



Biota Neotropica

ISSN: 1676-0611

cjoly@unicamp.br

Instituto Virtual da Biodiversidade
Brasil

Ferreira de Lima, Renato Augusto; de Oliveira Dittrich, Vinícius Antonio; Castro de Souza, Vinícius;
Salino, Alexandre; Böer Breier, Tiago; de Aguiar, Osny Tadeu
Flora vascular do Parque Estadual Carlos Botelho, São Paulo, Brasil
Biota Neotropica, vol. 11, núm. 4, 2011, pp. 173-214
Instituto Virtual da Biodiversidade
Campinas, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199122242018>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica
Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

Flora vascular do Parque Estadual Carlos Botelho, São Paulo, Brasil

Renato Augusto Ferreira de Lima^{1,7}, Vinícius Antonio de Oliveira Ditttrich²,

Vinícius Castro de Souza³, Alexandre Salino⁴, Tiago Böer Breier⁵ & Osny Tadeu de Aguiar⁶

¹Programa de Pós-graduação em Ecologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo – USP, Rua do Matão, travessa 14, 321, CEP 05508-090, São Paulo, SP, Brasil

²Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF, Rua José Lourenço Kelmer, s/n, Campus Universitário, CEP 36036-900, Juiz de Fora, MG, Brasil

³Departamento de Ciências Biológicas, Escola Superior de Agricultura ‘Luiz de Queiroz’, Universidade de São Paulo – ESALQ-USP, Av. Pádua Dias, 11, CEP 13418-900, Piracicaba, SP, Brasil

⁴Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Av. Antônio Carlos, 6627, CEP 31270-901, Belo Horizonte, MG, Brasil

⁵Departamento de Silvicultura, Instituto de Florestas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro – UFRRJ, Rod. BR 465, Km 07, CEP 23890-000, Seropédica, RJ, Brasil

⁶Divisão de Dasonomia, Instituto Florestal - IF, Secretaria do Meio Ambiente, Rua do Horto, 931, CEP 02377-000, São Paulo, SP, Brasil

⁷Autor para correspondência: Renato Augusto Ferreira de Lima, e-mail: raffima@usp.br

LIMA, R.A.F., DITTRICH, V.A.O., SOUZA, V.C., SALINO, A., BREIER, T.B. & AGUIAR, O.T. **Vascular flora of the Carlos Botelho State Park, São Paulo, Brazil.** *Biota Neotrop.* 11(4): <http://www.biotaneotropica.org.br/v11n4/en/abstract?inventory+bn01211042011>

Abstract: Located in the Serra de Paranapiacaba, South of São Paulo State, the Carlos Botelho State Park (PECB) shelters more than 37,000 ha of Atlantic Forest in one of the most important and large remnants of this Biome in Brazil. In the Park the Montane and Submontane rain forests are the predominant types of forests. Aiming to organize the available floristic information and to orient future surveys, this study presents the list of native vascular species of the PECB forests. Besides authors' personal collections, more than 3,900 records since 1967 were compiled. Coming from different sources of information, these records were checked for the presence of botanical synonyms and new combinations. A total of 1,143 species belonging to 528 genera and 140 families were listed (other 63 species were not included because they were non-native or of doubtful occurrence/determination). There was a great richness of Myrtaceae, Orchidaceae, Fabaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Lauraceae, Rubiaceae and Bromeliaceae. Although high species richness was found, the richness of herbs, lianas and epiphytes are certainly underestimated and future surveys will add many species to the list presented here. In addition, more than 60 endangered species were found, mainly among the Myrtaceae, Lauraceae and Gesneriaceae families. Therefore, these results put the PECB among the most species-rich conservation units of São Paulo state with great relevance to national conservancy of plant diversity.

Keywords: *Atlantic Forest, endangered species, floristics, Neotropics, species richness.*

LIMA, R.A.F., DITTRICH, V.A.O., SOUZA, V.C., SALINO, A., BREIER, T.B. & AGUIAR, O.T. **Flora vascular do Parque Estadual Carlos Botelho, São Paulo, Brasil.** *Biota Neotrop.* 11(4): <http://www.biotaneotropica.org.br/v11n4/pt/abstract?inventory+bn01211042011>

Resumo: Localizado na Serra de Paranapiacaba, sul do Estado de São Paulo, o Parque Estadual Carlos Botelho (PECB) abriga mais de 37.000 ha de Floresta Atlântica em um dos remanescentes mais importantes e extensos deste Bioma no Brasil. No Parque, predomina a Floresta Ombrófila Densa Montana e Submontana. Com o objetivo de organizar as informações florísticas disponíveis e direcionar futuros levantamentos, este estudo apresenta a lista de espécies vasculares nativas das florestas do PECB. Além de coletas pessoais dos autores, foram compilados mais de 3.900 registros citados desde 1967. Provindos de diferentes fontes de informação, estes registros foram checados para verificar a presença de sinonímias botânicas e novas combinações. Foi listado um total de 1.143 espécies vasculares pertencentes a 140 famílias e 528 gêneros (outras 63 espécies não foram incluídas por serem exóticas ou de ocorrência/identificação duvidosa). Houve grande riqueza de Myrtaceae, Orchidaceae, Fabaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Lauraceae, Rubiaceae e Bromeliaceae. Apesar da alta riqueza de espécies, a riqueza de ervas, epífitos e lianas está certamente subestimada no Parque, de modo que futuros levantamentos certamente incluirão várias espécies na lista apresentada aqui. Adicionalmente, foram encontradas mais de 60 espécies com algum grau de ameaça de extinção, principalmente entre as famílias Myrtaceae, Lauraceae e Gesneriaceae. Assim, os resultados encontrados colocam o PECB entre as unidades de conservação com maior riqueza de espécies no Estado de São Paulo, com grande importância nacional para a conservação de espécies de plantas.

Palavras-chave: *Floresta Atlântica, espécies ameaçadas, florística, Neotrópico, riqueza de espécies.*

Introdução

Dentre os diferentes biomas do globo, a Floresta Atlântica (sensu Oliveira-Filho & Fontes 2000) é mundialmente conhecida por dois motivos contrastantes. Ela possui uma das maiores diversidades de espécies do planeta (e.g. Martini et al. 2007), que é acompanhada por um dos maiores índices de endemismo de espécies (Myers et al. 2000). Ao mesmo tempo, ela é um dos biomas mais devastados e ameaçados do mundo, reduzida a menos de 16% de sua extensão original (Ribeiro et al. 2009). Este fato é alarmante visto que este bioma já foi a segunda maior formação florestal tropical da América do Sul (Morellato & Haddad 2000) e se torna ainda mais preocupante, pois ainda há muito a ser descoberto sobre sua real diversidade de espécies (Shepherd 2000). Por estes motivos, a Floresta Atlântica foi eleita um dos cinco mais importantes hotspots da biodiversidade do planeta (Myers et al. 2000).

Originalmente, a Floresta Atlântica se estendia por toda a costa Leste e Sul do Brasil, adentrando para o interior no Sul e Sudeste do país e atingindo o sudeste do Paraguai e o nordeste da Argentina. Hoje, fragmentos florestais extensos e bem conservados são raros (Morellato & Haddad 2000, Ribeiro et al. 2009) e se concentram principalmente nas encostas íngremes da Serra do Mar dos estados do Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina e Paraná, onde a dificuldade de mecanização impôs restrições à agricultura (Viana & Tabanez 1996). Nestas áreas, unidades de conservação de proteção integral possuem um papel estratégico na conservação da biodiversidade remanescente, que deve ser estudada com urgência. A produção de inventários de espécies representa o primeiro passo para fornecer informações sobre a composição, diversidade e distribuição das espécies. Mesmo assim, são relativamente raros os exemplos de listas detalhadas de espécies de plantas em unidades de conservação na Floresta Atlântica (e.g. Barros et al. 1991, Lima & Guedes-Bruni 1997, Mamede et al. 2001, Ziparro et al. 2005). A ocorrência de populações viáveis em unidades de conservação tem peso importante na conservação das espécies e é usada como um dos critérios para a definição do grau de ameaça de extinção (Mamede et al. 2007).

Como resultado da união de antigas Reservas Florestais do Estado, o Parque Estadual Carlos Botelho (PECB) foi criado em 1982 e hoje faz parte de um dos maiores remanescentes de Floresta Atlântica do Brasil (Ribeiro et al. 2009). Este remanescente é composto por outras importantes unidades de conservação, como os Parques Estaduais da Serra do Mar, Jurupará, Intervalos e Turístico do Alto Ribeira, entre outras unidades de conservação. Nessa região do Estado de São Paulo predomina a Floresta Ombrófila Densa que é, muito provavelmente, a formação florestal que abriga a grande parte da biodiversidade da Floresta Atlântica. Por estes motivos, o PECB possui um papel estratégico na conservação da diversidade vegetal da Floresta Atlântica, do Brasil e do mundo.

Se comparado a outras unidades de conservação do estado (e talvez do Brasil), o PECB é uma unidade relativamente bem conhecida em relação a sua flora e vegetação, com vários projetos de pesquisa e levantamentos tendo sido desenvolvido recentemente no seu interior (e.g. Breier 2005). Por exemplo, o parque conta hoje com três grandes levantamentos (>5 ha) de árvores e arbustos (Aguiar 2003, Dias 2005, Rodrigues 2005). Assim, acreditamos haver conhecimento suficiente para produzir um checklist da flora do Parque. Portanto, este estudo apresenta uma lista de espécies do PECB com o intuito de prover informações sobre a riqueza e composição de espécies vasculares, e de fornecer diretrizes para futuras pesquisas e levantamentos florísticos no parque.

Material e Métodos

O PECB está localizado no sul do Estado de São Paulo, entre as coordenadas geográficas 24° 06' 55" e 24° 14' 41" S e 47° 47' 18"

e 48° 07' 17" O (municípios de Sete Barras, São Miguel Arcanjo, Capão Bonito e Tapiraí). O Parque possui 37.644 ha e abrange um relevo montanhoso e escarpado, com altitudes entre 30 e 1.000 m. A temperatura e precipitação anuais médias para a região mais baixa do PECB são de 22 °C e 1.600 mm, respectivamente, não havendo déficit hídrico anual significativo (Rodrigues 2005). Não há estimativas publicadas para os mesmos parâmetros climáticos na parte alta do parque. A vegetação predominante do PECB é a Floresta Ombrófila Densa Atlântica Montana e Submontana sensu IBGE (Instituto... 1992) (Figura 1). Existem também trechos menores recobertos por Floresta Ombrófila Densa Alto Montana (áreas acima de 900-1000 m de altitude) e por Campos de Altitude, sobre solos rasos e pedregosos dos cumes mais altos. A Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas (sensu Instituto... 1992) também ocorre em áreas abaixo dos 50 m. No PECB as formações florestais variam entre trechos bem conservados com dossel contínuo acima de 20 m, até formações secundárias com dossel menor e mais aberto. Formações com a presença marcante de bambus lenhosos, em especial *Guadua tagoara*, também ocorrem no interior do Parque. Infelizmente, evidências da extração ilegal de palmito-juçara (*Euterpe edulis*) são comuns em várias áreas do PECB. Informações detalhadas sobre a estrutura e dinâmica da vegetação podem ser encontradas em vários estudos realizados no parque (e.g., Negreiros et al. 1995, Dias et al. 2000, Lima & Moura 2006), principalmente em relação às árvores e arbustos nos trechos de Floresta Ombrófila Densa Montana e Submontana. Apenas os estudos de Breier (2005) e Udulutsch (2004), ambos num mesmo trecho de Floresta Ombrófila Densa Submontana, enfocaram os epífitos vasculares e as lianas lenhosas, respectivamente. Até o momento, nenhum levantamento direcionado foi realizado para a forma de vida herbácea terrestre.

Para a compilação da lista de espécies, foram consideradas apenas as espécies vasculares (pteridófitas, gimnospermas e angiospermas) ocorrentes em ambiente florestal. O termo florestal é empregado aqui para caracterizar as espécies que ocorrem sob ou sobre o dossel, em clareiras, ao longo de rios, em trechos de bambuzais, em borda de mata, em deslizos de terra ou mesmo às margens da rodovia que corta o Parque (SP-139). Várias fontes de informação foram usadas para a compilação da lista. Coletas realizadas pelos autores e ainda não incorporadas à lista de herbários consultados (ver lista abaixo) são citadas junto com o número de coleta de cada autor. Foram consultadas também as listas disponíveis nos estudos de Custódio-Filho et al. (1992), Moraes (1992), Negreiros et al. (1995), Dias et al. (2000), Nonato & Windisch (2004), Lima & Moura (2006), e Moraes (2007). Também foi consultado o levantamento realizado no parque em 1987 por Alwyn H. Gentry e colaboradores, publicado por Phillips & Miller (2002). Da mesma maneira, foi analisado o trabalho feito por Heinsdijk & Campos (1967), mas com várias restrições devido à qualidade das identificações, feitas através de amostras de lenho. Finalmente, também foram incluídos alguns poucos registros de campo feitos pelos autores durante o período de compilação dos dados e por outros pesquisadores trabalhando no PECB. Esta fonte de informação correspondeu a uma pequena quantidade dos registros realizados e basicamente a espécies de fácil determinação em campo (e.g. *Pteridium arachnoideum*, *Astrocaryum aculeatissimum*, *Lytocaryum hoehnei*, *Vriesea scalaris*, *Maprounea guianensis*, *Eriotheca pentaphylla*, *Gallesia integrifolia* e *Cecropia pachystachya*).

Como fonte alternativa de informação, foi realizado um levantamento das espécies vasculares coletadas no PECB depositados em diferentes herbários nacionais e internacionais. Inicialmente, este levantamento foi realizado com o auxílio da rede speciesLink (Centro... 2008), no qual é possível consultar as coleções por município e localidade de coleta. A consulta foi realizada até Janeiro



Figura 1. As duas principais fitofisionomias ocorrentes no Parque Estadual Carlos Botelho, São Paulo, Brasil. a) Floresta Ombrófila Densa Montana. b) Floresta Ombrófila Densa Submontana. c) vista interna da Floresta Ombrófila Densa Submontana. Fotos: a-b) R.A.F. Lima. c) T.B. Breier.

Figure 1. The two main forest types occurring in the Carlos Botelho State Park, São Paulo, Brazil. a) Montane Rain Forest. b) Submontane Rain Forest. c) inside-view of the Submontane Rain Forest. Photos: a-b) R.A.F. Lima. c) T.B. Breier.

de 2010, e encontrou materiais depositados nos seguintes herbários (siglas sensu Holmgren et al. 1990): ESA, HRCB, SP, SPF, SPSF, UEC, IAC, RB, MO e NY. Como alguns herbários não tinham informatizado totalmente suas coleções no período da busca, como o SP, o HRCB e o SPF, vale lembrar que importantes herbários não foram completamente avaliados. Foram consultados, mesmo que de maneira restrita, os materiais depositados em herbários até então não cadastrados na rede speciesLink: BHCB e MBM. Foram considerados apenas os materiais coletados dentro dos limites do parque. Ou seja, materiais coletados no parque podem não ter sido incluídos na listagem final por falta de detalhamento da localidade de coleta. De maneira geral, a inclusão de novas espécies foi feita através de materiais cuja identificação houvesse sido confirmada por especialistas.

Alguns critérios básicos foram adotados para gerar a lista final das espécies do PECB. Não foram considerados os indivíduos identificados em nível de família. Espécies identificadas em nível de gênero foram adicionadas à listagem apenas em duas circunstâncias: quando um trabalho de referência possuísse número de espécies do gênero superior ao número acumulado de espécies citadas pelos demais trabalhos; ou quando o gênero não houvesse sido listado em

nenhum outro trabalho de referência. Indivíduos com identificação de espécie a confirmar (confers) foram considerados como uma citação a mais para a espécie sugerida para confirmação. Exceções foram feitas quando a espécie a confirmar se tratava de um gênero ainda não listado nos demais trabalhos. Adotou-se o mesmo critério para as espécies listadas como affinis.

A listagem foi organizada segundo a circunscrição em famílias proposta pelo *Angiosperm Phylogeny Group-APG*, versão III (2009) para as Angiospermas, por Moran (1995) para as licófitas e por Smith et al. (2006) para as monilófitas. Não se considerou separadamente as famílias Cordiaceae, Heliotropiaceae (inclusas em Boraginaceae) ou Peraceae (inclusa em Euphorbiaceae) cujo posicionamento ainda é incerto (Angiosperm... 2009). Contudo, consideraram-se os novos posicionamentos sugeridos para Myrsinaceae e Quiinaceae, posicionadas dentro de Primulaceae e Ochnaceae, respectivamente (Angiosperm... 2009). A grafia correta das espécies e autores foi checada através dos volumes da Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (Wanderley et al. 2002, 2003, 2005, Melhem et al. 2007), e das bases de dados *Tropicos* (2009) e *International Plant Names Index* (2008). Recorreu-se a revisões recentes para determinar a presença de sinônimas botânicas e

mudanças nomenclaturais, em especial, nos volumes já publicados da Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo (citado acima) e no site do *World Checklist of Selected Plant Families* (Royal... 2008). Para as famílias botânicas ainda não revisadas nestes volumes, a detecção de sinônimas e as revisões de nomenclatura dependeram da disponibilidade de literatura especializada e da participação de alguns especialistas. Portanto, é possível que, para algumas famílias, sinônimos possam ter sido incluídos devido à inexistência de revisões atuais ou devido ao desconhecimento destes materiais por parte dos autores.

Além da lista final de espécies, foi gerada uma lista à parte com os registros excluídos e o respectivo motivo da exclusão (espécie subspontânea, introduzida, binômio desconhecido, identificação ou ocorrência duvidosa). Para os registros inclusos na lista final, não foram realizadas revisões de identificação das espécies listadas nos trabalhos consultados, uma tarefa praticamente impossível. Contudo, caso uma dada espécie tivesse uma distribuição geográfica confirmada apenas para áreas muito distantes ou para formações vegetais muito diferentes das ocorrentes no PECB, a espécie foi citada apenas na lista de espécies excluídas. Após a conclusão da lista final, buscou-se o grau de ameaça de extinção das espécies em nível mundial (International... 2002), nacional (Fundação Biodiversitas 2005) e estadual (Mamede et al. 2007). Em relação à distribuição espacial dos registros, informações sobre a ocorrência das espécies nas diferentes fitofisionomias do PECB foram escassas e variaram entre as diferentes fontes de informação consultada. A única e rudimentar informação de distribuição comum e disponível para quase todas as fontes de informação foi o município no qual a coleta ou trabalho foi realizado (São Miguel Arcanjo, Sete Barras, Capão Bonito ou Tapiraí). Assim, quaisquer análises sobre a distribuição das espécies no parque são limitadas.

Resultados e Discussão

Além dos registros e coletas realizadas pelos autores no PECB, foram obtidos 961 registros nos trabalhos publicados e 785 registros em herbário, provindos de mais de 2.500 vouchers (excluindo duplicatas entre herbários). A partir destes registros, foi listado um total de 1.143 espécies vasculares nativas (Apêndice 1), pertencentes a 528 gêneros e 140 famílias (Figura 2). Além das 14 espécies exóticas ou introduzidas citadas para o PECB, outras 63 espécies de ocorrência ou identificação duvidosas foram excluídas da lista final (Apêndice 2). Poucas espécies permaneceram com suas identificações incompletas (2,2%). Foram 14 espécies determinadas em nível de gênero, duas com identificação afinis e nove com identificação a confirmar. Uma espécie de Rubiaceae (*Sphinctanthus* sp.) encontrada

no município de Sete Barras (Floresta Ombrófila Densa Submontana) é provavelmente nova para o Estado de São Paulo e, talvez, para a ciência. Além deste total, sabe-se também da ocorrência de outras 11 espécies lianescentes no PECB (R.G. Udulutsch, comunicação pessoal), o que eleva a riqueza do parque a um total de 1.154 espécies. Há ainda várias coletas estereis referentes aos estudos de Aguiar (2003) e Dias (2005) que podem ser novas ocorrências para o Parque, mas que não foram incluídas aqui por permanecerem sem identificação confiável, principalmente entre Myrtaceae e Lauraceae.

Os resultados encontrados mostram que o PECB está entre as unidades de conservação com maior riqueza de espécies do estado de São Paulo. No Parque Estadual da Serra do Mar, uma unidade de conservação bem mais extensa e heterogênea, foram listadas aproximadamente 1.200 espécies vasculares (valor inclui espécies de áreas não florestais-São Paulo (2006)). Barros et al. (1991) listaram 986 espécies de angiospermas para o Parque Estadual da Ilha do Cardoso (inclui espécies não florestais de restinga). Na Serra da Juréia, Mamede et al. (2001) citaram 756 espécies vasculares, enquanto que Kirizawa et al. (2007) listaram 997 espécies de angiospermas para a Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba. Adicionalmente, o PECB apresentou um número total de espécies e de famílias que é comparável a outras unidades de conservação neotropicais (Tabela 1). Mesmo com a grande variação de tamanho e de número de fitofisionomias amostradas entre estas unidades de conservação (além de algumas listas estarem certamente desatualizadas), pode-se afirmar que o PECB possui grande importância na conservação da diversidade de plantas no país.

Apesar dos resultados representarem uma boa amostra da riqueza de espécies vasculares do PECB, o número total de espécies em seu interior certamente está subestimado. Além de várias formas de vida estarem subamostradas, grande parte das coletas e estudos realizados está concentrada em áreas pequenas se comparado a extensão total do Parque. Grande parte das coletas, por exemplo, foi feita próxima à sede da unidade e em trechos ao longo da SP-139. Além disso, várias espécies encontradas no PECB foram citadas para apenas um estudo (Apêndice 1), sugerindo que outras espécies serão registradas caso levantamentos direcionados e/ou intensivos sejam conduzidos no Parque. Assim, baseado nas proporções de riqueza por hábito apresentadas por Gentry & Dodson (1987) para florestas neotropicais e assumindo que a riqueza de árvores registrada é próxima ao real existente no parque, estimamos que a riqueza total do PECB seja de aproximadamente 1.500 espécies vasculares florestais. Claro que esse valor é meramente especulativo e impreciso, mas acreditamos que seja um valor bastante razoável frente ao atual grau de desconhecimento da flora do parque.

