



Guia das Monocotiledôneas  
da UFPB Campus I  
Rubens Teixeira de Queiroz



Rubens Teixeira de Queiroz

**Guia das Monocotiledôneas  
da UFPB Campus I**



Pantanal Editora

2020

Copyright© Pantanal Editora  
Copyright do Texto© 2020 Os Autores  
Copyright da Edição© 2020 Pantanal Editora  
Editor Chefe: Prof. Dr. Alan Mario Zuffo  
Editores Executivos: Prof. Dr. Jorge González Aguilera  
Prof. Dr. Bruno Rodrigues de Oliveira

Diagramação: A editora  
Edição de Arte: A editora  
Revisão: Os autor(es), organizador(es) e a editora

#### Conselho Editorial

- Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – OAB/PB
- Profa. Msc. Adriana Flávia Neu – Mun. Faxinal Soturno e Tupanciretã
- Profa. Dra. Albys Ferrer Dubois – UO (Cuba)
- Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – IF SUDESTE MG
- Profa. Msc. Aris Verdecia Peña – Facultad de Medicina (Cuba)
- Profa. Arisleidis Chapman Verdecia – ISCM (Cuba)
- Prof. Dr. Bruno Gomes de Araújo - UEA
- Prof. Dr. Caio Cesar Enside de Abreu – UNEMAT
- Prof. Dr. Carlos Nick – UFV
- Prof. Dr. Claudio Silveira Maia – AJES
- Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – UFGD
- Prof. Dr. Cristiano Pereira da Silva – UEMS
- Profa. Ma. Dayse Rodrigues dos Santos – IFPA
- Prof. Msc. David Chacon Alvarez – UNICENTRO
- Prof. Dr. Denis Silva Nogueira – IFMT
- Profa. Dra. Denise Silva Nogueira – UFMG
- Profa. Dra. Dennyura Oliveira Galvão – URCA
- Prof. Dr. Elias Rocha Gonçalves – ISEPAM-FAETEC
- Prof. Dr. Fábio Steiner – UEMS
- Prof. Dr. Gabriel Andres Tafur Gomez (Colômbia)
- Prof. Dr. Hebert Hernán Soto Gonzáles – UNAM (Peru)
- Prof. Dr. Hudson do Vale de Oliveira – IFRR
- Prof. Msc. Javier Revilla Armesto – UCG (México)
- Prof. Msc. João Camilo Sevilla – Mun. Rio de Janeiro
- Prof. Dr. José Luis Soto Gonzales – UNMSM (Peru)
- Prof. Dr. Julio Cezar Uzinski – UFMT
- Prof. Msc. Lucas R. Oliveira – Mun. de Chap. do Sul
- Prof. Dr. Leandris Argentel-Martínez – ITSON (México)
- Profa. Msc. Lidiene Jaqueline de Souza Costa Marchesan – Consultório em Santa Maria
- Prof. Msc. Marcos Pisarski Júnior – UEG
- Prof. Dr. Mario Rodrigo Esparza Mantilla – UNAM (Peru)
- Profa. Msc. Mary Jose Almeida Pereira – SEDUC/PA

- Profa. Msc. Nila Luciana Vilhena Madureira – IFPA
- Profa. Msc. Queila Pahim da Silva – IFB
- Prof. Dr. Rafael Chapman Auty – UO (Cuba)
- Prof. Dr. Rafael Felipe Ratke – UFMS
- Prof. Dr. Raphael Reis da Silva – UFPI
- Prof. Dr. Ricardo Alves de Araújo – UEMA
- Prof. Dr. Wéverson Lima Fonseca – UFPI
- Prof. Msc. Wesclen Vilar Nogueira – FURG
- Profa. Dra. Yilan Fung Boix – UO (Cuba)
- Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – UFT

Conselho Técnico Científico

- Esp. Joacir Mário Zuffo Júnior
- Esp. Maurício Amormino Júnior
- Esp. Tayronne de Almeida Rodrigues

Ficha Catalográfica

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)**

Q3g      Queiroz, Rubens Teixeira de.  
             Guia das monocotiledôneas da UFPB Campus I [recurso eletrônico]  
             / Rubens Teixeira de Queiroz. – Nova Xavantina, MT: Pantanal, 2020.  
             553 p. : il.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN 978-65-991208-2-4

DOI <https://doi.org/10.46420/9786599120824>

1. Botânica. 2. Monocotiledôneas. 3. Plantas – Morfologia.  
 I. Título.

CDD 584

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

O conteúdo dos livros e capítulos, seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do(s) autor (es). O download da obra é permitido e o compartilhamento desde que sejam citadas as referências dos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

**Pantanal Editora**

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000. Nova Xavantina – Mato Grosso –  
Brasil. Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp)  
<https://www.editorapantanal.com.br>  
[contato@editorapantanal.com.br](mailto:contato@editorapantanal.com.br)

## Lista de abreviaturas

APG - Angiosperm Phylogeny Group  
BC - Biblioteca Central  
BP - Berçário Prefeitura  
CBIOTEC - Centro de Biotecnologia  
CC - Capela do Campus  
CCHLA - Centro de Ciências Humanas Letras e Artes  
CCS - Centro de Ciências da Saúde  
CE - Centro de Educação  
CT - Centro Tecnologia  
DA - Departamento de Arte  
DEF - Departamento de Educação Física  
EDUFPB - Editora Universitária da UFPB  
gr. - grego  
ha - hectáries  
HUOL - Hospital Universitário Onofre Lopes  
l. - latim  
PC - Prefeitura do Campus  
R - Reitoria  
sp. - espécie  
spp. - espécies  
UFPB - Universidade Federal da Paraíba

## **Agradecimentos**

Agradeço aos professores Ana Paula Caetano, Ana Paula Prata, André Gil, Carlos Alberto Garcia, Carlos Alberto Garcia, Christian Silva, Edley Pessoa, Lidyanne Aona e Ricardo Pontes pela leitura e valiosas sugestões.

Agradeço cordialmente a Erimágna Rodrigues pela confecção do mapa da área de estudo.

Aos meus alunos Awrystepfanya Maria, Igor Cauê, Maria José Braz, Tayna Galvão por participarem ativamente na disciplina Sistemática de monocotiledôneas.

## Sumário

Localização do Campus I UFPB .....	12
Diversidade de Monocotiledôneas na UFPB Campus I..	15
Caracterização geral das monocotiledôneas .....	19
Alismatales .....	58
Araceae Juss.....	58
Dioscoreales.....	100
Dioscoreaceae R. Br. ....	100
Pandanales.....	104
Pandanaaceae R. Br. ....	104
Liliales.....	114
Smilacaceae Vent.. ....	114
Asparagales.....	122
Amaryllidaceae J. St.-Hil. ....	122
Asparagaceae Juss.....	136
Asphodelaceae Juss. ....	179
Iridaceae Martinov.....	187
Orchidaceae Juss.....	209
Arecales.....	224
Arecaceae Bercht. & J. Presl.....	224
Poales .....	276



Bromeliaceae Juss. ....	276
Cyperaceae Juss. ....	301
Poaceae Barnhart .....	340
Commelinales .....	451
Commelinaceae Mirb. ....	451
Haemodoraceae R. Br. ....	470
Zingiberales .....	477
Cannaceae Juss. ....	477
Costaceae Nakai .....	482
Heliconiaceae Nakai .....	488
Marantaceae Juss. ....	497
Musaceae Juss. ....	503
Strelitziaceae Hutch. ....	511
Zingiberaceae Martinov. ....	516
Referências .....	526
Glossário etimológico .....	532
Índice .....	549

---

## Monocotiledôneas

As monocotiledôneas são amplamente conhecidas pela importância econômica, sendo utilizadas na alimentação, na ornamentação e na medicina. Neste sentido, destaca-se Poaceae a família do milho, trigo, arroz e cana-de-açúcar por se a família de maior importância econômica do mundo. Quanto a ornamentação, Orchidaceae uma das famílias mais conhecidas e usadas para estes fins. Orchidaceae é a família com maior diversidade de espécies das angiospermas (Lewis *et al.* 2005).

As monocotiledôneas constituem o segundo maior grupo de angiospermas em diversidade de espécies. De acordo com Simpson (2010), estas representam 22% da totalidade das angiospermas, sendo superada apenas pelas eudicotiledôneas. Este grupo é composto por cerca de 62.600 espécies dispostas em 2.722 gêneros (Mabberley

2008). A classificação filogenética mais recente com base em dados moleculares agrupa as monocotiledôneas em 11 ordens e 78 famílias (APG IV 2016). As monocotiledôneas são caracterizadas pelas sementes com um cotilédono, raízes fasciculadas e adventícias, folhas com nervação paralelinérvea ou peniparalenilérvea, flores trímeras e polém com apenas uma abertura e sistema vascular atactostélico (Raven *et al.* 2014).

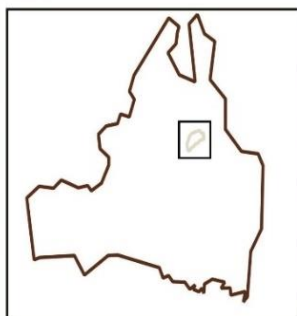
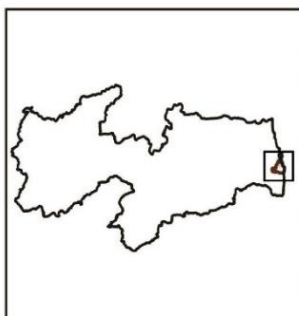
### **UFPB Campus I**

A Universidade Federal da Paraíba é composta de quatro Campus, sendo Campus I está localizado no município de João Pessoa, Paraíba. Segundo Silva (2011), o Campus I é composto por 108,017ha, sendo apenas 42.410ha de cobertura vegetal. Esta cobertura vegetal é dividida 10 fragmentos de Mata Atlântica. O Campus I apresenta vegetação tipo floresta estacional semidecidual de terras







---

baixas, tendo como substrato um solo pobre e arenoso, composto por sedimentos arenoso-argilosos pouco consolidados do Grupo Barreiras (Barbosa 1996).


## Localização do Campus I UFPB



**Legenda**

	 América do Sul	 UFPB
	 Brasil	
	 Paraíba	
	 João Pessoa	

Datum: SIRGAS 2000  
Elaboração: Erimágna Rodrigues



## Obtenção de dados

Os registros fotográficos foram obtidos nas intermediações do Campus I entre os anos de 2013 e 2019. A descrição das espécies foi realizada durante as aulas práticas da disciplina Sistemática de Monocotiledôneas (1106182) proveniente de uma tabela descritor. A partir dos dados tabelados foi construída uma tabela única com a qual foram feitas as descrições e chaves das famílias.

A descrição morfológica das espécies se baseou em Radford et al (1974) e Queiroz (2020).

A identificação das espécies foi realizada através de referência especializada (Lorenzi *et al.* 1996, Costa-e-Silva, Maciel 2007, Araújo *et al.* 2009, Ferreira *et al.* 2009, Costa *et al.* 2011, Maciel *et al.* 2013, Oliveira *et al.* 2013, Maciel e Alves 2014, Pontes e Forzza 2015, Ribeiro *et al.*

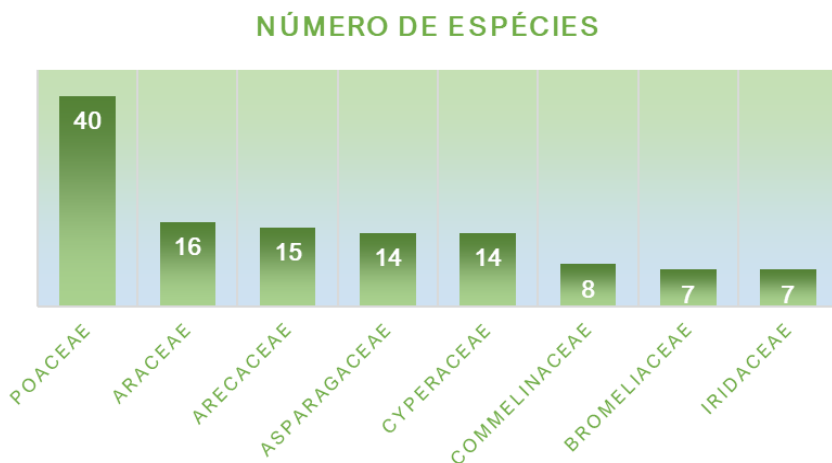
---

2015, Aona *et al.* 2016, Luna *et al.* 2016, Noblick 2019, Moreira *et al.* 2020). Além disso, foram consultadas as coleções virtuais do REFLORA e INCT. Os nomes das espécies estão de acordo com (Flora do Brasil 2020). As obras de referências das espécies foram consultadas no site W3tropicos.

Com o intuito facilitar a compreensão dos nomes de epítetos dos taxons foi construído um glossário etimológico usando como referência (Crozier 1892, Rizzinii 1955, Quattrocchi 1999, Stearn 1983, Spencer *et al.* 2007, Gladhill 2008, Harrison 2012)

## Diversidade de Monocotiledôneas na UFPB Campus I

Foram encontradas 142 espécies, 9 ordens e 22 famílias de monocotiledôneas no Campus I. As famílias com maior diversidade de espécies foram Poaceae, Araceae, Arecaceae, Cyperaceae, Commelinaceae, Bromeliaceae e Iridaceae.



As espécies de monocotiledôneo encontrados no Campus I da UFPB foram constituídas de 68 nativas e 72 exóticas.



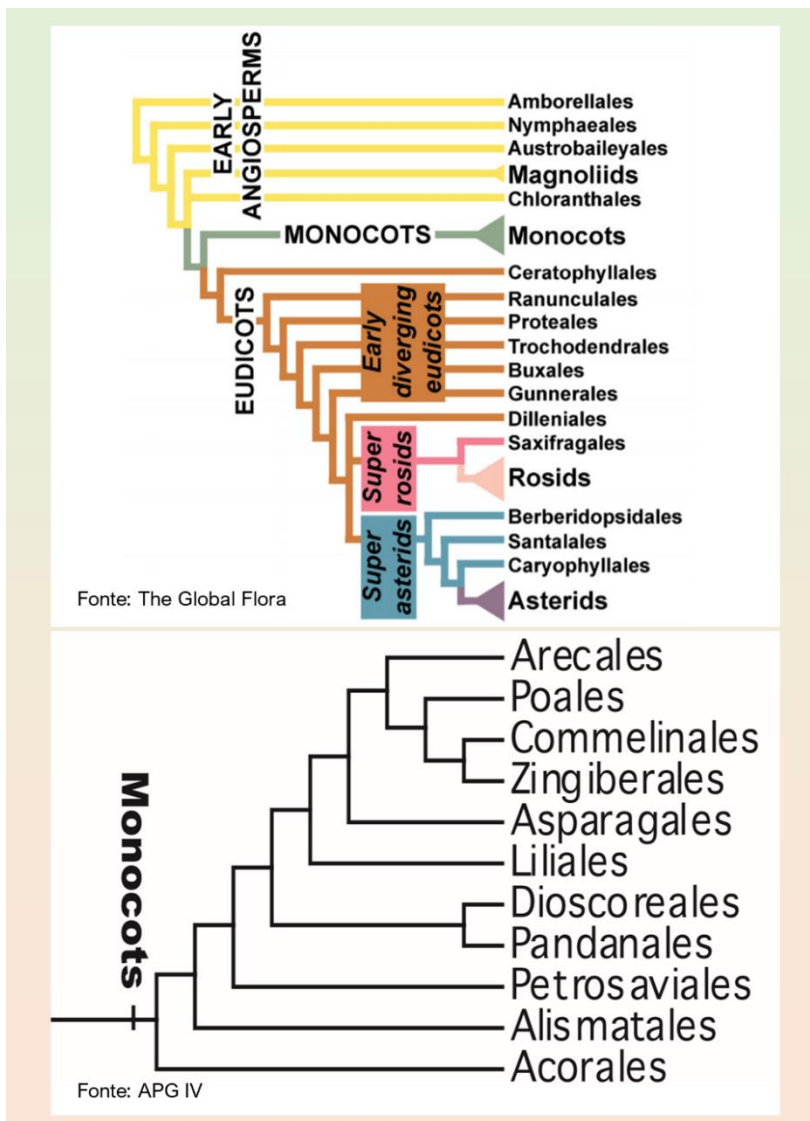
Espécies exóticas são aquelas que se adaptam encontradas fora de sua área de distribuição natural. Moro *et al.* (2012), propuseram uma classificação para as espécies exóticas no qual dividiu em quatro classes: exóticas casuais, exóticas naturalizadas, exóticas daninhas e exóticas invasoras.

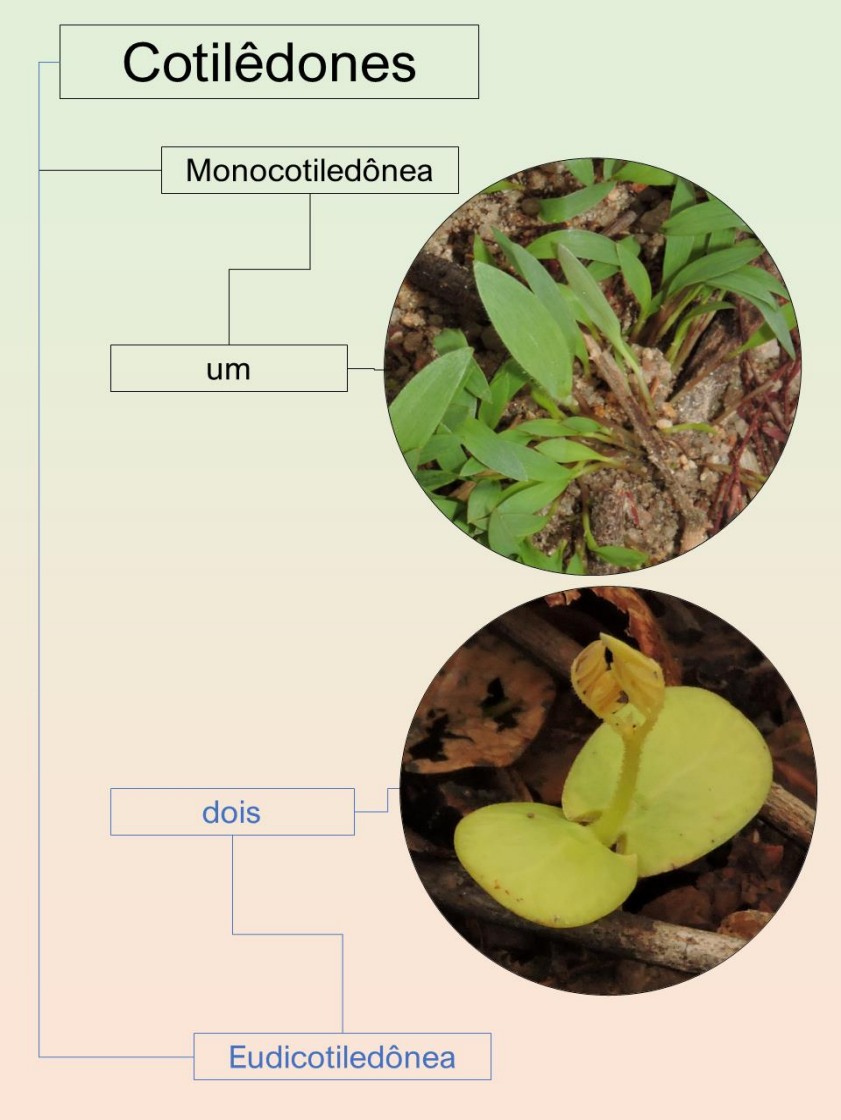


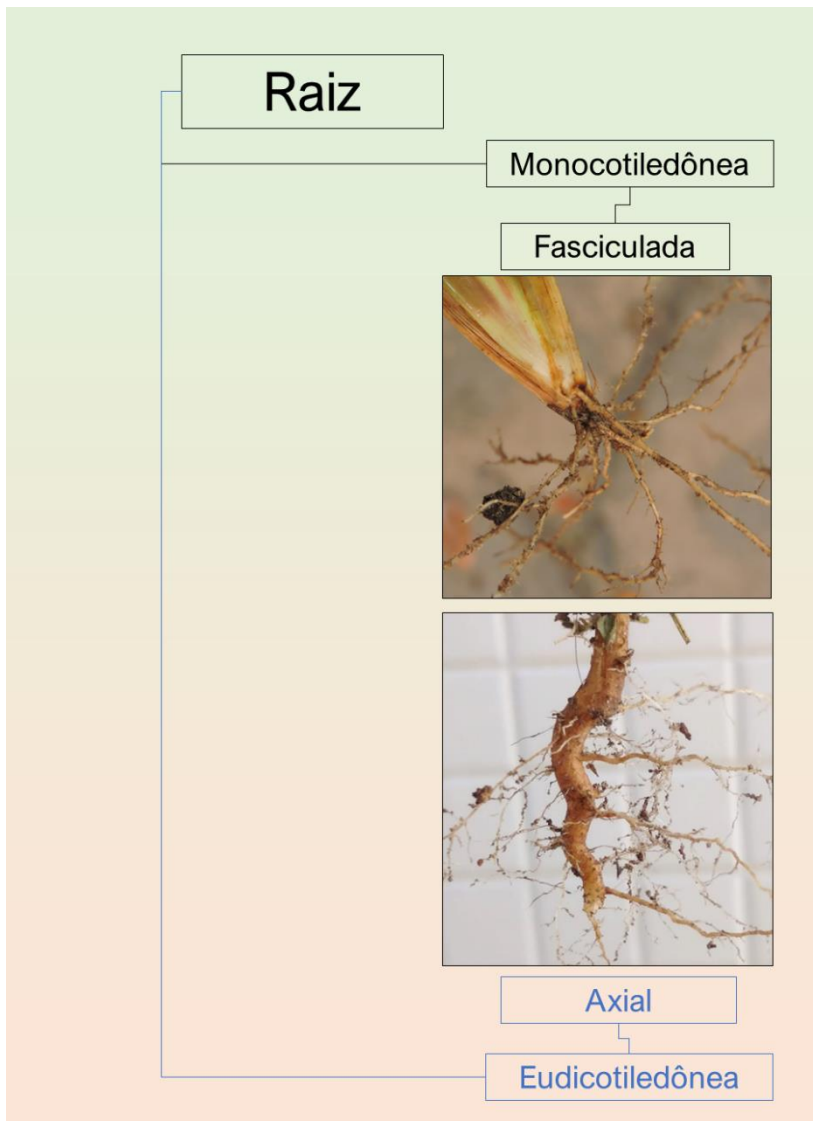
Espécies exóticas foram encontradas principalmente nos ambientes antrópicos, sendo introduzidas devido o potencial econômico. Usando a flora do Brasil 2020 como forma de classificar as espécies exóticas, no Campus I

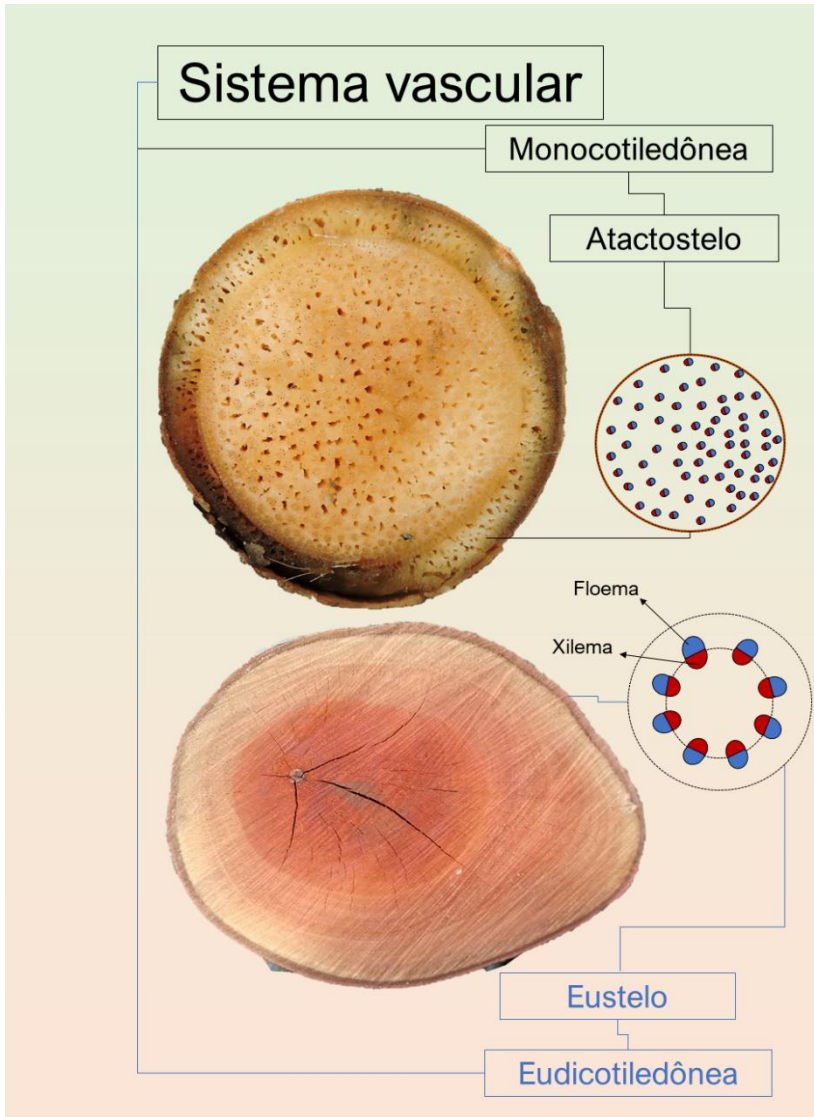
---

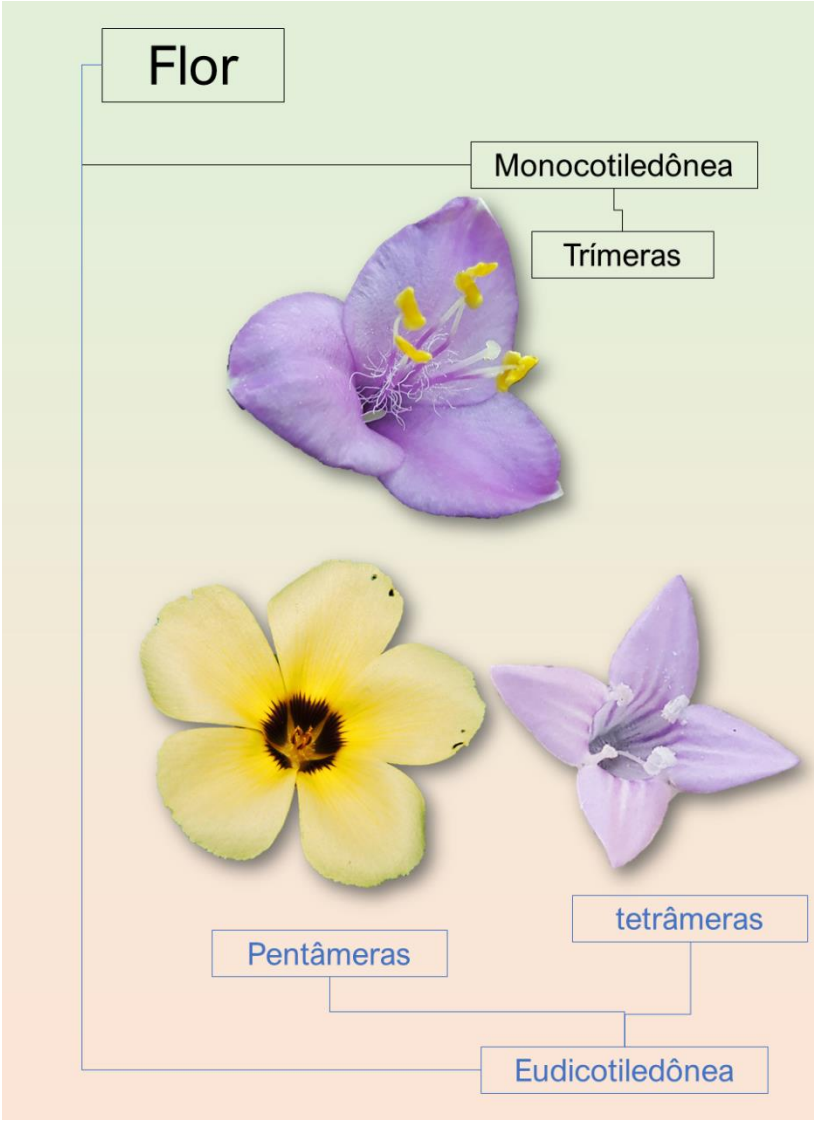
foram observadas monocotiledôneas exóticas ornamentais (58 espécies), naturalizadas (15), medicinais (7), invasoras (4) e cultivadas (2), sendo sete espécies tanto naturalizadas quando medicinais. Estas competem com as espécies nativas. Entre as famílias de maior uso ornamental estão Araceae, Arecaceae e Aspgaceae. As invasoras pertencem a família Poaceae.

