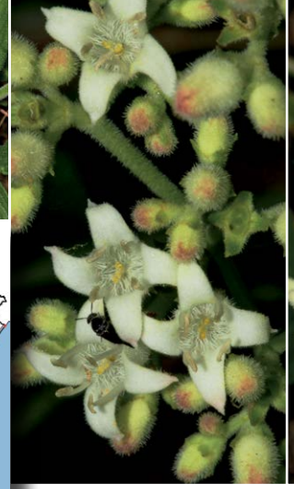
Coccocypselum capitatum (Graham) C. B. Costa & Mamede



Características botânicas: ervas hirsutas, ramos verdes ou vináceos, raramente ferrugíneos, entrenó com 2–5 cm de comprimento. Estípulas com 4–5 mm de comprimento, subuladas. Lâmina com 1–3 cm de comprimento por 1–2 cm de largura, orbicular, ovada ou cordiforme, raramente reniforme, ápice obtuso-apiculado ou arredondado, base arredondada, obtusa ou truncada, hirsuta em ambas as faces, face adaxial esverdeada, abaxial vinácea ou esverdeada. Inflorescência em cimeira fasciculada, 5–7 mm de diâmetro, 8 a 10 flores. Lobos do cálice com 2–4 mm de comprimento, linear-espatulados ou lanceolados, eretos. Corola com 8–20 mm de comprimento, lobos triangulares, tubo amarelado, fauce e lobos lilases. Fruto do tipo baga esponjosa apenas no início do desenvolvimento, 3–6 mm de comprimento frutos unidos pelas suas bases.

Habitat: campos arenosos, dunas litorâneas e bordas de florestas.

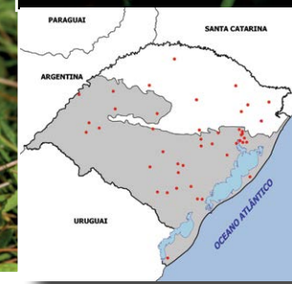
Distribuição da espécie: Brasil (regiões nordeste, sudeste e sul).







Galianthe centranthoides (Cham. & Schltdl.) E. L. Cabral

Nomes populares: guaicuru, sabugueirinho-do-campo.

Características botânicas: ervas a subarbustos perenes e eretos de até 1 m de altura. Caule simples ou ramificado, tetrágono. Bainha estipular com até 4 mm de comprimento com 4a 9 lobos pubescentes, de até 1,2 cm de comprimento, lineares. Folhas opostas e sésseis com lâminas elíptico-lanceoladas a ovado-elípticas de até 6,5 cm de comprimento por até 3 cm de largura, ápice agudo, pubescentes. Inflorescência terminal, tirsoide-corimbiforme de até 28 cm de comprimento. Corola infundibuliforme de até 6 mm de comprimento, branca; face externa do tubo densamente cinéreo-pubescente e com tricomas longos no interior do tubo. Fruto do tipo cápsula turbinada de até 7 mm de comprimento por até 3 mm de largura, a qual se separa em 2 mericarpos deiscentes.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Galianthe fastigiata Griseb.

Nomes populares: vassourinha, poaia.

Características botânicas: erva perene e ereta de até 1,3 m de altura. Caule simples ou ramificado, glabro ou pubérulo na região da estípula. Bainha estipular de até 1,5 mm de comprimento, com 5 a 9 lobos filiformes de até 2 cm de comprimento. Folhas opostas sésseis ou subsésseis, com até 11 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura, lanceoladas, glabras. Inflorescência tirsoide-corimbiforme de até 25 cm de comprimento. Flores com corola infundibuliforme de até 6,5 mm de comprimento, branca, com tricomas na porção interna do tubo. Fruto do tipo cápsula turbinada com até 5 mm de comprimento por até 3 mm de largura, com o cálice persistente.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).





















Galium atherodes Spreng.

Características botânicas: subarbustos de até 75 cm de altura, muito ramosos, geralmente glabros, mas podendo apresentar alguns tricomas longos. Folhas 4 ou 8 verticiladas, podendo apresentar mais, lineares a filiformes, ápice longamente cuspidado, glabras, de 3–11 mm de comprimento, raramente podendo chegar a 17 mm. Flores geralmente solitárias e axilares, raramente fasciculadas, tetrâmeras, corola de coloração amarelo-esverdeada, com cerca de 2–3 mm. Fruto carnoso, liso e esbranquiçado quando imaturo, e enrugado e escuro quando maduro.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Galium hirtum Lamarck

Características botânicas: erva anual, procumbente, ramificada na base. Caules cobertos por tricomas longos. Folhas verticiladas, 4 por nó, lâminas lanceoladas ou ovadas, 6–12 mm de comprimento por 1–2 mm de largura. Inflorescência inclusa na parte basal das folhas. Flores inclusas por 4 brácteas involucrais. Cálice ausente. Corola com 2 mm de diâmetro, lobos com 2 mm de diâmetro, ovados, estigma séssil. Fruto carnoso, glabro, branco ou esverdeado.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).













Galium megapotamicum Spreng.

Características botânicas: ervas perenes, eretas. Ramos eretos, tricomas hirtos. Folhas sésseis. Quatro folhas e estípulas, tamanho e forma iguais. Lâmina com 7–13 mm de comprimento por 2–3 mm de largura, ovado-lanceolada, ápice agudo, tricoma apical, coriácea. Inflorescência de 1 a 3 por axila, flores solitárias. Brácteas involucrais 2, ovadas, ápice agudo. Flores tetrâmeras, bissexuadas. Cálice ausente. Corola amarelo-esverdeada, 2 mm de diâmetro, rotácea, lobos 0,8 mm de comprimento por 0,8–0,9 mm de largura, triangulares. Fruto com 0,8 mm de comprimento por 1,3 mm de largura, papiloso, 2 mericarpos, elípticos, brancos.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Hexasepalum apiculatum (Willd.) Delprete & J. H. Kirkbr.

Sinonímia: *Diodella apiculata* (Willd. Ex Roem. & Schult.) Delprete.

Características botânicas: ervas anuais ou perenes, prostradas a ascendentes, de até 75 cm de comprimento, ramos tetrágonos e pilosos. Bainha estipular de até 4 mm de comprimento com 3 a 13 setas de até 9 mm de comprimento. Folhas sésseis, estreito-ovadas até subulado- lanceoladas de até 4 cm de comprimento por até 8 mm de largura, acuminadas e com ápice cuspidado, margem densamente aculeada. Flores geralmente solitárias, axilares, às vezes 2 ou 3 reunidas por axila. Corola hipocrateriforme, branco-lilácea, de até 1,5 cm de comprimento, tetrâmera, lobos triangulares de até 3 mm de comprimento. Fruto esquizocarpo obovoide ou turbinado de até 3,5 mm de comprimento por até 3,5 mm de diâmetro, geralmente separando-se em 2 cocos.

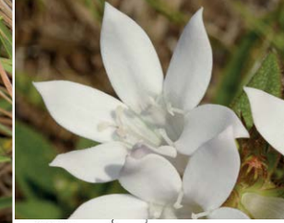
Habitat: campos arenosos, dunas e restingas.

Distribuição da espécie: América do Sul.










Oldenlandia salzmanii (DC.) Benth. & Hook.

Características botânicas: ervas decumbentes. Ramos glabros ou esparso-vilosos, geralmente próximo aos nós. Folhas subsésseis a sésseis. Lâmina foliar com 3,2–7,7 mm de comprimento por 1,1–3 mm de largura, largo-ovada a estreito-lanceolada, ápice agudo, base arredondada a cuneada, margem com ou sem tricomas, revoluta. Flores com 1–3, terminais ou axilares. Cálice e hipanto com 2,2–3 mm de comprimento, lobos com 1,2–2 mm de comprimento por 0,5–1 mm de largura, triangulares. Flores longistilas com corola alva ou rósea, 4 mm de comprimento por 2 mm de largura, infundibuliforme. Flores brevistilas com corola alva ou rósea, 5 mm de comprimento por 3 mm de largura, infundibuliforme. Fruto do tipo cápsula 1–1,3 mm de comprimento por 2–2,5 mm de largura, semiglobosa, lateralmente comprimida.

Habitat: campos úmidos.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Richardia grandiflora (Cham. & Schltdl.) Steud.

Nome popular: poaia-do-campo.

Características otânicas: ervas prostradas ou decumbentes, de até 70 cm de comprimento, ramos hirsutos. Bainha estipular com 3 a 5 setas de 2,5 a 8 mm de comprimento. Folhas sésseis geralmente lineares ou lanceoladas de até 5 cm de comprimento por até 1,3 cm de largura, escabrosas ou estrigosas em ambas as faces, hirsutas nas margens, ápice agudo e levemente cuspidado. Inflorescências em glomérulos terminais com até 15 flores, rodeados por brácteas foliáceas. Corola infundibuliforme com até 2,5 cm de comprimento, geralmente branca, podendo ser rosada. Fruto esquizocárpico, com 3 mericarpos de 2–4 mm de comprimento, obovados.

Habitat: campos secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Salicaceae

Árvores ou arbustos dioicos. Folhas simples, alternas, com frequências decíduas; estípulas persistentes, decíduas ou ausentes. Flores unissexuadas e aclamídeas, dispostas em amentilhos; masculinas com 2 a 30 estames livres ou unidos; femininas com ovário súpero, bi a tri carpelar, unilocular, com estilete presente ou ausente. Fruto do tipo cápsula com 2 a 4 valvas.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

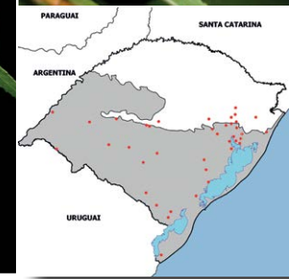
Principais referências bibliográficas: Mazine *et al.* (2002).











Salix humboldtiana Willd.

Nomes populares: salseiro, salso.

Características Botânicas: Árvores de até 20 m de altura. Folhas lanceoladas, de 4 a 8 cm de comprimento e 0,3–0,5 cm de largura, com margem glanduloso-serreada, glabras a subglabras em ambas as faces. Inflorescências amentilhos terminais. Flores masculinas com 2 a 7 estames, com filetes de cerca de 1,5 mm de comprimento; femininas com ovário de 1–1,5 mm por 1 mm. Fruto do tipo cápsula de 2–4 mm por 1,5-2 mm, ovoide.

Habitat: florestas ribeirinhas e banhados.

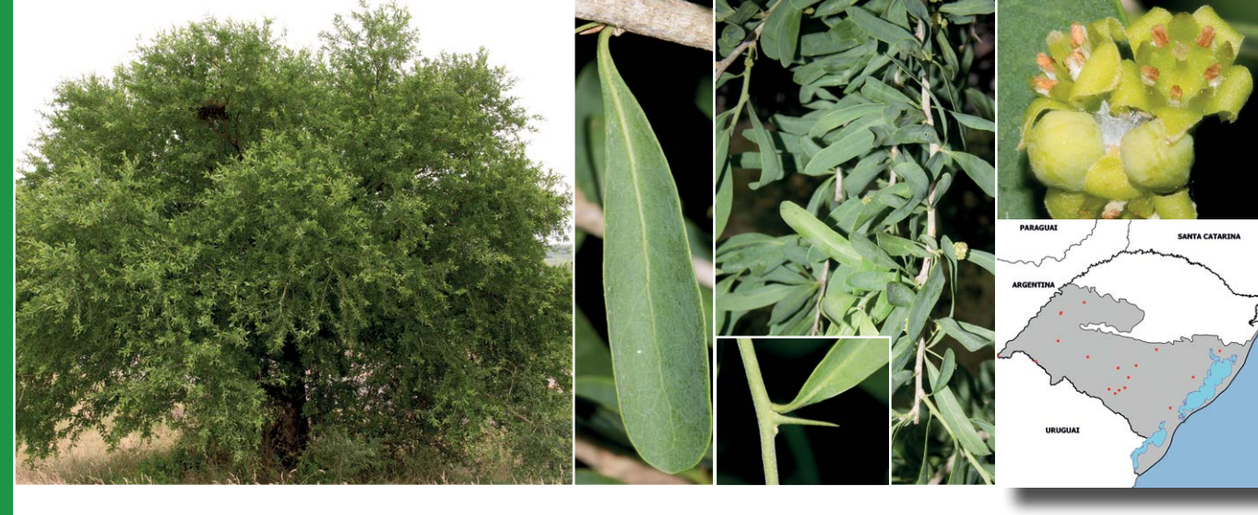
Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Santalaceae

Árvores, arbustos, ervas, usualmente semiparasitas de raízes, inermes ou não. Folhas alternas ou opostas, sem estípulas, simples, inteiras. Inflorescências em racemos, espigas umbeliformes ou flores aglomeradas nas axilas das folhas. Flores actinomorfas, bissexuadas ou unissexuadas, brácteas livres ou unidas na base. Perigônio, às vezes tubuloso, de 4 a 5 tépalas caducas ou persistentes, possuindo frequentemente um tufo de pelos na parte interna. De 4 a 5 estames, inseridos na base das tépalas, opostos a estas, filetes curtos, anteras rimosas, ditecas, basifixas ou dorsifixas, introrsas. Disco frequentemente glandular ondulado. Ovário ínfero ou semi-ínfero, unilocular, 1 a 4 óvulos, pendentes. Estilete longo ou muito curto, estigma capitado ou ligeiramente trilobado. Fruto noz ou drupa indeiscente, raramente deiscente, seco ou carnoso.

A família está representada por 13 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Mattos (1967).



Acanthosyris spinescens (Mart. & Eichler) Griseb.

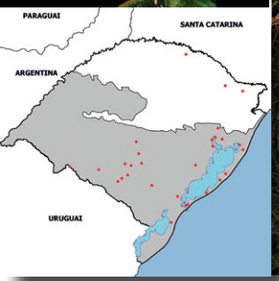
Nome popular: sombra-de-touro.

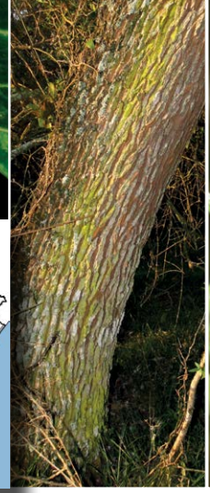
Características botânicas: árvore de até 8 m de altura. Ramos novos espinescentes. Espinhos até 5 cm de comprimento. Folhas alternas ou concentradas em fascículos, pecioladas. Lâminas com 2–6 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de largura. Flores hermafroditas. Cinco tépalas. Estames pequenos, filetes curtos. Estigma tridentado. Fruto drupa globosa, amarelada, 2 cm de diâmetro, cálice persistente.

Habitat: campos secos, capões de mato e margens de rios.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).













Jodina rhombifolia (Hook. & Arn.) Reissek

Nome popular: cancorosa-de-três-pontas.

Características botânicas: árvore com 2–5 m de altura. Caule com ritidoma fendilhado. Folhas alternas, lâmina com 4–5 cm de comprimento por 2–3 cm de largura, romboédricas com um espinho em cada ângulo, glabras, coriáceas. Inflorescências axilares. Flores com 5 tépalas, deltoides, externamente pilosas. Lóbulos carnosos alternam com as tépalas, 5 estames, opostos, livres, filetes curtos. Ovário ínfero, unilocular, estilete curto, estigma peltado com margem ondulada. Fruto do tipo cápsula drupácea, com 1,5–2 cm de diâmetro.

Habitat: campos secos, campos arenosos, capões de mato e margens de rios.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Sapindaceae

Árvores, arbustos ou trepadeiras. Estípulas interpeciolares ou interpeciolares, lanceoladas a falciformes, persistentes. Folhas simples ou compostas, paripenadas ou imparipinadas, alternas. Folíolos discolores ou concolores, coriáceos a membranáceos, lanceolados, obovados, ovalados, elípticos, oblongos. Inflorescência em panículas ou tirsos, axilares ou terminais. Flores unissexuadas ou bissexuadas, gamossépalas ou dialissépalas, dialipétalas ou gamopétalas. Cálice pentâmero ou tetrâmero, sépalas orbiculares, elípticas, deltoides, espatuladas, ovaladas ou obovadas. Corola pentâmera ou tetrâmera, pétalas oblongas, obovadas ou espatuladas. Estames 8, exsertos ou inclusos, filetes filiformes, eretos ou curvados, anteras basifixas ou dorsifixas, apiculadas ou não. Ovário unicarpelar ou tricarpelar, 3 lóculos, estilete inteiro ou tripartido. Estigma inteiro, bipartido ou tripartido. Fruto bacáceo, capsular ou samarídio, apiculado ou não, estipitado, coriáceo ou cartáceo.

A família está representada por cerca de 7 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Reitz (1980).











Dodonaea viscosa Jacq.

Nome popular: vassoura-vermelha.

Características botânicas: arbusto ou arvoreta de até 8 m de altura. Folhas alternas, oblongo lanceoladas, mucronado-apiculadas, 7–15 cm de comprimento por 1,5–4 cm de largura. Inflorescências em panículas axilares. Flores longamente pediceladas, com brácteas diminutas, 4 sépalas, hermafroditas, alvo-amarelas ou esverdeadas. Fruto do tipo cápsula com 3 ou 4 alas.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: cosmopolita.

Sapotaceae

Árvores monoicas ou dioicas, arbustos, raramente subarbustos, látex quase sempre presente no tronco, ramos e frutos, branco, raramente amarelo. Filotaxia helicoidal, alternas ou dísticas, raramente opostas ou verticiladas, simples, inteiras ou raramente espinhosas. Inflorescência em cimas, racemos ou caulifloras. Flores monoclinas ou diclinas. Cálice em verticilo único de 4 a 6 sépalas ou 6 a 11 sépalas dispostas em uma espiral imbricada. Corola gamopétala, rotácea, ciatiforme ou tubular. Disco presente em forma de anel pequeno, ao redor da base do ovário, ou ausente. Fruto do tipo baga ou raramente drupa, pericarpo seco ou carnoso.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Monteiro *et al.* (2007).



Pouteria salicifolia (Spreng.) Radlk.

Nomes populares: aguaí-mata-olho, mata-olho.

Características botânicas: árvores, arvoretas ou arbustos latescentes, de 3–10 metros de altura, com ramos levemente aveludados. Folhas linear-lanceoladas, ápice obtuso, ou quase agudo, base estreita, 8–16 cm de comprimento por 1–2 cm de largura. Flores axilares, solitárias ou em fascículos com 2–3 flores cada. Cálice com sépalas ovadas. Corola lobada, 9–10 mm de comprimento, branca. Fruto baga elíptico-ovoide, 4–5 cm de altura por 1,5–2 cm de circunferência.

Habitat: florestas ribeirinhas.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Scrophulariaceae

Ervas ou subarbustos, raramente arbustos ou pequenas árvores, autótrofos ou menos frequentemente hemiparasitas ou holoparasitas. Folhas alternas ou opostas. Flores isoladas ou dispostas em vários tipos de inflorescências, diclamídeas, bissexuadas. Cálice com 2 a 5 sépalas, livres ou unidas, imbricadas ou valvares. Corola gamopétala, geralmente zigomorfa, 4 a 5 lobada, prefloração imbricada ou valvar. Estames epipétalos, alternados com os lacínios. Gineceu 2 a 3 carpelar, sincárpico, ovário súpero, 2 a 3 locular, com estilete terminal, estigma simples ou bilobado. Óvulos de 2 a numerosos por lóculo, dispostos em placentas axiais. Fruto do tipo cápsula septicida, menos frequentemente loculicida ou abrindo-se por poros, raramente baga ou esquizocarpo.

A família está representada por 6 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Ichaso & Barroso (1970); Souza (2003); Smith *et al.* (1976).



Buddleja angusticarpa (E. M. Norman & L. B. Sm.) G. P. Coelho & Miotto

Características botânicas: arbusto dioico, de 1–4 m de altura. Ramos jovens tomentosos. Folhas sésseis ou subsésseis, estípulas lineares. Lâminas linear-lanceoladas, acuminadas no ápice, atenuadas na base, 4–14 cm de comprimento por 2 cm de largura, margem subinteira à serrilhada, revoluta na base, discolores. Inflorescências com 5–15 cm de comprimento. Flores brancas, 3–6 mm de comprimento. Cálice campanulado, tomentoso. Corola cilíndrica. Fruto do tipo cápsula ovoide ou fusiforme, de 6,2–10 mm de comprimento por 2–3,5 mm de largura, alado.

Habitat: campos rupestres, campos secos, vassourais, bordas de florestas e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).















Buddleja grandiflora Cham. & Schlecht.

Características botânicas: arbusto dioico, de 1–2 m de altura. Ramos jovens tomentosos. Folhas subsésseis, estípulas lineares muito reduzidas. Lâminas lanceoladas, agudas a acuminadas no ápice, atenuadas até auriculadas na base, 5 – 15 cm de comprimento por 15–45 mm de largura, margem dentada a crenulada, discolores. Inflorescências de 5–15 cm de comprimento. Cálice cilíndrico, lanoso. Corola cilíndrica, amarelada. Fruto do tipo cápsula ovoide ou fusiforme, com 5–6 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres, campos secos, vassourais, bordas de florestas e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (região sul).

