

Sumário

Árvores e arvoretas exóticas no Brasil - 2ª ed.

CONTEÚDO

INTRODUÇÃO 13

GYMNOSPERMAE

ARAUCARIACEAE 33

Agathis robusta (C. Moore ex F. Muell.) F.M. Bailey 33

Araucaria bidwillii Hook. 34

Araucaria columnaris (J.R. Forst.) Hook. 35

Araucaria cunninghamii Aiton ex D. Don 36

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco 37

CUPRESSACEAE 38

Callitris preissii Miq. 38

Callitropsis macrocarpa (Hartw. ex Gordon) D.P. Little 39

Callitropsis macrocarpa (Hartw. ex Gordon) D.P. Little 'Old Gold' 40

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. 41

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. 'Albopicta' 42

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. 'Allumii' 43

Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl. 44

Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl. 'Crippsii' 45

Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl. 'Nana Gracilis' 46

Chamaecyparis obtusa (Siebold & Zucc.) Endl. 'Tetragona Aurea' 47

Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl. 'Boulevard' 48

Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl. 'Clouded Sky' 49

Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl. 'Filifera Aurea' 50

Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl. 'Plumosa' 51

Chamaecyparis pisifera (Siebold & Zucc.) Endl. 'Plumosa Aurea' 52

Chamaecyparis thyoides (L.) Britton, Sterns & Poggenb. 53

Cryptomeria japonica (Thunb. ex L. f.) D. Don 54

Cryptomeria japonica (Thunb. ex L. f.) D. Don 'Aurea' 55

Cryptomeria japonica (Thunb. ex L. f.) D. Don 'Elegans' 56

Cunninghamia konishii Hayata 57

Cunninghamia lanceolata (Lamb.) Hook. 58
Cupressus arizonica Greene 59
Cupressus funebris Endl. 60
Cupressus lusitanica Mill. 61
Cupressus sempervirens L. 62
Cupressus sempervirens var. *horizontalis* (Mill.) Loudon 63
Cupressus sempervirens var. *stricta* Aiton 64
Juniperus chinensis L. 65
Juniperus chinensis L. 'Torulosa' 66
Juniperus chinensis L. 'Variegata' 67
Juniperus communis L. 68
Juniperus scopulorum Sarg. 69
Juniperus virginiana L. 70
Platycladus orientalis (L.) Franco 71
Sequoia sempervirens (D. Don) Endl. 72
Taxodium distichum (L.) Rich. 73
Taxodium mucronatum Ten. 74
Thuja occidentalis L. 75
Thujopsis dolabrata (Thunb. ex L. f.) Siebold & Zucc. 76
Cupressocyparis leylandii (A.B. Jacks. & Dallim.) Dallim. 77

CYCADACEAE 78

Cycas thouarsii Gaudich. 78

GINKGOACEAE 79

Ginkgo biloba L. 79

PINACEAE 80

Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière 80
Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don 81
Cedrus libani A. Rich. 82
Picea abies (L.) H. Karst. 83
Pinus canariensis C. Smith 84
Pinus caribaea Morelet 85
Pinus echinata Mill. 86
Pinus elliottii Engelm. 87
Pinus kesiya Royle ex Gordon 88
Pinus montezumae Lamb. 89
Pinus oocarpa Schiede ex Schltdl. 90
Pinus palustris Mill. 91
Pinus patula Schltdl. & Cham. 92
Pinus pinea L. 93
Pinus ponderosa P. Lawson & C. Lawson 94

Pinus pseudostrobus Lindl. 95
Pinus radiata D. Don 96
Pinus rigida Mill. 97
Pinus roxburghii Sarg. 98
Pinus strobus L. 99
Pinus sylvestris L. 100
Pinus taeda L. 101
Pinus tecunumanii F. Schwerdtf. ex Eguiluz & J.P. Perry 102
Pinus virginiana Mill. 103
Pinus wallichiana A.B. Jacks. 104
Tsuga canadensis (L.) Carrière 105

PODOCARPACEAE 106

Podocarpus macrophyllus (Thunb.) Sweet 106
Podocarpus matudae Lundell 107

TAXACEAE 108

Taxus wallichiana Zucc. 108

ANGIOSPERMAE

ACHARIACEAE 109

Hydnocarpus anthelmintichus Pierre ex Laness. 109
Hydnocarpus kurzii (King) Warb. 110