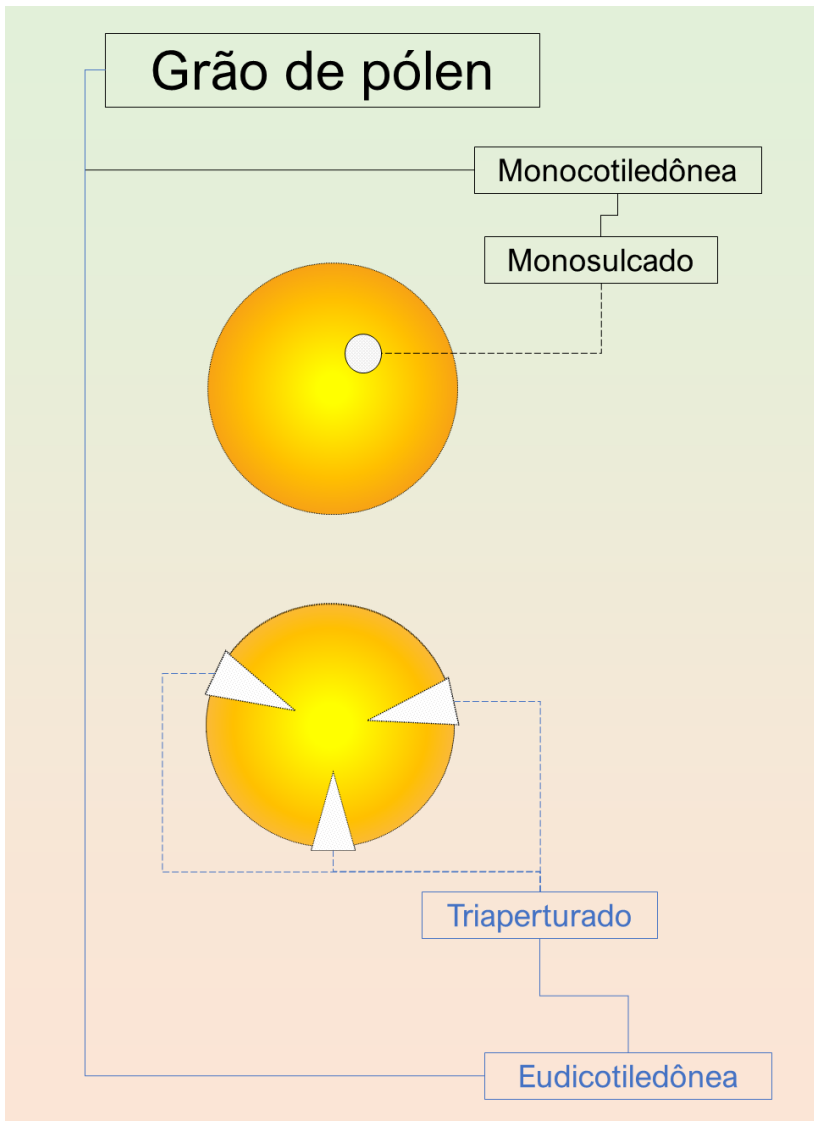






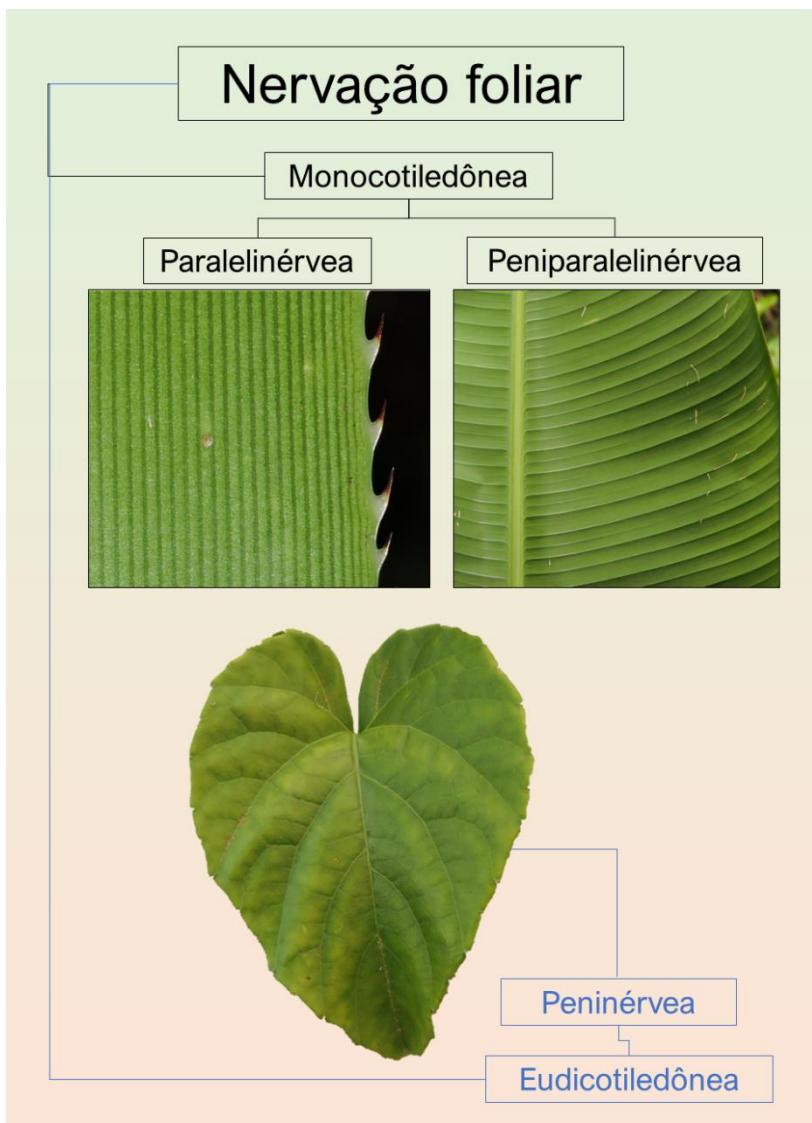






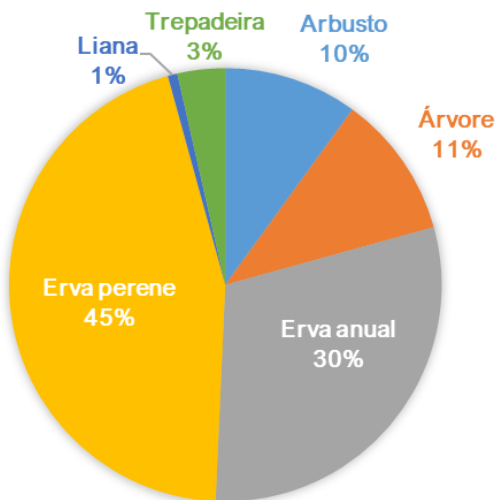


## Morfologia das Monocotiledôneas do Campus I

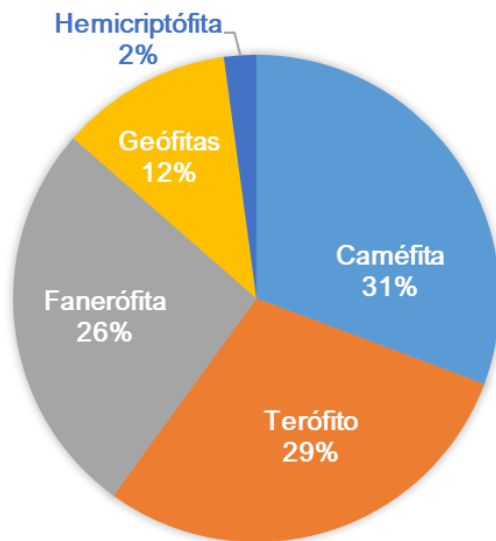


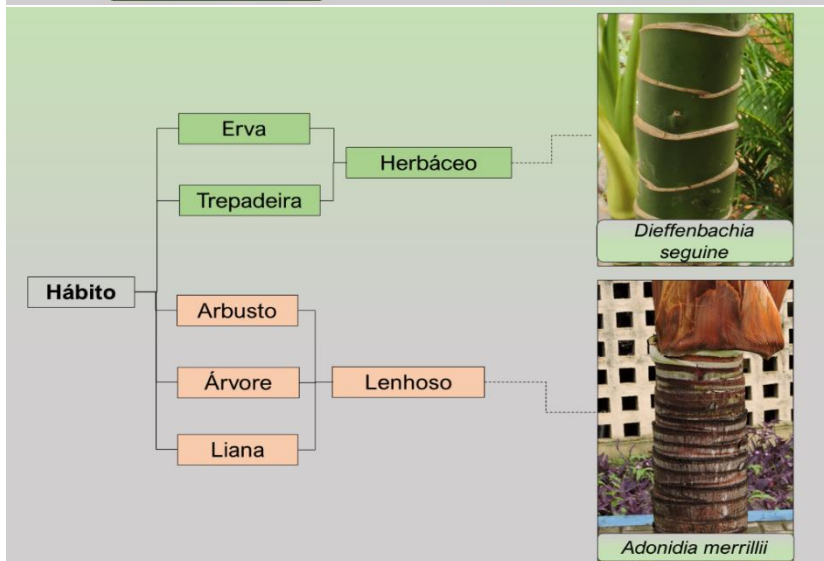
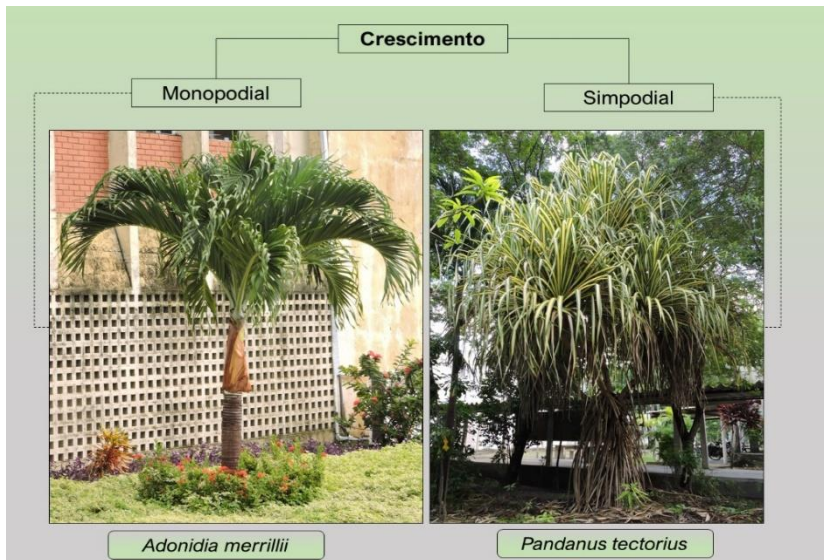
Os hábitos mais encontrados foram o herbáceo 105 espécies, áboreo 15 spp., arbustivo 14 spp., trepadeira cinco e liana um. O hábito arbóreo apareceu nas famílias *Arecaceae*, *Pandanaceae* e *Strelitziaceae*. O hábito arbustivo apareceu principalmente em *Asparagaceae*, *Araceae*, *Poaceae* e *Arecaceae*. Liana só esteve presente em *Smilacaceae*. O hábito herbáceo apresentou duas classes: herácea anual 42 e ervas perenes 63. As espécies herbáceas podem ser suculentas nas *Commelinaceae*, Cespitosas em *Cyperaceae* e *Poaceae*. Sendo quatro as formas de vida encontradas terófito 41 espécies, caméfito 43, fanerófito 37, geófito 16 e hemicriptófito 3.

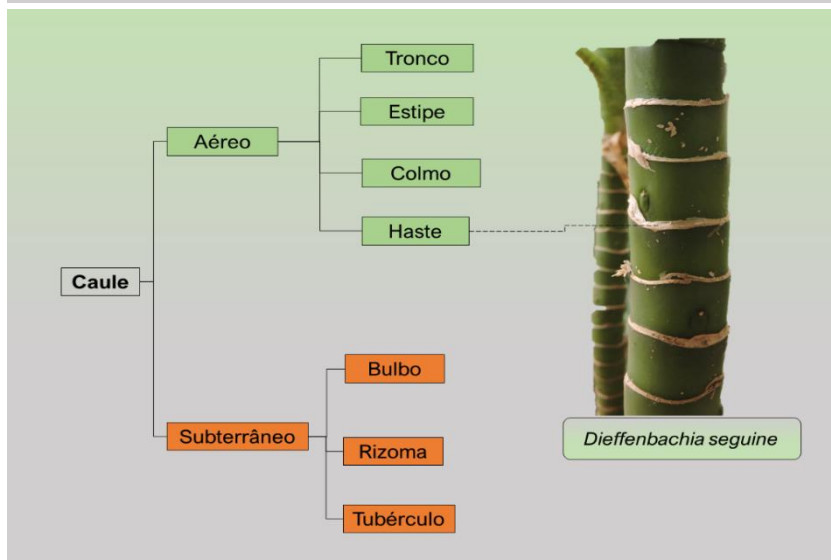
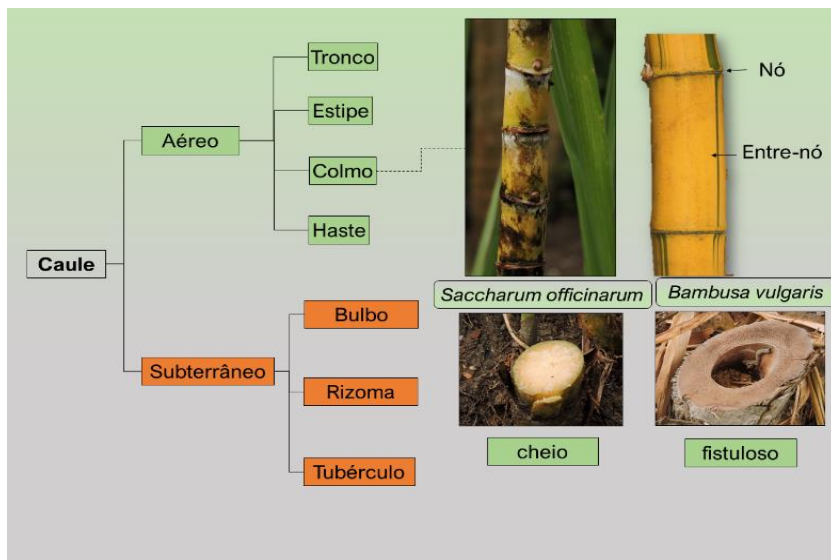
### HÁBITOS

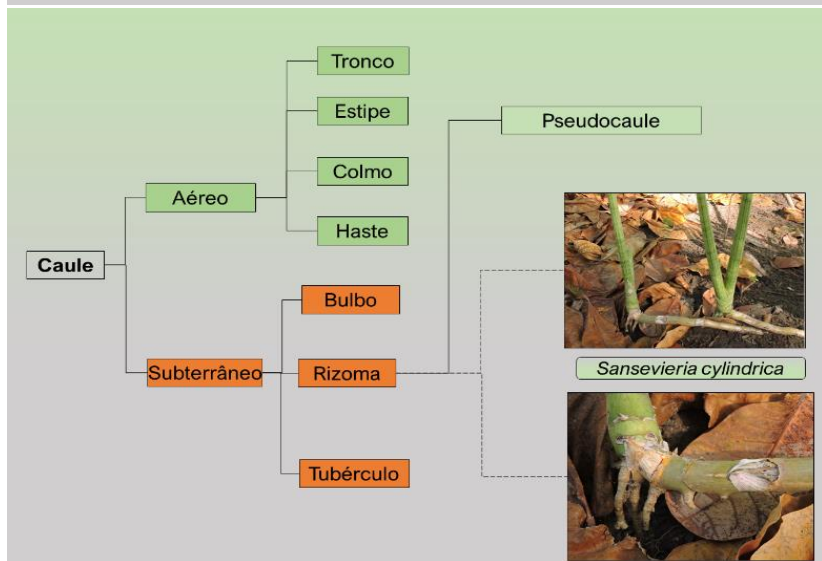
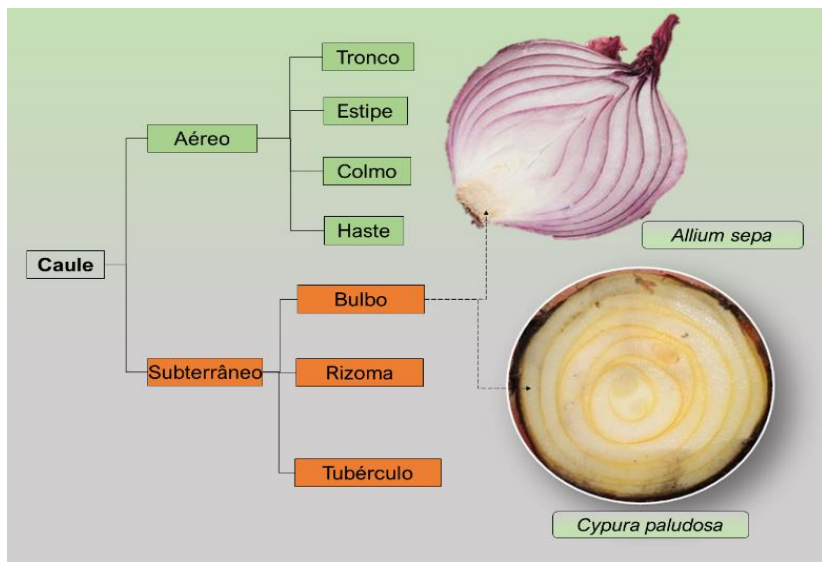


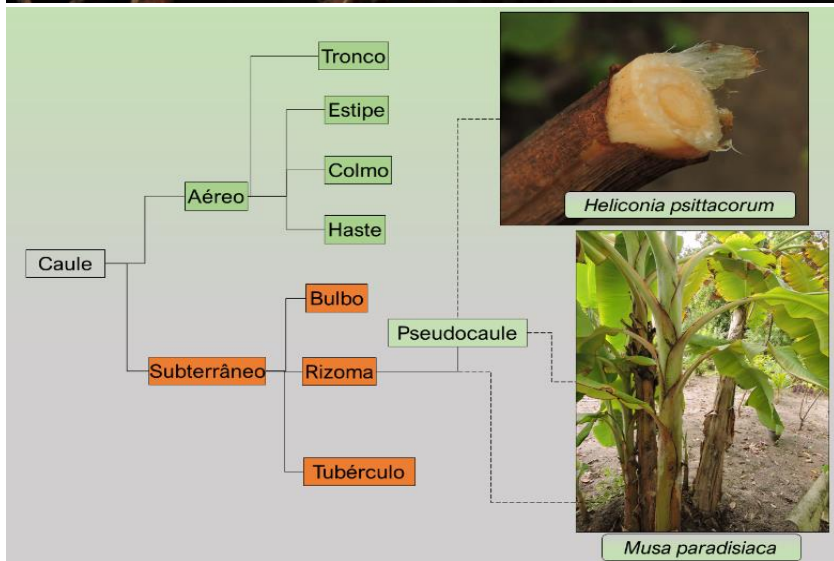
### FORMAS DE VIDA

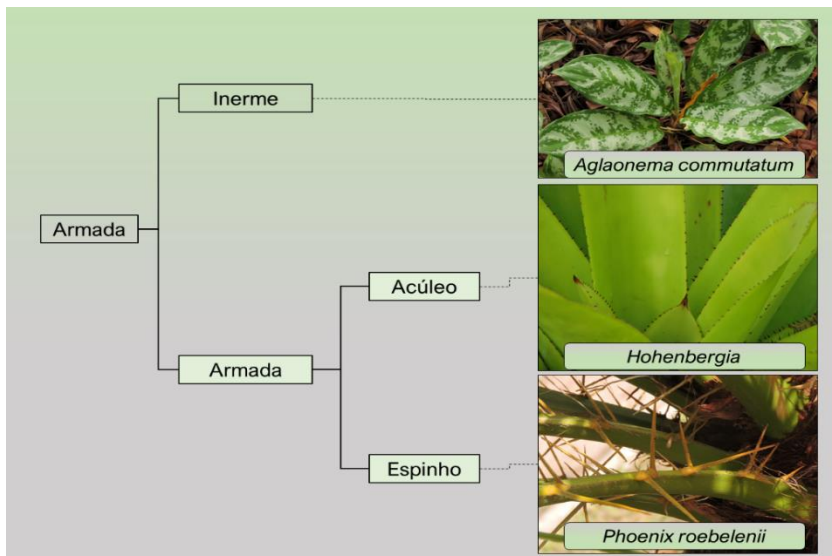
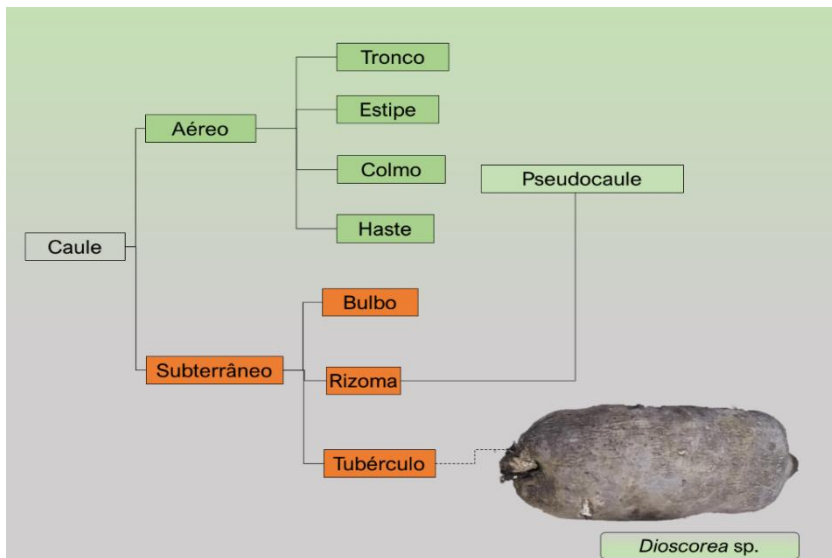




