

A FAMÍLIA ORCHIDACEAE NO ACERVO DO HERBÁRIO UFMT, CUIABÁ, MATO GROSSO, BRASIL

Adarilda Petini-Benelli

Bióloga, Mestranda em Ecologia e Conservação da Biodiversidade pela Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, pesquisadora associada ao Herbário UFMT. Cx. Postal 198 – Centro, CEP: 78005-970, Cuiabá – MT. ada.benelli@gmail.com.

RESUMO - O acervo de exsicatas do Herbário UFMT possui 346 Orchidaceae (262 de Mato Grosso, 70 representam 12 Estados brasileiros e 14 oriundos da Suécia e da Áustria). Oito tipos nomenclaturais da família Orchidaceae estão incorporados ao acervo: *Alatiglossum culuenense* Docha Neto & Benelli, *Catasetum altaflorestense* Benelli & Grade, *Catasetum apolloi* Benelli & Grade, *Coppensia rupestris* Docha Neto e *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli.

Palavras-Chave: Coleções científicas, Herbário, Orchidaceae.

THE ORCHIDACEAE FAMILY IN THE HERBARIUM OF MATO GROSSO FEDERAL UNIVERSITY IN CUIABÁ, MATO GROSSO STATE, BRAZIL

ABSTRACT – The Herbarium UFMT have 346 exsiccata of the Orchidaceae (262 of which are from Mato Grosso, 70 from 12 Brazilian states and 14 originating from Sweden and Austria). Eight nomenclatural types of the Orchidaceae family are incorporated in the collection: *Alatiglossum culuenense* Docha Neto & Benelli, *Catasetum altaflorestense* Benelli & Grade, *Catasetum apolloi* Benelli & Grade, *Coppensia rupestris* Docha Neto and *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli.

Keywords: Scientific collections, Herbarium, Orchidaceae.

INTRODUÇÃO

O Herbário UFMT é uma unidade administrativamente subordinada à Pró-Reitoria de Pesquisa – PROPEQ, da Universidade Federal de Mato Grosso. Figura como o único herbário do Estado registrado em nível nacional e internacional na Rede Brasileira de Herbários e no *Index Herbariorum* e credenciado pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN/MMA como fiel depositário de amostras do patrimônio genético (Deliberação Nº 54, publicada no D.O.U. 19/05/2004).

Conta atualmente com um acervo de 38.534 exsicatas representantes de cinco famílias de Gymnospermae, 40 famílias de Monocotiledoneae e 173 famílias de Dicotiledoneae, além de coleções de Pteridophyta, Bryophyta, Fungos, Lichens e Frutos (Carpoteca). Em fase de implantação e estruturação está uma coleção de flores de Orchidaceae em solução G-A-A (Herbário líquido). No acervo, estão presentes 128 tipos nomenclaturais de 48 famílias (Oliveira, 2007). Apenas 19 são do Estado de Mato Grosso, sendo somente oito de Orchidaceae (Oliveira *et al.*, no prelo).

A colaboração efetiva que o acervo do Herbário UFMT presta à comunidade científica é a identificação de material botânico, facilitando o acesso a taxonomistas e especialistas nas diversas áreas da botânica (Macedo *et al.* 1998). A precisão no processo de identificação do material botânico herborizado é altamente relevante, visto que esse acervo serve de parâmetro para acadêmicos e pesquisadores, fundamentando os estudos em sistemática vegetal. Servindo de base para muitas pesquisas, a identificação correta das espécies é um dos pré-requisitos para o sucesso do manejo da biodiversidade de forma racional.

A representação da família Orchidaceae no acervo de exsicatas do Herbário UFMT foi levantada para fundamentar a lista de ocorrência e distribuição das espécies de orquídeas no estado de Mato Grosso. Tendo informações, como o local de origem e o tipo de vegetação onde foi coletada a amostra, será possível delinear um mapa da sua representatividade para a flora nativa do Estado.

MATERIAL E MÉTODOS

Todas as exsicatas de amostras da família Orchidaceae foram separadas do acervo para verificação. Seus *taxa* foram confirmados ou re-determinados conforme necessidade de atualizar nomenclatura ou corrigir determinação incorreta. Para tanto, a bibliografia especializada foi apoio e referência fundamental. As revisões e/ou confirmações basearam-se nas comparações com Barbosa Rodrigues (1877, 1882), Reichenbach fil. (1858, 1874, 1878, 1900), Cogniaux (*in* Martius 1898-1902, 1893-1906), Fedde (1911), Schlechter (1911a, 1911b, 1911c, 1911d, 1911e, 1911f, 1920, 1921a, 1921b, 1921c), Hoehne (1940, 1942, 1945a, 1945b, 1945c, 1953), Pabst & Dungs (1975), Vásquez Ch. & Dodson (1982), Pridgeon (1992), Pott & Pott (1994, 2000), Warren & Miller (1996), Castro Neto (1998a, 1998b), Dodson & Vásquez Ch. (1989a, 1989b), Menezes (1998, 2000, 2004), Silva & Silva (1998, 2004), Ribeiro (*in* Ribeiro *et al.* 1999), Luz (2001), Campacci (2002), Castro Neto & Campacci (2003), Königer (2004), Brito & Cribb (2005), Docha Neto & Petini-Benelli (2006), Docha Neto (2007), Miller *et al.* (2006), Petini-Benelli & Grade (2008), Souza & Lorenzi (2008), Hágsater & Petini-Benelli (2008) e o site do Missouri Botanical Garden W3Trópicos - MOBOT (2009). Diversos exemplares permaneceram determinados apenas em nível de gênero por serem amostras coletadas em estado não fértil (sem flores e/ou frutos) ou por estarem danificados por problemas como pragas ou manuseio incorreto. Atualizadas e corrigidas, as exsicatas tiveram seus dados tabulados para melhor manipulação das informações. Preparou-se, então, uma lista por ordem alfabética de todo o material da família Orchidaceae disponível no acervo do Herbário UFMT. Este trabalho foi realizado entre agosto de 2006 e dezembro de 2008.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O acervo de exsicatas da família Orchidaceae no Herbário UFMT é composto de 346 amostras, sendo 262 do estado de Mato Grosso e um total de 70 oriundas dos Estados: Amazonas (1), Bahia (1), Distrito Federal (15), Espírito Santo (1), Goiás (3), Mato Grosso do Sul (3), Minas Gerais (14), Pará (2),

Paraná (8), Rio de Janeiro (9), Rondônia (3) e São Paulo (10). Consta, também, do acervo do Herbário UFMT representantes de outros países, como a Suécia (13) e a Áustria (1). Os biomas mato-grossenses estão representados com amostras para o Cerrado (184), Amazônia (49) e Pantanal (29).

Nos 128 *Typus* depositados no acervo, estão representados apenas cinco espécies da família Orchidaceae: *Alatiglossum culuenense* Docha Neto & Benelli (Docha Neto & Petini-Benelli 2006), *Catasetum altaflorestense* Benelli & Grade (no prelo), *Catasetum apolloi* Benelli & Grade (Petini-Benelli & Grade 2008), *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli (Hágsater & Petini-Benelli 2008) e *Coppensia rupestris* Docha Neto (Docha Neto, 2007). Destes, os três primeiros são do norte de Mato Grosso, o quarto de áreas de Cerrado no centro-sul de Mato Grosso e o quinto, oriundo de Minas Gerais.

As exsicatas de Orchidaceae depositadas no acervo do Herbário UFMT foram listadas em ordem alfabética de gênero e espécie, incluindo o(s) coletor(es), local e data de coleta, além da vegetação típica onde foram coletadas (APÊNDICE I). Considera-se baixíssima a representação da família Orchidaceae (0,9%) em relação ao montante total do acervo de exsicatas do Herbário UFMT, pois este consta, atualmente, de 38.534 registros botânicos. Petini-Benelli & Shiraiwa (2006) listaram 319 espécies de Orchidaceae referidas para o estado de Mato Grosso e, destas, apenas 99 estão representadas no acervo do Herbário UFMT, o que representa 31% do número esperado. Várias espécies foram apontadas por Petini-Benelli & Shiraiwa (2006) como endêmicas ou de ocorrência restrita como, por exemplo, o *Catasetum juruenense* Bicalho. Mesmo com pouca expressividade em relação à previsão inicial, o Herbário UFMT possui exemplares de espécies com raros registros, como a *Acacallis hoehnei* (Hoehne) Schltr. coletada em área da Pequena Central Hidrelétrica (PCH) Canoa Quebrada, no município de Lucas do Rio Verde.

Sendo uma das cinco famílias mais representativas da flora nativa do Cerrado e sendo este predominante no estado de Mato Grosso, pretendia-se obter um número bem mais expressivo de amostras. Consequentemente, o número reduzido obtido reflete o desconhecimento da família Orchidaceae para o

Estado, justamente pela carência de estudos voltados para determinar sua ocorrência e distribuição no território mato-grossense.

No acervo estão representadas espécies ainda em análise, bem como algumas recém-descritas, o que eleva a coleção a um grau de importância para a pesquisa científica da família Orchidaceae. Também é relevante o papel do acervo na disponibilização de dados sobre habitats alterados e/ou desaparecidos, pois possui diversas espécies oriundas de áreas que hoje estão totalmente modificadas ou destruídas. Por exemplo, as amostras oriundas de Campinópolis, coletadas na PCH Paranatinga II (Petini-Benelli 2006), ecótono Cerrado – Floresta Amazônica, são as únicas referências para essa área, onde a vegetação foi totalmente retirada para a formação do reservatório.

