

# Alta Floresta-Mato Grosso, BRAZIL

## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup>

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

<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

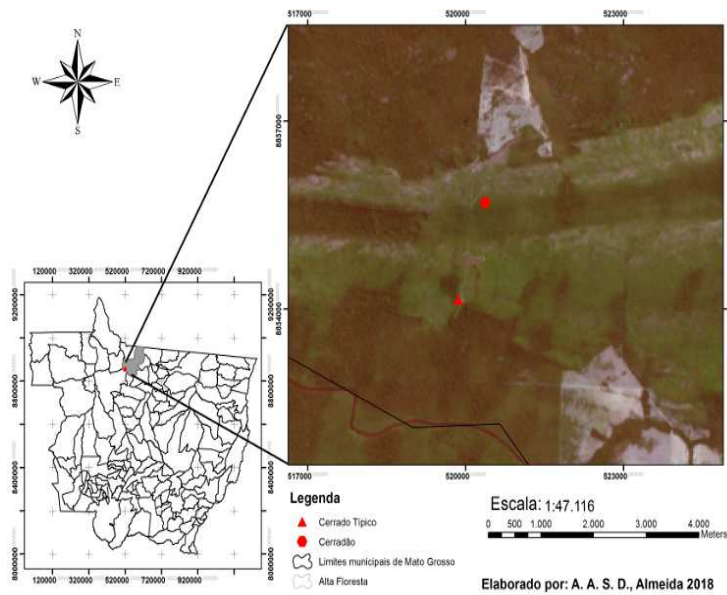
© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa & Juliana Philipp, Field Museum.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1019] version 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

## Alta Floresta-Mato Grosso, BRAZIL

### Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de

Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;

<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

 © Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa & Juliana Philipp, Field Museum.

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



Interior de mata alta



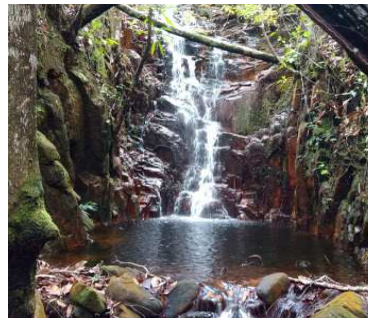
Interior de mata alta (Mata de Galeria)



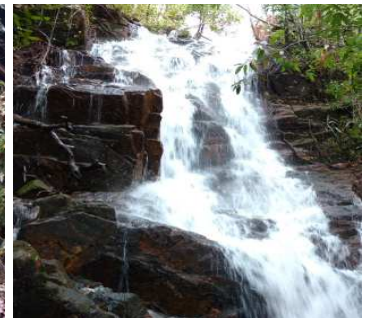
Interior do Cerrado Típico



Interior do Cerrado Rupestre



Interior de mata alta (Mata de Galeria)



Visão superior da mata alta



Interior de mata alta (Período de seca)

## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

1 *Anacardium occidentale*  
ANACARDIACEAE2 *Anacardium occidentale*  
ANACARDIACEAE3 *Anacardium occidentale*  
ANACARDIACEAE4 *Tapirira* cf. *obtus*  
ANACARDIACEAE5 *Tapirira* cf. *obtus*  
ANACARDIACEAE6 *Bocageopsis mattogrossensis*  
ANNONACEAE7 *Gutteria discolor*  
ANNONACEAE8 *Gutteria schomburgkiana*  
ANNONACEAE9 *Xylopia aromatica*  
ANNONACEAE10 *Xylopia sericea*  
ANNONACEAE11 *Xylopia frutescens*  
ANNONACEAE12 *Aspidosperma macrocarpon*  
APOCYNACEAE13 *Hancornia speciosa*  
APOCYNACEAE14 *Mandevilla tenuifolia*  
APOCYNACEAE15 *Ilex* sp.  
AQUIFOLIACEAE16 *Ilex* sp.  
AQUIFOLIACEAE17 *Schefflera distractiflora*  
ARALIACEAE18 *Mauritia armata*  
ARECACEAE19 *Bactris tomentosa*  
ARECACEAE20 *Geonoma* sp.  
ARECACEAE

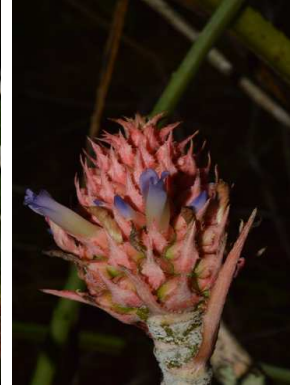
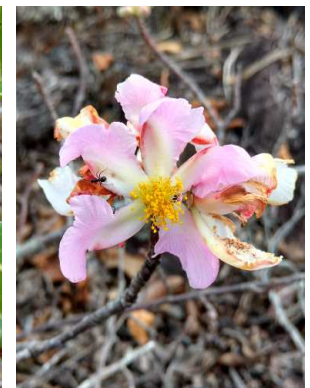
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