ADOXACEAE 111

Sambucus nigra L. 111
Viburnum odoratissimum Ker Gawl. 112
Viburnum tinus L. 113

ALTINGIACEAE 114

Liquidambar formosana Hance 114
Liquidambar styraciflua L. 115

ANACARDIACEAE 116

Pistacia chinensis Bunge 116
Rhus succedanea L. 117
Spondias dulcis Forst. 118

ANNONACEAE 119

Cananga odorata (Lam.) Hook. f. & Thomson 119
Monodora myristica (Gaertn.) Dunal 120
Polyalthia longifolia (Sonn.) Thwaites 121

APOCYNACEAE 122

- Alstonia macrophylla* Wall. ex G. Don 122
Cascabela thevetioides (Kunth) Lippold 123
Kopsia pruniformis Rchb. f. & Zoll. ex Bakh. f. 124
Nerium oleander L. 125
Pachypodium geayi Costantin & Bois 126
Pachypodium rutembergianum Vatke 127
Plumeria pudica Jacq. 128
Plumeria rubra L. 129
Tabernaemontana crassa Benth. 130
Tabernaemontana elegans Stapf 131

ARALIACEAE 132

- Plerandra elegantissima* (Veitch ex Mast.) Lowry, G.M. Plunkett 132
Schefflera actinophylla (Endl.) Harms 133
Trevesia palmata (DC.) Vis. 134
Tupidanthus calyptratus Hook. f. & Thomson 135

ASPARAGACEAE 136

- Beaucarnea recurvata* Lem. 136
Cordyline australis Hook. f. 137
Dracaena arborea (Willd.) Link 138
Dracaena draco (L.) L. 139
Dracaena fragrans (L.) Ker-Gawl. 140
Dracaena umbraculifera Jacq. 141
Yucca guatemalensis Baker 142

BETULACEAE 143

- Alnus subcordata* (C.A. Mey.) 143
Betula pendula Roth 144
Corylus avellana L. 145

BIGNONIACEAE 146

- Catalpa bignonioides* Walter 146
Jacaranda mimosifolia D. Don 147
Kigelia pinnata (Jacq.) DC. 148
Markhamia tomentosa (Benth.) K. Schum. ex Engl. 149
Markhamia zanzibarica (Bojer ex DC.) K. Schum. 150
Parmentiera cereifera Seem. 151
Radermachera fenicis Merr. 152
Roseodendron donnell-smithii (Rose) Miranda 153
Spathodea campanulata P. Beauv. 154
Tabebuia heterophylla (DC.) Britton 155

Tabebuia rosea (Bertol.) DC. 156
Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth 157

BIXACEAE 158

Cochlospermum gossypium (L.) DC. 158

BORAGINACEAE 159

Cordia africana Lam. 159

CACTACEAE 160

Leuenbergeria bleo (Kunth) Lodé 160

CALOPHYLLACEAE 161

Calophyllum inophyllum L. 161

CANNABACEAE 162

Celtis caucasica Willd. 162

CASUARINACEAE 163

Casuarina cunninghamiana Miq. 163

Casuarina equisetifolia J. R. & G. Forst. 164

Casuarina torulosa Dryand & Ait. 165

COMBRETACEAE 166

Terminalia catappa L. 166

Terminalia ivorensis A. Chev. 167

Terminalia kaernbachii Warb. 168

Terminalia mantaly H. Perrier 169

CORNACEAE 170

Camptotheca acuminata Decne. 170

Cornus florida L. 171

DILLENIACEAE 172

Dillenia indica L. 172

Dillenia philippinensis Rolfe 173

ELAEOCARPACEAE 174

Elaeocarpus serratus L. 174

ERICACEAE 175

Rhododendron thomsonii Hook. f. 175

EUPHORBIACEAE 176

Aleurites moluccana (L.) Willd. 176

Aleurites trisperma Blanco 177
Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. 178
Euphorbia cotinifolia L. 179
Euphorbia leucocephala Lotsy 180
Euphorbia tirucalli L. 181
Jatropha curcas L. 182
Macaranga grandifolia (Blanco) Merr. 183
Vernicia fordii (Hemsl.) Airy Shaw 184