Há necessidade urgente de implantar e/ou intensificar levantamentos florísticos nos diversos biomas mato-grossenses para que um mapa de distribuição das espécies de Orchidaceae seja desenhado com total clareza, possibilitando a aplicação de planos voltados para a preservação das espécies e seus habitats, e viabilização de propostas voltadas para a conservação *in situ* e *ex situ*.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARBOZA RODRIGUES, J. **Genera et species orchidearum novarum**. Vol. I. Sebastianópolis: Rio de Janeiro. 1877. 214p.

BARBOSA RODRIGUES, J. **Genera et species orchidearum novarum**. Vol. II. Sebastianópolis: Rio de Janeiro. 1882. 314p.

BRITO, A. L. V. T. & CRIBB, P. **Orquídeas da Chapada Diamantina**. Rio de Janeiro, Editora Nova Fronteira. 2005. 400p.

CAMPACCI, M. A. *Galeandra chapadensis* Campacci – Uma espécie brasileira recentemente descrita. **Boletim Caob** 47: 28-31, 2002.

CASTRO NETO, V. P. Seção *Encyclia* – Contribuição ao estudo das Encyclias brasileiras I. **Orquidário** 12(2): 43-50. São Paulo: OrquidaRio. 1998.

CASTRO NETO, V. P. Seção *Encyclia* – Contribuição ao estudo das Encyclias brasileiras II. **Orquidário** 12(3): 67-71. São Paulo: OrquidaRio. 1998.

CASTRO NETO, V. P. & CAMPACCI, M. A. **Ícones Orchidacearum Brasiliensis I**. São Paulo: CAOB. 2003.

COGNIAUX, A. Orchidaceae II. In: Martius, C. F. P. **Flora Brasiliensis**, Vol. III, Pars V. Germany: Verlag von J. Cramer. 1898-1902.

COGNIAUX, A. Orchidaceae. Plates. In: Martius, C.F.P. **Flora Brasiliensis**, Vol. I-III, Pars V. Germany: Otto Koeltz Science Publishers. 1893-1906.

DOCHA NETO, A. & PETINI-BENELLI, A. *Alatiglossum culuenense*: uma nova espécie de Orchidaceae de Mato Grosso, Brasil. **Orchidstudium – International Journal of Orchid Study** 5: 55-77, 2006.

DOCHA NETO, A. *Copensia rupestris*: uma nova espécie de Orchidaceae de Minas Gerais, Brasil. **Orchidstudium – International Journal of Orchid Study** 2(1): 1-13, 2007.

DODSON, C.H. & VÁSQUEZ C. H., R. **Ícones Plantarum Tropicarum**. Series II, Fascicle 3 – Orchids of Bolívia, Plates 0201-0300. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden. 1989.

DODSON, C.H. & VÁSQUEZ C. H., R. **Ícones Plantarum Tropicarum**. Series II, Fascicle 4 – Orchids of Bolívia, Plates 0301-0400. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden. 1989.

FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf. 1911: 603p.

HÁGSATER, E. & PETINI-BENELLI, A. *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli sp.nv. In: HÁGSATER, E. (Ed.) **Ícones Orchidacearum**, Fascicle 11, plate 1184, 2008.

- J HNE, F.C. Orchidaceae. In: **Flora Brasileira**, Fasc. I. XII (I). São Paulo: Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo. 1940.
- _____. Orchidaceae. In: **Flora Brasileira**, XII (VI). São Paulo: Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo. 218 p. 137 fichas. 1942.
- _____. Reajustamento de algumas espécies Maxillariaes do Brasil, com a criação de dois novos gêneros para elas. **Orquídea**, 11(1), setembro-outubro, p.14-29, 1945.
- _____. Orchidaceae. In: **Flora Brasileira**, Vol. XII (II). São Paulo: Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, 1945.
- _____. Orchidaceae. In: **Flora Brasileira**, Fasc. 8, Vol. XII (VI). São Paulo: Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo. 1945.
- _____. Orchidaceae. In: **Flora Brasileira**, Vol. XII (VII). São Paulo: Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, 1953. 397p.
- KÖNIGER, W. **Oncidium – Eine Monograph** Vol. I. München, Verlag Helga König, 2004. 256p.
- LUZ, F. J. F. **Orquídeas na Amazônia**. Boa Vista: Ed. On Line, 2001.
- MACEDO, M; PINTO, A. S. & SOMAVILLA, N. **Guia do UFMT, Herbário Central**. Cuiabá: UFMT, 1998. 31p.
- MENEZES, L. C. Brazil's Terrestrial Treasures. **Orchids** 67(10): 1028-1029, 1998.
- MENEZES, L. C. **Orquídeas - genus *Cyrtopodium*: espécies brasileiras**. Brasília: IBAMA. 2000.
- MENEZES, L. C. **Orquídeas do Planalto Central Brasileiro**. Brasília: IBAMA. 2004.
- MILLER, D.; WARREN, R.; MILLER, I. M. & SEEHAWER, H. **Serra dos Órgãos, Sua História e Suas Orquídeas**. RJ: Editora Scart, 2006. 572p.
- MOBOT. Missouri Botanical Garden. **Nomenclatural Data Base**. Disponível em <http://www.mobot.org>. Acesso em 30/05/2009.
- OLIVEIRA, R. I. F. **Tipos Nomenclaturais Incorporados no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso**. Cuiabá: UNIC, 2007.
- PABST, G. F. J. & DUNGS, F. **Orchidaceae Brasilienses**, vol. 1. Brucke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim, 1975.
- PETINI-BENELLI, A. **Projeto: Conservação da Flora Epífita das PCH's Paranatinga I e II, Garganta da Jararaca e Canoa Quebrada. Segundo Relatório**. Convênio Herbário UFMT – Atiaia Energia S/A. Cuiabá: Herbário UFMT, 2006. 24p.
- PETINI-BENELLI, A. & GRADE, A. A new species of *Catasetum* (Orchidaceae) for the state of Mato Grosso, Brazil. **Edinburgh Journal of Botany** 65(1): 27-34. 2008.
- PETINI-BENELLI, A.; SHIRAIWA, M. C. S. **Situação atual do conhecimento da flora orquídea nativa do estado de Mato Grosso, Brasil**. Cuiabá: Pró-Orquídea. 2006.
- POTT, A. & POTT, V. J. **Plantas do Pantanal**. Corumbá: EMBRAPA, 1994. 320 p.
- POTT, A. & POTT, V. J. **Plantas aquáticas do Pantanal**. Brasília: Embrapa – SPI, 2000. 404p.
- PRIDGEON, A. **The Illustrated Encyclopedia of Orchids**. EUA: Timber Press. 1992.
- REICHENBACH fil., H. G. **Xenia Orchidacea**. Vol. I. Leipzig: Herbariums an der Universität Leipzig, 1858. 15p.
- REICHENBACH fil., H. G. **Xenia Orchidacea**. Vol. II. Leipzig: F.A. Brockhaus, 1874. 22p.

REICHENBACH fil., H. G. **Otia botanica Hamburgensia**. Fasc. I. Hamburgo. 1878.

REICHENBACH fil., H. G. **Xenia Orchidacea**. Vol. III. Leipzig: F.A. Brockhaus, 1900. 23p.

RIBEIRO, J. E. L. S. Orchidaceae. In: RIBEIRO, J. E. L. S.; HOPKINS, M. J. G.; VICENTINI, A.; SOTHERS, C. A.; COSTA, M. A. S.; BRITO, J. M.; SOUZA, M. A. D.; MARTINS, L. H. P.; LOHMANN, L. G.; ASSUNÇÃO, P. A. C. L.; PEREIRA, E. C.; SILVA, C. F.; MESQUITA, M. R. & PROCÓPIO, L. **C. Flora da Reserva Dúcke – Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra-firme na Amazônia Central**. Manaus: INPA, 1999.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, XXXI. p.161-166. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, XLV. p. 212-218. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, LXI. p.281-287. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, LXIII. p.289-294. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, LXXIII. p. 338-342. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Orchidaceae novae et criticae, XCIV. p.428-439. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. IX. Berlin-Wilmersdorf, 1911. 603p.

SCHLECHTER, R. Die Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerentaaten. II – Colombia.

p. 206-208. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. VII. Berlin, 1920.

SCHLECHTER, R. Die Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerentaaten. III – Ecuador. p. 329-330. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. VIII. Berlin, 1921.

SCHLECHTER, R. Die Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerentaaten. IV – Peru. p. 117-120. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. VIII. Berlin, 1921.

SCHLECHTER, R. Die Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerentaaten. V – Bolívia. p. 329-330. In: FEDDE, F. (Org.). **Repertorium specierum novarum regni vegetabilis**. Fasc. X. Berlin, 1921.

SILVA, J. B. F. & SILVA, M. F. F. **Orquídeas Nativas da Amazônia Brasileira – Gênero *Catasetum***. Belém: Museu Paraense Emílio Goeldi, 1998. 121 p.

SILVA, J. B. F. & SILVA, M. F. F. **Orquídeas Nativas da Amazônia Brasileira II**. Belém: UFRA/Museu Paraense Emílio Goeldi, 2004. 540 p.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. **Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II**. 2ª. Edição. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2008. 704p.

VÁSQUEZ C. H., R. & DODSON, C. H. **Ícones Plantarum Tropicarum**. Fascicle 6 – Orchids of Bolívia, Plates 501-600. Sarasota, Flórida: Mary Selby Botanical Gardens, 1982.

