

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



1 *Adenocalymma biternatum*

2 *Adenocalymma biternatum*

3 *Adenocalymma biternatum*

4 *Adenocalymma biternatum*

5 *Adenocalymma calcareum*

Acervo HERBAM



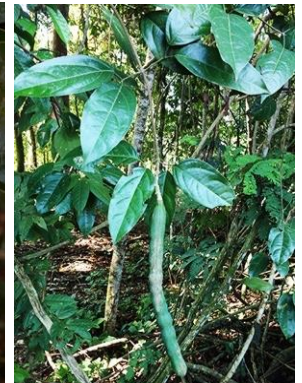
6 *Adenocalymma calcareum*

7 *Adenocalymma calcareum*

8 *Adenocalymma calcareum*

9 *Adenocalymma calcareum*

10 *Adenocalymma impressum*



11 *Adenocalymma impressum*

12 *Adenocalymma impressum*

13 *Adenocalymma impressum*

14 *Adenocalymma impressum*

15 *Adenocalymma impressum*



16 *Adenocalymma peregrinum*

17 *Adenocalymma peregrinum*

18 *Adenocalymma subincanum*

19 *Adenocalymma subincanum*

20 *Adenocalymma subincanum*

Diego Ferreira

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



21 *Adenocalymma subincanum*



22 *Amphilophium mansoanum*



23 *Amphilophium paniculatum*



24 *Amphilophium paniculatum*



25 *Amphilophium paniculatum*



26 *Amphilophium paniculatum*



27 *Anemopaegma jucundum*



28 *Anemopaegma longidens*



29 *Anemopaegma longidens*



30 *Anemopaegma setilobum*



31 *Anemopaegma setilobum*



32 *Anemopaegma setilobum*



33 *Bignonia aequinoctialis*
Acervo HERBAM



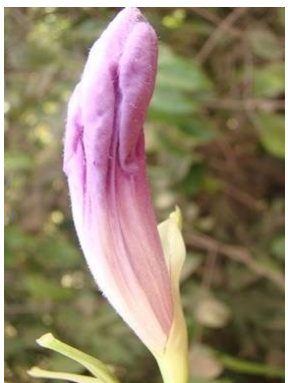
34 *Bignonia aequinoctialis*
Acervo HERBAM



