

# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

María Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezacosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.



©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



A Serra do Lenheiro é considerada área de extrema importância biológica do estado de Minas Gerais. Além disso, constitui também uma das localidades mais ao sul do Brasil com vegetação de campos rupestres. Nos campos rupestres da serra foram registradas 21 famílias, 79 gêneros e pouco mais de 170 espécies de plantas pertencentes às Magnolídeas e Monocotiledôneas sensu APG IV (2016). Diante de tamanha diversidade vegetal, este guia de campo com 7 páginas fornece registros fotográficos de mais de 90 espécies (52%), incluindo fotos de todas as famílias botânicas ocorrentes (exceto Juncaceae). Dentre essas espécies, três são consideradas ameaçadas de extinção (*Vellozia albiflora*, *V. crinita* e *Vriesea saxicola*) e *Hoplocryanthus regius* é considerada endêmica das Serras do Lenheiro e de São José. Nosso objetivo é contribuir com o conhecimento da flora regional, facilitar o reconhecimento dessas espécies em campo e também auxiliar ações voltadas à conservação das mesmas.



1 *Annona tomentosa*  
ANNONACEAE



2 *Duguetia furfuracea*  
ANNONACEAE



3 *Guatteria australis*  
ANNONACEAE



4 *Aristolochia smilacina*  
ARISTOLOCHIACEAE



5 *Ocotea tristis*  
LAURACEAE



6 *Peperomia decora*  
PIPERACEAE



7 *Peperomia subrubrispica*  
PIPERACEAE



8 *Piper fuliginum*  
PIPERACEAE



9 *Alstroemeria cunha*  
ALSTROEMERIACEAE



10 *Hippeastrum correiense*  
AMARYLLIDACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



11 *Anthurium minarum*  
ARACEAE



12 *Thamatophyllum uliginosum*  
ARACEAE



13 *Syagrus cf. flexuosa*  
ARECACEAE



14 *Syagrus cf. flexuosa*  
ARECACEAE



15 *Aechmea nudicaulis*  
BROMELIACEAE



16 *Billbergia elegans*  
BROMELIACEAE



17 *Billbergia elegans*  
BROMELIACEAE



18 *Bromelia balansae*  
BROMELIACEAE



19 *Bromelia balansae*  
BROMELIACEAE



20 *Hoplocryptanthus regius*  
BROMELIACEAE



21 *Hoplocryptanthus tiradentensis*  
BROMELIACEAE



22 *Dyckia minarum*  
BROMELIACEAE



23 *Dyckia minarum*  
BROMELIACEAE



24 *Pitcairnia flammea*  
BROMELIACEAE



25 *Pitcairnia flammea*  
BROMELIACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



26 *Tillandsia gardneri*  
BROMELIACEAE



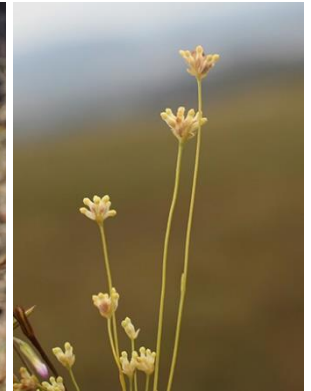
27 *Tillandsia tenuifolia*  
BROMELIACEAE



28 *Vriesea saxicola*  
BROMELIACEAE



29 *Vriesea saxicola*  
BROMELIACEAE



30 *Burmannia capitata*  
BURMANNIACEAE



31 *Commelina erecta*  
COMMELINACEAE



32 *Bulbostylis fasciculata*  
CYPERACEAE



33 *Bulbostylis fendleri*  
CYPERACEAE



34 *Bulbostylis hirtella*  
CYPERACEAE



35 *Bulbostylis paradoxa*  
CYPERACEAE



36 *Cryptangium junciforme*  
CYPERACEAE



37 *Cyperus aggregatus*  
CYPERACEAE



38 *Cyperus polystachyos*  
CYPERACEAE



39 *Lagenocarpus rigidus*  
CYPERACEAE



40 *Rhynchospora capitata*  
CYPERACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/ compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



41 *Rhynchospora consanguinea*  
CYPERACEAE



42 *Rhynchospora pilosa*  
CYPERACEAE



43 *Rhynchospora riedeliana*  
CYPERACEAE



44 *Rhynchospora setigera*  
CYPERACEAE



45 *Scleria distans*  
CYPERACEAE



46 *Scleria variegata*  
CYPERACEAE



47 *Scleria variegata*  
CYPERACEAE



48 *Trilepis lhotzkiana*  
CYPERACEAE



49 *Dioscorea campestris*  
DIOSCOREACEAE



50 *Actinocephalus polyanthus*  
ERIOCAULACEAE



51 *Comanthera nivea*  
ERIOCAULACEAE



52 *Leiothrix flavescens*  
ERIOCAULACEAE



53 *Leiothrix prolifera*  
ERIOCAULACEAE



54 *Paepalanthus aequalis*  
ERIOCAULACEAE



55 *Paepalanthus planifolius*  
ERIOCAULACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