Tabela 1. Número total de espécies e de famílias em diferentes florestas neotropicais. Localidades: PECB = Parque Estadual Carlos Botelho (Brasil), REMC = Reserva Ecológica de Macaé de Cima (Brasil), Una = Reserva Biológica do Una (Brasil), La Selva = La Selva Biological Station (Costa Rica), BCI = Ilha de Barro Colorado (Panamá), Cocha Cashu = Cocha Cashu Biological Station (Perú). Tipos florestais: FOD = Floresta Ombrófila Densa, FES = Floresta Estacional Semidecidual.

Table 1. Total number of species and families in different neotropical forests. Localities: PECB = Carlos Botelho State Park (Brazil), REMC = Macaé de Cima Ecological Reserve (Brazil), Una = Una Biological Reserve (Brazil), La Selva = La Selva Biological Station (Costa Rica), BCI = Barro Colorado Island (Panama), Cocha Cashu = Cocha Cashu Biological Station (Peru). Forest types: FOD = Tropical rain forest, FES = Tropical seasonal forest.

	PECB	REMC	Una	La Selva	BCI	Cocha Cashu
Área (ha)	37.000	7.200	9.000	1.500	15.000	1.000
Tipo florestal	FOD	FOD	FOD	FOD	FES	FOD
Espécies*	1.154	1.103	1.038	1.450	966	1.215
Famílias**	140	122	127	121	118	119
Citação	Este estudo	Lima & Guedes-Bruni (1997)	Amorim et al. (2008)	Gentry (1990)	Gentry (1990)	Gentry (1990)

*Para La Selva, BCI e Cocha Cashu o número total de espécies corrigido para incluir apenas espécies florestais.**Comparações do total de famílias devem considerar que os demais trabalhos não usaram o sistema APG III.



Figura 2. Algumas espécies ocorrentes no interior do Parque Estadual Carlos Botelho. a) *Dendropanax australis* (Araliaceae). b) *Lophophytum leandrii* (Balanophoraceae). c) *Aechmea ornata* (Bromeliaceae). d) *Billbergia amoena* (Bromeliaceae). e) *Nidularium amazonicum* (Bromeliaceae). f) *Dahlstedtia pinnata* (Fabaceae). g) *Calathea monophylla* (Marantaceae). h) *Pleiochiton blepharodes* (Melastomataceae). i) *Eugenia bocainensis* (Myrtaceae). j) *Phoradendron fragile* (Santalaceae). k) *Brunfelsia pauciflora* (Solanaceae). l) *Renalmia petasites* (Zingiberaceae). Fotos: a,d-e,g,l) R.A.F. Lima. b-c,h,j) T.B. Breier. f,i,k-l) Débora C. Rother.

Figure 2. Some of the species occurring in the Carlos Botelho State Park. a) *Dendropanax australis* (Araliaceae). b) *Lophophytum leandrii* (Balanophoraceae). c) *Aechmea ornata* (Bromeliaceae). d) *Billbergia amoena* (Bromeliaceae). e) *Nidularium amazonicum* (Bromeliaceae). f) *Dahlstedtia pinnata* (Fabaceae). g) *Calathea monophylla* (Marantaceae). h) *Pleiochiton blepharodes* (Melastomataceae). i) *Eugenia bocainensis* (Myrtaceae). j) *Phoradendron fragile* (Santalaceae). k) *Brunfelsia pauciflora* (Solanaceae). l) *Renalmia petasites* (Zingiberaceae). Photos: a,d-e,g,l) R.A.F. Lima. b-c,h,j) T.B. Breier. f,i,k-l) Débora C. Rother.

Entre as famílias mais ricas encontradas no PECB vale destacar Myrtaceae (85 spp.), Orchidaceae (81 spp.), Fabaceae (57 spp.), Asteraceae (54 spp.), Melastomataceae (54 spp.), Lauraceae (53 spp.), Rubiaceae (51 spp.) e Bromeliaceae (43 spp.). Juntas estas famílias somaram 478 espécies, ou seja, 42% da flora do PECB (Figura 3). Estas famílias estiveram, de maneira geral, entre as mais ricas em outras unidades de conservação na Floresta Atlântica do Sudeste do Brasil (Barros et al. 1991, Lima & Guedes-Bruni 1997, Mamede et al. 2001, Kirizawa et al. 2007). Apenas uma espécie de gimnosperma foi encontrada (*Podocarpus sellowii*-Podocarpaceae), visto que os indivíduos de *Araucaria angustifolia* (Araucariaceae) foram introduzidos (não há registros da espécie ocorrendo naturalmente nas florestas do parque). As pteridófitas apresentaram 123 espécies distribuídas em 55 gêneros e 21 famílias, um valor relativamente alto apesar do pequeno esforço de coleta direcionado para este grupo no PECB. Assim, é possível (e provável) que muitas espécies ainda sejam encontradas nos domínios do Parque. Os gêneros mais ricos no PECB foram *Eugenia* (34 spp.), *Ocotea* (26 spp.), *Leandra*, *Myrcia*, *Vriesea* (18 spp. cada), *Piper*, *Solanum* (16S spp.) e *Miconia* (14 spp.) que abrigaram 14% das espécies do parque. A alta riqueza destes gêneros foi similar ao encontrado por Lima & Guedes-Bruni (1997) e Amorim et al. (2009) nas florestas montanas do Rio de Janeiro e Bahia, respectivamente.

Quanto à distribuição espacial dos registros, foram listadas 704 espécies para o município de São Miguel Arcanjo, 867 para Sete Barras e 144 para Capão Bonito. Nenhum registro foi encontrado para o município de Tapiraí. Em geral, espécies de ocorrência em áreas mais elevadas, como *Achyrocline alata* (Asteraceae), *Acianthera auriculata* (Orchidaceae), *Aiouea acarodomatífera* (Lauraceae), *Blechnum cordatum* (Blechnaceae), *Canistrum cyathiforme* (Bromeliaceae), *Chusquea* spp. (Poaceae),

Drimys brasiliensis (Winteraceae), *Fuchsia regia* (Onagraceae), *Gordonia fruticosa* (Theaceae), *Hymenophyllum caudiculatum* (Hymenophyllaceae), *Ilex paraguariensis*, *I. taubertiana* (Aquifoliaceae), *Mollinedia argyrogyna* (Monimiaceae), *Nematanthus strigillosus* (Gesneriaceae), *Nidularium rutilans* (Bromeliaceae), *Quiina magallano-gomesii* (Ochnaceae), *Schefflera angustissima* (Araliaceae), *Ternstroemia brasiliensis* (Pentaphragmaceae) e *Weinmannia* spp. (Cunoniaceae), foram registradas para os municípios de São Miguel Arcanjo e Capão Bonito que concentram os trechos mais altos do Parque. Por outro lado, espécies típicas de florestas de terras baixas estiveram mais restritas ao município de Sete Barras, que apesar de atingir áreas elevadas do Parque, abriga a maior parte das Florestas Submontanas e os pequenos trechos de Florestas de Terras Baixas do PECB. Dentre os exemplos que ocorreram apenas neste município estão: *Brosimum glazioui* (Moraceae), *Eriotheca pentaphylla* (Malvaceae), *Geonoma elegans* (Arecaceae), *Lindsaea arcuata* (Lindsaeaceae), *Pourouma guianensis* (Urticaceae), *Pradosia lactescens* (Sapotaceae), *Psychotria nuda* (Rubiaceae), *Rhipsalis grandiflora* (Cactaceae), *Sabicea villosa* (Rubiaceae), *Virola gardneri* (Myristicaceae) e *Vriesea rodigasiana* (Bromeliaceae).

É importante destacar que, apesar da presente lista de espécies representar uma boa amostra da flora do PECB, algumas formas de vida e, conseqüentemente, algumas famílias foram pouco estudadas no Parque. Isto porque, dos 14 trabalhos encontrados para o Parque, apenas cinco não trataram exclusivamente de árvores (e.g. Philips & Miller 2002, Breier 2005, Lima & Moura 2006). Assim, acreditamos que futuros levantamentos acrescentarão poucas espécies arbóreas à lista apresentada aqui. Para ervas, epífitos e lianas, contudo, há uma carência de estudos e levantamentos direcionados que possam caracterizar de maneira apropriada a flora destas formas de vida

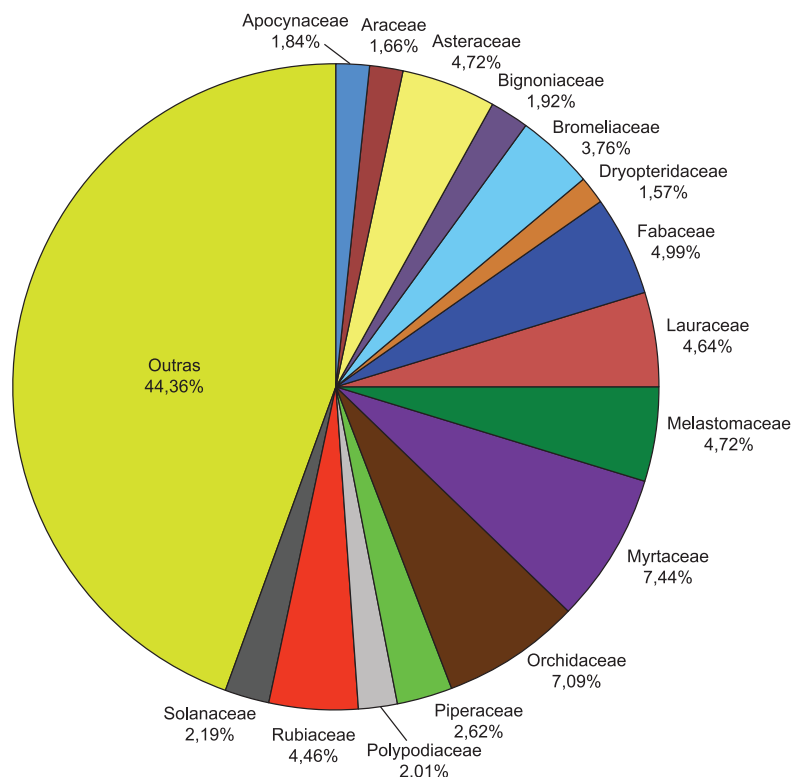


Figura 3. Famílias mais ricas do Parque Estadual Carlos Botelho e suas respectivas contribuições para a riqueza de total de espécies do Parque.

Figure 3. The most species-rich families in the Carlos Botelho state park and their respective contributions to the Park total species richness.

no PECB. Famílias com grande número de espécies epifíticas e herbáceas, como Orchidaceae, Gesneriaceae, Bromeliaceae e Araceae, provavelmente são mais ricas do que o apresentado aqui. Estas famílias geralmente possuem alto grau de espécies endêmicas e/ou ameaçadas de extinção, reforçando ainda mais a necessidade de novos inventários para melhor caracterizar a flora do Parque.

Futuras coletas devem ser direcionadas para as áreas raras e pouco estudadas do PECB, como os campos de altitude, os trechos de Floresta Ombrófila Densa Alto-montana e de Terras Baixas, além das áreas de vegetação secundária. Áreas florestais nos municípios de Tapiraí e Capão Bonito também devem receber atenção especial, pois podem ter influência de elementos florísticos de formações florestais sazonais. Quanto às formas de vida, ervas devem ser estudadas por toda a unidade, enquanto levantamentos de lianas e epífitos devem ser direcionados para trechos de Floresta Ombrófila Densa Montana e Alto-Montana. Até onde sabemos, as pteridófitas foram amostradas apenas por Breier (2005), que levantou apenas epífitos vasculares e por levantamentos pontuais no interior da unidade. Assim, levantamentos de pteridófitas no PECB são igualmente necessários.

Do total de espécies registradas, 63 possuem algum grau de ameaça internacional, nacional ou estadual (Tabela 2). As famílias com maior número de espécies entre as ameaçadas foram

Myrtaceae (16), Lauraceae (10) e Gesneriaceae (7). A grande maioria delas foi citada como vulnerável. Contudo, dentre estas espécies estão espécies provavelmente extintas no Estado de São Paulo (*Mollinedia oligotricha*-Monimiaceae, *Ilex taubertiana*-Aquifoliaceae, e *Nematanthus strigillosus*-Gesneriaceae), espécies em risco crítico (*Plinia complanata*-Myrtaceae, *Vriesea hieroglyphica*-Bromeliaceae, e *Wilbrandia hibiscoides*-Cucurbitaceae) e várias espécies ameaçadas. Dentre as ameaçadas, vale destacar aquelas ameaçadas no Estado de São Paulo: *Borreria remota* (Rubiaceae), *Aiouea saligna*, *Beilschmiedia emarginata*, *Ocotea odorifera*, *Persea venosa*, *Rhodostemonodaphne macrocalyx* (Lauraceae) e *Handroanthus botelhensis* (Bignoniaceae). A ameaça de boa parte das espécies está relacionada à redução da cobertura florestal e/ou à degradação dos fragmentos remanescentes (International... 2002, Mamede et al. 2007). Duas das três espécies citadas como praticamente extintas no Estado (*Ilex taubertiana* e *Nematanthus strigillosus*) são típicas de florestas acima de 1.000 m de altitude, um tipo de habitat raro no Estado. Portanto, a ocorrência de tais espécies, aliada à alta riqueza de espécies encontrada, faz com que o PECB seja uma das áreas de floresta Atlântica com maior importância para a conservação da flora vascular brasileira e mundial.

Tabela 2. Espécies ameaçadas encontradas no Parque Estadual Carlos Botelho. Os cabeçalhos 'Mundo', 'Brasil' e 'SP' se referem às informações obtidas nas listas de espécies ameaçadas da *International Union for Conservation of Nature*, Fundação Biodiversitas e Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, respectivamente.

Table 2. Threatened species found in the Carlos Botelho State Park. Headers 'Mundo', 'Brasil' and 'SP' refer to the information collected from the International Union for Conservation of Nature, Fundação Biodiversitas and Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo threatened species lists, respectively.

Família	Espécie	Mundo	Brasil	SP
Aquifoliaceae	<i>Ilex taubertiana</i>	-	-	EW
Araceae	<i>Anthurium langsdorffii</i>	-	VU	-
Bignoniaceae	<i>Handroanthus botelhensis</i>	-	EN	-
Bromeliaceae	<i>Aechmea gracilis</i>	-	VU	-
Bromeliaceae	<i>Billbergia pyramidalis</i>	-	-	VU
Bromeliaceae	<i>Vriesea hieroglyphica</i>	-	CR	-
Burmanniaceae	<i>Dictyostega orobanchoides</i>	-	-	VU
Bursaceae	<i>Protium widgrenii</i>	-	-	VU
Cactaceae	<i>Rhipsalis pilocarpa</i>	VU	-	-
Combretaceae	<i>Buchenavia hoehneana</i>	VU	-	-
Cucurbitaceae	<i>Wilbrandia hibiscoides</i>	-	-	CR
Fabaceae	<i>Inga lenticellata</i>	VU	-	-
Fabaceae	<i>Inga praegnans</i>	VU	-	-
Fabaceae	<i>Inga sellowiana</i>	EN	-	-
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	EN	-	-
Gesneriaceae	<i>Codonanthe devosiana</i>	-	-	VU
Gesneriaceae	<i>Codonanthe gracilis</i>	-	-	VU
Gesneriaceae	<i>Napeanthus primulifolius</i>	-	-	VU
Gesneriaceae	<i>Nematanthus striatus</i>	-	-	VU
Gesneriaceae	<i>Nematanthus strigillosus</i>	-	-	EW
Gesneriaceae	<i>Nematanthus wettsteinii</i>	-	-	VU
Gesneriaceae	<i>Sinningia douglasii</i>	-	-	VU
Lauraceae	<i>Aiouea saligna</i>	-	-	EN
Lauraceae	<i>Beilschmiedia emarginata</i>	-	-	EN
Lauraceae	<i>Nectandra debilis</i>	CR	DD	EN
Lauraceae	<i>Ocotea catharinensis</i>	VU	VU	VU
Lauraceae	<i>Ocotea cf. bragai</i>	-	VU	-

As categorias de ameaça são: EW: Extinto na natureza; CR: Risco crítico; EN: Ameaçada; e VU = Vulnerável.

Threatened species categories are: EW: Extinct in the wild; CR: Critical risk; EN: Endangered; and VU = Vulnerable.

Tabela 2. Continuação...

Família	Espécie	Mundo	Brasil	SP
Lauraceae	<i>Ocotea odorifera</i>	VU	VU	EN
Lauraceae	<i>Ocotea porosa</i>	VU	VU	EN
Lauraceae	<i>Ocotea tabacifolia</i>	-	-	VU
Lauraceae	<i>Persea venosa</i>	-	-	EN
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne macrocalyx</i>	-	-	EN
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	EN	-	-
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	VU	-	-
Meliaceae	<i>Trichilia lepidota</i>	VU	-	VU
Monimiaceae	<i>Mollinedia boracensis</i>	-	VU	-
Monimiaceae	<i>Mollinedia gilgiana</i>	CR	VU	-
Monimiaceae	<i>Mollinedia oligotricha</i>	-	-	EW
Monimiaceae	<i>Mollinedia pachysandra</i>	-	-	VU
Moraceae	<i>Brosimum glazioui</i>	EN	-	VU
Myrtaceae	<i>Campomanesia phaea</i>	VU	-	-
Myrtaceae	<i>Campomanesia schlechtendaliana</i>	VU	-	-
	<i>Eugenia bocainensis</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Eugenia brevistyla</i>	EN	-	-
Myrtaceae	<i>Eugenia bunchosifolia</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Eugenia burkartiana</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Eugenia copacabanensis</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Eugenia prasina</i>	VU	-	-
Myrtaceae	<i>Myrcia flagellaris</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Marlierea suaveolens</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Myrceugenia campestris</i>	VU	-	-
Myrtaceae	<i>Myrceugenia kleinii</i>	VU	-	VU
Myrtaceae	<i>Myrceugenia pilotantha</i>	VU	-	-
Myrtaceae	<i>Myrceugenia venosa</i>	-	-	VU
Myrtaceae	<i>Plinia complanata</i>	-	CR	-
Myrtaceae	<i>Siphoneugena densiflora</i>	VU	-	-
Picramniaceae	<i>Picramnia ramiflora</i>	-	-	VU
Proteaceae	<i>Roupala brasiliensis</i>	-	-	VU
Proteaceae	<i>Roupala sculpta</i>	-	DD	VU
Rubiaceae	<i>Borreria remota</i>	-	-	EN
Sapotaceae	<i>Pouteria bullata</i>	VU	-	-
Sapotaceae	<i>Pouteria psammophila</i>	EN	-	-
Urticaceae	<i>Pilea cf. rhizobola</i>	-	-	EW

As categorias de ameaça são: EW: Extinto na natureza; CR: Risco crítico; EN: Ameaçada; e VU = Vulnerável.

Threatened species categories are: EW: Extinct in the wild; CR: Critical risk; EN: Endangered; and VU = Vulnerable.

Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer à administração do PECB (Instituto Florestal de São Paulo) pelo apoio durante o período de coletas que culminou nesta lista de espécies. Também agradecemos os comentários e sugestões de Fiorella F. Mazine-Capelo, Geraldo A.D.C. Franco e Natália M. Ivanauskas, e as fotos gentilmente cedidas por Débora Cristina Rother.

Referências Bibliográficas

- AGUIAR, O.T. 2003. Comparação entre os métodos de quadrantes e parcelas na caracterização da composição florística e fitossociológica de um trecho de floresta ombrófila densa no Parque Estadual "Carlos Botelho"-São Miguel Arcanjo, São Paulo. Dissertação de mestrado, Universidade de São Paulo, Piracicaba.
- AMORIM, A.M., THOMAS, W.W., CARVALHO, A.M.V. & JARDIM, J.G. 2008. Floristics of the Una Biological Reserve, Bahia, Brazil. Mem. New York Bot. Gard. 100:67-146.
- AMORIM, A.M., JARDIM, J.G., LOPES, M.M.M., FIASCHI, P., BORGES, R.A.X., PERDIZ, R.O. & THOMAS, W.W. 2009. Angiospermas em remanescentes de Floresta Montana no sul da Bahia, Brasil. Biota Neotrop. 9(3): <http://www.biotaneotropica.org.br/v9n3/pt/abstract?inventory+bn02909032009>.
- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP – APG. 2009. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Bot. J. Linn. Soc. 161:105-121. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2009.00996.x>
- BARROS, F., MELO, M.M.R.F., CHIEA, S.A.C., KIRIZAWA, M., WANDERLEY, M.G.L. & JUNG-MENDAÇOLLI, S.L. 1991. Caracterização geral da vegetação e listagem das espécies ocorrentes. In Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (M.M.R.F. Melo, F. Barros, M.G.L. Wanderley, M. Kirizawa, S.L. Jung-Mendaçolli & S.A.C. Chiea, eds.). Instituto de Botânica, São Paulo, v.1.
- BREIER, T.B. 2005. O epifitismo vascular em florestas do Sudeste do Brasil. Tese de doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- CENTRO DE REFERÊNCIA EM INFORMAÇÃO AMBIENTAL – CRIA. 2008. <http://slink.cria.org.br>. (ultimo acesso em 10/08/2008).