FABACEAE-CAESALPINIOIDEAE 185

Acacia auriculiformis A. Cunn ex Benth. 185
Acacia dealbata Link. 186
Acacia longifolia (Andrews) Willd. 187
Acacia mangium Willd. 188
Acacia mearnsii De Wild. 189
Acacia melanoxylon R. Br. 190
Acacia podalyriifolia A. Cunn ex G. Don 191
Acacia richii A. Gray 192
Acrocarpus fraxinifolius Arn. 193
Adenanthera pavonina L. 194
Albizia gummifera (J.F. Gmel.) C.A. Sm. 195
Albizia julibrissin Durazz. 196
Albizia lebbeck (L.) Benth. 197
Albizia procera (Roxb.) Benth. 198
Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. 199
Caesalpinia sappan L. 200
Calliandra houstoniana (Mill.) Standl. 201
Cassia bakeriana Craib 202
Cassia fistula L. 203
Cassia javanica L. 204
Cassia renigera Wall. ex Benth. 205
Cassia x nealiae H.S. Irwin & Barneby 206
Castanospermum australe A. Cunn. & C. Fraser 207
Cojoba sophorocarpa (Benth. Britton & Rose) 208
Colvillea racemosa Bojer 209
Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf. 210
Entada abyssinica Steud. ex A. Rich. 211
Falcataria moluccana (Miq.) Barneby & J.W. Grimes 212
Gleditsia triacanthos L. 213
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit 214
Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. 215
Prosopis alba Griseb. 216
Prosopis juliflora (Sw.) DC. 217

Senegalia galpinii (Burt Davy) Seigler & Ebinger 218
Senna didymobotrya (Fresen.) H.S Irwin & R.C. Barneby 219
Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & R.C. Barneby 220
Vachellia seyal (Delile) P.J.H Hurter 221
Vachellia xanthophloea (Benth.) P.J.H Hurter 222

FABACEAE-CERCIDOIDEAE 223

Bauhinia monandra Kurz. 223
Bauhinia purpurea L. 224
Bauhinia variegata L. 225
Bauhinia x blakeana Dunn 226

FABACEAE-DETARIOIDEAE 227

Amherstia nobilis Wall. 227
Brownea ariza Benth. 228
Brownea coccinea subsp. *capitella* (Jacq.) D. Velazquez 229
Brownea macrophylla hort. ex Mast. 230
Saraca asoca (Roxb.) De Wilde 231
Saraca thaipingensis Cantley ex King 232
Schotia brachypetala Sond. 233
Tamarindus indica L. 234

FABACEAE-PAPILIONOIDEAE 235

Erythrina abyssinica Lam. 235
Erythrina corallodendron L. 236
Erythrina humeana Spreng. 237
Erythrina indica Lam. var. *picta* hort. 238
Erythrina variegata L. 239
Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. 240
Millettia dura Dunn 241
Millettia grandis Skeels 242
Robinia pseudoacacia L. 243
Styphnolobium japonicum (L.) Schott 244
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze 245

FAGACEAE 246

Castanea sativa Mill. 246
Fagus sylvatica L. ‘*Atropurpurea*’ 247
Quercus castaneifolia C.A. Mey. 248
Quercus coccinea Münchh. 249
Quercus geminata Small. 250
Quercus ilex L. 251
Quercus palustris Münchh. 252
Quercus petraea (Matt.) Liebl. 253

Quercus robur L. 254
Quercus rubra L. 255
Quercus shumardii Buckley 256
Quercus suber L. 257

JUGLANDACEAE 258

Pterocarya x rehderiana C.K. Schneider 258

LAMIACEAE 259

Callicarpa reevesii Wall. ex Walp. 259
Clerodendrum quadriloculare (Blanco) Merr. 260
Gmelina arborea Roxb. ex Sm. 261
Gmelina asiatica L. 262
Karomia tettensis (Klotzsch) Vatke 263
Tectona grandis L.f. 264

LAURACEAE 265

Cinnamomum burmannii (Nees & T. Nees) Blume 265
Cinnamomum camphora (L.) J. Presl 266
Cinnamomum verum J. Presl 267
Laurus nobilis L. 268

LECYTHIDACEAE 269

Grias neuberthii J.F. Macbr. 269

LOGANIACEAE 270

Anthocleista grandiflora Gilg 270

LYTHRACEAE 271

Duabanga grandiflora (Roxb. ex DC.) Walp. 271
Lagerstroemia indica L. 272
Lagerstroemia loudonii Teism. & Binn. 273
Lagerstroemia speciosa Pers. 274

MAGNOLIACEAE 275

Liriodendron tulipifera L. 275
Magnolia champaca (L.) Baill. ex Pierre 276
Magnolia grandiflora L. 277
Magnolia x soulangeana Soul.-Boud. 278