WARREN, R. & MILLER, D. **Orquídeas do Alto da Serra – da Mata Atlântica Pluvial do Sudeste do Brasil**. Rio de Janeiro: Salamandra, 1996.

Apêndice I: Lista das espécies de Orchidaceae representadas no acervo do Herbário UFMT. Dados extraídos da etiqueta de tombamento no Herbário UFMT.

1. *Acacallis hoehnei* (Hoehne) Schltr. **36328** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Canoa Quebrada, margem esquerda do Rio Verde, Lucas do Rio Verde. Mata ciliar. 7/V/2006.
2. *Acacallis hoehnei* (Hoehne) Schltr. **36329** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Canoa Quebrada, margem esquerda do Rio Verde, Lucas do Rio Verde. Mata ciliar. 7/V/2006.
3. *Acacallis hoehnei* (Hoehne) Schltr. **36339** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Canoa Quebrada, margem esquerda do Rio Verde, Lucas do Rio Verde. Mata ciliar. 7/V/2006.
4. *Acacallis* cf. *fimbriata* (Rchb.f.) Schltr. **15411** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Aldeia Cranari. Mato Grosso: Rio São Domingos, Campo Novo dos Parecis. Mata ciliar. 23/VIII/1996.
5. *Acianthera fockei* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase. **36861** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Alta Floresta, margem esquerda do rio Teles Pires. Mata ciliar. 8/IX/2006.
6. *Acianthera saundersiana* (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase. **854** *Isótipo*. Brade, A. C. São Paulo: Serra dos Órgãos, Pedra São João. 30/VIII/1940.
7. *Acianthera sonderana* (Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase. **855** *Isótipo*. Brade, A. M. São Paulo. 1/I/1933.
8. *Alatiglossum culuenense* Docha Neto & Benelli *sp.nv.* **36666** *Holótipo*. Petini-Benelli, A. Brasil. Mato Grosso: Município de Campinápolis. Área destinada ao reservatório da PCH Paranatinga II. Margem esquerda do rio Culuene, entre os pontos S13°51'23,3" e 53°15'23,7". Mata ciliar. 23/IV/2006.
9. *Alatiglossum culuenense* Docha Neto & Benelli *sp.nv.* **36667** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Brasil. Mato Grosso: Município de Campinápolis. Área destinada ao reservatório da PCH Paranatinga II. Margem esquerda do rio Culuene, entre os pontos S13°51'23,3" e 53°15'23,7". Mata ciliar. 23/IV/2006.
10. *Amblostoma* aff. *tridactylum* (Lindl.) Rchb.f. **36340** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Serra de São Vicente, proximidades do Restaurante da Serra, Cuiabá. Cerrado. 5/VI/2006.
11. *Anacheilium faustum* (Rchb. f. ex Cogn.) Pabst, Moutinho & A.V. Pinto. **781** *Isótipo*. Hatschbach, G. Paraná: Sítio do Belizário, Campina Grande do Sul. Mata. 17/VIII/1966.
12. *Anacheilium faustum* (Rchb. f. ex Cogn.) Pabst, Moutinho & A.V. Pinto. **15867** *Isótipo*. Ribas, O. S.; Bruner, O. et al. Paraná: Serra do Capivari, Campina Grande do Sul. Sobre lajeados de pedra da encosta do morro. 5/IX/1991.
13. *Anacheilium vespa* (Vell.) Pabst, Moutinho & A.V. Pinto. **782** *Isótipo*. Brade, A. M. Rio de Janeiro: Morro Queimado. 22/XI/1948.
14. *Anacheilium* sp. 1. **15386** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto Utiairiti, Reserva Indígena Tiricatinga. Sapezal. Mata ciliar. 19/VIII/1996.
15. *Anacheilium* sp. 1. **15395** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto Utiairiti, Reserva Indígena Tiricatinga. Sapezal. Mata ciliar. 19/VIII/1996.
16. *Anacheilium* sp. 1. **15413** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto Utiairiti, Reserva Indígena Tiricatinga. Sapezal. Mata ciliar. 15/VIII/1996.
17. *Aspasia variegata* Lindl. **15388** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Alto Caité, Santo Antônio de Leverger. Mata úmida. 1/IV/1997.
18. *Aspasia variegata* Lindl. **21519** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 22/VI/1999.
19. *Aspasia* sp. **15376** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Caité, Santo Antônio de Leverger. Mata úmida. 7/V/1996.
20. *Bletia catenulata* Ruiz & Pav. **861** *Isótipo*. Denesio, F. A. Mato Grosso: Córrego entre os bairros Planalto e Santa Cruz, aprox. 1 km da UFMT, Cuiabá. 28/IX/1987.
21. *Bletia catenulata* Ruiz & Pav. **867** *Isótipo*. Macedo, M.; Duarte, A. & Assumpção, S. Mato Grosso: Margem esquerda do Córrego do Loteamento próximo à estrada do Instituto linguístico, Cuiabá. Cerrado - mata ciliar. 5/XI/1978.
22. *Bletia catenulata* Ruiz & Pav. **24250** *Isótipo*. Macedo, M., Ivan & Eunice. Mato Grosso: APM-Manso, Chapada dos Guimarães. Cerrado - solo areno-pedregoso. 16/V/2001.
23. *Brassavola tuberculata* Hook. **784** *Isótipo*. Occhioni, P. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro. 1/IX/1940.
24. *Brassavola* sp. 1. **783** *Isótipo*. Berg, C. C.; Steward, W. C.; Ramos, J. F.; Monteiro, O.P. & Lima, J. F. Mato Grosso: Rio Aripuanã, base do Salto de Dardanelos, lado oeste do rio. 59°21'N; 10°12'S. Floresta de terra firme. 13/X/1973.
25. *Brassavola* sp. 2. **15412** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Reserva Tiricatinga. Margem do rio Papagaio. Sapezal. Mata ciliar. 20/VIII/1996.
26. *Brassavola* sp. 2. **18306** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Sapezal. Reserva Tiricatinga. Margem do rio Papagaio. Abaixo do Salto. Mata ciliar. 11/XII/1995.
27. *Bulbophyllum insectiferum* Barb. Rodr. **36669** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Cuiabá. Serra de São Vicente. Sítio do Sr. Antônio. Mata ciliar. 3/IX/2006.
28. *Bulbophyllum insectiferum* Barb. Rodr. **36671** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Cuiabá. Serra de São Vicente. Sítio sr. Antônio. Mata ciliar. 3/IX/2006.
29. *Campylocentrum tenue* (Lindl.) Rolfe. **37273** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Cuiabá. Serra de São Vicente. Cerrado. 06/XI/2006.
30. *Campylocentrum* sp. 1. **785** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Caminho da Fercal, ca. 3km após a ponte do rio Maranhão. Mata de galeria. 12/IV/1979.
31. *Campylocentrum* sp. 2. **15393** *Isótipo*. Macedo, M.; Godinho, R. & Silva, E. Mato Grosso: Margem do rio Arraias, Fazenda Jamanchin, Santa Carmem. Mata ciliar. 28/IX/1995.
32. *Campylocentrum* sp. 3. **19200** *Isótipo*. Macedo, M. & Guarim Neto, G. Mato Grosso: Rio Azul, Santa Carmem. Mata alagada. 5/V/1998.