35 *Bignonia corymbosa*



36 *Bignonia corymbosa*



37 *Bignonia corymbosa*



38 *Bignonia lilacina*



39 *Bignonia nocturna*



40 *Bignonia noterophila*

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



41 *Bignonia noterophila*



42 *Bignonia noterophila*



43 *Bignonia prieurii*



44 *Bignonia prieurii*



45 *Bignonia sciuripabulum*
Acervo HERBAM



46 *Callichlamys latifolia*



47 *Callichlamys latifolia*



48 *Callichlamys latifolia*



49 *Cuspidaria lateriflora*



50 *Cuspidaria lateriflora*



51 *Cuspidaria lateriflora*



52 *Cuspidaria sceptrum*



53 *Cuspidaria sceptrum*



54 *Cuspidaria sceptrum*
Ana K. Koch



55 *Cuspidaria sceptrum*
Ana K. Koch



56 *Cuspidaria sceptrum*

Francis Jr. Lopes



57 *Dolichandra hispida*



58 *Dolichandra quadrivalvis*



59 *Dolichandra quadrivalvis*



60 *Dolichandra quadrivalvis*
Ana K. Koch

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



61 *Dolichandra quadrivalvis*
Ana K. Koch



62 *Dolichandra quadrivalvis*
Ana K. Koch



63 *Dolichandra quadrivalvis*



64 *Dolichandra quadrivalvis*
Ana K. Koch



65 *Dolichandra quadrivalvis*



66 *Fridericia cinnamomea*



67 *Fridericia cinnamomea*



68 *Fridericia cinnamomea*



69 *Fridericia cinnamomea*



70 *Fridericia florida*
Acervo HERBAM



71 *Fridericia florida*
Acervo HERBAM



72 *Fridericia florida*



73 *Fridericia florida*



74 *Fridericia japurensis*
Acervo HERBAM



75 *Fridericia japurensis*
Acervo HERBAM



76 *Fridericia nicotianiflora*



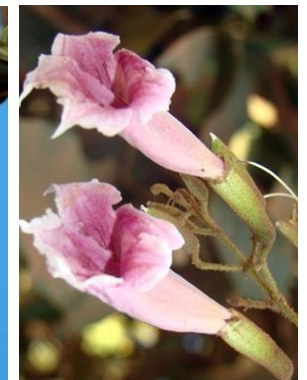
77 *Fridericia nicotianiflora*



78 *Fridericia nicotianiflora*



79 *Fridericia nicotianiflora*



80 *Fridericia nicotianiflora*

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



81 *Fridericia ornithophila*



82 *Fridericia ornithophila*



83 *Fridericia ornithophila*



84 *Fridericia ornithophila*



85 *Fridericia patellifera*

Ana K. Koch



86 *Fridericia patellifera*



87 *Fridericia patellifera*



88 *Fridericia patellifera*



89 *Fridericia platyphylla*



90 *Fridericia platyphylla*



91 *Fridericia platyphylla*



92 *Fridericia platyphylla*

Ana K. Koch



93 *Fridericia prancei*

Diego Ferreira



94 *Fridericia schumanniana*



95 *Fridericia schumanniana*



96 *Fridericia subverticillata*
Acervo HERBAM



97 *Fridericia subverticillata*
Acervo HERBAM



98 *Fridericia tuberculata*

Leith Wooldall



99 *Godmania aesculifolia*



100 *Godmania aesculifolia*

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



101 *Godmania aesculifolia*



102 *Godmania aesculifolia*



103 *Godmania aesculifolia*



104 *Godmania aesculifolia*



105 *Godmania aesculifolia*



106 *Godmania aesculifolia*

Sara Caioni



107 *Handroanthus ochraceus*



108 *Handroanthus ochraceus*



109 *Handroanthus ochraceus*



110 *Handroanthus ochraceus*



111 *Handroanthus serratifolius*



112 *Handroanthus serratifolius*



113 *Handroanthus serratifolius*

Acervo HERBAM



114 *Jacaranda copaia*



115 *Jacaranda copaia*



116 *Jacaranda copaia*



117 *Jacaranda copaia*



118 *Jacaranda cuspidifolia*



119 *Jacaranda cuspidifolia*



120 *Jacaranda cuspidifolia*

Ana K. Koch

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



121 *Jacaranda rufa*
Roberto Arruda



122 *Jacaranda rufa*
Roberto Arruda



123 *Jacaranda glabra*
Clayton Dutra



124 *Jacaranda glabra*
Clayton Dutra



125 *Lundia laevis*
Adriani Moraes



126 *Lundia laevis*



127 *Lundia laevis*
Adriani Moraes



128 *Lundia puberula*



129 *Lundia puberula*



130 *Lundia puberula*



131 *Lundia puberula*
Ana K. Koch



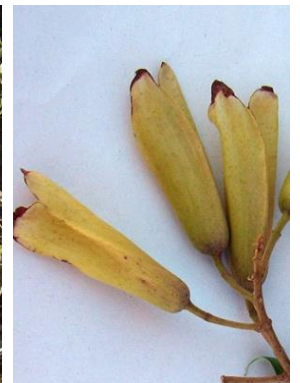
132 *Manosella cordifolia*



133 *Manosella cordifolia*



134 *Manosella cordifolia*



135 *Manosella cordifolia*



136 *Manosella cordifolia*



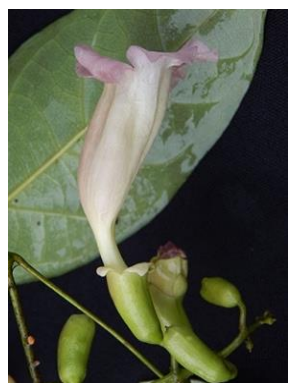
137 *Martinella obovata*



138 *Martinella obovata*



139 *Martinella obovata*



