

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

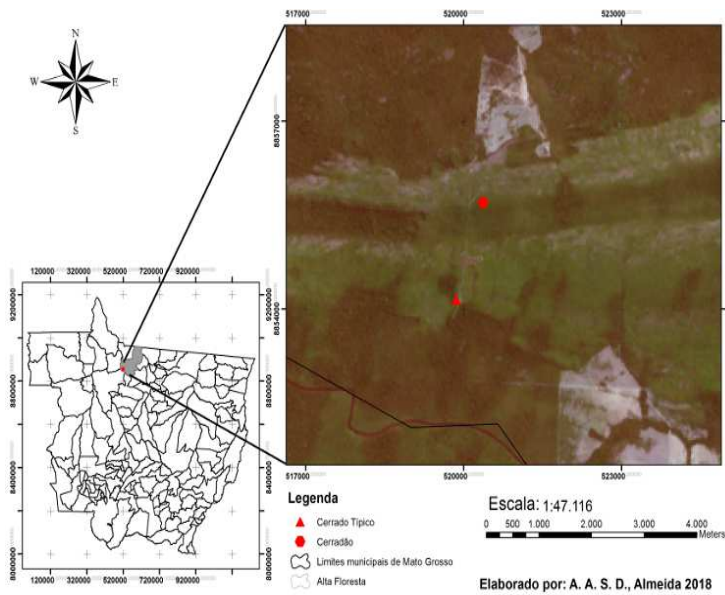
© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



Visão panorâmica da área de enclave



Localização da área de enclave



Afloramento rochoso com população de Vellozia



Detalhe do afloramento em vista lateral



Áreas de Cerrado campo sujo

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.



© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1019] versão 1 11/2020



Interior de mata alta



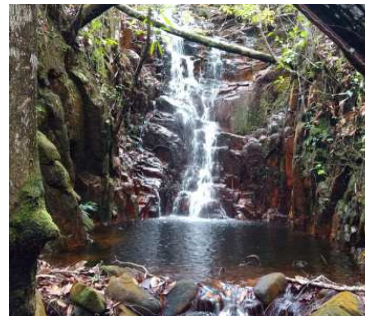
Interior de mata alta (Mata de Galeria)



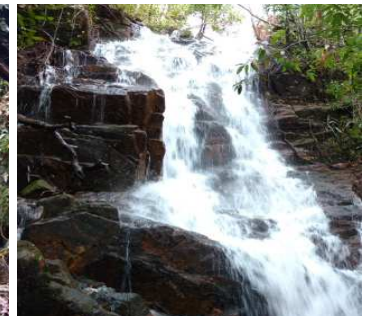
Interior do Cerrado Típico



Interior do Cerrado Rupestre



Interior de mata alta (Mata de Galeria)



Visão superior da mata alta



Interior de mata alta (Período de seca)

