**Table S1.** List of references for the 24 hummingbird-plant interaction networks used in this study

|  |  |
| --- | --- |
| **Study** | **Reference** |
| Abreu & Vieira (2004) | Abreu, C. R. M & Vieira, M. F. 2004. Os beija-flores e seus recursos florais em um fragmento florestal de Viçosa, sudeste brasileiro. Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Minas Gerais. Lundiana 5:129-134. |
| Araújo (2010) | Araújo, A. C. 1996. Beija-flores e seus recursos florais numa área de planície costeira do litoral norte de São Paulo. SP. Dissertação de mestrado, Universidade Estadual de Campinas de Campinas. |
| Barbosa-Filho & Araujo(2013) | Barbosa-Filho, W. G., Araujo, A. C. 2013. Flowers visited by hummingbirds in an urban Cerrado fragment, Mato Grosso do Sul, Brazil. Biota Neotropica 13: 21-27. |
| Bueno (2012) | Bueno, R. O. 2012. Fatores que influenciam interações entre beija-flores e plantas em Mata Atlântica: disponibilidade de recursos e ajustes morfológicos. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação. Universidade Federal do Paraná. |
| Canela (2006) | Canela, M. B. F. 2006. Interações entre plantas e beija-flores em uma comunidade de Floresta Atlântica Montana em Itatiaia, RJ. Universidade Estadual de Campinas. |
| Chupil (2013) | Chupil, H. 2013. Uso de grãos de pólen na identificação de plantas e para examinar a partição de nicho alimentar entre beija-flores no sul do  Brasil. Magister ScientiaeThesis. Universidade Federal de Paraná, Curitiba. 84p. |
| Faria & Araujo (2010) | Faria, R. R. & Araujo, A. C. 2010. Flowering phenology and pollination of ornithophilous species in two habitats of Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brazil. An. Acad. Bras. Cienc. 82(4):843-855. |
| Kaehler *et al.,* (2005) | Kaehler, M., Varassin, I. G., Goldenberg,  R 2005. Polinização em uma comunidade de bromélias em Floresta  Atlântica alto-montana no Estado do Paraná, Brasil. Rev Bras Bot 28:219–228. |
| Kohler Rede 3 (2011) | Kohler, G. U. 2011. Redes de interação planta-beija-flor em um gradiente altitudinal de Floresta Atlântica no sul do Brasil. Dissertação de Mestrado em Ecologia, Setor de Ciências. |
| Lopes (2002) | Lopes, A.V. 2002. A polinização por  beija-flores em remanescente da Mata  Atlântica Pernambucana, Nordeste  do Brasil. Ph.D. Thesis, Universidade  Estadual de Campinas, Brazil. |
| Machado & Semir (2006) | Machado, C. G., & Semir, J. 2006. Fenologia da floração e biologia floral  de bromeliáceas ornitófilas de uma área da Mata Atlântica do sudeste brasileiro. Revista Brasileira de Botânica 29: 163-174. |
| Machado *et al.,* (2007) | Machado, C. G., A.G. Coelho., C.S. Santana & Rodrigues, M. 2007. Beija-flores e seus recursos florais em uma área de campo rupestre da Chapada Diamantina, Bahia. Revista Brasileira de Ornitologia 15: 215-227. |
| Machado (2012) | Machado, A.O. 2012. Diversidade de recursos florais para beija-flores nos cerrados do triângulo mineiro e região. Tese de doutorado, Universidade Federal de Uberlândia. |
| Machado (2014) | Machado, C.G. 2014. A comunidade  de beija-flores e as plantas que visitam em uma área de cerrado ralo da Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. Bioscience Journal 30: 1578-1587. |
| Malucelli Rede 1 (2014) | Malucelli, T. F. 2014. Fatores envolvidos na estruturação das redes de polinização beija-flor-planta em um  gradiente sucessional. Dissertação de mestrado, Universidade Federal do Paraná, Brasil. |
| Malucelli Rede 2 (2014) | Malucelli, T. F. 2014. Fatores envolvidos na estruturação das redes  de polinização beija-flor-planta em um  gradiente sucessional. Dissertação de  mestrado, Universidade Federal do Paraná, Brasil. |
| Malucelli Rede 3 (2014) | Malucelli, T. F. 2014. Fatores envolvidos na estruturação das redes  de polinização beija-flor-planta em um  gradiente sucessional. Dissertação de  mestrado, Universidade Federal do Paraná, Brasil. |
| Maruyama *et al.* (2014) | Maruyama, P.K., Vizentin-Bugoni, J., Oliveira, G.M., Oliveira, P.E & Dalsgaard, B. 2014. Morphological and spatio-temporal mismatches shape a  neotropical savanna plant-ummingbird network. Biotropica,46, 740–747. |
| Matias *et al.* (2016) | Matias, R., Maruyama, P. K., Consolaro, H. 2016. A non-hermit hummingbird as main pollinator for ornithophilous plants in two isolated forest fragments of the Cerrados. Plant Systematics and  Evolution 302:1217-1226. |
| Piacentini (2006) | Piacentini, V. Q. 2006. Relações Entre Floração De Bromélias e Uma Comunidade De Beija-Flores Numa  Área De Floresta Ombrófila Densa Do  Sul Do Brasil. Dissertação De Mestrado,  Universidade Federal Do Paraná, Brasil. |
| Rodrigues (2008) | Rodrigues, M. S. 2008. Partilha de recursos florais por beija-flores em uma área de Mata Atlântica na Ilha da Marambaia, RJ. Master thesis. Instituto de Biologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. p. 64. |
| Santana & Machado (2010) | Santana, C & Machado, C. G. 2010. Fenologia de floração e polinização de espécies ornitófilas de bromeliáceas em uma área de campo rupestre da Chapada Diamantina, BA, Brasil. Rev Bras Bot 33:469–477. |
| Varassin *et al.* (2012) | Varassin, I. G., Sazima, M. 2012. Spatial heterogeneity and the distribution of bromeliad pollinators  in the Atlantic Forest. Acta Oecologica,  v.43, p.104-11. |
| Vizentin-Bugoni *et al.* (2016) | Vizentin-Bugoni,J., Muruyama, P. K., Debastiani, V. J., Duart, L. D. S., Dalsgaard, B & Sazima, M. 2016. Influences of sampling effort undetected patterns and structuring  processes of a neotropical plant-hum  mingbird network. Journal of Animal  Ecology,85, 262–272. |

**Table S2.** List of hummingbird species and plant species sampled in 24 interaction networks from the Neotropical region

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plants** | **Hummingbirds** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Amazilia* sp. | *Anopetia gounellei* | *Anthracothorax nigricollis* | *Aphantochroa cirrochloris* | *Augastes lumachella* | *Calliphlox amethystina* | *Chionomesa fimbriata* | *Chionomesa lactea* | *Chlorestes cyanus* | *Chlorestes notata* | *Chlorostilbon lucidus* | *Chrysolampis mosquitus* | *Chrysuronia brevirostris* | *Chrysuronia versicolor* | *Colibri serrirostris* | *Eupetomena macroura* | *Florisuga fusca* | *Glaucis hirsutus* | *Heliactin bilophus* | *Heliodoxa rubricauda* | *Heliomaster squamosus* | *Hylocharis chrysura* | *Leucochloris albicollis* | *Lophornis chalybeus* | *Lophornis magnificus* | *Phaethornis eurynome* | *Phaethornis pretrei* | *Phaethornis ruber* | *Phaethornis squalidus* | *Polytimus guainumbi* | *Ramphodon naevius* | *Stephanoxis lalandi* | *Thalurania furcata* | *Thalurania glaucopis* |
| *Abarema langsdorffii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Adenocalymma nodosum* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Aechmea araneosa* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Aechmea blumenavii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Aechmea bromeliifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Aechmea cylindrata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| *Aechmea distichantha* | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 2 |  |  |  | 2 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 2 |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  | 3 |