Buddleja ramboi L. B. Sm.

Características botânicas: arbustos dioicos de até 3 m de altura. Folhas opostas ou subopostas, subsésseis, oblanceoladas, obtusas no ápice, atenuadas na base, margem crenada, com 1,5–3 cm de comprimento por 7–12 mm de largura, com a face abaxial tomentosa e adaxial com pelos glandulares. Inflorescências com 5–8 cm de comprimento, com brácteas foliosas. Cálice cilíndrico com lobos agudos. Corola branca, cilíndrica, lobos a suborbiculares. Fruto do tipo cápsula com 2 valvas bífidas.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Smilacaceae

Lianas ou trepadeiras herbáceas, raramente subarbustos ou arbustos, plantas dioicas ou monoicas, com rizóforos. Caules e ramos aculeados às vezes inermes. Folhas simples, alternas, raramente opostas ou verticiladas, coriáceas a membranáceas. Bainha bilabiada ou ausente, pecíolo articulado ou não, com um par de gavinhas ou estas ausentes. Lâmina com nervuras principais 3 a 7, venação menor reticulada. Inflorescência axilar, em cimas umbeliformes, racemos ou espigas. Flores unissexuadas, raramente bissexuadas, actinomorfas; 6 tépalas, em dois verticilos, semelhantes ou diferentes entre si, livres ou raramente unidas na base ou em tubo. Flor masculina com 3 a 18 estames livres ou unidos em coluna, anteras bitecas, rimosas, basifixas, apiculadas ou não. Flor feminina com ovário súpero, 3-carpelar, 3-locular, óvulos 1 a 2 por lóculo, 3 estiletes, 3 estigmas, estaminódios 3 a 6. Fruto do tipo baga.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Andreata (2003).









Smilax campestris Griseb.

Nomes populares: salsa-parrilha, japecanga.

Características botânicas: trepadeiras com caules lenhosos ou angulosos, lisos ou ásperos, acúleos com ápices escuros, às vezes uncinados. Ramos angulosos, lisos ou ásperos, sem catáfilos incluídos no profilo. Folhas com bainhas e pecíolos sem acúleos. Lâmina com 2,2–15 cm de comprimento por 0,75–5,5 cm de largura, oblonga, ovada ou elíptica, coriácea ou subcoriácea com apículo curto no ápice, com nervuras curvinérveas. Flores esverdeadas ou vinosas. Tépalas dos 2 verticilos diferentes entre si, reflexas, as externas ovadas ou elípticas. Flor masculina com anteras oblongas, às vezes apiculadas, menores que os filetes; flor feminina com 6 estaminódios filiformes. Baga globosa, verde à violácea e preta.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos arenosos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Solanaceae

Ervas, arbustos, arvoretas e mais raramente lianas ou hemiepífitas, podendo apresentar espinhos. Folhas simples, alternas, de bordos inteiros, podendo ser lobadas, com ou sem estípulas. Inflorescência cimosa ou flores solitárias. Flores actinomorfas, bissexuadas, diclamídeas, gamossépalas e gamopétalas. Ovário súpero, bicarpelar, estilete geralmente terminal, anteras rimosas ou poricidas. Fruto do tipo baga ou cápsula.

A família está representada por cerca de 50 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Mäder (2008); Mentz & Oliveira (2004); Smith & Downs (1966); Soares *et al.* (2007); Soares *et al.* (2009); Souza & Lorenzi (2008); Stehmann (1999); Stehmann *et al.* (2015); Vignoli-Silva & Mentz (2005, 2006).



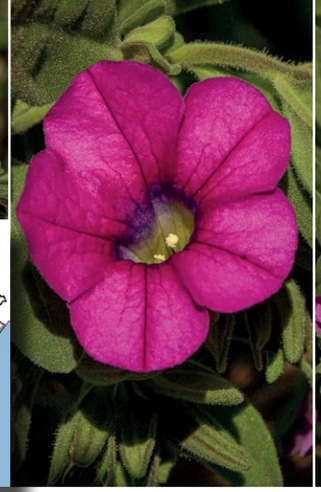
Bouchetia anomala (Miers) Britton & Rusby

Características botânicas: subarbusto perene, ramificado, com ramos eretos ou decumbente-ascendentes, de 10–50 cm de altura. Ramos, folhas e cálice com tricomas glandulares com cabeça unicelular. Folhas da porção basal não formando roseta, com 10–70 mm de comprimento por 5–20 mm de largura, elípticas, elíptico-lanceoladas, ovaladas ou orbiculares. Demais folhas sésseis, elípticas, lanceoladas ou elíptico-lanceoladas, de 8–50 mm de comprimento por 1–10 mm de largura. Flores solitárias e axilares. Cálice campanulado, de 5–13 mm de comprimento, lobos subulado-aciculados, com nervura central conspícua. Corola infundibuliforme, de 8–17 mm de comprimento, branca ou creme, lobos trinervados, de cor igual à do limbo, face externa com tricomas simples, pluricelulares, unisseriados e tricomas glandulares com cabeça unicelular, com pedicelo longo. Estames heterodínamos com um estaminódio. Filetes retos, anteras amarelas, coniventes. Estigma transversal, não abraçando os estames. Fruto do tipo cápsula elíptica ou ovalada, com 6–8 mm de comprimento.

Habitat: campos pedregosos e secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).











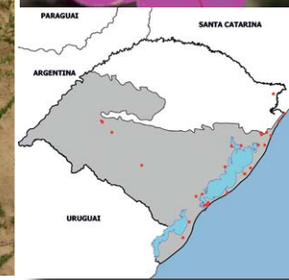












Calibrachoa excellens (R. E. Fr.) Wijsman

Características botânicas: subarbusto ereto de até 70 cm de altura. Indumento com tricomas de 0,1–1 mm de comprimento. Folhas de até 4 cm de comprimento por até 1,2 cm de largura, elípticas ou obovadas, ápice agudo ou obtuso. Corola com tubo de até 1,5 cm de comprimento, base externamente esbranquiçada e ápice purpúreo ou magenta, internamente branco ou amarelo-claro, circundada ou não por um anel violáceo; lobos com ápice arredondado, de coloração magenta, de até 1,2 cm de comprimento. Fruto do tipo cápsula de até 8 mm de comprimento por até 5 mm de largura.

Habitat: campos pedregosos, arenosos e secos em geral.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman

Características botânicas: subarbusto ereto a decumbente, de até 30 cm de altura, coberto por tricomas pubérulos e glandulosos. Folhas alternas, dispostas em fascículos sobre braquiblastos, sésseis, lineares a linear-espatuladas, de até 1,5 cm de comprimento por até 3 mm de largura, subcarnosas e subcilíndricas, ápice obtuso, ambas faces pubérulo-glandulosas. Flores dispostas em cincínios. Corola infundibuliforme, zigomorfa; tubo magenta a purpúreo externamente e amarelo rodeado de anel purpúreo-escuro internamente, de até 1,4 cm de comprimento; lobos, obtusos, de até 2 cm de comprimento, magenta a purpúreos. Fruto do tipo cápsula de até 6 mm de comprimento por até 5 mm de largura, globosa ou elipsoide.

Habitat: dunas e campos arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).













Calibrachoa ovalifolia (Miers) Stehmann & Semir

Características botânicas: subarbustos decumbentes, de até 40 cm de altura, com indumento geralmente pubérulo a tomentoso, glanduloso. Folhas sésseis de até 2,5 cm de comprimento por até 1,2 cm de largura, elípticas, obovadas, ovadas, oblanceoladas ou oblongas, ápice agudo ou obtuso, com tricomas em ambas as faces ou somente na margem e sobre a nervura principal. Corola infundibuliforme, com tubo curto de até 1 cm de comprimento, externamente branco a rosado e internamente amarelo, separado dos lobos por um estreito anel purpúreo; lobos obtusos de até 1 cm de comprimento, branco ou rosado, com nervuras purpúreas. Fruto do tipo cápsula de até 6 mm de comprimento por 4 mm de largura, ovoide ou globosa.

Habitat: campos pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Calibrachoa pygmaea (R. E. Fr.) Wijsman

EN

Características botânicas: ervas eretas, com até 30 cm de altura. Caule inicialmente ereto, ramos laterais ascendentes, pubérulo. Braquiblastos presentes, principalmente junto às folhas basais. Folhas com 4–24 mm de comprimento por 5–25 mm de largura, linear ou linear-oblanceoladas. Cálice com 5–8 mm de comprimento, profundamente fendido, lobos com 2,5–8 mm de comprimento, lineares, linear-oblongos ou linear-oblanceolados. Corola hipocrateriforme, tubo com 10–13 mm de comprimento, alvo-violácea, limbo com 12–20 mm de diâmetro, esbranquiçado ou violeta-claro, com anel amarelo na abertura do tubo, lobos profundamente partidos, rombiformes, ápice obtuso. Estames adnatos à base da corola, anteras com 1 mm de comprimento, amarelas. Ovário com 2 mm de comprimento, estilete com 7,5–8 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula com 4–5 mm de comprimento, ovoide.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Calibrachoa thymifolia (A. St.-Hil.) Stehmann & Semir

CR

Características botânicas: subarbustos eretos, raramente decumbentes, com até 30 cm de altura. Caule com base lenhosa, glabra ou glabrescente, acinzentada, ramos apicais pubérulos, de coloração olivácea. Braquiblastos presentes. Folhas sésseis, fasciculadas, caducas, persistindo apenas as dos braquiblastos nos ramos basais, 4,2–6,7 mm de comprimento por 1–2,1 mm de largura. Pedúnculo com 3,2–7 mm de comprimento, pubérulo. Cálice com 5–6,8 mm de comprimento, oliváceo, 10-costado, fendido até a metade ou até dois terços do seu comprimento, lobos com 1,1–2,7 mm de comprimento. Corola tubuloso-infundibuliforme, externamente pubérula, internamente glabra, tubo amarelo, 8–10 mm de comprimento, fauce amarela, limbo com 12–15 mm de diâmetro, purpúreo, fendido até a metade do seu comprimento, lobos agudos, ápice acuminado. Estames inclusos. Ovário com 1 mm de comprimento. Fruto do tipo cápsula com 4,6–7 mm de comprimento por 2,9–3,6 mm de largura, ovoide ou oblonga.

Habitat: campos arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Cestrum euanthes Schltdl.

Nomes populares: coerana, coerana-amarela, quina-do-mato.

Características botânicas: arbusto de até 2 m de altura. Ramos pouco pubescentes no ápice. Folhas oblongo-lanceoladas ou elíptico-lanceoladas, ápice agudo ou levemente acuminado de até 9 cm de comprimento; estípulas foliáceas de 3–9 mm de comprimento. Inflorescências terminais, corimbiformes. Flores sésseis ou curto-pecioladas; cálice subcampanulado de até 3 mm de comprimento; corola verde-amarelada com tubo obcônico de até 2 cm de comprimento, lobos do limbo triangulares de até 4,5 mm de comprimento. Fruto baga elipsoide de até 8 mm de comprimento.

Habitat: capoeiras, bordas de florestas e ambientes ruderais.

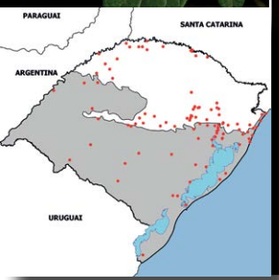
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).











Cestrum strigilatum Ruiz et Pav.

Nome popular: coerana.

Características botânicas: arbusto de até 4 m de altura. Ramos coberto por tricomas dendrítico-estrelados ferrugíneos. Folhas ovadas a ovado- lanceoladas, agudas ou acuminadas, de até 14 cm de comprimento por até 7 cm de largura, discolores, devido a maior densidade de tricomas dendrítico-estrelados na face abaxial, os quais são ausentes ou esparsos na face adaxial. Inflorescências cimosas axilares, com até 9 cm de comprimento, com 6a 25 flores. Flores sésseis com cálice tubuloso-cupuliforme, com lobos ovado-triangulares; corola verde-amarelada de até 3 cm de comprimento, tubo delgado-cilíndrico, lobos lanceolados de até 1,2 cm de comprimento. Fruto baga elipsoide de até 1 cm de comprimento, negro-arroxeado quando maduro.

Habitat: capoeiras, bordas de floresta e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Américas Central e do Sul.

Nierembergia linariifolia Graham

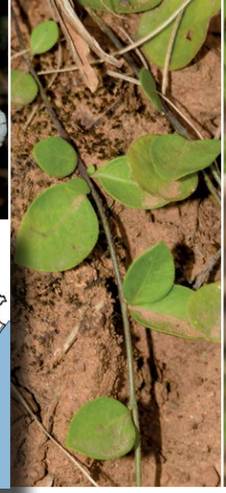
Características botânicas: herbácea, anual ou perene, de 10–40 cm de altura, ramificada desde a base, com ramos numerosos, lenhosos e ascendentes. Folhas lineares, lanceoladas ou elípticas, de 4–20 mm de comprimento por 0,7–3 mm de largura, alternas, sésseis, pubérulas. Flores axilares. Cálice com 4–15 mm de comprimento, campanulado ou infundibuliforme. Corola de 14,5–35 mm de comprimento, branca ou creme, com lobos trinervados e as nervuras de cor lilás. Estames heterodínamos, filetes retos. Anteras amarelas e coniventes com o estigma. Estigma semilunar, disposto entre os dois níveis das anteras e abraçando os estames. Cápsula elíptica, com 6 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).





















Nierembergia riograndensis Hunz. & A. A. Cocucci



Características botânicas: ervas anuais ou perenes, prostradas a decumbentes, de até 17 cm de altura, rizomatosas. Folhas com tricomas simples hirsutos esparsos, lanceoladas, elípticas ou oblanceoladas, de até 5 cm de comprimento por 2 cm de largura, sésseis ou subsésseis, ápice agudo. Flores solitárias, axilares; cálice de 1–1,7 cm de comprimento, infundibuliforme; corola de 3–5 cm de comprimento, tubo mais comprido do que o limbo, gamopétala, de cor branca e com mancha amarela na base interna, lobos trinervados; estames de tamanhos diferentes, dois de tamanhos maiores do que os outros três. Fruto do tipo cápsula elíptica com 6–7 mm de comprimento.

Habitat: campos secos e pedregosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

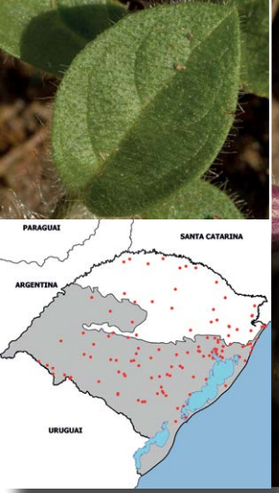
Nierembergia scoparia Sendtn.



Características botânicas: herbácea a subarbustiva, de 50–160 cm de altura, com caule principal lenhoso e ereto, de onde partem ramos ascendentes e numerosos. Folhas alternas ou algo fasciculadas, sésseis, lineares, lanceoladas, elíptico-lanceoladas ou elípticas, de 5–30 mm de comprimento por 0,5–4 mm de largura, pubérulas. Flores axilares. Cálice com 5–15 mm de comprimento, campanulado ou infundibuliforme. Corola de 12–36 mm de comprimento, face externa glanduloso-pubescente, tubo branco ou creme, limbo campanulado, branco-violáceo ou lilás, com lobos trinervados e as nervuras de cor lilás. Estames heterodínamos, filetes retos. Anteras amarelas e coniventes com o estigma. Estigma semilunar. Fruto do tipo cápsula elíptica, com 6–10 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).















Petunia integrifolia (Hook.) Schinz. & Thell.

Nome popular: petúnia.

Características botânicas: erva perene de até 60 cm de altura. Caules prostrados ou suberetos. Folhas sésseis ou subsésseis, espatuladas, oblanceoladas, ovadas ou romboides, agudas ou obtusas, glabras ou pouco pilosas. Cálice piloso tubo com 2–3 mm de altura, lobos desiguais, lineares, 5–15 mm de comprimento. Corola violácea, 25–40 mm de comprimento por 25–30 mm de largura. Estames insertos, glabros, 12–18 mm de comprimento. Fruto globoso ovoide, 6–7 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina e Brasil (região sul).

Petunia secreta Stehmann & Semir

Características botânicas: ervas eretas, até 1 m de altura. Caules ramificados na parte superior, pilosos. Base do caule rosetada, acima alternado. Folhas com lâmina de 70–110 mm de comprimento por 15–40 mm de largura. Flores não aromáticas. Cálice fendido, com tubo de 3–5 mm de comprimento e lobos com 1–1,5 cm de comprimento. Corola actinomorfa, hipocrateriforme, tubo com 38–48 mm de comprimento, fauce verde-amarelada, limbo purpúreo, lobos obtusos com ápice retuso, estames insertos. Fruto do tipo cápsula com 9–17 mm de comprimento por 6–8 mm de largura.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).
















Physalis viscosa L.

Nomes populares: joá-de-capote, camambu.

Características botânicas: pequenos subarbustos de até 1 m de altura, com rizomas horizontais e raízes gemíferas. Caule subcilíndrico, ramificado ou não, com tricomas. Folhas pubescentes. Lâmina foliar ovalada, assimétrica, base obtusa a cordiforme, ápice agudo ou arredondado a obtuso e margem inteira a levemente ondulada, com 1–9 cm de comprimento por 0,8–7 cm de largura. Cálice com 0,5–1 cm de comprimento, sépalas deltoides a ovaladas, soldadas até a porção mediana. Corola amarela a amarelo-esverdeada, com máculas esverdeadas. Estames com filetes de até 0,3 cm de comprimento, anteras amarelas, com 0,2–0,4 cm de comprimento. Ovário com 0,1 cm de diâmetro, estigma clavado. Fruto amarelo quando maduro, de até 1,3 cm de diâmetro. Cálice frutífero cilíndrico em secção transversal, com 1,3–3 cm de comprimento por 1–2,2 cm de largura.

Habitat: campos rupestres, campos secos, bordas de florestas e ambientes alterados.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Salpichroa origanifolia (Lam.) Thellung

Nome popular: ovo-de-galo.

Características botânicas: ervas a subarbustos de até 35 cm de altura. Ramos jovens pubescentes. Folhas ovadas, ovado-rombiformes a elípticas, decurrentes no pecíolo, com lâminas de 1,5–5 cm de comprimento por 1,5–3 cm de largura. Flores axilares, solitárias. Cálice com cerca de 0,5 cm de diâmetro, profundamente 5-partido. Corola com cerca de 9 mm de altura, tubulosa, constrita no ápice, branca e glabra, com lobos recurvos. Cinco estames. Fruto do tipo baga elipsoide, com cerca de 2 cm de comprimento, ápice apiculado, branco quando maduro.

Habitat: bordas de florestas, vegetação ruderal e restingas.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).












Solanum laxum Spreng.

Nomes populares: joá-cipó, flor-de-viúva.

Características botânicas: trepadeira volúvel, lenhosa na base, de até 3 m de comprimento. Ramos glabros ou com tricomas simples. Folhas solitárias ou geminadas (neste caso uma muita menor), verdes a arroxeadas. Lâminas inteiras, raramente com 3 a 7 lobos, ovadas ou ovado-lanceoladas, base arredondada, truncada ou cordada, de 1,5–7 cm de comprimento por 0,8–4 cm de largura, glabras ou densamente cobertas por tricomas simples. Inflorescência cimosa, corimbiforme, com 4 a 16 flores. Corola rotada, geralmente branca, podendo ainda ser azulada ou lilás, de 1–2 cm de comprimento. Anteras oblongas, amarelas, de 0,35–0,5 cm de comprimento, poricidas (poros apicais). Fruto do tipo baga azul-escura a roxa quando madura, de 0,5–0,8 cm de diâmetro.

Habitat: bordas de florestas e vegetação ruderal.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Solanum platense Dieckmann

Características botânicas: subarbusto sarmentoso, atingindo até 1 m de altura. Ramos densamente cobertos por tricomas simples, e com acúleos aciculares esparsos, de até 0,6 cm de comprimento. Folhas ovadas, base cordada, margem levemente sinuosa. Lâminas de 3–6 cm de comprimento por 2–4 cm de largura; face adaxial com tricomas simples, tricomas glandulares com ápice clavado e com acúleos um pouco menores que os dos ramos; face abaxial com tricomas estrelados esparsos, tricomas simples, tricomas glandulares e acúleos um pouco menores que os dos ramos. Inflorescência cimosa e séssil, com 1 a 3 flores. Cálice com lobos lanceolados, com tricomas como dos ramos e com pequenos acúleos. Corola rotada, branca com 1 a 2 acúleos na face abaxial; anteras amarelas. Fruto do tipo baga subglobosa, glabra, amarelo-alaranjada quando madura de até 2,5 cm de diâmetro.

Habitat: campo úmidos, banhados, margens de lagoas, cursos d'água e campos arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).









Solanum reineckii Briq.