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



1 *Anacardium occidentale*
ANACARDIACEAE



2 *Anacardium occidentale*
ANACARDIACEAE



3 *Anacardium occidentale*
ANACARDIACEAE



4 *Tapirira* cf. *obtus*
ANACARDIACEAE



5 *Tapirira* cf. *obtus*
ANACARDIACEAE



6 *Bocageopsis mato-grossensis*
ANNONACEAE



7 *Guatteria discolor*
ANNONACEAE



8 *Guatteria schomburgkiana*
ANNONACEAE



9 *Xylopia aromatica*
ANNONACEAE



10 *Xylopia sericea*
ANNONACEAE



11 *Xylopia frutescens*
ANNONACEAE



12 *Aspidosperma macrocarpon*
APOCYNACEAE



13 *Hancornia speciosa*
APOCYNACEAE



14 *Mandevilla tenuifolia*
APOCYNACEAE



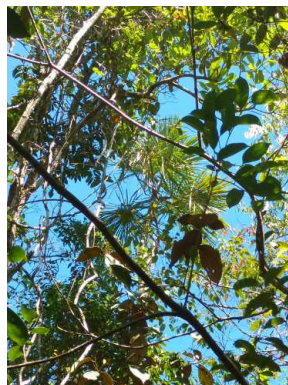
15 *Ilex* sp.
AQUIFOLIACEAE



16 *Ilex* sp.
AQUIFOLIACEAE



17 *Schefflera distractiflora*
ARALIACEAE



18 *Mauritia armata*
ARECACEAE



19 *Bactris tomentosa*
ARECACEAE



20 *Geonoma* sp.
ARECACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



21 *Syagrus* cf. *comosa*
ARECACEAE



22 *Aspilula* sp.
ASTERACEAE



23 *Lepidaploa* *aurea*
ASTERACEAE



24 *Ananas* *ananassoides*
BROMELIACEAE



25 *Ananas* *ananassoides*
BROMELIACEAE



26 *Dyckia* cf. *duckei*
BROMELIACEAE



27 *Dacryodes* *microcarpa*
BURSERACEAE



28 *Dacryodes* *microcarpa*
BURSERACEAE



29 *Protium* *ovatum*
BURSERACEAE



30 *Protium* *ovatum*
BURSERACEAE



31 *Protium* sp.
BURSERACEAE



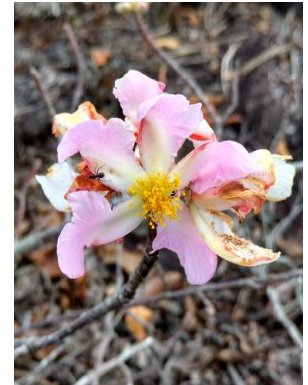
32 *Trattinnickia* *burserifolia*
BURSERACEAE



33 *Caraipa* *densifolia*
CALOPHYLLACEAE



34 *Caraipa* *densifolia*
CALOPHYLLACEAE



35 *Kielmeyera* *rubriflora*
CALOPHYLLACEAE



36 *Salacia* sp.
CELASTRACEAE



37 *Hirtella* *glandulosa*
CHRYSOBALANACEAE



38 *Licania* *egleri*
CHRYSOBALANACEAE



39 *Licania* *humilis*
CHRYSOBALANACEAE



40 *Licania* *humilis*
CHRYSOBALANACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



41 *Clusia weddelliana*
CLUSIACEAE



42 *Clusia cf. weddelliana*
CLUSIACEAE



43 *Buchenavia parvifolia*
COMBRETACEAE



44 *Bulbostylis paradoxa*
CYPERACEAE



45 *Cyperus* sp.
CYPERACEAE



46 *Doliocarpus dentatus*
DILLENIACEAE



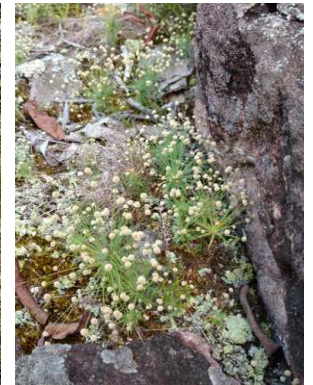
47 *Drosera sessilifolia*
DROSERACEAE



48 *Paepalanthus chiquitensis*
ERIOCAULACEAE



49 *Paepalanthus chiquitensis*
ERIOCAULACEAE



50 *Paepalanthus bifidus*
ERIOCAULACEAE



51 *Erythroxylum cf. daphnites*
ERYTHROXYLACEAE



52 *Erythroxylum cf. daphnites*
ERYTHROXYLACEAE



53 *Alchornea discolor*
EUPHORBIACEAE



54 *Maprounea guianensis*
EUPHORBIACEAE



55 *Maprounea guianensis*
EUPHORBIACEAE



56 *Bowdichia virgilioides*
FABACEAE



57 *Bowdichia virgilioides*
FABACEAE



58 *Clitoria* sp.
FABACEAE



59 *Copaifera langsdorffii*
FABACEAE



60 *Inga heterophylla*
FABACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



61 *Inga* sp.
FABACEAE



62 *Pterodon emarginatus*
FABACEAE



63 *Swartzia recurva*
FABACEAE



64 *Swartzia* sp.
FABACEAE



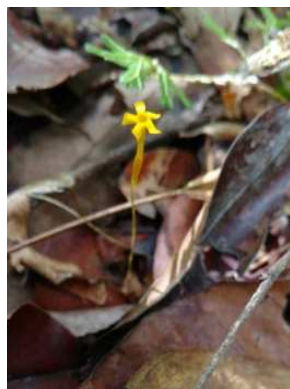
65 *Tachigali vulgaris*
FABACEAE



66 *Tachigali* sp.
FABACEAE



67 *Chelonanthus* sp.
GENTIANACEAE



68 *Voyria aphylla*
GENTIANACEAE



69 *Heliconia rostrata*
HELICONIACEAE



70 *Humiria balsamifera*
HUMIRIACEAE



71 *Sacoglottis mattogrossensis*
HUMIRIACEAE



72 *Trichomanes* cf. *pinnatum*
HYMENOPHYLLACEAE



73 *Trichomanes* cf. *pinnatum*
HYMENOPHYLLACEAE



74 *Emmotum nitens*
ICACINACEAE



75 *Ochthocosmus barrae*
IXONANTHACEAE



76 *Aiouea* cf. *trinervis*
LAURACEAE



77 *Nectandra cuspidata*
LAURACEAE



78 *Antonia ovata*
LOGANIACEAE



79 *Bonyunia antoniifolia*
LOGANIACEAE



80 *Bonyunia antoniifolia*
LOGANIACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



