

RESOLUÇÃO SMA 20, DE 09-03-98

O Secretário de Estado do Meio Ambiente, no uso de suas atribuições legais considerando que:

A diversidade atual de animais e plantas é o resultado de um processo que remonta à ampla explosão evolutiva durante o período Cambriano e constitui uma propriedade pela qual os seres vivos se diferenciam uns dos outros em termos evolutivos, criando formas diferentes daquelas de seus ancestrais,

Ao nível molecular, o processo que leva à diversidade biológica é disparado quando ocorre mutação do DNA e é mantido pela seleção natural,

A conservação das espécies em estado selvagem garante, portanto, o acesso das futuras gerações aos recursos genéticos e assim, a importância da conservação "in situ" vem sendo gradativamente melhor entendida e aceita, pois a ocorrência e a manutenção da variabilidade genética só são possíveis em estado natural,

A ocorrência de novas mutações favoráveis desencadeia o aparecimento de uma nova espécie, num processo puramente ao acaso e cada vez que uma dessas mutações desaparece, devido a causas naturais ou antrópicas, um longo processo de criação e seleção também é perdido, e por isso é que se diz "a extinção é definitiva, sem retorno",

A diversidade vegetal é um dos serviços prestados pela natureza e a perda dessa diversidade significa fonte mais limitada de recursos genéticos úteis para o desenvolvimento sustentável, na forma de madeira, frutos, forragem, plantas ornamentais e produtos de interesse alimentar, industrial e farmacológico,

A perda da diversidade biológica continua a ocorrer em todo o mundo, principalmente devido à destruição de habitats, efeitos de poluição e introdução inadequada de plantas exóticas,

Como consta das recomendações da Agenda 21 e da Convenção sobre a Diversidade Biológica, medidas urgentes devem ser tomadas para a preservação das espécies ameaçadas de extinção.

RESOLVE:

Art. 1º - Publicar lista preliminar das espécies da vegetação do Estado de São Paulo ameaçadas de extinção, conclamando todos os especialistas, amadores e demais interessados a contribuírem enviando propostas de alterações, complementações ou críticas até 30 de março de 1998.

Art. 2º - A partir das contribuições recebidas, será elaborada nova lista, mais completa, mediante discussão em seminário a ser realizado em junho de 1998, de onde também partirão as medidas necessárias para a proteção dessas espécies.

ESPÉCIES DA FLORA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CATEGORIA I – PRESUMIVELMENTE EXTINTA (EX)

Byrsonima subterranea Brade & Markgr. (Malpighiaceae)
Camarea hirsuta A. St. Hil. (Malpighiaceae)
Curtia confusa Grothe & Maas (Gentianaceae)
Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl. (Gentianaceae)
Ilex taubertiana Loes (Aquifoliaceae)
Ipomoea chondrosepala Hallier f. (Convolvulaceae)
Iribachia caerulescens (Aubl.) Griseb. (Gentianaceae)
Lobelia nummularioides Cham. (Campanulaceae)
Nematanthus strigosus Mart. H.E. Moore (Gesneriaceae)
Nidularium fulgens Lemaire (Bromeliaceae)
Passiflora clathrata Mast. (Passifloraceae)

Passiflora malacophylla Mast. (Passifloraceae)
Passiflora marginata Mast. (Passifloraceae)
Passiflora racemosa Brot. (Passifloraceae)
Passiflora villosa Vell. (Passifloraceae)
Persea fuliginosa Mees (Lauraceae)
Persea punctata Meisn. (Lauraceae)
Persea rigida Nees (Lauraceae)
Racinaea aerisicola (Mez) Mez (Bromeliaceae)
Rhynchospora warmingii (Cyperaceae)
Setaria barretoi Boldrini (Poaceae)
Setaria paucifolia (Mor.) Lindm. (Poaceae)
Setaria tenacissima Schrad. (Poaceae)
Sinningia piresiana (Hoehne) Chautems (Gesneriaceae)
Trichilia elegans A. Juss. ssp. Richardiana (A. Juss.) Penn. (Meliaceae)
Triuris hyalina (Miers) F. Muell. (Triuridaceae)
Utricularia warmingii Kam. (Lentibulariaceae)
Zygostigma australe (Cham. & Schlecht.) Griseb. (Gentianaceae)

II – CRITICAMENTE EM PERIGO (CR)

Anguria warmingiana Cogn. (Cucurbitaceae)
Apodanthera argentea Cong. (Cucurbitaceae)
Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze (Araucariaceae)
Aspicarpa sericea (A. St. Hil.) Nied. (Malpighiaceae)
Camarea ericoides A. St. Hil. Nied. (Malpighiaceae)
Ceratosanthes hilariana Cong. (Cucurbitaceae)
Ceratosanthes multiloba Cogn. (Cucurbitaceae)
Ceratosanthes tomentosa Cogn. (Cucurbitaceae)
Conchocarpus odoratissimus (Lindley) Kallunki & Pirani (Rutaceae)
Deianira erubescens Cham. & Schlecht. (Gentianaceae)
Gurania ovata Cogn. (Cucurbitaceae)
Gurania paulista Cogn. (Cucurbitaceae)
Gurania Tricuspidata Cogn. (Cucurbitaceae)