- CUSTÓDIO-FILHO, A.A., NEGREIROS, O.C., DIAS, A.C. & FRANCO, G.A.D.C. 1992. Composição florística do estrato arbóreo do Parque Estadual de Carlos Botelho, SP. Rev. Inst. Flor. 4(1):184-198.
- DIAS, A.C. 2005. Composição florística, fitossociologia, diversidade de espécies arbóreas e comparação de métodos de amostragem na Floresta Ombrófila Densa do Parque Estadual Carlos Botelho/SP-Brasil. Tese de doutorado, Universidade de São Paulo, Piracicaba.
- DIAS, A.C., CUSTÓDIO-FILHO, A.A. & FRANCO, G.A.D.C. 2000. Diversidade do componente arbóreo em Floresta Pluvial Atlântica secundária, São Paulo, Brasil. Rev. Inst. Flor. 12(2):127-153.
- FUNDAÇÃO BIODIVERSITAS. 2005. Revisão da Lista da Flora Brasileira Ameaçada de Extinção. <http://www.biodiversitas.org.br> (último acesso em 12/12/2008).
- GENTRY, A.H. 1990. Floristic similarities and differences between Southern Central America and Upper and Central Amazonia. In Four Neotropical Forests (A.H. Gentry, ed.). Yale University Press, New Haven, p.141-159.
- GENTRY, A.H. & DODSON, C.H. 1987. Diversity and biogeography of neotropical vascular epiphytes. Ann. Mo. Bot. Gard. 74(2):205-233. <http://dx.doi.org/10.2307/2399395>
- HEINSDIJK, D. & CAMPOS, J.C.C. 1967. Programa de manejo das florestas de produção estaduais. Silv. São Paulo 6:365-405.
- HOLMGREN, P.K., HOLMGREN, N.H. & BARNETT, L.C. 1990. Index herbariorum. Part 1. The Herbaria of the World. 8nded. New York Botanical Garden/International Association for Plant Taxonomy, New York.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. 1992. Manual técnico da vegetação brasileira. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, Rio de Janeiro.
- INTERNATIONAL PLANT NAMES INDEX -IPNI. 2008. Plant Name Query. <http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>. (último acesso em 21/11/2008).
- INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE – IUCN. 2002. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.redlist.org>. (último acesso em 17/08/2003).
- KIRIZAWA, M., SUGIYAMA, M., LOPES, E.A. & CUSTODIO-FILHO, A. 2007. Flora da Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba, Santo André, São Paulo, Brasil. Instituto de Botânica, São Paulo. <http://www.ibot.sp.gov.br/PESQUISA/paranapiacaba/paranapiacaba.htm>. (último acesso em 10/08/2007).
- LIMA, H.C. & GUEDES-BRUNI, R.R. 1997. Diversidade de plantas vasculares na Reserva Ecológica de Macaé de Cima. In Serra de Macaé de Cima: diversidade florística e conservação em Mata Atlântica (H.C. Lima & R.R. Guedes-Bruni, eds.). Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, p.29-39.
- LIMA, R.A.F. & MOURA, L.C. 2006. Canopy gap colonization in the Atlantic Montane Rain Forest. Braz. Arch. Biol. Tech. 49(6):953-965. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-89132006000700013>
- MAMEDE, M.C.H., CORDEIRO, I. & ROSSI, L. 2001. Flora vascular da Serra da Juréia, município de Iguape, São Paulo, Brasil. Bol. Inst. Bot. 15:63-124.
- MAMEDE, M.C.H., SOUZA, V.C., PRADO, J., BARROS, F., WANDERLEY, M.G.L. & RANDO, J.G. 2007. Livro vermelho das espécies vegetais ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo. Instituto de Botânica, São Paulo.
- MARTINI, A.M.Z., FIASCHI, P., AMORIM, A.M. & PAIXÃO, J.L. 2007. A hot-point within a hot-spot: a high diversity site in Brazil's Atlantic Forest. Biodiver. Conserv. 16:3111-3128. <http://dx.doi.org/10.1007/s10531-007-9166-6>
- MELHEM, T.S., WANDERLEY, M.G.L., MARTINS, S.E., JUNG-MENDEAÇOLLI, S.L., SHEPHERD, G.J. & KIRIZAWA, M. 2007. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. FAPESP, São Paulo, v.5.
- MORAES, P.L.R. 1992. Espécies utilizadas na alimentação do mono-carvoeiro (*Brachyteles arachnoides* E. Geoffroy, 1806) no Parque Estadual de Carlos Botelho. Rev. Inst. Flor. 4(4):1206-1208.
- MORAES, P.L.R. 2007. Taxonomy of *Cryptocarya* species of Brazil. Abc Taxa 3:1-191.
- MORAN, R.C. 1995. Clave para las familias de Pteridófitas. In Flora Mesoamericana (V. 1): Psilotaceae a Salviniaceae. (G. Davidse, M.S. Souza, & S. Knapp, eds.). Universidad Nacional Autónoma de México, México, p.1-2.
- MORELLATO, L.P.C. & HADDAD, C.F.B. 2000. Introduction: the Brazilian Atlantic Forest. Biotropica 32(4b):786-792. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1744-7429.2000.tb00618.x>
- MYERS, N., MITTERMEIER, R.A., MITTERMEIER, C.G., FONSECA, G.A.B. & KENT, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. Nature 403(6772):853-858. <http://dx.doi.org/10.1038/35002501>
- NEGREIROS, O.C., CUSTÓDIO-FILHO, A., DIAS, A.C., FRANCO, G.A.D.C., COUTO, H.T.Z., VIEIRA, M.G.L., & MOURA-NETTO, B.V. 1995. Análise estrutural de um trecho de floresta pluvial tropical, Parque Estadual de Carlos Botelho, Núcleo Sete Barras (SP – Brasil). Rev. Inst. Flor. 7(1):1-33.
- NONATO, F.R. & WINDISCH, P.G. 2004. Vittariaceae (Pteridophyta) do Sudeste do Brasil. Rev. Bras. Bot. 27(1):149-161. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-84042004000100016>
- OLIVEIRA-FILHO, A.T. & FONTES, M.A.L. 2000. Patterns of floristic differentiation among Atlantic Forests in southeastern Brazil and the influence of climate. Biotropica 32(4b):793-810. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1744-7429.2000.tb00619.x>
- PHILIPS, O. & MILLER, J.S. 2002. Global Patterns of Plant Diversity: Alwyn H. Gentry's Forest Transect Data Set (Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden). Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
- RIBEIRO, M.C., METZGER, J.P., MARTENSEN, A.C., PONZONI, F.J. & HIROTA, M.M. 2009. The Brazilian Atlantic Forest: How much is left, and how is the remaining forest distributed? Implications for conservation. Biol. Conserv. 142:1141-1153. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2009.02.021>
- RODRIGUES, R.R. 2005. Parcelas Permanentes em 40 ha de florestas do Estado de São Paulo: uma experiência multidisciplinar. Universidade de São Paulo, Piracicaba. <http://www.lerf.esalq.usp.br/parrel2005.php> (último acesso em 15/11/2007).
- ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW. 2008. World Checklist of Selected Plant Families. <http://www.kew.org/wcsp/> (último acesso em 11/11/2008).
- SÃO PAULO (Estado). Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo – SMA. 2006. Parque Estadual da Serra do Mar: Plano de Manejo. http://www.iflorestal.sp.gov.br/Plano_de_manejo/PE_SERRA_MAR/index.asp (último acesso em 10/12/2008).
- SMITH, A.R., PRYER, K.M., SCHUETTPELZ, E., KORALL, P., SCHNEIDER, H. & WOLF, P.G. 2006. A classification for extant ferns. Taxon 55(3):705-731. <http://dx.doi.org/10.2307/25065646>
- SHEPHERD, G.J. 2000. Conhecimento e diversidade de plantas terrestres do Brasil. Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Ministério do Meio Ambiente, Brasília.
- TROPICOS. 2009. <http://www.tropicos.org>. (último acesso em 11/11/2009).
- UDULUTSCH, R.G. 2004. Composição florística da comunidade de lianas lenhosas em duas formações florestais do Estado de São Paulo. Dissertação de mestrado, Universidade de São Paulo, Piracicaba.
- VIANA, V.M. & TABANEZ, A.A.J. 1996. Biology and conservation of forest fragments in the Brazilian Atlantic Moist Forest. In Forest patches in tropical landscapes (J. Schelhas & R. Greenberg, eds.). Island Press, Washington, p.151-167.
- WANDERLEY, M.G.L., SHEPHERD, G.J., GIULIETTI, A.M., MELHEM, T.S., BITTRICH, V. & KAMEYAMA, C. 2002. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. HUCITEC, São Paulo, v.2.
- WANDERLEY, M.G.L., SHEPHERD, G.J., MELHEM, T.S., GIULIETTI, A.M. & KIRIZAWA, M. 2003. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. FAPESP/RiMa, São Paulo, v.3.
- WANDERLEY, M.G.L., SHEPHERD, G.J., MELHEM, T.S., MARTINS, S.E., KIRIZAWA, M. & GIULIETTI, A.M. 2005. Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. FAPESP/RiMa, São Paulo, v.4.
- ZIPARRO, V.B., GUILHERME, F.A.G., ALMEIDA-SCABBIA, R.J. & MORELLATO, L.P.C. 2005. Levantamento florístico de floresta atlântica no sul do Estado de São Paulo, Parque Estadual Intervalles, Base Saibadela. Biota Neotrop. 5(1): <http://www.biotaneotropica.org.br/v5n1/pt/abstract?inventory+BN02605012005>.

Lima, R.A.F. et al.

Apêndices

Apêndice 1. Lista de espécies de plantas vasculares do Parque Estadual Carlos Botelho, atualizado até Janeiro de 2010. Registros de espécies em herbários são representados pelo código do herbário (sensu Holmgren et al. 1990), enquanto os números representam as fontes de informação onde as espécies são citadas. Legenda: Fonte de informação (Sc): 1= registros de campo; 2= Philips and Miller (2002); 3= Nonato and Windisch (2004); 4= Dias et al. (2000); 5= Custódio-Filho et al. (1992); 6= Lima and Moura (2006); 7= Moraes (1992); 8= Negreiros et al. (1995); 9= Heinsdijk and Campos (1967). OTA, RAFL, TBB, VAOD e VCS correspondem aos números de coletor de Osny T. Aguiar, Renato A.F. Lima, Tiago B. Breier, Vinícius A.O. Dittrich e Vinícius C. Souza, respectivamente. Sinonímias são representadas por ‘=’, enquanto nomes erroneamente atribuídos a uma dada espécie são representados por ‘~’.

Appendix 1. List of the vascular plant species of the Carlos Botelho state park, updated to January 2010. Species records from herbaria are represented by the herbarium code (sensu Holmgren et al. 1990) while numbers represent the sources where the species were cited. Source (Sc): 1= field records; 2= Philips and Miller (2002); 3= Nonato and Windisch (2004); 4= Dias et al. (2000); 5= Custódio-Filho et al. (1992); 6= Lima and Moura (2006); 7= Moraes (1992); 8= Negreiros et al. (1995); 9= Heinsdijk and Campos (1967). OTA, RAFL, TBB, VAOD, and VCS correspond to the collector numbers of Osny T. Aguiar, Renato A.F. Lima, Tiago B. Breier, Vinícius A.O. Dittrich, and Vinícius C. Souza, respectively. Synonyms are represented by ‘=’, while names erroneously attributed to a given species are represented by ‘~’.

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Pteridófitas

ANEMIACEAE

Anemia phyllitidis (L.) Sw.; Erva; Sc: SPSF

Anemia raddiana Link; Erva; Sc: SPSF

ASPLENIACEAE

Asplenium abscissum Willd.; Erva; Sc: BHCB/HRCB/MBM

Asplenium auriculatum Sw.; Erva/epífito; Sc: HRCB, TBB 697

Asplenium auritum Sw.; Epífito; Sc: TBB 698

Asplenium cirrhatum Rich. ex Willd. [= *A. radicans* var. *cirrhatum* (Rich. ex Willd.) Rosenst.]; Erva/epífito; Sc: BHCB/HRCB/MBM/SPSF

Asplenium inaequilaterale Willd.; Erva; Sc: SPSF

Asplenium kunzeanum Klotzsch ex Rosenst.; Erva; Sc: VAOD 1168

Asplenium mucronatum C. Presl; Epífito; Sc: ESA, TBB 452

Asplenium pteropus Kaulf.; Epífito; Sc: BHCB/HRCB, TBB 648

Asplenium raddianum Gaudich.; Erva; Sc: VAOD 1298

Asplenium scandicinum Kaulf.; Epífito; Sc: ESA/SPSF

Asplenium triquetrum N. Murak. & R.C. Moran; Erva; Sc: BHCB/HRCB/MBM

BLECHNACEAE

Blechnum austrobrasillianum de la Sota; Erva; Sc: ESA

Blechnum binervatum subsp. *acutum* (Desv.) R.M. Tryon & Stolze; Erva/epi; Sc: HRCB

Blechnum brasiliense Desv.; Erva; Sc: ESA/SPSF

Blechnum cordatum (Desv.) Hieron. [= *B. regnellianum* (Kunze) C.Chr.]; Erva; Sc: ESA/SPSF

Blechnum polypodioides Raddi; Erva; Sc: HRCB/SPSF

Blechnum serrulatum Rich.; Erva; Sc: HRCB

Salpichlaena volubilis (Kaulf.) J. Sm.; Liana; Sc: TBB 609

CYATHEACEAE

Alsophila setosa Kaulf. [= *Nephelea setosa* (Kaulf.) Tryon]; Arbusto; Sc: HRCB, 4, 5

Alsophila sternbergii (Sternb.) D.S. Conant [= *Nephelea sternbergii* (Pohl.) Tryon]; Arbusto; Sc: ESA, 2, 4, 5

Cyathea atrovirens (Langsd. & Fisch.) Domin [= *Alsophila atrovirens* (Langsd. & Fisch.) Pr.]; Arbusto; Sc: HRCB, 2, 4

Cyathea axillaris (Fée) Lellinger [~ *C. leucofolis* Domin]; Arbusto; Sc: HRCB

Cyathea corcovadensis (Raddi) Domin [= *Alsophila corcovadensis* (Radd.) C.Chr.]; Arbusto; Sc: ESA/HRCB, 4, 5

Cyathea delgadii Sternb.; Arbusto; Sc: 2, 4, 5

Cyathea dichromatolepis (Fée) Domin [= *Trichipteris dichromatolepis* (Fée) Tryon]; Arbusto; Sc: HRCB, 2

Cyathea hirsuta C. Presl; Arbusto; Sc: HRCB

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Cyathea phalerata* Mart. [= *Trichipteris phalerata* (Mart.) Barr.]; Arbusto; Sc: HRCB, 2
- DENNSTAEDTIACEAE
- Dennstaedtia dissecta* (Sw.) T. Moore; Erva; Sc: HRCB
- Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon; Erva; Sc: 1
- DRYOPTERIDACEAE
- Ctenitis pedicellata* (H. Christ) Copel.; Erva; Sc: BHCB/HRCB
- Didymochlaena truncatula* (Sw.) J. Sm.; Erva; Sc: HRCB, 6
- Elaphoglossum luridum* (Fée) Christ [= *E. crassinerve* T. Moore]; Epífito; Sc: TBB 651
- Elaphoglossum glabellum* J.Sm.; Epífito; Sc: TBB 621
- Elaphoglossum glaziovii* (Fée) Brade; Epífito; Sc: HRCB/SPSF
- Elaphoglossum herminieri* (Bory ex Fée) T. Moore; Epífito; Sc: HRCB, TBB 516
- Elaphoglossum iguapense* Brade; Epífito; Sc: TBB 652
- Elaphoglossum lingua* (C. Presl) Brack.; Epífito; Sc: HRCB, TBB 506
- Elaphoglossum nigrescens* (Hook.) T. Moore ex Diels; Epífito; Sc: VAOD 1243
- Elaphoglossum strictum* (Raddi) T. Moore; Epífito; Sc: HRCB
- Lastreopsis amplissima* (C. Presl) Tindale; Erva; Sc: HRCB, 6
- Lomagramma guianensis* (Aubl.) Ching; Epífito; Sc: TBB 442
- Megalastrum cf. connexum* (Kaulf.) A.R. Sm. & R.C. Moran; Erva; Sc: VAOD 1253
- Olfersia cervina* (L.) Kunze; Erva; Sc: HRCB, TBB 438
- Polybotrya cylindrica* Kaulf.; Epífito; Sc: HRCB, 2, 6, TBB 679
- Rumohra adiantiformis* (G.Forst.) Ching; Epífito; Sc: TBB 478
- Stigmatopteris caudata* (Raddi) C.Chr.; Erva/epífito; Sc: HRCB/MBM, TBB 447
- Stigmatopteris heterocarpa* (Fée) Rosenst.; Erva; Sc: BHCB/HRCB, 6
- GLEICHENIACEAE
- Dicranopteris flexuosa* (Schrad.) Underw. [= *Gleichenia flexuosa* (Schrad.) Mett.]; Erva; Sc: HRCB/SPSF
- Gleichenella pectinata* (Willd.) Ching; Erva; Sc: SPSF
- Sticherus bifidus* (Willd.) Ching [= *Gleichenia pubescens* H.B.K.]; Erva; Sc: SPSF
- Sticherus lanuginosus* (Fée) Nakai [= *Gleichenia pennigera* (Mart.) Moore; *Sticherus penniger* (Mart.) Copel.]; Erva; Sc: SPSF
- Sticherus nigropaleaceus* (Sturm) Prado; Erva; Sc: HRCB
- HYMENOPHYLLACEAE
- Abrodictyum rigidum* (Sw.) Ebihara & Dubuisson [= *Trichomanes rigidum* Sw.]; Erva; Sc: HRCB/SPSF
- Didymoglossum cf. angustifrons* Fée [= *Trichomanes cf. angustifrons* (Fée) Wess. Boer]; Epífito; Sc: VAOD 1158
- Didymoglossum krausii* (Hook. & Grev.) C. Presl [= *Trichomanes krausii* Hook. & Grev.]; Epífito; Sc: UEC
- Didymoglossum reptans* (Sw.) C. Presl [= *Trichomanes reptans* Sw.]; Epífito; Sc: UEC
- Hymenophyllum asplenoides* (Sw.) Sw.; Epífito; Sc: ESA/UEC
- Hymenophyllum caudiculatum* Mart.; Epífito; Sc: ESA/IAC/SPSF
- Hymenophyllum elegans* Spreng.; Epífito; Sc: BHCB/HRCB
- Hymenophyllum fragile* (Hedw.) C.V. Morton; Epífito; Sc: TBB 684
- Hymenophyllum hirsutum* (L.) Sw.; Epífito; Sc: HRCB, TBB 683
- Hymenophyllum polyanthos* (Sw.) Sw.; Epífito; Sc: TBB 686
- Hymenophyllum pulchellum* Schltdl. & Cham.; Epífito; Sc: BHCB/HRCB, TBB 708
- Polyphlebium angustatum* (Carmich.) Ebihara & Dubuisson [= *Trichomanes angustatum* Carmich.]; Epífito; Sc: BHCB/HRCB/SPSF, TBB 147

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Polyphlebium diaphanum* (Kunth) Ebihara & Dubuisson [= *Trichomanes diaphanum* Kunth]; Epífito; Sc: UEC
Polyphlebium pyxidiferum (L.) Ebihara & Dubuisson [= *Trichomanes pyxidiferum* L.]; Epífito; Sc: BHCB, TBB 433
Trichomanes cristatum Kaulf.; Epífito; Sc: TBB 1170
Trichomanes polypodioides L.; Epífito; Sc: HRCB/SPSF, TBB 693
Vandenboschia radicans (Sw.) Copel. [= *Trichomanes radicans* Sw.]; Liana; Sc: UEC/SPSF

LINDSAEACEAE

- Lindsaea arcuata* Kunze; Erva; Sc: HRCB
Lindsaea bifida (Kaulf.) Mett. ex. Kuhn; Erva; Sc: ESA
Lindsaea lancea (L.) Bedd. var. *lancea*; Erva; Sc: HRCB, TBB 1167

LOMARIOPSIDACEAE

- Lomariopsis marginata* (Schrad.) Kuhn; Epífito; Sc: TBB 483
Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug; Epífito; Sc: TBB 1053

LYCOPODIACEAE

- Huperzia flexibilis* (Fée) B. Øllg.; Epífito; Sc: TBB 146
Huperzia heterocarpon (Fée) Holub; Epífito; Sc: SPSF
Huperzia mandiocana (Raddi) Trevis.; Epífito; Sc: TBB 527
Lycopodiella cernua (L.) Pic.-Serm.; Erva; Sc: SPSF

LYGODIACEAE

- Lygodium volubile* Sw.; Liana; Sc: SPSF

MARATTIACEAE

- Eupodium kaulfussii* (J. Sm.) J. Sm. [= *Marattia laevis* Sm.]; Erva; Sc: VAOD 1182

OPHIOGLOSSACEAE

- Ophioglossum palmatum* L. [= *Cheiroglossa palmata* (L.) C.Presl]; Epífito; Sc: 1

POLYPODIACEAE

- Campyloneurum acrocarpon* Fée; Epífito; Sc: BHCB/HRCB/MBM, TBB 567
Campyloneurum minus Fée; Epífito; Sc: BHCB/HRCB/MBM/SPSF, TBB 145
Campyloneurum nitidum (Kaulf.) C. Presl; Epífito; Sc: HRCB, TBB 659
Campyloneurum rigidum J.Sm.; Epífito; Sc: HRCB, TBB 513
Ceradenia spixiana (Mart. ex Mett.) L.E. Bishop; Epífito; Sc: HRCB, TBB 707
Cochlidium serrulatum (Sw.) L.E. Bishop; Epífito; Sc: BHCB/HRCB, TBB 524
Microgramma geminata (Schrad.) R.M. Tryon & A.F. Tryon; Epífito; Sc: TBB 1051
Microgramma percussa (Cav.) de la Sota; Epífito; Sc: BHCB/HRCB/MBM, TBB 484
Microgramma tecta (Kaulf.) Alston; Epífito; Sc: TBB 425a
Microgramma vacciniifolia (Langsd. & Fisch.) Copel.; Epífito; Sc: 425b
Micropolypodium achilleifolium (Kaulf.) Labiak & F.B. Matos; Epífito; Sc: VAOD 1290
Pecluma chnoophora (Kunze) Salino & F.C. Assis [= *Polypodium chnoophorum* Kunze]; Epífito; Sc: HRCB
Pecluma recurvata (Kaulf.) M.G. Price; Epífito; Sc: TBB 539
Pecluma truncorum (Lindm.) M.G. Price; Epífito; Sc: TBB 149
Pleopeltis astrolepis (Liebm.) E. Fourn.; Epífito; Sc: TBB 618b
Pleopeltis desvauxii (Klotzsch) Salino [~ *Dicranoglossum furcatum* (L.) J.Sm.]; Epífito; Sc: TBB 509
Pleopeltis hirsutissima (Raddi) de la Sota [= *Polypodium hirsutissimum* Raddi]; Epífito; Sc: HRCB/SPSF, TBB 535
Pleopeltis pleopeltifolia (Raddi) Alston [~ *Pleopeltis angusta* Willd.]; Epífito; Sc: TBB 504
Serpocaulon catharinae (Langsd. & Fisch.) A.R. Sm. [= *Polypodium catharinae* Langsd. & Fisch.]; Epífito; Sc: SPSF, TBB 531