Nomes populares: joá-chicote.

Características botânicas: subarbusto prostrado, aculeado. Ramos decumbentes ou com a porção basal rasteira e com o ápice semiereto, de até 1 m de comprimento. Ramos com tricomas pedicelado-estrelados. Acúleos amarelos, de até 0,5 cm de comprimento, aciculares, cônicos. Folhas alternas, dísticas. Lâminas ovado-oblongas, inteiras ou com margem sinuada com lobos pouco evidentes, ápice arredondado e base assimétrica, com 4,5–11 cm de comprimento por 1,5–6 cm de largura, ambas faces cobertas por tricomas sésseis e por tricomas pedicelado-estrelados. Inflorescência cimosa, racemiforme, com até 9 flores. Cálice com cerca de 0,7 cm de comprimento, coberto com tricomas pedicelado-estrelados e acúleos. Corola rotada, branca, branco-arroxeada ou roxa, com cerca de 2 cm de diâmetro. Anteras amarelas, com 0,7 cm de comprimento. Frutos bagas globosas, com 0,8 cm de diâmetro, avermelhados, não envolvidos pelo cálice levemente acrescente.

Habitat: restingas herbáceas, dunas litorâneas, banhados e campos rupestres.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

Symplocaceae

Árvores, arvoretas ou arbustos perenifólios, raramente caducifólios, homoicos ou raramente dioicos, glabros ou com tricomas simples. Folhas alternas, espiraladas ou dísticas, simples, sem estípulas, pecioladas, margem geralmente serrilhada na metade distal, nervação broquidódroma, ocasionalmente cladódroma. Inflorescência axilar ou raramente terminal, racemo, panícula, cimeira ou menos frequentemente glomérulo, multiflora, às vezes uniflora. Flores normalmente pequenas, pediceladas a sésseis, com pedicelo geralmente articulado, bissexuais ou raramente unissexuais, epígenas, actinomorfas, usualmente 3 a 5-meras, gamossépalas e gamopétalas. Androceu liso a polistêmone, estames epipétalos, bi a multisseriados ou em fascículos; filetes livres entre si, monadelfos ou pentadelfos, eretos a encurvados, filiformes, linear-deltoides ou laminares, glabros, raramente pubescentes; anteras latrorsas, globosas, tornando-se elipsoides após a deiscência. Ovário de 2 a 5 (6 a 7)-locular, sincárpico, ínfero, disco presente no topo do ovário, estilete único, ereto, cilíndrico, estigma capitado a lobado, 1 a 4 óvulos, anátropos, unitegumentados, de placentação axilar. Fruto do tipo drupa.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Souza & Lorenzi (2008); Aranha Filho *et al.* (2011).









Symplocos uniflora (Pohl) Benth.

Nomes populares: sete-sangrias, coração-de-bugre.

Características botânicas: arbustos ou árvores, de 2 a 15 metros de altura. Folhas esparo a denso-pilosas. Lâminas 3–9,5 cm de comprimento por 1,5 a 4 cm de largura, elípticas, obovadas, coriáceas, com base cuneada, ápice acuminado, obtuso ou agudo. Inflorescências em racemos de 2 a 8 flores. Flores com 7–12 mm de comprimento. Lobos do cálice 5, verde claros. Lobos da corola 5 a 7, com base rosada a roxa e ápice alvo. Estames até 46. Ovário tri a penta carpelar e locular. Fruto do tipo drupa arroxeada ou azulada.

Habitat: campos, bordas de florestas e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Thymelaeaceae

Árvores ou arbustos, raramente lianas ou ervas. Folhas simples, alternas, raramente opostas, geralmente sem estípulas. Inflorescência geralmente racemosa. Flores em geral bissexuadas e actinomorfas, monoclamídeas ou diclamídeas. Cálice geralmente dialissépalo. Corola dialipétala ou gamopétala. Disco nectarífero geralmente presente. Ovário súpero. Fruto do tipo cápsula, baga, drupa ou aquênio.

A família está representada por 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Nevling & Reitz (1968); Souza & Lorenzi (2008).









Daphnopsis racemosa Griseb.

Nome popular: embira.

Características botânicas: arbusto de até 3 metros de altura, raramente árvore de até 5 m de altura. Folhas com lâminas oblanceoladas a obovadas, de até 9 cm de comprimento por até 4 cm de largura, coriáceas, glabras; pecíolo com 1–4 mm de comprimento. Inflorescências nos nós velhos (sem folhas) ou nos nós com folhas, umbeliformes ou racemiformes. Flores estaminadas de até 8 mm de comprimento, 4 a 17 por inflorescência, tubo calicino amarelo-claro, obcônico ou campanulado, de até 5,5 mm de comprimento, com lobos de até 2,5 mm de comprimento, voltados para baixo; estames antessépalos nos lobos do cálice, exsertos, estames alternissépalos insertos no orifício, exsertos; pétalas conadas em anel. Flores pistiladas 3 a 19 por inflorescência, tubo calicino urceolado, de até 3 mm de comprimento por até 1 mm de largura, com 8 estaminódios papiliformes, pétalas conadas em anel; pistilo de até 3,5 mm de comprimento. Fruto do tipo pseudodrupa ovoide branca, de até 6 mm de comprimento por até 4 mm de largura.

Habitat: florestas, campos arbustivos e ambientes ruderais.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões nordeste, centro-oeste, sudeste e sul).

Turneraceae

Ervas e arbustos, raramente árvores. Folhas simples, alternas helicoidais, podendo apresentar nectários nas folhas, com ou sem estípulas, com margem geralmente recortada. Inflorescência cimosa ou racemosa, ou ainda com flores solitárias. Flores bissexuadas, actinomorfas, diclamídeas, pentâmeras, gamossépalas ou dialissépalas, dialipétalas, com 5 estames e com ovário geralmente súpero. Fruto do tipo cápsula e com sementes ariladas.

A família está representada por 5 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Arbo (2017); Cabreira *et al.* (2015); Souza & Lorenzi (2008).

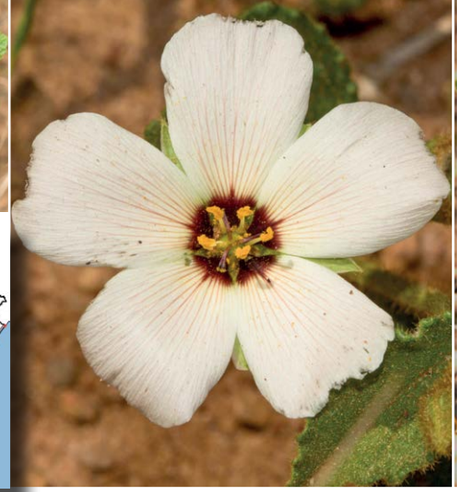


Piriqueta pampeana Cabreira & Miotto

Características botânicas: ervas perenes, eretas a decumbentes, de até 44 cm de altura. Indumento com tricomas estrelados amarelados e tricomas simples esbranquiçados. Folhas de até 6 cm de comprimento por até 4 cm de largura, elípticas a obovadas, margem geralmente serreada ou crenada, face adaxial esparsamente tomentosa e face abaxial densamente tomentosa; nectários extraflorais espalhados pelas margens das folhas, além de um par na base da lâmina e de um par no pecíolo. Flores solitárias axilares, corola branca, pétalas de até 2 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura com mancha basal amarela e com nervuras negras na base. Fruto do tipo cápsula loculicida de até 9 mm de comprimento por até 8 mm de largura, subgloboso. Sementes negras com arilos brancos.

Habitat: campos arenosos.

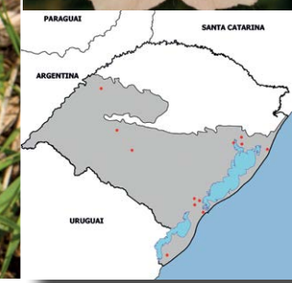
Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).







Piriqueta taubatensis (Urb.) Arbo

Características botânicas: erva ereta com 5–30 cm de altura. Folhas coriáceas, discolores. Lâmina com 2–10 cm de comprimento por 2–4,6 cm de largura, obovada, elíptica a oblonga, nas folhas basais podendo ser suborbicular, margem crenada ou serreado-crenada. Inflorescência uniflora. Flores heterostilas. Cálice com 7–22 mm de comprimento, hirsuto, tubo com 2–3,5 mm de comprimento, lobos triangular-lanceolados. Pétalas brancas ou lilases com mancha basal purpúrea ou vinácea, 18–23 mm de comprimento. Corona vinácea ou purpúrea. Filetes com 3–6 mm de comprimento nas flores longistilas, 7–10 mm de comprimento nas flores brevistilas. Ovário hirsuto, 2–3 mm de comprimento, estiletes com 4–8 mm de comprimento nas flores longistilas, 1,2–2,5 mm de comprimento nas flores brevistilas, estigma penicilado. Fruto do tipo cápsula de 7–10 mm de diâmetro, bivalvar.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões sudeste e sul).

Turnera sidoides L.

Características botânicas: ervas de até 40 cm de altura. Folhas elípticas ou obovadas, inteiras com margens serradas, pinatífidas ou pinatipartidas de 1–5,5 cm de comprimento por 0,6–3 cm de largura. Flores solitárias, heterostilas. Pedúnculo de 0,7–2 cm de comprimento. Cálice com 0,5–1,2 cm de comprimento. Pétalas rosa-salmão, geralmente com mancha basal vináceo-escura. Fruto do tipo cápsula verrucosa e pilosa.

Habitat: campos rupestres, arenosos e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).













Turnera weddelliana Urban et Rolfe

Características botânicas: subarbustos ou arbustos de até 1,5 m de altura. Folhas lustrosas, ovadas ou lanceoladas, de 1,6–8 cm de comprimento por 0,5–2,5 cm de largura, geralmente glabras, margens serreadas. Cálice de 5–10 mm. Corola com pétalas amarelas. Flores heterostilas. Frutos do tipo cápsula glabra.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Verbenaceae

Ervas ou arbustos, raramente lianas ou árvores. Ramos geralmente quadrangulares. Folhas geralmente opostas. Flores zigomorfas (com simetria bilateral) dispostas em inflorescências racemosas. Corola geralmente pentâmera, gamopétala e com prefloração imbricada. Frutodo tipo drupa ou esquizocarpo.

A família está representada por cerca de 37 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Brussa & Grela (2007); Crespam (2010); Lorenzi & Souza (2008); Múlgura de Romero (2000); O'leary *et al.* (2016); Salimena e Mulgura (2015); Souza & Lorenzi (2008); Thode & Mentz (2010).



Aloysia chamaedryfolia Cham.

Nome-popular: cidreira-do-campo.

Características botânicas: arbustos eretos, 0,5–2 m de altura. Caules tetragonais, com pelos retrorsos. Folhas opostas, às vezes ternadas. Lâminas ovadas a -suborbiculares, 0,3–3 cm de comprimento por 0,7–2 cm de largura, ápice subobtuso, base subtruncada, profundamente denteada. Inflorescência axilar, solitária, laxa, 5–15 cm de comprimento. Flores lilases ou púrpuras, brácteas florais ovadas, 1,5 mm de comprimento. Cálice com 2,5 mm de comprimento, 4 dentes curtos, triangulares. Tubo da corola 3–4 mm de comprimento, com a fauce vilosa. Fruto do tipo cápsula, 1 mm de comprimento por 0,5 mm de largura, pubescente no ápice.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (região sul).

















Aloysia gratissima (Gillies & Hook. ex Hook.) Tronc.

Sinonímia: *Aloysia lycioides* Cham.

Nomes populares: erva-da-pontada, garupá, cidrozinho-do-campo.

Características botânicas: arbustos ou arvoretas de até 7 metros de altura. Ramos pilosos e espinescentes. Folhas opostas, com alguns nós fasciculados. Lâminas com 0,7–7,3 cm de comprimento por 0,3–1,8 cm de largura, inteiras ou serreadas a partir do terço superior. Inflorescências em racemos espiciformes, com 5–13 cm de comprimento. Cálice com 4 lacínias triangulares. Corola branca a levemente rosada. Fruto do tipo cápsula elipsoide a levemente achatada.

Habitat: campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Chile, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Citharexylum montevidense (Spreng.) Moldenke

Nomes populares: tarumã-de-espinho.

Características botânicas: árvore perenifólia a semidecídua, de até 15 m de altura, de fuste reto. Ritidoma com sulcos longitudinais finos. Folhas verde brilhantes, simples e opostas, de 5–8,5 cm de comprimento por 2–4 cm de largura, com espinhos axilares divergentes e retos de até 2 cm de comprimento. Flores dispostas em racemos espiciformes axilares ou terminais de 4–10 cm de comprimento. Flores subsésseis, de 5–6 mm de comprimento, com corola amarelo-creme, cobertas de tricomas na parte interna, muito cheirosas. Fruto drupa elipsoide ou ovoide de cor vermelha brilhante quando maduro, com cerca de 1 cm de diâmetro.

Habitat: florestas e capões de mato.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

















Glandularia humifusa (Cham.) Botta

Características botânicas: ervas prostradas, com até 50 cm de comprimento. Ramos com tricomas hirsutos ou híspidos, tectores e glandulares. Folhas trilobadas, com os lobos divididos. Lâminas de 1–3 cm de comprimento por 2–2,8 cm de largura, ovadas a ovado-lanceoladas, base aguda a cuneada, decurrente no pecíolo; face adaxial estrigosa e face abaxial pilosa a híspida. Inflorescências em espigas umbeliformes com cerca de 3 cm de altura por cerca de 4 cm de diâmetro, eretas. Cálice com cerca de 1 cm de comprimento com tricomas hirsutos ou híspidos. Corola hipocrateriforme, lilás à roxa com tubo de 1–1,5 cm de comprimento e limbo com cerca de 1,5 cm de diâmetro. Par superior de estames sem apêndices conectivais. Fruto do tipo clusa com cerca de 0,5 cm de comprimento.

Habitat: campos rupestres, secos e arenosos.

Distribuição da espécie: Brasil (Rio Grande do Sul).

Glandularia marrubioides (Cham.) Tronc.

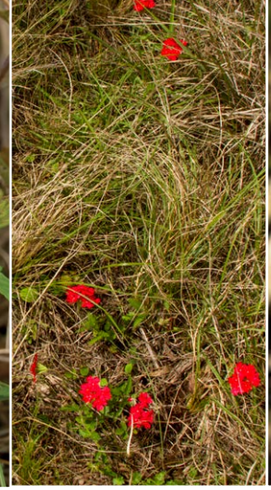
Características botânicas: ervas prostradas, com 8–50 cm de comprimento. Caule hirto a híspido. Folhas inteiras com 1–4,9 cm de comprimento por 0,5–2,1 cm de largura, obovada a ovalada, ápice agudo a obtuso, base aguda a cuneada, margem inteira da base até a região mediana e serreada da metade até o ápice. Inflorescências em monobótrios ou pleiobótrios, florescências com 2–3,5 cm de comprimento por 3–3,5 cm de largura, em espigas multifloras. Brácteas com 4–7 mm de comprimento, lanceoladas, pubescentes. Cálice com 9–11 mm de comprimento. Lacínias com 1,5–2 mm de comprimento, lanceoladas, coniventes no fruto. Corola hipocrateriforme, lilás a roxa, externamente pilosa, tubo com 14–18 mm de comprimento, limbo com 14–17 mm de diâmetro. Par superior de estames inclusos. Estilete com 12–15 mm de comprimento. Ovário com 1 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres, campos arenosos, campos secos e dunas.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina e Brasil (região sul).















Glandularia peruviana (L.) Small

Características botânicas: ervas prostradas radicantes nos nós. Ramos com indumento híspido composto de tricomas tectores e glandulares pedicelados. Folhas inteiras com lâmina de 0,7–5,4 cm de comprimento por 0,5–3,5 cm de largura, lanceoladas a oval-lanceoladas, margem serreada, ambas faces estrigosas. Flores com corola vermelha, dispostas em espigas multifloras, umbeliformes na antese. Fruto do tipo esquizocarpo formado por 4 clusas unisseminadas. Clusas com 5–5,5 mm de comprimento, ápice obtuso projetado para a frente, base não alargada.

Habitat: campos rupestres, campos arenosos, campos secos e dunas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Peru, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul e Santa Catarina).

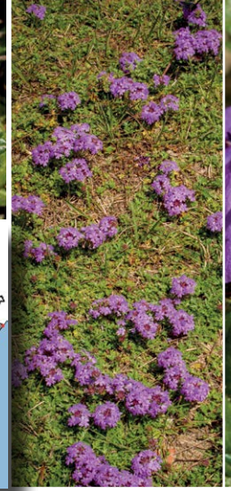
Glandularia platensis (Spreng.) Schnack & Covas.

VU

Características botânicas: ervas prostradas. Ramos com indumento híspido composto de tricomas tectores e glandulares pedicelados. Folhas inteiras, lâmina com 0,8–4 cm de comprimento por 0,7–2,5 cm de largura, lanceoladas a oval-lanceoladas, margem serreada a incisa, ambas as faces estrigosas, face adaxial com tricomas tectores e face abaxial com tricomas glandulares pedicelados. Flores com corola branca, dispostas em espigas multifloras, umbeliformes na antese. Fruto do tipo esquizocarpo formado por 4 clusas unisseminadas. Clusas com 4,5–5,2 mm de comprimento, ápice obtuso, base não alargada.

Habitat: campos rupestres.

Distribuição da espécie: Uruguai, Argentina, Paraguai e Brasil (Rio Grande do Sul).










Glandularia selloi (Spreng.) Tronc.

Características botânicas: ervas prostradas e radicantes nos nós, com até 90 cm de comprimento. Ramos pubescentes a estrigosos, com tricomas retrorsos. Folhas pinatissectas com 3 a 5 lobos divididos. Lâminas de até 4,5 cm de comprimento por até 4 cm de largura, decurrentes no pecíolo, ambas faces estrigosas. Inflorescências em espigas multifloras umbeliformes, de 1,5–2,5 cm de altura por 1,5–3,5 cm de largura. Cálice com cerca de 8 cm de comprimento, pubescente a estrigoso com tricomas tectores antrorsos e com tricomas glandulares subsésseis. Corola hipocrateriforme, lilás a roxa, tubo com cerca de 1,3 cm de comprimento e limbo com cerca de 0,9 cm de comprimento. Par superior de estames com apêndices conectivais que superam as tecas. Frutos do tipo clusa com 2–3 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Glandularia thymoides (Cham.) N. O'Leary

Características botânicas: ervas ou subarbustos eretos a prostrados, com 12–50 cm de altura. Caule estrigoso. Folhas pinatissectas, trissectas, podendo ter os segmentos laterais bi ou tripartidos. Folhas sésseis. Lâmina com 0,4–2 cm de comprimento por 0,4–0,8 cm de largura. Inflorescências em monobótrios ou pleiobótrios heterotéticos, florescências com 0,6–1,2 cm de comprimento por 0,6–1,5 cm de largura, em espigas multifloras ou paucifloras. Brácteas com 2–3,5 mm de comprimento, ovaladas, subglabras a estrigosas. Cálice com 4–7 mm de comprimento, estrigoso. Lacínias com 0,5–1 mm de comprimento, triangular-lanceoladas. Corola infundibuliforme, azul a lilás, externamente pilosa, tubo com 4,1–7 mm de comprimento, limbo com 3,5 mm de diâmetro. Par superior de estames inclusos. Estilete com 2 mm de comprimento, ovário com 0,7 mm de comprimento.

Habitat: campos rupestres e secos.

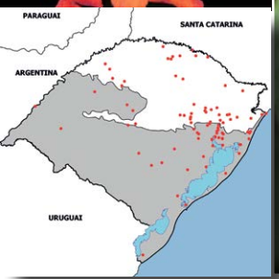
Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).

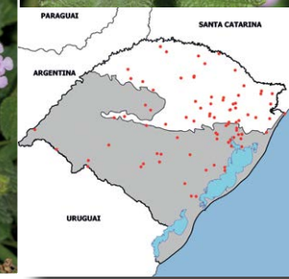












Lantana camara L.

Nome popular: camarinha.

Características botânicas: subarbusto a arbusto com 0,7–2 m de altura. Folhas cartáceas, discolores. Pecíolo subquadrangular, 6–9 mm de comprimento, pubescente. Limbo oval, 1,8–6,3 cm de comprimento por 1,6–4,5 cm de largura, face superior escabra a pubescente, face inferior escabra a híspida, base obtusa a truncada, margem serreada a crenada, ápice agudo a acuminado. Inflorescências capituliformes, axilares. Brácteas cartáceas, oblongo-lanceoladas, 4,5–6 mm de comprimento por 1 mm de largura ápice agudo. Cálice 4-dentado, 1–1,5 mm de comprimento por 1 mm de largura, oval, pubescente, margem ciliada. Corola amarela a vermelha, levemente curva, 0,8–1 cm de comprimento. Estames inseridos didínamos, anteras ovais. Ovário orbicular, 0,5 mm de comprimento, glabro. Estilete encurvado, 1,3 mm de comprimento, estigma capitado com papilas laterais. Fruto de 5 mm de comprimento por 5 mm de largura, arredondado, negro.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos arenosos, ambientes ruderais e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: pantropical.