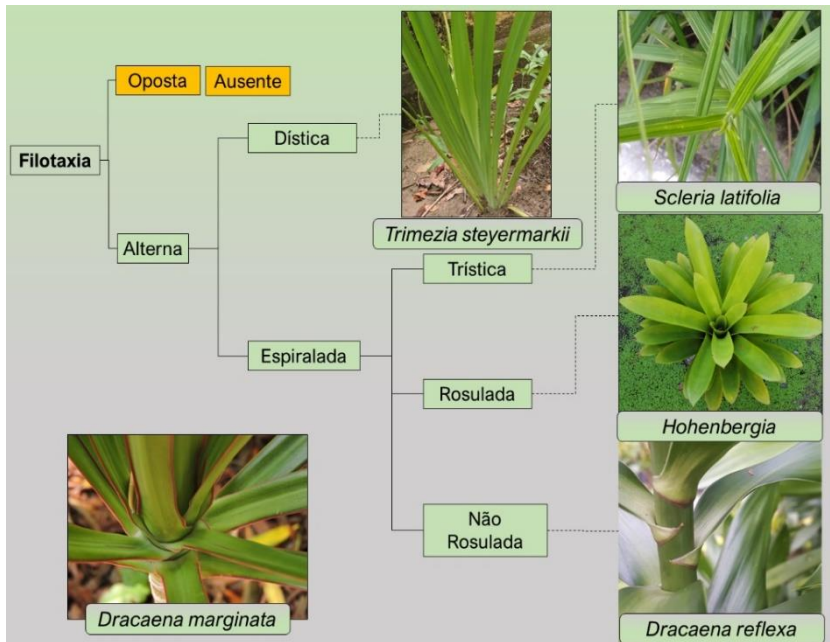












## Folha

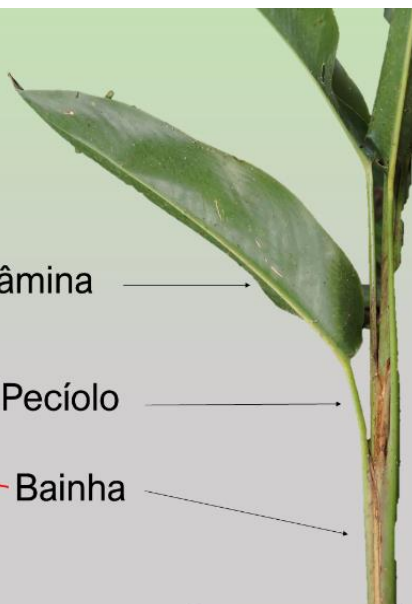


*Xiphidium caeruleum*

Lâmina





Pecíolo

Bainha




*Heliconia psittacorum*

**Prefoliação Foliar**





- Conduplicada 
- Convoluta 
- involuta 
- Plicada 


Face abaxial




*Cyperus laxus*

**Prefoliação foliar**

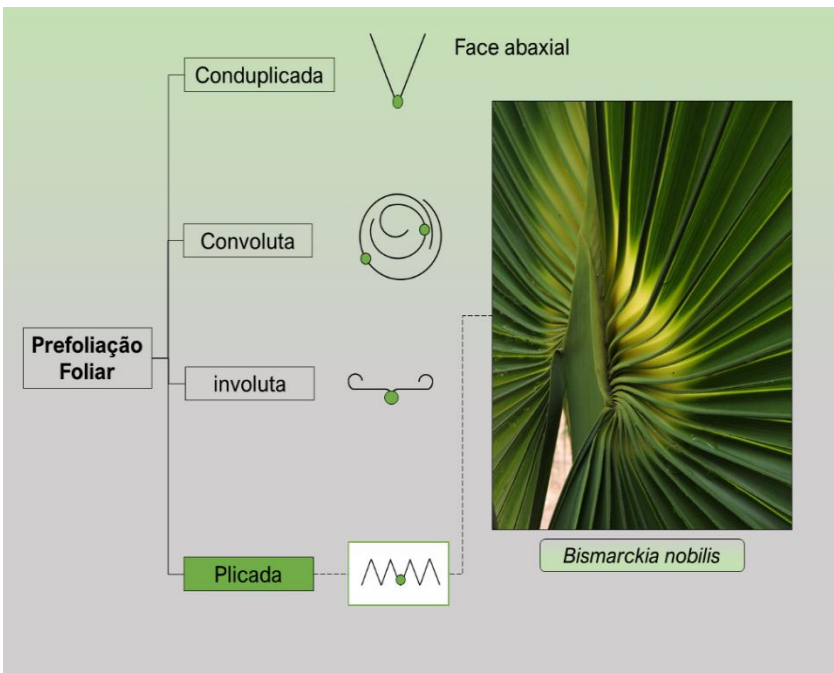
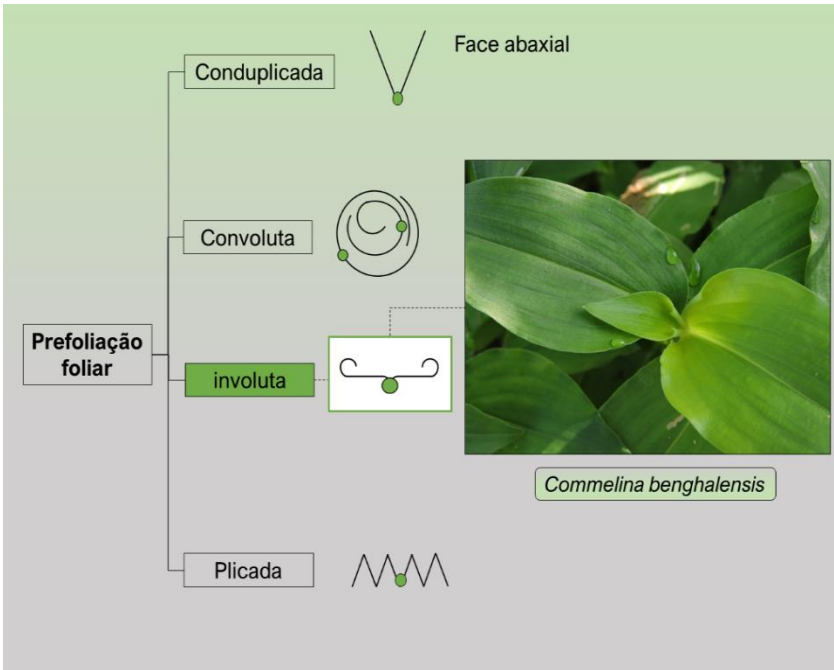
- Conduplicada 
- Convoluta 
- involuta 
- Plicada 

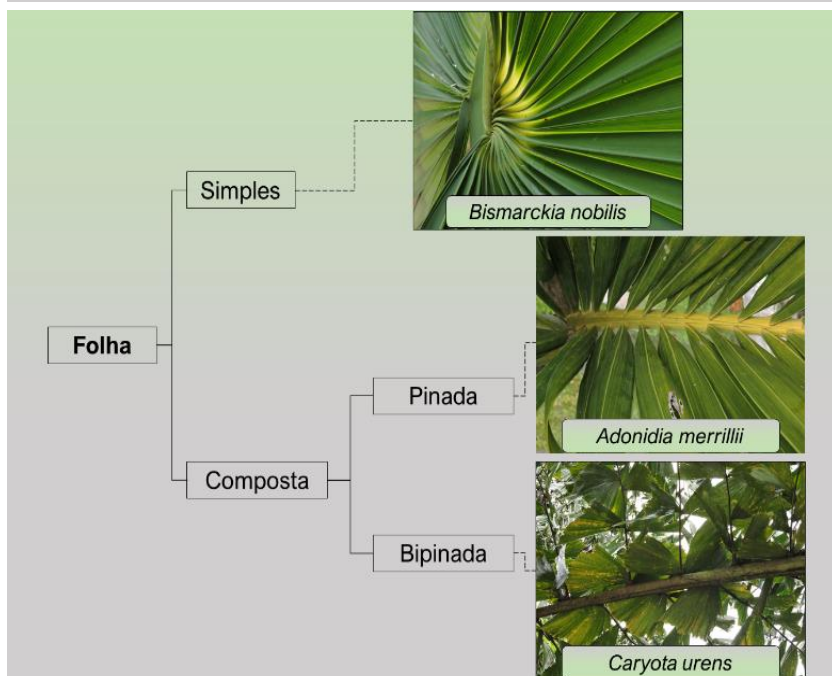
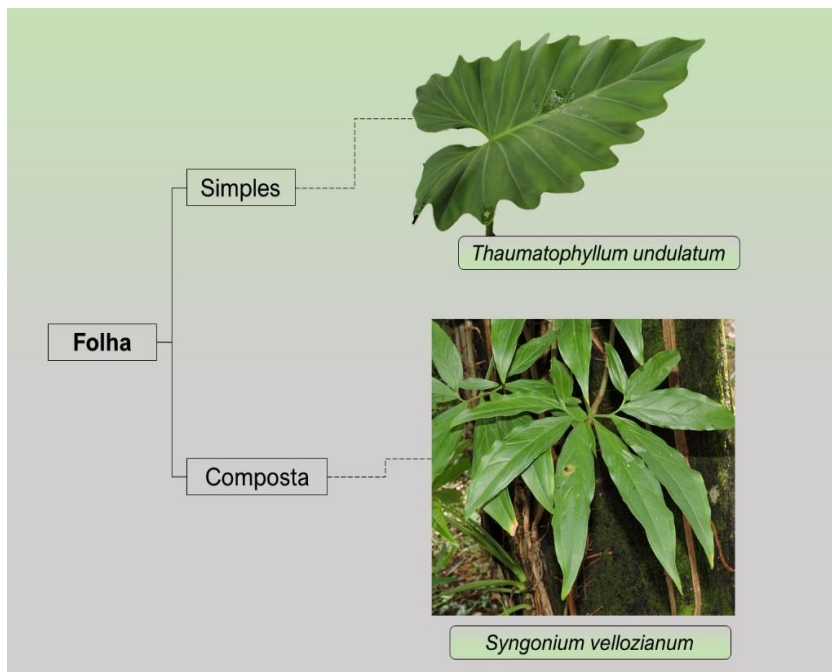


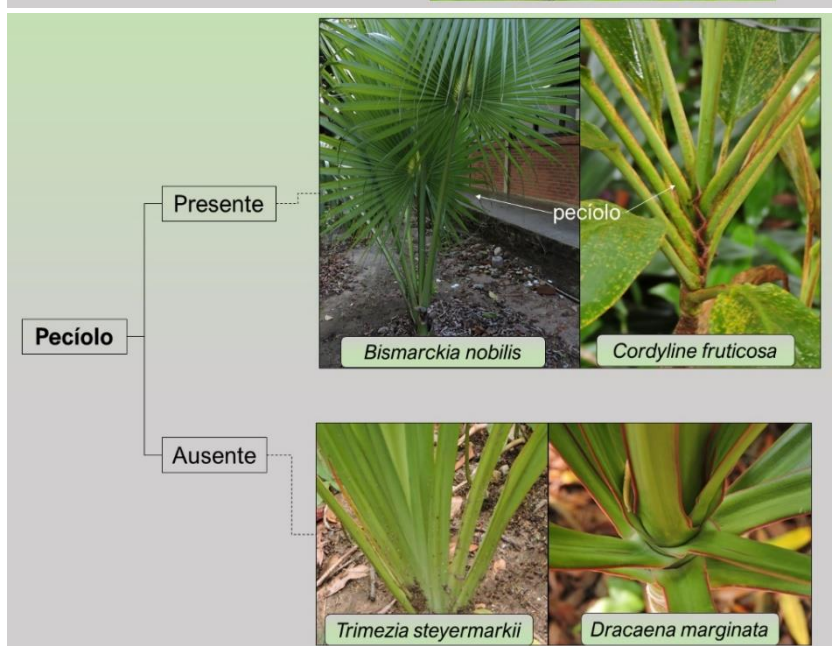
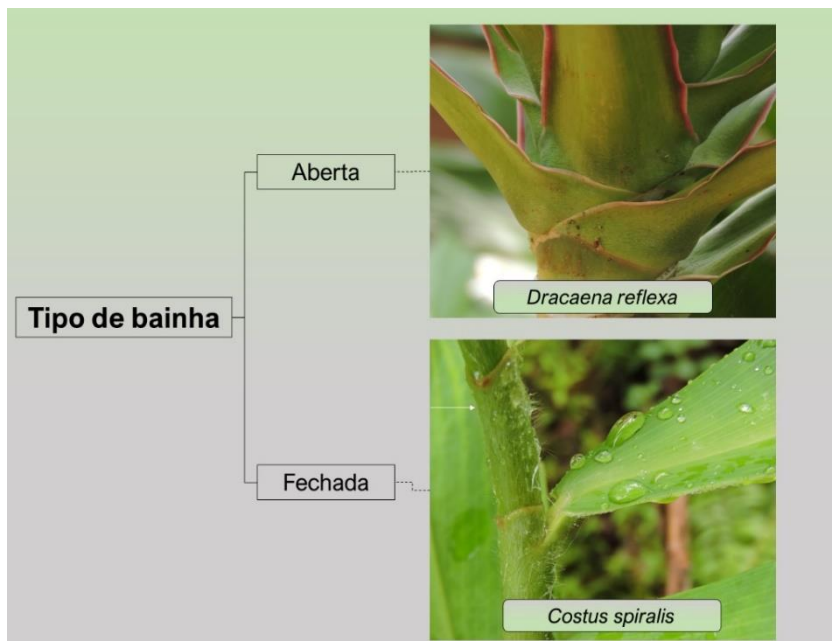
*Ravenala madagascariensis*

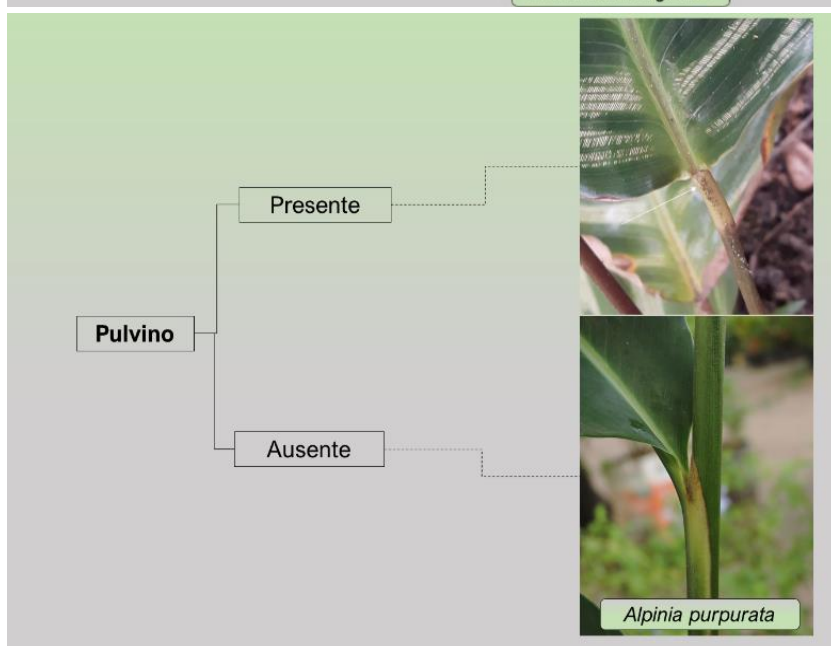
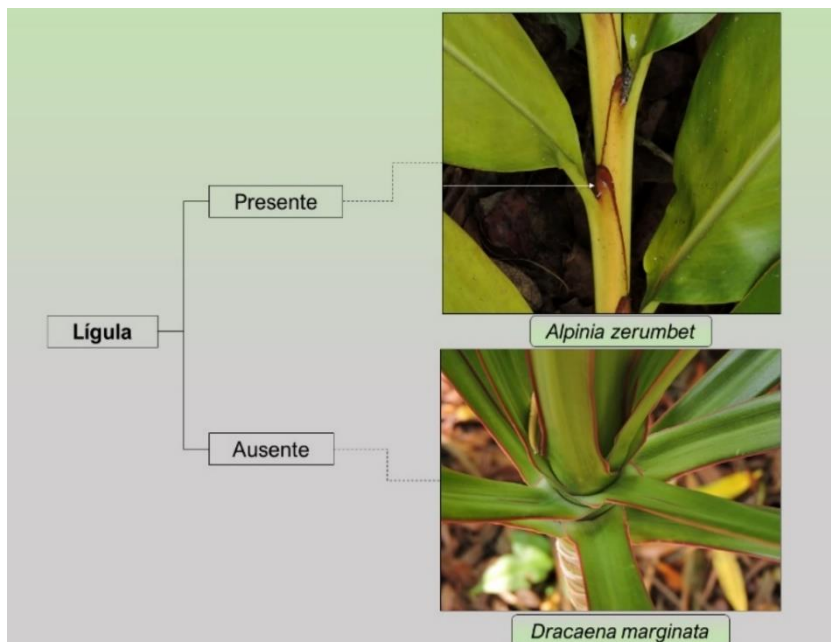


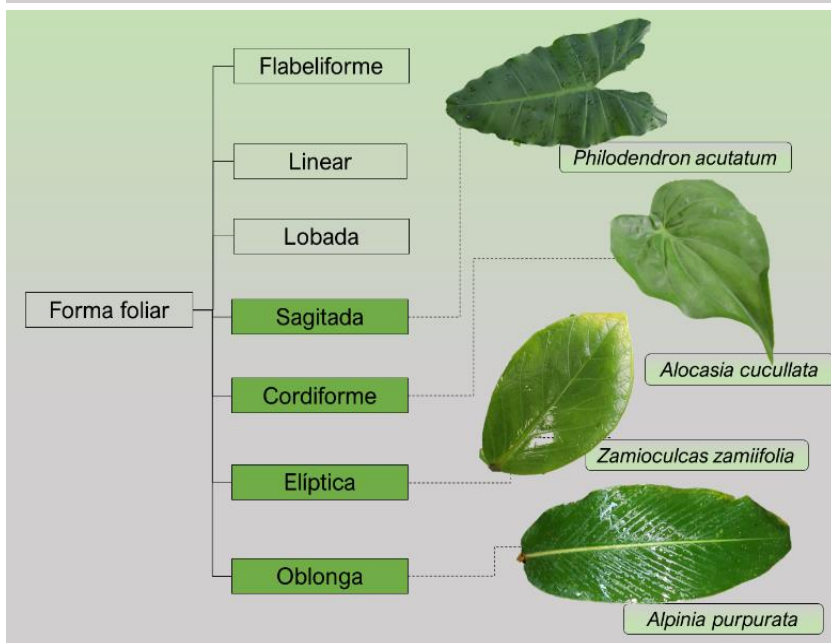
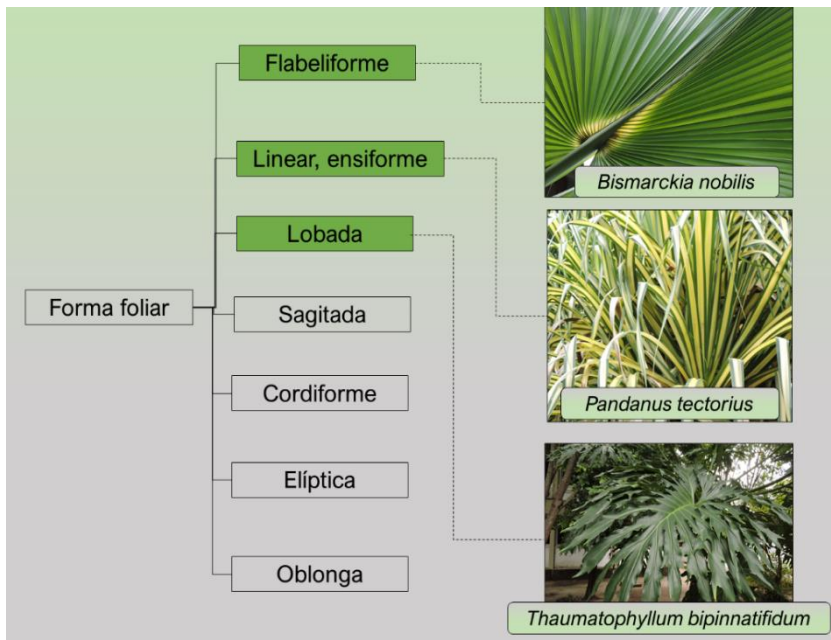
*Aglaonema commutatum*

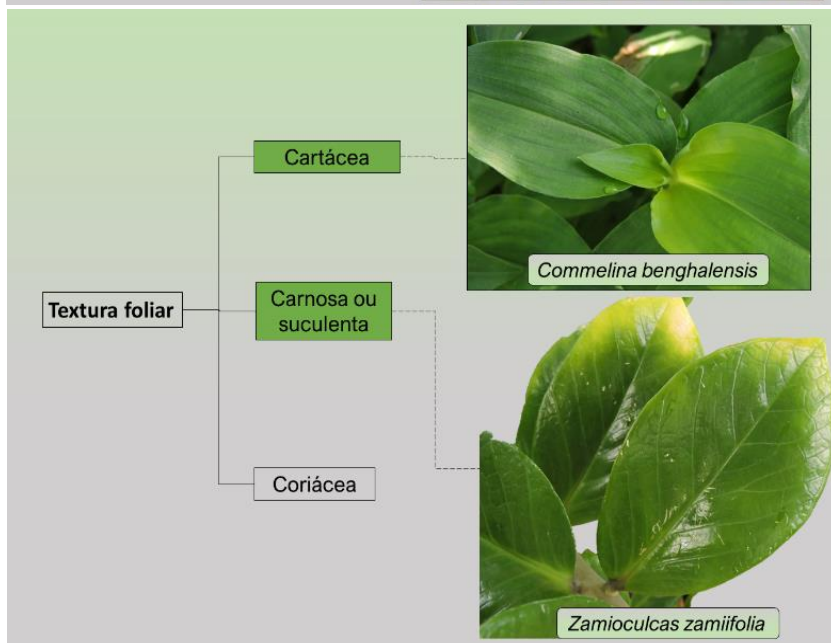
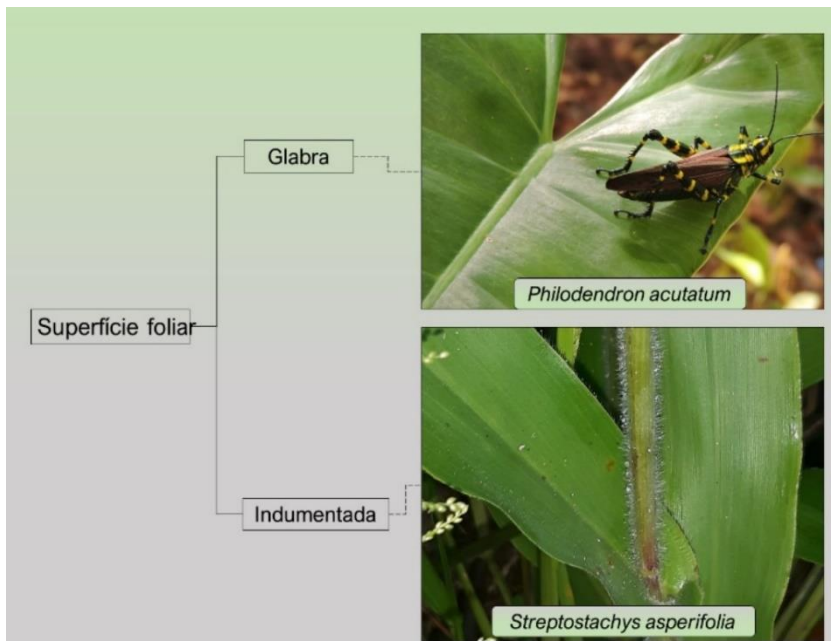




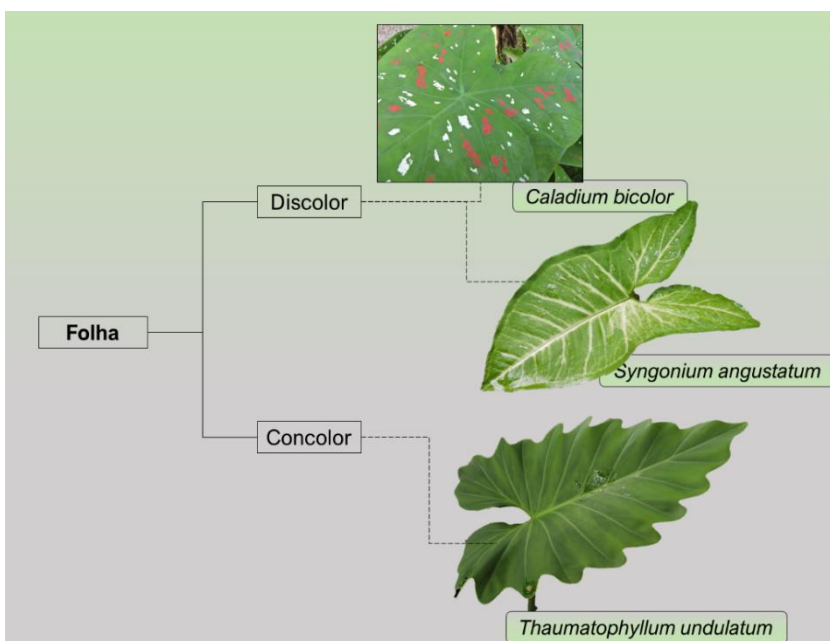
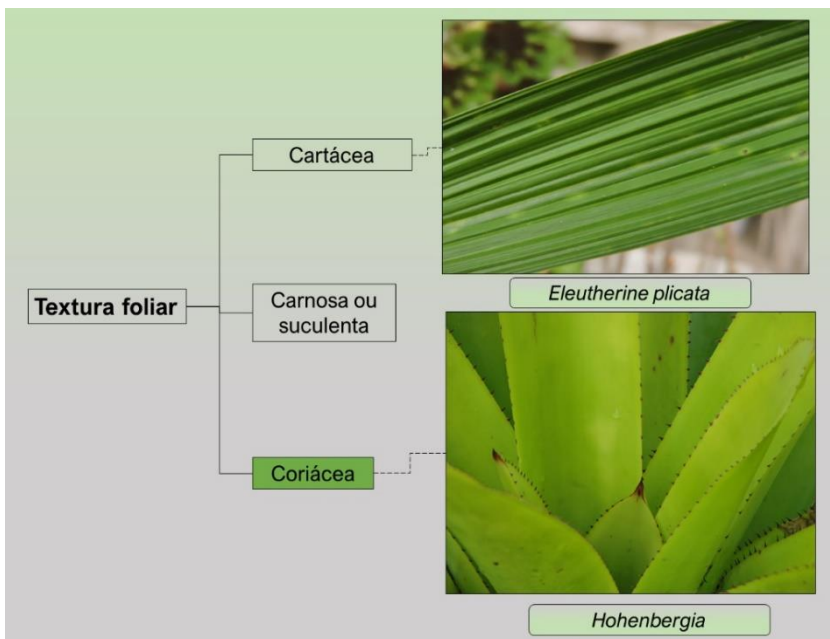