81 *Psittacanthus dentatus*
LORANTHACEAE



82 *Psittacanthus dentatus*
LORANTHACEAE



83 *Psittacanthus dentatus*
LORANTHACEAE



84 *Cuphea* sp.
LYTHRACEAE



85 *Byrsonima chrysophylla*
MALPIGHIACEAE



86 *Byrsonima umbellata*
MALPIGHIACEAE



87 *Byrsonima verbascifolia*
MALPIGHIACEAE



88 *Monotagma plurispicatum*
MARANTACEAE



89 *Norantea guianensis*
MARCGRAVIACEAE



90 *Macairea radula*
MELASTOMATACEAE



91 *Macairea radula*
MELASTOMATACEAE



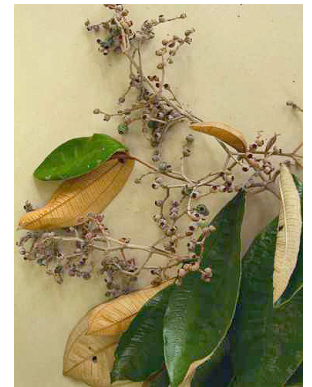
92 *Macairea* sp.
MELASTOMATACEAE



93 *Meriania urceolata*
MELASTOMATACEAE



94 *Miconia albicans*
MELASTOMATACEAE



95 *Miconia albicans*
MELASTOMATACEAE



96 *Miconia albicans*
MELASTOMATACEAE



97 *Miconia cuspidata*
MELASTOMATACEAE



98 *Miconia holosericea*
MELASTOMATACEAE



99 *Miconia holosericea*
MELASTOMATACEAE



100 *Miconia* cf. *lepdota*
MELASTOMATACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



101 *Miconia poeppigii*
MELASTOMATACEAE



102 *Miconia rubiginosa*
MELASTOMATACEAE



103 *Miconia* cf. *stenostachya*
MELASTOMATACEAE



104 *Miconia tiliifolia*
MELASTOMATACEAE



105 *Miconia tiliifolia*
MELASTOMATACEAE



106 *Miconia* sp.
MELASTOMATACEAE



107 *Mouriri guianensis*
MELASTOMATACEAE



108 *Mouriri pusa*
MELASTOMATACEAE



109 *Tibouchina* sp.
MELASTOMATACEAE



110 *Tococa macrosperma*
MELASTOMATACEAE



111 *Tococa* sp.
MELASTOMATACEAE



112 *Virola sebifera*
MYRISTICACEAE



113 *Eugenia punicifolia*
MYRTACEAE



114 *Myrcia guianensis*
MYRTACEAE



115 *Myrcia guianensis*
MYRTACEAE



116 *Myrcia silvatica*
MYRTACEAE



117 *Myrcia splendens*
MYRTACEAE



118 *Ouratea castaneifolia*
OCHNACEAE



119 *Sauvagesia erecta*
OCHNACEAE



120 *Heisteria* cf. *ovata*
OLACACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



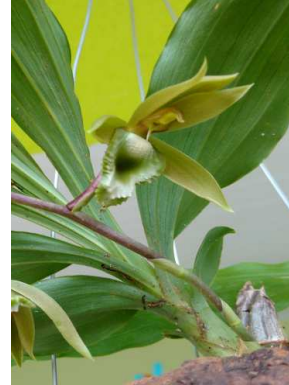
121 *Catasetum discolor*
ORCHIDACEAE



122 *Catasetum discolor*
ORCHIDACEAE



123 *Catasetum juruenense*
ORCHIDACEAE



124 *Catasetum juruenense*
ORCHIDACEAE



125 *Galeandra* cf. *schmidtii*
ORCHIDACEAE



126 *Galeandra* cf. *schmidtii*
ORCHIDACEAE



127 *Galeandra santarenensis*
ORCHIDACEAE



128 *Mormodes vinacea*
ORCHIDACEAE



129 *Mormodes vinacea*
ORCHIDACEAE



130 *Mormodes* sp.
ORCHIDACEAE



131 *Mormodes* sp.
ORCHIDACEAE



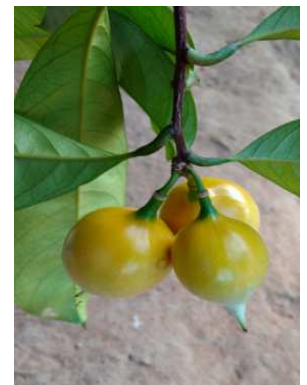
132 *Otostylis brachystalix*
ORCHIDACEAE