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Serpocaulon fraxinifolium (Jacq.) A.R. Sm.; Erva/epífito; Sc: HRCB*Serpocaulon meniscifolium* (Langsd. & Fisch.) A.R. Sm. [= *Polypodium meniscifolium* Langsd. & Fisch.]; Epífito; Sc: SPSF*Terpsichore chryseri* (Copel.) A.R. Sm.; Epífito; Sc: ESA/SPSF*Terpsichore reclinata* (Brack.) Labiak; Epífito; Sc: HRCB

PTERIDACEAE

Hecistopteris pumila (Spreng.) J.Sm.; Epífito; Sc: BHCB/HRCB, TBB 687*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link; Erva; Sc: HRCB*Polytaenium cajenense* (Desv.) Benedict; Epífito; Sc: TBB 645*Pteris decurrens* C. Presl; Erva; Sc: HRCB/SPSF*Radiovittaria stipitata* (Kunze) E.H. Crane; Epífito; Sc: TBB 507*Vittaria graminifolia* Kaulf.; Epífito; Sc: UEC, 3*Vittaria lineata* (L.) Sm.; Epífito; Sc: TBB 569

SACCOLOMATACEAE

Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.; Erva; Sc: HRCB

SELAGINELLACEAE

Selaginella contigua Baker; Erva/epífito; Sc: TBB 1165*Selaginella flexuosa* Spring; Epífito; Sc: TBB 1166*Selaginella sulcata* (Desv. ex Poir.) Spring ex Mart.; Erva; Sc: ESA

TECTARIACEAE

Tectaria incisa Cav.; Erva/epífito; Sc: HRCB, TBB 443

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris decussata var. *brasiliensis* (C. Chr.) A.R. Sm.; Erva; Sc: BHCB/HRCB*Thelypteris gymnosora* Ponce [= *T. ptarmica* var. *asplenioides* (Kunze ex Mett.) C.F. Reed]; Epífito; Sc: BHCB/HRCB/MBM, TBB 1164*Thelypteris opposita* (Vahl) Ching; Erva; Sc: BHCB/HRCB*Thelypteris raddii* (Rosenst.) Ponce; Erva; Sc: HRCB

WOODSIACEAE

Diplazium cristatum (Desr.) Alston; Erva; Sc: HRCB/MBM

Gimnospermas

PODOCARPACEAE

Podocarpus sellowii Klotzsch; Árvore; Sc: OTA 1368

Angiospermas – Monocotiledôneas

ALSTROEMERIACEAE

Alstroemeria foliosa Mart. ex Schult. & Schult.f.; Erva; Sc: UEC*Alstroemeria speciosa* M. C. Assis; Erva; Sc: UEC

AMARYLLIDACEAE

Hippeastrum aulicum Herb.; Erva; Sc: ESA*Hippeastrum puniceum* (Lam.) Kuntze; Erva; Sc: ESA

ARACEAE

Anthurium comtum Schott; Epífito; MO*Anthurium intermedium* Kunth; Epífito; Sc: ESA*Anthurium langsdorffii* Schott; Epífito; Sc: ESA, TBB 164*Anthurium pentaphyllum* (Aubl.) G. Don; Epífito; Sc: ESA, TBB 590*Anthurium scandens* (Aubl.) Engl.; Epífito; Sc: ESA, TBB 448*Anthurium sellowianum* Kunth [= *A. crassipes* Engl.]; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Heteropsis rigidifolia Engl.; Epífito; Sc: UEC
Monstera adansonii Schott; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 511
Philodendron appendiculatum Nadrus & Mayo; Epífito; Sc: ESA/SPSF
Philodendron corcovadense Kunth; Epífito; Sc: TBB 532
Philodendron crassinervium Lindl.; Epífito; Sc: TBB 510
Philodendron eximium Schott; Epífito; Sc: 1
Philodendron glaziovii Hook. f.; Epífito; Sc: ESA
Philodendron loefgrenii Engl.; Epífito; Sc: TBB 496
Philodendron martianum Engl.; Epífito; Sc: TBB 469
Philodendron obliquifolium Engl.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 143
Philodendron ochrostemon Schott; Epífito; Sc: TBB 525
Philodendron vargealtense Sakur.; Epífito; Sc: TBB 1093
Syngonium vellozianum Schott; Epífito; Sc: TBB 514

ARECACEAE

Astrocaryum aculeatissimum (Schott) Burret; Árvore; Sc: 1
Attalea dubia (Mart.) Burret; Árvore; Sc: 1, 5
Bactris setosa Mart.; Arbusto; Sc: 6
Euterpe edulis Mart.; Árvore; Sc: 2, 4, 5, 6, 8
Geonoma elegans Mart.; Arbusto; Sc: ESA
Geonoma gamiova Barb. Rodr.; Arbusto; Sc: ESA, 6
Geonoma pauciflora Mart.; Arbusto; Sc: ESA
Geonoma schottiana Mart.; Arbusto; Sc: ESA, 6
Lytocaryum hoehnei (Burret) Toledo; Arbusto; Sc: 1

BROMELIACEAE

Aechmea coelestis (K. Koch) E. Morren; Epífito; Sc: TBB 151, 568
Aechmea cylindrata Lindm.; Epífito; Sc: RB/SP
Aechmea gamosepala Wittm.; Epífito; Sc: UEC/RB
Aechmea gracilis Lindm.; Epífito; Sc: SP
Aechmea nudicaulis (L.) Griseb.; Epífito; Sc: TBB 564
Aechmea organensis Wawra; Epífito; Sc: UEC/SP
Aechmea ornata Baker; Epífito; Sc: TBB 1076
Aechmea pectinata Baker; Epífito; Sc: TBB 477
Billbergia amoena (Lodd.) Lindl.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 148
Billbergia distachia (Vell.) Mez; Epífito; Sc: RB
Billbergia pyramidalis (Sims) Lindl.; Epífito; Sc: ESA/SPSF
Canistropsis billbergioides (Schult. & Schult. f.) Leme [= *Nidularium billbergioides* (Schult. & Schult. f.) L.B. Sm.]; Epífito; Sc: ESA, TBB 579
Edmondoa lindenii (Regel) Leme [= *Canistrum lindenii* (Regel) Mez]; Epífito; Sc: ESA/UEC/RB/SP
Neoregelia laevis (Mez) L.B. Sm.; Epífito; Sc: SP, 1
Nidularium amazonicum (Baker) Linden & E. Morren ex Lindm. [= *N. krisgreeniae* Leme]; Epífito; Sc: TBB 144
Nidularium campo-alegrense Leme; Epífito; Sc: RB
Nidularium innocentii Lem.; Epífito; Sc: ESA/SPSF
Nidularium rutilans E. Morren; Epífito; Sc: 1
Quesnelia violacea Wand. & S.L. Proença; Epífito; Sc: RB

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Racinaea spiculosa* (Griseb.) M.A. Spencer & L.B. Sm. [= *Tillandsia spiculosa* Griseb]; Epífito; Sc: TBB 518
Tillandsia geminiflora Brongn.; Epífito; Sc: ESA
Tillandsia globosa Wawra; Epífito; Sc: UEC
Tillandsia stricta Sol.; Epífito; Sc: TBB 673
Tillandsia tenuifolia L.; Epífito; Sc: ESA, TBB 1055
Vriesea altodaserrae L.B. Sm.; Epífito; Sc: UEC
Vriesea atra Mez; Epífito; Sc: TBB 1074
Vriesea carinata Wawra; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC
Vriesea drepanocarpa (Baker) Mez; Epífito; Sc: TBB 415
Vriesea ensiformis (Vell.) Beer; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 422
Vriesea erythrodactylon E. Morren ex Mez; Epífito; Sc: ESA
Vriesea flava A.F. Costa, H. Luther & Wand.; Epífito; Sc: RB
Vriesea friburgensis var. *paludosa* (L. B. Sm.) L. B. Sm. [= *V. paludosa* L. B. Sm.]; Epífito; Sc: TBB 781, 799
Vriesea hieroglyphica (Carrière.) E. Morren; Epífito; Sc: TBB 558
Vriesea incurvata Gaudich.; Epífito; Sc: UEC/SPSF, TBB 696
Vriesea jonghei (Libon ex K. Koch) E. Morren [= *V. gamba* F. Mull.]; Epífito; Sc: ESA
Vriesea longiscapa Ule; Epífito; Sc: RB, TBB 444
Vriesea philippocoburgii Wawra; Epífito; Sc: TBB 1080
Vriesea rodigasiana E. Morren; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 474
Vriesea scalaris E. Morren; Epífito; Sc: 1
Vriesea taritubensis E. Pereira & L.A. Penna; Epífito; Sc: UEC
Vriesea unilateralis (Baker) Mez; Epífito; Sc: ESA, TBB 1094
Vriesea vagans (L.B. Sm.) L.B. Sm.; Epífito; Sc: TBB 476
Wittrockia cyathiformis (Vell.) Leme [= *Canistrum cyathiforme* (Vell.) Mez]; Epífito; Sc: RB

BURMANNIACEAE

- Dictyostega orobanchoides* (Hook.) Miers; Erva; Sc: ESA/SPSF

COMMELINACEAE

- Commelina obliqua* Vahl; Erva; Sc: ESA/SPSF
Dichorisandra paranaensis D.Maia, Cervi & Tardivo; Erva; Sc: ESA
Dichorisandra pubescens Mart. ex Schult. f.; Erva; Sc: ESA, 6
Dichorisandra villosula Mart. ex Schult. f.; Erva; Sc: ESA
Tripogandra diuretica (Mart.) Handlos; Erva; Sc: ESA

COSTACEAE

- Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe; Erva; Sc: UEC, 6

CYCLANTHACEAE

- Thoracocarpus bissectus* (Vell.) Harling; Epífito/herb; Sc: TBB 672

CYPERACEAE

- Becquerelia* sp.; Erva; Sc: ESA
Cyperus luzulae (L.) Retz.; Erva; Sc: UEC/SPSF
Eleocharis montana (Kunth) Roem. & Schult.; Erva; Sc: NY
Fimbristylis complanata (Retz.) Link; Erva; Sc: UEC
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl; Erva; Sc: UEC
Hypolytrum schraderianum Nees; Erva; Sc: ESA/UEC

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

<i>Lagenocarpus rigidus</i> (Kunth) Nees; Erva; Sc: UEC
<i>Pleurostachys distichophylla</i> (Boeckeler) C.B. Clarke [= <i>P. densifoliata</i> H. Pfeiff.]; Erva; Sc: ESA/SPSF/UEC
<i>Pleurostachys foliosa</i> Kunth; Erva; Sc: MO
<i>Pleurostachys gaudichaudii</i> Brongn.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Pleurostachys urvillei</i> Brongn.; Erva; Sc: RAFL 524
<i>Rhynchospora breviuscula</i> H. Pfeiff.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Rhynchospora polyantha</i> Steud.; Erva; Sc: ESA
<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale; Erva; Sc: NY
<i>Scleria latifolia</i> Sw.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Scleria panicoides</i> Kunth; Erva; Sc: ESA
<i>Scleria plusiophylla</i> Steud.; Erva; Sc: SPSF
DIOSCOREACEAE
<i>Dioscorea marginata</i> Griseb.; Liana; Sc: ESA
<i>Dioscorea subhastata</i> Vell.; Liana; Sc: SPSF
HELICONIACEAE
<i>Heliconia angusta</i> Vell.; Erva; Sc: ESA
<i>Heliconia farinosa</i> Raddi [= <i>H. velloziana</i> L. Emygdio]; Erva; Sc: ESA
HYPOXIDACEAE
<i>Hypoxis decumbens</i> L.; Erva; Sc: ESA
IRIDACEAE
<i>Neomarica</i> cf. <i>northiana</i> (Scheneev.) Sprague; Erva; Sc: ESA
<i>Sisyrinchium commutatum</i> Klatt; Erva; Sc: ESA
<i>Sisyrinchium micranthum</i> Cav.; Erva; Sc: UEC
<i>Trimezia martinicensis</i> (Jacq.) Herb.; Erva; Sc: ESA/SPSF
JUNCACEAE
<i>Juncus microcephalus</i> Kunth; Erva; Sc: NY
MARANTACEAE
<i>Calathea monophylla</i> (Vell.) Körn. [= <i>C. communis</i> Wand. & S.Vieira]; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Calathea prolifera</i> (Vell.) J.M.A.Braga [= <i>C. longifolia</i> (Schauer) Klotzsch, <i>C. macilenta</i> Lindl.]; Erva; Sc: ESA
<i>Ctenanthe lanceolata</i> Petersen; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Stromanthe papillosa</i> Petersen; Erva; Sc: INPA
<i>Stromanthe thalia</i> (Vell.) J.M.A.Braga; Erva; Sc: TBB 628
<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler; Erva; Sc: ESA/SPSF
ORCHIDACEAE
<i>Acianthera auriculata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase [= <i>Pleurothallis auriculata</i> Lindl.]; Epífito; Sc: TBB 682
<i>Acianthera saundersiana</i> (Rchb. f.) Pridgeon & M.W.Chase [= <i>Pleurothallis saundersiana</i> Rchb. f.]; Epífito; Sc: TBB 450
<i>Acianthera serpentula</i> (Barb. Rodr.) F. Barros [= <i>Pleurothallis serpentula</i> Barb. Rodr.]; Epífito; Sc: TBB 561
<i>Anathallis obovata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase [= <i>Pleurothallis obovata</i> Lindl.]; Epífito; Sc: 1
<i>Barbrodria miersii</i> (Lindl.) Luer [= <i>Barbosella miersii</i> (Lindl.) Schltr.]; Epífito; Sc: ESA
<i>Baskervilla paranaensis</i> (Kraenzl.) Schltr.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 1064
<i>Bifrenaria harrisoniae</i> (Hook.) Rchb. f.; Epífito; Sc: TBB 605
<i>Campylocentrum linearifolium</i> Schltr. ex Mansf.; Epífito; Sc: ESA
<i>Cattleya forbesii</i> Lindl.; Epífito; Sc: TBB 1085

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

<i>Christensonella neowiedii</i> (Rchb.f.) S.Koehler; Epífito; Sc: UEC
<i>Cirrhaea dependens</i> Rchb. f.; Epífito; Sc: TBB 457
<i>Cleistes libonii</i> (Rchb. f.) Schltr.; Erva/epífito; Sc: TBB 1067
<i>Cleistes macrantha</i> (Barb. Rodr.) Schltr.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Dichaea mosenii</i> Cogn.; Epífito; Sc: TBB 488
<i>Dichaea pendula</i> (Aubl.) Cogn.; Epífito; Sc: TBB 519
<i>Dichaea trulla</i> Rchb. f.; Epífito; Sc: TBB 586
<i>Dictyophyllaria dietschiana</i> (Edwall) Garay [= <i>Vanilla dietschiana</i> Edwall]; Epífito; Sc: ESA
<i>Elleanthus brasiliensis</i> Rchb. f.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 480
<i>Encyclia patens</i> Hook.; Epífito; Sc: ESA/SPSF
<i>Epidendrum armeniacum</i> Lindl.; Epífito; Sc: ESA, TBB 580
<i>Epidendrum avicula</i> Lindl. [= <i>Lanium avicula</i> (Lindl.) Benth.]; Epífito; Sc: TBB 153
<i>Epidendrum latilabre</i> Lindl.; Epífito; Sc: TBB 521
<i>Epidendrum parahybunense</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: ESA/SPSF
<i>Epidendrum paranaense</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: TBB 1073
<i>Epidendrum proligerum</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: TBB 453
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.; Epífito; Sc: TBB 152
<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.; Epífito; Sc: TBB 565
<i>Epidendrum secundum</i> Jacq. [= <i>E. elongatum</i> Jacq.]; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC
<i>Epidendrum strobiliferum</i> Rchb. f.; Epífito; Sc: ESA
<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawc. & Rendle; Erva; Sc: ESA
<i>Eurystyles actinosophila</i> (Barb. Rodr.) Schltr.; Epífito; Sc: ESA
<i>Gomesa recurva</i> R. Br.; Epífito; Sc: TBB 458
<i>Gongora bufonia</i> Lindl.; Epífito; Sc: TBB 460
<i>Habenaria parviflora</i> Lindl.; Erva; Sc: ESA
<i>Heterotaxis brasiliensis</i> (Brieger & Illg) F. Barros [= <i>Maxillaria brasiliensis</i> Brieger & Illg]; Epífito; Sc: TBB 159
<i>Huntleya meleagris</i> Lindl.; Epífito; Sc: TBB 1081
<i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) R. Br.; Epífito; Sc: TBB 549
<i>Lankesterella ceracifolia</i> (Barb. Rodr.) Ames; Epífito; Sc: ESA, TBB 1103
<i>Leptotes bicolor</i> Lindl.; Epífito; Sc: TBB 1110
<i>Maxillaria leucaimata</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: ESA
<i>Maxillaria notyloglossa</i> Rchb. f. [= <i>M. cerifera</i> Barb. Rodr.]; Epífito; Sc: ESA, TBB 598
<i>Maxillaria ochroleuca</i> Lodd. ex Lindl.; Epífito; Sc: ESA, TBB 503
<i>Maxillaria parviflora</i> (Poepp. & Endl.) Garay; Epífito; Sc: TBB 587
<i>Maxillaria picta</i> Hook.; Epífito; Sc: 1
<i>Maxillaria rigida</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: TBB 502
<i>Octomeria diaphana</i> Lindl.; Epífito; Sc: ESA/SPSF
<i>Octomeria gracilis</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: TBB 602
<i>Octomeria grandiflora</i> Lindl.; Epífito; Sc: ESA
<i>Octomeria juncifolia</i> Barb. Rodr.; Epífito; Sc: TBB 156
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.; Epífito; Sc: ESA
<i>Oncidium edwallii</i> Cogn.; Epífito; Sc: ESA
<i>Oncidium fimbriatum</i> Lindl.; Epífito; Sc: 1

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Oncidium flexuosum* Lodd.; Epífito; Sc: TBB 563
Oncidium hookeri Rolfe; Epífito; Sc: ESA
Ornithophora radicans (Rchb.f.) Garay & Pabst; Epífito; Sc: TBB 520
Phymatidium falcifolium Lindl.; Epífito; Sc: TBB 610
Phymatidium hysternanthum Barb. Rodr.; Epífito; Sc: ESA
Pabstiella carinifera (Barb. Rodr.) Luer [= *Pleurothallis carinifera* (Barb. Rodr.) Cogn.]; Epífito; Sc: ESA
Pabstiella hypnicola (Lindl.) Luer [= *Pleurothallis hypnicola* Lindl.]; Epífito; Sc: TBB 596, 777
Pabstiella lineolata (Barb. Rodr.) Luer [= *Pleurothallis lineolata* (Barb. Rodr.) Cogn.]; Epífito; Sc: TBB 595
Pabstiella transparens (Schltr.) Luer [= *Pleurothallis transparens* Schltr.]; Epífito; Sc: ESA/SPSF
Polystachya estrellensis Rchb. f.; Epífito; Sc: ESA, TBB 464
Prescottia densiflora (Brongn.) Lindl.; Erva; Sc: UEC
Prescottia oligantha (Sw.) Lindl.; Erva; Sc: NY
Promenaea stapelioides (Link & Otto) Lindl.; Epífito; Sc: TBB 512
Prosthechea fragans (Sw.) W.E. Higgins [= *Encyclia fragans* (Sw.) Lemée]; Epífito; Sc: TBB 574
Prosthechea glumacea (Lindl.) W.E.Higgins; Epífito; Sc: ESA/SPSF
Prosthechea vespa (Vell.) W.E. Higgins [= *Encyclia vespa* (Vell.) Dressler]; Epífito; Sc: TBB 154
Rodriguezia venusta Rchb. f.; Epífito; Sc: TBB 631
Rodriguezopsis eleutherosepala (Barb. Rodr.) Schltr.; Epífito; Sc: ESA
Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay [= *Stenorrhynchos lanceolatum* (Aubl.) Rich.]; Erva; Sc: UEC
Scaphyglottis emarginata (Garay) Dressler [= *Reichenbachanthus emarginatus* Garay]; Epífito; Sc: TBB 491
Scaphyglottis modesta (Rchb. f.) Schltr.; Epífito; Sc: TBB 490
Specklinia grobyi (Bateman ex Lindl.) F.Barros [= *Pleurothallis marginalis* Rchb. f., *Pleurothallis grobyi* Lindl.]; Epífito; Sc: ESA
Specklinia trifida (Lindl.) F. Barros [= *Pleurothallis trifida* Lindl.]; Epífito; Sc: TBB 530
Stelis calotricha Schltr.; Epífito; Sc: TBB 635
Stelis chasme Pridgeon & M.W. Chase [= *Pleurothallis hians* Lindl.]; Epífito; Sc: ESA
Stelis deregularis Barb. Rodr. [= *Pleurothallis deregularis* (Barb. Rodr.) Luer]; Epífito; Sc: TBB 583
Trichosalpinx punctatifolia (Barb. Rodr.) Luer [= *Pleurothallis punctatifolia* (Barb. Rodr.) Pabst]; Epífito; Sc: ESA
Xylobium variegatum (Ruiz & Pav.) Mansf.; Epífito; Sc: TBB 662
Zygopetalum maxillare Lodd.; Epífito; Sc: ESA/SPSF

POACEAE

- Chusquea longispiculata* L.G. Clark; Arbusto; Sc: MO
Chusquea meyeriana Rupr. ex Döll; Arbusto; Sc: SP
Chusquea oligophylla Rupr.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
Chusquea oxylepis (Hack.) Ekman; Arbusto; Sc: MO
Guadua tagoara (Nees) Kunth; Arbusto; Sc: SP, TBB 1066
Homolepis glutinosa (Sw.) Zuloaga & Soderstr.; Erva; Sc: ESA
Homolepis villaricensis (Mez) Zuloaga & Soderstr.; Erva; Sc: ESA
Merostachys multiramea Hack.; Arbusto; Sc: ESA/MO
Merostachys ternata Nees; Arbusto; Sc: MBM
Olyra glaberrima Raddi; Erva; Sc: ESA
Panicum pilosum Sw.; Erva; Sc: ESA/SPSF
Panicum polygonatum Schrad.; Erva; Sc: UEC
Paspalum regnellii Mez; Erva; Sc: SPSF