| *Aechmea fulgens* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Aechmea gamosepala* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| *Aechmea muricata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Aechmea mutica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Aechmea nudicaulis* |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 4 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 6 |
| *Aechmea organensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |
| *Aechmea ornata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |
| *Aechmea pectinata* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |
| *Aechmea pineliana* |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Aechmea tomentosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Aechmea triangularis* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| *Aechmea vanhoutteana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 |
| *Aechmea victoriana* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Aegiphila obducta* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Agapanthus africanus* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Alstroemeria inodora* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| *Amphilophium crucigerum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ananas ananassoides* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Ananas bracteatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| *Aniseia martinicensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Aphelandra colorata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Aphelandra longiflora* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  |  | 2 |  |
| *Aphelandra schottiana* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Arrabidaea* sp. |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Barbacenia blanchetii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Bauhinia brevipes* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Bauhinia ungulata* |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |  |  |  | 2 | 3 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Besleria longimucronata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Billbergia amoena* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Billbergia distachia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Billbergia morelii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Billbergia vittata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Bionia coriacea* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 3 | 1 |  |  | 2 | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Blepharodon pictum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Bomarea edulis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Bowdichia virgilioides* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Bromelia balansae* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Bromelia karatas* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Brunfelsia pauciflora* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Brunfelsia uniflora* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Calliandra brevipes* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calliandra hygrophila* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calliandra mucugeana* |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calliandra sessilis* |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calliandra sincorana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Calliandra tweedii* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Calliandra viscidula* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Callianthe amoena* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Callianthe bedfordiana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Callianthe rufinerva* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Callianthe striata* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| *Calophyllum brasiliense* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Canistropsis seidelii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| *Canistrum triangulare* |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| *Canna indica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Canna paniculata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Caryocar brasiliense* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Caryocar coriaceum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Cassia leptophylla* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Cattleya elongata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Cenostigma pluviosum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Centropogon cornutus* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Cerradicola elliptica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Chaetogastra gracilis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Clusia melchiorii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Combretum fruticosum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Corymborkis flava* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Costus spiralis* |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  |  | 3 |  | 1 |  |
| *Crocosmia crocosmiiflora* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Cuphea ericoides* |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Cuspidaria convoluta* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dahlstedtia pentaphylla* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |
| *Dicliptera squarrosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Ditassa retusa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dombeya wallichii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Duranta erecta* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Dyckia bracteata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Dyckia leptostachya* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Edmundoa lindenii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Edmundoa perplexa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Eriotheca gracilipes* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Eriotheca pubescens* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Erythrina crista-galli* | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Erythrina speciosa* | 1 |  | 2 |  |  |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 3 |  |  | 3 |
| *Erythrina velutina* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Erythrochiton brasiliensis* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Esterhazya splendida* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Eugenia uniflora* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Euphorbia milii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Euphorbia pulcherrima* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Fridericia speciosa* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Fuchsia regia* |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  | 2 |  | 4 |
| *Gaylussacia brasiliensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| *Gaylussacia virgata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Gladiolus hortulanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hamelia patens* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Handroanthus umbellatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Hedychium coronarium* |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 2 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Heliconia angusta* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Heliconia farinosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Heliconia psittacorum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  |  |  | 2 |  |