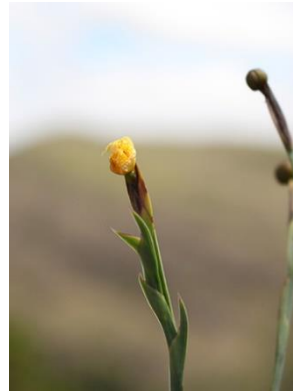
56 *Paepalanthus saxatilis*  
ERIOCAULACEAE



57 *Paepalanthus trichophyllus*  
ERIOCAULACEAE



58 *Hypoxis decumbens*  
HYPOXYDACEAE



59 *Sisyrinchium vaginatum*  
IRIDACEAE



60 *Trimezia juncifolia*  
IRIDACEAE



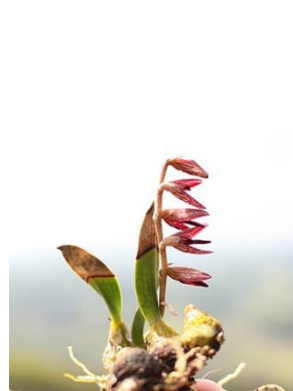
61 *Mayaca sellowiana*  
MAYACACEAE



62 *Acianthera johannensis*  
ORCHIDACEAE



63 *Acianthera prolifera*  
ORCHIDACEAE



64 *Bulbophyllum bidentatum*  
ORCHIDACEAE



65 *Bulbophyllum exaltatum*  
ORCHIDACEAE



66 *Bulbophyllum exaltatum*  
ORCHIDACEAE



67 *Cattleya caulescens*  
ORCHIDACEAE



68 *Cleistes metallina*  
ORCHIDACEAE



69 *Epidendrum secundum*  
ORCHIDACEAE



70 *Galeandra* sp.  
ORCHIDACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



71 *Habenaria gourlieana*  
ORCHIDACEAE



72 *Koellensteinia tricolor*  
ORCHIDACEAE



73 *Prosthechea vespa*  
ORCHIDACEAE



74 *Sacoila lanceolata*  
ORCHIDACEAE



75 *Zygopetalum maculatum*  
ORCHIDACEAE



76 *Andropogon* cf. *lateralis*  
POACEAE



77 *Andropogon selloanus*  
POACEAE



78 *Axonopus brasiliensis*  
POACEAE



79 *Loudetiopsis chrysothrix*  
POACEAE



80 *Melinis minutiflora*  
POACEAE



81 *Paspalum eucomum*  
POACEAE



82 *Paspalum gardnerianum*  
POACEAE



83 *Sporobolus* cf. *metallicola*  
POACEAE



84 *Sporobolus* cf. *metallicola*  
POACEAE



85 *Trachypogon spicatus*  
POACEAE




# Magnolídeas e Monocotiledôneas da Serra do Lenheiro

Maria Tereza R. Costa<sup>1</sup>, Marcos Sobral<sup>2</sup> & Ruy J. V. Alves<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro & <sup>2</sup>Universidade Federal de São João del-Rei

Fotos dos autores. Produzido por Maria Tereza Rodrigues Costa [mariaterezarcosta@gmail.com] com a assistência de Juliana Philipp e Rayane Ribeiro, Field Museum. Identificações por Bárbara Mourão, Christian Silva, Daniel Q. Domingos, Dayvid R. Couto, Elsie F. Guimarães, George Azevedo, Jaiane Gonçalves, Jenifer C. Lopes, Marco O. Pellegrini, Matheus Nogueira, Nara F.O. Mota, Otávio Ribeiro e Pedro L. Viana. O conceito de Magnolídeas e Monocotiledôneas proposto em APG IV (2016) é adotado aqui.

 ©Field Museum (2021) CC BY-NC 4.0. Os materiais sob esta licença são livres para uso/compartilhamento/remixagem com atribuição, mas não permitem o uso comercial da obra original.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1381] versão 1 12/2021



86 *Trichantheceum wettsteinii*  
POACEAE



87 *Trichantheceum wettsteinii*  
POACEAE



88 *Smilax brasiliensis*  
SMILACACEAE



89 *Smilax fluminensis*  
SMILACACEAE



90 *Smilax oblongifolia*  
SMILACACEAE



91 *Barbacenia tomentosa*  
VELLOZIACEAE



92 *Vellozia albiflora*  
VELLOZIACEAE



93 *Vellozia intermedia*  
VELLOZIACEAE



94 *Vellozia subscabra*  
VELLOZIACEAE



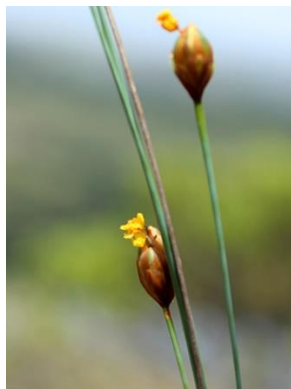
95 *Xyris asperula*  
XYRIDACEAE



96 *Xyris hymenachne*  
XYRIDACEAE



97 *Xyris savanensis*  
XYRIDACEAE



98 *Xyris seubertii*  
XYRIDACEAE



99 *Xyris sparsifolia*  
XYRIDACEAE



100 *Xyris trachyphylla*  
XYRIDACEAE