Ipomoea patula Choisy (Convolvulaceae)
Irlbachia oblongifolia (Mart.) Maas (Gentianaceae)
Irlbachia pendula (Mart.) Maas (Gentianaceae)
Irlbachia speciosa (Aubl.) Maas (Gentianaceae)
Lobelia aquatica Cham. (Campanulaceae)
Nematanthus teixeiranus (Handro) Chautems (Gesneriaceae)
Neoraputia saldanhae Emmerich (Tutaceae)
Picrasma crenata (Vell.) Engl. (Simaroubaceae)
Utricularia erectiflora A.St. Hil. & Girard (Lentibulariaceae)
Wilbrandia hibiscoides Manso (Cucurbitaceae)
Xnematanthus Kuhlmannii (Handro) Chautems (híbrido natural) (Gesneriaceae)

III - EM PERIGO (EN)

Aiouea acarodomatifera Vatt. Gil (Lauraceae)
Almeidea coerulea A.St. Hil. (Rutaceae)
Almeidea coerulea A.St. Hil. (Rutaceae)
Anguria grandiflora Cogn. (Cucurbitaceae)
Anguria ternata Roem. (Cucurbitaceae)
Aniba Heringerii Vatt. Gil (Lauraceae)
Anisosperma passiflora (Vell.) Manso (Cucurbitaceae)
Banisteriopsis malifolia (Nees & Mart.) B. Gates var. malifolia (Malpighiaceae)
Banisteriopsis nigrescens (A.Juss) B. Gates (Malpighiaceae)

Barnebya dispar (Griseb.) W.R. Anders. & B. Gates (Malpighiaceae)
Beegonia hispida Schott (Begoniaceae)
Begonia rufosericea Toledo (Begoniaceae)
Beilschimidia emarginata (Nees) Kosterm. (Lauraceae)
Besleria umbrosa Mart. (Gesneriaceae)
Burmannia australis Malme (Burmanniaceae)
Burmannia flava Mart. (Burmanniaceae)
Byrsonima affinis W.R. Anders. (Malpighiaceae)
Byrsonima brachybotrya A. Juss. (Malpighiaceae)
Byrsonima sericea DC. (Malpighiaceae)
Casearia lasiophylla Eichler (Flacortiaceae)
Cayaponia cabocla (Vell.) Mart. (Cucurbitaceae)
Cayaponia floribunda Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia pedata Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia pilosa (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia ternata (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia tibiricae (Naud.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia trilobata Cong. (Cucurbitaceae)
Cayaponia villosissima Cogn. (Cucurbitaceae)
Clavija caloneura Mart. & Miq. (Theophrastaceae)
Clavija nutans (Vell.) Stahl (Theophrastaceae)
Codonanthe carnosae (Gardn.) Hanst. (Gesneriaceae)
Codonanthe cordifolia Chautems (Gesneriaceae)
Codonanthe venosa Chautems (Gesneriaceae)
Echinocystis muricata Cogn. (Cucurbitaceae)
Evolvulus serpylloides Meisn. (Convolvulaceae)
Fevillea trilobata L. (Cucurbitaceae)
Gloxinia sylvatica (Kunth) Wiehler (Gesneriaceae)
Gonatogyne brasiliensis Muell.Arg. (Euphorbiaceae)
Gurania multiflora (Miq.) Cogn. (Cucurbitaceae)

III – EM PERIGO (EN)

Gurania pseudospinulosa Cogn. (Cucurbitaceae)
Gurania spinulosa (Poepp. & Endl.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Heteropterys bicolor A.Juss. (Malpighiaceae)
Heteropterys campestris A.Juss. (Malpighiaceae)
Heteropterys crinigera Griseb. (Malpighiaceae)
Heteropterys pannosa Griseb. (Malpighiaceae)
Hortia arborea Engl. (Rutaceae)
Ipomoea bonariensis Hook. (Convolvulaceae)
Ipomoea fimbriosepala Choisy (Convolvulaceae)
Ipomoea rubens Choisy (Convolvulaceae)
Ipomoea syringifolia Meisn. (Convolvulaceae)
Ipomoea virgata Meisn. (Convolvulaceae)
Jacquemontia acrocephala Meisn. (Convolvulaceae)
Lantana glaziovii Moldenke (Verbanaceae)
Lantana procurrans Schauer (Verbanaceae)
Lippia angustifolia Cham. (Verbanaceae)
Lippia procurrans Schauer (Verbanaceae)
Lippia angustifolia Cham. (Verbanaceae)
Lippia corymbosa Cham. (Verbanaceae)
Lippia gehrtii Moldenke (Verbanaceae)
Lippia triplinervis Gardn. (Verbanaceae)
Lippia vernonioides Cham. (Verbanaceae)
Melothria hirsuta Cogn. (Cucurbitaceae)
Melothrianthus smilacifolius (Cogn.) Ma. Crov. (Cucurbitaceae)
Nectandra hihua (Ruiz & Pav.) Rohwer (Lauraceae)