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Setaria sp.; Erva; Sc: ESA

SMILACACEAE

Smilax spicata Vell.; Liana; Sc: ESA

XYRIDACEAE

Xyris jupicai Rich.; Erva; Sc: ESA

ZINGIBERACEAE

Renealmia petasites Gagnep.; Erva; Sc: ESA

Angiospermas – angiospermas basais, magnolídeas e eudicotiledôneas

ACANTHACEAE

Aphelandra ornata (Nees) T. Anderson; Erva; Sc: ESA/SPSF

Aphelandra schottiana (Nees) Profice [= *Geissomeria schottiana* Nees]; Erva; Sc: ESA

Hygrophila costata Nees [= *H. latifolia* Nees]; Erva; Sc: ESA/SPSF

Justicia carnea Lindl. [= *Jacobinia carnea* (Lindl.) Nicholson]; Erva; Sc: ESA

Justicia schenckiana Lindau; Erva; Sc: ESA

Mendoncia puberula Mart.; Liana; Sc: ESA

Mendoncia velloziana Mart.; Liana; Sc: ESA/HRCB

Ruellia sp.; Erva; Sc: UEC

Staurogyne mandioccana (Nees) Kuntze; Erva; Sc: ESA/SPSF

Stenandrium sp.; Erva; Sc: UEC

AMARANTHACEAE

Celosia grandifolia Moq.; Erva; Sc: ESA/SPSF

Cyathula prostrata Blume; Erva; Sc: ESA/SPSF

Iresine sp.; Liana; Sc: 2

Pfaffia pulverulenta (Mart.) Kuntze; Erva; Sc: UEC/SPSF

ANACARDIACEAE

Lithrea molleoides (Vell.) Engl.; Árvore; Sc: 1

Schinus terebinthifolius Raddi; Árvore; Sc: ESA

Tapirira guianensis Aubl.; Árvore; Sc: ESA/HRCB, 4, 5, 6, 7

ANNONACEAE

Annona dolabripetala Raddi; Árvore; Sc: UEC

Annona neosericea H.Rainer [= *Rollinia sericea* (R.E. Fr.) R.E. Fr.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 8

Annona parviflora (A. St.-Hil.) H. Rainer [= *Rollinia parviflora* A. St.-Hil.]; Árvore; Sc: SPSF, 6

Annona sylvatica A. St.-Hil. [= *Rollinia sylvatica* (A. St.-Hil.) Mart.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4

Duguetia lanceolata A. St.-Hil.; Árvore; Sc: ESA/UEC

Guatteria australis A. St.-Hil. [= *G. nigrescens* Mart.]; Árvore; Sc: ESA/HRCB/SPSF/UEC, 4, 5, 6, 8

Guatteria pohliana Schldt.; Árvore; Sc: UEC

Xylopia brasiliensis Spreng.; Árvore; Sc: ESA

Xylopia langsdorfiana A. St.-Hil. & Tul.; Árvore; Sc: 4, 6, OTA 1393

APOCYNACEAE

Aspidosperma olivaceum Müll. Arg.; Árvore; Sc: UEC, 6, 8

Aspidosperma tomentosum Mart. [= *A. camporum* Müll. Arg.]; Árvore; Sc: IAC

Ditassa burchellii var. *vestita* (Malme) Fontella; Liana; Sc: SPF

Forsteronia leptocarpa (Hook. & Arn.) A. DC; Liana; Sc: ESA

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Forsteronia refracta* Müll. Arg.; Liana; Sc: ESA/SPSF
Forsteronia rufa Müll. Arg.; Liana; Sc: UEC
Malouetia cestroides (Nees & Mart.) Müll. Arg. [= *M. arborea* (Vell.) Miers.]; Árvore; Sc: ESA
Mandevilla juniformis (Vell.) K. Schum.; Liana; Sc: ESA/HRCB
Mandevilla urophylla (Hook. f.) Woodson; Liana; Sc: UEC
Matelea barrosiana Fontella; Liana; Sc: ESA
Matelea denticulata (Vahl.) Fontella & E.A. Schwarz; Liana; Sc: SPF
Orthosia urceolata E. Fourn.; Liana; Sc: ESA/SPSF/SPF
Oxypetalum alpinum (Vell.) Fontella & E.A. Schwarz; Liana; Sc: NY
Oxypetalum pedicellatum Decne.; Liana; Sc: UEC
Peltastes peltatus (Vell.) Woodson; Liana; Sc: ESA/SPSF
Peplonia axillaris (Vell.) Fontella & Rapini [= *Gonioanthea axillaris* (Vell.) Fontella & E.A. Schwarz.]; Liana; Sc: SPF
Rauwolfia sellowii Müll. Arg.; Árvore; Sc: HRCB
Rhabdadenia madida (Vell.) Miers [= *R. pohlii* Müll. Arg.]; Liana; Sc: UEC
Tabernaemontana catharinensis A. DC.; Arbusto; Sc: UEC/SPSF
Tabernaemontana hystrix Steud.; Árvore; Sc: ESA
Tabernaemontana laeta Mart.; Árvore; Sc: ESA

AQUIFOLIACEAE

- Ilex dumosa* Reissek [= *I. amara* (Vell.) Loes]; Arbusto; Sc: HRCB, 4, 5, 6
Ilex integerrima (Vell.) Reiss.; Arbusto; Sc: ESA
Ilex paraguariensis A. St.-Hil.; Árvore; Sc: IAC, 4, 5, 9
Ilex pseudobuxus Reissek; Árvore; Sc: ESA
Ilex taubertiana Loes.; Árvore; Sc: OTA 1377

ARALIACEAE

- Dendropanax australis* Fiaschi & Jung-Mend.; Arbusto; Sc: RAFL 368
Oreopanax capitatus (Jacq.) Decne. & Planch.; Árvore/hemi-epífita; Sc: ESA, TBB 577
Schefflera angustissima (Marchal) Frodin [= *S. navarroi* (A. Samp.) Frodin; *Didymopanax angustissimum* Marchal]; Árvore; Sc: ESA, 4, 5

ARISTOLOCHIACEAE

- Aristolochia chamissonis* (Klotzsch) Duch.; Liana; Sc: ESA
Aristolochia paulistana Hoehne; Liana; Sc: ESA

ASTERACEAE

- Achyrocline alata* (Kunth) DC.; Erva; Sc: ESA/SPSF
Adenostemma brasilianum (Pers.) Cass.; Erva; Sc: ESA/SPSF
Adenostemma involucratum R. M. King & H. Rob.; Erva; Sc: NY
Aspilia foliacea (Spreng.) Baker; Erva; Sc: IAC
Austro eupatorium inulifolium (Kunth) R.M. King & H. Rob. [= *Eupatorium inulifolium* Kunth]; Erva; Sc: ESA
Baccharis calvescens DC.; Arbusto; Sc: HRCB
Baccharis dentata (Vell.) G.M. Barroso; Arbusto; Sc: ESA
Baccharis dracunculifolia DC.; Arbusto; Sc: SPSF
Baccharis montana DC. [= *B. elaeagnoides* Steud. ex Baker]; Arbusto; Sc: ESA
Baccharis crispa Spreng. [= *B. myriocephala* DC.]; Arbusto; Sc: SPSF
Baccharis oreophila Malme; Arbusto; Sc: HRCB

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Família, espécie e autoria [sinonímia]
<i>Baccharis reticularia</i> DC.; Erva; Sc: SPSF
<i>Baccharis singularis</i> (Vell.) G.M. Barroso; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
<i>Barrosoa betonicaeformis</i> (DC.) R.M. King & H. Rob. [= <i>Eupatorium betonicaeforme</i> (DC.) Baker]; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Pol.; Erva; Sc: ESA
<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob. [= <i>Eupatorium laevigatum</i> Lam.]; Arbusto; Sc: SPSF
<i>Chrysolaena platensis</i> (Spreng.) H. Rob. [= <i>Vernonia platensis</i> (Spreng.) Less.]; Erva; Sc: ESA
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist; Erva; Sc: ESA
<i>Critoniopsis quinqueflora</i> (Less.) H. Rob. [= <i>Vernonia quinqueflora</i> Less.]; Arbusto; Sc: ESA, 5
<i>Cyrtocymura scorpioides</i> (Lam.) H. Rob. [= <i>Vernonia scorpioides</i> (Lam.) Pers.]; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Eremanthus erythropappus</i> (DC.) MacLeish [= <i>Vanilosmopsis erythropappa</i> (DC.) Sch. Bip.]; Árvore; Sc: ESA
<i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera; Árvore; Sc: ESA/HRCB/SPSF
<i>Heterocondylus alatus</i> (Vell.) R.M. King & H. Rob. [= <i>H. vauthierianus</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.; <i>Eupatorium vauthierianum</i> DC.]; Arbusto; Sc: SPSF/NY
<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Leptostelma maxima</i> D. Don [= <i>Erigeron maximus</i> (D. Don) Otto ex DC.]; Erva; Sc: ESA
<i>Mikania argyreia</i> DC.; Liana; Sc: ESA/SPSF
<i>Mikania buddleiaefolia</i> DC.; Liana; Sc: RB
<i>Mikania guilleminii</i> B. L. Rob.; Liana; Sc: ESA/SPSF
<i>Mikania micrantha</i> Kunth; Liana; Sc: RB
<i>Mikania myriocephala</i> DC.; Liana; Sc: ESA/SPSF
<i>Mikania parodii</i> Cabrera; Liana; Sc: ESA/SPSF
<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.; Liana; Sc: NY
<i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker; Árvore; Sc: ESA/HRCB/SPSF, 4, 5, 6, 8
<i>Piptocarpha densifolia</i> Dusén ex G. Lom. Sm.; Arbusto; Sc: NY
<i>Piptocarpha macropoda</i> (DC.) Baker; Árvore; Sc: ESA/UEC/SPSF, 4, 5, 6
<i>Piptocarpha organensis</i> Cabrera; Árvore; Sc: HRCB
<i>Piptocarpha quadrangularis</i> (Vell.) Baker; Arbusto; Sc: ESA
<i>Piptocarpha regnellii</i> (Sch. Bip.) Cabrera; Árvore; Sc: ESA/UEC
<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Pterocaulon balansae</i> Chodat; Erva; Sc: ESA/UEC
<i>Senecio brasiliensis</i> (Spreng.) Less.; Erva; Sc: HRCB/UEC
<i>Solidago chilensis</i> Meyen; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Stifftia</i> sp.; Arbusto; Sc: UEC
<i>Trixis bowmanii</i> Baker; Erva; Sc: IAC
<i>Verbesina glabrata</i> Hook. & Arn.; Arbusto; Sc: ESA
<i>Vernonanthura beyrichii</i> (Less.) H. Rob. [= <i>Vernonia beyrichii</i> Less.]; Arbusto; Sc: SPSF
<i>Vernonanthura discolor</i> (Spreng.) H. Rob. [= <i>Vernonia discolor</i> (Spreng.) Less.]; Árvore; Sc: ESA, 4, 5
<i>Vernonanthura divaricata</i> (Spreng.) H. Rob. [= <i>Vernonia diffusa</i> Less.]; Árvore; Sc: HRCB/SPSF, 5
<i>Vernonanthura lindbergii</i> (Baker) H. Rob. [= <i>Vernonia lindbergii</i> Baker]; Arbusto; Sc: ESA
<i>Vernonanthura petiolaris</i> (DC.) H. Rob. [= <i>Vernonia petiolaris</i> DC.]; Árvore; Sc: NY
<i>Vernonanthura puberula</i> (Less.) H. Rob. [= <i>Vernonia puberula</i> Less.]; Árvore; Sc: HRCB/SPSF, 4, 5, 6, 8
<i>Vernonia densiflora</i> Gardner; Árvore; Sc: ESA

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Wedelia subvelutina DC.; Erva; Sc: ESA

BALANOPHORACEAE

Lophophytum leandrii Eichler; Hemiparasita; Sc: TBB 578

BEGONIACEAE

Begonia angularis Raddi; Erva; Sc: ESA

Begonia capanemae Brade; Erva; Sc: ESA/SPSF, 6

Begonia fischeri Schrank; Erva; Sc: ESA/SPSF/SP

Begonia fruticosa (Klotzsch) A. DC.; Erva/epífita; Sc: ESA/SPSF/UEC/SP

Begonia herbacea Vell.; Epífita; Sc: TBB 529

Begonia inculta Irmsch.; Erva; Sc: RAFL 371

Begonia lanceolata Vell.; Epífita; Sc: ESA

Begonia pulchella Raddi; Erva; Sc: SP

Begonia radicans Vell.; Epífita; Sc: ESA/UEC/SPSF/SP

Begonia valdensium A. DC.; Erva; Sc: ESA/SPSF/SP

BIGNONIACEAE

Adenocalymma dusenii Kraenzl.; Liana; Sc: UEC

Adenocalymma hatschbachii A.H. Gentry; Liana; Sc: UEC

Adenocalymma paulistarum Bureau & K. Schum.; Liana; Sc: UEC

Anemopaegma prostratum DC.; Liana; Sc: UEC

Arrabidaea multiflora Bureau & K. Schum.; Liana; Sc: UEC

Bignonia binata Thunb. [= *Clytostoma binatum* (Thumb.) Sandwith]; Liana; Sc: UEC

Bignonia sciuripabula (K.Schum.) L.G. Lohmann; Liana; Sc: MO

Fridericia rego (Vell.) L.G. Lohmann [~ *Arrabidaea rego* (Vell.) DC.]; Liana; Sc: UEC

Fridericia speciosa Mart.; Liana; Sc: ESA

Handroanthus albus (Cham.) Mattos; Árvore; Sc: MO

Handroanthus botelhensis (A.H. Gentry) S.O. Grose [= *Tabebuia botelhensis* A.H. Gentry]; Árvore; Sc: SPSF, 5

Handroanthus chrysotrichus (Mart. ex A. DC.) Mattos [= *Tabebuia chrysotricha* (Mart. & A. DC.) Standley]; Árvore; Sc: UEC/SPSF

Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos [= *Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Toledo]; Árvore; Sc: 2, 5

Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O. Grose [= *Tabebuia serratifolia* (Vahl) Nicholson]; Árvore; Sc: ESA, 6

Jacaranda micrantha Cham.; Árvore; Sc: UEC, OTA 880

Jacaranda montana Morawetz; Árvore; Sc: ESA, 2, 6

Jacaranda puberula Cham.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 8

Lundia cf. *virginalis* DC.; Liana; Sc: SPSF

Mansoa lanceolata (DC.) A.H. Gentry [= *Anemopaegma lanceolatum* (DC.) Bureau ex K. Schum.]; Lf: liana; Sc: ESA, 2

Parabignonia unguiculata (Vell.) A.H. Gentry; Liana; Sc: SPSF

Paragonia pyramidata (Rich.) Bureau; Liana; Sc: 2, MBM

Pithecoctenium crucigerum (L.) A.H. Gentry; Liana; Sc: ESA

BORAGINACEAE (inclui Cordiaceae e Heliotropiaceae)

Cordia ecalyculata Vell.; Árvore; Sc: ESA, 2

Cordia magnoliifolia Cham.; Árvore; Sc: SPSF

Cordia sellowiana Cham.; Árvore; Sc: ESA, 6

Cordia silvestris Fresen.; Árvore; Sc: ESA

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Cordia trichotoma (Vell.) Arrab.ex Steud; Árvore; Sc: ESA, 4, 5, 8, 9

Heliotropium transalpinum Vell.; Erva; Sc: ESA

Varronia discolor (Cham. & Schltld.) Borhidi [= *Cordia discolor* Cham. & Schltld.]; Arbusto; Sc: ESA

Varronia polycephala Lam. [= *Cordia monosperma* (Jacq.) Roem. & Schult.]; Arbusto; Sc: ESA

BURSERACEAE

Protium kleinii Cuatrec. [~ *P. heptaphyllum* (Aubl.) Marchand]; Árvore; Sc: ESA

Protium widgrenii Engl. [~ *P. heptaphyllum* (Aubl.) Marchand]; Árvore; Sc: ESA, 4, 5

CACTACEAE

Hattiora salicornioides (Haw.) Britton & Rose; Epífito; Sc: ESA, TBB 471

Lepismium cruciforme (Vell.) Miq.; Epífito; Sc: TBB 644

Lepismium houlettianum (Lem.) Barthlott; Epífito; Sc: TBB 522

Pereskia aculeata Mill.; Epífito; Sc: 1

Rhipsalis campos-portoana Loefgr.; Epífito; Sc: SPSF

Rhipsalis dissimilis (G. Lindb.) K. Schum.; Epífito; Sc: ESA

Rhipsalis elliptica G. Lindb. ex K. Schum.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 160

Rhipsalis floccosa Salm.-Dyck ex Pfeiff.; Epífito; Sc: ESA

Rhipsalis grandiflora Haw.; Epífito; Sc: TBB 544

Rhipsalis juengeri Barthlott & N.P. Taylor; Epífito; Sc: UEC

Rhipsalis pachyptera Pfeiff.; Epífito; Sc: TBB 163

Rhipsalis paradoxa (Salm-Dyck ex Pfeiff.) Salm-Dyck; Epífito; Sc: TBB 451

Rhipsalis pilocarpa Loefgr.; Epífito; Sc: 1

Rhipsalis puniceodiscus G. Lindb.; Epífito; Sc: ESA, TBB 616

Rhipsalis teres (Vell.) Steud.; Epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 150

CAMPANULACEAE

Centropogon cornutus (L.) Druce; Erva; Sc: ESA

Siphocampylus convolvulaceus (Cham.) G. Don; Liana; Sc: ESA/SPSF

CANELLACEAE

Cinnamodendron dinisii Schwacke [= *Capsicodendron dinisii*]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 7, 8, 9

CANNABACEAE

Trema micrantha (L.) Blume; Árvore; Sc: UEC/SPSF/IAC

CARDIOPTERIDACEAE

Citronella paniculata (Mart.) R.A. Howard [= *C. megaphylla* (Miers) R.A. Howard]; Árvore; Sc: ESA, 4, 6, 8, 9

CARICACEAE

Jacaratia spinosa (Aubl.) A. DC.; Árvore; Sc: ESA

CELASTRACEAE

Cleilocladium cognatum (Miers) A.C. Sm.; Liana; Sc: OTA 1035, 1348

Hippocratea volubilis L.; Liana; Sc: ESA

Maytenus aquifolia Mart.; Árvore; Sc: VCS 30023

Maytenus communis Reissek; Árvore; Sc: ESA/SPSF

Maytenus robusta Reissek; Árvore; Sc: ESA, 4, 6

Maytenus salicifolia Reissek; Árvore; Sc: ESA

Maytenus schumanniana Loes.; Arbusto; Sc: SPSF, RAFL 380

Salacia elliptica (Mart. ex Schult.) G. Don; Liana; Sc: ESA

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Tontelea tenuicula* (Miers) A.C. Sm.; Liana; Sc: UEC
- CHLORANTHACEAE
- Hedyosmum brasiliense* Miq.; Árvore; Sc: RAFL 320
- CHRYSOBALANACEAE
- Hirtella hebeclada* Moric. ex DC.; Árvore; Sc: ESA/UEC, 4, 5, 6
- Licania hoehnei* Pilg.; Árvore; Sc: 4, 5, 6
- Licania octandra* (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze; Árvore; Sc: VCS 29313
- Parinari brasiliensis* (Schott) Hook. f. [~ *P. excelsa* Sabine]; Árvore; Sc: 4, 6, VCS 30028
- CLETHRACEAE
- Clethra scabra* Pers. [= *C. brasiliensis* Cham. & Schldtl.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 9
- CLUSIACEAE
- Clusia criuva* subsp. *parviflora* Vesque [= *C. parviflora* Saldanha ex Engl.]; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 8
- Garcinia gardneriana* (Planch. & Triana) Zappi; Árvore; Sc: 6, VCS 29370
- COMBRETACEAE
- Buchenavia hoehneana* N.F. Mattos; Árvore; Sc: IAC
- Buchenavia kleinii* Exell; Árvore; Sc: 5, 6, VCS 30030
- Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo.; Árvore; Sc: 4, 5
- CONNARACEAE
- Connarus rostratus* (Vell.) L.B. Sm.; Liana; Sc: RAFL 591
- CONVOLVULACEAE
- Ipomoea ramosissima* (Poir.) Choisy; Liana; Sc: ESA/SPSF/UEC
- Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy; Liana; Sc: ESA/SPSF/UEC
- CUCURBITACEAE
- Cayaponia cabocla* Cogn.; Liana; Sc: NY
- Fevillea passiflora* Vell.; Liana; Sc: SPSF
- Gurania cissoides* (Benth.) Cogn.; Liana; Sc: ESA
- Wilbrandia hibiscoides* Silva Manso; Liana; Sc: ESA
- CUNONIACEAE
- Lamanonia ternata* Vell. [= *L. speciosa* (Cambess) L.B. Smith]; Árvore; Sc: ESA, 5, 6
- Weinmannia discolor* Gardner; Árvore; Sc: ESA, 5
- Weinmannia paulliniifolia* Pohl ex Ser.; Árvore; Sc: 4, 5, 6, OTA 1394, 1408
- DILLENIACEAE
- Dolioscarpus dentatus* (Aubl.) Standl.; Liana; Sc: ESA
- ELAEOCARPACEAE
- Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.; Árvore; Sc: VCS 30033
- Sloanea hirsuta* (Schott) Planch. ex Benth. [= *S. monosperma* Vell.]; Árvore; Sc: SPSF, VCS 30034
- Sloanea obtusifolia* (Moric.) K. Schum.; Árvore; Sc: ESA
- ERYTHROXYLACEAE
- Erythroxylum ambiguum* Peyr.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF, 6
- Erythroxylum cuspidifolium* Mart.; Arbusto; Sc: RAFL 809
- Erythroxylum pulchrum* A. St.-Hil.; Arbusto; Sc: 5
- EUPHORBIACEAE (inclui Peraceae)
- Actinostemon concolor* (Spreng.) Müll. Arg. [= *Gymnanthes concolor* Spreng.]; Árvore; Sc: ESA, 5, 8