140 *Martinella obovata*

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



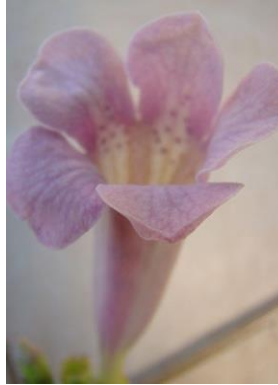
141 *Pachyptera incarnata*



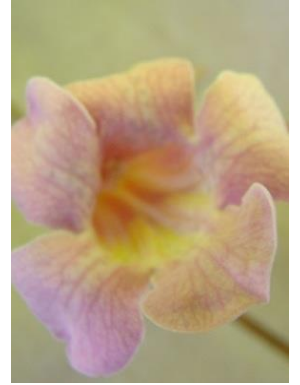
142 *Pachyptera incarnata*



143 *Pachyptera incarnata*



144 *Pachyptera incarnata*



145 *Pachyptera incarnata*



146 *Pachyptera incarnata*



147 *Pleonotoma melioides*



148 *Pleonotoma melioides*



149 *Pleonotoma melioides*
Ana K. Koch



150 *Pleonotoma pavettiflora*



151 *Pleonotoma pavettiflora*



152 *Pyrostegia venusta*



153 *Pyrostegia venusta*



154 *Sparattosperma leucanthum*



155 *Sparattosperma leucanthum*



156 *Sparattosperma leucanthum*



157 *Sparattosperma leucanthum*



158 *Stizophyllum riparium*



159 *Stizophyllum riparium*



160 *Spathodea campanulata*

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



161 *Tabebuia aurea*

Maria Carniello



162 *Tabebuia aurea*

Maria Carniello



163 *Tabebuia rosea*



164 *Tabebuia rosea*



165 *Tabebuia rosea*



166 *Tabebuia roseoalba*

Ligia Ebrunco



167 *Tabebuia roseoalba*

Robin Foster



168 *Tanaecium dichotomum*



169 *Tanaecium dichotomum*



170 *Tanaecium dichotomum*



171 *Tanaecium dichotomum*



172 *Tanaecium dichotomum*



173 *Tanaecium dichotomum*



174 *Tanaecium jaroba*

Annelise Frazão



175 *Tanaecium pyramidatum*



176 *Tanaecium pyramidatum*

Acervo HERBAM



177 *Tanaecium pyramidatum*

Acervo HERBAM



178 *Tanaecium pyramidatum*



179 *Tanaecium tetragonolobum*

Rich Hoyer



180 *Tanaecium tetragonolobum*

Annelise Frazão

BIGNONIACEAE of Mato Grosso

Ricardo da Silva Ribeiro¹, Lúcia G. Lohmann² & Célia Regina Araújo Soares-Lopes³

¹Instituto Nacional da Mata Atlântica, Programa de Capacitação Institucional, Santa Teresa, ES. ²Universidade de São Paulo, Departamento de Botânica, São Paulo, SP.

³Universidade do Estado de Mato Grosso, Faculdade de Ciências Biológicas e Agrárias, Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM), Alta Floresta, MT.

Photos by authors. Produced by Ricardo Ribeiro [ricardo.silva@unemat.br], Lúcia G. Lohmann, Célia Soares-Lopes with assistance from Rayane Ribeiro, and Juliana Philipp, Field Museum. Support by: HERBAM and SPF herbaria.



© Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Licensed works are free to use/share/remix with attribution, but commercial use of the original work is not permitted.

[fieldguides.fieldmuseum.com]

[1333]

version 1 4/2021



181 *Tanaecium truncatum*
Acervo HERBAM



182 *Tynanthus polyanthus*



183 *Tynanthus polyanthus*



184 *Tynanthus polyanthus*



185 *Tynanthus polyanthus*



186 *Tynanthus polyanthus*



187 *Tynanthus polyanthus*



188 *Tynanthus schumannianus*



189 *Tynanthus schumannianus*



190 *Tynanthus schumannianus*



191 *Tynanthus schumannianus*
Daniela Zappi



192 *Xylophragma platyphyllum*



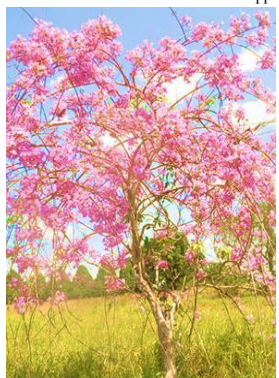
193 *Xylophragma platyphyllum*



194 *Xylophragma platyphyllum*



195 *Xylophragma platyphyllum*



196 *Xylophragma pratense*



197 *Xylophragma pratense*



198 *Xylophragma pratense*



199 *Xylophragma pratense*



200 *Xylophragma pratense*

Acknowledgments

The authors thank Alexandre Zuntini (*Bignonia*), Annelise Frazão (*Tanaecium*), Beatriz Gomes (*Pleonotoma*), Eric Kataoka (*Martinella*), Fabiana Firetti (*Anemopaegma*), Jéssica Francisco (*Pachyptera*), Luiz Fonseca (*Adenocalymma*), Maria Cláudia Medeiros (*Tynanthus*), Maila Beyer (*Stizophyllum*), and Miriam Kaehler (*Fridericia*) for confirming some identifications; RSR (PIBIC/UNEMAT 126114/2016-1, 800158/2016-4); LGL (310871/2017-4); CRASL UNEMAT, PORTARIA 1713/2015; Universidade do Estado de Mato Grosso (Campus Alta Floresta); Herbaria SPF, HERBAM; and, SISBIO/ICMBio (57107-2). Thanks for field support: Sara, Anderson & Anderson, Francis, Joine, Ana, Diego, Jéssica, Adriani, Rariane, Gelzo, Dennis, Lucirene, Sandra and Biology group 2013 – 2017.