Nectandra paranaensis Coe-Teix. (Lauraceae)
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez (Lauraceae)
Nematanthus bradei (Handro) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus fornix (Vell.) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus monanthos (Vell.) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus sericeus (Hanst.) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus tessmannii (Hoehne) Chautems (Gesneriaceae)
Neoraputia magnifica (A.St.Hil.) Engl. (Rutaceae)
Ocotea beulahiae Baitello (Lauraceae)
Ocotea odorifera (Vell.) Rohwer (Lauraceae)
Ocotea porosa (Nees) Barroso (Lauraceae)
Panopsis multiflora (Schott) Ducke (Proteaceae)
Passiflora ischonoclada Harms (Passifloraceae)
Passiflora setulosa Killip (Passifloraceae)
Peltophyllum luteum Gardner (Triuridaceae)
Persea obovata Nees (Lauraceae)
Persea venosa Nees (Lauraceae)
Picramnia ciliata Mart. (Simaroubaceae)

III – EM PERIGO (EN)

Picramnia gardneri Planch. (Simaroubaceae)
Protium kleinii Cuatrec. (Burseraceae)
Protium ovatum Engl. (Burseraceae)
Rhodostemonodaphne macrocalyx (Meisn.)
Rohwer & S. Madriñan (Lauraceae)
Roupala sculpta Sleumer (Proteaceae)

Sciaphila schwackeana Johow (Triuridaceae)
Sicydium gracile Cogn. (Cucurbitaceae)
Sinningia areneosa Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia calcaria (Malme) Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia canescens (Mart.) Wiehler (Gesneriaceae)
Sinningia curtiflora (Malme) Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia eumorpha H.E Moore (Gesneriaceae)
Sinningia hatschbachii Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia iarae Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia insularis (Hoehne) L.E Skog (Gesneriaceae)
Sinningia macropoda (Sprague) H.E Moore (Gesneriaceae)
Sinningia magnifica (Otto & A. Dietr.) Wiehler (Gesneriaceae)
Sinningia micans (Fritsch) Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia reitzii (Hoehne) L.E Skog (Gesneriaceae)
Sinningia warmingii (Hiern) Chautems (Gesneriaceae)
Sycos poliacanthos Cogn. (Cucurbitaceae)
Thismia hyalina (Miers) F. Muell. (Burmanniaceae)
Trichilia emarginata (Turcz.) DC. (Meliaceae)
Trichilia pseudostipularis (A. Juss.) C. DC. (Meliaceae)
Utricularia breviscapa Wright ex Griseb. (Lentibulariaceae)
Utricularia Hydrocarpa Vahl. (Lentibulariaceae)
Utricularia laxa A .St. Hil. & Girard (Lentibulariaceae)
Vriesea guttata Linden & André (Bromeliaceae)
Vriesea unilatellaris (Baker) Mez (Bromeliaceae)
Wilbrandia ebracteata Cogn. (Cucurbitaceae)
Zanthoxylum tingoassuiba A . St. Hil. (Rutaceae)

IV – VULNERÀVEL (VU)

Apteria aphylla (Nutt.) Barnhart ex Small (Burmanniaceae)

Banisteriopsis anisandra (A . Juss.) B. Gates (Malpighiaceae)
 Begonia boraceiensis Handro (Begoniaceae)
 Begonia caragatatubensis Brade (Begoniaceae)
 Begonia cornitapala Irmsch. (Begoniaceae)
 Begonia dentatiloba A . DC. (Begoniaceae)
 Begonia hirtella Link (Begoniaceae)
 Begonia hookerana Garner (Begoniaceae)
 Begonia integerrima Spreng. Var. cardioides Irmsch. (Begoniaceae)
 Begonia integerrima Spreng. Var. integerrima (Begoniaceae)
 Begonia olsoniae L.B Sm. & B.G. Schub. (Begoniaceae)
 Begonia renniformis Dryander (Begoniaceae)
 Begonia solananthera A . DC. (Begoniaceae)
 Begonia spinibarbis Irmsch. (Begoniaceae)
 Besleria longimucronata Hoehne (Begoniaceae)
 Besleria selleana Klotzsch & Hanst. (Gesneriaceae)
 Burmannia alba Mart. (Burmanniaceae)
 Burmannia bicolor Mart. (Burmanniaceae)
 Cayaponia espelina (Manso) Cogn. (Cucurbitaceae)
 Cayaponia martiana (Cogn.) Cogn. (Cucurbitaceae)
 Cayaponia tayuya (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
 Chionanthus crassifolius (Mart.) P.S. Green (Oleaceae)
 Codonanthe devosiana Lem. (Gesneriaceae)
 Codonanthe gracilis (Mart.) Hanst. (Gesneriaceae)
 Conchocarpus pentandrus (A. St. Hil.) Kallunki & Pirani (Rutaceae)
 Costus subsessilis (Ness & Mart.) Maas (Costaceae)
 Cryptocarya saligna Mez (Lauraceae)
 Cymbocarpa refracta Miers (Burmanniaceae)
 Daphnopsis coria Taub. (Thymelaeaceae)
 Dictyostega orobanchoides Miers ssp. Orobanchoides (Burmanniaceae)
 Euplassa cantareirae Sleumer (Proteaceae)
 Euplassa hoehnei Sleumer (Proteaceae)
 Euplassa legalis (Vell.) I.M.Johnst. (Proteaceae)
 Evolvulus cressoides Mart. (Convolvulaceae)
 Evolvulus fuscus Meisn. (Convolvulaceae)
 Gymnosiphon divaricatus (Benth.) Benth. & Hook.f. (Burmanniaceae)
 Ilex affinis Gardn. (Aquifoliaceae)
 Ilex brasiliensis (Spreng.) Loes (Aquifoliaceae)
 Ilex cerasifolia Reissek (Aquifoliaceae)
 Ilex chamaedryfolia Reissek (Aquifoliaceae)
 Ilex integerrima Reissek (Aquifoliaceae)
 Ilex microdonta Reissek (Aquifoliaceae)