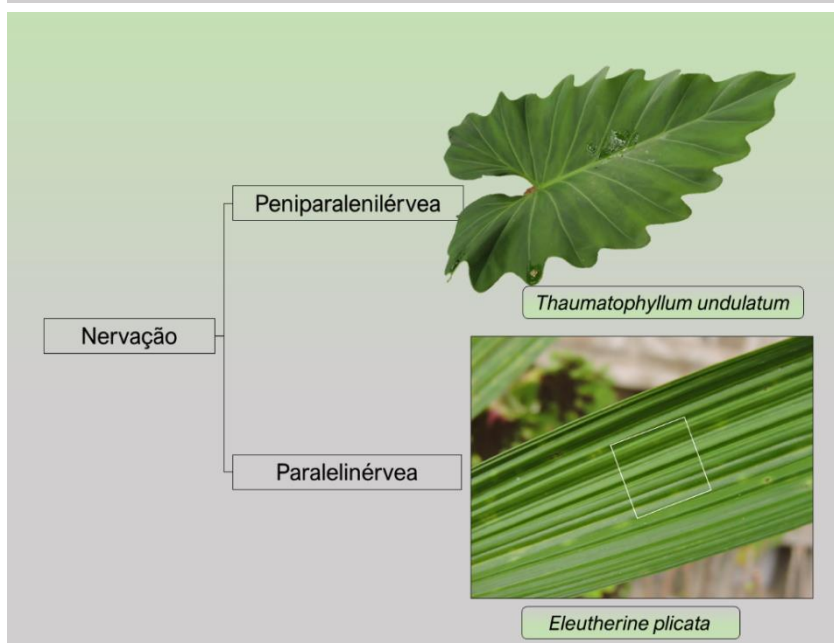
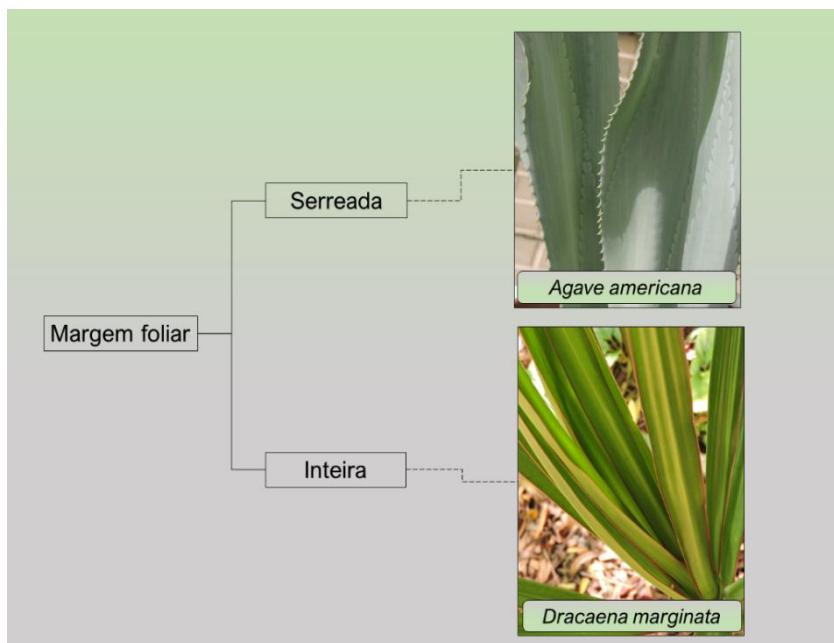


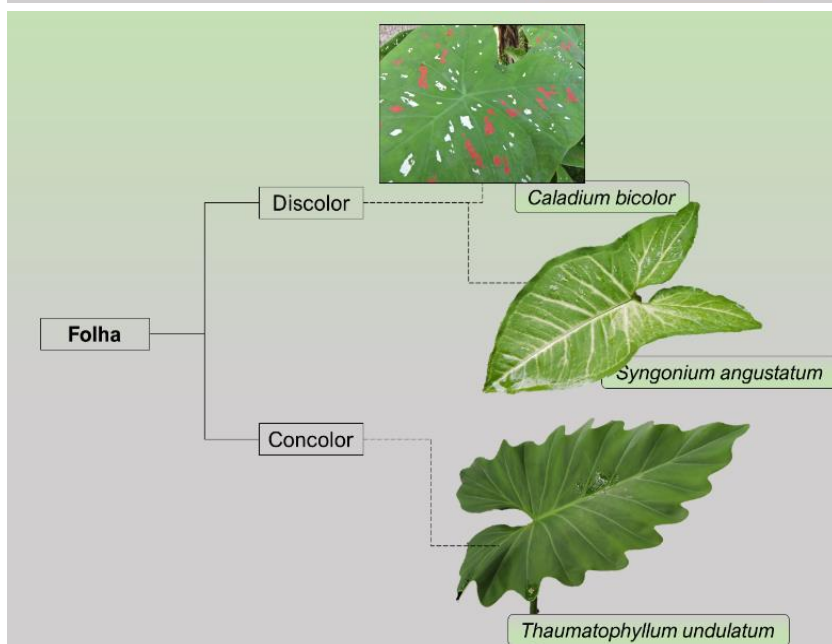
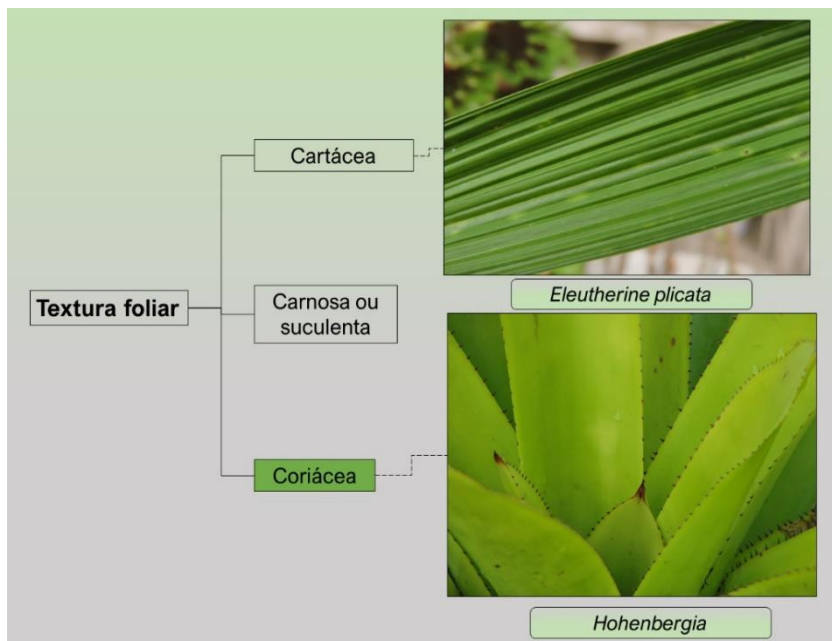


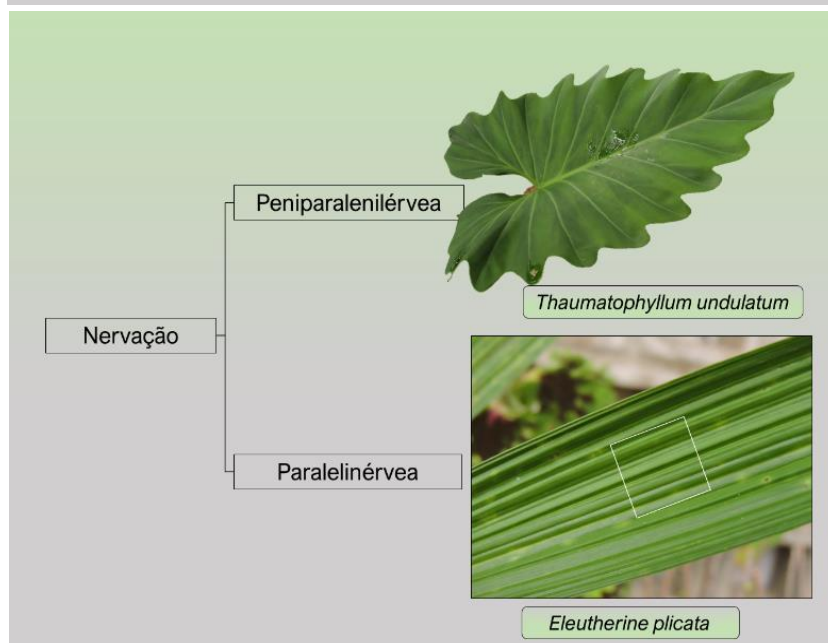
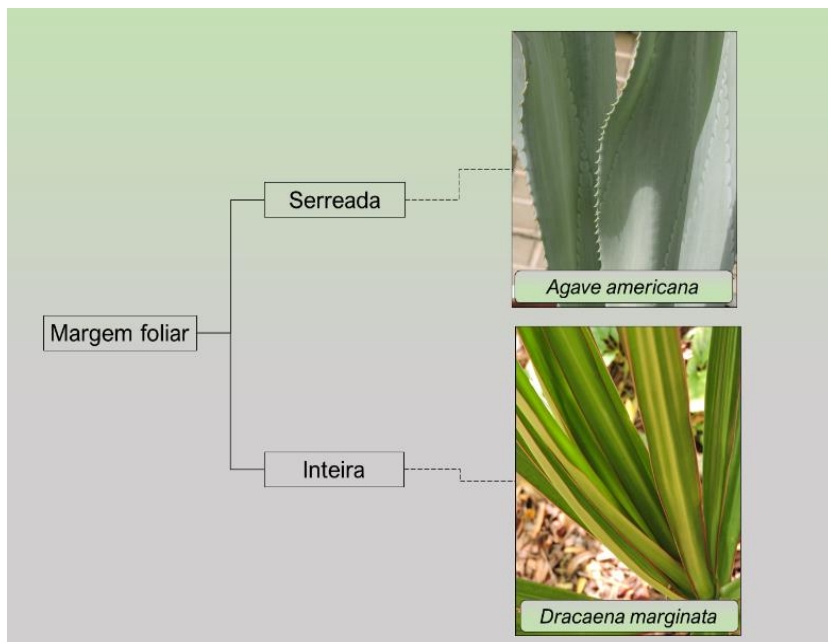