Lantana fucata Lindl.

Características botânicas: arbustos com 0,7–2 m de altura. Folhas decussadas, membranáceas. Lâminas com 1,5–6,5 cm de comprimento por 0,7–3,5 cm de largura, ovais, ápices agudos a acuminados, margens serreadas, bases subcordadas a atenuadas, discolores. Inflorescência com 1,5–10 cm de comprimento. Pedúnculo com1–8,5 cm de comprimento. Brácteas verdes, persistentes na infrutescência, desiguais, as externas com 6,5-10 mm de comprimento por 5–6 mm de largura, ápices agudos a acuminados. Brácteas internas ovais com 5,5–6 mm de comprimento por 2,5–3 mm de largura, ápices agudos a acuminados. Cálice com 1-2 mm de comprimento, tubular, truncado a levemente 4 a 5-lobulado. Corola lilás, fauce branca ou amarela, tubo com 6–10 mm de comprimento, puberulento. Fruto imaturo verde, maduro cor de vinho, mesocarpo conspícuo e suculento.

Habitat: campos rupestres, campos secos, campos arenosos, ambientes ruderais e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: América do Sul.





















Lantana megapotamica (Spreng.) Tronc.

Características botânicas: subarbustos perenes, muito ramificados, de até 50 cm de altura, com xilopódio. Ramos pubescentes. Folhas rugosas, com nervuras impressas, margem dentado-crenada, ciliada. Lâminas com 1,5–3 cm de comprimento por até 1–2 cm de largura, ovadas a elípticas. Inflorescência densa, com pedúnculos de até 10 cm de comprimento, em espigas corimbiformes. Flores de coloração rosa-arroxeada, com tubo de coloração branca.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Uruguai e Brasil (região sul).

Lippia arechavaletae Moldenke

Características botânicas: ervas a subarbustos eretos, de até 30–40 cm, dioicos, com xilopódio lenhoso. Ramos pubérulos e com tricomas estrigosos escassos. Folhas opostas, lâmina com 1–3 por 0,2–1,8 cm, elípticas, margem inteira, ambas as faces com tricomas simples e com tricomas glandulares, ápice agudo, base obtusa ou arredondada. Flores com corola amarela, dispostas em espigas capituliformes de 1 cm de comprimento. Fruto esquizocarpo hemisférico de 3–4 mm de diâmetro. Clusas hemisféricas, com superfície dorsal lisa e rodeadas pelo cálice acrescente.

Habitat: campos rupestres e arenosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).















Lippia asperrima Cham.

Características botânicas: subarbusto dioico de 20–50 cm de altura. Rizoma lenhoso de até 40 cm de comprimento. Caules sublenhosos, com indumento densamente glanduloso-pubescente. Folhas de 3–9 cm de comprimento por 0,5–1,5 cm de comprimento, subsésseis, elípticas, ápice agudo, base cuneada, margem inteira na base e com poucos dentes no ápice. Inflorescência em pleiobótrios frondosos, 2 a 5 nós basais estéreis, os restantes férteis. Inflorescências parciais em espigas capituliformes. Flores estaminadas com corola de 5 mm de comprimento, levemente infundibuliforme, estames inclusos. Pistilódio presente. Flores pistiladas com cálice de 0,8 mm de comprimento, sépalas pubescentes. Corola de 3–4 mm de comprimento, cilíndrica. Estames ausentes. Pistilo com 2 mm de comprimento. Fruto esférico com 2 mm de comprimento, paredes lisas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

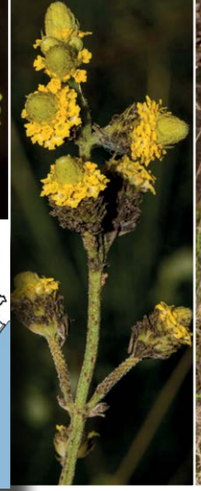
Lippia coarctata Tronc.

EN

Características botânicas: erva perene, com rizomas lenhosos e com ramos rasteiros, de até 15 cm de altura. Folhas opostas, lâmina com 1,5–9 cm de comprimento por 2,5–4,5 cm de largura, ovadas ou largamente elípticas, margem inteira na base e serreada no restante da lâmina, ápice agudo ou obtuso, base cuneada, ambas as faces áspero-escabrosas com tricomas simples e raros tricomas glandulares. Flores com corola amarela (tornam-se alaranjadas quando já fertilizadas), dispostas em espigas capituliformes com pedúnculos de 3 cm de comprimento. Fruto esquizocarpo com 3,5–4 mm de diâmetro. Clusas com paredes lisas e cobertas pelo cálice acrescente.

Habitat: campos rupestres e pedregosos.

Distribuição da espécie: Argentina, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

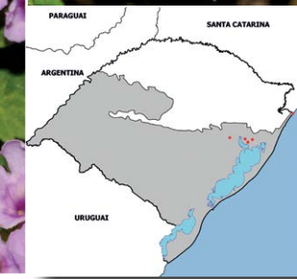













Lippia hieraciifolia Cham.

Características botânicas: subarbusto de até 70 cm de altura, com xilopódio lenhoso. Ramos estriados e estrigosos, às vezes com alguns tricomas glandulares capitados. Folhas sésseis, estrigosas, com tricomas simples adpressos, com 4,5–9 cm de comprimento por 2–3 cm de largura, obovadas ou lanceoladas, margem inteira na metade basal e com alguns esparsos e pequenos dentes na margem apical. Inflorescências espigas capituliformes dispostas em pleiobótrios corimbiformes, apicais ou no penúltimo entrenó, escapo floral com até 42 cm de comprimento. Espigas de até 1,5 cm de comprimento por até 1 cm de diâmetro, as estaminadas geralmente um pouco menores que as pistiladas. Corola tubulosa com 2,5 mm de comprimento nas flores pistiladas e com 3 mm de comprimento nas flores estaminadas. Fruto esquizocarpo esférico, com 2 mm de diâmetro, coberto pelo cálice acrescente. Clusas com paredes lisas.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (região sul).

Lippia pusilla T. R. S. Silva & Salimena

Características botânicas: subarbustos ereto-decumbentes, de até 15 cm de altura, com xilopódio. Folhas ovadas a suborbiculares, margens fortemente serreadas e ciliadas, com até 1,5 cm de comprimento por até 1,5 cm de largura. Inflorescências espigas capituliformes. Flores rosa-esbranquiçadas, com interior do tubo amarelo e lobo basal maior e lilás, passando a completamente lilases, com o interior do tubo mais escuro, cerca de 8 mm de comprimento por cerca de 6 mm de largura.

Habitat: campos rupestres e secos.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai e Brasil (regiões centro-oeste e sul).











Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl

Nome popular: gervão.

Características botânicas: ervas ou subarbustos de até 1,7 m de altura. Folhas opostas, membranáceas, 2–11 cm de comprimento por 0,5–2,8 cm de largura, ápice agudo, base cuneada a atenuada, decurrente no pecíolo, margem crenado-serrada. Inflorescências em espigas de até 40 cm de comprimento. Brácteas lanceoladas. Cálice com 4 lacínias iguais e agudas. Corola com 10 mm de comprimento, azul, com 5 lobos desiguais, os 2 superiores maiores. Dois estames férteis e 2 estaminódios filiformes. Ovário ovoide, estigma capitado, papilhoso. Fruto formado por 2 clusas.

Habitat: campos arenosos, campos secos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: América do Sul.

Violaceae

Ervas, arbustos, árvores ou lianas. Folhas simples, alternas helicoidais ou dísticas, raramente opostas, com estípulas persistentes ou caducas. Inflorescência em racemo, cimeira, fascículo ou flores solitárias. Flores geralmente bissexuadas, actinomorfas a zigomorfas, diclamídeas. Cálice pentâmero, dialissépalo. Corola pentâmera, dialipétala, gibosa a longamente calcarada nas flores zigomorfas. Ovário súpero, unilocular, uni a pluriovulado. Fruto do tipo cápsula, raramente baga ou noz.

A família está representada por 3 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Eichler (1871); Souza & Lorenzi (2008).





Pombalia bicolor (A. St-Hil.) Paula-Souza

Características botânicas: ervas a subarbustos eretos, gríseo-pubérulos a glabrescentes, de até 60 cm de comprimento. Folhas ovado-elípticas a lanceoladas, 3–7 cm de comprimento por 1,5–3 cm de largura, margem serreada. Estípulas linear-subuladas, 2–4 mm de comprimento. Flores solitárias, axilares ou em racemos terminais. Corola de 1,5–2 cm de comprimento, roxa e com mácula amarela e branca na base da pétala maior e inferior. Fruto do tipo cápsula.

Habitat: campos secos e rupestres.

Distribuição da espécie: Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil (Rio Grande do Sul).

Vitaceae

Lianas, lenhosas ou herbáceas, mais raramente arbustos ou árvores. Monoicas ou raramente dioicas. Ramos de crescimento simpodial. Gavinhas quase sempre opostas às folhas, ramificadas ou não, ramos com escamas diminutas. Folhas alternas, simples ou compostas, estipuladas, pecioladas, lobadas ou não. Inflorescência cimosa ou racemosa, em cimeira, panícula ou tirso, quase sempre opostas às folhas, axilares ou extra-axilares, ramos e pedicelos subtendidos por brácteas diminutas. Flores pediceladas ou subsésseis, hipóginas, bissexuadas ou raramente funcionalmente unissexuadas, actinomorfas. De 4 a 5 sépalas, unidas. De 4 a 5 pétalas valvares. De 4 a 5 estames, opostos às pétalas, livres entre si, anteras bitecas. Ovário súpero, 2-carpelar, 2 a 4-locular, óvulos 2 por lóculo, ascendentes, placentação basal, estilete único central. Um estigma e pontual, discoide, capitado ou 4-fido. Fruto do tipo baga ou anfisarco.

A família está representada por 2 espécies no bioma Pampa.

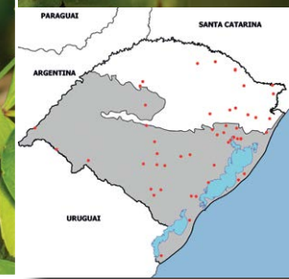
Principais referências bibliográficas: Lombardi (2002).











Clematicissus striata (Ruiz & Pav.) Lombardi

Características botânicas: lianas, ramos angulados ou achatados constritos no centro ao longo do comprimento, glabros ou esparso-pubérulos. Folhas compostas digitadas, estípulas deltoides, persistentes, inseridas na base do pecíolo, glabras. Pecíolos 0,4-5,5 cm de comprimento, glabros ou esparso- tomentosos. Lâminas obovadas ou lanceoladas, ápice agudo, base atenuada, glabras, esparso-pubérulas ou pubérulas em ambas as faces, cartáceas ou papiráceas, sésseis. Lâminas dos folíolos centrais com 1,4–11 cm de comprimento por 0,4–4 cm de largura. Lâminas dos folíolos intermediários com 1–9 cm de comprimento por 0,4–3 cm de largura. Lâminas dos folíolos laterais com 0,6–7 cm de comprimento por 0,3–3 cm de largura. Inflorescência com 2,4–7,3 cm de comprimento por 2,4–5,5 cm de largura, umbeliforme. Flores verde-amareladas. Anteras de deiscência introrsa. Fruto do tipo baga, 6,5 mm de comprimento por 6,5 mm de largura.

Habitat: campos e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai, Uruguai e Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Vivianiaceae

Ervas ou subarbustos. folhas simples e opostas, sem estípulas. Flores bissexuadas e actinomorfas, dispostas em inflorescências cimosas. Cálice e corola tetrâmeras ou pentâmeras, cálice gamossépalo e corola dialipétala. Estames em número igual ou duplo ao das pétalas. Ovário súpero, 2 a 3 locular. Fruto do tipo cápsula.

A família está representada por 1 espécie no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Rando & Souza (2012); Souza & Lorenzi (2008).



Viviania albiflora (Cambess.) Reiche

Sinonímia: *Viviania montevidensis* (Klotzsch) Reiche

Características botânicas: ervas ou subarbustos prostrados ou apoiantes. Ramos com indumento esbranquiçado, flocosos. Folhas sésseis a subsésseis, lanceoladas, fortemente discolores, densamente flocosas na face abaxial tornando-a esbranquiçada, margem crenada. Flores com pétalas de coloração rósea a lilás (raramente brancas), dispostas em cimeiras axilares 2 a 3 floras. Fruto do tipo cápsula loculicida de 3–4 mm, obovoide.

Habitat: campos arbustivos, campos rupestres e bordas de florestas.

Distribuição da espécie: Brasil (regiões centro-oeste, sudeste e sul).

Xyridaceae

Ervas perenes ou anuais, rizomatosas. Caule em geral encoberto pelas bainhas foliares imbricadas. Folhas em geral rosuladas, polísticas ou dísticas, com lâmina achatada, elíptica, cilíndrica a filiforme. Inflorescência terminal, geralmente espiga, com bainha basal. Flores hipóginas, trímeras. De 2 a 3 sépalas, livres ou conatas. Três pétalas, amarelas, azuis, alaranjadas ou vermelhas, fundidas ou livres. Três estames epipétalos, deiscência da antera rimosa. Estaminódios presentes ou ausentes. Ovário 3-carpelar, 1 a 3 locular. Fruto do tipo cápsula loculicida.

A família está representada por 4 espécies no bioma Pampa.

Principais referências bibliográficas: Wanderley (2003).



Xyris jupicai Rich.

Características botânicas: ervas cespitosas, anuais. Folhas dísticas de 7–20 cm de comprimento, lâmina ensiforme. Bainha de 3–8 cm, castanha, glabra. Escapo de 30–60 cm de comprimento, com bainha de cerca de 22 cm. Inflorescência em espiga multiflora, com 0,7–1,7 cm de comprimento por 0,6–1 cm de largura, ovoide a elipsoide. Flores com cerca de 6 mm, pétalas amarelas. Fruto do tipo elipsoide.

Habitat: restingas, campos úmidos e campos rupestres.

Distribuição da espécie: Américas do Norte, Central e do Sul.

Glossário

Adaptado de Gonçalves & Lorenzi (2011) e Font Quer (1985).

A

Actinomorfa – corola ou cálice com simetria radial, ou seja, pode ser dividida em duas partes iguais em mais de um plano imaginário que passa pelo ponto central do eixo da flor.

Áfila – refere-se a caules ou plantas inteiras sem folhas. Nestas plantas o caule é fotossintético ou são plantas parasitas.

Amplexicaule – base da folha alargada que envolve completamente o caule. Andrógina – flor que porta os dois sexos ao mesmo tempo. Sinônimo de hermafrodita.

Androginóforo – estrutura que eleva tanto o gineceu quanto o androceu.

Apiculado – provido de apículo.

Apículo – termo usado para designar uma ponta curta, rígida e aguda de uma folha ou qualquer outro órgão. No presente estudo utilizado para uma ponta que alguns mericarpos podem apresentar em seu ápice.

Arista – ápice longo e delgado de uma folha ou outra estrutura.

Aristado – provido de arista(s).

Aurícula – pequena aba de tecido que se projeta de um órgão laminar, geralmente folhas, normalmente na base deste órgão.

Auriculado – provido de aurícula(s).

B

Bacáceo – tipo de baga que possui pericarpo de espessura variável, com poucas sementes e sem uma polpa que as envolve.

Bráctea – qualquer órgão foliáceo localizado na base da flor solitária ou da inflorescência e diferenciado das folhas normais em tamanho, forma, consistência ou cor.

Bractéola – bráctea localizada no eixo lateral das inflorescências.

C

Carena – par de pétalas, às vezes fundidas, opostas ao vexilo, numa corola de leguminosas. Sinônimo de quilha.

Cariopse – fruto seco indeiscente no qual o pericarpo é completamente unido à testa da única semente.

Colmo – estrutura caulinar claramente dividida em nós e entrenós, comum em gramíneas e ciperáceas.

Carenada – qualquer estrutura com uma ou mais quilhas (projeções lineares).

Cenantio – fruto composto, constituído por um receptáculo muito desenvolvido e carnoso sobre o qual estão dispostos os frutículos.

Cimeira ou cima – inflorescência cujo eixo termina com uma flor, podendo surgir outra flor na axila da bractéola.

Cipsela – fruto seco e indeiscente, essencialmente um aquênio, no entanto sempre originário de ovário ínfero.

Cleistógamo – aplica-se a plantas e, principalmente, a flores cuja polinização se realiza estando fechadas, ocorrendo autofecundação.

Clavada ou claviforme – qualquer estrutura filamentosa onde o ápice é mais volumoso que a base, como uma clava.

Clusa – fruto indeiscente, com uma ou mais sementes, originado da divisão longitudinal de um gineceu sincárpico em duas ou mais partes.

Cordada ou cordiforme – folha ou outra estrutura laminar que apresenta formato de coração, isto é, possui ápice pontiagudo e lobos basais arredondados.

Corona – apêndices ligulares, em geral petalíneos, podendo ser também sepalíneos.

D

Decussada – filotaxia oposta onde o par de folíolos seguinte surge orientado 90º em relação ao par anterior. O mesmo que oposta cruzada.

Diadelfo – androceu onde os estames estão fundidos em dois feixes distintos, geralmente um dos feixes com apenas um estame.

Dialipétala – corola onde as pétalas estão livres entre si, ou seja, não são fundidas em nenhum ponto.

Dialissépala – cálice onde as sépalas estão livres entre si, ou seja, não são fundidas em nenhum ponto.

Diclamídea – flor que apresenta os dois verticilos vegetativos (cálice e corola) observáveis.

Diclina – flores sempre unissexuais, onde os diferentes sexos estão em flores diferentes, podendo ou não ocorrer no mesmo indivíduo flores masculinas e femininas.

Didínamos – dois pares de estames com comprimentos diferentes.

Dioica – refere-se a qualquer planta onde os órgãos dos dois sexos ocorrem em indivíduos separados.

E

Ensiforme – folha achatada lateralmente.

Epicálice – estrutura similar ao cálice que ocorre em uma posição mais basal, dando a impressão de que existem dois cálices na mesma flor. Porém sua origem não é floral e sim de brácteas que subentendiam inflorescências de grupos ancestrais.

Epígina – flor onde as peças florais estão inseridas em um receptáculo côncavo, completamente concrescido com o ovário. As peças florais estão inseridas na parte superior desse receptáculo, caracterizando um ovário ínfero.

Ereto – que se ergue em linha reta, perfeito, sem curva. O mesmo que levantado.

Esquizocarpo – fruto seco originário de um ovário sincárpico, cujos carpelos separam-se na maturação, dispersando os próprios carpelos como mericarpos.

Estilopódio – engrossamento discoide ou anular que pode ser encontrado na base do estilete de ciperáceas e apiáceas.

Estípite – estrutura de sustentação de algum órgão.

Estipitado – provido de estípite.

Estriado – estrutura (no caso, os mericarpos) coberta com estrias (riscos) quase imperceptíveis.

Exsertos – estames que se projetam para fora da corola quando esta é tubulosa.

F

Falcada – qualquer estrutura em formato de foice, ou seja, levemente curvada.

Falciforme – ver falcada.

G

Gamopétala – corola onde as pétalas estão fundidas, pelo menos em alguma porção.

Gamossépala – cálice onde as sépalas estão fundidas entre si, pelo menos em alguma porção.

Ginostégio – estrutura onde os estames modificados e o estigma fundem-se em uma estrutura única. Exclusivo das apocináceas asclepiadoideas.

Glabrescente – estruturas com tricomas muito esparsos, quase glabros.

Glauca – superfície verde-clara, esbranquiçada, levemente azulada, coberta por uma camada de cera que protege a epiderme.

Glumas – brácteas estéreis que se localizam aos pares na base das espiguetas das gramíneas.

H

Hastada – folha ou estrutura com lobos posteriores pronunciados e divergentes, isto é, orientados perpendicularmente ao eixo principal da folha.

Hermafrodita – ver andrógina.

Heteroclamídea – flor diclamídea que apresenta as sépalas claramente diferenciadas das pétalas.

Hipanto – estrutura em formato de cálice que reveste um ovário em uma flor perígina, geralmente originária do receptáculo.

Hipógina – flor onde as peças florais estão inseridas abaixo do ovário, ou seja, onde o ovário é súpero.

Hirsuto – aplica-se a qualquer órgão vegetal coberto por tricomas rígidos e ásperos (hirtos) ao tato.

Hirto – ver hirsuto.

Holoparasita – planta não fotossintética, totalmente adaptada para retirar água e substâncias orgânicas dos tecidos vasculares das plantas hospedeiras.

I

Incano – diz-se da superfície de qualquer órgão aéreo que se encontra coberto com pelos muito curtos, mas tão densamente dispostos que dão uma aparência esbranquiçada ao órgão.

Indumento – cobertura de qualquer parte da planta seja por tricomas ou por outros processos.

Ínfero – ver epígina.