IV – VULNERÁVEL (VU)

Ilex theezans Mart. & Reissek var warmingiana Loes (Aquifoliaceae)
 Ipomoea argentea Meisn. (Convolvulaceae)
 Ipomoea campestris Meisn. (Convolvulaceae)
 Ipomoea procurrens Meisn. (Convolvulaceae)
 Ipomoea regnellii Meisn. (Convolvulaceae)
 Jacquemontia fusca (Meisn.) Hallier f. (Convolvulaceae)
 Jacquemontia holoserisea (Weinm.) O' Donell (Convolvulaceae)
 Jacquemontia sphaerocephala Meisn. (Convolvulaceae)
 Melancium campestre Naud. (Cucurbitaceae)
 Melothria cucumis Vell. (Cucurbitaceae)
 Melothria fluminensis Gardn. (Cucurbitaceae)
 Metrodorea stipularis Mart. (Rutaceae)
 Miersiella umbellata (Miers) Urb. (Burmanniaceae)

Napeanthus primulifolius (Raddi) Sandwith (Gesneriaceae)
Nematanthus brasiliensis (Vell.) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus crassifolius (Schott.) Wiehler (Gesneriaceae)
Nematanthus fissus (Vell.) L.E. Skog (Gesneriaceae)
Nematanthus fluminensis (Vell.) Fritsch (Gesneriaceae)
Nematanthus jolyanus (Handro) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus maculatus (Fritsch) H.E. Moore (Gesneriaceae)
Nematanthus striatus (Handro) Chautems (Gesneriaceae)
Nematanthus villosus (Hanst.) Wiehler (Gesneriaceae)
Nematanthus wettsteinnii (Fritsch.) H.E. Moore (Gesneriaceae)
Ocotea basicordatifolia Vatt. Gil (Lauraceae)
Ocotea catharinensis Mez (Lauraceae)
Ocotea serrana Coe – Teix. (Lauraceae)
Odonellia eriocephala (Moric.) K. Robertson (Convolvulaceae)
Passiflora deidamioides Harms (Passifloraceae)
Passiflora elliptica Gardn. (Passifloraceae)
Passiflora medoncae Harms (Passifloraceae)
Passiflora tenuifila Killip (Passifloraceae)
Passiflora truncata Regel (Passifloraceae)
Passiflora velozii Gardn. (Passifloraceae)
Persea alba Nees (Lauraceae)
Picramnia ramiflora Planch. (Simaroubaceae)
Picramnia sellowii Planch. (Simaroubaceae)
Pilocarpus pauciflorus A . St. Hil. (Rutaceae)
Pilocarpus pennatifolius Lem. (Rutaceae)
Pilocarpus spicatus A . St. Hil. (Rutaceae)
Protium spruceanum (Benth.) Engl. (Burseraceae)
Protium widgrenii Engl. (Burseraceae)
Rhynchospora albiceps Kunth (Cyperaceae)

IV – VULNERÁVEL (VU)

Rhynchospora legrandii Kükenth. (Cyperaceae)
Rhynchospora uniflora Boeck. (Cyperaceae)
Roupala brasiliensis Klotzsch (Proteaceae)
Roupala montana Aubl. (Proteaceae)
Roupala paulensis Sleumer (Proteaceae)
Sinningia aggregata (Ker – Gawl.) Wiehler (Gesneriaceae)
Sinningia cooperi (Pax.) Wiehler (Gesneriaceae)
Sinningia douglasii (Lindl.) Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia glazioviana (Fritsch) Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia mauroana Chautems (Gesneriaceae)
Sinningia schiffneri Fritsch (Gesneriaceae)
Tillandsia linearis Vell. (Bromeliaceae)
Trichilia hirta L. (Meliaceae)
Trichilia lepidota Mart. ssp. *Schumanniana* (Harms) Penn. (Meliaceae)
Trichilia silvatica C. DC. (Meliaceae)
Vriesea hieroglyphica (Carrere) E. Morren (Bromeliaceae)
Wilbrandia verticillata (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Zanthoxylum caribaeum Lam. (Rutaceae)
Zanthoxylum juniperinum Poeppig (Rutaceae)
Zanthoxylum monogynum A . St. Hil. (Rutaceae)
Zanthoxylum petiolare A . St. Hil. & Tul. (Rutaceae)