| *Heliconia spathocircinata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| *Helicteres brevispira* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Helicteres macropetala* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Helicteres sacarolha* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hibiscus sinensis* |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hibiscus tilliaceus* |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hippeastrum aulicum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 2 |
| *Hippeastrum stylosum* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Hohenbergia ramageana* |  |  |  |  | 1 | 2 |  | 1 |  |  | 2 | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Humiria balsamifera* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hydrangea macrophylla* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Hyptidendron asperrimum* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Impatiens walleriana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Inga edulis* |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Inga sessilis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Inga* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Inga subnuda* |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Inga vera* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ipomoea alba* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ipomoea hederifolia* |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Ipomoea purpurea* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ipomoea quamoclit* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ipomoea* sp. |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Jacaranda irwinii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Jacaranda puberula* |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Jacquemontia sphaerostigma* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Justicia brasiliana* | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Justicia carnea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Justicia ramulosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Justicia scheidweileri* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Justicia sebastianopolitanae* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Justicia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lantana camara* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |
| *Lantana fucata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Laplacea fruticosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lepidagathis floribunda* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Lepidaploa cotoneaster* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lippia grata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lochroma arborescens* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Lonicera japonica* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Luehea paniculata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lundia corymbifera* |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Lychnophora rosmarinifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Lychnophora salicifolia* |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Macrocarpaea rubra* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| *Malvaviscus arboreus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Manettia cordifolia* |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Manettia luteo-rubra* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Manettia rojasiana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Manettia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Manihot jacobinensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Manihot reniformis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Mendoncia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Mendoncia velloziana* |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 |
| *Micranthocereus purpureus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Mikania cordifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Mimosa scabrella* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Musa balbisiana* |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| *Musa paradisiaca* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Mutisia speciosa* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus australis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| *Nematanthus crassifolius* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus fissus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| *Nematanthus fluminensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus fornix* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Nematanthus fritschii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus gregarius* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Nematanthus lanceolatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus maculatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nematanthus sericeus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Nematanthus tessmannii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| *Nematanthus wettsteinii* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Neoregelia bahiana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Neoregelia magdalenae* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Neoregelia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Nidularium bicolor* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 5 |  |  | 1 |
| *Nidularium campo-alegrense* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nidularium cariacicaense* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| *Nidularium itatiaiae* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nidularium longiflorum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nidularium procerum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| *Nidularium rubens* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Nidularium rutilans* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Odontonema barlerioides* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Pachystachys coccinea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| *Palicourea coriacea* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Palicourea macrobotrys* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Palicourea marcgravii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Palicourea rigida* |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| *Palicourea rudgeoides* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Passiflora kermesina* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Passiflora speciosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Pavonia luetzelburgii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Periandra mediterranea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Petrea subserrata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Pinus rigida* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Pitcairnia flammea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Podranea ricasoliana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Portea leptantha* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Portea petropolitana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Prepusa montana* |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Prunus persica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Pseudananas sagenarius* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Pseudostifftia kingii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Psiguria triphylla* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Psittacanthus brasiliensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Psittacanthus dichrous* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 2 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Psychotria leiocarpa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Psychotria nuda* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  | 3 |