MALPIGHIACEAE 279

Malpighia glabra L. 279

MALVACEAE 280

- Adansonia digitata* L. 280
Bombax ceiba L. 280
Brachychiton acerifolius (A. Cunn.) Macarthur & C. Moore 281
Brachychiton discolor F. Muell. 282
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R. Br. 283
Cola acuminata (P. Beauv.) Schott & Endl. 284
Dombeya burgesiae Gerrard ex Harv. & Sond. 285
Dombeya tiliacea Planch. 286
Dombeya wallichii (Lindl.) Baill. 287
Hibiscus mutabilis L. 288
Hibiscus rosa-sinensis L. 289
Hibiscus tiliaceus L. 290
Pavonia schimperana Hochst. ex A. Rich. 292
Pseudobombax ellipticum (Kunth) Dugand 293
Quararibea funebris (La Llave) Vischer 294
Sterculia foetida L. 295
Thespesia grandiflora DC. 296
Thespesia populnea (L.) Soland. ex Correa 297

MELIACEAE 298

- Aglaia adorata* Lour. 298
Aphanamixis polystachya (Wall.) R. Parker 299
Azadirachta indica A. Juss. 300
Khaya anthotheca (Welw.) C. DC 301
Khaya ivorensis A. Chev. 302
Melia azedarach L. 303
Swietenia mahagoni (L.) Jacq. 304
Toona ciliata M. Roem. 305

MORACEAE 305

- Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. 306
Castilla elastica Sessé 307

MORACEAE 308

- Ficus afzelii* G. Don ex Loudon 308
Ficus aspera G. Forst. 309
Ficus auriculata Lour. 310
Ficus benghalensis L. 311
Ficus benjamina L. 312
Ficus canoni N.E. Br. 313
Ficus elastica Roxb. ex Hornem. 314
Ficus gnaphalocarpa (Miq.) Steud. ex Miq. 315

Ficus lepriurii Miq. 316
Ficus lutea Vahl 317
Ficus lyrata Warb. 318
Ficus microcarpa L. f. 319
Ficus mysorensis B. Heyne ex Roth 320
Ficus petiolaris Kunth 321
Ficus religiosa L. 322
Ficus rumphii Blume 323
Ficus sycomorus L. 324
Ficus virens Dryand. 325
Maclura pomifera (Raf.) C.K. Schneid. 326
Treculia africana Decne. 327

MORINGACEAE 328

Moringa hildebrandtii Engl. 328
Moringa ovalifolia Dinter & Berger 329

MYRTACEAE 330

Acmena smithii (Poir.) Merr. & L.M. Perry 330
Callistemon citrinus (Curtis) Skeels 'Imperialis' 331
Callistemon salignus (Sm.) Sweet 332
Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don 333
Eucalyptus alba Reinw. ex Blume 334
Eucalyptus botryoides Sm. 335
Eucalyptus brassiana S.T. Blake 336
Eucalyptus camaldulensis Dehnh. 337
Eucalyptus cinerea F. Muell. ex Benth. 338
Eucalyptus citriodora Hook. 339
Eucalyptus cloeziana F. Muell. 340
Eucalyptus deglupta Blume 341
Eucalyptus dunnii Maiden 342
Eucalyptus ficifolia F. Muell. 343
Eucalyptus globulus Labill. 344
Eucalyptus grandis W. Hill 345
Eucalyptus maculata Hook. 346
Eucalyptus maidenii F. Muell. 347
Eucalyptus microcorys F. Muell. 348
Eucalyptus moluccana Roxb. 349
Eucalyptus paniculata Sm. 350
Eucalyptus papuana F. Muell. 351
Eucalyptus pellita F. Muell. 352
Eucalyptus phaeotricha Blakely & McKie 353
Eucalyptus pilularis Sm. 354

Eucalyptus propinqua H. Deane & Maiden 355
Eucalyptus Ptychocarpa F. Muell. 356
Eucalyptus resinifera Sm. 357
Eucalyptus robusta Sm. 358
Eucalyptus saligna Sm. 359
Eucalyptus sideroxylon A. Cunn. ex Woolls 360
Eucalyptus staigeriana F. Muell. ex L.H. Bailey 361
Eucalyptus tereticornis Sm. 362
Eucalyptus torelliana F. Muell. 363
Eucalyptus umbra R. Baker 364
Eucalyptus urophylla S.T. Blake 365
Eucalyptus viminalis Labill. 366
Lophostemon confertus (R.Br.) Peter G. Wilson & J.T. Waterh. 367
Melaleuca armillaris (Sol. ex Gaertn.) Sm. 368
Melaleuca leucadendra (L.) L. 369
Melaleuca linariifolia Sm. 370
Pimenta dioica (L.) Merr. 371
Pimenta racemosa (Mill.) J.W. Moore 372
Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L.M. Perry 373
Syzygium cumini (L.) Skeels 374
Syzygium jambos (L.) Alston 375
Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M. Perry 376