ESPÉCIES DA FLORA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NO ESTADO DE SÃO
 PAULO, POR TIPO DE ECOSSISTEMA OU VEGETAÇÃO

Área alterada
Presumivelmente Extinta (EX)
Setaria tenacissima Schrad. (Poaceae)
Banhado
Presumivelmente Extinta (EX)
Setaria paulifolia (Mor.) Lindm. (Poaceae)
Borda de mata
Vulnerável (VU)
Odonellia eriocephala (Moric.) K. Robertson (Convolvulaceae)
Brejos
Presumivelmente Extinta (EX)
Lobelia nummularioides Cham. (Campanulaceae)
Campo, campo limpo, campo de topo de morro
Presumivelmente Extinta (EX)
Curtia confusa Grothe & Maas (Gentianaceae)
Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl. (Gentianaceae)
Irlbachia caerulescens (Aubl.) Griseb. (Gentianaceae)
Setaria barretoii Boldrini (Poaceae)
Zygostigma australe (Cham. & Schlecht.) Griseb. (Gentianaceae)
Criticamente em perigo (CR)
Aspicarpa seriacea (A. St. Hil.) Nied. (Malpighiaceae)
Camarea ericoides A. St. Hil. (Malpighiaceae)
Deianira erubescens Cham. & Schlecht. (Gentianaceae)
Deianira nervosa Cham. & Schlecht. (Gentianaceae)
Irlbachia oblongifolia (Mart.) Maas (Gentianaceae)
Irlbachia pedunculata (Cham. & Schlecht.) Maas (Gentianaceae)
Irlbachia pendula (Mart.) Maas (Gentianaceae)
Irlbachia speciosa (Aubl.) Maas (Gentianaceae)
Em Perigo (EN)
Byrsonima brachybotrya A. Juss. (Malpighiaceae)
Heteropterys campestris A. Juss. (Malpighiaceae)
Vulnerável (VU)
Ilex chamaedryfolia Reissek (Aquifoliaceae)
Campos de altitude
Em Perigo (EN)
Persea obovata Nees (Lauraceae)
Capão de mata
Em Perigo (EN)
Ipomoea syringifolia Meisn. (Convolvulaceae)
Cerrado
Presumivelmente Extinta (EX)
Byrsonima subterranea Brade & Markgr. (Malpighiaceae)
Camarea hirsuta A. St. Hil. (Malpighiaceae)
Criticamente em Perigo (CR)
Aspicarpa sericea (A. St. Hil.) Nied. (Malpighiaceae)
Camarea ericoides A. St. Hil. (Malpighiaceae)
Ceratosanthes hilariana Cogn. (Cucurbitaceae)
Ceratosanthes multiloba Cogn. (Cucurbitaceae)
Ceratosanthes tomentosa Cogn. (Cucurbitaceae)
Deianira erubescens Cham. & Schlecht. (Gentianaceae)
Deianira nervosa Cham. & Schlecht. (Gentianaceae)
Ipomoea patula Choisy (Convolvulaceae)
Irlbachia speciosa (Aubl.) Maas (Gentianaceae)
Em Perigo (EN)
Banisteriopsis malifolia (Nees & Mart.) B. Gates var. *malifolia* (Malpighiaceae)
Byrsonima affinis W.R. Anders. (Malpighiaceae)
Byrsonima brachybotrya A. Juss. (Malpighiaceae)