21 *Syagrus* cf. *comosa*  
ARECACEAE22 *Aspilia* sp.  
ASTERACEAE23 *Lepidaploa aurea*  
ASTERACEAE24 *Ananas ananassoides*  
BROMELIACEAE25 *Ananas ananassoides*  
BROMELIACEAE26 *Dyckia* cf. *duckei*  
BROMELIACEAE27 *Dacryodes microcarpa*  
BURSERACEAE28 *Dacryodes microcarpa*  
BURSERACEAE29 *Protium ovatum*  
BURSERACEAE30 *Protium ovatum*  
BURSERACEAE31 *Protium* sp.  
BURSERACEAE32 *Trattinnickia burserifolia*  
BURSERACEAE33 *Caraipa densifolia*  
CALOPHYLLACEAE34 *Caraipa densifolia*  
CALOPHYLLACEAE35 *Kielmeyera rubriflora*  
CALOPHYLLACEAE36 *Salacia* sp.  
CELASTRACEAE37 *Hirtella glandulosa*  
CHRYSOBALANACEAE38 *Licania eglei*  
CHRYSOBALANACEAE39 *Licania humilis*  
CHRYSOBALANACEAE40 *Licania humilis*  
CHRYSOBALANACEAE

## Alta Floresta-Mato Grosso, BRAZIL

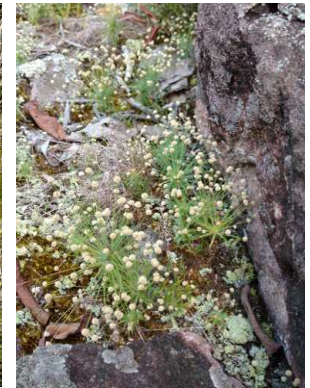
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

41 *Clusia weddelliana*  
CLUSIACEAE42 *Clusia cf. weddelliana*  
CLUSIACEAE43 *Buchenavia parvifolia*  
COMBRETACEAE44 *Bulbostylis paradoxa*  
CYPERACEAE45 *Cyperus* sp.  
CYPERACEAE46 *Doliocarpus dentatus*  
DILLENIACEAE47 *Drosera sessilifolia*  
DROSERACEAE48 *Paepalanthus chiquitensis*  
ERIOCAULACEAE49 *Paepalanthus chiquitensis*  
ERIOCAULACEAE50 *Paepalanthus bifidus*  
ERIOCAULACEAE51 *Erythroxylum cf. daphnites*  
ERYTHROXYLACEAE52 *Erythroxylum cf. daphnites*  
ERYTHROXYLACEAE53 *Alchornea discolor*  
EUPHORBIACEAE54 *Maprounea guianensis*  
EUPHORBIACEAE55 *Maprounea guianensis*  
EUPHORBIACEAE56 *Bowdichia virgilioides*  
FABACEAE57 *Bowdichia virgilioides*  
FABACEAE58 *Clitoria* sp.  
FABACEAE59 *Copaifera langsdorffii*  
FABACEAE60 *Inga heterophylla*  
FABACEAE

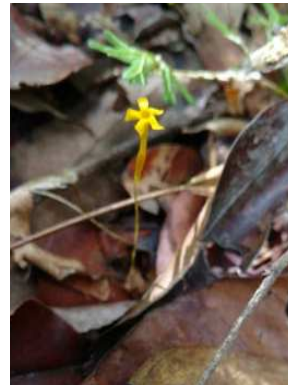
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

61 *Inga* sp.  
FABACEAE62 *Pterodon emarginatus*  
FABACEAE63 *Swartzia recurva*  
FABACEAE64 *Swartzia* sp.  
FABACEAE65 *Tachigali vulgaris*  
FABACEAE66 *Tachigali* sp.  
FABACEAE67 *Chelonanthus* sp.  
GENTIANACEAE68 *Voyria aphylla*  
GENTIANACEAE69 *Heliconia rostrata*  
HELICONIACEAE70 *Humiria balsamifera*  
HUMIRIACEAE71 *Sacoglottis mattogrossensis*  
HUMIRIACEAE72 *Trichomanes* cf. *pinnatum*  
HYMENOPHYLLACEAE73 *Trichomanes* cf. *pinnatum*  
HYMENOPHYLLACEAE74 *Emmotum nitens*  
ICACINACEAE75 *Ochthocosmus barrae*  
IXONANTHACEAE76 *Aiouea* cf. *trinervis*  
LAURACEAE77 *Nectandra cuspidata*  
LAURACEAE78 *Antonia ovata*  
LOGANIACEAE79 *Bonyunia antoniifolia*  
LOGANIACEAE80 *Bonyunia antoniifolia*  
LOGANIACEAE