Infundibuliforme – corola gamopétala em forma de funil, ou seja, onde o tubo da corola se alarga gradualmente da base para o ápice.

Lígula – estrutura geralmente laminar, ocorrendo preferencialmente como um prolongamento laminar da bainha em gramíneas.

Límen – anel que se forma ao redor do androginóforo das passifloráceas, o qual juntamente com o opérculo guarnece o néctar do hipanto.

M

Mericarpo – termo que designa cada um dos carpelos dispersos isoladamente em um fruto seco do tipo esquizocarpo. O mesmo que carpídeo.

Monoclamídea – flor que possui apenas um dos verticilos vegetativos (cálice ou corola), indistintamente.

Monoclina – planta que possui os dois sexos na mesma flor. Sinônimo de andrógina e de hermafrodita.

Monoica – refere-se a qualquer planta onde os órgãos dos dois sexos ocorrem no mesmo indivíduo em flores unissexuais separadas ou na mesma flor.

Mútico – superfície em qualquer órgão vegetal que se encontra destituído de quaisquer processos pontiagudos como espinhos, acúleos ou outras projeções epidérmicas pontia- gudas.

N

Núcula – fruto seco e indeiscente, com um ou dois carpelos, geralmente súpero e com uma semente. Muitas vezes o cálice persistente ou outra estrutura acessória auxiliam na dispersão.

Orbicular – ver rotunda.

P

Papilho – ver pápus.

Pápus – conjunto de escamas localizado no ápice de algumas cipselas. Sinônimo de papilho.

Pericarpo – é o ovário amadurecido no processo de frutificação, sendo subdividido em epicarpo, mesocarpo e endocarpo.

Perígina – flor onde as peças florais estão inseridas em um receptáculo côncavo, com ovário livre ou concrescido com o receptáculo até a metade do seu comprimento.

Piloso – refere-se a uma estrutura coberta com tricomas curtos, frágeis e finos, mais ou menos longos e não muito densos.

Prostrado – diz-se de um caule aéreo (usualmente um caule) que se apresenta deitado sobre o solo ou substrato por não ser capaz de se sustentar.

Pubérulo – ligeiramente pubescente.

Pubescente – superfície coberta por tricomas curtos, frágeis e densos.

Q

Quilha – ver carena.

R

Reflexo – diz-se de uma estrutura que se apresenta dobrada para fora, isto é, está dobrada sobre a face abaxial em direção ao eixo sobre o qual está inserido ou paralelo a este.

Reptante – planta que se desenvolve rente ao solo, podendo ou não emitir novas raízes. Sinônimo de rastejante, procumbente e prostrado.

Reticulado – estrutura (no caso os mericarpos) coberta por densa rede de nervuras salientes.

Rotunda – folha ou órgão foliáceo de contorno perfeitamente circular, não sendo possível distinguir ápice da base a não ser pelo ponto de inserção do pecíolo. Sinônimo de orbicular.

Rupícola – refere-se à planta que vive diretamente sobre a rocha ou em pequenos agrupamentos de detritos ou solo sobre as rochas.

S

Sagitada – termo que designa a folha ou outra estrutura laminar que é mais aguda no ápice e mais alargada na base, possuindo dois lobos posteriores voltados para trás. Difere da folha cordada pelos lobos posteriores agudos, ao invés de arredondados.

Seríceo – superfície vegetal coberta por tricomas muito finos e próximos, adpressos.

Setoso – estrutura coberta com pelos rígidos, acúleos longos ou fímbrias.

Subulado – diz-se de uma folha ou qualquer outra estrutura foliácea que se apresenta essencialmente linear, mas termina em um ápice longamente estreitado.

Súpero – ver hipógina.

T

Tépala – termo empregado para flores diclamídeas, quando as pétalas e sépalas são muito semelhantes e em flores monoclamídeas.

Tomentoso – superfície coberta de pelos curtos, rígidos e densos, a ponto de serem perceptíveis ao toque.

Tricoma – célula ou conjunto de células da epiderme das plantas que se projetam na forma de pelos, escamas ou papilas.

Tricomas tectores – tricomas de simples cobertura, que não são glandulares.

Truncado – quando as margens do ápice ou base da folha ou outro órgão laminar são praticamente perpendiculares ao comprimento do órgão.

Tuberculado – estrutura (no caso os mericarpos) coberta por numerosas excrescências.

Tubérculos – excrescências que cobrem completamente uma estrutura tuberculada ou ocasionalmente estruturas em geral reticuladas ou lisas.

Tubo estaminal - estrutura formada pelos inúmeros filetes fundidos e pela porção livre dos estames os quais portam as anteras.

V

Velutino – superfície muito semelhante à tomentosa, isto é, com pelos curtos e rígidos. Entretanto, na superfície velutina, os pelos são tão densos que dão ao órgão o aspecto de veludo.

Z

Zigomorfa – corola ou cálice que apresentam simetria bilateral, ou seja, com apenas um plano imaginário que passa no ponto central do eixo da flor dividindo-a em duas metades iguais.

Referências bibliográficas

Agostini, G. (2008). *Filogenia e diversidade genética do gênero Cunila D. Royen ex L. (Lamiaceae)* [Tese de Doutorado: Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Ahumada, L. Z. (2010). Aristolochiaceae. *Flora del Paraguay.*

Almeida, G., & Dematteis, M. (2016). Centratherum. *Lista de* espécies da flora do *Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/ jabot/ floradobrasil/FB104545.

Amaral, M. do C., Bittrich, V., Faria, A. D., Anderson, L. O., & Aona, L. Y. S. (2008). *Guia de campo de plantas aquáticas e palustres do Estado de São Paulo*. Holos.

Amaral-Lopes, A. C., & Cavalcanti, T. B. (2015). Habranthus (Amaryllidaceae) do Brasil. *Rodriguésia, 66*(1), 203–220.

Anderson, C. (2005). *Galphimia* (Malpighiaceae) in South America*. Contributions of University Michigan Herbarium, 24*, 1–12.

Andrade, B., Dröse, W., Aguiar, C., Aires, E., Alvares, D., Barbieri, R., & Mendonça Junior, M. (2023). 12,500+ and counting: *Biodiversity of the Brazilian Pampa. Frontiers of Biogeography, 15*, 2.

Andreata, R. H. P. (2003). Smilacaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 323–332). Instituto de Botânica.

Aona, L. Y. S., & Amaral, M. C. E. (2003). Halogaraceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 105–108). Instituto de Botânica.

Aranha Filho, J. L. M., & Martins, A. B. (2011). In A. Reis (Ed.). Simplocáceas. *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Arbo, M. M. Turneraceae. *Flora fanerogâmica argentina*. http://www. floraargentina.edu.ar/publicaciones/TURNERACEAE.pdf.

Arbo, M. M., & Silva, P. H. (2005). Turneraceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4, pp. 351–360). Instituto de Botânica.

Bacigalupo, N. M. (2005a). Euphorbiaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos: Argentina* (Parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Bacigalupo, N. M. (2005b). Linaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos: Argentina* (Parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Bacigalupo, N. M., & Cabral, E. L. (2007a). Borreria. In S. L. Jung-Mandaçolli (2007). Rubiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3). Instituto de Botânica.

Bacigalupo, N. M., & Cabral, E. L. (2007b). Galianthe. In S. L. Jung-Mandaçolli (2007). Rubiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3). Instituto de Botânica.

Bacigalupo, N. M., & Múlgura, M. E. (2005). Oxalidaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos: Argentina* (Parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Baillon, D. H. (1864). Euphorbiacées Américaines. *Adansonia* (4), 257–377.

Baker, J. G. (1873–1884). Compositae. In C. F. P. Martius, & A. W. Eichler (Eds.). *Flora Brasiliensis* (6), pars 2, 1–374; pars 3, 1–398.

Barneby, R. C. (1991). A description of the genus Mimosa Linnaeus (Mimosaceae) in the new world. *Memoirs of the New York Botanical Garden* (v. 65).

Barreto, R. C., (2005). Commelinaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4). Instituto de Botânica.

Barroso, G. M., & Bueno, O. L. (2002). Compostas – 5. Subtribo Baccharidinae. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense.* Herbário Barbosa Rodrigues.

Bastor, N. R., & Miotto, S. T. S. (1996). O gênero Vicia (Leguminosae-Faboideae) no Brasil. Pesquisas, *Botânica*, *46*, 85–180.

Bastor, C. A., & van den Berg, C. (2012). A família Orchidaceae no município de Morro do Chapéu, Bahia, Brasil. *Rodriguésia*, *63*(4), 883–927.

Batista, J. A., da Silva, J. B. F., & Bianchetti, L. de B. (2008). The genus Habenaria (Orchidaceae) in the Brazilian Amazon. *Revista Brasileira de Botânica*, *31*(1), 105–134.

Behiling, H., Pillar, V., Muller, S., & Overbeck, G. (2007). Late Holocene fire history in a forest–grassland mosaic in southern Brazil: natural and anthropogenic fire andimplications for conservation. *Journal of Applied Vegetatation Science*, *10*, 81–90.

Bentham, G. (1832–1836). *Labiatarum genera et species*. James Ridgway.

Bentham, G. (1859–62–70–76). Leguminosae. In C. F. P. Von Martius, & A. G. Eichler. Flora Brasiliensis, *15*(1–3).

Bernacci, L. C. (2003). Passifloraceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 247–274). Instituto de Botânica.

Bertuzzi, T., Grigoletto, D., Canto-Dorow, T. S., & Eisinger, S. M. (2011). O gênero Ludwigia L. (Onagraceae) no município de Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil. *Ciência e Natura*, *33*(1), 43–73.

Blake, S. F. (1920). Nine new plants of the genus Stylosanthes. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, *33*, 45–54.

Boeni, B. O., & Singer, R. B. (2015). Synopsis of Dorstenia (Moraceae) in Rio Grande do Sul, Southern Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, *87*(2), 925–942.

Boldrini, I. I., Ferreira, P. M. A., Andrade, B. O, Schneider, A. A, Setubal, R. B., Trevisan, R., & Freitas, E. M. (2010). *Bioma Pampa, diversidade florística e fisionômica* (1. ed). Pallotto.

Boldrini, I. I., Miotto, S. T. S., & Valls, J. F. M. (2011). Espécies forrageiras nativas da região sul. In L. Coradin, A. Siminski, & A. Reis (2011). *Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro da região sul.* Ministério do Meio Ambiente.

Bordignon, S. A. de L. (1997). *Estudo botânico e químico de espécies de Cunila Royen ex L. (Lamiaceae) nativas do sul do Brasil* [Tese de Doutorado: Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Bortoluzzi, R. L. C., Miotto, S. T. S., & Reis, A. (2011). Leguminosas-Cesalpinioídeas, Volume IV – Tribo Cassieae. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense* (v. 4). Herbário Barbosa Rodrigues.

Bovini, M. G. Wissadula. In *Lista de Espécies da Flora do Brasil.* Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9289.

Bovini, M. G., & Baugratz, J. F. A. (2016). Taxonomic revision of Wissadula (Malvoideae, Malvaceae) in Brazil. *Phytotaxa*, *243*(3), 201–234.

Botta, S. (2005). Lythraceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos: argentina* (Parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Brotto, M. L., Cervi, A. C., & Santos, E. P. (2013). O gênero Ocotea (Lauraceae) no Estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia*, *64*(3), 495–525.

Brussa, C. A., & Grela, I. A. (2007). *Flora Arbórea del Uruguay: com enfasis em las especies de Rivera y Tacuarembó*. Cofusa.

Bueno, O., & Krapovickas, A. (1994). Malvaceae: novas ocorrências para o Rio Grande do Sul. *Iheringia* Série Botânica, *44*, 3–14.

Burkart, A. (1939). Trifolium riograndense, nov.spec., endémico en el sur del Brasil. *Darwiniana*, *3*(2), 421–424.

Burkart, A. (1969). *Flora ilustrada de entre-ríos: Argentina* (Parte II: Gramineas). Inta.

Burkart, A. (1979). Leguminosas Mimosoideas. In R. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Buzatto, C. R., & Singer, R. B. (2012). Sinningia lutea (Gesneriaceae), a new species from Southern Brazil. *Brittonia, 64*, 108–113.

Buzatto, C. R., Sanguinetti, A., Romero-González, G. A; van der Berg, C., & Singer, R. B. (2014). A taxonomic synopsis of Brazilian Chloraeinae (Orchidaceae: Orchidoideae). *Phytotaxa*, *158*(1), 1–22.

Cabreira, T. N., Facco, M. G.; & Miotto, S. T. S. (2015). Piriqueta pampeana, a new species of Turneraceae (Passifloraceae s.l.) from Rio Grande do Sul, Brazil. *Phytotaxa*, *234*(1), 75–82.

Cabrera, A. L. (1974). Compositae. In A. Burkart. (1974). *Flora ilustrada de entre-ríos: Argentina* (Parte VI: Dicotiledoneas Metaclamideas). Inta.

Cabrera, A. L., & Klein, R. M. (1975). Compostas: Tribo Senecioneae. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Cabrera, A. L., & Klein, R. M. (1989). Compostas: Tribo Eupatorieae. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Cabrera, A. L., & Willink, A. (1973). *Biogeografia de America Latina*. Secretaria General de la Organización de los Estados Americanos.

Capellari-Júnior, L. (2002). Aristolochiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp 39–50). Instituto de Botânica.

Carneiro, C. H., & Furlan, A. (2005). Caryophyllaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4). Instituto de Botânica.

Carneiro, C. R. (2014). *As tribos Helenieae Benth & Hook., sensu stricto, e Tageteae Cass., sensu lato, (Asteraceae) no sul do Brasil* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Programa de Pós-Graduação em Botânica].

Carneiro, C. R. Helenium. In *Flora do Brasil 2020 em construção.* Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB136990.

Carvalho, B. M., Ramalho, A. J., & Batista, J. A. N. (2013). O gênero Habenaria (Orchidaceae) na Serra da Canastra, Minas Gerais, Brasil. *Rodriguésia*, *64*(2).

Carvalho-Okano, R. M. (1995). *Estudos taxonômicos do gênero Maytenus Mol. Emend. Mol. (Celastraceae) do Brasil extra-amazônico* [Tese de Doutorado em Ciências Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas].

Carvalho-Okano, R. M. (2005). Celastraceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4, pp. 185–194). Instituto de Botânica.

Casas, F. J. F. (2014). El género Spigelia Linnaeus (1753) en tres herbarios fluminenses: HB, R, RB. *Adumbrationes Ad Summæ Editionem*, *59*, 2.

Ceolin, G. B., & Miotto, S. T. S. (2009). O gênero Collaea DC. (Leguminosae, Papilionoideae) na região sul do Brasil. *Acta Botanica Brasilic*a, *23*(4), 991–998.

Chautems, A. (2003). Gesneriaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 75–104). Instituto de Botânica.

Chauveau, O, Pastori, T., Souza-Chies, T. T., & Eggers, L. (2014). Overlooked diversity in Brazilian Cypella (Iridaceae, Iridoideae): four new taxa from de Río de la Plata grasslands. *Phytotaxa*, *174*(1), 25–42.

Chodat, R. H., & Hassler, E. (1904). Plantae Hasslerianae. *Bulletin de l'Herbier Boissier*, *4*(9), 879–909.

Chukr, N. S. (2003). Iridaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 127–148). Instituto de Botânica.

Cogniaux, A. (1893–1896). Orchidaceae. In C. F. P. Martius, A. G. Eichler, & I. Urban (Eds.). *Flora brasiliensis*, *3*(4), 1–672.

Cordazzo, C. V., & Seelinger, U. (1995). *Guia ilustrado da vegetação costeira no extremo Sul do Brasil*. Editora da Furg.

Cordeiro, I., Secco, R., Carneiro-Torres, D. S., Lima, L. R. de, Caruzo, M. B. R., Berry, P., Riina, R., Silva, O. L. M., Silva, M. J. da, & Sodré, R. C. (2015). Croton. In *Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9289.

Corrêa, M. A., & Mamede, M. C. H. (2002). Lentibulariaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 141–154). Instituto

de Botânica.

Corrêa, I. P., & Pirani, J. R. (2005). Apiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (pp. 11–34). Instituto de Botânica.

Crespam, C. C. (2010). *Estudos na família Verbenaceae no Rio Grande do Sul, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Instituto de Biociências, Departamento de Botânica, Programa de Pós-graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Crespo, S. R. M., & Marcondes-Ferreira, W. (2009). Revisão taxonômica do gênero Curtia (Gentianaceae). *Rodriguésia*, *60*(2), 423–444.

Cristóbal, C. L. (2007). Sterculiaceae del Paraguay. I. Ayenia, Byttneria, Guazuma, Helic- teres, Melochia y Sterculia. *Bonplandia*, *16*(1–2), 5–142.

Cruz, F. R., & Estever, G. L. (2009). Sterculiaceae, In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 6, pp. 257–284). Instituto de Botânica.

Davenport, L. J. (1988). A monograph of Hydrolea (Hydrophyllaceae). *Rhodora*, 90(862), 169–208.

Deble, L. P., Alves, F. S., González, A., & Deble, A. S. O. (2015). Three new species of Cypella (Iridaceae) from South America, and taxonomic delimitation of C. uffuse Ravenna. *Phytotaxa*, *236*(2), 101–120.

Deble, L. P, & Deble, A. S. O. (2011). Novelties to Compositae family in Rio Grande do Sul State Flora. *Balduinia*, *29*, 1–8.

Deble, L. P., Marchiori, J. N. C, & Deble, A. S. O. (2012). Comentários sobre a distribuição geográfica de Heterothalamus psiadioides Less. (Asteraceae: Asterae) e registro de uma notável disjunção. *Balduinia*, *38*, 31–32.

Delprete, P. G., Smith, L. B., & Klein, R. M. (2004). Rubiáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense* (v. 1). Herbário Barbosa Rodrigues.

Drewes, S. I. (2016). Macroptilium. In R. A. Palacios, & P. S. Hoc (2016). *Fabaceae: flora fanerogâmica argentina.* http://www.floraargentina.edu.ar/publicaciones%5C32-FABACEAE, parte1.pdf.

Dutra, V. F., & Morim, M. P. Mimosa. In Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Lista de espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB100979.

Eggers, L. (2008). A família Iridaceae no Parque Estadual de Itapuã, Viamão, Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *6*(3), 167–175.

Eichler, A. G. (1871). Violaceae. In C. F. P. von Martius; & A. G. Eichler. *Flora Brasiliensis*, *8*(1).

Eisinger, S. M. (1987). O gênero Indigofera L. (Leguminosae – Papilionoideae – Indigofereae) no Rio Grande do Sul – Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, *1*(2), 123–140.

Ely, C. V., & Boldrini, I. I. (2014). *Estudo taxonômico do gênero Hypericum L. (Hypericaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Engelmann, G. (1859). Systematic arrangement of the species of the genus Cuscuta, with critical remarks on old species and description of new ones. *Transactions of the Academy of Science of St. Louis*, *1*(3), 453–523.

Esteves, G., & Takeuchi, C. (2015). Gaya. In *Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9062.

Ferreira, P. P. A. (2009). *O gênero Ipomoea L. (Convolvulaceae) no Rio Grande do Sul* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Ferreira, P. P. A., Simão-Bianchini, R., & Miotto, S. T. S. (2014). O gênero *Evolvulus L. (Convolvulaceae)* na Região Sul do Brasil. *Iheringia*, *69*(1), 201–214.

Facco, M. G. (2015). *Estudo taxonômico do gênero Cuphea L. Browne (Lythraceae) no Rio Grande do Sul, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Faria, A. D., & Amaral, M. C. (2005). Pontederiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4, pp. 11–34). Instituto de Botânica.

Fiaschi, P., & Cota, M. R. C. (2015). Apiaceae. In *Lista de espécies da flora do Brasil.* Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB26414.

Fleig, M. (1989). Anacardiáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Flora argentina (2017). *Microchloa* (Poaceae).

Flora do Brasil 2020 (2020). Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Flores, A. I. P. (2001). Ischaemum L. In H. M. Longhi-Wagner, V. Bittrich, M. G. L. Wanderley, & G. J. Shepherd (Org.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 1, p. 107). Instituto de Botânica.

Flores, A. S. (2015). Crotalaria. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/

FB109806>.

Fontella-Pereira, J., Valente, M. C., Marquete, N. F. S., & Ichaso, C. L. F. (2004). Apocináceas, Asclepiadoideas. In A. Reis. (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Fontquer, P. (1985). *Diccionario de espécies*. Editorial Labor.

Fortunato, R. H. (2016). Eriosema. In *Lista de espécies da flora do Brasi*l. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB29672.

Fournier, E. (1885). Asclepiadaceae. In C. F. P. von Martius C.F.P., & A. W. Eichler (Eds.). *Flora Brasiliensis*, *6*(4), 189–332.

Freitas, K. A. (2014). *O gênero Moquiniastrum (Asteraceae, Gochnatioideae, Gochnatieae) na região sul do Brasil* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Freitas, D. M. (2012). *O gênero Desmodium Desv. (Fabaceae-Faboideae) no Estado de Santa Catarina* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Santa Catarina].