Byrsonima sericea DC. (Malpighiaceae)
Evolvulus serpyllodes Meisn. (Convolvulaceae)
Heteropterys pannosa Griseb. (Malpighiaceae)
Ipomoea virgata Meisn. (Convolvulaceae)
Jacquemontia acrocephala Meisn. (Convolvulaceae)
Lantana glaziovii Moldenke (Verbenaceae)
Lantana procurrans Schauer (Verbenaceae)
Lippia angustifolia Cham. (Verbenaceae)
Lippia gehrtii Moldenke (Verbenaceae)
Lippia vernonioides Cham. (Verbenaceae)
Melothria hirsuta Cogn. (Cucurbitaceae)
Melothria warmingii Cogn. (Cucurbitaceae)
Protium ovatum Engl. (Burseraceae)
Vulnerável (VU)
Banisteriopsis anisandra (A. Juss.) B. Gates (Malpighiaceae)
Cayaponia espelina (Manso) Cogn. (Cucurbitaceae)
Chionanthus crassifolius (Mart.) P.S. Green (Oleaceae)
Evolvulus cressoides Mart. (Convolvulaceae)
Evolvulus fuscus Meisn. (Convolvulaceae)
Ilex affinis Gardn. (Aquifoliaceae)
Ilex brasiliensis (Spreng.) Loes (Aquifoliaceae)
Ilex cerasifolia Reissek (Aquifoliaceae)
Ipomoea argentea Meisn. (Convolvulaceae)
Ipomoea campestris Meisn. (Convolvulaceae)
Ipomoea procurrans Meisn. (Convolvulaceae)
Jacquemontia fusca (Meisn.) Hallier f. (Convolvulaceae)
Jacquemontia sphaerocephala Meisn. (Convolvulaceae)
Melancium campestre Naud. (Cucurbitaceae)
Roupala montana Aubl. (Proteaceae)
Margem de lagoas e rios
Presumivelmente Extinta (EX)
Lobelia nummularioides Cham. (Campanulaceae)
Criticamente em Perigo (CR)
Lobelia aquatica Cham. (Campanulaceae)
Mata atlântica
Presumivelmente extinta (EX)
Nidilium fulgens Lemaire (Bromeliaceae)
Racinaea aerisicola (Mez) Mez (Bromeliaceae)
Trichilia elegans A.Juss. ssp. richardiana (A.Juss.) Penn (Meliaceae)
Criticamente em Perigo (CR)
Anguria warmingiana Cogn. (Cucurbitaceae)
Apodanthera argentea Cogn. (Cucurbitaceae)
Conchocarpus odorantissimus (Lindley) Kallunki & Pirani (Rutaceae)
Gurania ovata Cogn.(Cucurbitaceae)
Gurania paulista Cogn.(Cucurbitaceae)
Gurania tricuspidata Cogn. (Cucurbitaceae)
Neoraputia saldanhae Emmerich (Rutaceae)
Picrasma crenata (Vell.) Engl. (Simaroubaceae)
Wilbrandia hibiscoides Manso (Cucurbitaceae)

Em Perigo (EN)

Aiouea acarodomatifera Vatt. Gil. (Lauraceae)
Almeidea coerulea A. St. Hil. (Rutaceae)
Almeidea lilacina A. St. Hil. (Rutaceae)
Anguria grandiflora Cogn. (Cucurbitaceae)

Anguria ternata Roem. (Cucurbitaceae)
Anisosperma passiflora (Vell.) Manso (Cucurbitaceae)
Barnebya dispar (Griseb.) W.R. Anders. & B. Gates (Malpighiaceae)
Begonia hispida Schott (Begoniaceae)
Begonia rufosericea Toledo (Begoniaceae)
Byrsonima sericea DC. (Malpighiaceae)
Cayaponia cabocla (Vell.) Mart. (Cucurbitaceae)
Cayaponia floribunda Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia pedata Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia pilosa (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia ternnata (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia tibiricae (Naud.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia trilobata Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia villosissima Cogn. (Cucurbitaceae)
Clavija caloneura Mart. & Miq. (Theophrastaceae)
Echinocystis muricata Cogn. (Cucurbitaceae)
Fevillea trilobata L. (Cucurbitaceae)
Gurania multiflora (Miq.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Gurania pseudospinulosa Cogn. (Cucurbitaceae)
Gurania spinulosa (Poepp. & Endl.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Heteropterys crinigera Griseb. (Malpighiaceae)
Hortia arborea Engl. (Rutaceae)
Ipomoea bonariensis Hook. (Convolvulaceae)
Melothrianthus smilacifolius (Cogn.) Ma. Crov. (Cucurbitaceae)
Nectandra paranaensis Coe – Teix. (Lauraceae)
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez (Lauraceae)
Neoraputia magnifica (A. St. Hil.) Engl. (Rutaceae)
Ocotea porosa (Nees) Barroso (Lauraceae)
Panopsis multiflora (Schott) Ducke (Proteaceae)
Picramnia ciliata Mart. (Simaroubaceae)
Picramnia gardneri Planch. (Simaroubaceae)
Protium kleinii Cuatrec. (Burseraceae)
Rhodostemonodaphne macrocalyx (Meisn.) Rohwer & S. Madriñan (Lauraceae)
Roupala sculpta Sleumer (Proteaceae)
Silydium gracile Cogn. (Cucurbitaceae)
Syllos poliacanthos Cogn. (Cucurbitaceae)
Trichilia pseudostipularis (A. Juss.) C.DC. (Meliaceae)
Vriesea guttata Linden & André (Bromeliaceae)
Vriesea unilateralis (Baker) Mez (Bromeliaceae)
Wilbrandia ebracteata Cogn. (Cucurbitaceae)
Zanthoxylum tingoassuiba A. St. Hil. (Rutaceae)
Vulnerável (VU)
Begonia boraceiensis Handro (Begoniaceae)
Begonia caraguatatubensis Brade (Begoniaceae)
Begonia cornitepala Irmsch. (Begoniaceae)
Begonia dentatiloba A. DC. (Begoniaceae)
Begonia hirtella Link (Begoniaceae)
Begonia hookerana Gardner (Begoniaceae)
Begonia integerrima Spreng. var. cardioides Irmsch. (Begoniaceae)
Begonia integerrima Spreng. var. integerrima (Begoniaceae)
Begonia olsoniae L.B. Sm. & B.G. Schub. (Begoniaceae)
Begonia reniformis Dryander (Begoniaceae)
Begonia solananthera A. DC. (Begoniaceae)
Begonia spinibarbis Irmsch. (Begoniaceae)
Cayaponia martiana (Cogn.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Cayaponia tayuya (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Chionanthus crassifolius (Mart.) P.S. Green (Oleaceae)

Daphnopsis coriacea Taub. (Thymelaeaceae)
Euplassa cantaneirae Sleumer (Proteaceae)
Euplassa hoehnei Sleumer (Proteaceae)
Euplassa legalis (Vell.) I.M.Johnst. (Proteaceae)
Ipomoea regnellii Meisn. (Convolvulaceae)
Jacquemontia horosericea (Weinm.) O' Donnell (Convolvulaceae)
Melothria cucumis Vell. (Cucurbitaceae)
Melothria fluminensis Gardn. (Cucurbitaceae)
Ocotea basicordatifolia Vatt. – Gil (Lauraceae)
Ocotea serrana Coe – Teix. (Lauraceae)
Persea alba Nees (Lauraceae)
Picramnia ramiflora Planch. (Simaroubaceae)
Protium widgrenii Engl. (Burseraceae)
Roupala paulensis Sleumer (Proteaceae)
Tillandsia linearis Vell.(Bromeliaceae)
Trichilia lepidota Mart. ssp. schumanniana (Harms) Penn. (Meliaceae)
Trichilia silvatica C. DC. (Meliaceae)
Vriesea hieroglyphica (Carrere) E. Morren (Bromeliaceae)
Wilbrandia verticilata (Vell.) Cogn. (Cucurbitaceae)
Mata ciliar, mata de galeria, mata de várzea
Presumivelmente Extinta (EX)
Persea punctata Meisn. (Lauraceae)
Em Perigo (EN)
Aniba heringerii Vatt. – Gil (Lauraceae)
Ipomoea rubens Choisy (Convolvulaceae)
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez (Lauraceae)
Ocotea beulahiae Baitello (Lauraceae)
Persea venosa Nees (Lauraceae)
Vulnerável (VU)
Ilex affinis Gardn. (Aquifoliaceae)
Ilex brasiliensis (Spreng.) Loes (Aquifoliaceae)
Protium spruceanum (Benth.) Engl. (Burseraceae)
Tillandsia linearis Vell.(Bromeliaceae)
Trichilia hirta L. (Meliaceae)
Zanthoxylum caribaeum Lam. (Rutaceae)
Mata de altitude, mata ombrófila densa montana
Presumivelmente Extinta (EX)
Ilex taubertiana Loes (Aquifoliaceae)
Em Perigo (EN)
Beilschmiedia emarginata (Nees) Kosterm. (Lauraceae)
Ocotea odorifera (Vell.) Rohwer (Lauraceae)
Ocotea porosa (Nees) Barroso (Lauraceae)
Rhodostemonodaphne macrocalyx (Meisn.) Rohwer & S. Madriñan (Lauraceae)
Vulnerável (VU)
Cryptocarya saligna Mez (Lauraceae)
Euplassa cantareirae Sleumer (Proteaceae)
Ilex integerrima Reissek (Aquifoliaceae)
Ilex microdonta Reissek (Aquifoliaceae)
Ilex theezans Mart. & Reissek var warmingiana Loes (Aquifoliaceae)
Ocotea catharinensis Mez (Lauraceae)
Mata subtropical de Araucaria
Vulnerável (VU)
Ilex integerrima Reissek (Aquifoliaceae)
Mata de planalto, mata mesófila, mata estacional semidecídua
Em Perigo (EN)
Banisteriopsis nigrescens (A. Juss.) B. Gates (Malpighiaceae)
Clavija nutans (Vell.) Stahl (Theophrastaceae)