33. *Campylocentrum* sp. 4. **21829** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 12/VIII/1999.
34. *Campylocentrum* sp. 5. **36333** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
35. *Capanemia superflua* (Rchb. f.) Garay. **786** *Isótipo*. Hatschbach, G. Paraná: Clevelândia. Capão. 26/X/1969.
36. *Catasetum altaflorestense* Benelli & Grade *sp.nv.* **38.635** *Holótipo*. A. Petini-Benelli & A. Grade. Mato Grosso: Alta Floresta. Área de pastagem. 01/V/2008.
37. *Catasetum altaflorestense* Benelli & Grade *sp.nv.* **38.636** *Isótipo*. A. Petini-Benelli & A. Grade. Mato Grosso: Alta Floresta. Área de pastagem. 01/V/2008.
38. *Catasetum apolloi* Benelli & Grade *sp.nv.* **37269** *Holótipo*. Grade, A. & Lima, H.S. Mato Grosso: Carlinda. Agrovila Del Rey, Fazenda Sussex. Prox. Rio Teles Pires. Pasto com Arecaceae. 26/I/2007.
39. *Catasetum apolloi* Benelli & Grade *sp.nv.* **37270** *Isótipo*. Grade, A. & Lima, H.S. Mato Grosso: Carlinda. Agrovila Del Rey, Fazenda Sussex. Prox. Rio Teles Pires. Pasto com Arecaceae. 26/I/2007.
40. *Catasetum discolor* (Lindl.) Lindl. **787** *Isótipo*. Pereira, E. Pará: Serra do Cachimbo. 16/IX/1956.
41. *Catasetum fimbriatum* (E. Morren) Lindl. & Paxton. **18386** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Pantanal do Poconé. 19/III/1998.
42. *Catasetum fimbriatum* (E. Morren) Lindl. & Paxton. **24245** *Isótipo*. Macedo, M. & Silva, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 23/VII/1999.
43. *Catasetum fimbriatum* (E. Morren) Lindl. & Paxton. **36337** *Isótipo*. Equipe vegetação. Mato Grosso: Morro São Jerônimo, Chapada dos Guimarães. Cerrado. 05/IV/2006.
44. *Catasetum juruenense* Hoehne. **25221** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Carvalho, J. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 3/XII/2001.
45. *Catasetum osculatum* K. Lacerda & V.P. Castro. **788** *Isótipo*. Filho, S. Mato Grosso: Rio da Casa de Pedra, Cuiabá, sentido Chapada dos Guimarães. 11/III/1985.
46. *Catasetum osculatum* K. Lacerda & V.P. Castro. **12157** *Isótipo*. Macedo, M. & Godinho, R. Mato Grosso: Cuiabá. 18/I/1996.
47. *Catasetum osculatum* K. Lacerda & V.P. Castro. **36448** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 1/IV/2006.
48. *Catasetum osculatum* K. Lacerda & V.P. Castro. **37272** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Cuiabá. Serra de São Vicente. Cerrado. 06/XI/2006.
49. *Catasetum rooseveltianum* Hoehne. **25230** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 19/IV/2001.
50. *Catasetum rooseveltianum* Hoehne. **36447** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 1/IV/2006.
51. *Catasetum* sp. 1. **15399** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Rio da Casca "Usina 3", Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 19/III/1997.
52. *Catasetum* sp. 2. **15414** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Aldeia Utariiti. Sapezal. Mata. 1/II/1997.
53. *Catasetum* sp. 3. **15426** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Aldeia Utariiti. Reserva Tiricatinga. Rio Papagaio. Mata ciliar. 1/II/1997.
54. *Catasetum* sp. 4. **25236** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Cerrado. 6/II/2001.
55. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **11008** *Isótipo*. Macedo, M. & Godinho, R. Mato Grosso: Foz do Aguaçu, Santo Antônio do Leverger. Mata. 27/VII/1995.
56. *attleya nobilior* Rchb. f. **18342** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
57. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **18343** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
58. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **18365** *ISÓTIPO*. *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca', em relevo cárstico, com litossolos. 10/VIII/1998.
59. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **18410** *Isótipo*. Amaral, A. M. Facão. Mato Grosso: Orquidário Matogrossense - UNEMAT, Cáceres. Cerrado. 1/IX/1997.
60. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **21520** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 22/VI/1999.
61. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **21615** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 13/VIII/1999.
62. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **35857** *Isótipo*. Nasser, O. S. Mato Grosso: Ribeirão do Forte, Chapada dos Guimarães. Cerrado sensu stricto. 1/X/2005.
63. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **36358** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
64. *Cattleya nobilior* Rchb. f. **36360** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
65. *Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe. **36357** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
66. *Cattleya walkeriana* Gardner. **789** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais. 1/VI/1941.
67. *Cephalanthera longifolia* (Huds.) Fritsch. **790** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Gotland, Fide. 7/VI/1966.
68. *Cleistes* cf. *rosea* Lindl. **18380** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Microbacia do Tenente Amaral, BR 364 Km 115 lado direito. Várzea próxima às minas d'água, cerrado, mata de brejo. 1/XI/1997.

69. *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. **791** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Jämtland, Are s:n, Enafors, Hogasen. 18/VII/1965.
70. *Coppensia rupestris* Docha Neto *sp.nv.* **37277** *Holótipo*. Docha Neto, A. Minas Gerais: Andradas. Proximidades da Serra do Caracol. Encostas íngremes. 08/III/2007.
71. *Corallorhiza trifida* Châtel. **792** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Lappland, Torne Lpm, Abisko. 3/VII/1974.
72. *Coryanthes* sp. **15380** *Isótipo*. Godinho, R.; Lopes, S. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio Arraias, Fazenda Jamanchin, Santa Carmem. Mata ciliar. 1/IX/1996.
73. *Cranichis* sp. **793** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Próximo Fercal. Distrito Federal: Mata de encosta com afloramento calcáreo. 15/III/1979.
74. *Cyclopogon apricus* (Lindl.) Schltr. **794** *Isótipo*. Hatschbach, G. Paraná: Guarapuava, Guará. Brejo. 20/X/1969.
75. *Cypripedium calceolus* L. **795** *Isótipo*. Fröman, I. Sweden: Uppland, Djurö, Munkö. Floresta decidual sombreada. 28/VI/1923.
76. *Cyrtopodium brandonianum* Barb. Rodr. **796** *Isótipo*. Occhioni, P. Paraná: Vila Velha. Campo. 9/XI/1971.
77. *Cyrtopodium brandonianum* Barb. Rodr. **15424** *Isótipo*. Godinho, R. & Lopes, S. Mato Grosso: Fazenda Santa Maria, SESC Pantanal, Barão de Melgaço. Borda de Capão, Cerradão, Área Pantanal. 7/I/1997.
78. *Cyrtopodium fowliei* L.C. Menezes. **37271** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Cuiabá. Cinturão Verde Pedra 90. Campo úmido. 20/XI/2006.
79. *Cyrtopodium paludicola* Hoehne. **38229** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Campinápolis. PCH Paranatinga II. Margem direita do rio Culuene. Vereda. 10/III/2006.
80. *Cyrtopodium paludicola* Hoehne. **38230** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Campinápolis. PCH Paranatinga II. Margem direita do rio Culuene. Vereda. 10/III/2006.
81. *Cyrtopodium paranaense* Schltr. **36087** *Isótipo*. Santos-Silva, R.; Pedrosa, J. A.; Cabral, C. D. O. & Ramos, O. F. Mato Grosso: Porto Limão, Cáceres. 20/VIII/2003.
82. *Cyrtopodium saintlegerianum* Rchb.f. **15415** *Isótipo*. Macedo, M. & Urbano, F. Mato Grosso: Fazenda 4 Furnas, Cuiabá. Mata. 31/VIII/1996.
83. *Cyrtopodium saintlegerianum* Rchb.f. **15428** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Fazenda Matão, Santo Antônio de Leverger. Mata. 1/VIII/1996.
84. *Cyrtopodium saintlegerianum* Rchb.f. **18366** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
85. *Cyrtopodium saintlegerianum* Rchb.f. **18385** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Cáceres, Gleba Facão. 8/VIII/1998.
86. *Cyrtopodium saintlegerianum* Rchb.f. **21613** *Isótipo*. Macedo, M. & Gonçalves, P. Mato Grosso: Eletronorte - Manso. Cerrado. 23/VII/1999.
87. *Cyrtopodium sarneyanum* L.C. Menezes. **37240** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Campo Verde. Serra de São Vicente. Cerrado. 10/X/2006.
88. *Cyrtopodium* sp. 1. **797** *Isótipo*. Duarte, A. P. Minas Gerais: Teófilo Ottoni - Itaobim. 12/I/1968.
89. *Cyrtopodium* sp. 2. **798** *Isótipo*. Occhioni, P. Paraná: Ponta Grossa, Vila Velha, Parque Estadual. Campo seco. 9/XI/1966.
90. *Cyrtopodium* sp. 3. **799** *Isótipo*. Duarte, A. P. Distrito Federal: Brasília, Área do Parque Zoobotânico. 9/I/1967.
91. *Cyrtopodium* sp. 4. **21832** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Cerrado. 16/IX/1999.
92. *Cyrtopodium* sp. 5. **23172** *Isótipo*. Macedo, M.; Ferreira, A. R. & Silva, E. Mato Grosso: Rodovia Rondonópolis - Guiratinga. Cerrado. 4/III/2000.
93. *Dactylorchis maculata* (L.) Verm. **800** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Härjedalen, Tännäs. 15/VII/1978.
94. *Dichaea cogniauxiana* Schltr. **801** *Isótipo*. Occhioni, P. Rio de Janeiro: Teresópolis, margeando o rio Soberbo, Fazenda Barreira do Soberbo. Mata ciliar. 28/III/1954.
95. *Dichaea* cf. *cornuta* S. Moore. **18379** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu. Campo úmido. 1/I/1998.
96. *Encyclia* cf. *confusa* L.C. Menezes. **15423** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto Utiriti, Reserva Indígena Tiriatinga. Sapezal. Mata ciliar. 19/VIII/1996.
97. *Encyclia dichroma* (Lindl.) Schltr. **803** *Isótipo*. Duarte, A. P. Bahia: Milagres, BR 4. 22/I/1968.
98. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **15409** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Área urbana, planta introduzida. Cáceres. 3/XII/1996.
99. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **15418** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio Cuiabá, Santo Antônio de Leverger. Mata ciliar. 20/IX/1996.
100. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18344** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
101. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18345** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
102. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18346** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
103. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18374** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
104. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18375** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
105. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18376** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.

106. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **18393** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Gleba Facão, Cáceres. 1/X/1997.
107. *Encyclia flava* (Lindl.) Porto & Brade. **25223** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 16/V/2001
108. *Encyclia* cf. *linearifolioides* (Kraenzl.) Hoehne. **23467** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 13/VIII/1999.
109. *Epidendrum anceps* Jacq. **18395** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. 14/VIII/1998.
110. *Epidendrum anceps* Jacq. **36673** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. Complexo Cachoeirinha. Mata galeria. 11/VII/2006.
111. *Epidendrum aquaticum* Lindl. **804** *Isótipo*. Duarte, A. P. Goiás: Chapada dos Veadeiros. Margem de rio, sobre solo formado no fundo das rochas. 21/XII/1967.
112. *Epidendrum campestre* Lindl. **18407** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães, São Jerônimo. 14/VIII/1998.
113. *Epidendrum campestre* Lindl. **36295** *Isótipo*. Nasser, O. S. Mato Grosso: São Jerônimo, Chapada dos Guimarães. Cerrado rupestre. 4/X/2005.
114. *Epidendrum campestre* Lindl. **36296** *Isótipo*. Nasser, O. S. Mato Grosso: São Jerônimo, Chapada dos Guimarães. Cerrado rupestre. 4/X/2005.
115. *Epidendrum campestre* Lindl. **36297** *Isótipo*. Nasser, O. S. Mato Grosso: São Jerônimo, Chapada dos Guimarães. Cerrado rupestre. 4/X/2005.
116. *Epidendrum carnosum* Lindl. **805** *Isótipo*. Braga, P. I. S. & Sucre, P. D. Minas Gerais: Serra de Ibitipoca, braço de Mantiqueira, caminho para Prainha +/- 1000m. Brejo. 1/X/1970.
117. *Epidendrum densiflorum* Hook. **18369** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Salto do Céu. 10/VIII/1998.
118. *Epidendrum densiflorum* Hook. **18387** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu. 1/XII/1997.
119. *Epidendrum densiflorum* Hook. **21827** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 16/IX/1999.
120. *Epidendrum densiflorum* Hook. **24387** *Isótipo*. Macedo, M. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 21/IX/2001.
121. *Epidendrum densiflorum* Hook. **24388** *Isótipo*. Macedo, M. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 21/IX/2001.
122. *Epidendrum durum* Lindl. **806** *Isótipo*. Campos Porto, P. Minas Gerais: Ouro Branco, até o Alto. 26/XI/1922.
123. *Epidendrum ellipticum* Graham. **807** *Isótipo*. Pereira, E. & Pabst, G. F. J. Minas Gerais: Serra da Moeda, 1.400 m alt. 23/IV/1957.
124. *Epidendrum filicaule* (Sw.) Lindl. **808** *Isótipo*. Campos Porto, P. São Paulo: Itatiaia. s/data.
125. *Epidendrum imatophyllum* Lindl. **15385** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem córrego Aldeia Perdiz. Campo Novo Parecis. Mata ciliar. 23/VIII/1996.
126. *Epidendrum imatophyllum* Lindl. **15390** *Isótipo*. Macedo, M.; Godinho, R. & Silva, E. Mato Grosso: Margem do rio Arraías, Fazenda Jamanchin, Santa Carmem. Mata ciliar. 28/IX/1995.
127. *Epidendrum imatophyllum* Lindl. **15392** *Isótipo*. Macedo, M.; Godinho, R. & Silva, E. Mato Grosso: Margem do rio Arraías, Fazenda Jamanchin, Santa Carmem. Mata ciliar. 28/IX/1995.
128. *Epidendrum imatophyllum* Lindl. **15405** *Isótipo*. Macedo, M.; Godinho, R. & Silva, E. Mato Grosso: Margem do rio Arraías, Fazenda Jamanchin, Santa Carmem. Mata ciliar. 28/IX/1995.
129. *Epidendrum latilabre* Lindl. **809** *Isótipo*. Occhioni, P. Rio de Janeiro. s/data.
130. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **810** *Isótipo*. Prance, G. T.; Campbell, D. G.; Ongley, J. C.; Ramos, J. F. & Monteiro, O. P. Rondônia: Margem do Igapó Açú, cruzando com BR 319, Manaus - Porto Velho. Margem de rio. 15/III/1974.
131. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **15377** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Margem rio Papagaio. Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 26/III/1996.
132. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **15384** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Reserva Indígena Tiricatinga. Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 28/XII/1996.
133. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **15394** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Aldeia Utariti. Salto do rio Papagaio. Sapezal. Mata ciliar. 19/VIII/1996.
134. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **18327** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Sapezal. Reserva Tiricatinga. Cabeceira do Salto Papagaio. Mata ciliar. 9/XII/1995.
135. *Epidendrum nocturnum* Jacq. **18408** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. 1/II/1998.
136. *Epidendrum nocturnum* var. *minus* Cogn. **15396** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Aldeia Utariti. Margem do rio Papagaio. Sapezal. Mata ciliar. 26/III/1997.
137. *Epidendrum paniculatum* Ruiz & Pav. **811** *Isótipo*. Hatschbach, G. Paraná: Campina Grande do Sul, Cêro Verde. Mata. 21/V/1967.
138. *Epidendrum rigidum* Jacq. **21831** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 12/VIII/1999.
139. *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli *sp.nv.* **38352** *Holótipo*. Mato Grosso: Cuiabá. Serra de São Vicente. Mário de Castro. Cerradão. 10/VIII/2004.
140. *Epidendrum strobilicaule* Hágsater & Benelli *sp.nv.* **38353** *Isótipo*. Mato Grosso: Município de Chapada dos Guimarães. Portão do Inferno. Apolônia Grade. 14/VII/2005.
141. *Epidendrum strobiliferum* Rchb. f. **15389** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Margem rio Papagaio. Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 26/III/1997.
142. *Epidendrum strobiliferum* Rchb. f. **21521** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 22/VI/1999.
143. *Epidendrum strobiliferum* Rchb. f. **36356** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinápolis. Mata ciliar. 10/III/2006.

144. *Epidendrum viviparum* Lindl. **15404** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio Arraias, Santa Carmem. Mata ciliar. 1/I/1997.
145. *Epidendrum weddellii* Lindl. **812** *Isótipo*. Pereira, E. & Pabst, G. F. J. Minas Gerais: Serra do Ouro Branco, 1250 - 1400m alt. 18/IV/1957.
146. *Epidendrum* sp. 1. **813** *Isótipo*. Duarte, A. P. Goiás: Chapada dos Veadeiros. 21/XII/1967.
147. *Epidendrum* sp. 2. **814** *Isótipo*. Pereira, C. Rio de Janeiro: estrada Santa Maria Madalena e Trajano, Santo Antônio do Jubê, 3 km de Santa Maria. Sobre rochas. 8/VI/1976.
148. *Epidendrum* sp. 3. **815** *Isótipo*. Pereira, C. Rio de Janeiro: Itatiaia, Registro. 13/VIII/1977
149. *Epidendrum* sp. 4. **816** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: entre Diamantina e C. Mata (1200m). Turfeira, loco encharcado. 7/VI/1973.
150. *Epidendrum* sp. 4. **817** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: entre Diamantina e C. Mata (1200m). Turfeira, loco encharcado. 7/VI/1973.
151. *Epidendrum* sp. 4. **818** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: entre Diamantina e C. Mata (1200m). Turfeira, loco encharcado. 7/VI/1973.
152. *Epidendrum* sp. 5. **819** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Cerca de 43 km de Brasília, Poço Azul. Brejo graminóide. 3/V/1979.
153. *Epidendrum* sp. 6. **820** *Isótipo*. Occhioni, P. Rio de Janeiro: Rezende, Mauá. Mata ciliar. 10/V/1972.
154. *Epidendrum* sp. 7. **821** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: Serra da Piedade. 25/V/1970.
155. *Epidendrum* sp. 8. **15381** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem esquerda do rio Papagaio. Aldeia Utiriti. Reserva Tiricatinga. Sapezal. Mata ciliar. 20/XI/1996.
156. *Epidendrum* sp. 9. **15406** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio Arraias, Santa Carmem. Mata ciliar. 26/IX/1996.
157. *Epidendrum* sp. 10. **15407** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio São Domingos. Aldeia Crenari. Campo Novo dos Parecis. Mata ciliar. 28/XII/1996.
158. *Epidendrum* sp. 11. **18308** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Sapezal. Reserva Tiricatinga. Salto do Utiriti. Mata úmida. 26/VIII/1995.
159. *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser. **823** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Gotland, Rute. 19/VII/1960.
160. *Epistephium sclerophyllum* Lindl. **11265** *Isótipo*. Dubs, B. Mato Grosso: Serra das Araras, Vale do Currupira. Campo cerrado. 18/III/1996.
161. *Epistephium* sp. **824** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Prox. Córrego do Acampamento. Terreno quase brejoso, cerrado. 25/III/1979.
162. *Eulophia alta* (L.) Fawc. & Rendle. **825** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Canteiro interno da pista da península norte. Solo pedregoso. 15/III/1979.
163. *Galeandra chapadensis* Campacci. **13571** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Sapezal. Reserva Tiricatinga. Rio abaixo do Salto. Mata aberta. 11/XII/1995.
164. *Galeandra chapadensis* Campacci. **36335** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
165. *Galeandra minax* Rchb.f. **18412** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Orquidário Matogrossense, UNEMAT, Cáceres. 1/XII/1997.
166. *Galeandra montana* Barb. Rodr. **869** *Isótipo*. Guarim Neto, G.; Cunha, C.N.; Moraes, C.C.; Ferreira, L.A.D.; Guarim, V.L.S.M.; Ferreira, M.S.F.D. & Amorim Neto, L. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. Região das Cachoeiras, Cachoeirinha. Estrada para Casa de Pedra. Cerrado solo arenoso. 28/II/1983.
167. *Galeandra montana* Barb. Rodr. **15378** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Aldeia Utiriti. Sapezal. Cerrado solo arenoso. 25/III/1997.
168. *Galeandra montana* Barb. Rodr. **15410** *Isótipo*. Macedo, M. & Godinho, R. Mato Grosso: Fazenda Santa Lúcia, Santo Antônio de Leverger. Cerrado úmido. 8/III/1996.
169. *Galeandra stangeana* Rchb. f. **36330** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
170. *Galeandra stylomisantha* (Vell.) Hoehne. **15400** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Fazenda Santa Maria, Sesc Pantanal, Barão de Melgaço. Área alagável, Pantanal. 7/I/1997.
171. *Galeandra stylomisantha* (Vell.) Hoehne. **23008** *Isótipo*. Schessl, M. & Gottsberger, G. Mato Grosso: Pantanal Mato-grossense, Poconé, Transpantaneira, KM 35 (UTM: 05.25/81.65) (16°33'S/56°44'W; altitude: 110m). Cerrado, campo inundado. 1/III/1993.
172. *Galeandra stylomisantha* (Vell.) Hoehne. **37275** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Santa Cecília. Cerrado, campo úmido. 15/I/2007.
173. *Gongora* sp. **15382** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Reserva Indígena Tiricatinga. Aldeia Utiriti. Sapezal. Mata ciliar. 20/XI/1996.
174. *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. **826** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Härjedalen, Tännäs. 14/VII/1978.
175. *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. **827** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Gotland, Själsö. 17/VII/1958.
176. *Habenaria curvilabia* Barb. Rodr. **830** *Isótipo*. Martins, P. Distrito Federal: Ca. 43 Km de Brasília, Poço Azul. Mata de encosta pedregosa. 3/V/1979.
177. *Habenaria curvilabia* Barb. Rodr. **835** *Isótipo*. Nascimento, R. E. Mato Grosso: Arredores de Cuiabá. 1/III/1986.
178. *Habenaria fastor* Lindl. ex Warm. **829** *Isótipo*. Ashton, E. M. Distrito Federal: Lagoa Mestre d'Armas, estrada para Planaltina. Aquática. 19/IV/1979.
179. *Habenaria fastor* Lindl. ex Warm. **15868** *Isótipo*. Silva, C. J. Mato Grosso. s/data.