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Alchornea glandulosa* Poepp. & Endl.; Árvore; Sc: VCS 30041
Alchornea triplinervia (Spreng.) Müll. Arg.; Árvore; Sc: SPSF/SP, 4, 5, 6, 7, RAFL 807
Aparisthium cordatum (A. Juss.) Baill.; Árvore; Sc: ESA, 2
Croton glandulosus L.; Erva; Sc: ESA/UEC
Croton lundianus (Didr.) Müll. Arg.; Arbusto; Sc: SPSF/SPF
Croton macrobothrys Baill.; Árvore; Sc: VCS 30042
Manihot grahamii Hook.; Árvore; Sc: VCS 29277, 29278
Maprounea guianensis Aubl.; Árvore; Sc: 1
Pera glabrata (Schott) Poepp. ex Baill.; Árvore; Sc: ESA/UEC, 5, 8
Pera obovata (Klotzsch) Baill.; Árvore; Sc: 5
Sapium glandulosum (L.) Morong; Árvore; Sc: ESA/SPSF/IAC/SP, 4, 5
Sebastiania brasiliensis (L.) Spreng.; Sc: ESA
Tetrorchidium parvulum Müll. Arg.; Árvore; Sc: 2
Tetrorchidium rubrivenium Poepp.; Árvore; Sc: 6, VCS 30047

FABACEAE

- Abarema langsdorffii* (Benth.) Barneby & J.W. Grimes [= *Pithecellobium langsdorffii* Benth.]; Árvore; Sc: ESA/IAC/SPSF, 4, 5, 8, 9
Albizia pedicellaris (DC.) L. Rico [= *Balizia pedicellaris* (DC.) Barneby & J. W. Grimes]; Árvore; Sc: UEC
Andira anthelmia (Vell.) J.F. Macbr. [= *A. anthelminthica* (Vog.) Benth.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF/IAC
Andira fraxinifolia Benth.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Bauhinia guianensis Aubl.; Liana; Sc: ESA/UEC
Calliandra sp.; Arbusto; Sc: ESA
Cassia ferruginea (Schrad.) Schrad. ex DC.; Árvore; Sc: ESA
Centrobium robustum (Vell.) Mart. ex Benth.; Árvore; Sc: ESA, 8
Copaifera langsdorffii Desf.; Árvore; Sc: ESA, 5, 6, 8
Copaifera trapezifolia Hayne; Árvore; Sc: ESA, 4, 5, 6, 7, 8
Dahlstedtia pentaphylla (Taub.) Burkart; Arbusto; Sc: ESA, OTA 1358
Dahlstedtia pinnata (Benth.) Malme; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 5
Dalbergia brasiliensis Vogel; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Dalbergia frutescens (Vell.) Britton; Árvore/Liana; Sc: ESA, 4, 5, 6
Desmodium adscendens (Sw.) DC.; Erva; Sc: ESA/SPSF/UEC
Desmodium axillare (Sw.) DC.; Erva; Sc: UEC
Desmodium incanum DC.; Erva; Sc: ESA/UEC
Desmodium uncinatum (Jacq.) DC.; Erva; Sc: ESA/UEC
Eriosema heterophyllum Benth.; Erva; Sc: UEC
Erythrina speciosa Andrews; Arbusto; Sc: SPSF
Hymenaea courbaril L. [= *H. altissima* Ducke]; Árvore; Sc: ESA, 5
Inga capitata Desv.; Árvore; Sc: 6
Inga cylindrica (Vell.) Mart.; Árvore; Sc: SPSF
Inga edulis Mart.; Árvore; Sc: SPSF
Inga laurina (Sw.) Willd.; Árvore; Sc: SPSF/RB, 4
Inga lenticellata Benth.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Inga marginata Willd.; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 8

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Inga praegnans* T.D. Penn.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Inga sellowiana Benth.; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Inga sessilis (Vell.) Mart.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 6
Lonchocarpus nitidus (Vogel) Benth.; Árvore; Sc: ESA
Machaerium dimorphandrum Hoehne; Árvore/Liana; Sc: VCS 29239
Machaerium nyctitans (Vell.) Benth.; Árvore; Sc: ESA, 4, 5
Machaerium oblongifolium Vogel; Árvore; Sc: UEC
Machaerium triste Vogel; Liana; Sc: UEC, RAFL 528
Machaerium uncinatum (Vell.) Benth.; Árvore; Sc: ESA/UEC
Mimosa scabrella Benth.; Árvore; Sc: RB
Mucuna urens (L.) Medik.; Liana; Sc: SPSF
Myrocarpus frondosus Allemão; Árvore; Sc: ESA/UEC, 4, 5, 6, 7
Ormosia arborea (Vell.) Harms; Árvore; Sc: ESA
Ormosia minor Vogel [= *O. dasycarpa* var. *minor* (Vogel) Benth.]; Árvore; Sc: ESA, 5, 6, OTA 1376
Phanera microstachya (Raddi) L.P. Queiroz [= *Bauhinia microstachya* (Raddi) J.F. Macbr.]; Liana; Sc: RB
Piptadenia paniculata Benth.; Árvore; Sc: VCS 30102
Platymiscium floribundum Vogel; Árvore; Sc: 4, 5, 9, VCS 30058
Pseudopiptadenia warmingii (Benth.) G.P. Lewis & M.P. Lima; Árvore; Sc: VCS 29247
Pterocarpus rohrii Vahl; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 8
Schizolobium parahyba (Vell.) Blake.; Árvore; Sc: ESA, 5, 8
Senegalia grandistipula (Benth.) Seigler & Ebinger [= *Acacia grandistipula* Benth.]; Liana; Sc: ESA/SPSF
Senegalia lacerans (Benth.) Seigler & Ebinger [= *Acacia lacerans* Benth.]; Liana; Sc: ESA/UEC
Senegalia lowei (L. Rico) Seigler & Ebinger [= *Acacia plumosa* Lowe]; Liana; Sc: ESA
Senegalia martiusiana (Steud.) Seigler & Ebinger [= *Acacia martiusiana* (Steud.) Burkart]; Liana; Sc: RB
Senna macranthera (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby; Árvore; Sc: ESA
Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5
Stylosanthes viscosa (L.) Sw.; Erva; Sc: ESA/SPSF
Swartzia oblata R.S. Cowan [~ *S. acutifolia* Vogel]; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC
Tachigali denudata (Vogel) Oliveira-Filho [= *Sclerolobium denudatum* Vogel]; Árvore; Sc: 4, 5, 6, 7, OTA 1385
Zollernia ilicifolia (Brongn.) Vogel; Árvore; Sc: ESA/UEC, 4, 5, 6, 7, 8

GENTIANACEAE

- Macrocarpaea rubra* Malme; Erva; Sc: ESA/SPSF/UEC
Voyria aphylla (Jacq.) Pers.; Erva; Sc: ESA

GESNERIACEAE

- Codonanthe devosiana* Lem.; Epífito; Sc: UEC, TBB 472
Codonanthe gracilis (Mart.) Hanst.; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC, TBB 1070
Napeanthus primulifolius (Raddi) Sandwith; Erva; Sc: ESA
Nematanthus gregarius D. L. Denham; Epífito; Sc: UEC/SPSF, TBB 1071
Nematanthus jolyanus (Handro) Chautems; Epífito; Sc: SPSF
Nematanthus striatus (Handro) Chautems; Epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC, TBB 1088
Nematanthus strigillosus (Mart.) H.E. Moore; Epífito; Sc: UEC/SPSF
Nematanthus villosus (Hanst.) Wiehler; Epífito; Sc: UEC
Nematanthus wettsteinii (Fritsch) H.E. Moore; Epífito; Sc: ESA/UEC

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Sinningia douglasii* (Lindl.) Chautems; Epífito; Sc: ESA/UEC
- HUMIRIACEAE
- Humiriastrum dentatum* (Casar.) Cuatrec.; Árvore; Sc: IAC
- Vantanea compacta* (Schnizl.) Cuatrec.; Árvore; Sc: ESA, 4, 5, 6
- HYPERICACEAE
- Hypericum brasiliense* Choisy; Erva; Sc: SPSF
- LACISTEMATACEAE
- Lacistema lucidum* Schnizl.; Arbusto; Sc: UEC
- LAMIACEAE
- Aegiphila brachiata* Vell.; Árvore; Sc: 4, OTA 1360
- Aegiphila integrifolia* (Jacq.) B.D. Jacks [= *A. sellowiana* Cham.]; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5
- Aegiphila obducta* Vell.; Árvore; Sc: SPSF
- Hyptis lacustris* A. St.-Hil. ex Benth.; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Hyptis multibracteata* Benth.; Erva; Sc: ESA
- Hyptis sidifolia* (L'Hér.) Briq. [= *H. umbrosa* Salzm. ex Benth.]; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Marsypianthes chamaedrys* (Vahl) Kuntze; Erva; Sc: ESA
- Ocimum carnosum* (Spreng.) Link & Otto ex Benth. [= *O. selloi* Benth.]; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Peltodon radicans* Pohl; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Scutellaria uliginosa* A. St.-Hil. ex Benth.; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Vitex cymosa* Bertero ex Spreng.; Árvore; Sc: 2
- Vitex polygama* Cham.; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5
- LAURACEAE
- Aiouea acarodomatifera* Kosterm.; Árvore; Sc: SPSF
- Aiouea saligna* Meisn.; Árvore; Sc: ESA/UEC
- Aniba firmula* (Nees & Mart.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5
- Aniba viridis* Mez; Árvore; Sc: ESA, 6
- Beilschmiedia emarginata* (Meisn.) Kosterm.; Árvore; Sc: OTA 1357
- Cinnamomum hirsutum* Lorea-Hern.; Árvore; Sc: ESA
- Cinnamomum pseudoglaziovii* Lorea-Hern.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
- Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm.; Árvore; Sc: RAFL 218, OTA 1392
- Cryptocarya aschersoniana* Mez; Árvore; Sc: 4, 5, 6
- Cryptocarya botelhensis* P.L.R. de Moraes; Árvore; Sc: ESA/UEC, OTA 1372
- Cryptocarya mandiocana* Meisn. [= *C. moschata* Nees]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 7
- Cryptocarya saligna* Mez; Árvore; Sc: 1
- Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F. Macbr.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 6, 8
- Licaria armeniaca* (Nees) Kosterm.; Árvore; Sc: ESA
- Nectandra debilis* Mez; Árvore; Sc: SPSF
- Nectandra grandiflora* Nees; Árvore; Sc: 5, 8
- Nectandra lanceolata* Nees; Árvore; Sc: ESA
- Nectandra leucantha* Nees; Árvore; Sc: ESA
- Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
- Nectandra oppositifolia* Nees [= *N. mollis* var. *oppositifolia* (Nees) Rohwer]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
- Nectandra paranaensis* Coe-Teix.; Árvore; Sc: SPSF

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Nectandra puberula* (Schott) Nees; Árvore; Sc: 5
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez [= *N. mollis* (Kunth) Nees]; Árvore; Sc: VCS 29211
Ocotea aciphylla (Nees & Mart.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Ocotea bicolor Vattimo-Gil; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Ocotea brachybotrya (Meisn.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 8
Ocotea catharinensis Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 7
Ocotea cf. bragai Coe-Teix.; Árvore; Sc: OTA 1350
Ocotea corymbosa (Meisn.) Mez; Árvore; Sc: 5
Ocotea daphnifolia (Meisn.) Mez; Árvore; Sc: UEC, 6, VCS 29222
Ocotea dispersa (Nees & Mart.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Ocotea divaricata (Nees) Mez; Árvore; Sc: ESA, 5
Ocotea elegans Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6, 8
Ocotea glaziovii Mez; Árvore; Sc: ESA, 4, 5, 6, 7
Ocotea lancifolia (Schott) Mez; Árvore; Sc: OTA 1395
Ocotea laxa (Nees) Mez; Árvore; Sc: MBM, 5
Ocotea mosenii Mez; Árvore; Sc: SPSF
Ocotea nectandrifolia Mez [= *O. kuhlmanii* Vattimo-Gil.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 7
Ocotea nunesiana (Vattimo-Gil) Baitello; Árvore; Sc: RAFL 811
Ocotea odorifera (Vell.) Rohwer [= *O. pretiosa* (Nees) Mez]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, OTA 1374
Ocotea paranapiacabensis Coe-Teixeira; Árvore; Sc: 5
Ocotea porosa (Nees & Mart.) Barroso; Árvore; Sc: ESA
Ocotea puberula (Rich.) Nees; Árvore; Sc: 5
Ocotea pulchella (Nees & Mart.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 5, 7
Ocotea pulchra Vattimo-Gil; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Ocotea silvestris Vattimo-Gil; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
Ocotea tabacifolia (Meisn.) Rohwer; Árvore; Sc: UEC/SPSF, OTA 1406
Ocotea teleiandra (Meisn.) Mez; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 6
Ocotea venulosa (Nees) Baitello; Árvore; Sc: ESA
Persea rufotomentosa Nees & Mart.; Árvore; Sc: OTA 1370, 1371
Persea venosa Nees & Mart.; Árvore; Sc: ESA
Persea willdenovii Kosterm. [= *P. pyrifolia* Nees & Mart.]; Árvore; Sc: ESA, 6
Rhodostemonodaphne macrocalyx (Meisn.) Rohwer ex Madriñan; Árvore; Sc: ESA
- LECYTHIDACEAE
Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze; Árvore; Sc: ESA, 5, 7, 8
- LOGANIACEAE
Spigelia beyrichiana Cham. & Schldl. [= *S. dusenii* L.B. Sm.]; Erva; Sc: ESA/SPSF
Strychnos brasiliensis Mart.; Arbusto; Sc: ESA
Strychnos trinervis (Vell.) Mart. [= *S. triplinervia* Mart.]; Liana; Sc: ESA/SPSF, 7
- LORANTHACEAE
Psittacanthus brasiliensis (Desr.) G. Don [= *P. flavo-viridis* Eichler]; Hemiparasita; Sc: ESA
Psittacanthus dichroos (Mart.) Mart.; Hemiparasita; Sc: ESA
Struthanthus marginatus (Desr.) Blume; Hemiparasita; Sc: TBB 536
Struthanthus concinnus Mart.; Hemiparasita; Sc: ESA/SPSF

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Struthanthus hartwegii (Benth.) Standl. [= *S. rotundatus* Rizzini]; Hemiparasita; Sc: SPSF

Struthanthus polyrhizos (Mart.) Mart.; Hemiparasita; Sc: ESA

Struthanthus vulgaris Mart. & Eichl.; Hemiparasita; Sc: ESA

LYTHRACEAE

Cuphea calophylla Cham. & Schtdl. subsp. *calophylla*; Erva; Sc: ESA/SPSF

Heimia myrtifolia Cham. & Schtdl.; Erva; Sc: ESA/SPSF

MAGNOLIACEAE

Magnolia ovata (A. St.-Hil.) Spreng. [= *Talauma ovata* A. St.-Hil.]; Árvore; Sc: ESA, 5, 8, 9

MALPIGHIACEAE

Banisteriopsis argyrophylla (A. Juss.) B. Gates; Liana; Sc: ESA/SPSF

Bunchosia fluminensis Griseb.; Árvore; Sc: ESA

Byrsonima ligustrifolia A. Juss.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 6, 8

Byrsonima myricifolia Griseb.; Árvore; Sc: SPSF/SP

Heteropterys fluminensis (Griseb.) W.R. Anderson; Liana; Sc: SP

Heteropterys intermedia (A. Juss.) Griseb.; Liana; Sc: SPSF/SP

Heteropterys nitida (Lam.) Kunth; Liana; Sc: SPSF/SP

Hiraea gaudichaudiana A. Juss.; Liana; Sc: SP

Stigmaphyllon puberulum Griseb.; Liana; Sc: ESA/SPSF/UEC

Stigmaphyllon tomentosum A. Juss.; Liana; Sc: SP

Tetrapteryx phlomoides (Spreng.) Nied.; Liana; Sc: UEC/SPSF

MALVACEAE

Abutilon rufinerve A. St.-Hil.; Árvore; Sc: SPSF

Eriotheca pentaphylla (Vell.) A. Robyns; Árvore; Sc: 1

Pavonia dusenii Krapov.; Erva; Sc: SP/NY

Pseudobombax grandiflorum (Cav.) A. Robyns; Árvore; Sc: 1

Quararibea turbinata (Sw.) Poir.; Árvore; Sc: ESA

Sida rhombifolia L.; Erva; Sc: ESA/SPSF/UEC

Spirotheca rivierii (Decne.) Ulbr. [= *S. passifloroides* Cuatrec.]; Epífito; Sc: ESA, 5, 7, TBB 785

Triumfetta guaranitica Villa; Arbusto; Sc: ESA

Triumfetta semitriloba Jacq.; Arbusto; Sc: SPSF

MARCGRAVIACEAE

Marcgravia polyantha Delpino; Epífito; Sc: ESA/UEC/SPSF

Schwartzia brasiliensis (Choisy) Bedell ex Gir.-Cañas [= *Norantea brasiliensis* Choisy]; Epífito; Sc: ESA

MELASTOMATACEAE

Aciotis paludosa (Mart. ex DC.) Triana [= *A. brachybotrya* DC.]; Erva; Sc: ESA/SPSF

Bertolonia acuminata Gardner; Erva; Sc: ESA/SPSF

Bertolonia mosenii Cogn.; Erva/epífito; Sc: ESA/SPSF/UEC, TBB 787

Clidemia biserrata DC.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF

Clidemia hirta (L.) D. Don; Arbusto; Sc: ESA, TBB 793

Henriettella glabra Cogn. [~ *Mouriri sagotiana* Triana]; Árvore; Sc: SPSF/NY

Leandra acutiflora (Naudin) Cogn.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF

Leandra amplexicaulis DC.; Arbusto; Sc: UEC

Leandra australis (Cham.) Cogn. [= *L. atropurpurea* Cogn.]; Arbusto; Sc: NY

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Família, espécie e autoria [sinonímia]
<i>Leandra balansaei</i> Cogn.; Arbusto; Sc: ESA
<i>Leandra cardiophylla</i> Cogn.; Erva; Sc: ESA
<i>Leandra refracta</i> Cogn.; Erva; Sc: ESA/IF
<i>Leandra dasytricha</i> (A. Gray) Cogn. [~ <i>L. mosenii</i> Cogn.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 5
<i>Leandra fallax</i> (Cham.) Cogn.; Arbusto; Sc: SPSF/UEC
<i>Leandra fragilis</i> Cogn.; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Leandra gracilis</i> Cogn.; Arbusto; Sc: HRCB
<i>Leandra laevigata</i> (Triana) Cogn.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
<i>Leandra melastomoides</i> Raddi [= <i>L. scabra</i> DC.]; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
<i>Leandra pilonensis</i> Wurdack; Arbusto; Sc: 4, RAFL 191
<i>Leandra regnellii</i> (Triana) Cogn. [= <i>L. alterninervia</i> Cogn.]; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
<i>Leandra reversa</i> (DC.) Cogn.; Arbusto; Sc: SPSF
<i>Leandra sabiaensis</i> Brade; Arbusto; Sc: RAFL 192
<i>Leandra tetraquetra</i> Cogn.; Arbusto; Sc: IAC
<i>Leandra xanthocoma</i> (Naudin) Cogn.; Erva; Sc: ESA
<i>Meriania clausenii</i> (Naudin) Triana; Árvore; Sc: ESA
<i>Meriania sanchezii</i> R. Goldenb. [~ <i>M. glabra</i> (DC.) Triana]; Árvore; Sc: VCS 30091
<i>Miconia cabucu</i> Hoehne; Árvore; Sc: ESA/IAC/UEC/SPSF, 4, 5, 6
<i>Miconia cinerascens</i> var. <i>robusta</i> Wurdack; Arbusto; Sc: UEC
<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin; Árvore; Sc: RAFL 412
<i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne; Árvore; Sc: SPSF, 6, VCS 30094
<i>Miconia doriana</i> Cogn.; Erva; Sc: ESA/UEC, 6
<i>Miconia fasciculata</i> Gardner.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/UEC
<i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naud.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/UEC
<i>Miconia petropolitana</i> Cogn.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/UEC, 6
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Triana [= <i>M. hymenonervia</i> Cogn., <i>M. rigidiuscula</i> Cogn.]; Arbusto; Sc: ESA/UEC, 6
<i>Miconia racemifera</i> (DC.) Triana; Árvore; Sc: SPSF, 6
<i>Miconia sellowiana</i> Naudin; Arbusto; Sc: ESA, 6
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.; Arbusto; Sc: ESA/IAC/UEC/SPSF, 4, 5, 6
<i>Miconia tristis</i> subsp. <i>australis</i> Wurdack; Árvore; Sc: ESA/UEC
<i>Miconia valtheri</i> Naud.; Árvore; Sc: ESA/UEC/SPSF, 6
<i>Mouriri chamissoana</i> Cogn.; Árvore; Sc: VCS 30095
<i>Ossaea</i> cf. <i>confertiflora</i> (DC.) Triana; Arbusto; Sc: RAFL 415
<i>Ossaea sanguinea</i> Cogn.; Arbusto; Sc: ESA/UEC
<i>Pleiochiton blepharodes</i> (DC.) Reginato et al. [= <i>Clidemia blepharodes</i> DC.]; Erva/epífito; Sc: ESA/SPSF, TBB 775
<i>Pleiochiton ebracteatum</i> Triana; Epífito; Sc: ESA/UEC, TBB 1100
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.; Erva; Sc: ESA/UEC
<i>Salpinga margaritacea</i> (Naudin) Triana; Erva/epífito; Sc: ESA/UEC, TBB 788
<i>Tibouchina cerastifolia</i> Cogn.; Erva; Sc: ESA/UEC
<i>Tibouchina clinopodifolia</i> (DC.) Cogn.; Erva; Sc: ESA/UEC
<i>Tibouchina fothergillae</i> (DC.) Cogn.; Árvore; Sc: ESA/UEC
<i>Tibouchina gracilis</i> (Bonpl.) Cogn.; Arbusto; Sc: R
<i>Tibouchina mutabilis</i> (Vell.) Cogn. [~ <i>T. raddiana</i> (DC.) Cogn.]; Árvore; Sc: ESA/RB

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Tibouchina pulchra (Cham.) Cogn.; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 6