Fries, R. E. (1908). Entwurf einer Monographie der Gattungen Wissadula und Pseudabuti- lon. Kungl. *Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, *43*(4).

Fritsch, M. (2010). *Estudo taxonômico do gênero Escallonia Mutis ex L.f. (Escalloniaceae) no Estado do Paraná, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica do Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná].

Fryxell, P. A. (1978). Neotropical segregates from Sida L. (Malvaceae). *Brittonia*, *30*(4), 447–462.

Fryxell, P. A. (1988). Malvaceae of Mexico. *Systematic Botany Monographs*, *25*.

Godoy, S. A. P. (2003). Wahlenbergia. In S. A. P. Godoy, S.A.P. (2003). Campanulaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, S. E. Martins, M. Kirizawa, & A. M. Giulietti (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3). Instituto de Botânica.

Gómez-Sosa, E. (2000). Las especies argentinas de Crotalaria (Leguminosae – Crotalarieae): novedades, descripciones y clave. *Gayana Botanica*, *57*(1), 67–87.

Gonçalves, E. G., & Lorenzi, H. (2011). *Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares* (2a. ed.). Instituto Plantarum de Estudos da Flora.

Graham, R. (1830). Description of several new or rare plants which have lately flowered in the neighborhood of Edinburgh, and chiefly in the Royal Botanical Garden. *Edinburgh New Philosophical Journal* (Apr., June), 170–178.

Grela I. A., & Brussa, C. A. (2005). Sinningia macrostachya (Lindl.) Chautems. Nuevo registro de Gesneriaceae para la Flora del Uruguay. *Iheringia Série Botânica*, *60*, 249–252.

Grigoletto, D., Bertuzzi, T., Eisinger, S. M., Canto-Dorow, T. S., & Colusso, C. S. (2014). O gênero Oxalis L. (Oxalidaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Ciência e Natura*, *36*(Ed. Especial II), 594–612.

Grings, M. (2020). Calyculogygas. In *Flora do Brasil 2020* (em construção). Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB120959.

Grings, M., & Boldrini, I. I. (2011). Sphaeralcea bonariensis (Cav.) Griseb. (Malvaceae): nova ocorrência para o Brasil. *Revista Brasileira de Biociências, 9*(3), 382–386.

Grings, M., & Boldrini, I. I. (2012). Two new species of Pavonia section Lebretonia subsection Hastifoliae (Malvaceae: Malvoideae) spécies Brazil. *Phytotaxa*, *39*, 38–46.

Guaglianone, E. R. (1972). Sinopsis de las espécies de Ipheion Raf. Y Nothoscordum Kunth (Liliáceas) de Entre Ríos y regiones vecinas. *Darwiniana*, *17*, 104–158.

Guglieri, A., Longhi-Wagner, H. M., & Zuloaga, F. O. (2007). Panicum sect. Dichotomiflora (Hitchc. & Chase) Honda e P. spéc. Virgata Hitchc. & Chase ex Pilg. (Poaceae: Panicoideae: Paniceae) no Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, *21*(4), 785–805.

Guimarães, P. J. F. (2009). Acisanthera P. Browne. In A. B. Martins. Melastomataceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Sheperd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & S. E. Martins (2009). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 6). Instituto de Botânica.

Guimarães, P. J. F. Tibouchina. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9977.

Gurke, M. (1892). Malvaceae II. In C. F. P. Martius *et al.* (Eds.). *Flora Brasiliensis*, *12*, 458–598.

Gutiérrez, H. F. (2015). Las spécies americanas del género Cenchrus S.L. (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). *Darwiniana*, *3*(1), 114–200.

Harley, R. M. (1985). Labiadas, Hyptis. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Hasenack, H.; Weber, E.; I.; Boldrini, I.I.; Trevisan, R. ; Flores, C.A.; Dewes, H. 2023. *Biophysical delineation of grassland ecological systems in the State of Rio Grande do Sul, Southern Brazil. Iheringia, Série Botânica*, 78: 3-11.

Hechem, V., & Ezcurra, C. (2006). Asclepiadaceae. A*portes Botánicos de Salta*, *7,* 1–64.

Hefler, S. M., & Longhi-Wagner, H. M. (2012). Cyperus L. subg. Cyperus (Cyperaceae) na região sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *10*, 327–372.

Heiden, G., Iganci, J. R. V., & Macias, L. (2009). Baccharis sect. Caulopterae (Asteraceae, Astereae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, *60*(4), 942–983.

Heiden, G., & Pirani, J. R. (2012). A synopsis and notes for Baccharis subgen. Tarchonan- thoides (Asteraceae: Astereae). *Phytotaxa*, *60*, 41–49.

Herbário da Embrapa Clima Temperado (2017). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Herbário do Museu de Ciências e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (2017). Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Herbário SMDB (2017). Universidade Federal de Santa Maria.

Herbário da Universidade de Caxias do Sul (2017). Universidade de Caxias do Sul.

Herbário ICN (2017). Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Herbário do Museu Botânico Municipal de Curitiba (2017). Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Curitiba.

Herbário PACA (2017). Insitituto Anchietano de Pesquisas.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (1992). Manual técnico da vegetação brasileira. *Manuais técnicos em geociências*, *1*.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2019). *Mapa de biomas do Brasil.*

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2012). Manual técnico da vegetação brasileira (2. ed.). *Manuais técnicos em geociências*, *1*.

Ichaso, C. L. F., & Barroso, G. M. (1970). Escrofulariáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense* (pp. 1–114). Herbário Barbosa Rodrigues.

Iganci, J. R. V., & Miotto, S. T. S. Lupinus. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9289.

Irgang, B. E. (1974). Umbelliferae II: gênero Eryngium L. Flora ilustrada do Rio Grande do Sul. *Boletim do Instituto Central de Biociências*, *32*, 1–86.

Izaguirre, P., & Beyhaut, R. (2003). *Las leguminosas en Uruguay y regiones vecinas*. Parte 2: *Caesalpinoideae*. Parte 3: *Mimosoideae*. Agropecuaria Hemisferio Sur.

Johnson, A. E. (2001). *Las orquídeas del Parque Nacional Iguazú*. L.O.L.A.

Johnston, I. M. (1938). The species of Sisyrinchium in Uruguay, Paraguay and Brazil. *Journal of the Arnold Arboretum*, *19*(1), 376–401.

Jung-Mendaçolli, S. L. (2007). Rubiaceae. In T. S. Melhem, M. G. L. Wanderley, S. E. Martins, S. L. Jung-Mendaçolli, G. J. Shepherd, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 5, pp. 259–460). Instituto de Botânica.

Kamer, H. M., & Maas, P. J. M. (2003). Burmanniaceae. In M. J. L. Wanderley, J. G. Shepherd, A. M. Giulietti, & T. S. Melhem (2003). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo*. FAPESP, RIMA.

Katinas, L. (1996). Revisión de las espécies sudamericanas del gênero Trixis (Asteraceae, Mutisieae). *Darwiniana*, *34*(1–4), 27–108.

Katinas, L. (2012). Revisión del género Perezia (Compositae). *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, *47*(1–2), 159–261.

Kearney, T. H. (1958). A tentative key to the South American species of Sida L. *Leaflets of Western Botany, 13*(10), 249–270.

Kiyama, C. Y., & Bianchini, R. S. (2003). Rosaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 285–294). Instituto de Botânica.

Krapovickas, A. (1970). Dos géneros nuevos de Malvaceae: Diramphis y Hochreutinera, com notas sobre los afines Briquetia y Neobritonia. *Darwiniana*, *16*(1–2), 219–232.

Krapovickas, A. (2003). Tropidococcus Krapov., nuevo gênero de Malváceas. *Bonplandia*, *12*(1–4), 63–66.

Krapvickas, A., & Fryxell, P. A. (2004). Las espécies sudamericanas de Hibiscus Secc. Furcaria DC. (Malvaceae-Hibisceae). *Bonplandi*a, *13*(1–4), 35–115.

Krapovickas, A. (2005). Malvaceae. In N. M. Bacigalupo (Ed.). Flora ilustrada de entre-rios. *Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.*, *6*(4b), 292–333.

Krapovickas, A. (2007). Novedades em el gênero Sida (Malvaceae, tribu Malveae). *Bonplandia, 16*(3–4), 193–208.

Krapovickas, A., & Gregory, W. C. (1994). Taxonomía del gênero Arachis (Leguminosae). *Bonplandia*, *8*, 1–186.

Kuhn, A. W. (2015). *Viabilidade polínica, genotoxicidade, efeito antiproliferativo e compostos fenólicos de Peltodon longipes Kunth ex Benth. (Lamiaceae)* (Dissertação de Mestrado, Pós-Graduação em Agrobiologia, Universidade Federal de Santa Maria).

Lima, L. R., & Pirani, J. R. (2008). Revisão taxonômica de Croton sect. Lamprocroton (Müll. Arg.) Pax (Euphorbiaceae s.s). *Biota Neotropica*, *8*(2), 177–231.

Lima, L. C. P., Queiroz, L. P., Tozzi, A. M. G. A., & Lewis, G. P. (2014). A taxonomic

revision of Desmodium (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa*, *169*(1), 1–119.

Lima, R. B. (2015). Rhamnaceae. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB108434.

Lindley, J. (1840). *Genera and species of Orchidaceous Plants*.

Lombardi, J. A. (2002). Vitaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giuliett, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 365–374). Instituto de Botânica.

Longhi-Wagner, H. (1987). Graminae-Tribo Poeae. In Flora ilustrada do Rio Grande do Sul (2017). *Boletim do Instituto de Biociências*, *41*, 1–191.

Lorenzi, H., & Souza, H. M. (2008). *Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras* (4a. ed.). Instituto Plantarum.

Lourteig, A. (1966). Ranunculáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense* (parte I, fasc. Ranu, est. 1–7). Herbário Barbosa Rodrigues.

Lourteig, A. (1983). Oxalidáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Luckow, M. (1993). Monograph of *Desmanthus* (Leguminosae-Mimosoideae). In *Systematic Botany Monographs* (v. 38). Amercan Society of Plant Taxonomists.

Ludtke, R., Souza-Chies, T. T., & Miotto, S. T. S. (2009). O gênero Monnina (Polygalaceae) na região sul do Brasil. *Acta Botânica Brasílica*, *23*(1), 175–195.

Ludtke, R., Souza-Chies, T. T., & Miotto, S. T. S. (2013). O gênero Polygala (Polygalaceae) na região sul do Brasil. *Hoehnea*, *40*(1), 1–50.

Luz, C. L. (2004). *Taxonomia da família Juncaceae Juss. no Rio Grande do Sul, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Mader, G. (2008). *Filogeografia e variabilidade genética de Calibrachoa heterophylla (Sendtn.) Wijsman (Solanaceae)* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Magenta, M. A. G., & Pirani, J. R. (2002). Calyceraceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 67–70). Instituto de Botânica.

Marchioretto, M. S., Silva, V. R. S. P, & Parode, M. F. (2015). A família Acanthaceae Juss. no Rio Grande do Sul. Pesquisas, *Botânica*, *68*, 7–82.

Marchiori, J. N. C. (2004). *Fitogeografia do Rio Grande do Sul: campos sulinos*. EST Edições.

Marcondes-Ferreira, W. (2003). Ranunculaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, & M. Kirizawa (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp. 279–284). Instituto de Botânica.

Marodin, S. M., & Ritter, M. R. (1997). Estudo taxonômico do gênero Stenachaenium Benth. (Asteraceae) no Rio Grande do Sul. *Iheringia Série Botânica, 48,* 59–84.

Martínez, S., & Galotti, L. D. (2001). Las especies de Eryngium sect. Foetida (Apiaceae) de Argentina. *Darwiniana*, *39*(1–2), 155–169.

Martius, C., Eeichler, A. G., & Uran, I. (1873–1874). *Flora Brasiliensis*, *11*(2).

Matias, L. Q., & Sousa, D. J. L. (2011). Alismataceae no estado do Ceará, Brasil. *Rodriguésia*, *62*, 887–900.

Mattos, J. R. (1967). Santaláceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Matzenbacher, N. I. (1979). *Estudo taxonômico do gênero Eupatorium L. (Compositae) no Rio Grande do Sul, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Matzenacher, N. I., & Mafioleti, S. I. (1994). Estudo taxonômico do gênero Vernonia Schreb. (Asteraceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Comunicações do Museu de Ciências e Tecnologia*, *1*(1), 1–133.

Matzenbacher, N. I., & Schneider, A. A. (2008). *Chave interativa do gênero Eupatorium L. (Asteraceae)* no Rio Grande do Sul. CD-ROM.

Matzebacher, N. I. (1998). *O complexo Senecionoide (Asteraceae – Senecioneae) no Rio Grande do Sul – Brasil* [Tese de Doutorado em Botânica, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Mazine, F. F., Souza, V. C., & Rodrigues, R. R. (2002). Salicaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 309–310). Instituto de Botânica.

Mcvaugh, R. (1945). The genus *Jatropha* in America: principal intrageneric groups. *Bulletin of the Torrey Botanical Club*, *72*(3), 271–294.

Melo, J. I. M., & Semir, J. (2008). Taxonomia do gênero Heliotropium L. (Heliotropiaceae) no Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, *22*, 754–770.

Mentz, L. A., & Oliveira, P. L. (2004). *Solanum* (Solanaceae) na região Sul do Brasil. *Pesquisas, Botânica*, 54, 327 p.

Mercado, J. M., & Paton, A. J. 2006. *Scutellaria* L. (Lamiaceae) in Bolivia with Observations on Sect. Perilomia. *Kew Bulletin, 61*(4), 549-558.

Mez, C. (1895). Bromeliaceae. In C. F. P. von Martius, A. G. Eichler, & I. Urban. *Flora brasiliensis* (v. 3, part. 2, pp. 172–634).

Miotto, S. T. S., & Leitão Filho, H. F. (1993). Leguminosae-Faboideae, gênero Adesmia DC. In Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul/23. *Boletim do Instituto de Biociências*, *52*, 1–157.

Miotto, S. T. S., Ludtke, R., & Oliveira, M. L. A. A. (2008). A família Leguminosae no Parque Estadual de Itapuã, Viamão, Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *6*(3), 269–290.

Ministério do Meio Ambiente (2014). *Portaria nº 443, de 17 de dezembro de 2014. Diário Oficial da União* (seção 1, n. 245, quinta-feira, 18 de dezembro de 2014, pp. 110–121).

Ministério do Meio Ambiente (2022). *Atualização da Lista nacional de espécies ameaçadas de extinção* (Portaria MMA nº 300, de 13 de dezembro de 2022). https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-gm/mma-n-300-de-13-de-dezembro-de-2022-450425464.

Miranda, V. F. O., Menezes, C. G., Silva, S. R., Díaz, Y. C. A., & Rivadavia, F. (2015). Lentibulariaceae. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9289.

Moldenke, H. N., & Smith, L. B. (1976). Eriocauláceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Mohlenbrock, R. H. (1957). A revision of the genus Stylosanthes. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, *44*, 299–355.

Mondin, C. A. (2004). *Levantamento da Tribo Heliantheae Cass. (Asteraceae), sensu strictu, no Rio Grande do Sul, Brasil* [Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Mondin, C. A., Cervi, A. C., & Moreira, G. R. P. (2011). Sinopse das espécies de Passiflora L. (Passifloraceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *9*, 3–27.

Modin, C. A., & Nakajima, J. N. (2015). Isostigma. In *Lista de espécies da flora do Brasil.* Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB104158.

Mondin, C. A., & Vasques, C. L. (2004). O gênero Holocheilus Cass. (Asteraceae-Mutisie- ae-Nassauviinae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, 59,* 161–172.

Monteiro, M. H. D. A., Neves, L. J., & Andreata, R. H. P. (2007). Taxonomia e anatomia dasespécies de Pouteria Aublet (Sapotaceae) do Estado do Rio de Janeiro, Brasil. *Pesquisas, Botânica, 58*, 7–118.

Moreira, A. L. C. (2014). *Jacquemontia Choisy (Convolvulaceae) nos Estados de Goiás e Tocantins, Brasil: estudos florísticos e taxonômicos* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade de Brasília].

Múlgura de Romero, M. E. (2000). Las espécies de Lippia L. sect. Dioicolippia Tronc. (Verbenaceae). *Candollea*, *55*(2), 227–254.

Múlgura de Romro, M. E. (2005). Malpighiaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos, Argentina* (parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Neubert, E. E., & Miotto, S. T. S. (2001). O gênero Lathyrus L. (Leguminosae-Faboideae) no Brasil. *Iheringia*, *Série Botânica, 56*, 51–114.

Nevling, L. I. JR., & Reitz, R. (1968). Timeleáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

O'Donell, C. A. (1959). Convolvuláceas argentinas. *Lilloa*, *29*, 87–348.

O'Donell, C. A., & Lourteig, A. (1943). Malpighiaceae Argentinae. *Lilloa*, *9*, 221–316.

O'Leary, N., Lu-Irving, P., Moroni, P., & Siedo, S. (2016). Taxonomic revision of Aloysia (Verbenaceae, Lantaneae) in South America. *Annals of Missouri Botanical Garden*, *101*(3), 568–609.

Oliveira, C. C. (2014). *Estudo taxonômico do gênero Senecio sensu stricto (Asteraceae-Senecioneae) para o Estado do Rio de Janeiro, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Vegetal, Universidade Federal de Goiás].

Oliveira, R. O. (2004). *O gênero Paspalum L., grupo Plicatula (Poaceae: Paniceae), no Brasil* [Tese de Doutorado, Instituto de Biociências, Universidade Estadual de Campinas].

Overbeck, G. E., Muller, S. C., Fidelis, A., Pfadenhauer, J., Pillar, V. P., Blanco, C. C., Boldrini, I. I., Both, R., & Forneck, E. D. (2007). Brazil's neglected biome: the South Brazilian Campos. *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, *9*, 101–116.

Pansarin, E. R., & Amaral, M. C. E. (2002). Jucaginaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.) *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 129–130). Instituto de Botânica.

Pacheco, A. M. F. (2002). Loasaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.) *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 159–162). Instituto de Botânica.

Pasini, E., & Ritter, M. R. (2012). O gênero Trichocline Cass. (Asteraceae, Mutisieae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências, 10*(4), 490–506.

Pasini, E., Katinas, L., & Ritter, M. R. (2014). O gênero Chaptalia (Asteraceae, Mutisieae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, *65*(1), 141–158.

Pedersen, T. M. (2005). Umbelliferae. In A. Burkart, & N. M;. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos, Argentina* (parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Pedralli, G. (2002). Berberidaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 53–54). Instituto de Botânica.

Pereira, P. E. E. (2014). *Estudo do gênero Polygonum L. (Polygonaceae) em áreas úmidas do extremo sul do Brasil* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul].

Pesamosca, S. C., & Boldrini, I. I. (2015). Ludwigia litoranea (Onagraceae), a new species from coastal southern Brazil. *Phytotaxa*, *230*(2), 183–188.

Pinheiro, M., & Miotto, S. T. S. (2001). Leguminosae-Faboideae-Gênero Lupinus L. *Boletim do Instituto de Biociências*, *60*, 1–100.

Pio Correa. (1978). *Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas* (v. 1–6). Ministério da Agricultura.

Pscheidt, A. C. (2011). *A tribo Hippomaneae A. Juss. ex Bartl. (Euphorbiaceae s.s.) no Estado de São Paulo* [Dissertação de Mestrado, Instituto de Botânica de São Paulo].

Pscheidt, A. C, & Cordeiro, I. (2012). Sinopse da tribo Hippomaneae (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. *Hoehnea, 39*(3), 347–368.

Queiroz, L. P., & Fortuna-Perez, A. P. (2016). Centrosema. In A. P. Fortuna-Perez, & A. M. G. A. Tozzi (2016). Tribo Phaseoleae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & S. E. Martins. *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo*. Instituto de Botânica.

Rambo, S. J. B. (1956). *A fisionomia do Rio Grande do Sul*. Selbach.

Rando, J. G., & Souza, V. C. (2012). Vivianiaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & S. E. Martins. *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 7, p. 363–364). Instituto de Botânica.

Rapini, A. Asclepiadoideas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Ravenna, P. (1981a). Kelissa, a new genus of Iridaceae from South Brazil. Bull. Mus. Natn., 4º ser., 3, section B. *Adansonia*, *1*, 105–110.

Ravenna, P. (1981b). Eight new species and two new subspecies of Cypella (Iridaceae). *Wrightia*, *7*, 13–22.

Ravenna, P. (1983. Catila and Onira, two new genera of South America Iridaceae. *Nord. J. Bot*., *3*, 197–205.

Reitz, R. (1980). Sapindáceaes. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Reitz, R. (1983). Bromeliáceas e a Malária – Bromélia endêmica. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*.

Reitz, R. (1996). Rosáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora Ilustrada Catarinense* (pp. 1–136). Herbário Barbosa Rodrigues.

Rio Grande do Sul (2014). Decreto nº 52.109, de 1º de dezembro de 2014. Espécies da flora nativa ameaçadas de extinção no estado do Rio Grande do Sul. *Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul*, *50*, 2–11.