180. *Habenaria glaucophylla* Barb. Rodr. **831** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Caminho da Fercal, ca. 3km após a ponte do rio Maranhão. Mata de galeria. 12/IV/1979.
181. *Habenaria glazioviana* Kraenzl. ex Cogn. **866** *Isótipo*. Macedo, M.; Duarte, A. & Assumpção, S. Mato Grosso: Prox. Ponte do Cajuzinho, Poxoréu. Cerrado. 18/III/1978.
182. *Habenaria guilleminii* Rchb. f. **828** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Terreno MSPW, próx. Granja do Ipê. Encosta graminosa muito úmida. 21/IV/1979.
183. *Habenaria heptadactyla* Rchb. f. **870** *Isótipo*. Cunha, C. N.; Guarim Neto, G.; Moraes, E. C. C.; Ferreira, L. A. D.; Guarim, V. L. M. S.; Ferreira, M. S. F. D. & Amorim Neto, L. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães, próx. Cachoeira Véu-de-noiva. 1/III/1983.
184. *Habenaria* cf. *heptadactyla* Rchb. f. **26985** *Isótipo*. Lima Júnior, G. A. & Rebellato, L. Mato Grosso: Córrego Fundão - Fazenda Acurizal, Serra do Amolar. Mata ciliar. 12/V/2003.
185. *Habenaria* cf. *heptadactyla* Rchb. f. **26986** *Isótipo*. Cunha, C. N.; Lima Júnior, G. A. & Rebellato, L. Mato Grosso: Serra do Amolar. Campo de altitude. 12/V/2003.
186. *Habenaria pratensis* (Lindl.) Rchb.f. **24213** *Isótipo*. Costa, S. C. Mato Grosso: Pantanal. Borda de campo, solo inundado. 18/II/2001.
187. *Habenaria pratensis* var. *parviflora* Cogn. **834** *Isótipo*. Cunha, C. N.; Guarim Neto, G.; Moraes, E. C. C.; Ferreira, L. A. D.; Guarim, V. L. M. S.; Ferreira, M. S. F. D. & Amorim Neto, L. Mato Grosso: Alto Paraguai. Região sul, estrada Cuiabá - Barra do Bugres, KM 47, Fazenda São Pedro (sede). Alagadiço. 2/IV/1983.
188. *Habenaria* aff. *rupicola* Barb. Rodr. **832** *Isótipo*. Maury, C. M. Distrito Federal: Margem da estrada que leva ao 1º RCG. Campo cerrado. 25/III/1979.
189. *Habenaria* aff. *rupicola* Barb. Rodr. **833** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Mato Grosso: Margem da estrada que leva ao 1º RCG. Campo cerrado. 22/III/1979.
190. *Habenaria* sp. 1. **19888** *Isótipo*. Schessl, M. Mato Grosso: Pantanal Mato-grossense, Poconé, Transpantaneira KM 62 (UTM= 05.15/81.47) (56°30'S17°00'W). Campo inundável. 26/II/1993.
191. *Habenaria* sp. 2. **19951** *Isótipo*. Schessl, M. & Gottsberger, G. Mato Grosso: Pantanal Mato-grossense, Poconé, Transpantaneira, KM35 (UTM= 05.25/81.65) (16°33'S/56°44'W; altitude: 110 m.a.s.l.). Campo de murundus. 1/III/1993.
192. *Habenaria* sp. 3. **37274** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Santa Cecília. 15/I/2007. Cerrado. Campo úmido.
193. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. **836** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Gotland, Klintehamn. 10/VII/1966.
194. *Hexadesmia sessilis* Rchb. f. **24249** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Lopes, I. Mato Grosso: Banhado do Rio Manso. Banhado. 16/V/2001.
195. *Hormidium* aff. *vespa* (Vell.) P. Ortiz. **18401** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu. 1/X/1997.
196. *Hormidium* aff. *vespa* (Vell.) P. Ortiz. **36338** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Garganta da Jararaca, margens do Rio do Sangue, Campo Novo dos Parecis. Mata ciliar. 19/VII/2006.
197. *Hormidium* aff. *vespa* (Vell.) P. Ortiz. **36858** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Alta Floresta. Chácara Recanto das Orquídeas. Mata. 8/IX/2006.
198. *Hormidium* aff. *vespa* (Vell.) P. Ortiz. **36859** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Alta Floresta. Chácara Recanto das Orquídeas. Mata. 8/IX/2006.
199. *Hormidium* sp. **822** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: Serra da Piedade. 25/V/1970.
200. *Humboltia stenopetala* (Lodder ex Lindl.) Kuntze. **856** *Isótipo*. Pereira, E. São Paulo: Serra dos Órgãos, Campo das Bromélias. 25/XI/1942.
201. *Ionopsis* sp. **7526** *Isótipo*. Macedo, M. & Assumpção, S. Mato Grosso: Fazenda Magno, Alta Floresta, Pátio da sede nova. 4/X/1991.
202. *Laelia rupestris* Lindl. **837** *Isótipo*. Occhioni, P. Minas Gerais: Serra do Belo Vale. 26/V/1970.
203. *Lanium subulatum* Rolfe. **21618** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Área de mata. 13/VIII/1999.
204. *Lanium subulatum* Rolfe. **25225** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Reservatório. 9/III/2001.
205. *Lanium subulatum* Rolfe. **25234** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Reservatório. 9/III/2001.
206. *Lanium subulatum* Rolfe. **36336** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culune, Campinópolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
207. *Lanium subulatum* Rolfe. **36345** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 1/IV/2006.
208. *Lanium* sp. **15387** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Caeté, Santo Antônio de Leverger. Mata. 7/IX/1996.
209. *Liparis nervosa* (Thunb.) Lindl. **38346** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Brasil. Mato Grosso: Município de Juara. Fazenda Santa Maria - Tapayuna. Floresta ombrófila aberta. 12/XII/2007.
210. *Listera ovata* (L.) R. Br. **802** *Isótipo*. Till, W. Lower Austria: Wienersdorf near, Traiskirchen, 205m.s.m. 48°00'02"N, 16°17'35"E. 21/V/1989.
211. *Lockhartia goyazensis* Rchb. f. **18381** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Gleba Fação, Cáceres. 15/VIII/1998.
212. *Lockhartia goyazensis* Rchb. f. **21522** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 22/VI/1999.
213. *Lockhartia* sp. 1. **15419** *Isótipo*. Godinho, R.; Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: Margem esquerda do Rio Teles Pires, Sinop. Mata ciliar. 29/V/1996.
214. *Lockhartia* sp. 2. **15420** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Caeté, Santo Antônio de Leverger. Área de mata. 7/IX/1996.
215. *Lockhartia* sp. 3. **18397** *Isótipo*. Amaral, A. M. Rondônia: Pimenta Bueno. 19/VIII/1998.