Tibouchina sellowiana (Cham.) Cogn.; Árvore; Sc: IAC, OTA 1380

MELIACEAE

Cabralea canjerana (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 2, 4, 5, 6, 7, 8

Cedrela fissilis Vell.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/UEC, 4, 5, 7, 8

Cedrela odorata L.; Árvore; Sc: SPSF

Guarea macrophylla subsp. *tuberculata* (Vell.) T.D. Penn.; Árvore; Sc: ESA, 2, 5, 6, 8

Trichilia elegans A. Juss. subsp. *elegans*; Árvore; Sc: 2

Trichilia lepidota Mart.; Árvore; Sc: VCS 30097

Trichilia pallens C. DC.; Árvore; Sc: VCS 29233

Trichilia silvatica C. DC.; Árvore; Sc: 1

MENISPERMACEAE

Abuta selleana Eichler; Liana; Sc: ESA/UEC

Cissampelos andromorpha DC.; Liana; Sc: ESA

Cissampelos pareira L.; Liana; Sc: UEC

MONIMIACEAE

Mollinedia argyrogyna Perkins; Árvore; Sc: SPSF, OTA 1388

Mollinedia boracensis Peixoto; Arbusto; Sc: ESA

Mollinedia elegans Tul.; Árvore; Sc: ESA, 6, OTA 1387

Mollinedia gilgiana Perkins; Árvore; Sc: ESA

Mollinedia luizae Peixoto; Árvore; Sc: ESA

Mollinedia micrantha Perkins; Arbusto; Sc: VCS 30105

Mollinedia oligantha Perkins; Árvore; Sc: RB, 5, 6, OTA 872

Mollinedia oligotricha Perkins; Árvore; Sc: SPSF, 5, OTA 1389

Mollinedia pachysandra Perkins; Árvore; Sc: SPSF

Mollinedia schottiana (Spreng.) Perkins; Árvore; Sc: ESA/UEC/SPSF, 4, 5, 6, 8

Mollinedia triflora (Spreng.) Tul.; Arbusto; Sc: SPSF

Mollinedia uleana Perkins; Árvore; Sc: UEC/SPSF, VCS 29264

Mollinedia widgrenii A. DC.; Árvore; Sc: 5

MORACEAE

Brosimum glaziovii Taub.; Árvore; Sc: VCS 30119

Brosimum guianense (Aubl.) Huber; Árvore; Sc: SPSF

Dorstenia hirta Desv.; Erva; Sc: ESA

Ficus gomelleira Kunth & Bouché; Árvore; Sc: ESA/SPSF

Ficus guaranitica Chodat.; Epífito; Sc: VCS 29265

Ficus insipida Willd.; Árvore; Sc: VCS 30121

Ficus luschnatiana (Miq.) Miq.; Árvore/ hemi-epífito; Sc: ESA/SPSF, 2, 4, 5

Sorocea bonplandii (Baill.) W. Burg., Lanj. & Wess. Bo. [= *S. ilicifolia* Miq.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6

Sorocea jureiana Romaniuc; Árvore; Sc: RAFL 806

MYRISTICACEAE

Virola bicuhyba (Schott) Warb. [= *V. oleifera* (Schott) Smith]; Árvore; Sc: 4, 8, VCS 29369

Virola gardneri (A. DC.) Warb.; Árvore; Sc: VCS 29260

MYRTACEAE

Calyptanthes lanceolata O. Berg; Árvore; Sc: ESA, 6

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

<i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex. DC.; Árvore; Sc: OTA 1369
<i>Calyptranthes</i> cf. <i>obovata</i> Kiaersk.; Árvore; Sc: OTA 1383
<i>Calyptranthes</i> sp.; Árvore; Sc: OTA 1396
<i>Campomanesia eugenioides</i> (Cambess.) D. Legrand; Árvore; Sc: ESA
<i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.; Árvore; Sc: ESA/UEC/SP, 4, 5, 7, 8
<i>Campomanesia phaea</i> (O. Berg) Landrum; Árvore; Sc: ESA/SP
<i>Campomanesia schlechtendaliana</i> (O. Berg) Nied.; Árvore; Sc: OTA 1351
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O. Berg; Árvore; Sc: SPSF/SP, 7
<i>Eugenia acutata</i> Miq. [= <i>Calycorectes acutatus</i> (Miq.) Toledo]; Árvore; Sc: SPSF
<i>Eugenia bacopari</i> D. Legrand; Árvore; Sc: SP
<i>Eugenia bocainensis</i> Mattos; Arbusto; Sc: RAFL 435
<i>Eugenia brevistyla</i> D. Legrand [= <i>Calycorectes australis</i> D. Legrand]; Árvore; Sc: ESA
<i>Eugenia bunchosifolia</i> Nied [= <i>E. santensis</i> Kiaersk.]; Árvore; Sc: VCS 30127
<i>Eugenia burkartiana</i> (D. Legrand) D. Legrand; Árvore; Sc: ESA, OTA 1364
<i>Eugenia candolleana</i> DC.; Árvore; Sc: OTA 1355
<i>Eugenia capitulifera</i> O. Berg; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia cerasiflora</i> Miq.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP, 6
<i>Eugenia cereja</i> D. Legrand; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia copacabanensis</i> Kiaersk.; Árvore; Sc: ESA
<i>Eugenia cuprea</i> (O. Berg) Nied.; Árvore; Sc: ESA, 8
<i>Eugenia florida</i> DC.; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia handroana</i> D. Legrand; Árvore; Sc: ESA
<i>Eugenia involucrata</i> DC.; Árvore; Sc: 6, OTA 1382
<i>Eugenia magnibracteolata</i> Mattos & D. Legrand; Árvore; Sc: VCS 29329
<i>Eugenia melanogyna</i> (D. Legrand) Sobral; Árvore; Sc: 6, VCS 30133
<i>Eugenia mosenii</i> (Kausel) Sobral; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP
<i>Eugenia multicostata</i> D. Legrand; Árvore; Sc: ESA, RAFL 445
<i>Eugenia neoglomerata</i> Sobral [= <i>E. glomerata</i> Spring ex Mart.]; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia neoverrucosa</i> Sobral [= <i>E. verrucosa</i> D. Legrand]; Árvore; Sc: ESA, 4, 5
<i>Eugenia oblongata</i> O. Berg; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 8
<i>Eugenia platysema</i> O. Berg; Árvore; Sc: VCS 30157
<i>Eugenia prasina</i> O. Berg [= <i>E. stictosepala</i> Kiaersk.]; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia pruinosa</i> D. Legrand; Árvore; Sc: 6, VCS 29326
<i>Eugenia riedeliana</i> O. Berg; Árvore; Sc: VCS 30161
<i>Eugenia subavenia</i> O. Berg; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP, 6
<i>Eugenia subterminalis</i> DC. [= <i>Calycorectes psidiiflorus</i> (O. Berg) Sobral]; Árvore; Sc: ESA
<i>Eugenia supraaxillaris</i> Spring [= <i>E. cambucarana</i> Kiaersk.]; Árvore; Sc: ESA, 6
<i>Eugenia ternatifolia</i> Cambess [= <i>E. beaurepaireana</i> (Kiaersk.) D. Legrand.]; Árvore; Sc: ESA, 4, 5, 6, OTA 1363
<i>Eugenia umbelliflora</i> O. Berg; Árvore; Sc: 6, 8, OTA 1381
<i>Eugenia verticillata</i> (Vell.) Angely [= <i>E. schuechiana</i> O. Berg]; Árvore; Sc: VCS 30159
<i>Eugenia viridiflora</i> Cambess.; Árvore; Sc: ESA/SP/RB
<i>Eugenia xiriricana</i> Mattos; Árvore; Sc: VCS 30163
<i>Marlierea eugeniopsoides</i> (Kausel & D. Legrand) D. Legrand.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP, 6, 7

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Marlierea excoriata* Mart. [= *M. parviflora* O. Berg]; Árvore; Sc: ESA, 6
Marlierea obscura O. Berg; Árvore; Sc: ESA, 2, 4, 5, 6, 8
Marlierea racemosa (Vell.) Kiaersk.; Árvore; Sc: 4, 5
Marlierea reitzii D. Legrand; Árvore; Sc: SPSF/SP
Marlierea suaveolens Cambess.; Árvore; Sc: ESA, 7, VCS 30184
Marlierea tomentosa Cambess.; Árvore; Sc: ESA/UEC/SP, 8
Myrceugenia campestris (DC.) D. Legrand & Kausel; Árvore; Sc: SPSF/SP, RAFL 466
Myrceugenia glaucescens (Cambess.) D. Legrand & Kausel; Árvore; Sc: 6, OTA 1365
Myrceugenia kleinii D. Legrand & Kausel; Árvore; Sc: 6, VCS 29340
Myrceugenia myrcioides (Cambess.) O. Berg; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP, 6
Myrceugenia pilotantha (Kiaersk.) Landrum; Árvore; Sc: VCS 30196
Myrceugenia seriatoramosa (Kiaersk.) D. Legrand & Kausel; Árvore; Sc: OTA 1354
Myrceugenia venosa D. Legrand; Árvore; Sc: MO
Myrcia richardiana (O. Berg) Kiaersk.; Árvore; Sc: ESA
Myrcia aff. *racemosa* (O. Berg) Kiaersk.; Árvore; Sc: OTA 1398
Myrcia anacardiifolia Gardner [= *Gomidesia anacardiifolia* (Gardner) O. Berg]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 7, 8
Myrcia brasiliensis Kiaersk. [= *Gomidesia schaueriana* O. Berg]; Árvore; Sc: OTA 1366
Myrcia flagellaris (D. Legrand) Sobral [= *Gomidesia flagellaris* D. Legrand]; Árvore; Sc: ESA, 8
Myrcia guianensis (Aubl.) DC.; Árvore; Sc: OTA 1378
Myrcia hatschbachii D. Legrand; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Myrcia hebetata DC. [= *Gomidesia affinis* (Cambess.) D. Legrand]; Árvore; Sc: RB
Myrcia heringii D. Legrand; Árvore; Sc: ESA, OTA 1373, 1404
Myrcia ilheosensis Kiaersk. [= *Gomidesia fenziiana* (Gardner) O. Berg]; Árvore; Sc: 4, 5, OTA 1367
Myrcia macrocarpa DC.; Árvore; Sc: ESA, OTA 1409
Myrcia multiflora (Lam.) DC.; Árvore; Sc: ESA
Myrcia pubipetala Miq. [= *M. grandiflora* (O. Berg) D. Legrand]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 6
Myrcia sp.; Árvore; Sc: OTA 1397
Myrcia spectabilis DC. [= *Gomidesia spectabilis* (DC.) O. Berg]; Árvore; Sc: ESA, 2, 8
Myrcia splendens (Sw.) DC. [= *M. fallax* (Rich.) DC., *M. formosiana* DC., *M. rostrata* DC.]; Árvore; Sc: SPSF/RB
Myrcia tenuivenosa Kiaersk.; Árvore; Sc: 4, 5, VCS 30199
Myrcia tijucensis Kiaersk. [= *Gomidesia tijucensis* (Kiaersk.) D. Legrand.]; Árvore; Sc: VCS 30174
Myrciaria floribunda (West ex Willd.) O. Berg; Árvore; Sc: ESA, OTA 1399
Myrciaria sp.; Árvore; Sc: OTA 1400
Neomitranthes glomerata (D. Legrand) D. Legrand; Árvore; Sc: ESA
Neomitranthes obscura (DC.) N. Silveira; Árvore; Sc: RAFL 268, 269
Pimenta pseudocaryophyllus (Gomes) Landrum; Árvore; Sc: OTA 1356
Plinia complanata M. L. Kawas. & B. Holst; Árvore; Sc: ESA, 6, OTA 1403
Plinia pseudodichasiantha (Kiaersk.) G.M.Barroso ex Sobral [= *P. pauciflora* M.L. Kawas. & B. Holst]; Árvore; Sc: ESA, 6
Psidium cattleianum Sabine; Arbusto; Sc: ESA/SP, 4
Psidium myrtoides O. Berg [= *Psidium myrsinoides* O. Berg]; Árvore; Sc: RB
Siphoneugena densiflora O. Berg; Árvore; Sc: SP, 7
- NYCTAGINACEAE
- Guapira opposita* (Vell.) Reitz; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 2, 4, 5, 6, 8, VCS 30217

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

-
- Pisonia ambigua* Heimerl; Árvore; Sc: VCS 30226
- OCHNACEAE (inclui Quiinaceae)
- Ouratea multiflora* (Pohl) Engl.; Árvore; Sc: ESA
- Ouratea parviflora* (A. DC.) Baill.; Árvore; Sc: ESA
- Quiina glazovii* Engl.; Árvore; Sc: 4, 5, VCS 29241
- Quiina magallano-gomesii* Schwacke; Árvore; Sc: 6, OTA 1375, 1405
- Sauvagesia erecta* L.; Erva; Sc: SPSF
- OLACACEAE
- Heisteria silvianii* Schwacke; Árvore; Sc: 4, 5, VCS 29324
- Tetrastylidium grandifolium* (Baill.) Sleumer; Árvore; Sc: VCS 29255, 30231
- OLEACEAE
- Chionanthus filiformis* (Vell.) P.S.Green [= *C. mandiocana* (Eichler) Lozano & Fuertes]; Árvore; Sc: 2, 4, 6, OTA 1361
- ONAGRACEAE
- Fuchsia regia* (Vell.) Munz; Epífita; Sc: UEC/SPSF
- Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H. Raven; Erva; Sc: SPSF
- OPILIACEAE
- Agonandra excelsa* Griseb.; Árvore; Sc: OTA 1352
- OXALIDACEAE
- Oxalis cytisoides* Mart. ex Zucc.; Erva; Sc: NY
- Oxalis hirsutissima* Mart. ex Zucc.; Erva; Sc: SP
- PASSIFLORACEAE
- Passiflora alata* Curtis; Liana; Sc: NY
- Passiflora amethystina* J.C. Mikan; Liana; Sc: ESA
- Passiflora jilekii* Wawra; Liana; Sc: SPSF
- Passiflora loefgrenii* Vitta; Liana; Sc: ESA
- PENTAPHYLLACACEAE
- Ternstroemia brasiliensis* Cambess.; Árvore; Sc: UEC
- PHYLLANTHACEAE
- Hieronyma alchorneoides* Allemão; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SP, 2, 4, 6, 7, 9
- Phyllanthus niruri* L. [= *P. lathyroides* Kunth]; Erva; Sc: RB
- Phyllanthus stipulatus* (Raf.) G.L. Webster; Erva; Sc: ESA/UEC
- PHYTOLACCACEAE
- Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms; Árvore; Sc: 1
- Phytolacca dioica* L.; Árvore; Sc: SPSF, VCS 29206
- Seguiera americana* L. [= *S. floribunda* Benth.]; Arbusto/liana; Sc: SPSF
- PICRAMNIACEAE
- Picramnia gardneri* Planch.; Árvore; Sc: RB, RAFL 480
- Picramnia glazioviana* Engl.; Árvore; Sc: 1
- Picramnia ramiflora* Planch.; Arbusto; Sc: 6, VCS 30333
- PIPERACEAE
- Manekia obtusa* (Miq.) T. Arias, Callejas & Bornst.; [= *Sarcorhachis obtusa* (Miq.) Trel.] epífita; Sc: TBB 429
- Otonia macrophylla* ssp. *tuberculata* Kunth; Arbusto; Sc: SPSF
- Peperomia alata* Ruiz & Pav.; Epífita; Sc: TBB 608
-

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

<i>Peperomia catharinae</i> Miq.; Epífito; Sc: TBB 431
<i>Peperomia corcovadensis</i> Gardner; Epífito; Sc: TBB 414
<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A.Dietr.; Epífito; Sc: SPSF
<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A.Dietr.; Epífito; Sc: TBB 680
<i>Peperomia pereskiiifolia</i> (Jacq.) Kunth; Epífito; Sc: TBB 432
<i>Peperomia pseudoestrellensis</i> C. DC.; Epífito; Sc: ESA
<i>Peperomia rhombea</i> Ruiz & Pav.; Epífito; Sc: ESA
<i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) Kunth; Epífito; Sc: SPSF, TBB 426
<i>Peperomia subternifolia</i> Yunck.; Epífito; Sc: ESA
<i>Peperomia tetraphylla</i> (G.Forst.) Hook. & Arn.; Epífito; Sc: SPSF
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A.Mey.; Epífito; Sc: TBB 481
<i>Piper aduncum</i> L.; Arbusto; Sc: SPSF, 6
<i>Piper amplum</i> Kunth; Arbusto; Sc: RB
<i>Piper arboreum</i> Aubl.; Arbusto; Sc: ESA
<i>Piper bowiei</i> Yunck.; Arbusto; Sc: ESA
<i>Piper caldense</i> C. DC.; Erva; Sc: ESA, 6
<i>Piper cernuum</i> Vell. [= <i>P. gigantifolium</i> C.DC.]; Árvore; Sc: RAFL 483
<i>Piper chimonanthifolium</i> Kunth; Arbusto; Sc: SPSF, 6
<i>Piper dilatatum</i> Rich.; Arbusto; Sc: RB, RAFL 485
<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/UEC
<i>Piper mollicomum</i> Kunth; Erva; Sc: SPSF
<i>Piper mosenii</i> C. DC.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
<i>Piper pseudopothifolium</i> C. DC.; Arbusto; Sc: 6, RAFL 487
<i>Piper rivinoides</i> Kunth; Arbusto; Sc: RB
<i>Piper setebarraense</i> E.F.Guim. & L.H.P.Costa; Arbusto; Sc: SPSF, RAFL 488
<i>Piper solmsianum</i> C. DC.; Arbusto; Sc: RAFL 489
<i>Piper umbellatum</i> L. [= <i>Pothomorphe umbellata</i> (L.) Miq.]; Arbusto; Sc: RAFL 318
PLANTAGINACEAE
<i>Scoparia dulcis</i> L.; Erva; Sc: SPSF
<i>Stemodia trifoliata</i> (Link) Rchb.; Erva; Sc: UEC/SPSF
<i>Stemodia vandellioides</i> (Benth.) V.C. Souza; Erva; Sc: UEC/SPSF
POLYGALACEAE
<i>Polygala paniculata</i> L.; Erva; Sc: SPSF
<i>Securidaca lanceolata</i> A. St.-Hil. & Moq.; Liana; Sc: ESA
POLYGONACEAE
<i>Coccoloba alnifolia</i> Casar.; Árvore; Sc: VCS 29296
<i>Coccoloba fastigiata</i> Meisn.; Árvore; Sc: 4, VCS 29249
<i>Coccoloba glaziovii</i> Lindau; Árvore; Sc: VCS 29295, 30238
<i>Polygonum acuminatum</i> Kunth; Erva; Sc: ESA/SPSF
<i>Ruprechtia laxiflora</i> Meisn.; Árvore; Sc: 4, 8
PRIMULACEAE (inclui Myrsinaceae)
<i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez [= <i>A. handroi</i> Toledo ex Handro, <i>Stylogyne pauciflora</i> Mez]; Arbusto; Sc: UEC/SPSF/IAC, 4, 5, 6

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Cybianthus peruvianus* (A. DC.) Miq. [= *Conomorpha peruviana* A.DC.]; Arbusto; Sc: UEC/IAC, 6, OTA 1362
- Myrsine coriacea* (Sw.) Roem. & Schult. [= *M. ferruginea* (Ruiz & Pavón) Sprengel, *Rapanea ferruginea* (Ruiz & Pav.) Mez]; Árvore; Sc: SPSF/IAC, 4, 5
- Myrsine gardneriana* A.DC. [= *Rapanea gardneriana* (A. DC.) Mez]; Árvore; Sc: SPSF/IAC, 2, 6
- Myrsine guianensis* (Aubl.) Kuntze [= *Rapanea guianensis* Aubl.]; Árvore; Sc: 1
- Myrsine hermogenesii* (Jung-Mend. & Bernacci) M.F.Freitas [= *Rapanea hermogenesii* Jung-Mend. & Bernacci]; Árvore; Sc: 6, VCS 30124
- Myrsine umbellata* Mart. [= *Rapanea umbellata* (Mart.) Mez, *R. acuminata* Mez]; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 2, 4, 5, 6
- Stylogyne laevigata* (Mart.) Mez [= *Ardisia martiana* Miq.]; Árvore; Sc: VCS 30124

PROTEACEAE

- Euplassa legalis* (Vell.) I. M. Johnst.; Árvore; Sc: 1
- Roupala montana* var. *brasiliensis* (Klotzsch) K. Edwards; Árvore; Sc: 4, 5, 6, 8, VCS 29240
- Roupala sculpta* Sleumer; Árvore; Sc: ESA, OTA 1384

ROSACEAE

- Prunus myrtifolia* (L.) Urb. [= *P. sellowii* Koehne]; Árvore; Sc: ESA/SPSF/IAC, 2, 4
- Rubus brasiliensis* Mart.; Liana; Sc: SPSF
- Rubus rosifolius* Sm. var. *rosifolius*; Arbusto; Sc: SPSF
- Rubus urticifolius* Poir.; Liana; Sc: SPSF