| *Psychotria suterella* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Pyrostegia venusta* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 | 4 |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 |
| *Pyrus communis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Qualea grandiflora* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Qualea multiflora* |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Qualea parviflora* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Quesnelia augusto-coburgii* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Quesnelia strobilispica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Quesnelia testudo* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Rubus rosifolius* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Rubus sellowii* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ruellia angustiflora* |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Ruellia brevifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |
| *Ruellia cearensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Ruellia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Ruellia subsessilis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Sabicea villosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sacoila lanceolata* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| *Salvertia convallariodora* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Salvia sellowiana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Salvia splendens* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Schizolobium parahyba* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Schwartzia brasiliensis* |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |
| *Seemannia sylvatica* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Senna neglecta* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Senna pendula* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Serjania ovalifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sida angustissima* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Simarouba versicolor* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sincoraea albopicta* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sincoraea mucugensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sinningia cooperi* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Sinningia douglasii* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sinningia elatior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sinningia gigantifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Sinningia glazioviana* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Siphocampylus convolvulaceus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Siphocampylus imbricatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Siphocampylus lauroanus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Siphocampylus longipedunculatus* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Solanum aculeatissimum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Solanum mauritianum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Solanum variabile* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Sophora tomentosa* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Spigelia pulchella* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Spirotheca rivieri* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Stachytarpheta cayennensis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Stachytarpheta crassifolia* |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| *Stachytarpheta sprucei* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Staurogyne itatiaiae* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Stipecoma peltigera* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Striga gesnerioides* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Stromanthe thalia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Styrax ferrugineus* |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| *Styrax leprosus* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Tabebuia aurea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Tibouchina sellowiana* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Tillandsia dura* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Tillandsia gardneri* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 |
| *Tillandsia geminiflora* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |
| *Tillandsia* sp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| *Tillandsia stricta* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 1 |
| *Tillandsia tenuifolia* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Velloziella dracocephaloides* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Verbena hirta* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vochysia cinnamomea* |  |  | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vochysia pyramidalis* |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vochysia rufa* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vochysia tucanorum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea altodaserrae* |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| *Vriesea carinata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |
| *Vriesea ensiformis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 1 |
| *Vriesea erythrodactylon* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea flammea* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea friburgensis* |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Vriesea gracilior* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| *Vriesea guttata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea heterostachys* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea incurvata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| *Vriesea inflata* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea longicaulis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Vriesea neoglutinosa* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Vriesea platynema* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Vriesea procera* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea psittacina* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| *Vriesea rodigasiana* |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |
| *Vriesea simplex* |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Vriesea* sp. |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Vriesea vagans* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| *Waltheria cinerescens* |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Wilbrandia glaziovii* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Wittrockia cyathiformis* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Wittrockia superba* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| *Zeyheria montana* |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |