

O Secretário de Estado do Meio Ambiente, no uso de suas atribuições legais e 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.

Art. 3º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

ESPÉCIES DA FLORA AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO NO ESTADO DE SÃO PAULO, POR CATEGORIA

I - PRESUMIVELMENTE EXTINTA (EX)

<i>Byrsonima subterranea</i> Brade & Markgr. (MALPIGHIACEAE)
<i>Camarea hirsuta</i> A.St.-Hil. (MALPIGHIACEAE)
<i>Curtia confusa</i> Grothe & Maas (GENTIANACEAE)
<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knobl. (GENTIANACEAE)
<i>Ilex taubertiana</i> Loes (AQUIFOLIACEAE)
<i>Ipomoea chondrosepala</i> Hallier f. (CONVOLVULACEAE)
<i>Irlbachia caerulescens</i> (Aubl.) Griseb. (GENTIANACEAE)
<i>Lobelia nummularioides</i> Cham. (CAMPANULACEAE)
<i>Nematanthus strigillosus</i> (Mart.) H.E. Moore (GESNERIACEAE)
<i>Nidularium fulgens</i> Lemaire (BROMELIACEAE)
<i>Passiflora clathrata</i> Mast. (PASSIFLORACEAE)
<i>Passiflora malacophylla</i> Mast. (PASSIFLORACEAE)
<i>Passiflora marginata</i> Mast. (PASSIFLORACEAE)
<i>Passiflora racemosa</i> Brot. (PASSIFLORACEAE)
<i>Passiflora villosa</i> Vell. (PASSIFLORACEAE)
<i>Persea fuliginosa</i> Nees (LAURACEAE)
<i>Persea punctata</i> Meisn. (LAURACEAE)
<i>Persea rigida</i> Nees (LAURACEAE)
<i>Racinaea aerisicola</i> (Mez) Mez (BROMELIACEAE)
<i>Rhynchospora warmingii</i> (CYPERACEAE)
<i>Setaria barretoi</i> Boldrini (POACEAE)
<i>Setaria paucifolia</i> (Mor.) Lindm. (POACEAE)
<i>Setaria tenacissima</i> Schrad. (POACEAE)
<i>Sinningia piresiana</i> (Hoehne) Chautems (GESNERIACEAE)
<i>Trichilia elegans</i> A.Juss. ssp. <i>richardiana</i> (A.Juss.) Penn. (MELIACEAE)
<i>Triuris hyalina</i> (Miers) F. Muell. (TRIURIDACEAE)
<i>Utricularia warmingii</i> Kam. (LENTIBULARIACEAE)
<i>Zygostigma australe</i> (Cham. & Schlecht.) Griseb. (GENTIANACEAE)

II - CRITICAMENTE EM PERIGO (CR)

- Anguria warmingiana* Cogn. (CUCURBITACEAE)
Apodanthera argentea Cogn. (CUCURBITACEAE)
Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze (ARAUCARIACEAE)
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)
Conchocarpus odoratissimus (Lindley) Kallunki & Pirani (RUTACEAE)
Dejanira erubescens Cham. & Schlecht. (GENTIANACEAE)
Dejanira nervosa 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 pedunculata (Cham. & Schlecht.) Maas (GENTIANACEAE)
Irlbachia pendula (Mart.) Maas (GENTIANACEAE)
Irlbachia speciosa (Aubl.) Maas (GENTIANACEAE)
Lobelia aquatica Cham. (CAMPANULACEAE)
Nematanthus teixeiranus (Handro) Chautems (GESNERIACEAE)
Neoraputia saldanhae Emmerich (RUTACEAE)
Picrasma crenata (Vell.) Engl. (SIMAROUBACEAE)
Utricularia erectiflora A.St.-Hil. & Girard (LENTIBULARIACEAE)
Wilbrandia hibiscoides Manso (CUCURBITACEAE)
XNematanthus kuhlmannii (Handro) Chautems (híbrido natural) (GESNERIACEAE)
XNematanthus mattosianus (Handro) H.E. Moore (híbrido natural) (GESNERIACEAE)

III - 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)
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)
Banisteriopsis parviflora (A.Juss.) B.Gates (MALPIGHIACEAE)
Barnebya dispar (Griseb.) W.R. Anders. & B.Gates (MALPIGHIACEAE)
Begonia hispida Schott (BEGONIACEAE)
Begonia rufosericea Toledo (BEGONIACEAE)
Beilschmiedia 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 (FLACOURTIACEAE)
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 Cogn. (CUCURBITACEAE)
Cayaponia villosissima Cogn. (CUCURBITACEAE)
Clavija caloneura Mart. & Miq. (THEOPHRASTACEAE)
Clavija nutans (Vell.) Stahl (THEOPHRASTACEAE)
Codonanthe carnosa (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 (VERBENACEAE)
Lantana procurrens Schauer (VERBENACEAE)
Lippia angustifolia Cham. (VERBENACEAE)
Lippia corymbosa Cham. (VERBENACEAE)
Lippia gehrtii Moldenke (VERBENACEAE)
Lippia triplinervis Gardn. (VERBENACEAE)
Lippia vernonioides Cham. (VERBENACEAE)
Melothria hirsuta Cogn. (CUCURBITACEAE)
Melothria warmingii 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)

III - EM PERIGO (EN)

- Persea venosa* Nees (LAURACEAE)
Picramnia ciliata Mart. (SIMAROUBACEAE)
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) Chautems (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 unilateralis (Baker) Mez (BROMELIACEAE)
Wilbrandia ebracteata Cogn. (CUCURBITACEAE)
Zanthoxylum tingoassuiba A.St.-Hil. (RUTACEAE)

IV - VULNERÁVEL (VU)

- Apteria aphylla* (Nutt.) Barnhart ex Small (BURMANNIACEAE)
Banisteriopsis anisandra (A.Juss.) B.Gates (MALPIGHIACEAE)
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)
Besleria longimucronata Hoehne (GESNERIACEAE)
Besleria seloana Klotzsch & Hanst. (GESNERIACEAE)
Burmattia alba Mart. (BURMANNIACEAE)
Burmattia 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 coriacea 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)

IV - VULNERÁVEL (VU)

- Ilex integerrima* Reissek (AQUIFOLIACEAE)
Ilex microdonta Reissek (AQUIFOLIACEAE)
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 holosericea (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) Wiehler (GESNERIACEAE)
Nematanthus striatus (Handro) Chautems (GESNERIACEAE)
Nematanthus villosus (Hanst.) Wiehler (GESNERIACEAE)
Nematanthus wettsteinii (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 mendoncaeii 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)

IV - VULNERÁVEL (VU)

Protium spruceanum (Benth.) Engl. (BURSERACEAE)

Protium widgrenii Engl. (BURSERACEAE)

Rhynchospora albiceps Kunth (CYPERACEAE)

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 (Carrière) 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)

Zanthoxylum riedelianum Engl. (RUTACEAE)

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

ÁREA ALTERADA

Presumivelmente Extinta (EX)

- *Setaria tenacissima* Schrad. (POACEAE)

BANHADO

Presumivelmente Extinta (EX)

- *Setaria paucifolia* (Mor.) Lindm. (POACEAE)

BORDA DE MATA

Vulnerável (VU)

- *Odonellia eriocephala* (Moric.) K. Robertson (CONVOLVULACEAE)

BREJOS

Presumivelmente Extinta (EX)

- *Lobelia nummularioides* Cham. (CAMPANULACEAE)

Criticamente em Perigo (CR)

- *Lobelia aquatica* 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 barretoi* Boldrini (POACEAE)
- *Zygodigma australe* (Cham. & Schlecht.) Griseb. (GENTIANACEAE)

Criticamente em Perigo (CR)

- *Aspicarpa sericea* (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)
- *Iribachia 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 serpylloides* Meisn. (CONVOLVULACEAE)
- *Heteropterys campestris* A.Juss. (MALPIGHIACEAE)
- *Heteropterys pannosa* Griseb. (MALPIGHIACEAE)
- *Ipomoea virgata* Meisn. (CONVOLVULACEAE)
- *Jacquemontia acrocephala* Meisn. (CONVOLVULACEAE)
- *Lantana glaziovii* Moldenke (VERBENACEAE)
- *Lantana procurrens* 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 aquaticum* Cham. (CAMPANULACEAE)

MATA ATLÂNTICA

Presumivelmente Extinta (EX)

- *Nidularium 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 odoratissimus* (Lindley) Kallunki & Pirani (RUTACEAE)
- *Gurania ovata* Cogn. (CUCURBITACEAE)
- *Gurania paulista* Cogn. (CUCURBITACEAE)
- *Gurania tricuspидata* 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 ternata* (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)
- *Sicydium gracile* Cogn. (CUCURBITACEAE)
- *Sycos poliacanthos* Cogn. (CUCURBITACEAE)
- *Trichillia 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 cantareirae* Sleumer (PROTEACEAE)
- *Euplassa hoehnei* Sleumer (PROTEACEAE)
- *Euplassa legalis* (Vell.) I.M.Johnst. (PROTEACEAE)
- *Ipomoea regnellii* Meisn. (CONVOLVULACEAE)
- *Jacquemontia holosericea* (Weinm.) O'Donell (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* (Carrière) E. Morren (BROMELIACEAE)
- *Wilbrandia verticillata* (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 hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer (LAURACEAE)
- *Nectandra reticulata* (Ruiz & Pav.) Mez (LAURACEAE)
- *Ocotea beulahiae* Baitello (LAURACEAE)
- *Ocotea odorifera* (Vell.) Rohwer (LAURACEAE)
- *Trichilia 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 DENSE 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)
- *Burmannia australis* Malme (BURMANNIACEAE)
- *Burmannia 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)
- *Burmannia alba* Mart (BURMANNIACEAE)
- *Burmannia bicolor* Mart (BURMANNIACEAE)
- *Cymbocarpa refracta* Miers (BURMANNIACEAE)
- *Dictyostegia 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)