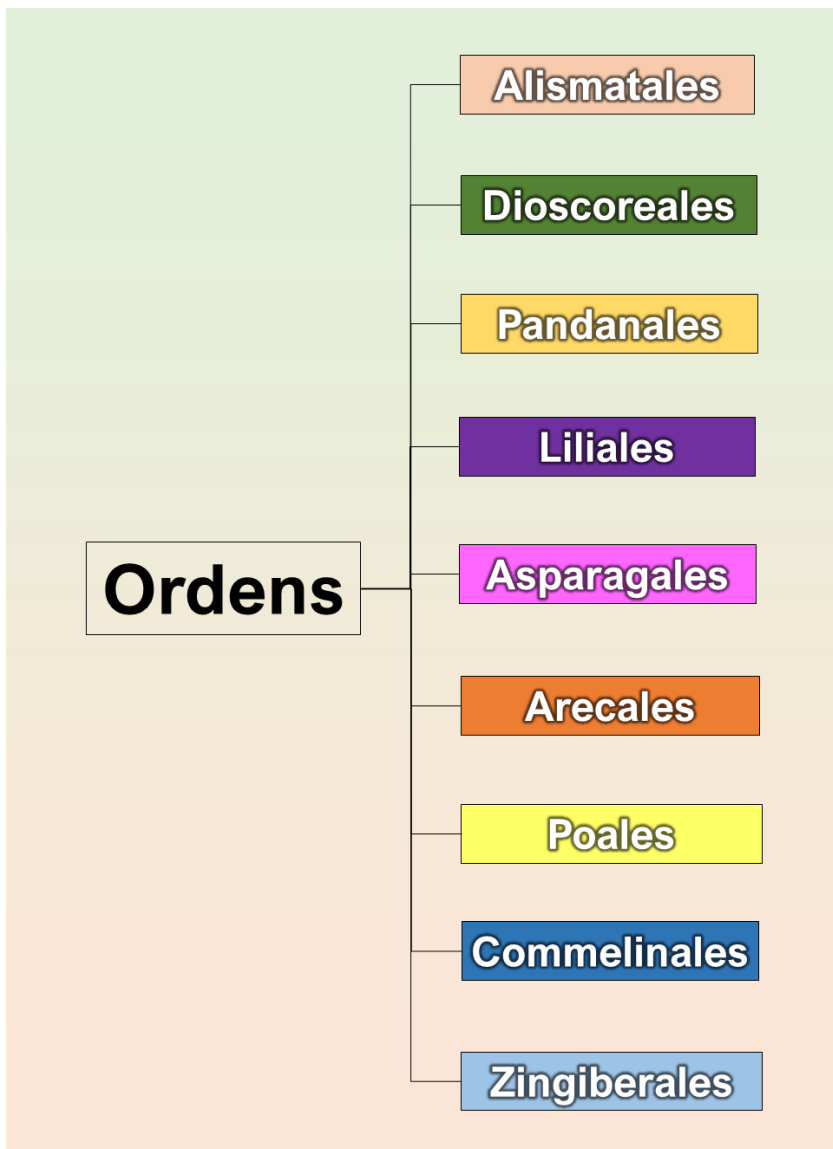




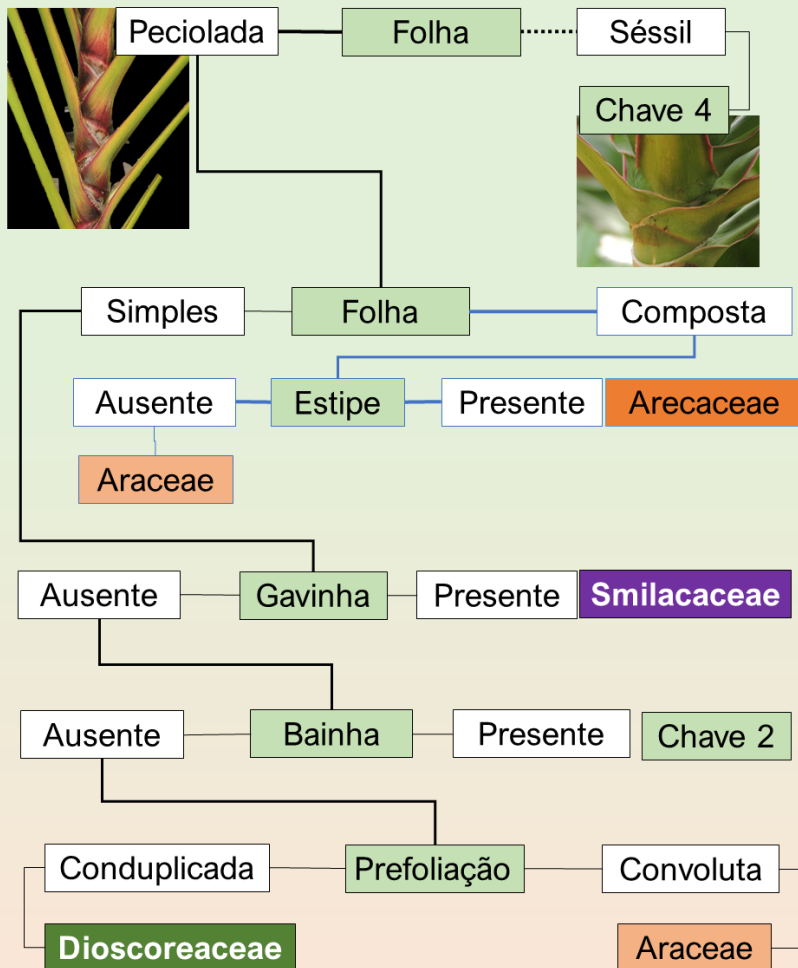


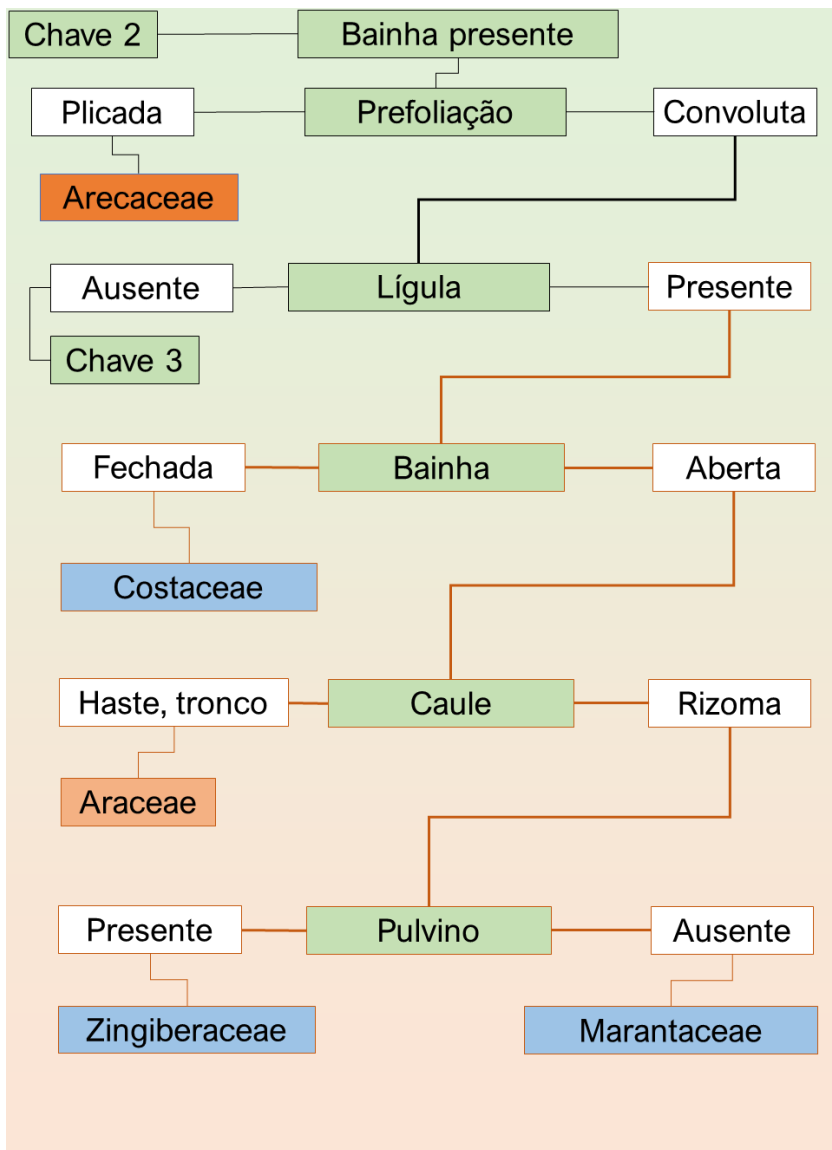


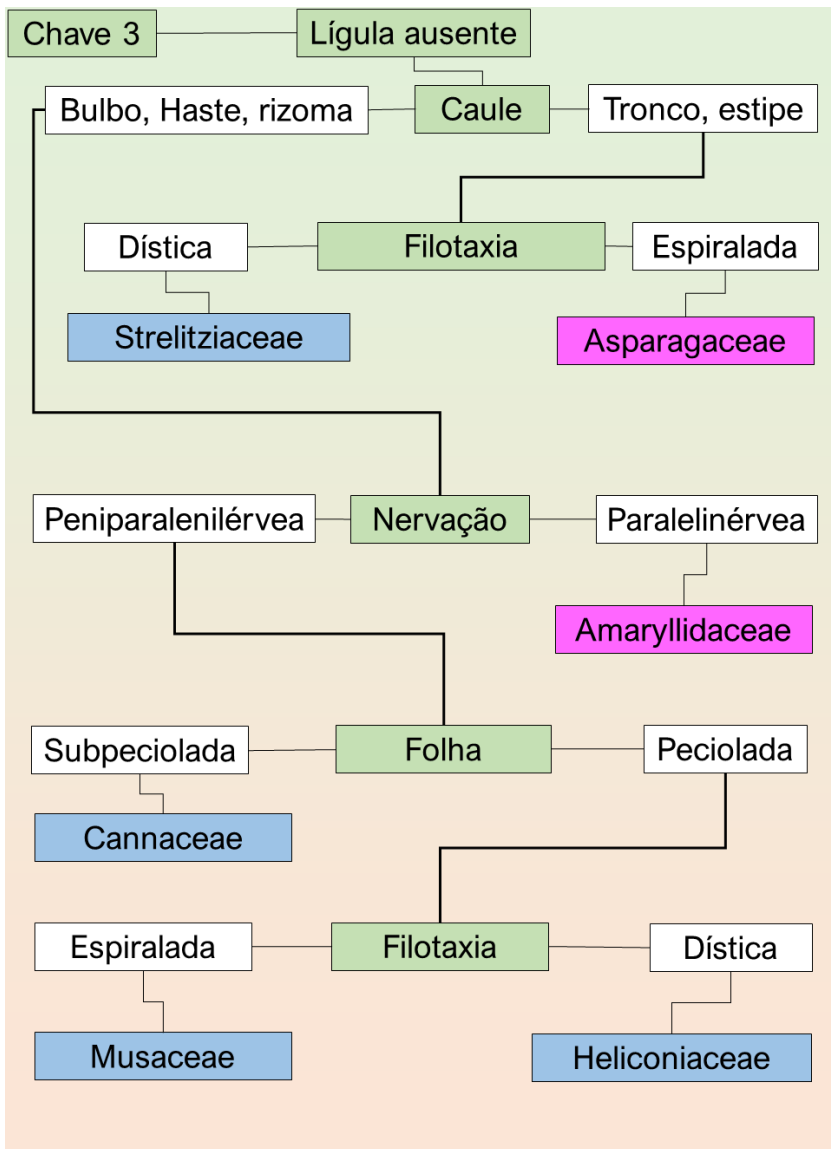




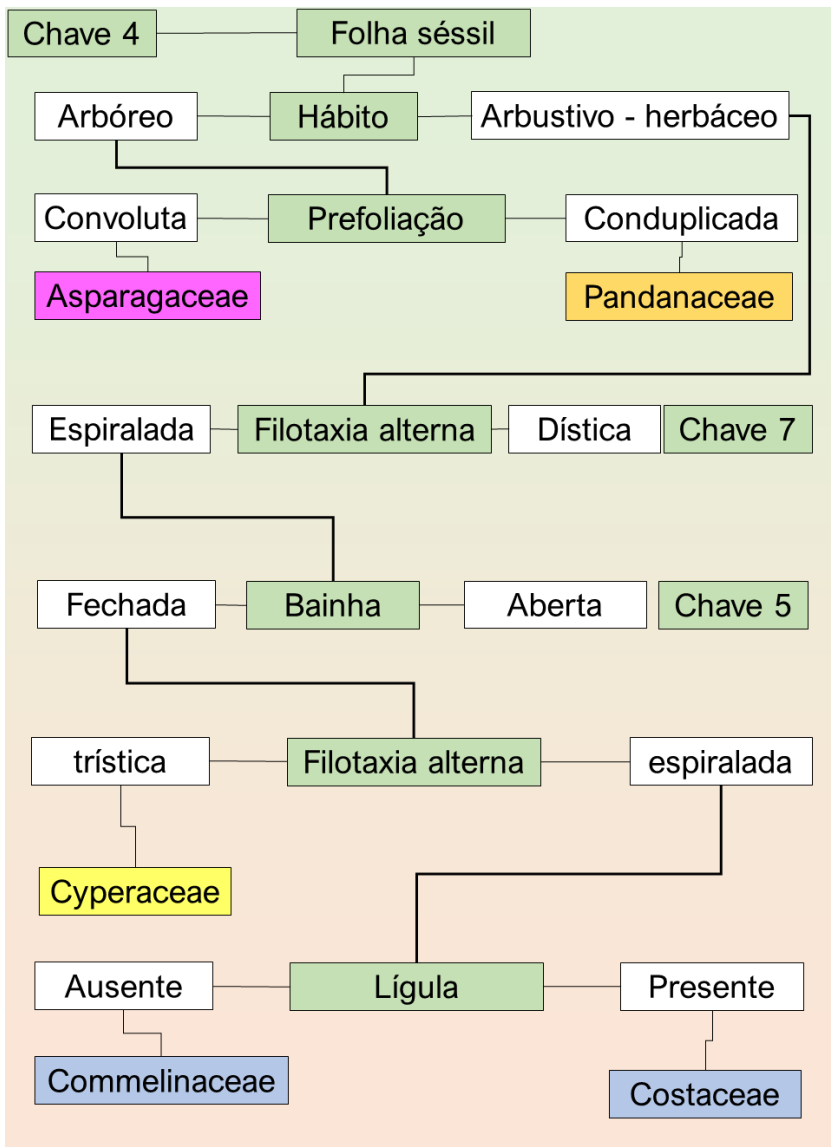
**CHAVE DE FAMÍLIAS MONOCOTILEDÔNEAS DO CAMPUS I UFPB.**

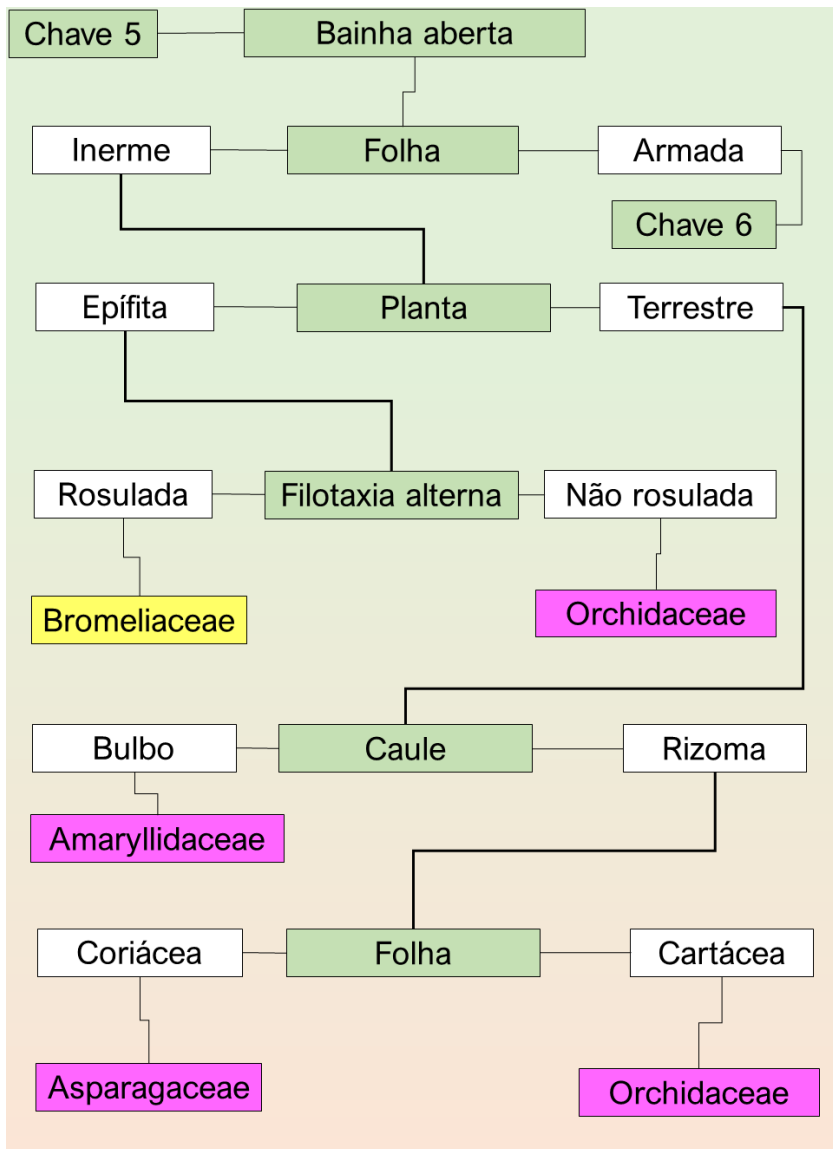


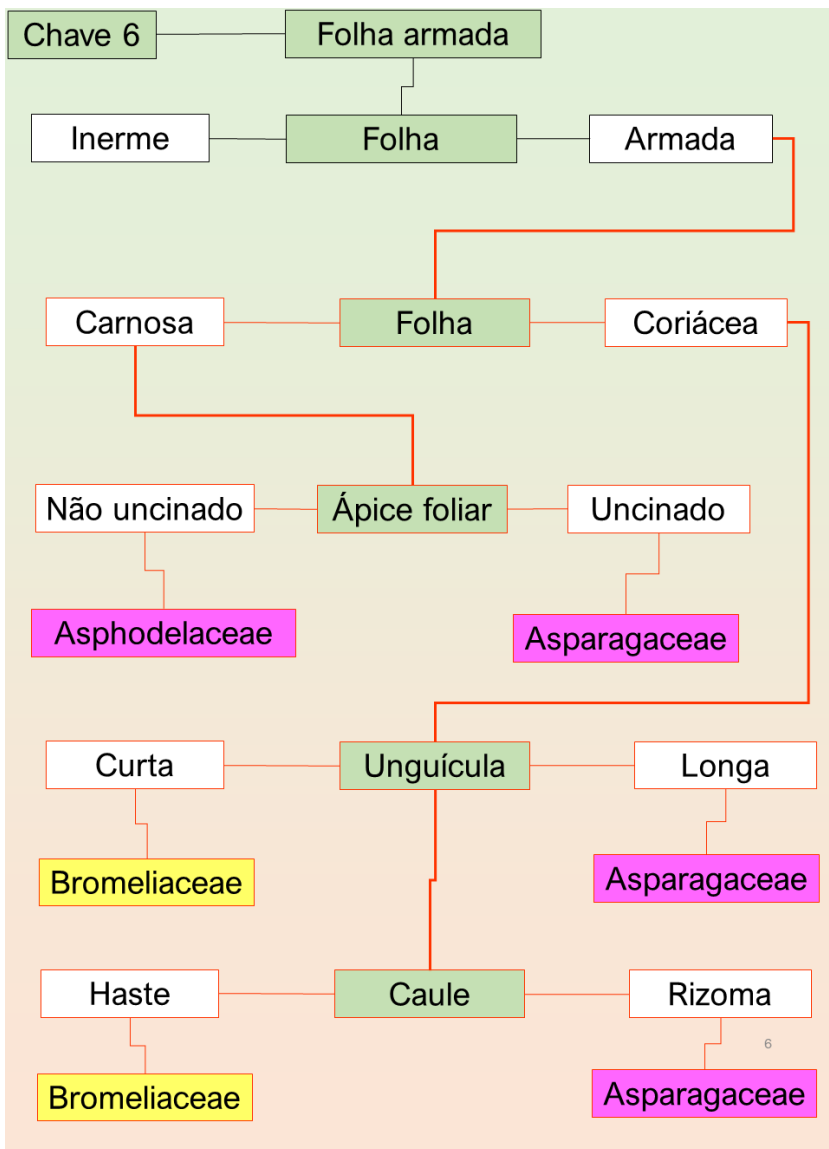


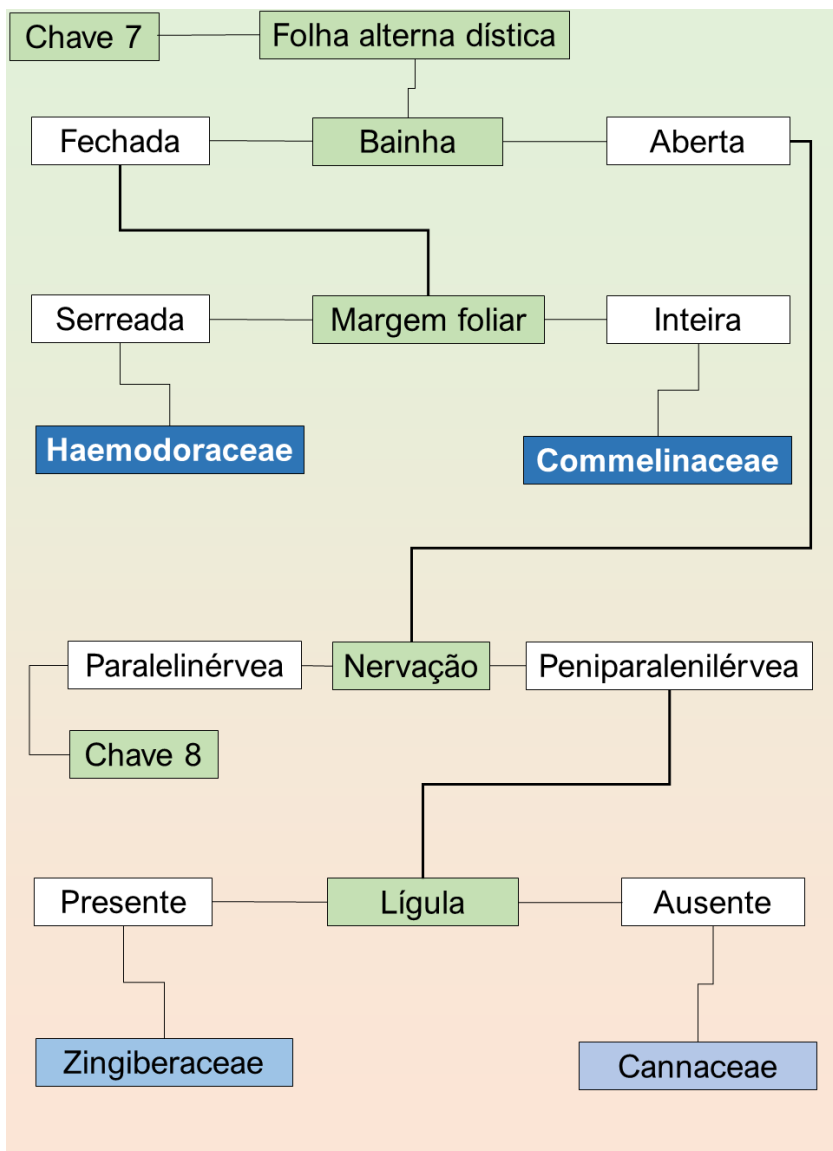


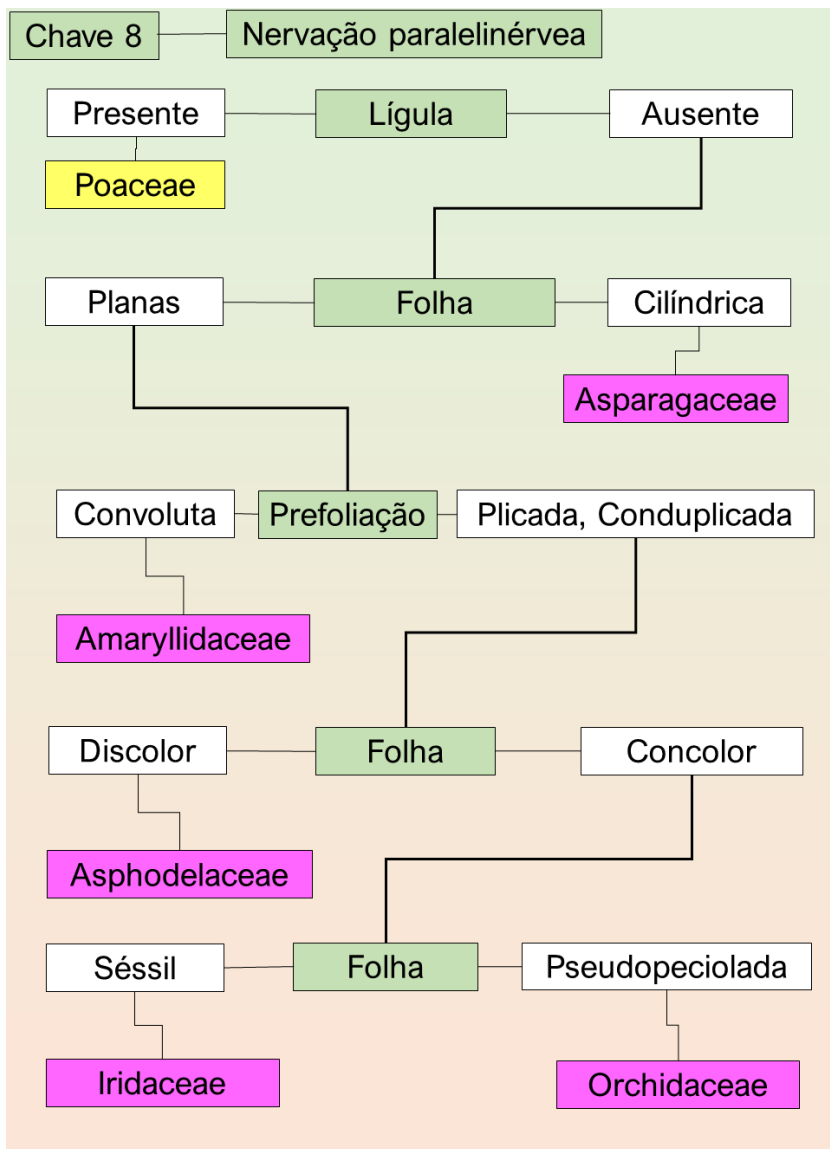


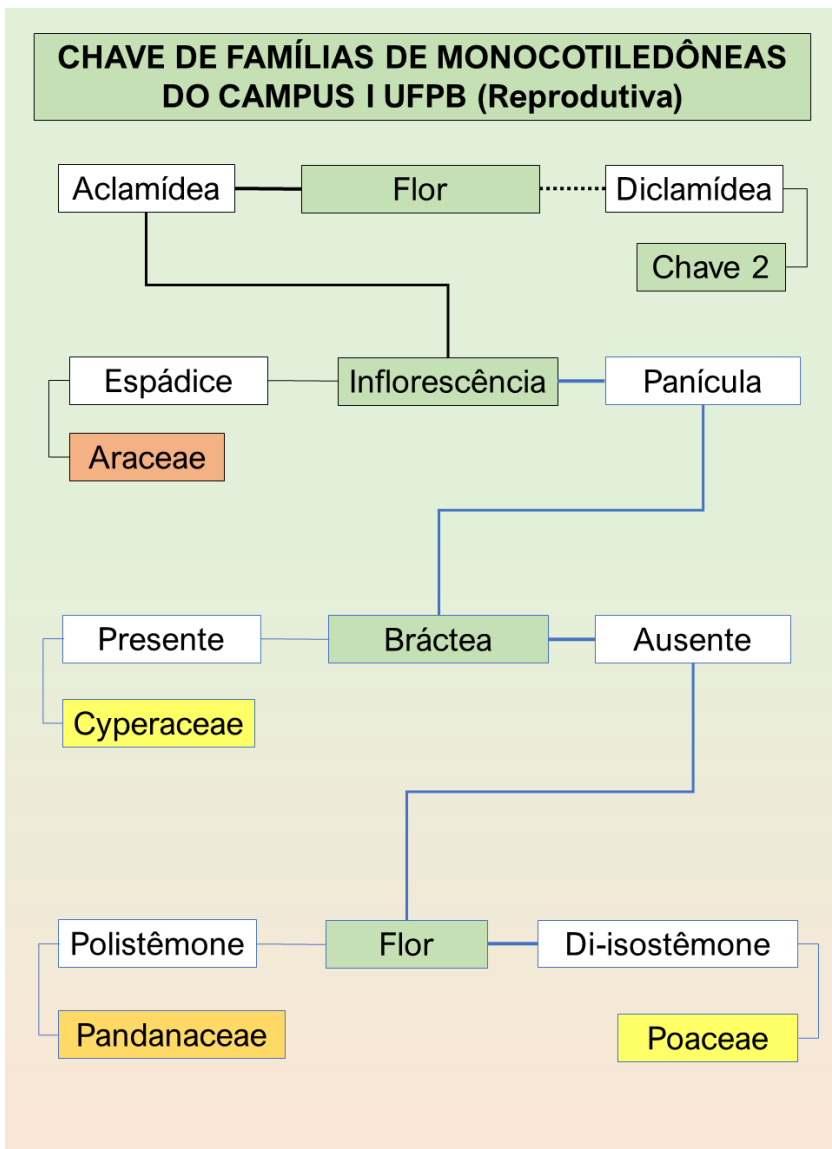


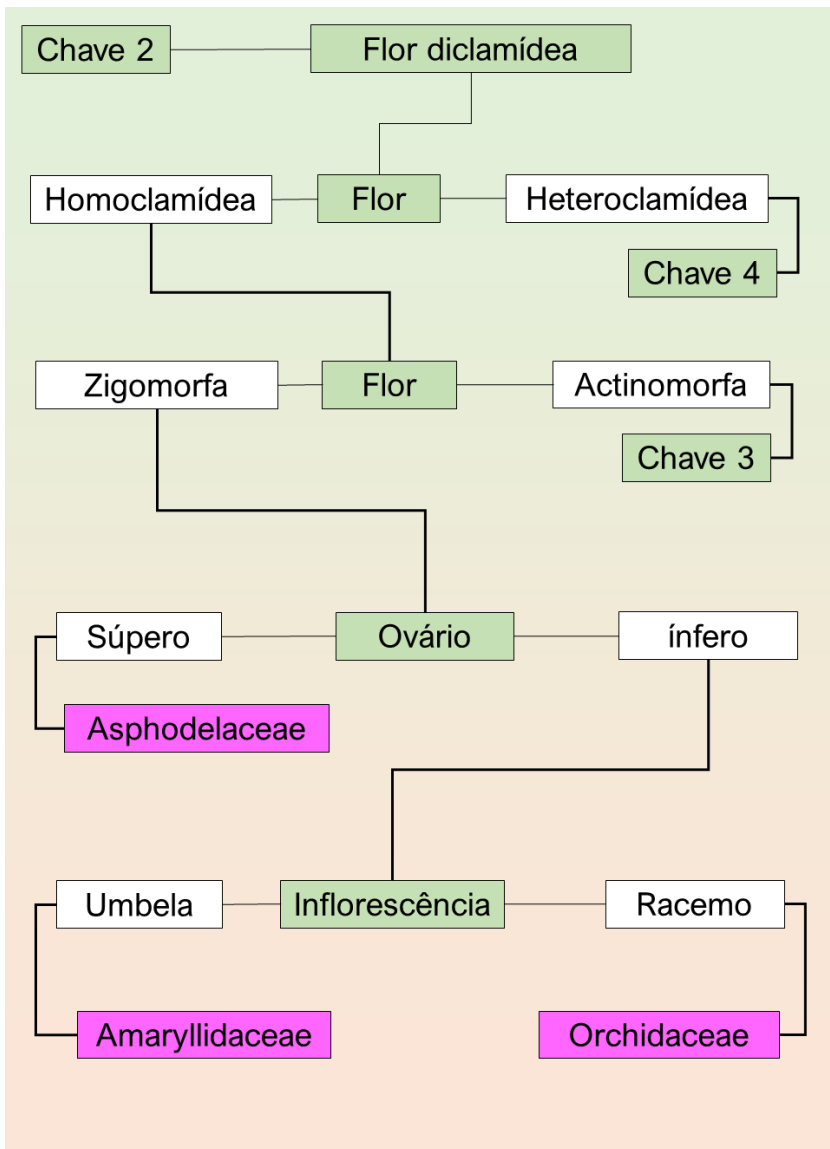


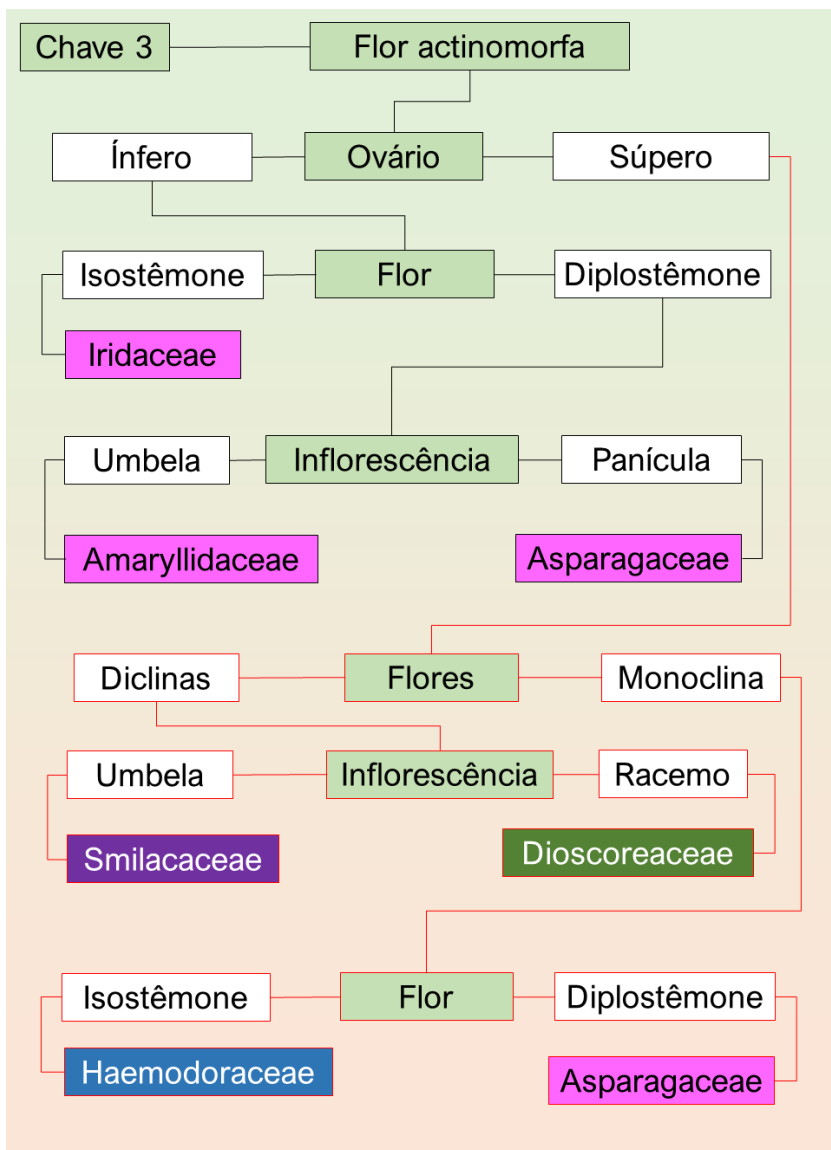




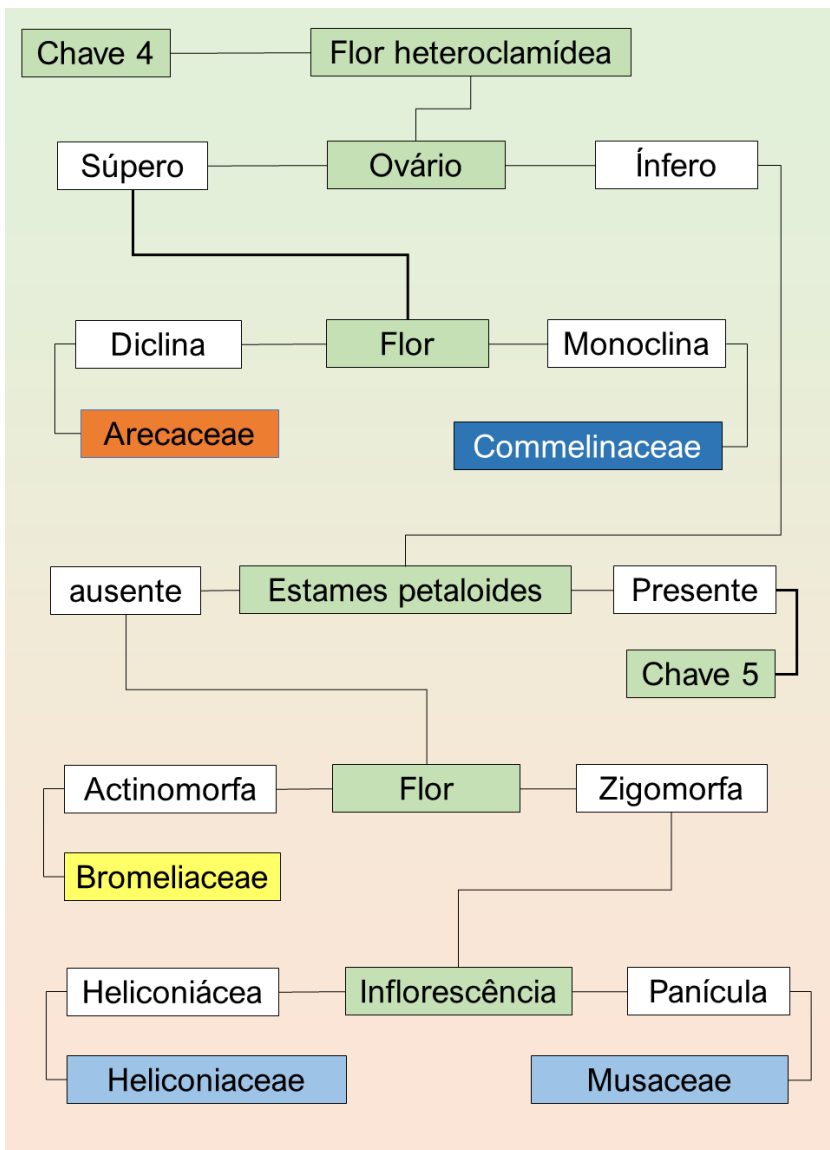


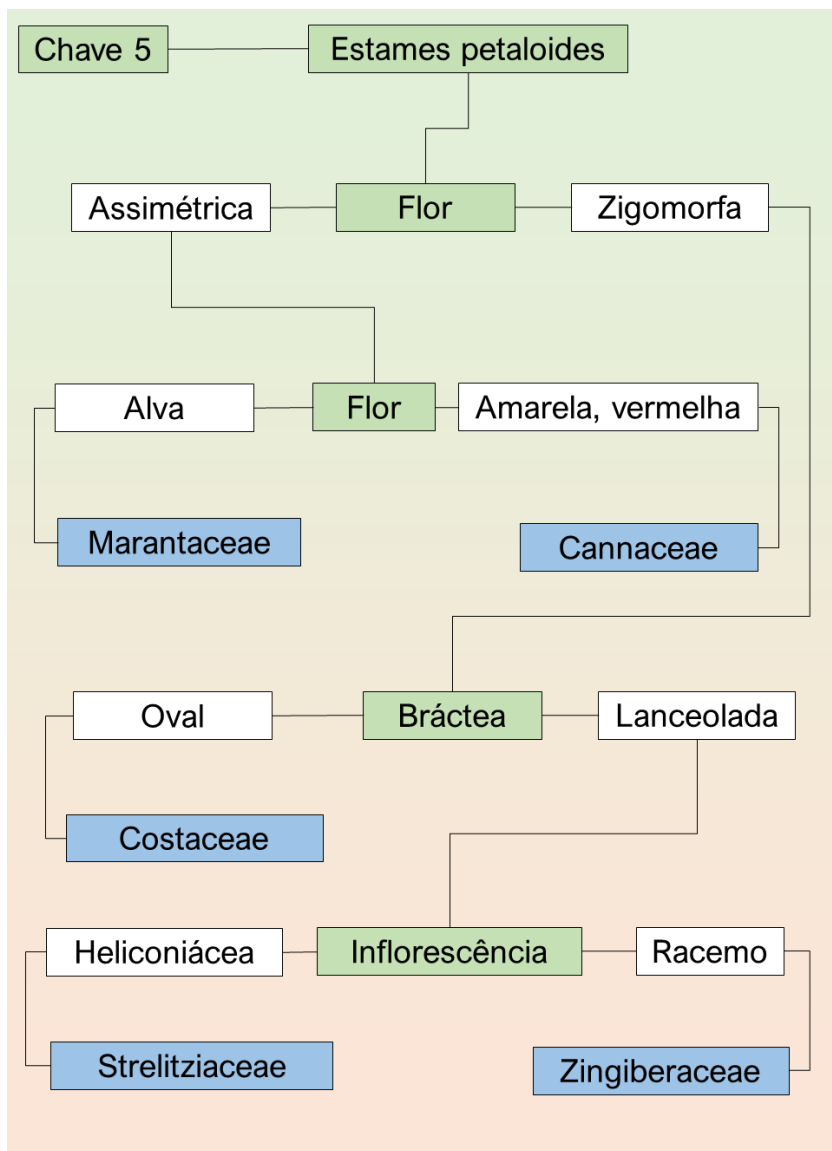












**Alismatales****Araceae** Juss., Gen. Pl. 23. 1789.

Erva, arbusto, trepadeira, caule rizoma, haste, tronco, monopodial, simpodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente, presente, transparente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha composta, simples, palmada, imparipinada, peciolada, pulvino presente, ausente, bainha aberta ou ausente, basifixa, medifixa; lígula presente, ausente, forma sagitada, lobada, cordada, lanceolada, elíptica; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, broquidódroma, actinódroma, discolor, concolor. Bráctea lenhosa. Inflorescência espádice, axilar. Flor séssil, aclamídea, diclina, hipógina, isostêmone; cálice ausente, corola ausente; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 4, 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, pluricarpelar, plurilocular, placentação basal.