## Alta Floresta-Mato Grosso, BRAZIL

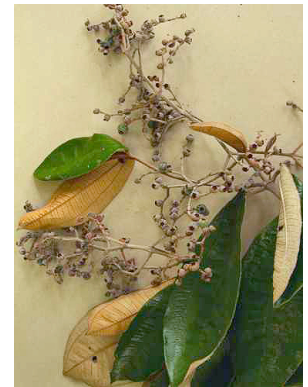
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

81 *Psittacanthus dentatus*  
LORANTHACEAE82 *Psittacanthus dentatus*  
LORANTHACEAE83 *Psittacanthus dentatus*  
LORANTHACEAE84 *Cuphea* sp.  
LYTHRACEAE85 *Byrsonima chrysophylla*  
MALPIGHIACEAE86 *Byrsonima umbellata*  
MALPIGHIACEAE87 *Byrsonima verbascifolia*  
MALPIGHIACEAE88 *Monotagma plurispicatum*  
MARANTACEAE89 *Norantea guianensis*  
MARCGRAVIACEAE90 *Macairea radula*  
MELASTOMATACEAE91 *Macairea radula*  
MELASTOMATACEAE92 *Macairea* sp.  
MELASTOMATACEAE93 *Meriania urceolata*  
MELASTOMATACEAE94 *Miconia albicans*  
MELASTOMATACEAE95 *Miconia albicans*  
MELASTOMATACEAE96 *Miconia albicans*  
MELASTOMATACEAE97 *Miconia cuspidata*  
MELASTOMATACEAE98 *Miconia holosericea*  
MELASTOMATACEAE99 *Miconia holosericea*  
MELASTOMATACEAE100 *Miconia* cf. *lepdota*  
MELASTOMATACEAE

## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

101 *Miconia poeppigii*  
MELASTOMATACEAE102 *Miconia rubiginosa*  
MELASTOMATACEAE103 *Miconia cf. stenostachya*  
MELASTOMATACEAE104 *Miconia tiliifolia*  
MELASTOMATACEAE105 *Miconia tiliifolia*  
MELASTOMATACEAE106 *Miconia* sp.  
MELASTOMATACEAE107 *Mouriri guianensis*  
MELASTOMATACEAE108 *Mouriri pusa*  
MELASTOMATACEAE109 *Tibouchina* sp.  
MELASTOMATACEAE110 *Tococa macrosperma*  
MELASTOMATACEAE111 *Tococa* sp.  
MELASTOMATACEAE112 *Virola sebifera*  
MYRISTICACEAE113 *Eugenia punicifolia*  
MYRTACEAE114 *Myrcia guianensis*  
MYRTACEAE115 *Myrcia guianensis*  
MYRTACEAE116 *Myrcia silvatica*  
MYRTACEAE117 *Myrcia splendens*  
MYRTACEAE118 *Ouratea castaneifolia*  
OCHNACEAE119 *Sauvagesia erecta*  
OCHNACEAE120 *Heisteria cf. ovata*  
OLACACEAE



## Alta Floresta-Mato Grosso, BRAZIL

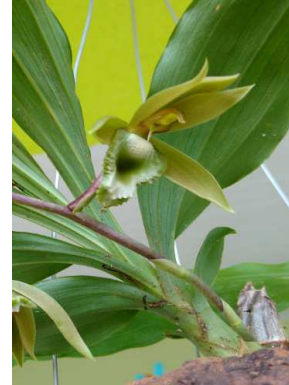
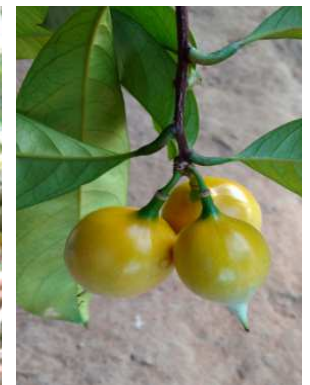
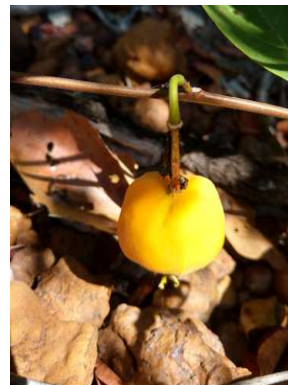
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