216. *Lockhartia* sp. 4. **36353** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinápolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
217. *Macradenia multiflora* (Kraenzl.) Cogn. **18389** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. 14/VIII/1993.
218. *Macroclinium mirabile* (C. Schweinf.) Dodson. **18402** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Fazenda Pilão, Cáceres. Cerrado. 1/XI/1997.
219. *Macroclinium mirabile* (C. Schweinf.) Dodson. **24251** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Lopes, I. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Área alagada. 6/VI/2001.
220. *Maxillaria* cf. *alba* (Hook.) Lindl. **18391** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu, Orquidário matogrossense, UNEMAT. 1/II/1998.
221. *Maxillaria matogrossensis* Brade. **18378** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Salto do Céu. Mata. s/data
222. *Maxillaria seideili* Pabst. **38347** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Brasil. Mato Grosso: Município de Juara. Fazenda Santa Maria – Tapayuna. Floresta ombrófila aberta. 12/XII/2007.
223. *Maxillaria villosa* (Barb. Rodr.) Cogn. **838** *Isótipo*. Prance, G. T.; Berg, C. A.; Bisby, F. A.; Steward, W.C.; Monteiro, O. P. & Ramos, J. F. Amazonas: 2 km do Rio Cuieras a 2 km abaixo do Rio Brancinho. Damp savanna forest. 14/IX/1973.
224. *Mendoncella ciliata* (Lindl.) Garay. **15383** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto da Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 20/XI/1996.
225. *Mendoncella ciliata* (Lindl.) Garay. **15398** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Margem do rio Papagaio. Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 26/III/1997.
226. *Mesadenella cuspidata* (Lindl.) Garay. **36334** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinápolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
227. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. **839** *Isótipo*. Fröman, I. Sweden: Uppland, Djurö, Runmarö, Vanö, Vitträsk. Floresta. 27/VI/1923.
228. *Notylia* cf. *lyrata* S. Moore. **15374** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem direita do rio Teles Pires. Sinop. Mata ciliar. 30/IX/1996.
229. *Notylia* cf. *lyrata* S. Moore. **15422** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Reserva Tiricatinga. Margem do rio Papagaio. Sapezal. Mata ciliar. 28/VIII/1996.
230. *Notylia* cf. *lyrata* S. Moore. **18405** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Alto Pantanal matogrossense, Cáceres. Margem de baía. 9/VII/1998.
231. *Notylia* cf. *lyrata* S. Moore. **21617** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 13/VIII/1999.
232. *Notylia* cf. *lyrata* S. Moore. **36674** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. Complexo Cachoeirinha. Mata galeria. 11/VII/2006.
233. *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl. **15402** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: SESC Pantanal Espírito Santo, Barão de Melgaço. Mata úmida, solo argiloso. 1/II/1997.
234. *Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl. **25421** *Isótipo*. Cunha, C. N.; Silveira, E. A. & Amorim Neto, L. Mato Grosso: Morro do Caracará, próximo à casa. Floresta seca. 21/III/2001.
235. *Oncidium alfredii* Kraenzl. **840** *Isótipo*. Campos Porto, P. São Paulo: Estrada de SP, Campos do Jordão. 20/XI/1937.
236. *Oncidium alfredii* Kraenzl. **841** *Isótipo*. Brade, A. C. São Paulo: Estrada de SP, Serra da Bocaina, 1650 m. 2/V/1937.
237. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18347** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
238. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18349** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
239. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18350** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
240. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18351** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
241. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18352** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
242. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18353** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
243. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18362** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
244. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18363** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
245. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18364** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
246. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **18400** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Baía do Malheiro, Cáceres. Margem de córrego, mata. 9/VII/1998.
247. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **21828** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata ciliar. 12/VIII/1999.
248. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36342** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Serra de São Vicente, Sítio Encantado, Cuiabá. Mata ciliar. 11/VII/2006.

249. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36343** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 11/III/2006.
250. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36359** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 11/III/2006.
251. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36664** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Santa Cecília. Mata ciliar. 15/IV/2006.
252. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36665** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Jardim Vitória Régia. Mata ciliar. 18/IV/2006.
253. *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. **36670** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Jardim Vitória Régia. Cerrado s.s. 25/VIII/2006.
254. *Oncidium* cf. *cebolleta* (Jacq.) Sw. **15397** *Isótipo*. Macedo, M. & Urbano, F. Mato Grosso: Fazenda 4 Furnas, Cuiabá. Cerradão. 5/IX/1996.
255. *Oncidium forbesii* Hook. **842** *Isótipo*. Sucre, D.; Braga, P. I. S. & Guimarães, D. J. São Paulo: Estrada de SP, Reserva Florestal da Bocaina, entre 1600 - 1700m. Mata úmida. 8/V/1968.
256. *Oncidium fuscopetalum* (Hoehne) Garay & Stacy. **18384** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Cáceres. 19/VIII/1998.
257. *Oncidium longipes* Lindl. **843** *Isótipo*. Porto, C. São Paulo: Itatiaia. 1/I/1917.
258. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18355** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
259. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18356** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
260. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18371** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
261. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18372** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
262. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18373** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
263. *Oncidium macropetalum* Lindl. **18383** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: UNEMAT, Cáceres. 10/VI/1998.
264. *Oncidium macropetalum* Lindl. **20712** *Isótipo*. Macedo, M. & Silva, E. Mato Grosso: UHE Manso, Chapada dos Guimarães. Borda de mata. 10/V/1999.
265. *Oncidium macropetalum* Lindl. **21109** *Isótipo*. Macedo, M.; Ferreira, A. R. & Silva, E. Mato Grosso: UHE Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 22/VI/1999.
266. *Oncidium morenoi* Dodson & Luer. **15416** *Isótipo*. Macedo, M. & Urbano, F. Mato Grosso: Fazenda 4 Furnas, Cuiabá. Cerradão. 1/IX/1996.
267. *Oncidium morenoi* Dodson & Luer. **18406** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. 14/VIII/1998.
268. *Oncidium morenoi* Dodson & Luer. **21616** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: UHE - Manso - Chapada dos Guimarães. Mata. 13/VIII/1999.
269. *Oncidium uniflorum* Booth ex Lindl. **846** *Isótipo*. Brade, A. C. São Paulo: Serra dos Órgãos, picada do Rancho Frio, 1500m. S/data.
270. *Oncidium* sp. **20639** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Mineradora Camil, Orquidário matogrossense, UNEMAT, Cáceres. 1/II/1998.
271. *Orchis incarnata* L. **847** *Isótipo*. Fröman, I. Sweden: Uppland, Djurö, Runmarö, Norrasunda. Meio salino. 4/VII/1923.
272. *Orchis sambucina* L. **848** *Isótipo*. Fröman, I. Sweden: Uppland, Djurö, Runmarö, Norrasunda. Meadow-land. 19/VI/1923.
273. *Orleanesia cuneipetala* Pabst. **18357** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
274. *Orleanesia cuneipetala* Pabst. **18358** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
275. *Orleanesia cuneipetala* Pabst. **18359** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
276. *Orleanesia cuneipetala* Pabst. **18367** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
277. *Orleanesia yauaperyensis* (Schltr.) Barb. Rodr. **18390** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Gleba Facão, Cáceres. 9/VII/1998.
278. *Orleanesia* sp. **25237** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. P. & Silva, J. Mato Grosso: Viveiro APM Manso - Chapada dos Guimarães. Cerrado. 7/II/2001.
279. *Otostylis* cf. *lepida* (Linden & Rchb. f.) Schltr. **15417** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Margem do rio São Domingos. Aldeia Crenari. Campo Novo dos Parecis. Mata ciliar. 23/VIII/1996.
280. *Panmorphia petropolitana* (Hoehne) Luer. **853** *Isótipo*. Pereira, E. Espírito Santo: Município de Castello, Forno Grande, 1000-17000m. 6/XII/1956.
281. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. **849** *Isótipo*. Wieslander, E. Sweden: Gotland, Vamlingbo. 24/VI/1966.
282. *Plectrophora calcarhamata* Hoehne. **21830** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 12/VIII/1999.

