

Leste Metropolitano do Estado do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Sementes de *Piper* (Piperaceae) do Leste Metropolitano

Luciana Cavalcante de Moura¹, Elsie Franklin Guimarães², George Azevedo de Queiroz² & Jorge Antônio Lourenço Pontes¹

¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Fotos: Luciana Cavalcante de Moura. Produzido por Luciana Cavalcante de Moura [lucianamoura@gmail.com] com a assistência de Valéria Sampaio, Field

Museum. Agradecimentos: A curadora Rafaela C. Forzza e ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.



© Field Museum (2024) 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.feldmuseum.org]

[1052] versão 1 7/2024



1 *Piper aduncum*



2 *Piper amalago*



3 *Piper anisum*



4 *Piper arboreum* var. *arboreum*



5 *Piper arboreum* var. *hirtellum*



6 *Piper caldense*



7 *Piper cernuum*



8 *Piper diospyrifolium*



9 *Piper divaricatum*



10 *Piper fluminense*



11 *Piper gaudichaudianum*



12 *Piper goesii*



13 *Piper grazielae*



14 *Piper hayneanum*



15 *Piper hispidum*

Leste Metropolitano do Estado do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Sementes de *Piper* (Piperaceae) do Leste MetropolitanoLuciana Cavalcante de Moura¹, Elsie Franklin Guimarães², George Azevedo de Queiroz² & Jorge Antônio Lourenço Pontes¹¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Fotos: Luciana Cavalcante de Moura. Produzido por Luciana Cavalcante de Moura [8lucianamoura@gmail.com] com a assistência de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimentos: A curadora Rafaela C. Forzza e ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.



© Field Museum (2024) 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.feldmuseum.org]

[1052] versão 1 7/2024

16 *Piper hoffmannseggianum*17 *Piper jaramilloae*18 *Piper klotzschianum*19 *Piper lepturum*20 *Piper lepturum* var.
angustifolium21 *Piper lhotzkyanum*22 *Piper lucaeum* var.
grandifolium23 *Piper mollicomum*24 *Piper mourae*25 *Piper pubisubmarginalum*26 *Piper reitzii*27 *Piper richardiifolium*28 *Piper rivinoides*29 *Piper scolopendrifolium*30 *Piper scutatum*

Leste Metropolitano do Estado do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, Brasil

Sementes de *Piper* (Piperaceae) do Leste Metropolitano

Luciana Cavalcante de Moura¹, Elsie Franklin Guimarães², George Azevedo de Queiroz² & Jorge Antônio Lourenço Pontes¹

¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Fotos: Luciana Cavalcante de Moura. Produzido por Luciana Cavalcante de Moura [8lucianamoura@gmail.com] com a assistência de Valéria Sampaio, Field Museum. Agradecimentos: A curadora Rafaela C. Forzza e ao Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.



© Field Museum (2024) 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.feldmuseum.org]

[1052] versão 1 7/2024



31 *Piper solmsianum*



32 *Piper tectoniifolium*



33 *Piper translucens*



34 *Piper tuberculatum*



35 *Piper umbellatum*



36 *Piper vicosanum*

O gênero *Piper* L. tem morfologia similar em suas espécies que necessitam de pequenos detalhes para a identificação de seus táxons; qualquer novo elemento que seja adicionado, como padrão de nervação, entre outros, será de grande valor. Assim, foi iniciado pela primeira vez o estudo da morfologia das sementes de *Piper* que veio a constituir mais um elemento para auxiliar a taxonomia do grupo, no que se refere à identificação das espécies. Vale ressaltar ainda o valor deste estudo, para os ecólogos que frequentemente remetem estas sementes para identificação porque as mesmas fazem parte da dieta dos morcegos.