121 *Catasetum discolor*  
ORCHIDACEAE122 *Catasetum discolor*  
ORCHIDACEAE123 *Catasetum juruenense*  
ORCHIDACEAE124 *Catasetum juruenense*  
ORCHIDACEAE125 *Galeandra* cf. *schmidtii*  
ORCHIDACEAE126 *Galeandra* cf. *schmidtii*  
ORCHIDACEAE127 *Galeandra santarenena*  
ORCHIDACEAE128 *Mormodes vinacea*  
ORCHIDACEAE129 *Mormodes vinacea*  
ORCHIDACEAE130 *Mormodes* sp.  
ORCHIDACEAE131 *Mormodes* sp.  
ORCHIDACEAE132 *Otostylis brachystalix*  
ORCHIDACEAE133 *Otostylis brachystalix*  
ORCHIDACEAE134 *Prosthechea vespa*  
ORCHIDACEAE135 *Dilkea* sp.  
PASSIFLORACEAE136 *Passiflora araujoi*  
PASSIFLORACEAE137 *Passiflora mansoi*  
PASSIFLORACEAE138 *Passiflora mansoi*  
PASSIFLORACEAE139 *Ternstroemia dentata*  
PENTAPHYLACACEAE140 *Ternstroemia dentata*  
PENTAPHYLACACEAE

## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

141 *Chaetocarpus echinocarpus*  
PERACEAE142 *Pera* cf. *glabrata*  
PERACEAE143 *Bredemeyera* cf. *lucida*  
POLYGALACEAE144 *Bredemeyera* cf. *lucida*  
POLYGALACEAE145 *Roupala montana*  
PROTEACEAE146 *Roupala montana*  
PROTEACEAE147 *Lacunaria* aff. *crenata*  
QUIINACEAE148 *Rapatea paludosa*  
RAPATEACEAE149 *Alibertia edulis*  
RUBIACEAE150 *Alibertia edulis*  
RUBIACEAE151 *Cordia* aff. *myrciifolia*  
RUBIACEAE152 *Ferdinandusa elliptica*  
RUBIACEAE153 *Ladenbergia amazonensis*  
RUBIACEAE154 *Palicourea marcgravii*  
RUBIACEAE156 *Palicourea hoffmannseggiana*  
RUBIACEAE157 *Palicourea hoffmannseggiana*  
RUBIACEAE158 *Palicourea tomentosa*  
RUBIACEAE159 *Palicourea tomentosa*  
RUBIACEAE155 *Palicourea* sp.  
RUBIACEAE160 *Palicourea* sp.  
RUBIACEAE

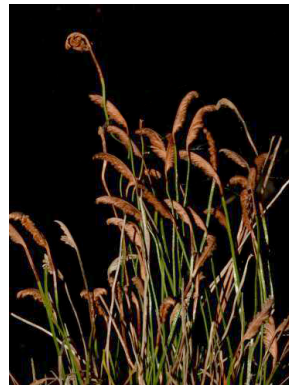
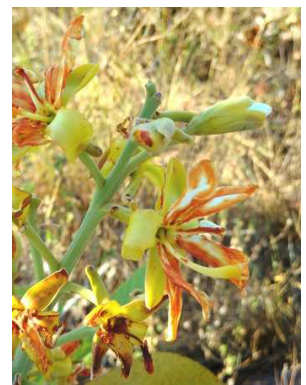
## Plants of a Cerrado Island in Amazonian forest in the State of Mato Grosso

Marcelo Zortéa<sup>1</sup>, Ana Kelly Koch<sup>2</sup>, Ben Hur Marimon Junior<sup>3</sup>, Marco Antonio Camillo de Carvalho<sup>4</sup><sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Agroecossistemas Amazônicos da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Alta Floresta; <sup>2</sup> Herbário da Amazônia Meridional, Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta; <sup>3</sup> Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Ecologia e Conservação da Universidade do Estado de Mato Grosso – Campus de Nova Xavantina;<sup>4</sup> Universidade do Estado de Mato Grosso - Campus Universitário de Alta Floresta.

© Field Museum (2020) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with with attribution, but does not permit commercial use of the original work.

Photos by Marcelo Zortéa [marcelo\_zortea@hotmail.com]. Produced by Marcelo Zortéa &amp; Juliana Philipp, Field Museum.

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

161 *Palicourea* sp.  
RUBIACEAE162 *Tocayena 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*  
SCHOEPFIACEAE171 *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