283. *Plectrophora calcarhamata* Hoehne. **23466** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, E. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Área de mata. 11/X/1999.
284. *Plectrophora* sp. **850** *Isótipo*. Prance, G. T.; Lleras, E. & Coelho, D. F. Mato Grosso: Entre Buriti e Chapada dos Guimarães. 720m alt. Cerrado arenoso. 19/X/1973.
285. *Pleurothallis peduncularis* Hook. **852** *Isótipo*. Occhioni, P. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro. S/ data.
286. *Pleurothallis* sp. 1. **857** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Cerca de 43 km de Brasília, Poço Azul. Mata de galeria. 3/V/1979.
287. *Pleurothallis* sp. 2. **858** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Córrego do Acampamento. Mata de galeria. 9/IV/1979.
288. *Polycycnis breviloba* Summerh. ex E. Cooper. **15421** *Isótipo*. Godinho, R. Mato Grosso: Salto Utariti. Sapezal. 26/III/1997.
289. *Polycycnis* sp. **865** *Isótipo*. Guarim Neto, G. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. Local úmido, com musgos. 8/IV/1979.
290. *Polystachya concreta* (Jacq.) Garay & H.R. Sweet. **18411** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Mineradora Camil, Orquidário matogrossense, UNEMAT, Cáceres. 1/VI/1997.
291. *Polystachya estrellensis* Rchb. f. **21518** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE Manso, Chapada dos Guimarães. Mata. 22/VI/1999.
292. *Polystachya estrellensis* Rchb. f. **35976** *Isótipo*. Simon, M. F. Mato Grosso: Nobres, Parque Estadual Águas do Cuiabá. 14°19'S, 55°24'W, alt. 300m. Cerrado. 14/I/2005.
293. *Polystachya* cf. *estrellensis* Rchb. f. **25224** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: Reservatório Manso, Chapada dos Guimarães. 6/II/2001.
294. *Polystachya foliosa* (Hook.) Rchb. f. **36355** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
295. *Polystachya* sp. **15408** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Salto Utariti. Sapezal. Reserva Tiricatinga. Mata ciliar. 19/VIII/1996.
296. *Psymorchis glossomystax* (Rchb. f.) Dodson & Dressler. **15379** *Isótipo*. Macedo, M.; Assumpção, S. & Godinho, R. Rondônia: Fazenda Sulmap. M. D. Rio Melgaço, Pimenta Bueno. Mata ciliar. 15/XII/1993.
297. *Psymorchis glossomystax* (Rchb. f.) Dodson & Dressler. **23979** *Isótipo*. Dubs, B. & Egewarth, E. L. Mato Grosso: Alta Floresta, Instituto Ecológico Cristalino, 9°35'S/55°55'W. Margem de Floresta. 21/V/1998.
298. *Psymorchis pusilla* (L.) Dodson & Dressler. **18679** *Isótipo*. Macedo, M. & Guarim Neto, G. Mato Grosso: Rio Azul, Santa Carmem. Margem de rio. 5/V/1998.
299. *Rodriguezia lanceolata* Ruiz & Pav. **24248** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Lopes, I. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Reservatório. 6/VI/2001.
300. *Rodriguezia lanceolata* Ruiz & Pav. **36860** *Isótipo*. Grade, A. & Lima, H. S. Mato Grosso: Alta Floresta. Margem esquerda do rio Teles Pires. Mata ciliar. 1/VIII/2006.
301. *Sarcoglottis hassleri* (Cogn.) Schltr. **862** *Isótipo*. Marques, M. I.; Queiroz, N. & Cunha, C. N. Mato Grosso: Santo Antônio de Leverger, Mimoso, 1 KM do Porto de Fora. Cerrado inundável, campo arenoso. 6/X/1982.
302. *Sarcoglottis hassleri* (Cogn.) Schltr. **864** *Isótipo*. Prance, G. T.; Lleras, E. & Coelho, D. F. Mato Grosso: Vizinhança do Colégio Buriti, Chapada dos Guimarães. Vereda de Buritis. 15/X/1973.
303. *Sarcoglottis hassleri* (Cogn.) Schltr. **19952** *Isótipo*. Schessl, M. Mato Grosso: Santo Antônio de Leverger, estrada de Santo Antônio de Leveger a Barão de Melgaço, KM 30. Campo de murundus, sazonalmente inundável. 21/X/1991.
304. *Sarcoglottis hassleri* (Cogn.) Schltr. **23007** *Isótipo*. Schessl, M. Mato Grosso: Pantanal Mato-grossense, Poconé, Estrada de Santo Antônio de Leverger a Barão de Melgaço, KM 30 (16°15'S/56°55'W; altitude: 110m.a.sl.-Campo de murundus, sazonalmente inundável. 20/X/1991.
305. *Sarcoglottis* sp. 1. **36672** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 23/IV/2006.
306. *Sarcoglottis* sp. 2. **36863** *Isótipo*. Grade, A., Lima, H. S. & Petini-Benelli, A. Pará: Margem do rio Azul. Serra do Cachimbo. Mata úmida. 7/IX/2006.
307. *Sarcoglottis* sp. 3. **37239** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Várzea Grande. Loteamento Santa Cecília. Cerrado, campo limpo. 27/X/2006.
308. *Sauroglossum nitidum* (Vell.) Schltr. **36354** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
309. *Scaphyglottis* cf. *matogrossensis* Brade. **18404** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu, MT. 18/V/1998.
310. *Scaphyglottis modesta* (Rchb. f.) Schltr. **21619** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: UHE-Manso, Chapada dos Guimarães. Área de mata. 13/VIII/1999.
311. *Scaphyglottis modesta* (Rchb. f.) Schltr. **36348** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
312. *Schomburgkia crispa* Lindl. **18361** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Baía-do Malheiro, Cáceres, MT (UTM = 21 427 040 E e 82 24 623 N; altitude: 113 m). Mata e submata alagável pelo Rio Paraguai, em área de ecótono com Cerradão. 10/VIII/1998.
313. *Schomburgkia crispa* Lindl. **18396** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu. 30/VI/1998.
314. *Solenidium lunatum* (Lindl.) Kraenzl. **25233** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. J. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Reservatório. 6/II/2001.

315. *Solenidium lunatum* (Lindl.) Kraenzl. **25235** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. J. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 6/II/2001.
316. *Solenidium lunatum* (Lindl.) Kraenzl. **36350** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
317. *Sophronitis cernua* Lindl. **36349** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Branco, R. E. Minas Gerais: Montes Claros (arredores da cidade). Mata Atlântica. 1/III/2006.
318. *Specklinia depauperata* (Cogn.) Luer. **851** *Isótipo*. Gurge. Paraná: São Matheus. 6/IV/1960.
319. *Stelis drosophila* Barb. Rodr. **860** *Isótipo*. Guimarães, A. Rio de Janeiro: Teresópolis. 2/XII/1941.
320. *Trichocentrum mattogrossense* Hoehne **18409** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Baía do Malheiro, Orquidário matogrossense, UNEMAT, Cáceres. Área sombreada e sujeita ao alagamento. 1/XII/1997.
321. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **15375** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Rio Papagaio (salto baixo). Reserva Tiricatinga. Sapezal. Mata ciliar. 20/VIII/1996.
322. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **18392** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: UNEMAT, Cáceres. 1/VI/1997.
323. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **21517** *Isótipo*. Macedo, M. & Lopes, I. Mato Grosso: UHE - Manso - Chapada dos Guimarães. Mata. 22/VI/1999.
324. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **21614** *Isótipo*. Macedo, M.; Silva, E. & Gonçalves, P. Mato Grosso: Furnas Usina de Manso. Mata ciliar. 23/VII/1999.
325. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **36346** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
326. *Trichocentrum nanum* (Lindl.) M.W.Chase & N.H. Williams. **36351** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Paello, P. R. Mato Grosso: PCH Paranatinga II, margem esquerda do Rio Culuene, Campinópolis. Mata ciliar. 10/III/2006.
327. *Trichocentrum pumilum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams. **844** *Isótipo*. Williams, L. O. & Assis, V. Minas Gerais: Fazenda do Cabui, próximo a Contagem, Município de Betim, 950 m.s.m. 7/X/1945.
328. *Trichocentrum pumilum* (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams. **845** *Isótipo*. Porto, C. São Paulo: Itatiaia. 1/I/1917.
329. *Trichosalpinx egleri* (Pabst) Luer. **38349** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Município de Juara. Fazenda Santa Maria - Tapayuna. Floresta ombrófila aberta. 12/XII/2007.
330. *Trigonidium acuminatum* Bateman ex Lindl. **18398** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Facão. Orquidário matogrossense, UNEMAT, Cáceres. Áreas sombreadas e ricas em matéria orgânica. 1/II/1998.
331. *Trigonidium acuminatum* Bateman ex Lindl. **36675** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. & Coelho, M. F. B. Mato Grosso do Sul: Sonora. Usina Ponte de Pedra. Mata galeria. 25/VIII/2006.
332. *Trigonidium tenue* Lodd. ex Lindl. **25222** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. 6/II/2001.
333. *Trigonidium tenue* Lodd. ex Lindl. **25232** *Isótipo*. Macedo, M.; Gonçalves, E. & Silva, E. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Cerrado. 6/II/2001.
334. *Trigonidium tenue* Lodd. ex Lindl. **36344** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: Chapada dos Guimarães. APM Manso. 04/IV/2006.
335. *Trigonidium* cf. *tenue* Lodd. ex Lindl. **18360** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
336. *Trigonidium* cf. *tenue* Lodd. ex Lindl. **18368** *Isótipo*. Anjos-Silva, E. J. Mato Grosso: Serra do Quilombo, Rod. Cuiabá - Cáceres, BR 070, Km 702, UTM 21 438 068 E e 82 08 450 N. Cerradão tipo 'mata seca'. 10/VIII/1998.
337. *Trizeuxis discolor* (Cogn.) Schltr. **859** *Isótipo*. Bianchetti, L. B. Distrito Federal: Córrego do Acampamento. Mata de galeria. 25/IV/1979.
338. *Vanilla* cf. *palmarum* (Salzm. ex Lindl.) Lindl. **36098** *Isótipo*. Santos-Silva, R.; Pedroga, J. A.; Cabral, C. D. O. & Ramos, O. F. Mato Grosso: Porto Limão, Cáceres. 1/I/2004.
339. *Vanilla* sp. 1. **15403** *Isótipo*. Godinho, R. & Macedo, M. Mato Grosso: Rio Papagaio. Reserva Tiricatinga. Aldeia Utariti. Sapezal. Mata ciliar. 2/II/1997.
340. *Vanilla* sp. 2. **15425** *Isótipo*. Godinho, R. & Lopes, I. Mato Grosso: SESC Pantanal, Fazenda Espírito Santo, Barão de Melgaço. Área de capão. 8/I/1997.
341. *Vanilla* sp. 3. **15427** *Isótipo*. Godinho, R. & Silva, E. Mato Grosso: Santo Antônio do Aterrado, KM 14, Cuiabá. Mata ciliar. 29/VIII/1996.
342. *Vanilla* sp. 4. **24793** *Isótipo*. Ferreira, H.; Costa, D. C.; Arruda, E. C.; Silverio, E. A. & Amorim Neto, L. Mato Grosso do Sul: Baía Gaíva, Carandazal. Floresta semidecídua. 1/IV/2001.
343. *Vanilla* sp. 5. **20849** *Isótipo*. Amorim Neto, L. & Conceição, P. N. Mato Grosso: APM-UHE Manso, Chapada dos Guimarães. Mata aluvial. 20/V/1999.
344. *Wulfschlaegelia* cf. *calcarata* Benth. **863** *Isótipo*. Berg, et. al. Mato Grosso: Rio Aripuanã, estrada do Núcleo-Pioneiro de Humboldt ao Rio Juruena, KM 9,5 (52°21'N; 10°12'S). Terra firme. 1/X/1973.
345. *Xylobium foveatum* (Lindl.) G. Nicholson. **36343** *Isótipo*. Petini-Benelli, A. Mato Grosso: APM Manso, Chapada dos Guimarães. Mata alagada. 1/IV/2006.
346. *Xylobium variegatum* (Ruiz & Pav.) Garay & Dunst. **18388** *Isótipo*. Amaral, A. M. Mato Grosso: Salto do Céu. Mata. 1/VI/1998.