Ritter, M. R., & Miotto, S. T. S. (2005). Taxonomia de Mikania Willd. (Asteraceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Hoehnea*, *32*(3), 309–359.

Rodrigues, R. S., Flores, A. S., Miotto, S. T. S., & Baptista, L. R. M. (2005). O gênero Senna (Leguminosae-Caesalpinoideae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Acta Botânica Brasílica*, *19*(1), 1–16.

Roitman, G., & Castillo, J. A. (2005). Calydorea alba (Iridaceae, Tigridieae) a new species from Uruguay. *Boletín de la Sociedade Argentina de Botánica*, *40*(3–4), 311–312.

Rogalski, L. D., & Miotto, S. T. S. (2011). O gênero Eriosema (DC.) Desv. (Leguminosae-Papilionoideae) nos Estados do Paraná e de Santa Catarina, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *9*(3), 350–370.

Roque, N., & Hind, D. J. N. (2001). Ianthopappus, a new genus of the tribe Mutisieae (Compositae). *Novon*, *11*, 97–101.

Sakuragui, C. M. (2015). Quillajaceae. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/flora- do brasil/FB203.

Salimena, F. R. G., & Mulgura, M. (2015). Lippia. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB15173.

Salvador, G. S. (2006). *A família Ochnaceae DC. no estado do Paraná, Brasil* [Dissertação de Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Botânica, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná].

Sancho, G., & Ariza Espinar, L. (2003). Asteraceae, parte 16. Astereae, parte B. Subtribus Bellidinae, Asterinae. In *Flora fanerogamica Argentina*, 81, 93–95.

Sano, P. T., & Giullieti, A. M. (2012). Eriocaulaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, T. S. Melhem, A. M. Giulietti, & S. E. Martins. *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 7). Instituto de Botânica.

Santos, E. (1980). Droseráceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*.

Herbário Barbosa Rodrigues.

Santos, E., & Trinta, E. F. (1985). Loasáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense* (parte I, fasc. Loas.). Herbário Barbosa Rodrigues.

Santos, S. R., Marchiori, J. N. C., & Canto-Dorow, T. S. (2007). Identificação botânica e anatomia da madeira de Discaria americana Gillies et Hook. *Balduinia*, *10*, 11–20.

Santos, E. P. (2016). Glechon. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB8146.

Saunders, J. G. (2007). Sterculiaceae of Paraguay. II. Waltheria. *Bonplandia*, *16*(1–2), 143–180.

Schmidt, J. A. (1858). Labiatae. In C. F. P. Martius, *et al.* (Eds.). *Flora Brasiliensis*, *8*(2), 80–157.

Schumann, K. (1891). Malvaceae I. In C. F. P. Martius, *et al.* (Eds.). *Flora Brasiliensis*, *12*(3), 253–456.

Sebastiani, R. (2010). *Estudos taxonômicos em Janusia A. Juss. (Malpighiaceae)* [Tese de Doutorado, Instituto de Botânica, Secretaria de Estado do Meio Ambiente].

Senna, L. (2015). Alternanthera. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB111937.

Simão-Bianchini, R., Ferreira, P. P. A., & Pastore, M. (2016). Jacquemontia. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Sena, M. Y. H. C. (2013). *Estudos taxonômicos do gênero Marsypianthes Mart. Ex Benth. (Hyptidinae, Lamiaceae) no Brasil* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Goiás].

Setubal, R. B., Boldrini, I. I., Ferreira, P. M. A., Trevisan, R., Schneider, A. A., Grings, M., Mello, A. S., & Buzatto, C. R. (2011). Guia ilustrado. In: R. B. Setubal, I. I. Boldrini, & P. M. A. Ferreira. *Campos dos morros de Porto Alegre*. Igré-Associação Sócio-Ambientalista.

Silva, W. L. S, Roch, A. E., & Santos, J. U. M. (2014). Leguminosae em savanas do estuário amazônico brasileiro. *Rodriguésia*, *65*(2), 329–353.

Silveira, F. S., & Miotto, S. T. S. (2011). A família Fabaceae no Morro Santana, Porto Ale- gre, Rio Grande do Sul, Brasil: aspectos taxonômicos e ecológicos. *Revista Brasileira de Biociências*, *11*(1), 93–114.

Silveira, G. H., & Longhi-Wagner, H. M. (2012). O gênero Carex L. (Cyperaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *10*(3), 373–417.

Silveira, A. D. (2015). *Revisão das espécies do gênero Axonopus P. Beauv, série Axonopus (Poaceae: Panicoideae: Paspaleae) biomas Pampa, Pantanal e Mata Atlântica* [Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília].

Siqueira, S. J. (1992). O gênero Gomphrena L. (Amaranthaceae) no Brasil. *Pesquisas, Botânica*, *43*, 5–197.

Smith, L. B. (1970). Boragináceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Smith, L. B. (1971). Notes on Bromeliaceae. *Phytologia*, *21*(2), 73–96.

Smith, L. B., & Downs, R. J. (1966). Solanáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Smith, L. B., Guimarães, E. F., Pereira, J. F., & Norman, E. M. (1976). Loganiáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Snak, C., Miotto, S. T. S., & Goldenberg, R. (2011). Phaseolinae (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) no Estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia*, *62*(3), 695–716.

Soares, E. L. C., Vignoli-Silva, M., & Mentz, L. A. (2007). O gênero Cestrum L. (Solanaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. Pesquisas, *Botânica*, *58*, 263–282.

Soares, E. L. C., Vendruscolo, S. G., Vignoli-Silva, Thode, V. A., Silva, J. G., & Mentz, L. A. (2009). O gênero Physalis L. (Solanaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. Pesquisas, *Botânica*, *60*, 324–340.

Soares, K. P., Longhi, S. L., Witeck, L., & Assis, L. C. (2014). Palmeiras (Arecaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Rodriguésia*, *65*, 113–139.

Sobral, M. (1999). Valerianaceae. *Boletim do Instituto de Biociências*, *58*, 1–61.

Sobral, M. (2003). *A família Myrtaceae no Rio Grande do Sul*. Editora Unisinos.

Souza, M. L. R. (1986). Estudo taxonômico do gênero Tibouchina Aubl. (Melastomataceae) no Rio Grande do Sul. *Insula*, *16*, 112.

Souza, V. (2003). Scrophulariaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, & T. S. Melhem (2003). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3). Instituto de Botânica.

Souza, M. C., Vianna, L. F., Kawakita, K., & Miotto, S. T. S. (2012). O gênero Aeschynomene L. (Leguminosae, Faboideae, Dalbergieae) na planície de inundação do alto rio Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, *10*(2), 198–210.

Souza, V. C., & Giuletti, A. M. (2009). Levantamento das espécies de Scrophulariaceae Sensu Lato nativas do Brasil. Pesquisas, *Botânica*, *60*, 7–288.

Souza, V. C, & Lorenzi, H. (2008). *Botânica sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II* (2a. ed.). Instituto Plantarum.

Souza, V. C., & Bortoluzzi, R. L. C. (2016). Chamaecrista. In *Lista de espécies da flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9289.

Sprengel, C. P. J. (1826). *Systema Vegetabilium* (editio decima sexta, v. 3).

St.-Hilaire. (1827). *Flora brasiliae meridionalis*.

Stancik, J. F, Goldenberg, R., Barros, F. (2009). O gênero Epidendrum L. (Orchidaceae) no Estado do Paraná, Brasil. *Acta Botânica Brasílica*, *23*(3), 864–880.

Stehmann, J. R. (1999). *Estudos taxonômicos na Tribo Nicotianeae G.Don. (Solanaceae): revisão de Petunia Jussieu, das espécies brasileiras de Calibrachoa La Llave & Lexarza e o estabelecimento do novo gênero Petuniopsis Stehmann & Semir* [Tese de Doutorado, Instituto de Biologia, UEC].

Stehmann, J. R., Mentz, L. A., Agra, M. F., Vignoli-Silva, M., Giacomin, L., & Rodrigues, I. M. C. (2015). Solanaceae. In *Lista de espécies da flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro*. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB14641.

Strehl, T. (2008). New bromeliads, genus Dyckia, from Rio Grande do Sul, Brazil. *Bromeliaceae*, *42*(5), 8–19.

Takeuchi, C. (2011). *Estudo taxonômico de Abutilon Mill. (Malvoideae, Malvaceae) no Estado de São Paulo* [Dissertação de Mestrado, Instituto de Botânica].

Takeuchi, C., & Esteves, G. L. (2012). Synopsis of Abutilon (Malvoideae, Malvaceae) in the state of São Paulo, Brazil. *Phytotaxa*, *44*, 39–57.

Taylor, P. G. (1980). Lentibulariáceas. In A. Reis (Ed.). *Flora ilustrada catarinense*. Herbário Barbosa Rodrigues.

Thode, V. A., & Mentz, L. A. (2010). O gênero Glandularia J. F. Gmel. (Verbenaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Acta Botanica Brasilica*, *24*(2), 529–557.

Tortosa, R. D. (1995). Rhamnacee. In A. T. Hunziker. *Flora fanerogâmica argentina* (v. 9, pp. 1–18).

Tortosa, R. D. (2005). Rhamnaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-Rríos, Argentina* (parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Torres, R. B., & Luca, A. Q. (2005). Ulmaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, & T. S. Melhem (2005). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 4). Instituto de Botânica.

Trevisan, R., & Boldrini, I. I. (2008). O gênero Eleocharis R. Br. (Cyperaceae) no Rio Grande do Sul. *Revista Brasileira de Biociências*, *6*(1), 7–67.

Turner, B. L. (2011). Systematics of the Rhynchosia senna complex (Fabaceae). *Lundelia*, *14*, 27–31.

Ulibarri, E. A. (2005). Cistaceae. In A. Burkart, & N. M. Bacigalupo (2005). *Flora ilustrada de entre-ríos, Argentina* (parte IV: Dicotiledóneas Arquiclamídeas, B: Geraniales a Umbelliflorales). Inta.

Valls, J. F. M., & Filgueiras, T. S. (2015). Mnesithea. In *Lista de espécies da flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro*. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB105929.

Valtierra, V., & Bonifacino, J. M. (2014). Revisión taxonómica de Baccharis sect. He- terothalamus (Asteraceae: Astereae) en Uruguay. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, *49*(4), 613–620.

Vieira, A. O. S. (2015). Wahlenbergia. In *Lista de espécies da flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro*. http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB28263.

Vieira, S., Forzza, R. C., & Wanderley, M. G. L. (2012). Marantaceae. In G. L. Wanderley, S. E. Martins, R. P. Romanini, T. S. Melhem, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, J. R. Pirani, M. Kirizawa, M. M. R. F. Melo, I. Cordeiro, & L. S. Kinoshita (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 7, pp. 205–232) Instituto de Botânica.

Vignoli-Silva, M., & Mentz, L. A. (2005). O gênero Bouchetia Dunal (Solanaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica*, *60*(1), 107–112.

Vignoli-Silva, M., & Mentz, L. A. (2006). O gênero Nierembergia Ruiz & Pav. (Solanaceae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica*, *61*, 140–159.

Wanderley, M. G. L., & Giulietti, A. M. (2002). Mayacaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, T. S. Melhem, V. Bittrich, & C. Kameyama (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 2, pp. 185–186). Instituto de Botânica.

Wanderley, M. G. L. (2003). Xyridaceae. In M. G. L. Wanderley, G. J. Shepherd, A. M. Giulietti, & Kirizawa, M. (Eds.). *Flora fanerogâmica do Estado de São Paulo* (v. 3, pp 333–348). Instituto de Botânica.

Weber, P. A. P. (2014). *Revisão taxonômica de Rhynchospora Vahl seção Glaucae C. B. Clarke (Cyperaceae) para a América do Sul* [Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Santa Catarina].

Welker, C. A. D., & Longhi-Wagner, H. M. (2012). The genera Eriochrysis P. Beauv., Imperata Cirillo and Saccharum L. (Poaceae – Andropogoneae – Saccharinae) in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. *Brazilian Journal of Botany*, *35*(1), 87–105.

Wiesbauer, M., & Godinho, P. S. (2011). Panicum prionitis, capim-santa-fé. In A. Siminski, & A. Reis (2011). Espécies fibrosas nativas da região sul do Brasil. In L. Coradin, A. Siminski, & A. Reis (2011). *Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: plantas para o futuro região sul.* Ministério do

Meio Ambiente.

Wood, J. R. I., Williams, B. R. M., Mitschell, T. C., Carine, M. A., Harris, D. J., & R. W. Scotland (2015). A foundation monograph of Convolvulus L. (Convolvulaceae). *Phytokeys*, *5*, 1–282.

Xifreda, C. C., & Mallo, A. C. (2004). Las espécies argentinas de Glechon (Lamiaceae, Mentheae). *Darwiniana*, *42*(1–4), 333–346.

Záchia, R. A., & Irgang, B. E. (2004). A família Annonaceae no Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Pesquisas, *Botânica*, *55*, 7–127.

Zanin, A., Mujica-Salles, J., & Longhi-Wagner, H. M. (1992). Graminae-Tribo Stipeae. Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul/22. *Boletim do Instituto de Biociências*, *51*, 1–174.

Zardini, E. M. (1985). Revision del genero Noticastrum (Compositae-Astereae). *Revista del Museo de La Plata, Botanica*, *13*(83), 313–424.

Índice de nomes populares

A

Acanthaceae 32
Açoita-cavalo 478
Aguaí-mata-olho 699
Alecrim-do-campo 186
Alfazema-braba 428
Algodoeiro-da-praia 247
Angico 349
Angico-vermelho 349
Angiquinho 292
Araçá-do-campo 531
Araçá-rasteiro 520
Araçazeiro-do-mato 530
Araticum 59
Arnica 125, 126
Arnica-do-campo 102, 120, 123
Aroeira-brava 55
Aroeira-cinzenta 56
Aroeira-do-campo 56
Azulzinha 234

B

Babosa 286, 287
Babosa-do-campo 285
Boca-de-leão-do-banhado 439, 440, 441
Boca-de-lobo 424, 425, 426
Boca-de-tigre 424, 425
Bolão-de-ouro 162
Borragem-ciliada 194, 195
Bracatinga-miúda 334
Branquilho 278
Bromélia 199
Brusca 671
Bugre 55
Bugreiro 55
Butiá 94
Butiá-anão 93
Butiazeiro 94

C

Camambu 720
Camarinha 746
Cambaí 364
Cambarazinho 150
Camboim 528
Campainha 236, 238
Campos secos 124
Cancorosa-de-três-pontas 694
Canela 437
Canudo-de-pito 263
Capim-caninha 580
Capim-colchão 627
Capim-das-dunas 579
Capim-limão 600
Capim-rabo-de-lagarto 614
Capim-roseta 594
Capim-sabulorum 599
Capim-santa-fé 597
Capim-trepador 612
Capipoatinga-dourada 261
Capitão-da-praia 91
Caracol-do-campo 571
Caraguatá 63, 65, 69, 200, 201, 202, 203
Carapiá 517
Carqueja 108, 113, 118
Carrapicho 99
Carrapicho-rasteiro 99
Chapéu-de-couro 43
Chilca 100
Cidreira-do-campo 737
Cidrozinho-do-campo 738



Cina-cina 350
Cipó-de-leite 78, 89
Coerana 713, 714
Coerana-amarela 713
Cola-de-lagarto 614
Coqueiro 95
Coração-de-bugre 221, 727
Corango-de-batata 49
Coronilha 672
Corticeira-do-banhado 315
Cravo-do-campo 178
Cravo-do-mato 204
Crista-de-galo 193
Cruz-de-malta 535

D

Dorme-dorme 338
Douradinha 500

E

Eite-de-cachorro 81
Embira 729
Erva-baleeira 196
Erva-capitão 91
Erva-da-pontada 738
Erva-da-vida 454
Erva-de-coração 298
Erva-de-leite 74
Erva-de-ovelha 476, 477
Erva-de-rato 88
Erva-de-santa-luzia 225
Erva-de-touro 351, 352
Espinheiro 189
Espinho-de-são-joão 189
Espinilho 371
Esporão-de-galo 215

F

Falsa-dormideira 296
Fedegoso-de-folha-miúda 295
Feijoa 527
Figueirilha 517
Fio-de-ovos 233
Flechilha 610, 615, 617, 618
Flechilha-negra 617
Flechilhão 633
Flor-de-fogo 37
Flor-de-viúva 722
Folhagem-roxa 34
Fruta-de-perdiz. 676

G

Garupá 738
Gervão 754
Goiabeira-serrana 527
Grama-baixa 629
Grama-cinzenta 625
Grama-forquilha 626
Grama-tapete 591
Gravatá 199, 200, 201, 202, 203
Guabiroba-do-campo 520
Guaicuru 429, 682
Guamirim 526
Guamirim-do-campo 523, 529
Guizo-de-cascavel 301, 302

H

Hortelã-do-mato 429

I

Inhanduvá 355

J

Jalapa-encarnada 76
Japecanga 705
Jarrinha-do-campo 97
Jerivá 95
Joá-chicote 724
Joá-cipó 722
Joá-de-capote 720
Junco 243, 255, 415
Junco-gigante 255
Junta-de-cobra 35
Junta-de-cobra-vermelha 33
Justicia axillaris 35
Justicia laevilinguis 36

L

Leite-de-cachorro 79, 80, 81
Leiteiro-miúdo 73
Língua-de-tucano 68
Língua-de-vaca 125, 126
Lírio 52, 53

M

Macega-estaladeira 637
Macela 101
Malícia-amarela 296
Mal-me-quer-do-campo 105
Mandioca-braba 280
Manjerona-do-campo 424, 425
Maracujá 565
Maracujá-de-cobra 566
Maracujá-do-campo 567
Maracujazinho 568
Margarida-da-praia 165
Margarida-do-banhado 168
Margaridão-do-banhado 163
Mata-olho 699
Mentrasto-grado 427
Monjola 199
Murta 519

O

Orelha-de-cabra 513
Orelha-de-onça 513
Orthosia urceolata 78
Orvalhinha 257
Ovo-de-galo 721

P

Paina-de-seda 74
Paja-brava 597
Papa-mosca-de-vênus 257
Pasto-bandeira 593
Pau-sabão 665
Pega-pega 310, 313
Peninha 295
Perpétua 45
Petúnia 718
Piri 255
Pitangueira 525
Poaia 683
Poaia-do-campo 689
Poejo-de-folha-grande 422
Poejo-do-campo 423
Poejinho-do-campo 420
Pratia hederacea 211

Q

Quaresma 513
Quaresmeira-do-banhado 512
Quaresmeira-do-campo 510
Quebra-foice 292
Quina 671
Quina-do-campo 671
Quina-do-mato 713

R

Roseta-do-campo 209

S

Sabão-de-soldado 665
Saboneteira 665
Sabugueirinho-do-campo 682
Saco-de-bode 79
Salsa-parrilha 705
Salseiro 691
Salso 691
Sálvia-rasteira 433
Santa-maria 429
Sapé 608
Sarandi-rosa 292
Sempre-viva-do-campo 259
Sensitiva 295
Sete-sangrias 451, 727
Sombra-de-touro 693
Sporão-de-galo. 215

T

Taquaruçu-de-espinho 606
Tarumã 435
Tarumã-de-espinho 739
Tarumã-roxo 435
Timbuva 665
Tiririca 244, 245
Topete-de-cardeal 293
Trapoeraba 227
Tremoço 325, 326, 327, 328
Trevo-do-campo 370

U

Uvaia-do-campo 521

V

Valeriana 217
Vassoura 106, 119, 135
Vassoura-do-campo 110, 114, 115, 116, 117
Vassoura-miúda 107
Vassoura-vermelha 697
Vassourinha 683
Vassourinha-da-praia 109
Velame 77
Violeta-do-brejo 439, 440, 441
Violeta-do-campo 571

Índice de nomes científicos

A

Abutilon affine 463
Abutilon grandifolium 464
Abutilon malachroides 465
Abutilon pauciflorum 466
Abutilon terminale 467
Abutilon umbelliflorum 468
Acalypha communis 265
Acanthaceae 32
Acanthospermum australe 99
Acanthostyles buniifolius 100
Acanthosyris spinescens 693
Achyrocline marchiorii 101
Acicarpha tribuloides 209
Acisanthera alsinaefolia 509
Acmella bellidioides 102
Acmella decumbens 103
Adesmia incana 285
Adesmia latifolia 286
Adesmia riograndensis 287
Aechmea recurvata 199
Aeschynomene denticulata 288
Agalinis communis 553
Aldama anchusifolia 104
Alismataceae 42
Aloysia chamaedryfolia 737
Aloysia gratissima 738
Alternanthera hirtula 45
Amaranthaceae 44
Amaryllidaceae 50
Ammoselinum rosengurtii 61
Anacardiaceae 54
Andropogon arenarius 579
Andropogon lateralis 580
Andropogon leucostachyus 581
Andropogon macrothrix 582
Andropogon selloanus 583
Andropogon virgatus 584
Anemone decapetala 667
Angelonia integerrima 571
Annonaceae 58
Annona emarginata 59
Anthaenantia lanata 585
Antiphytum cruciatum 191
Apiaceae 60
Apocynaceae 70
Arachis burkartii 289
Araliaceae 90
Araujia megapotamica 71
Araujia sericifera 72
Arecaceae 92
Aristida circinalis 586
Aristida jubata 587
Aristida laevis 588
Aristida megapotamica 589
Aristida murina 590
Aristolochiaceae 96
Aristolochia sessilifolia 97
Asclepias mellodora 73
Asemeia extraaxillaris 643
Aspilia montevidensis 105
Asteraceae 98
Axonopus affinis 591
Axonopus parodii 592
Ayenia mansfeldiana 469