133 *Otostylis brachystalix*
ORCHIDACEAE



134 *Prosthechea vespa*
ORCHIDACEAE



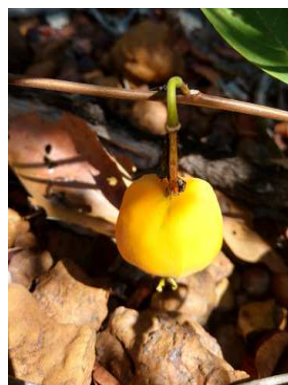
135 *Dilkea* sp.
PASSIFLORACEAE



136 *Passiflora araujoii*
PASSIFLORACEAE



137 *Passiflora mansoi*
PASSIFLORACEAE



138 *Passiflora mansoi*
PASSIFLORACEAE



139 *Ternstroemia dentata*
PENTAPHYLACACEAE



140 *Ternstroemia dentata*
PENTAPHYLACACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020



141 *Chaetocarpus echinocarpus*
PERACEAE



142 *Pera* cf. *glabrata*
PERACEAE



143 *Bredemeyera* cf. *lucida*
POLYGALACEAE



144 *Bredemeyera* cf. *lucida*
POLYGALACEAE



145 *Roupala montana*
PROTEACEAE



146 *Roupala montana*
PROTEACEAE



147 *Lacunaria* aff. *crenata*
QUINACEAE



148 *Rapatea paludosa*
RAPATEACEAE



149 *Alibertia edulis*
RUBIACEAE



150 *Alibertia edulis*
RUBIACEAE



151 *Cordia* aff. *myrciifolia*
RUBIACEAE



152 *Ferdinandusa elliptica*
RUBIACEAE



153 *Ladenbergia amazonensis*
RUBIACEAE



154 *Palicourea marcgravii*
RUBIACEAE



156 *Palicourea hoffmannseggiana*
RUBIACEAE



157 *Palicourea hoffmannseggiana*
RUBIACEAE



158 *Palicourea tomentosa*
RUBIACEAE



159 *Palicourea tomentosa*
RUBIACEAE



155 *Palicourea* sp.
RUBIACEAE



160 *Palicourea* sp.
RUBIACEAE

Plantas de uma área de enclave de Cerrado na Amazônia Mato-Grossense

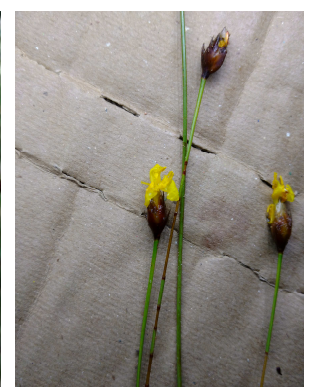
Marcelo Zortéa¹, Ana Kelly Koch², Ben Hur Marimon Junior³, Marco Antonio Camillo de Carvalho⁴

¹ Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; ² Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; ³ Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina; ⁴ Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Os materiais com esta licença são livres para usar / compartilhar / remixar com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

Fotos de Marcelo Zortéa [marcelo_zortea@hotmail.com]. Produzido por Marcelo Zortéa e Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] versão 1 11/2020

161 *Palicourea* sp.
RUBIACEAE162 *Tocoyena formosa*
RUBIACEAE163 *Spiranthera odoratissima*
RUTACEAE164 *Casearia javitensis*
SALICACEAE165 *Phoradendron piperoides*
SANTALACEAE166 *Micropholis venulosa*
SAPOTACEAE167 *Pouteria ramiflora*
SAPOTACEAE168 *Actinostachys* cf. *pennula*
SCHIZAEACEAE169 *Actinostachys* sp.
SCHIZAEACEAE170 *Schoepfia lucida*
SCHOEPIACEAE171 *Simarouba versicolor*
SIMAROUBACEAE172 *Vellozia* aff. *glauca*
VELLOZIACEAE173 *Salvertia convallariodora*
VOCHYSIACEAE174 *Salvertia convallariodora*
VOCHYSIACEAE175 *Salvertia convallariodora*
VOCHYSIACEAE176 *Qualea parviflora*
VOCHYSIACEAE177 *Vochysia haenkeana*
VOCHYSIACEAE178 *Vochysia haenkeana*
VOCHYSIACEAE179 *Vochysia haenkeana*
VOCHYSIACEAE180 *Xyris jupicai*
XYRIDACEAE