Heteropterys bicolor A. Juss. (Malpighiaceae)
Nectandra hilua (Ruiz & Pav.) Rohwer (Lauraceae)
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez (Lauraceae)
Ocotea beulahiae Baitello (Lauraceae)
Thichilia emarginata (Turcz.) DC. (Meliaceae)
Vulnerável (VU)
Chionanthus crassifolius (Mart.) P.S. Green (Oleaceae)
Conchocarpus pentandrus (A. St. Hil.) Kallunki & Pirani (Rutaceae)
Ilex affinis Gardn. (Aquifoliaceae)
Ilex brasiliensis (Spreng.) Loes (Aquifoliaceae)
Metrodorea stipularis Mart. (Rutaceae)
Ocotea catharinensis Mez (Lauraceae)
Picramnia sellowii Planch. (Simaroubaceae)
Pilocarpus pauciflorus A. St. Hil. (Rutaceae)
Pilocarpus pennatifolius Lem. (Rutaceae)
Pilocarpus spicatus A. St. Hil. (Rutaceae)
Protium widgrenii Engl. (Burseraceae)
Roupala brasiliensis Klotzsch (Proteaceae)
Roupala montana Aubl. (Proteaceae)
Tillandsia linearis Vell. (Bromeliaceae)
Trichilia hirta L. (Meliaceae)
Trichilia silvatica C. DC. (Meliaceae)
Zanthoxylum caribaeum Lam. (Rutaceae)
Zanthoxylum juniperinum Poeppig (Rutaceae)
Zanthoxylum monogynum A. St. Hil. (Rutaceae)
Zanthoxylum petiolare A. St. Hil. & Tul. (Rutaceae)
Zanthoxylum riedelianum Engl. (Rutaceae)
Mata de restinga
Vulnerável (VU)
Euplassa legalis (Vell.) I. M. Johnst. (Proteaceae)
Ilex microdonta Reissek (Aquifoliaceae)
Pilocarpus pauciflorus A. St. Hil. (Rutaceae)
Mata ombrófila densa submontana
Em Perigo (EN)
Beilschmiedia emarginata (Nees) Kosterm. (Lauraceae)
Rhodostemonodaphne macrocalyx (Meisn.) Rohwer & S. Madriñan (Lauraceae)
Vulnerável (VU)
Cryptocarya saligna Mez (Lauraceae) – VU
Mata primária , mata
Presumivelmente Extinta (EX)
Triuris hyalina (Miers) F. Muell. (Triuridaceae)
Em Perigo (EN)
Banisteriopsis parviflora (A. Juss.) B. Gates (Malpighiaceae)
Burmanna australis Malme (Burmanniaceae)
Burmanna flava Mart. (Burmanniaceae)
Ipomoea syringifolia Meisn. (Convolvulaceae)
Peltophyllum luteum Gardner (Triuridaceae)
Sciaphila schwackeana Johow (Triuridaceae)
Thismia hyalina (Miers) F. Muell. (Burmanniaceae)
Utricularia breviscapa Wright ex Griseb. (Lentibulariaceae)
Vulnerável (VU)
Apteria aphylla (Nutt.) Barnhart ex Small (Burmanniaceae)
Burmanna alba Mart (Burmanniaceae)
Burmanna bicolor Mart (Burmanniaceae)
Cymbocarpa regradta Miers (Burmanniaceae)
Dictyostega orobanchoides Miers ssp. orobanchoides (Burmanniaceae)

Esta lista foi elaborada com base do Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, em andamento desde novembro de 1994, seguindo-se os mesmos critérios adotados para a lista oficial de espécies da Flora Ameaçada de Extinção do Estado de Minas Gerais e conceitos da IUCN (União Internacional para a Conservação da Natureza).

ESPECIALISTAS COLABORADORES

Aquifoliaceae: Milton Groppo Jr., Instituto de Biociências – USP
Araucariaceae: Ricardo J. Francischetti Garcia, Herbário Municipal – Prefeitura do Município de São Paulo
Begoniaceae: Sandra Jules Gomes da Silva, Instituto de Botânica – SMA/SP
Bromeliaceae: Bianca Alsina Moreira, Kátia Ogawa & Maria das Graças Lapa Wanderlei, Instituto de Botânica – SMA/SP
Burmanniaceae: H. Maas, University of Utrecht
Burseraceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências – USP
Campanulaceae: Ana Odete S. Vieira, Universidade Estadual de Londrina
Convolvulaceae: Rosângela Simão Bianchini, Instituto de Botânica – SMA/SP
Costaceae: H. Maas, University of Utrecht
Cucurbitaceae: Vera Lúcia Gomes Klein, Universidade Federal de Goiás
Cyperaceae: Ana Cláudia Araújo, Instituto de Biociências – USP
Euphorbiaceae: Inês Cordeiro, Instituto de Botânica – SMA/SP
Flacourtiaceae: Roseli B. Torres, Instituto Agrônômico – SAA
Gentianaceae: Inês Cordeiro, Instituto de Botânica – SMA/SP
Gesneriaceae: Alain Chautems, Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève
Lauraceae: João Batista Baitello, Instituto Florestal – SMA/SP
Lentibulariaceae: Maria Alice Corrêa, Instituto de Botânica – SMA/SP
Malpighiaceae: Maria Candida Henrique Mamede, Instituto de Botânica – SMA/SP
Meliaceae: João Aurélio Pastore, Instituto Florestal – SMA/SP
Oleaceae: Fabiana Pinto Gomes, Instituto de Biociências – USP
Passifloraceae: Luís Carlos Bernacci, Instituto Agrônômico – SAA/SP
Poaceae: Ilsi Iob Boldrini, ICB – UFRGS
Proteaceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências – USP
Rutaceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências – USP
Simaroubaceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências, USP
Theophrastaceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências, USP
Thymelaeaceae: José Rubens Pirani, Instituto de Biociências, USP
Triuridaceae: H. Maas, University of Utrecht
Verbenaceae: Fátima Regina Salimena Pires, ICB – Universidade Federal de Juiz de Fora/MG & Tania Regina dos Santos Silva, Instituto de Biociências, USP.

FONTE D.O.E
SEÇÃO I
PÁGINA 20

DATA PUB. 10/03/1998
VOLUME 109
FASC. 08