Fruto baga. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 38 gêneros e 496 espécies, sendo 254 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 13 gêneros e 16 espécies.

***Aglaonema commutatum*** Schott, Syn. Aroid. 123. 1856.

***Alocasia cucullata*** (Lour.) G. Don, Hort. Brit. (ed. 3) 631. 1839.

***Alocasia odora*** (Roxb.) K. Koch, Index Sem. (Berlin) 1854(App.): 5. 1854.

***Anthurium affine*** Schott, Oesterr. Bot. Wochenbl. 5: 82. 1855.

***Anthurium andraeanum*** Linden, Ill. Hort. 24: 43– 44, pl. 271. 1877.

***Caladium bicolor*** (Aiton) Vent., Mag. Encycl. 4(16): 464– 471. 1800.

***Dieffenbachia seguine*** (Jacq.) Schott, Wiener Z. Kunst 3: 803. 1829.

***Epipremnum aureum*** (Linden & André) G.S. Bunting, Ann. Missouri Bot. Gard. 50: 28. 1963

[1964].

***Philodendron acutatum*** Schott, Syn. Aroid. 94. 1856.

***Spathiphyllum wallisii*** Regel, Gartenflora 26: 323,  
t. 920. 1877.

***Syngonium angustatum*** Schott, Oesterr. Bot. Z. 8(6):  
178. 1858.

***Syngonium podophyllum*** Schott, Bot. Zeitung  
(Berlin) 9(5): 85. 1851.

***Taccarum ulei*** Engl. & K. Krause, Notizbl. Königl. Bot.  
Gart. Berlin 6: 116. 1914.

***Thaumatophyllum bipinnatifidum*** (Schott ex Endl.)  
Sakur. Calazans & Mayo, PhytoKeys 98: 60. 2018.

***Thaumatophyllum undulatum*** (Engl.) Sakur., Calazans  
& Mayo, PhytoKeys 98: 65. 2018.

***Zamioculcas zamiifolia*** (G. Lodd.) Engl., Pflanzenr. 4,  
23B: 305. 1905.



*Aglaonema commutatum*

Folha discolor



Fruto bago



*Alocasia cucullata*

Folha cordiforme





*Alocasia cucullata*

Folha peltada



*Alocasia odorata*

Folha peciolada



*Alocasia odorata*

Corte no pecíolo



Folha simples



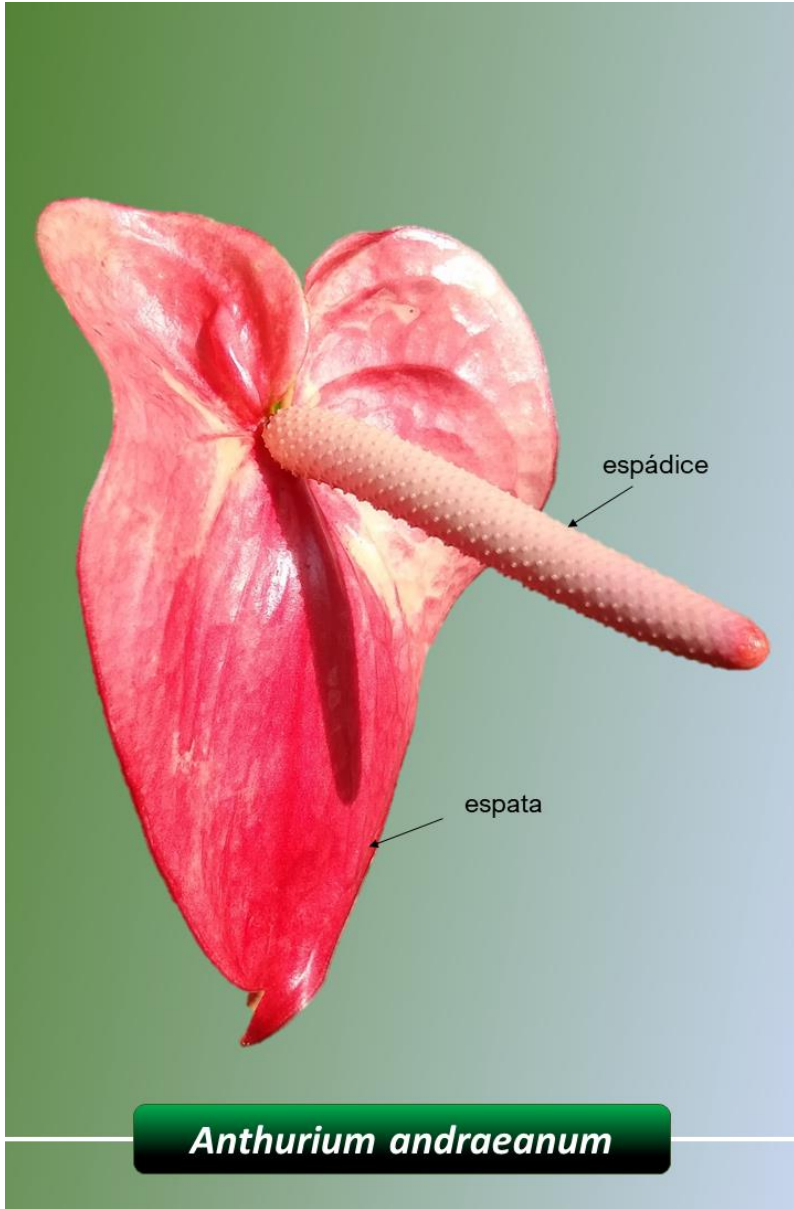
*Anthurium affine*

Espádice



*Anthurium andraeanum*

Folha cordada



Bráctea espata



*Caladium bicolor*

Folha discolor





*Caladium bicolor*

Espádice envolvida pela



*Dieffenbachia seguine*

Folha discolor



*Dieffenbachia seguine*

Bainha presente



*Dieffenbachia seguine*

Caule haste



Trepadeira

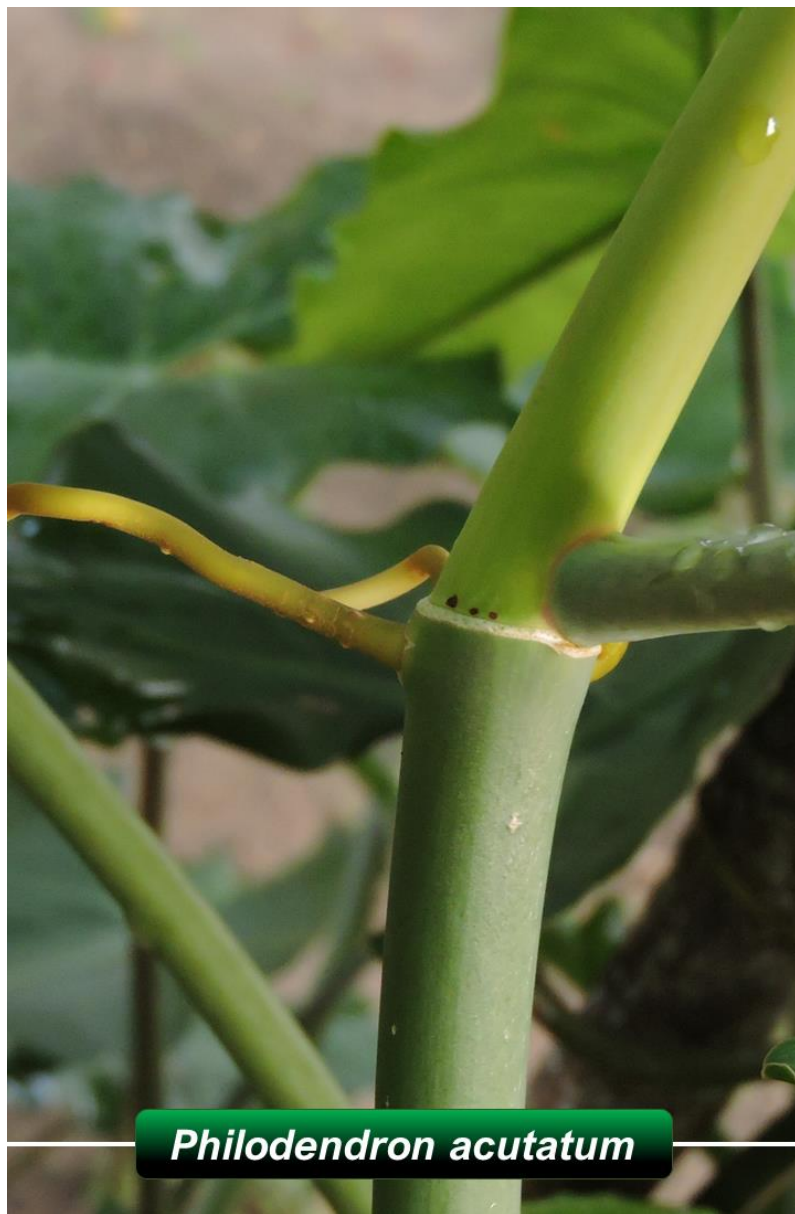


*Epipremnum aureum*

Raiz grampiforme



Folha sagitada



*Philodendron acutatum*

Nó com raiz e pecíolo





*Philodendron acutatum*

Espádices



*Spathiphyllum wallisii*

Folhas simples



Folha discolor



*Syngonium angustatum*

Caule haste



*Syngonium vellozianum*

Folha palmada



*Syngonium vellozianum*

Inflorescência espádice



***Syngonium vellozianum***

Flores aclamídeas



*Taccarum ulei*

Folha lobada





*Taccarum ulei*

Pecíolo variegado



Flores aclamídeas



*Thamatophyllum bipinnatifidum*

Folha lobada



*Thamatophyllum bipinnatifidum*

Caule tronco



*Thaumatococcus undulatus*

Folha peciolada



*Thamatophyllum undulatum*

Folha lobada



***Zamioculcas zamiifolia***

Folha pinada



***Zamioculcas zamiifolia***

Folha paripinada





*Zamioculcas zamiifolia*

Folíolo carnoso

---

**Alismatales**

## Araceae

*Aglaonema commutatum* Schott

Espécie exótica, ornamental, erva.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN*Alocasia cucullata* (Lour.) G. Don

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN*Alocasia odora* (Roxb.) K. Koch

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN*Anthurium affine* Schott

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito**Local de registro:** fragmentos de mata*Anthurium andraeanum* Linden

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** R*Caladium bicolor* (Aiton) Vent.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN*Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN, R, CE

*Epipremnum aureum* (Linden & André) G.S. Bunting

Espécie exótica, ornamental, trepadeira perene.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Philodendron acutatum* Schott

Espécie nativa, ornamental, trepadeira perene.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** Fragmentos de mata

*Spathiphyllum wallisii* Regel

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** DA

*Syngonium angustatum* Schott

Espécie exótica, ornamental, trepadeira perene.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Syngonium podophyllum* Schott

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Taccarum ulei* Engl. & K. Krause

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** fragmento de mata

*Thaumatococcus bipinnatifidum* (Schott ex Endl.) Sakur., Calazans & Mayo

Espécie nativa, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CT, CCEN

*Thaumatococcus undulatum* (Engl.) Sakur., Calazans & Mayo

Espécie nativa, ornamental, trepadeira perene.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Zamioculcas zamiifolia* (G. Lodd.) Engl.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófita **Local de registro:** CCEN, R, CE

## Referências

Araceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB51>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Dioscoreales****Dioscoreaceae** R. Br., Prodr. 294. 1810.

Trepadeira, caule tubérculo, haste, simpodial; ramo glabra, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha simples, peciolada, pulvino ausente, bainha ausente, basifixa, lígula ausente, forma cordada, prefoliação conduplicada, margem inteira, cartácea ou coriácea, actinódroma, discolor. Bráctea cartácea, espata. Inflorescência racemo, axilar. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, actinomorfa, diclina, epígina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, verde; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpetal, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, trigono. Semente alada, arilo ausente.

---

No Brasil ocorrem 2 gêneros e 140 espécies, sendo 104 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados um gênero e uma espécie.

***Dioscorea dodecaneura*** Vell., Fl. Flumin. 10: t. 123. 1827.



*Dioscorea dodecaneura*

Folha cordada

Dioscoreales

Dioscoreaceae

*Dioscorea dodecaneura* Vell.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

### Referências

Dioscoreaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB104>>

. Accessed on: 30 Mar. 2020



---

## Pandanales

### **Pandanaceae** R. Br., Prodr. 340. 1810.

Árvore, caule estipe, simpodial; ramo glabro, acúleo; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, trística, espiralada. Folha simples, séssil, bainha aberta, basifixa, lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação conduplicada, margem serreada, coriácea, paralelinérvea, discolor, concolor. Bráctea cartácea, inconspícua. Brácteas ausentes. Inflorescência panícula, axilar. Flor pedicelada, aclamídea, diclina, hipógina, polistêmone; cálice ausente, corola ausente; corona ausente; androceu monadelfo, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames > 10, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, pluricarpelar, plurilocular, placentação axilar. Fruto baga. Semente arilo ausente.

---

No Brasil ocorre 1 gênero e espécies, sendo destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 1 gênero e 2 espécies.

***Pandanus tectorius*** Parkinson, J. Voy. South Seas 46. 1773.

***Pandanus utilis*** Bory, Voy. Îles Afrique 2: 3–5. 1804.



*Pandanus tectorius*

Árvore



*Pandanus tectorius*

Folhas lineares



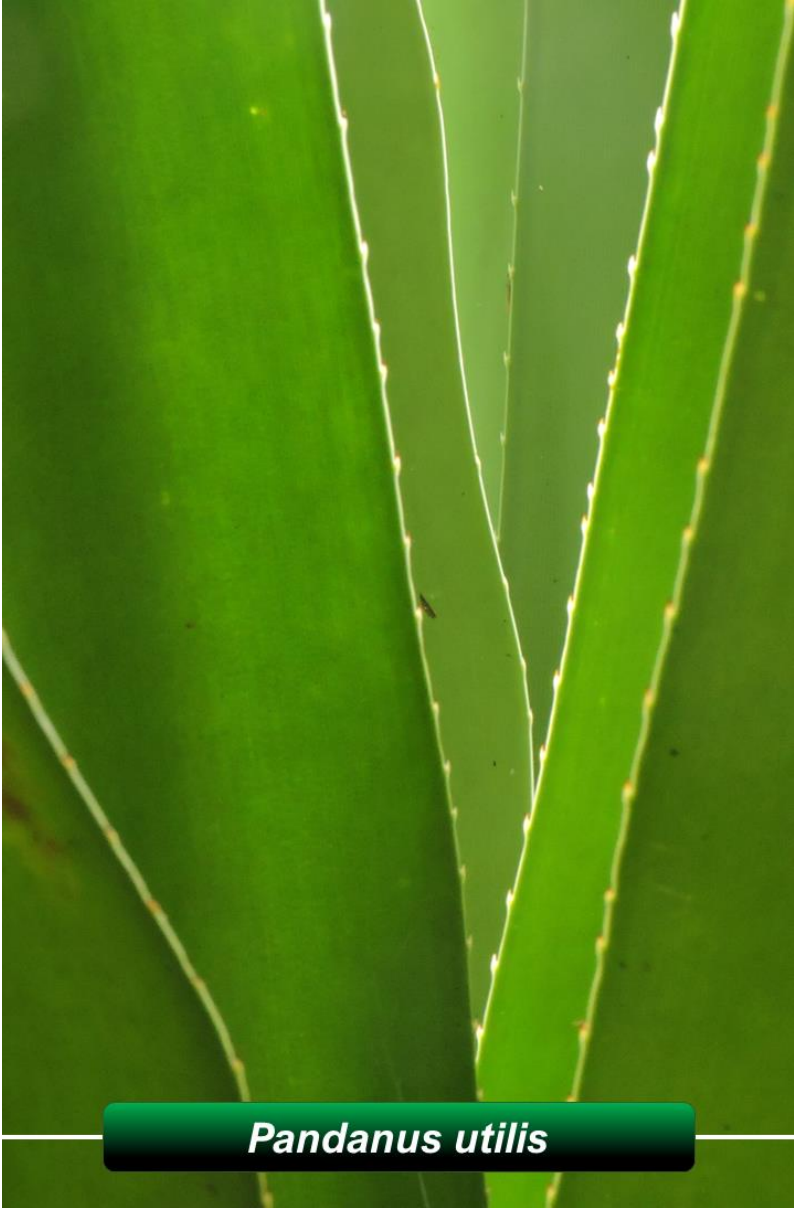
*Pandanus tectorius*

Caule estipe



*Pandanus tectorius*

Raízes adventícias



*Pandanus utilis*

Margem foliar serreada



*Pandanus utilis*

Prefoliação conduplicada





*Pandanus utilis*

Nervação paralelinérvea

---

## **Pandanales**

Pandanaceae

*Pandanus tectorius* Parkinson

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Pandanus utilis* Bory

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

## **Referências**

Souza VC, Lorenzi H. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 2012

**Liliales****Smilacaceae** Vent., Tabl. Regn. Veg. 2: 146. 1799.

Liana, caule tronco, simpodial; ramo cilíndrico, glabro, acúleo; gavinha presente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha simples, peciolada, Pulvino ausente, bainha aberta, basifixa, forma oval, elíptica; prefoliação conduplicada, margem inteira, cartácea ou coriácea, acródroma, concolor. Brácteas ausentes. Inflorescência umbela, axilar. Flor pedicelada, diclamídea, trímera, actinomorfa, diclina, hipógina, isostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, vinho; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera ramosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto baga, globóide. Semente arilo ausente.

---

No Brasil ocorre 1 gênero e 32 espécies, sendo 19 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 1 gênero e 1 espécie.

***Smilax fluminensis*** Steud., Nomencl. Bot. (ed. 2) 2: 598. 1841.



*Smilax fluminensis*

Gavinha peciolar



Folha oval



***Smilax fluminensis***

Liana



Frutos bagas





Baga

---

## Liliales

Smilacaceae

*Smilax fluminensis* Steud.

Espécie nativa, liana.

**Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** Fragmento de mata

### Referências

Smilacaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB224>>

. Accessed on: 30 Mar. 2020

## Asparagales

**Amaryllidaceae** J. St.-Hil., Exposições. Fam. Nat. 1: 134. 1805.

Erva, caule bulbo, monopodial; ramo glabro, ausente; gavinha ausente. Exsudato ausente, presente, transparente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alternata, dística, espiralada. Folha simples, peciolada ou sésstil, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa, lígula ausente, forma linear, prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea, carnosa ou coriácea, peniparalelinérvea, paralelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, triangular. Inflorescência umbela, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, actinomorfa, zigomorfa, monoclina, epígina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, rosa, alva, azul; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, globóide. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 19 gêneros e 149 espécies, sendo 70 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 5 gêneros e 5 espécies.

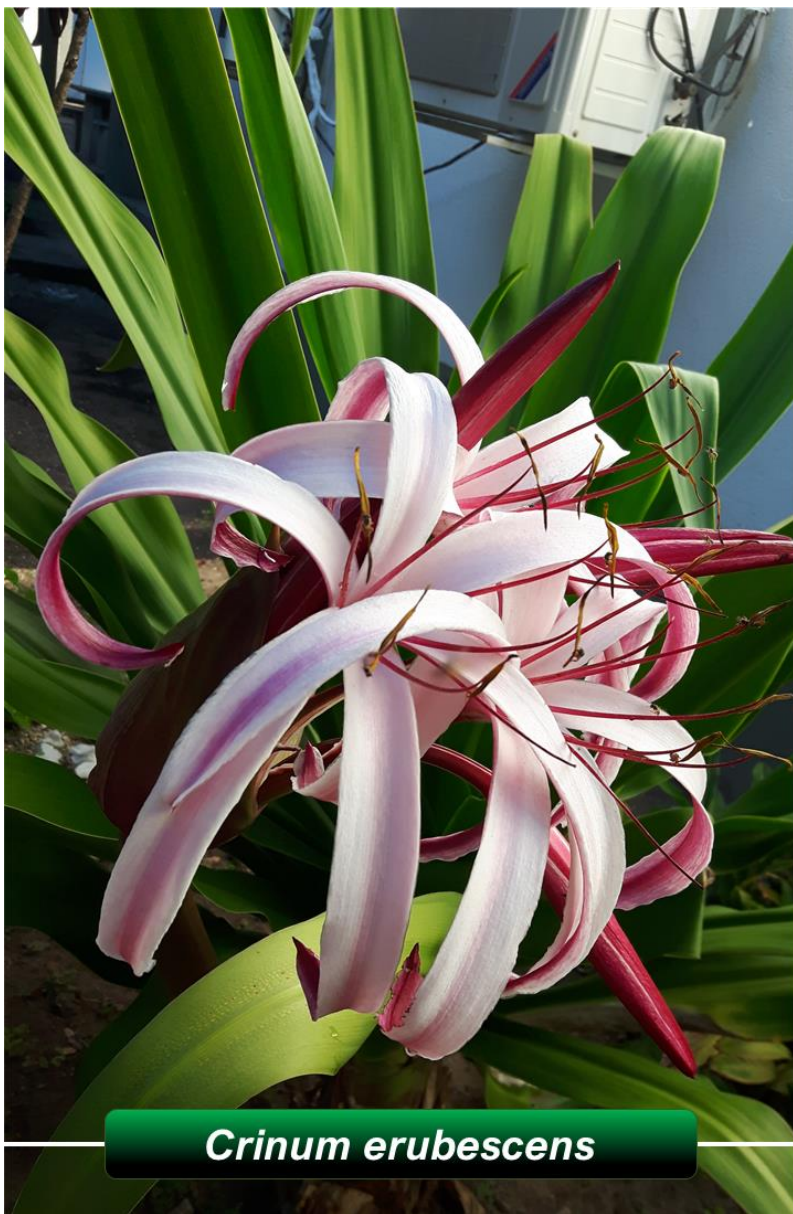
***Crinum erubescens*** Aiton, Hort. Kew. 1: 413. 1789.