B

Baccharis aliena 106
Baccharis caprariifolia 107
Baccharis crispa 108
Baccharis gnaphalioides 109
Baccharis hyemalis 110
Baccharis leucopappa 111
Baccharis linearifolia 112
Baccharis microcephala 113
Baccharis ochracea 114
Baccharis patens 115
Baccharis pentodonta 116
Baccharis psiadioides 117
Baccharis riograndensis 118
Baccharis tridentata 119
Bacopa monnieri 572
Bacopa scabra 573
Berberidaceae 188
Berberis laurina 189
Bernardia multicaulis 266
Betencourtia neesii 290
Bipinnula montana 543
Bipinnula penicillata 544
Blepharocalyx salicifolius 519
Blepharodon lineare 74
Blumenbachia insignis 445
Boraginaceae 190
Borreria capitata 679
Borreria poaya 680
Bouchetia anomala 707
Bouteloua megapotamica 593
Brachystele camporum 545
Bromeliaceae 198
Buchnera longifolia 554
Buddleja angusticarpa 701, 703
Buddleja grandiflora 702
Buddleja ramboi 703
Buddleja thyrsoides subsp. angusticarpa 701
Burmannia australis 207
Burmanniaceae 206
Butia lallemantii 93
Butia odorata 94
Byttneria urticifolia 470

C

Caetangil paraguariensis 291
Caiophora arechavaletae 446
Calea cymosa 120
Calea paraguayensis 121
Calea phyllolepis 122
Calea uniflora 123
Calibrachoa excellens 708
Calibrachoa heterophylla 709
Calibrachoa ovalifolia 710
Calibrachoa pygmaea 711
Calibrachoa thymifolia 712
Calliandra brevipes 292
Calliandra tweedii 293
Calyceraceae 208
Calyculogygas uruguayensis 471
Calydorea alba 401
Campanulaceae 210
Campomanesia aurea 520
Cannabaceae 214
Cantinoa althaeifolia 419
Caprifoliaceae 216
Carex sororia 241
Caryophyllaceae 218
Castilleja arvensis 555
Celastraceae 220
Celtis tala 215
Cenchrus spinifex 594
Centratherum camporum 124
Centrosema virginianum 294
Cerastium mollissimum 219
Cestrum euanthes 713
Cestrum strigilatum 714
Chaetogastra gracilis 510
Chaetogastra versicolor 511
Chamaecrista flexuosa 295
Chamaecrista nictitans 296
Chamaecrista repens 297
Chaptalia exscapa 125
Chaptalia integerrima 126
Chaptalia piloselloides 127
Chiropetalum molle 267
Chloris grandiflora 595
Chromolaena ascendens 128
Chromolaena hirsuta 129
Chromolaena squarrulosa 130
Chrysolaena flexuosa 131
Cinnagrostis viridiflavescens 596
Cistaceae 222
Citharexylum montevidense 739
Cladium mariscus subsp. jamaicense 242
Clematicissus striata 759
Clematis campestris 668
Cliococca selaginoides 443
Clitoria nana 299
Coccocypselum capitatum 681
Coleataenia prionitis 597
Collaea stenophylla 300
Commelinaceae 224
Commelina erecta 225
Commelina platyphylla 226
Convolvulaceae 228
Convolvulus crenatifolius 229
Convolvulus ensifolius 230
Convolvulus laciniatus 231
Convolvulus lilloi 232
Criscia stricta 132
Crocanthemum brasiliensis 223
Crotalaria balansae 301
Crotalaria tweediana 302
Croton ericoides 268
Croton gnaphalii 269
Croton lanatus 270
Croton montevidensis 271
Croton pycnocephalus 272
Croton pygmaeus 273
Croton serratifolius 274
Croton subpannosus 275
Ctenodon elegans 303
Ctenodon falcatus 304
Ctenodon histrix 305
Ctenodon histrix var. incanus 306
Cunila galioides 420
Cunila incana 421
Cunila menthoides 422
Cunila microcephala 423
Cuphea glutinosa 451
Cuphea linarioides 452
Cuphea lysimachioides 453
Curtia tenuifolia 379
Cuscuta xanthochortos 233
Cypella amplimaculata 402
Cypella discolor 403
Cypella hauthalii ssp. minuticristata 404
Cypella ravenniana 405
Cyperaceae 240
Cyperus byssaceus 243
Cyperus haspan 244
Cyperus prolixus 245
Cyperus sellowianus 246
Cyperus trigynus 247

D

Danthonia cirrata 598
Daphnopsis racemosa 729
Desmanthus depressus 307
Desmanthus paspalaceus 308
Desmanthus virgatus 309
Desmodium adscendens 310
Desmodium barbatum 311
Desmodium cuneatum 312
Desmodium incanum 313
Dichantelium sabulorum 599
Dicliptera squarrosa 33
Dimerostemma arnottii 133
Discaria americana 671
Disynaphia calyculata 134
Dodonaea viscosa 697
Dorstenia brasiliensis 517
Drosera brevifolia 257
Droseraceae 256
Dyckia choristaminea 200
Dyckia hebdingii 201
Dyckia remotiflora 202
Dyckia vicentensis 203
Dyschoriste smithii 34
Dyschoriste smithii 34

E

Eleocharis densicaespitosa 248
Eleocharis montana 249
Eleocharis nudipes 250
Elionurus muticus 600
Epidendrum fulgens 546
Eragrostis cataclasta 601
Eragrostis neesii 602
Eriocaulaceae 258
Eriocaulon magnificum 259
Eriocaulon modestum 260
Eriochrysis cayennensis 603
Eriochrysis holcoides 604
Eriosema tacuaremboense 314
Eryngium dorae 62
Eryngium ebracteatum 63
Eryngium echinatum 64
Eryngium elegans 65
Eryngium eriophorum 66
Eryngium nudicaule 67
Eryngium pristis 68
Eryngium sanguisorba 69
Erythrina cristagalli 315
Escalloniaceae 262
Escallonia megapotamica 263
Eugenia anomala 521
Eugenia arenosa 522
Eugenia dimorpha 523
Eugenia hamiltonii 524
Eugenia uniflora 525
Eugenia uruguayensis 526
Euphorbiaceae 264
Euphorbia papillosa 276
Euphorbia selloi 277
Euploca salicoides 192
Eustachys uliginosa 605
Evolvulus glomeratus 234
Evolvulus sericeus 235

F

Fabaceae 284
Feijoa sellowiana 527
Forsteronia glabrescens 75

G

Galianthe centranthoides 682
Galianthe fastigiata 683
Galium atherodes 684
Galium hirtum 685
Galium megapotamicum 686
Galphimia australis 458
Gaya pilosa 472
Gelasine elongata 406
Gentianaceae 378
Gesneriaceae 380
Geum involucratum 675
Glandularia humifusa 740
Glandularia marrubioides 741
Glandularia peruviana 742
Glandularia platensis 743
Glandularia selloi 744
Glandularia thymoides 745
Glechon ciliata 424
Glechon marifolia 425
Glechon thymoides 426
Gomphrena graminea 46
Gomphrena perennis 47
Grazielia intermedia 135
Grindelia buphthalmoides 136
Guadua trinii 606
Gunneraceae 386
Gunnera herteri 387
Gymnanthes klotzschiana 278
Gyptis commersonii 137
Gyptis pinnatifida 138
Gyptis tanacetifolia 138

H

Habenaria parviflora 547
Haloragaceae 388
Heimia salicifolia 454
Helenium uniflorum 139
Heliotropium amplexicaule 193
Heliotropium leiocarpum 194
Herbertia lahue 407
Herbertia pulchella 408
Heteropterys glabra 459
Hexasepalum apiculatum 687
Hibiscus diversifolius 473
Hibiscus striatus 474
Hochreutinera hasslerana 475
Holocheilus brasiliensis 140
Hydrocotyle bonariensis 91
Hydroleaceae 392
Hydrolea spinosa 393
Hymenachne grumosa 607
Hypericaceae 394
Hypericum brasiliense 395
Hypericum caprifoliatum 396
Hypericum connatum 397
Hypericum gentianoides 398
Hypericum myrianthum 399
Hyptis balansae 427
Hyptis brevipes 428
Hyptis comaroides 429

I

Ianthopappus corymbosus 141
Imperata brasiliensis 608
Indigofera asperifolia 316
Indigofera campestris 317
Indigofera sabulicola 318
Indigofera suffruticosa 319
Ipomoea nitida 236
Ipomoea procumbens 237
Ipomoea uruguayensis 238
Iridaceae 400
Ischaemum minus 609
Isostigma peucedanifolium 142

J

Jacquemontia heterotricha 239
Janusia guaranitica 460
Jarava filifolia 610
Jatropha isabellei 279
Jodina rhombifolia 694
Juncaceae 414
Juncaginaceae 416
Juncus acutus 415
Justicia axillaris 35
Justicia laevilinguis 36

K

Kelissa brasiliensis 409
Krapovickasia flavescens 476
Krapovickasia urticifolia 477

L

Lamiaceae 418
Lantana camara 746
Lantana fucata 747
Lantana megapotamica 748
Lathyrus crassipes 320
Lathyrus nervosus 321
Lathyrus paranensis 322
Lathyrus pubescens 323
Lauraceae 436
Laurembergia tetrandra 389
Lentibulariaceae 438
Leptospron adenanthum 324
Leptostelma tweediei 143
Lessingianthus brevifolius 144
Lessingianthus macrocephalus 145
Lessingianthus sellowii 146
Linaceae 442
Liparis vexillifera 548
Lipocarpha humboldtiana 246
Lippia arechavaletae 749
Lippia asperrima 750
Lippia coarctata 751
Lippia hieraciifolia 752
Lippia pusilla 753
Lithraea brasiliensis 55
Loasaceae 444
Lobelia hederacea 211
Lobelia nummularioides 212
Loganiaceae 448
Ludwigia grandiflora 535
Ludwigia hexapetala 536
Ludwigia litoranea 537
Ludwigia longifolia 538
Ludwigia major 539
Ludwigia multinervia 540
Ludwigia sericea 541
Luehea divaricata 478

Lupinus albescens 325
Lupinus bracteolaris 326
Lupinus gibertianus 327
Lupinus lanatus 328
Lysimachia filiformis 663
Lythraceae 450

M

Macroptilium erythroloma 329
Macroptilium prostratum 330
Macroptilium psammodes 331
Malpighiaceae 456
Malvaceae 462
Malvastrum coromandelianum 479
Mamedea pulchella 460
Mandevilla coccinea 76
Mandevilla longiflora 77
Manihot grahamii 280
Marantaceae 504
Margyricarpus pinnatus 676
Marsypianthes hassleri 430
Mayacaceae 506
Mayaca sellowiana 507
Mecardonia procumbens 574
Melasma rhinanthoides 556
Melastomataceae 508
Melica macra 611
Melica sarmentosa 612
Melochia chamaedrys 480
Melochia pilosa 481
Menyanthaceae 514
Microchloa kunthii 613
Microgyne trifurcata 147
Microstachys hispida 281
Mikania pinnatiloba 148
Mikania thapsoides 149
Mimosa bifurca 332
Mimosa cruenta 333
Mimosa daleoides 334
Mimosa dolens subsp. acerba 335
Mimosa dolens subsp. rigida 336
Mimosa dutrae 337
Mimosa flagellaris 338
Mimosa incana 339
Mimosa paupera 340
Mimosa pauperoides 341
Mimosa pedersenii 342
Mimosa ramulosa 343
Mimosa sanguinolenta 344
Mimosa schleidenii 345
Mimosa sparsa 346
Mimosa uraguensis 347
Mnesithea selloana 614
Modiola caroliniana 482
Modiolastrum lateritium 483
Monnina cardiocarpa 644
Monnina cuneata 645
Monnina oblongifolia 646
Monnina resedoides 647
Monteverdia cassineformis 221
Moquiniastrum cordatum 150
Moquiniastrum mollissimum 151
Moraceae 516
Moritzia ciliata 195
Mutisia campanulata 152
Mutisia coccinea 153
Myrcianthes cisplatensis 530
Myrcia selloi 528
Myrcia verticillaris 529
Myriophyllum aquaticum 390
Myrtaceae 518

N

Nanogalactia heterophylla 348
Nassella filiculmis 615
Nassella megapotamia 616
Nassella melanosperma 617
Nassella nutans 618
Neja filiformis 154
Nierembergia linariifolia 715
Nierembergia riograndensis 716
Nierembergia scoparia 717
Nothoscordum montevidense 51
Noticastrum hatschbachii 155
Nymphoides humboldtiana 515

O

Ochnaceae 532
Ocotea lancifolia 437
Oldenlandia salzmanii 688
Onagraceae 534
Onira unguiculata 410
Orchidaceae 542
Orobanchaceae 552
Orthosia urceolata 78
Oxalidaceae 558
Oxalis bifrons 559
Oxalis conorrhiza 560
Oxalis eriocarpa 561
Oxalis sellowiana 562
Oxypetalum alpinum 79
Oxypetalum appendiculatum 80
Oxypetalum arnottianum 81
Oxypetalum coccineum 82
Oxypetalum coeruleum 83
Oxypetalum crispum 84
Oxypetalum megapotamicum 85
Oxypetalum microphyllum 86
Oxypetalum muticum 87
Oxypetalum solanoides 88
Oxypetalum tomentosum 89

P

Pachygenium orthosepalum 549
Pamphalea heterophylla 156
Panicum glabripes 619
Panicum racemosum 620
Pappophorum macrospermum 621
Parapiptadenia rigida 349
Parkinsonia aculeata 350
Paspalum arenarium 622
Paspalum exaltatum 623
Paspalum ionanthum 624
Paspalum lepton 625
Paspalum nicorae 625
Paspalum nicorae 625
Paspalum nicorae Parodi 625
Paspalum notatum 626
Paspalum plicatulum 627
Paspalum polyphyllum 628
Paspalum pumilum 629
Paspalum quadrifarium 630
Passiflora caerulea 565
Passifloraceae 564
Passiflora foetida 566
Passiflora morifolia 567
Passiflora suberosa 568
Pavonia aurigloba 484
Pavonia betonicifolia 485
Pavonia distinguenda 486
Pavonia exasperata 487
Pavonia glechomoides 488
Pavonia hastata 489
Pavonia psilophylla 490
Pavonia secreta 491
Pavonia subrotunda 492
Pavonia xanthogloea 493
Perezia multiflora subsp. sonchifolia 157
Perezia multiflora subsp. sonchifolia 157
Petunia integrifolia 718
Petunia secreta 719
Pfaffia gnaphalioides 48
Pfaffia tuberosa 49
Phalocallis coelestis 411
Physalis viscosa 720
Piptochaetium lasianthum 631
Piptochaetium montevidense 632
Piptochaetium ruprechtianum 633
Piptochaetium stipoides 634
Piriqueta pampeana 731
Piriqueta taubatensis 732
Plantaginaceae 570
Pleroma asperius 512
Pleroma urvilleanum 513
Poa bonariensis 635
Poaceae 578
poaia-do-campo 689
Poiretia latifolia 351
Poiretia tetraphylla 352
Polygala appendiculata 649
Polygala brasiliensis 651
Polygalaceae 642
Polygala longicaulis 653
Polygala pulchella 655
Polygonaceae 658
Polygonum acuminatum 659

Pomaria pilosa 353
Pomaria rubicunda 354
Pombalia bicolor 757
Pontederiaceae 660
Pontederia cordata 661
Porophyllum angustissimum 158
Porophyllum linifolium 159
Pouteria salicifolia 699
Praxelis missiona 160
Primulaceae 662
Prosopis affinis 355
Psidium salutare 531

Q

Quillajaceae 664
Quillaja lancifolia 665

R

Radlkoferotoma cistifolium 161
Ranunculaceae 666
Rhamnaceae 670
Rhynchosia corylifolia 356
Rhynchosia diversifolia 357
Rhynchosia edulis 358
Rhynchosia hauthalii 359
Rhynchosia senna 360
Rhynchospora barrosiana 251
Rhynchospora corymbosa 252
Rhynchospora holoschenoides 253
Rhynchospora setigera 254
Rhytachne rottboellioides 636
Richardia grandiflora 689
Rosaceae 674
Rubiaceae 678
Ruellia angustiflora 37
Ruellia brevicaulis 38
Ruellia brevicaulis 38
Ruellia bulbifera 39
Ruellia morongii 40
Ruellia morongii 40

S

Saccharum angustifolium 637
Sacoila lanceolata 550
Sagittaria montevidensis 43
Sagittaria montevidensis 43
Salicaceae 690
Salix humboldtiana 691
Salpichroa origanifolia 721
Salvia cordata 431
Salvia ovalifolia 432
Salvia procurrens 433
Santalaceae 692
Sapindaceae 696
Sapotaceae 698
Sauvagesia erecta 533
Schinus lentiscifolia 56
Schizachyrium salzmannii var. aristatum 638
Schlechtendalia luzulifolia 162
Schoenoplectus californicus 255
Scoparia ericacea 575
Scoparia montevidensis 576
Scrophulariaceae 700
Scutellaria racemosa 434
Scutia buxifolia 672
Senecio bonariensis 163
Senecio ceratophylloides 164
Senecio crassiflorus 165
Senecio heterotrichius 166
Senecio icoglossus 167
Senecio juergensii 168
Senecio leptolobus 169
Senecio platensis 170
Senecio selloi 171
Senega adenophylla 648
Senega appendiculata 649
Senega bonariensis 650
Senega brasiliensis 651
Senega cyparissias 652
Senega longicaulis 653
Senega molluginifolia 654
Senega pulchella 655
Senega timoutoides 656
Senna hirsuta 361
Senna nana 362
Senna pilifera 363
Sesbania punicea 364
Sida regnellii 494
Sida rubifolia 495
Sida spinosa 496
Sida viarum 497
Sinningia elatior 381
Sinningia lutea 382
Sinningia macrostachya 383
Sinningia sellovii 384
Sisyrinchium palmifolium 412
Sisyrinchium scariosum 413
Smilacaceae 704
Smilax campestris 705
Solanaceae 706
Solanum laxum 722
Solanum platense 723
Solanum reineckii 724
Sommerfeltia spinulosa 172
Spartina ciliata 639
Sphaeralcea bonariensis 498
Spigelia stenophylla 449
sporão-de-galo. 215
Sporobolus aeneus 640
Stachytarpheta cayennensis 754
Stemodia stricta 577
Stenachaenium megapotamicum 173
Stenandrium dulce 41
Stenocephalum megapotamicum 174
Stevia cinerascens 175
Stevia veronicae 176
Stomatanthes oblongifolius 177
Stylosanthes leiocarpa 365
Stylosanthes macrosoma 366
Stylosanthes montevidensis 367
Stylosanthes viscosa 368
Syagrus romanzoffiana 95
Symplocaceae 726
Symplocos uniflora 727
Syngonanthus chrysanthus 261

T

Thalia geniculata 505
Thymelaeaceae 728
Tillandsia lorentziana 204
Trachypogon spicatus 641
Tradescantia crassula 227
Tragia uberabana 282
Trichocline catharinensis 178
Trifolium polymorphum 369
Trifolium riograndense 370
Triglochin striata 417
Trixis lessingii 179
Trixis nobilis 180
Trixis pallida 181
Tropidococcus pinnatipartitus 499
Turneraceae 730
Turnera sidoides 733
Turnera weddelliana 734

U

Urolepis hecatantha 182
Utricularia laxa 439
Utricularia subulata 440
Utricularia tricolor 441

V

Vachellia caven 371
Valeriana polystachya 217
Varronia curassavica 196
Verbenaceae 736
Verbesina sordescens 183
Vernonanthura chamaedrys 184
Vernonanthura montevidensis 185
Vernonanthura nudiflora 186
Vicia graminea 372
Vicia nana 373
Vicia stenophylla 374
Vigna longifolia 375
Vigna luteola 376
Violaceae 756
Vitaceae 758
Vitex megapotamica 435
Viviania albiflora 761
Vivianiaceae 760

W

Wahlenbergia linarioides 213
Waltheria communis 500
Waltheria indica 501
Wissadula glechomifolia 502
Wissadula hernandioides 503

X

Xyridaceae 762
Xyris jupicai 763

Z

Zephyranthes pedunculosa 52
Zephyranthes tubispatha 53







IBAMA
MMA

fepam
Fundação Estadual de Proteção Ambiental
Henrique Luiz Roessler - RS

Eletrobras