RUBIACEAE

- Alseis floribunda* Schott; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 8, VCS 29315
- Amaioua intermedia* Mart. ex Schult. & Schult.f. [~ *A. guianensis* Aubl.]; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 4, 5, 6
- Bathysa australis* (A. St.-Hil.) K. Schum. [~ *B. meridionalis* L.B. Sm. & Downs]; Árvore; Sc: SPSF/IAC, 2, 4, 5, 6, 8, 9
- Borreria alata* (Aubl.) DC.; Erva; Sc: ESA/SPSF
- Borreria capitata* (Ruiz & Pav.) DC.; Erva; Sc: ESA
- Borreria palustris* (Cham. & Schldtl.) Bacigalupo & E.L.Cabral; Erva; Sc: SPSF
- Borreria remota* (Lam.) Bacigalupo & E.L. Cabral; Erva; Sc: SPSF
- Borreria verticillata* (L.) G.Mey.; Erva; Sc: SPSF
- Chomelia brasiliana* A. Rich.; Arbusto; Sc: RB
- Chomelia parvifolia* (Standl.) Govaerts [= *C. catharinae* (L.B. Sm. & Downs) Steyerm.]; Arbusto; Sc: UEC/SPSF/IAC, 6, VCS 30254
- Chomelia pedunculosa* Benth.; Árvore; Sc: VCS 30257
- Coccocypselum cordifolium* Nees & Mart.; Erva; Sc: ESA
- Coccocypselum geophiloides* Wawra [= *C. krauseanum* Standl.]; Erva; Sc: SPSF
- Coccocypselum hasslerianum* Chodat [= *C. cordatum* Krause]; Erva; Sc: IAC
- Coccocypselum lanceolatum* (Ruiz & Pav.) Pers.; Erva; Sc: SPSF
- Cordia concolor* (Cham.) Kuntze [= *Alibertia concolor* (Cham.) K. Schum.]; Arbusto; Sc: SPSF
- Cordia myrciifolia* (K. Schum.) C.H. Perss. & Delprete [= *Alibertia myrciifolia* K. Schum.]; Arbusto; Sc: 6, VCS 30249
- Coussarea contracta* (Walp.) Müll. Arg.; Árvore; Sc: 6, VCS 30259
- Coutarea hexandra* (Jacq.) K. Schum.; Arbusto; Sc: SPSF
- Emmeorrhiza umbellata* (Spreng.) K. Schum.; Liana; Sc: SPSF
- Faramea montevidensis* (Cham. & Schldtl.) DC.; Árvore; Sc: VCS 29288, 30261
- Faramea multiflora* A. Rich.; Arbusto; Sc: RAFL 495
- Galianthe brasiliensis* (Spreng.) E.L.Cabral & Bacigalupo; Erva; Sc: SPSF
- Galium hypocarpium* (L.) Endl. ex Griseb; Liana; Sc: SPSF

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Geophila repens* (L.) I.M. Johnst.; Erva; Sc: SPSF
Hillia illustris (Vell.) K. Schum.; Epífito; Sc: TBB 575
Hillia parasitica Jacq.; Epífito; Sc: IAC/HRCB
Ixora brevifolia Benth. [= *I. membranacea* Müll. Arg.]; Árvore; Sc: ESA
Ixora burchelliana Müll. Arg.; Árvore; Sc: RAFL 345
Ixora gardneriana Benth. [= *Ixora heterodoxa* Müll. Arg.]; Árvore; Sc: VCS 29283, 29294
Manettia pubescens Cham. & Schltld.; Liana; Sc: UEC
Margaritopsis cymuligera (Müll. Arg.) C.M. Taylor [= *Psychotria birotula* L.B. Sm. & Downs]; Arbusto; Sc: RAFL 498
Margaritopsis chaenotricha (DC.) C.M. Taylor [= *Psychotria chaenotricha* DC.]; Arbusto; Sc: IAC
Palicourea marcgravii A. St.-Hill.; Árvore; Sc: SPSF
Posoqueria acutifolia Mart.; Árvore; Sc: UEC, 4, 6
Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.; Árvore; Sc: SPSF/IAC, 5
Psychotria brachypoda (Müll. Arg.) Britton [= *P. umbellata* Vell.]; Arbusto; Sc: IAC, VCS 29243
Psychotria forsteronioides Müll. Arg. [= *P. malaneoides* Müll. Arg.]; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/IAC, 6
Psychotria leiocarpa Cham. & Schltld.; Arbusto; Sc: ESA
Psychotria mapouriioides DC.; Árvore; Sc: SPSF/IAC
Psychotria nemorosa Gardner; Arbusto [= *P. pubigera* Schltld.]; Sc: SPSF/IAC, VCS 30270, 30271
Psychotria nuda (Cham. & Schltld.) Wawra; Árvore; Sc: 5
Psychotria stachyoides Benth.; Erva; Sc: 4, 5
Psychotria suterella Müll. Arg.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/IAC, 2, 4, 5, 6
Psychotria vellosiana Benth. [= *P. sessilis* (Vell.) Müll. Arg.]; Árvore; Sc: UEC/SPSF/IAC, 4, 5
Randia ferox (Cham. & Schltld.) DC. [= *Randia armata* (Sw.) DC.]; Árvore; Sc: ESA/UEC/IAC
Rudgea jasminoides (Cham.) Müll. Arg.; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 4, 5, 8, VCS 30301
Rudgea recurva Müll. Arg.; Árvore; Sc: SPSF/IAC, VCS 30304
Sabicea villosa Willd. ex Schult.; Liana; Sc: SPSF
Simira corumbensis (Standl.) Steyerm.; Árvore; Sc: VCS 30315
Sphinctanthus sp.; Árvore; Sc: VCS 29209

RUTACEAE

- Esenbeckia grandiflora* Mart. subsp. *grandiflora*; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 4, 5, 6, OTA 1407
Pilocarpus pauciflorus A. St.-Hil.; Árvore; Sc: ESA
Zanthoxylum rhoifolium Lam.; Árvore; Sc: ESA/SPSF/SPF, 4, 5, 8

SABIACEAE

- Meliosma sellowii* Urb. [= *M. glaziovii* Urb., *M. sinuata* Urb.]; Árvore; Sc: SPSF, OTA 1401, 1402
Meliosma aff. *sellowii* Urb.; Árvore; Sc: OTA 887, 1353

SALICACEAE

- Casearia decandra* Jacq.; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 4, 5, 6
Casearia obliqua Spreng.; Árvore; Sc: ESA/IAC, 4, 6
Casearia sylvestris Sw.; Árvore; Sc: UEC/IAC, 4, 5, 6, 7, 8
Xylosma ciliatifolia (Clos) Eichler; Arbusto; Sc: 4
Xylosma glaberrima Sleumer; Árvore; Sc: VCS 29226
Xylosma tweediana (Clos) Eichler [= *X. pseudosalzmannii* Sleumer]; Árvore; Sc: 4, 5

SANTALACEAE

- Phoradendron falcifrons* (Hook. & Arn.) Eichler; Hemiparasita; Sc: ESA

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

Phoradendron fragile Urb.; Parasita; Sc: SPSF, TBB 1072

SAPINDACEAE

Allophylus edulis (A. St.-Hil., Cambess. & Juss.) Radlk.; Árvore; Sc: SPSF

Allophylus petiolulatus Radlk.; Arbusto; Sc: 4, 5, 6, 8, VCS 29314

Cupania oblongifolia Mart.; Árvore; Sc: UEC/SPSF, 2, 4, 5, 6, 8

Cupania vernalis Cambess.; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5

Cupania zanthoxyloides Cambess.; Árvore; Sc: ESA/RB

Dodonaea viscosa Jacq.; Arbusto; Sc: ESA

Matayba guianensis Aubl.; Árvore; Sc: SPSF, 6

Matayba intermedia Radlk.; Árvore; Sc: SPSF, VCS 29308

Matayba sp. inédita [~ *M. juglandifolia* (Cambess.) Radlk.]; Árvore; Sc: 4, 5, 6, 8, VCS 29270

Paullinia carpopoda Cambess.; Liana; Sc: SPSF

Paullinia meliifolia Juss.; Liana; Sc: UEC, 2

Paullinia trigonia Vell.; Liana; Sc: ESA/SPSF, 2

Serjania communis Cambess.; Liana; Sc: SPSF

SAPOTACEAE

Chrysophyllum flexuosum Mart.; Árvore; Sc: SPSF, 5, 8, VCS 30320

Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl.; Árvore; Sc: 4, 5, 8

Chrysophyllum inornatum Mart.; Árvore; Sc: VCS 30325

Chrysophyllum viride Mart. & Eichl.; Árvore; Sc: 4, 5, 7, 8, VCS 29201

Diploon cuspidatum (Hoehne) Cronquist; Árvore; Sc: 6, VCS 29300

Ecclinusa ramiflora Mart.; Árvore; Sc: 5, 6, VCS 30328

Micropholis crassipedicellata (Mart. & Eichler) Pierre; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 7, 9

Pouteria bullata (S. Moore) Baehni; Árvore; Sc: ESA, 6

Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.; Árvore; Sc: 6, VCS 30330

Pouteria psammophila (Mart.) Radlk.; Árvore; Sc: RAFL 815

Pouteria torta (Mart.) Radlk.; Árvore; Sc: ESA, 5

Pouteria venosa (Mart.) Baehni; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 8

Pradosia lactescens (Vell.) Radlk.; Árvore; Sc: VCS 29322

Sideroxylon obtusifolium (Roem & Schult.) T.D. Penn.; Árvore; Sc: ESA

SCHLEGELIACEAE

Schlegelia parviflora (Oerst.) Monach. [= *S. ramizii* Sandwith]; Epífito; Sc: UEC/SPSF, TBB 543

SCROPHULARIACEAE

Buddleja stachyoides Cham. & Schltdl.; Erva; Sc: ESA/SPSF

SOLANACEAE

Acnistus arborescens (L.) Schltdl.; Árvore; Sc: SPSF

Aureliana fasciculata (Vell.) Sendtn.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF/UEC

Brunfelsia pauciflora (Cham. & Schltdl.) Benth.; Arbusto; Sc: UEC

Capsicum recurvatum (Witasek) Hunz.; Arbusto; Sc: 6, VCS 30334

Cestrum bracteatum Link & Otto [= *Cestrum amictum* Schltdl.]; Arbusto; Sc: ESA/SPSF

Cestrum intermedium Sendtn.; Arbusto; Sc: SPSF

Cestrum schlechtendalii G. Don; Arbusto; Sc: ESA

Dyssochroma viridiflora (Sims) Miers; Epífito; Sc: ESA/UEC, TBB 1104

Sessea brasiliensis Toledo; Arbusto; Sc: 1

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]

- Solanum argenteum* Dunal; Árvore; Sc: SPSF
Solanum bullatum Vell.; Árvore; Sc: EAS, OTA 1390
Solanum cinnamomeum Sendtn. [= *Solanum excelsum* A. St.-Hil.]; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 6
Solanum concinnum Schott ex Sendtn.; Árvore; Sc: IAC
Solanum mauritianum Scop.; Arbusto; Sc: 1, 5
Solanum megalochiton Mart.; Arbusto; Sc: SPSF
Solanum melissarum Bohs [= *Cyphomandra divaricata* (Mart.) Sendtn.]; Arbusto; Sc: VCS 29234
Solanum piluliferum Dunal; Arbusto; Sc: RAFL 183
Solanum pseudoquina A. St.-Hil. [= *S. inaequale* Vell.]; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5
Solanum ramulosum Sendtn.; Arbusto; Sc: SPSF
Solanum rufescens Sendtn.; Arbusto; Sc: ESA, 4, 5
Solanum schwackei Glaz.; Arbusto; Sc: RAFL 557
Solanum swartzianum Roem. & Schult.; Árvore; Sc: ESA/SPSF, 7
Solanum vaillantii Dunal; Arbusto; Sc: ESA
Solanum variabile Mart.; Arbusto; Sc: SPSF/IAC
Solanum wacketii Witasek; Arbusto; Sc: ESA

STYRACACEAE

- Styrax acuminatus* Pohl; Árvore; Sc: UEC

SYMPLOCACEAE

- Symplocos celastrinea* Mart.; Árvore; Sc: 4, 5, 8, OTA 1391
Symplocos falcata Brand.; Árvore; Sc: OTA 1347
Symplocos glandulosomarginata Hoehne; Árvore; Sc: SPSF
Symplocos laxiflora Benth.; Árvore; Sc: ESA/SPSF
Symplocos variabilis Mart.; Árvore; Sc: SPSF, OTA 1386

THEACEAE

- Laplacea fruticosa* (Schrad.) Kobuski [= *Gordonia fruticosa* (Schrad.) H. Keng]; Árvore; Sc: ESA

THYMELAEACEAE

- Daphnopsis schwackeana* Taub. [~ *D. gemmiflora* (Miers) Domke]; Árvore; Sc: OTA 1349

URTICACEAE

- Boehmeria caudata* Sw.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
Cecropia glaziovii Snelhl.; Árvore; Sc: 5, 6, VCS 30020
Cecropia pachystachya Trécul; Árvore; Sc: 1
Coussapoa microcarpa (Schott) Rizzini; Árvore/ hemi-epífita; Sc: 4, 5, 6, VCS 30021
Pilea cf. *rhizobola* Miq.; Erva; Sc: ESA
Pourouma guianensis Aubl. [= *P. acutiflora* Trécul]; Árvore; Sc: VCS 29202
Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.; Arbusto; Sc: ESA/SPSF
Urera nitida (Vell.) Brack; Arbusto; Sc: ESA/SPSF

VALERIANACEAE

- Valeriana scandens* L.; Liana; Sc: UEC/SPSF

VERBENACEAE

- Citharexylum myrianthum* Cham.; Árvore; Sc: VCS 30339

Apêndice 1. Continuação...

Família, espécie e autoria [sinonímia]
<i>Lantana trifolia</i> L.; Arbusto; Sc: ESA
<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl; Erva; Sc: UEC
<i>Stachytarpheta polyura</i> Schauer; Erva; Sc: ESA
<i>Verbena rigida</i> (L.) Spreng.; Erva; Sc: IAC
VIOLACEAE
<i>Amphirrhox longifolia</i> (A. St.-Hil.) Spreng.; Arbusto; Sc: UEC
<i>Anchietea pyrifolia</i> (Mart.) G. Don.; Liana; Sc: SPSF/IAC
<i>Noisettia orchidiflora</i> (Rudge) Ging.; Erva; Sc: ESA
VITACEAE
<i>Cissus stipulata</i> Vell.; Liana; Sc: ESA/SPSF
VOCHYSIACEAE
<i>Vochysia selloi</i> Warm.; Árvore; Sc: ESA
<i>Vochysia</i> cf. <i>bifalcata</i> Warm.; Árvore; Sc: OTA 1379
WINTERACEAE
<i>Drimys brasiliensis</i> Miers [= <i>D. winterii</i> Forst.]; Árvore; Sc: SPSF, 4, 5, 6

Apêndice 2. Espécies excluídas da lista de espécies do PECB e o respectivo motivo de exclusão. Sc = Fonte. Ver Apêndice 1 para legendas das fontes.

Appendix 2. Species excluded from the PECB species list and the respective motive of exclusion. Sc = Source. See Appendix 1 for source legends.

Família, espécie e autoria
ACANTHACEAE
<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims; Sc: ESA; Motivo: exótica
ANACARDIACEAE
<i>Astronium</i> sp.; Sc: 9; Motivo: ocorrência duvidosa
APIACEAE
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.; Sc: ESA; Motivo: exótica
AQUIFOLIACEAE
<i>Ilex ebenacea</i> Reissek; Sc: 5; Motivo: identificação duvidosa
ARACEAE
<i>Anthurium emines</i> Schott; Sc: MO; Motivo: identificação duvidosa
<i>Anthurium lancea</i> Sodiro; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
ARALIACEAE
<i>Schefflera calva</i> (Cham.) Frodin & Fiaschi; Sc: ESA; Motivo: identificação duvidosa
ARAUCARIACEAE
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze; Sc: 1; Motivo: introduzida
ASTERACEAE
<i>Vernonia organensis</i> ?; Sc: HRCB; Motivo: nome desconhecido
BALSAMINACEAE
<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.; Sc: ESA; Motivo: exótica
BERBERIDACEAE
<i>Nandina domestica</i> Thunb.; Sc: ESA; Motivo: introduzida
BIGNONIACEAE
<i>Adenocalymma redactum</i> A.H. Gentry; Sc: 2; Motivo: nome desconhecido
<i>Adenocalymma trifoliatum</i> (Vell.) R.C. Laroche; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
<i>Tabebuia avellanadae</i> Lorentz ex Griseb.; Sc: 5; Motivo: ocorrência duvidosa
BROMELIACEAE
<i>Bromelia ornata</i> ?; Sc: ESA; Motivo: nome desconhecido

Apêndice 2. Continuação...

Família, espécie e autoria

	<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez; Sc: NY; Motivo: ocorrência duvidosa
CACTACEAE	
	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.M. Muell.) Stearn; Sc: ESA/SPSF; Motivo: identificação duvidosa
CALOPHYLLACEAE	
	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess; Sc: 1; Motivo: introduzida
CELASTRACEAE	
	<i>Hylенаea praecelsa</i> (Miers) A.C. Sm.; Sc: MOBOT; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Maytenus alaternoides</i> Reissek; Sc: SPSF, 5, 8, 7; Motivo: identificação duvidosa
	<i>Maytenus distichophylla</i> Mart.; Sc: 4, 5; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Maytenus ilicifolia</i> Mart. ex Reissek; Sc: ESA; Motivo: identificação duvidosa
COMBRETACEAE	
	<i>Combretum</i> sp.; Sc: 4; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Terminalia brasiliensis</i> (Cambess. ex A.St.-Hil.) Eichler; Sc: 5; Motivo: identificação duvidosa
CUCURBITACEAE	
	<i>Sechium edule</i> Sw.; Sc: ESA; Motivo: introduzida
CUNONIACEAE	
	<i>Weinmannia pinnata</i> L.; Sc: ESA/SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa
CYATHEACEAE	
	<i>Alsophila nitida</i> Kunze ex Ettingsh.; Sc: 4, 5; Motivo: ocorrência duvidosa
DRYOPTERIDACEAE	
	<i>Elaphoglossum ornatum</i> (Mett. ex Kuhn) H.Christ; Sc:; Motivo: ocorrência duvidosa
FABACEAE	
	<i>Dalbergia</i> cf. <i>foliolosa</i> Benth.; Sc: 6; Motivo: identificação duvidosa
	<i>Eriosema glaziovii</i> Harms; Sc: SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Inga affinis</i> DC.; Sc: 2; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.; Sc: 2; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Inga fagifolia</i> G. Don; Sc: RB; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Inga vera</i> (DC.) T.D. Penn.; Sc: 1; Motivo: introduzida
	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harm.; Sc: ESA, 5, 7; Motivo: identificação duvidosa
	<i>Myroxylon peruiferum</i> L. f.; Sc: 4, 5; Motivo: identificação duvidosa
	<i>Pterocarpus violaceus</i> Vogel; Sc: SPSF/UEC, 4, 5; Motivo: identificação duvidosa
GENTIANACEAE	
	<i>Macrocarpaea glaziovii</i> Gilg.; Sc: SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa
IRIDACEAE	
	<i>Crocsmia crocosmiiflora</i> (Lenoie ex. Morren) N.E. Brown; Sc: ESA; Motivo: exótica
LACISTEMATACEAE	
	<i>Lacistema hasslerianum</i> Chodat; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
LAURACEAE	
	<i>Aiouea trinervis</i> Meisn.; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Nectandra micranthera</i> Rohwer; Sc: SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Ocotea minarum</i> (Nees) Mez; Sc: ESA/SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Persea americana</i> Mill.; Sc: ESA; Motivo: introduzida
MELASTOMATACEAE	
	<i>Leandra raddii</i> Mart. ex DC.; Sc: ESA/SPSF; Motivo: identificação duvidosa
MELIACEAE	
	<i>Trichilia hirta</i> L.; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
	<i>Trichilia pallida</i> Sw.; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa
MUSACEAE	
	<i>Musa ornata</i> Roxb.; Sc: ESA; Motivo: exótica
MYRTACEAE	
	<i>Campomanesia adamantium</i> (Cambess.) O. Berg; Sc: 7; Motivo: identificação duvidosa

Apêndice 2. Continuação...

Família, espécie e autoria

Myrceugenia miersiana (Gardner) D. Legrand & Kausel; Sc: ESA; Motivo: identificação duvidosa

Myrceugenia scutellata D. Legrand; Sc: ESA; Motivo: identificação duvidosa

Myrcia variabilis DC.; Sc: SPSF, 7; Motivo: identificação duvidosa

NYCTAGINACEAE

Neea sp.; Sc: 8; Motivo: identificação duvidosa

Torrubia sp.; Sc: 9; Motivo: identificação duvidosa

ORCHIDACEAE

Campylocentrum minus Fawc. & Rendle; Sc: SPSF; Motivo: ocorrência duvidosa

Epidendrum miersii Lindl.; Sc: ESA; Motivo: identificação duvidosa

POLYGONACEAE

Coccoloba latifolia Lam.; Sc: 5; Motivo: ocorrência duvidosa

Coccoloba martii Meisn. [= *C. marginata* Benth.]; Sc: 6; Motivo: ocorrência duvidosa

Triplaris americana Loeffl. ex L.; Sc: SPSF; Motivo: introduzida

POLYPODIACEAE

Polypodium pectinatum L.; Sc: SPSF; Motivo: identificação duvidosa

PRIMULACEAE (inclui Myrsinaceae)

Ardisia cauliflora Mart. & Miq.; Sc: 4, 5; Motivo: identificação duvidosa

RUBIACEAE

Alibertia macrophylla K. Schum.; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa

Chomelia barbellata Standl.; Sc: 2; Motivo: ocorrência duvidosa

Rudgea blanchettiana Müll. Arg.; Sc: ESA, 5, 8; Motivo: identificação duvidosa

RUTACEAE

Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa

SALICACEAE

Xylosma salzmanii (Clos.) Eichler; Sc: 5; Motivo: nome desconhecido

SAPINDACEAE

Cupania emarginata Cambess.; Sc: 2; Motivo: identificação duvidosa

Matayba elaeagnoides Radlk.; Sc: 4, 5, 8; Motivo: identificação duvidosa

SAPOTACEAE

Pouteria gardneriana (A. DC.) Radlk.; Sc: 5; Motivo: identificação duvidosa

Pouteria laurifolia Radlk.; Sc: SPSF; Motivo: identificação duvidosa

Pouteria macrophylla (Lam.) Eyma; Sc: ESA; Motivo: ocorrência duvidosa

Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.; Sc: 4; Motivo: ocorrência duvidosa

Sideroxylon gardnerianum (Mart. & Eichl.); Sc: 4, 7, 9; Motivo: identificação duvidosa

SOLANACEAE

Solanum erianthum D. Don; Sc: 5; Motivo: ocorrência duvidosa

SYMPLOCACEAE

Symplocos neglecta Brand; Sc: SPSF; Motivo: identificação duvidosa

WOODSIACEAE

Deparia petersenii (Kunze) M. Kato; Sc: SPSF; Motivo: exótica

ZINGIBERACEAE

Hedychium coronarium J. König; Sc: ESA; Motivo: exótica