***Griffinia espiritensis*** Ravenna, Pl. Life (Stanford) 25: 67, f. 16, 17. 1869.

***Hippeastrum stylosum*** Herb., Bot. Mag. 49: , t. 2278. 1821.

***Hymenocallis littoralis*** (Jacq.) Salisb., Trans. Hort. Soc. London 1: 338. 1812.

***Zephyranthes rosea*** Lindl., Bot. Reg. 10: pl. 821. 1824.

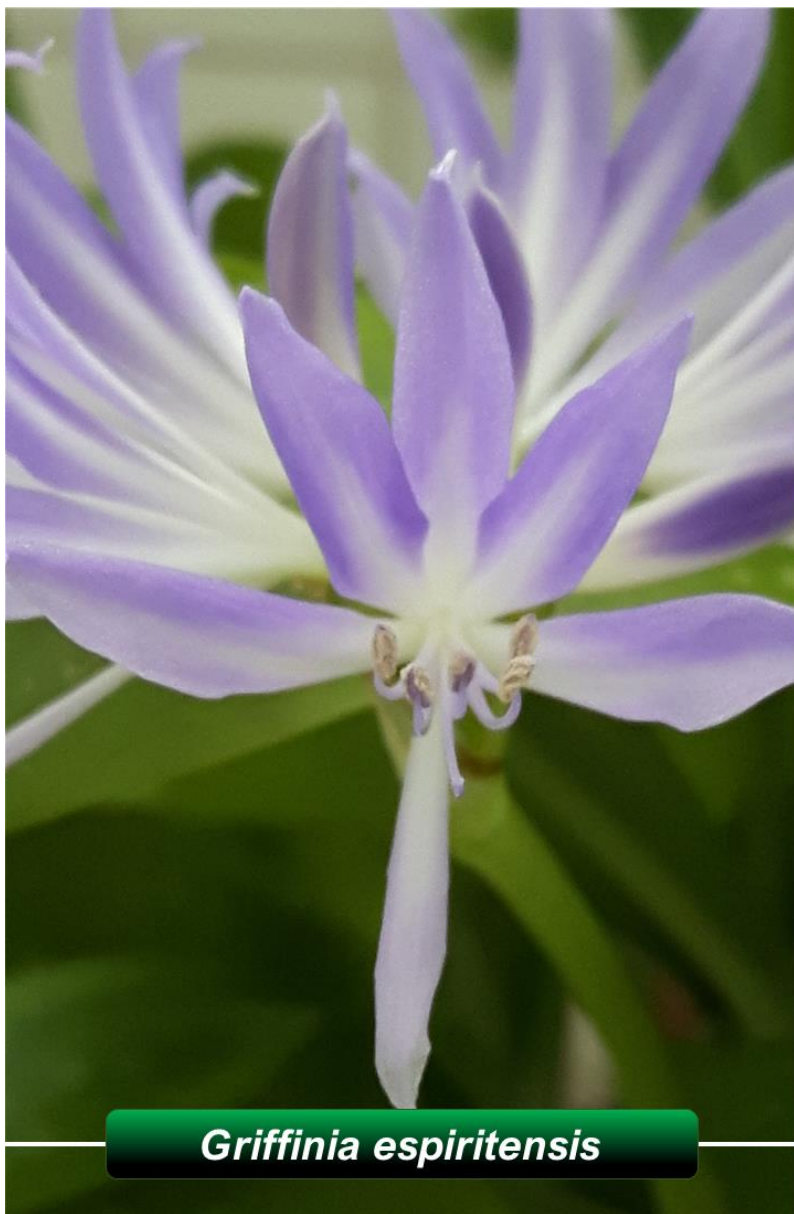


Flores trímeras



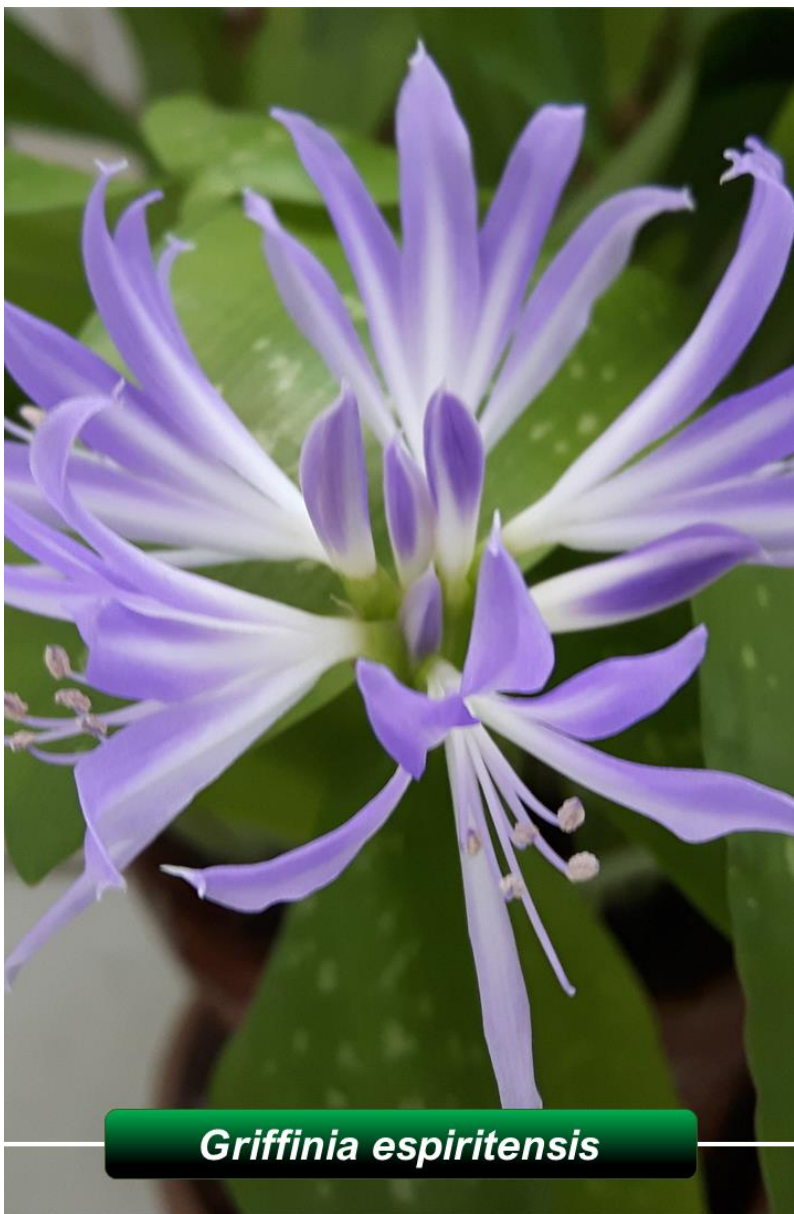
*Crinum erubescens*

Filotaxia alterna-espiralada



*Griffinia espiritensis*

Flor zigomorfa



*Griffinia espiritensis*

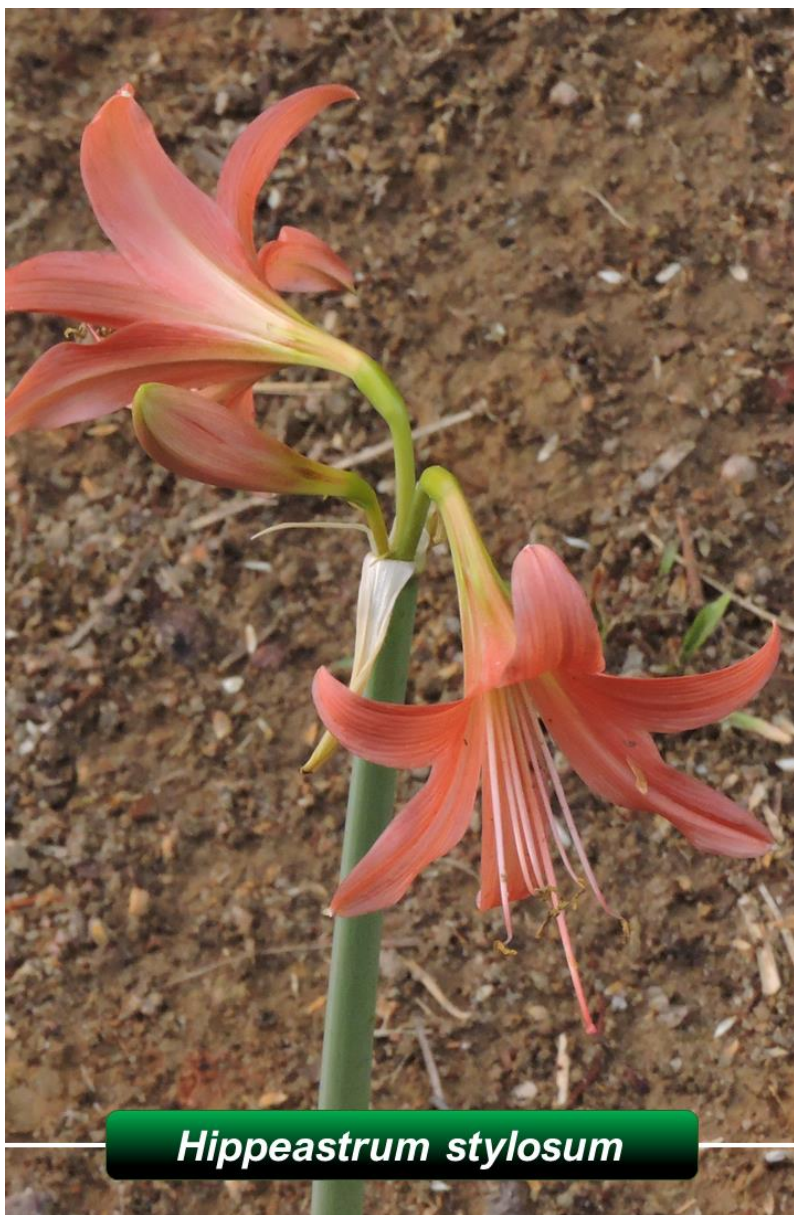
Inflorescência umbela





*Hippeastrum stylosum*

Escapo carnoso



*Hippeastrum stylosum*

Inflorescência umbela



*Hymenocallis littoralis*

Escapo com umbela



*Hymenocallis littoralis*

Flor actinomorfa



*Hymenocallis littoralis*

Flor hipógina



*Zephyranthes rosea*

Flor actinomorfa

## Asparagales

## Amaryllidaceae

*Crinum erubescens* Aiton

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CCEN, R, CE

*Griffinia espiritensis* Ravenna

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito **Local de registro:** R

*Hippeastrum stylosum* Herb.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Hymenocallis littoralis* (Jacq.) Salisb.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CCEN, R, CE

*Zephyranthes rosea* Lindl.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** BP

---

## Referências

Amaryllidaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB43>>. Accessed on: 30 Mar. 2020



## Asparagales

### **Asparagaceae** Juss., Gen. Pl. 40. 1789.

Erva, arbusto, árvore, caule rizoma, tronco, simpodial, monopodial; ramo glabro, inerme, espinho; gavinha ausente. Exsudato ausente, presente, transparente. Odor suave, intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística, espiralada, rosulada. Folha simples, peciolada, séssil, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa; lígula ausente, forma elíptica, ensiforme, lanceolada; prefoliação convoluta, revoluta, revoluta, margem inteira, serreada, carnosa, coriácea ou coriácea, peniparalelinérvea, paralelinérvea, concolor, concolor. Bráctea cartácea. Inflorescência panícula, axilar, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, actinomorfa, monoclina, epígina, hipógina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androgínóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário

ínfero, súpero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, baga. Semente testa preta, arilo ausente.

No Brasil ocorre 22 gêneros e 71 espécie, sem nenhuma destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 8 gêneros e 14 espécies.

***Agave americana*** L., Sp. Pl. 1: 323. 1753.

***Agave angustifolia*** Haw., Syn. Pl. Succ. 72. 1812.

***Agave sisalana*** Perrine ex Engelm., Trans. Acad. Sci. St. Louis 3: 305, 316, pl. 2–4. 1875.

***Chlorophytum comosum*** (Thunb.) Jacques, J. Soc. Imp. Centr. Hort. 8: 345. 1862.

***Cordyline fruticosa*** (L.) A. Chev., Jard. Bot. Saigon 66. 1919.

***Dracaena fragrans*** (L.) Ker Gawl., Bot. Mag. 27: , pl. 1081. 1808.

***Dracaena marginata*** Lam., Encycl. 2: 324. 1786.

***Dracaena reflexa*** Lam., Encycl. 2: 324. 1786.

***Furcraea foetida*** (L.) Haw., Syn. Pl. Succ. 73. 1812.

***Pleomele thalioides*** (Makoy ex Regel) N.E. Br., Bull. Misc. Inform. Kew 1914: 279. 1914.

---

***Sansevieria cylindrica*** Bojer, Hortus Maurit. 349. 1837.

***Sansevieria trifasciata*** Prain, Bengal Pl. 2: 1054. 1903.

***Sansevieria trifasciata*** var. ***laurenti*** (De Wild.) N.E. Br., Bull. Misc. Inform. Kew 1915: 185. 1915.

***Yucca gigantea*** Lem., Ill. Hort. 6: misc. 91. 1859.



*Agave americana*

Filotaxia alterna-espiralada



*Agave americana*

Marfem foliar aculeada



*Agave angustifolia*

Arbusto



*Agave angustifolia*

Ápice foliar unguiculado



*Agave sissalana*

Arbusto





*Agave sissalana*

Ápice unguiculado



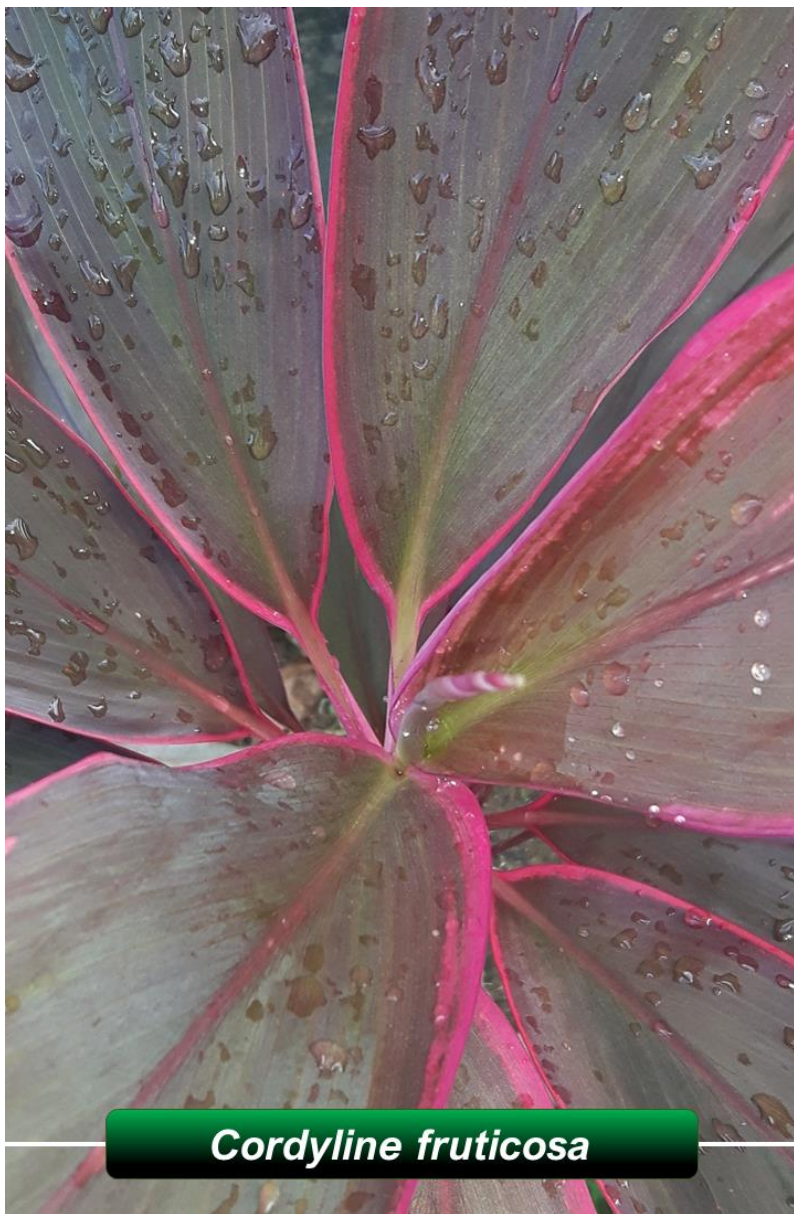
***Chlorophytum comosum***

Folhas lineares



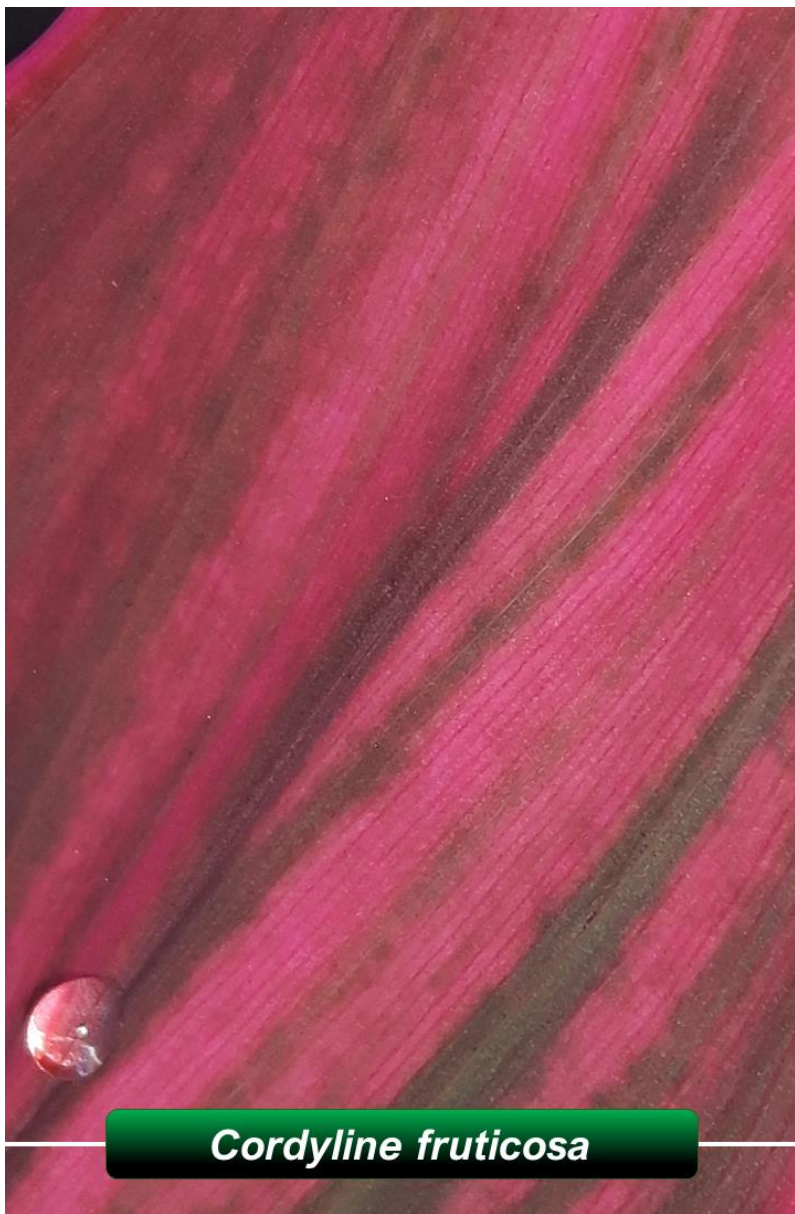
*Cordyline fruticosa*

Arbusto



*Cordyline fruticosa*

Filotaxia alterna-espiralada



*Cordyline fruticosa*

Folha coriácea



*Cordyline fruticosa*

Folha peciolada



*Cordyline fruticosa*

Flores sésseis



*Cordyline fruticosa*

Planta com frutos





*Cordyline fruticosa*

Frutos bagas



*Dracaena fragrans*

Filotaxia alterna-espiralada



*Dracaena fragrans*

Árvore



*Dracaena fragrans*

Bagas



*Dracaena marginata*

Folhas lineares



*Dracaena marginata*

Margem foliar inteira



*Dracaena marginata*

Bainha aberta



*Dracaena reflexa*

Filotaxia alterna-espiralada





*Dracaena reflexa*

Bainha aberta



*Furcraea foetida*

Arbusto



*Furcraea foetida*

Margem foliar aculeada



*Pleomele thalioides*

Folha lanceolada



*Pleomele thalioides*

Folhas pecioladas



Folhas lineares



*Sansevieria cylindrica*

Fitotaxia alterna-dística



*Sansevieria cylindrica*

Inflorescência panícula





*Sansevieria trifasciata*

Panícula



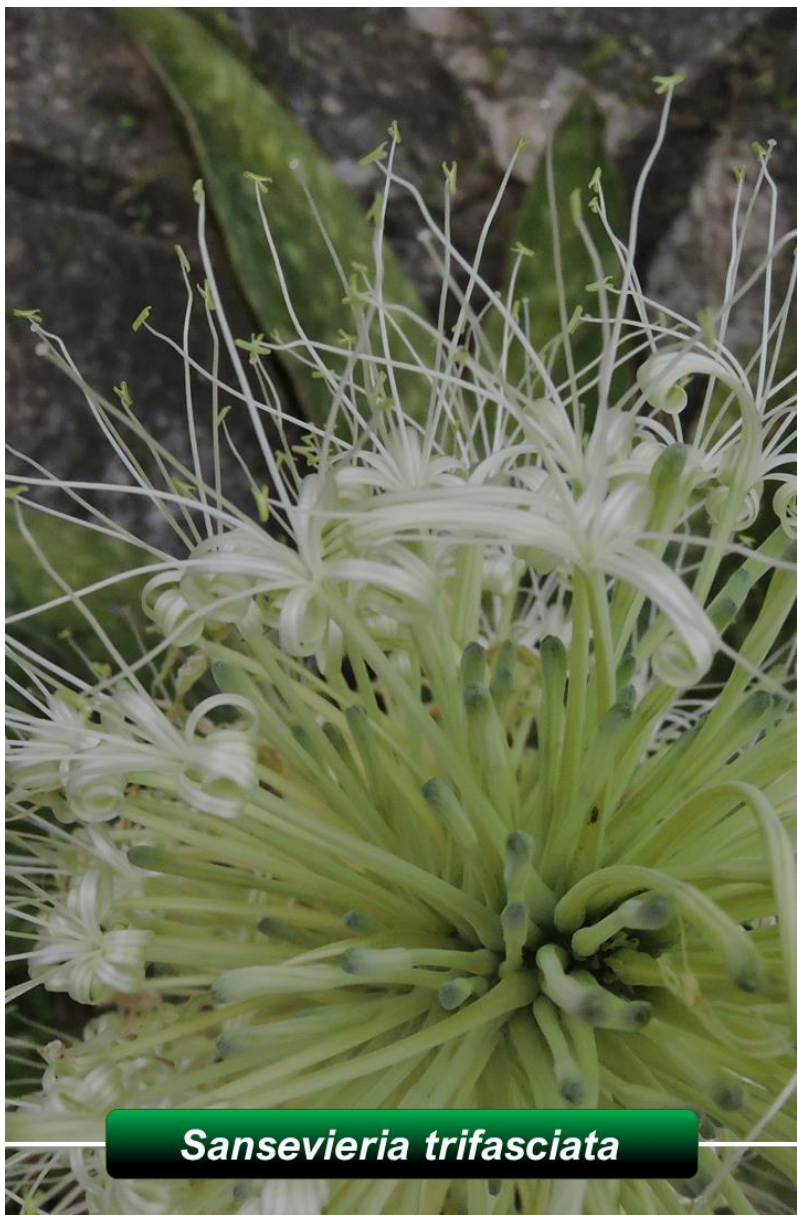
*Sansevieria trifasciata*

Botões florais



*Sansevieria trifasciata*

Flores actinomorfas



*Sansevieria trifasciata*

Estames excertos



***Sansevieria trifasciata*  
var. *laurenti***

Filotaxia alterna-espiralada



***Sansevieria trifasciata*  
var. *laurenti***

Folhas variegadas



*Yucca gigantea*

Folhas lineares



*Yucca gigantea*

Filotaxia alterna-espisalada



---

## Asparagales

### Asparagaceae

*Agave americana* L.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Agave angustifolia* Haw.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Agave sisalana* Perrine ex Engelm.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CT

*Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** PC

*Cordyline fruticosa* (L.) A. Chev.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** CCEN, R, CE, CT, CCS, BC

*Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawl.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN, BC

*Dracaena marginata* Lam.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Dracaena reflexa* Lam.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Furcraea foetida* (L.) Haw.

Espécie nativa, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCS

*Pleomele thalioides* (Makoy ex Regel) N.E. Br.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CE

*Sansevieria cylindrica* Bojer

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** BC, CCEN, CE

*Sansevieria trifasciata* Prain

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** BC, CCEN, CE

*Sansevieria trifasciata* var. *laurenti* (De Wild.) N.E. Br.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Yucca gigantea* Lem.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCHLA

## Referências

Asparagaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:  
<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB34091>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Asparagales****Asphodelaceae** Juss., Gen. Pl. 51. 1789.

Erva, caule rizoma, monopodial; ramo glabro, séssil, acúleo; gavinha ausente. Exsudato ausente ou presente, transparente. Odor suave ou intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística, espiralada, rosulada. Folha simples, séssil, bainha aberta, basifixa; lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação convoluta, margem serrada, carnosa ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Bráctea ausente. Inflorescência panícula, racemo, axilar. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, hipógina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, amarela; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, elipsóide. Semente arilo ausente.

---

No Brasil ocorre 7 gêneros e 20 espécies, sendo uma destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados dois gêneros e duas espécies.

***Aloe vera*** (L.) Burm. f., Fl. Indica 83. 1768.

***Dianella tasmanica*** Hook. f., Fl. Tasman. 2: 57. 1858.



Folhas carnosas



*Aloe vera*

Inflorescência racemo



*Aloe vera*

Ovário súpero





*Dianella tasmanica*

Folhas lineares



*Dianella tasmanica*

Flor homoclamídea

## Asparagales

Asphodelaceae

*Aloe vera* (L.) Burm. f.

Espécie exótica, medicinal, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC, CCS

*Dianella tasmanica* Hook. f.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CCHLA

## Referências

Asphodelaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB607353>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Asparagales****Iridaceae** Martinov, Gen. Pl. 57. 1789.

Erva, caule rizoma; ramo monopodial, glabro, inermes; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, séssil, bainha aberta, basifixa; lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação conduplicada, plicada, margem inteira, coriácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, lanceolada. Inflorescência cimosa, axilar. Flor séssil, diclamídea, homoclamídea, trímera, actinomorfa, monoclina, epígina, isostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva, violeta, amarela; corona ausente; androceu dialistêmone, gamostêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 3, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpetal, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, oblongo. Semente testa preta, arilo ausente.

No Brasil ocorrem 45 gêneros e 529 espécies, sendo 348 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 6 gêneros e 7 espécies.