NYSSACEAE 377

Nyssa sylvatica Marshall 377

OLEACEAE 378

Fraxinus americana L. 378
Ligustrum japonicum Thunb. 379
Ligustrum lucidum W.T. Aiton 380
Ligustrum sinense Lour. 381
Olea europaea L. 382
Osmanthus fragrans (Thunb.) Lour. 383

PANDANACEAE 384

Pandanus odoratissimus L. f. 384
Pandanus utilis Bory 385

PAULOWNIACEAE 386

Paulownia fortunei (Seem.) Hemsl. 386
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. 387

PHYLLANTHACEAE 388

Phyllanthus acidus (L.) Skeels 388

Phyllanthus emblica L. 389

PITTOSPORACEAE 390

Pittosporum eugenioides A. Cunn. 390

Pittosporum undulatum Vent. 391

PLATANACEAE 392

Platanus orientalis L. 392

Platanus x acerifolia (Aiton) Willd. 393

POLYGONACEAE 394

Coccoloba pubescens L. 394

Coccoloba uvifera (L.) L. 395

Triplaris caracasana Cham. 396

PROTEACEAE 397

Buckinghamia celsissima F. Muell. 397

Grevillea banksii R. Br. 398

Grevillea hilliana F. Muell. 399

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br. 400

Stenocarpus sinuatus (A. Cunn.) Endl. 401

RHAMNACEAE 402

Hovenia dulcis Thunb. 402

ROSACEAE 403

Cerasus campanulata (Maxim.) A.N. Vassiljeva 403

Cotoneaster franchetii Bois 404

Photinia x fraseri Dress. 405

Prunus cerasifera var. *pissardii* (Carrière) Koehne 406

Prunus serrulata Lindl. 407

Pyracantha coccinea M. Roem. 408

RUBIACEAE 409

Cinchona officinalis L. 409

Coffea liberica W. Bull ex Hiern 410

Gardenia cornuta Hemsl. 411

Gardenia spatulifolia Stapf & Hutch. 412

Neolamarckia cadamba (Roxb.) Bosser 413

RUTACEAE 414

Clausena excavata Burm. f. 414

Feroniella oblata Swingle 415
Murraya koenigii (L.) Spreng. 416
Murraya paniculata (L.) Jacq. 417
Severinia buxifolia (Poir.) Ten. 418

SALICACEAE 419

Oncoba spinosa Forssk. 419
Populus alba L. 420
Populus deltoides W. Bartram ex Marshall 421
Populus nigra L. 422
Populus nigra var. *italica* Münchh. 423
Salix alba L. 424
Salix babylonica L. 425
Salix babylonica L. 'Tortuosa' 426
Salix nigra Marshall 427
Salix nigra Marshall 'Columnaris' 428
Salix viminalis L. 429

SAPINDACEAE 430

Acer forrestii Diels. 430
Acer negundo L. 431
Acer palmatum Thunb. 432
Acer palmatum Thunb. 'Atropurpureum' 433
Acer palmatum Thunb. 'Dissectum' 434
Acer rubrum L. 435
Acer saccharinum L. 436
Alectryon tomentosum Radlk. 437
Filicium decipiens (Wight & Arn.) Thwaites 438
Harpullia arborea Radlk. 439
Koelreuteria bipinnata Franch 440

SAPOTACEAE 441

Chrysophyllum cainito L. 441
Mimusops commersonii (G. Don) Engl. 442

SCROPHULARIACEAE 443

Myoporum acuminatum R. Br. 443

STRELITZIACEAE 444

Ravenala madagascariensis Sonn. 444

TAMARICACEAE 445

Tamarix gallica L. 445

THEACEAE 446

Camellia japonica L. 446

Camellia sinensis (L.) Kuntze 447

ULMACEAE 448

Ulmus parvifolia Jacq. 448

ÍNDICE NOMES CIENTÍFICO 449

ÍNDICE NOMES POPULARES 455

BIBLIOGRAFIA 461