***Cipura paludosa*** Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 38, t. 13. 1775.

***Dietes bicolor*** Goldblatt & J.C. Manning, Bothalia 45(1): 4–6, f. 1b. 2015.

***Eleutherine bulbosa*** (Mill.) Urb., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 305. 1918.

***Iris domestica*** (L.) Goldblatt & Mabb., Novon 15(1): 129–132, f. 1. 2005.

***Neomarica northiana*** (Schneev.) Sprague, Bull. Misc. Inform. Kew 1928(7): 280. 1928.

***Neomarica sabini*** (Lindl.) Chukr, Novon 11(4): 379–380. 2001.

***Trimezia steyermarkii*** R.C. Foster, Rhodora 64: 310. 1962.



*Iris domestica*

Flor actinomorfa



Flor homoclamídea



*Cipura paludosa*

Flor actinomorfa





*Cipura paludosa*

Anteras rimosas



*Dietes bicolor*

Flor actinomorfa



*Dietes bicolor*

Filotaxia alterna-dística



*Eleutherine bulbosa*

Lâmina foliar plicada



*Eleutherine bulbosa*

Flor actinomorfa



*Eleutherine bulbosa*

Fruto cápsula



*Neomarica northiana*

Flor actinomorfa



*Neomarica northiana*

Inflorescência cimosa





*Neomarica northiana*

Androceu isostêmone



*Neomarica sabini*

Flor actinomorfa



*Neomarica sabinii*

Flor isostêmone



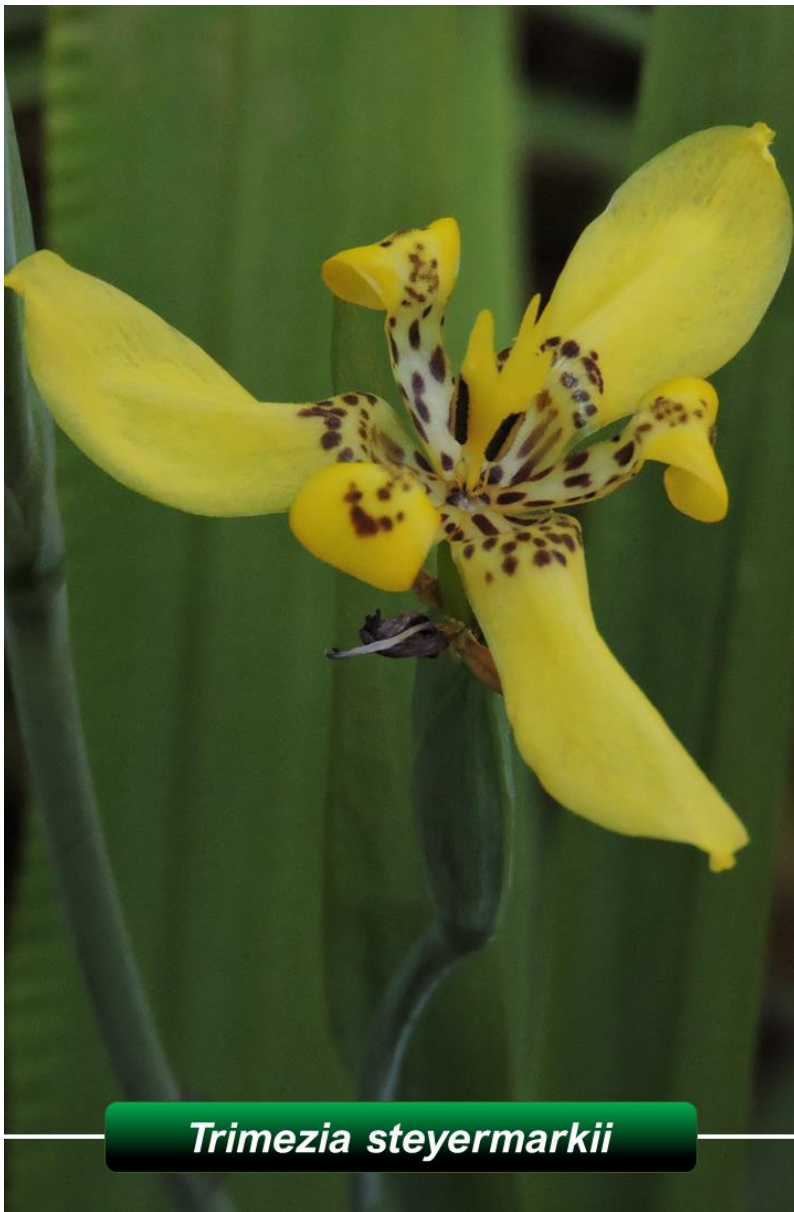
*Neomarica sabinii*

Cápsula



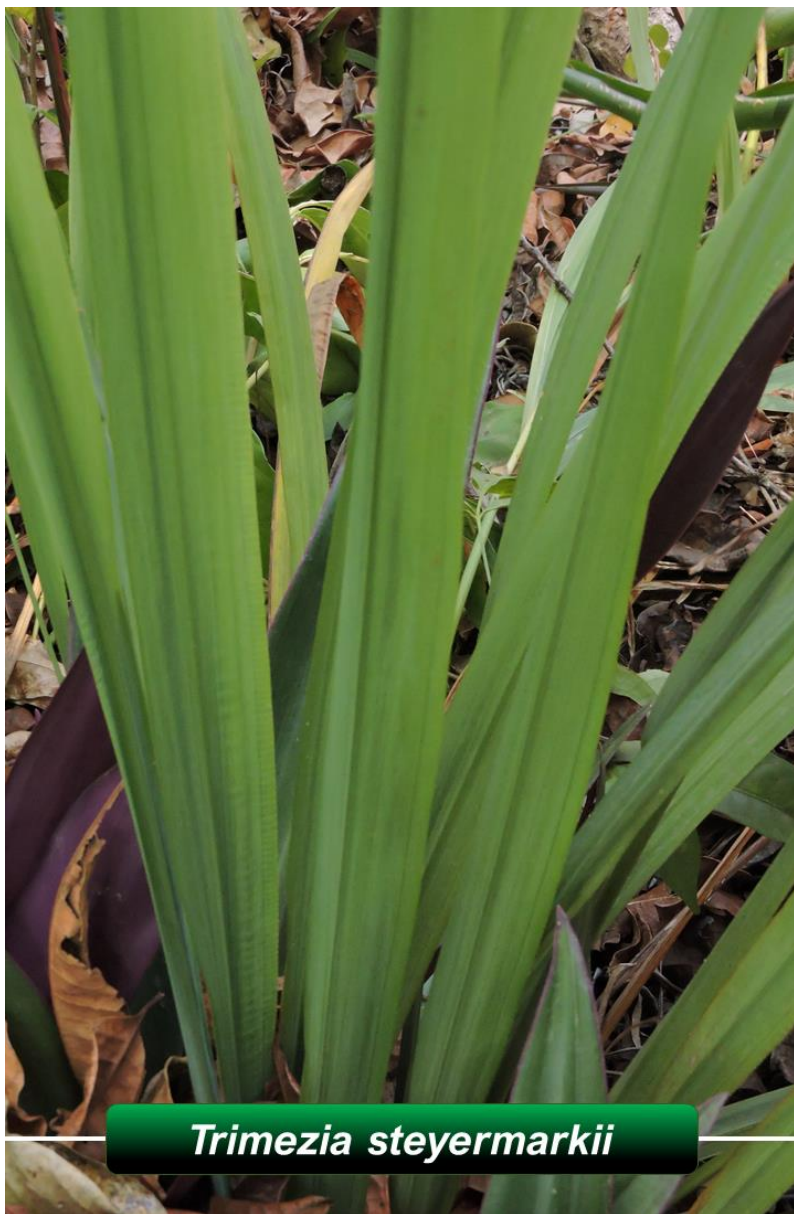
*Neomarica sabini*

Sementes



*Trimezia steyermarkii*

Flor trímera e actinomorfa



*Trimezia steyermarkii*

Filotaxia alterna-dística

## Asparagales

## Iridaceae

*Cipura paludosa* Aubl.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** geófito **Local de registro:** R

*Dietes bicolor* Goldblatt & J.C. Manning

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** BC, CCEN, CE

*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.

Espécie exótica, medicinal, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb.

Espécie exótica, medicinal, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Neomarica northiana* (Schneev.) Sprague

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Neomarica sabini* (Lindl.) Chukr

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN



*Trimezia steyermarkii* R.C. Foster

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CCEN, BC

### Referências

Iridaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB136>> . Accessed on: 30 Mar. 2020

**Asparagales****Orchidaceae** Juss., Gen. Pl. 64–65. 1789.

Erva, trepadeira, caule haste, colmo, pseudobulbo, rizoma, simpodial, monopodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística, espiralada. Folha simples, séssil ou pseudopeciolada, bainha aberta, basifixa; lígula ausente, forma elíptica, oblonga; prefoliação convoluta, conduplicada, plicada, margem inteira, cartácea, coriácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, ausente. Inflorescência racemo, lateral. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva, amarela, rosa; corona ausente; androceu gimnostênio, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 1, não petalóides, antera 1; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, unilocular, placentação parietal. Fruto cápsula. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 207 gêneros e 2387 espécies, sendo 1535 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 4 gêneros e 4 espécies.

***Oeceoclades maculata*** (Lindl.) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl. 237–238. 1833.

***Sarcoglottis grandiflora*** (Lindl.) Klotzsch, Allg. Gartenzeitung 10: 107. 1842.

***Spathoglottis plicata*** Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 21: 180. 1925.

***Vanilla planifolia*** Andrews, Bot. Repos. 8: t. 538. 1808.



*Oeceoclades maculata*

Erva perene



*Oeceoclades maculata*

Flor zigomorfa



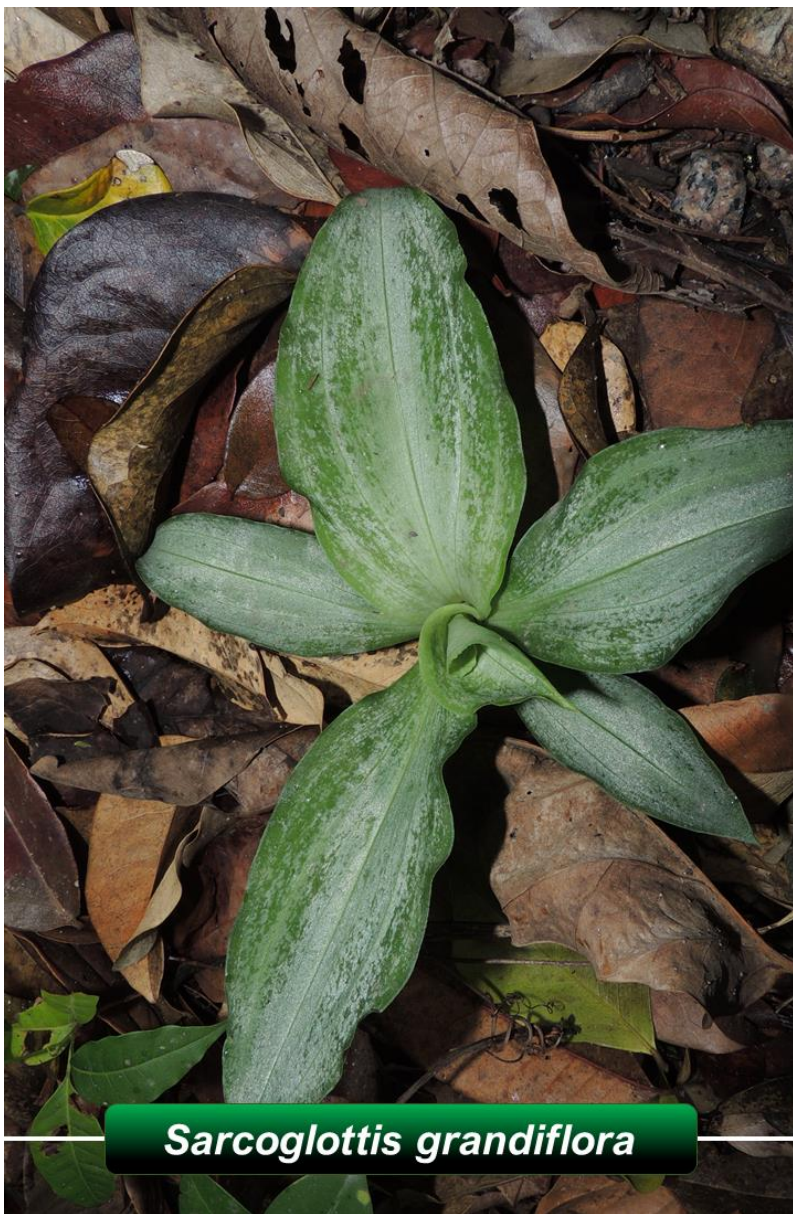
*Oeceoclades maculata*

Fruto cápsula



***Sarcoglottis grandiflora***

Inflorescência espiga



*Sarcoglottis grandiflora*

Filotaxia alterna-espíralada





*Spathoglottis plicata*

Flor zigomorfa



*Spathoglottis plicata*

Flor homoclamídea



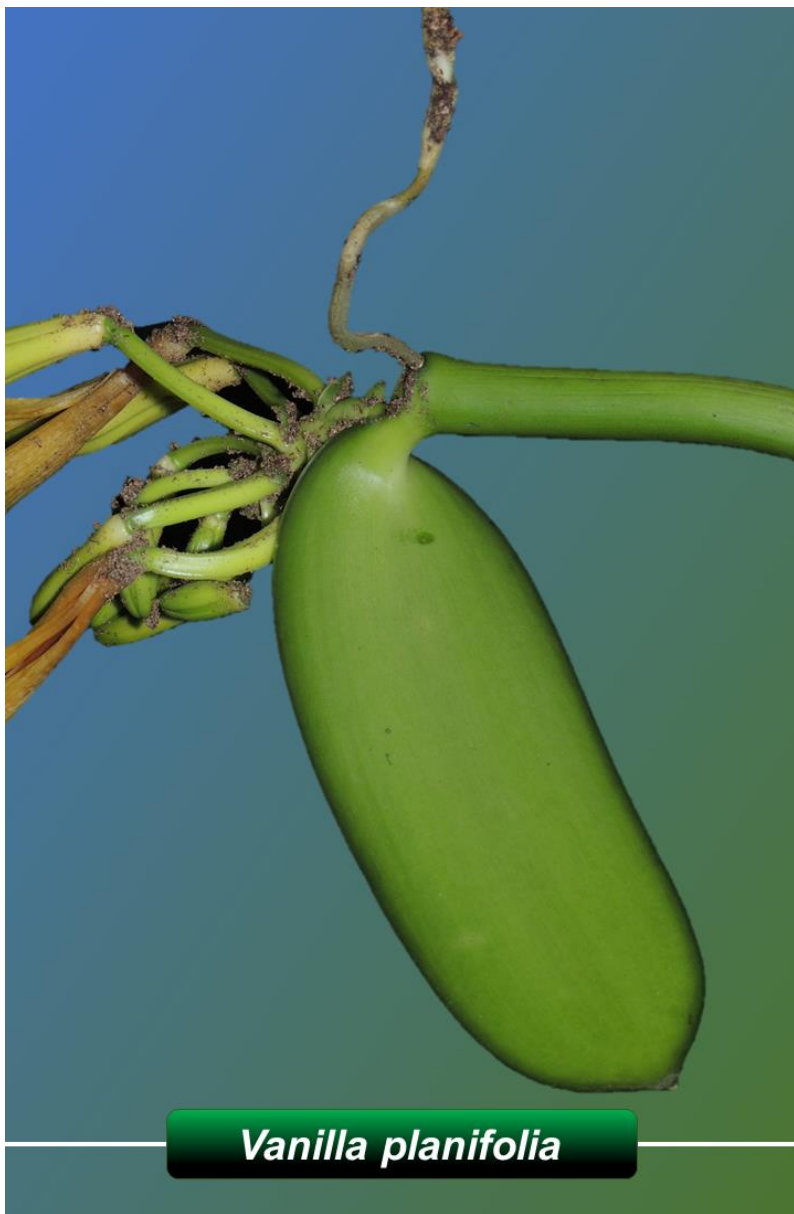
*Spathoglottis plicata*

Fruto cápsula



*Vanilla planifolia*

Caule tipo haste



*Vanilla planifolia*

Folha oblonga



*Vanilla planifolia*

Flor pedicelada



Flor zigomorfa

---

## Asparagales

### Orchidaceae

*Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Sarcoglottis grandiflora* (Lindl.) Klotzsch

Espécie nativa, erva anual. **Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Spathoglottis plicata* Schltr.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Vanilla planifolia* Andrews

Espécie nativa, trepadeira perene.

**Forma de vida:** fanerófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

### Referências

Orchidaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB179>>

. Accessed on: 30 Mar. 2020



**Arecales**

**Areceaceae** Bercht. & J. Presl, Prir. Rostlin 266. 1820.

Árvore, caule estipe, monopodial; ramo glabro, inermes, aculeado, espinho; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha composta, simples, paripinada, bipinada, peciolada, pulvino ausente, bainha aberta ou fechada, basifixa; lígula presente, ausente, forma linear; prefoliação plicada, margem inteira, serrada, coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea lenhosa. Inflorescência panícula, axilar. Flor séssil, diclamídea, heteroclamídea, trímera, actinomorfa, diclina, monoclina, hipógina, diplo, polistêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva, vermelha, amarela; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, > 6, não petalóides, antera ramosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpelar, pluricarpelar, trilocular, plurilocular, placentação basal, axilar. Fruto drupa, globóide. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 37 gêneros e 301 espécies, sendo 137 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 14 gêneros e 15 espécies.

***Acrocomia intumescens*** Drude, Fl. Bras. 3(2): 391. 1881.

***Adonidia merrillii*** (Becc.) Becc., Philipp. J. Sci. 14: 329. 1919.

***Bactris setosa*** Mart., Hist. Nat. Palm. 2: 94, pl. 72, f. 1–3. 1826.

***Bismarckia nobilis*** Hildebrandt & H. Wendl., Bot. Zeitung (Berlin) 39(6): 94–95. 1881.

***Caryota urens*** L., Sp. Pl. 2: 1189. 1753.

***Cocos nucifera*** L., Sp. Pl. 2: 1188. 1753.

***Dypsis decaryi*** (Jum.) Beentje & J. Dransf., Palms Madagascar 187. 1995.

***Dypsis lutescens*** (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf., Palms Madagascar 212. 1995.

***Elaeis oleifera*** (Kunth) Cortés, Fl. Colom. 1: 203. 1897.

***Phoenix roebelenii*** O'Brien, Gard. Chron., ser. 3 6: 475, f. 68. 1889.

***Pritchardia pacifica*** Seem. & H. Wendl., Bonplandia (Hannover) 10(12–13): 197–199. 1862.

---

***Rhapis excelsa*** (Thunb.) A. Henry, J. Arnold Arbor. 11(3): 153. 1930.

***Roystonea regia*** (Kunth) O.F. Cook, Science 12(300): 479. 1900.

***Thrinax parviflora*** Sw., Prodr. 57. 1788.

***Washingtonia filifera*** (Linden ex André) H. Wendl., Bot. Zeitung (Berlin) 37(5): lxi, 68. 1880.



***Acrocomia intumescens***

Árvore



***Acrocomia intumescens***

Estipe aculeada



***Acrocomia intumescens***

Panícula com bráctea lenhosa



Fruto tipo drupa



*Adonidia merrillii*

Árvore





*Adonidia merrillii*

Panícula



*Adonidia merrillii*

Flor polistêmone



*Adonidia merrillii*

Frutos drupas



***Bactris setosa***

Árvore



*Bactris setosa*

Estipe aculeada



*Bactris setosa*

Bráctea lenhosa



*Bismarckia nobilis*

Árvore



*Bismarckia nobilis*

Folha plicada





*Bismarckia nobilis*

Fruto drupa



*Caryota urens*

Árvore



*Caryota urens*

Folha bipinada



*Caryota urens*

Panícula de espiga



*Caryota urens*

Flores pistiladas



*Caryota urens*

Flores estaminadas



Árvore



*Cocos nucifera*

Drupas imaturas





*Dypsis decaryi*

Árvore com filotaxia alterna-trística



Flores diplostêmones



*Dypsis decaryi*

Drupas



*Dypsis lutescens*

Árvore



*Dypsis lutescens*

Panícula



*Phoenix roebelenii*

Arbusto



*Elaeis oleifera*

Caule estipe



*Elaeis oleifera*

Pecíolo aculeado





*Elaeis oleifera*

Inflorescência e drupas



*Phoenix roebelenii*

Folha armada com espinho



*Pritchardia pacifica*

Árvore



*Pritchardia pacifica*

Panícula de espiga



*Pritchardia pacifica*

Drupas



*Rhapsis excelsa*

Folha flabeliforme



*Rhapsis excelsa*

Panícula



*Roystonea regia*

Folhas pecioladas





Panícula com bráctea lenhosa



*Roystonea regia*

Flores estaminadas



*Roystonea regia*

Panícula com frutos



*Roystonea regia*

Drupas



*Thrinax parviflora*

Folha flabeliforme



*Thrinax parviflora*

Prefoliação plicada



*Thrinax parviflora*

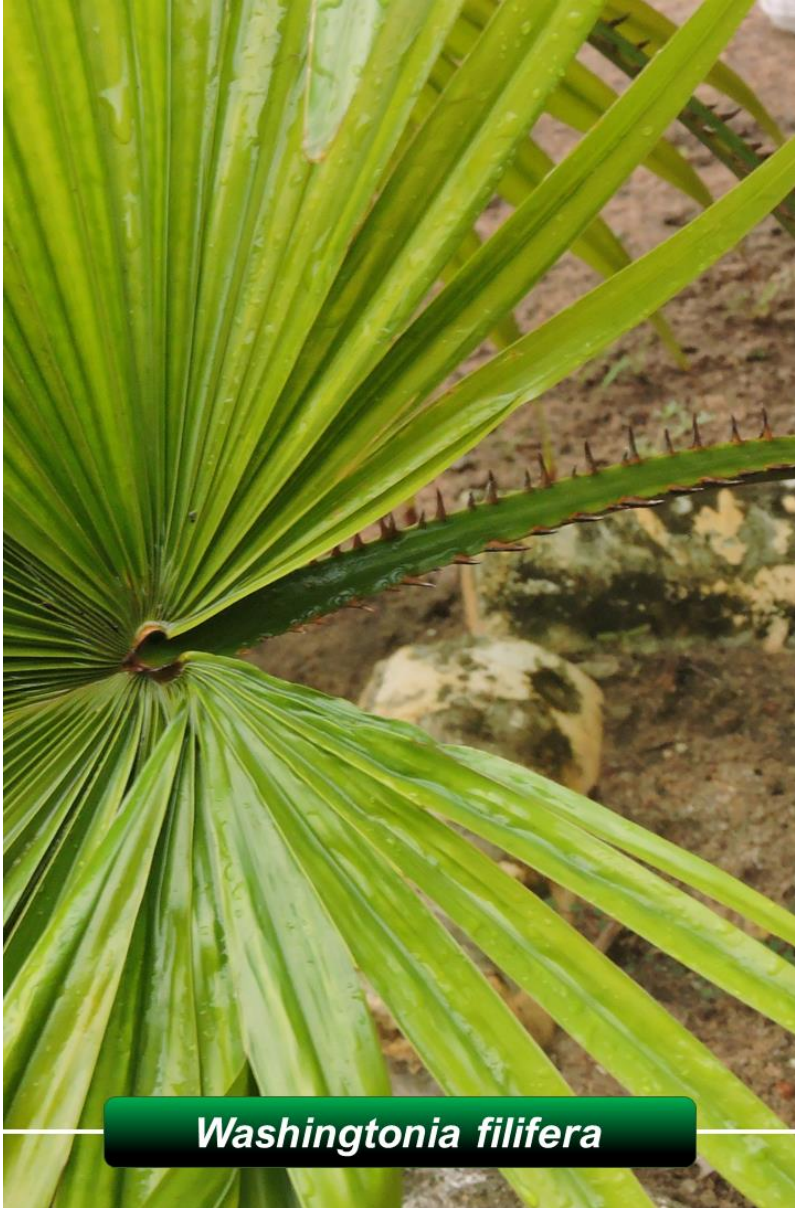
Panícula



*Washingtonia filifera*

Folha peciolada





*Washingtonia filifera*

Pecíolo armado

## Arecales

## Arecaceae

*Acrocomia intumescens* Drude

Espécie nativa, árvore. **Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Adonidia merrillii* (Becc.) Becc.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** R

*Bactris setosa* Mart.

Espécie nativa, árvore. **Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Bismarckia nobilis* Hildebrandt & H. Wendl.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** CC, HUOL

*Caryota urens* L.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** BC, CCEN, CE

*Cocos nucifera* L.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje & J. Dransf.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita

**Local de registro:** EDUFPB

*Dypsis lutescens* (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN, R

*Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CT

*Phoenix roebelenii* O'Brien

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** R

*Pritchardia pacifica* Seem. & H. Wendl.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Rhapis excelsa* (Thunb.) A. Henry

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Roystonea regia* (Kunth) O.F. Cook

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** BC, R

*Thrinax parviflora* Sw.

Espécie exótica, ornamental, arbusto.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CCEN

*Washingtonia filifera* (Linden ex André) H. Wendl.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** CT

## Referências

Arecaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB53>>.

Accessed on: 30 Mar. 2020

**Poales****Bromeliaceae** Juss., Gen. Pl. 49-50. 1789.

Erva, caule rizoma monopodial; ramo com tricoma peltado, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada, rosulada. Folha simples, séssil, bainha aberta, basifixa; lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação convoluta, margem inteira, aculeada, coriácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Báctea cartácea ou membranácea, lanceolada. Inflorescência panícula, espiga, terminal. Flor séssil ou pedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, actinomorfa, monoclina, epígina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, azul, alva, amarela, verde; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto baga, linear. Semente arilo

ausente.

No Brasil ocorrem 47 gêneros e 1349 espécies, sendo 1185 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 4 gêneros e 6 espécies.

***Aechmea aquilega*** (Salisb.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 592. 1864.

***Ananas ananassoides*** (Baker) L.B. Sm., Bot. Mus. Leaflet. 7: 79. 1939.

***Ananas comosus*** (L.) Merr., Interpr. Herb. Amboin. 133. 1917.

***Ananas lucidus*** Mill., Gard. Dict. (ed. 8) no. 4. 1768.

***Guzmania lingulata*** (Mez) L.B. Sm. & Pittendr., Phytologia 7: 105. 1960.

***Hohenbergia ridleyi*** (Baker) Mez, Fl. Bras. 3(3): 266. 1891.

***Wittmackia patentissima*** (Mart. ex Schult. f.) Mez, Fl. Bras. 3(3): 278, pl. 61. 1891.



*Aechmea aquilega*

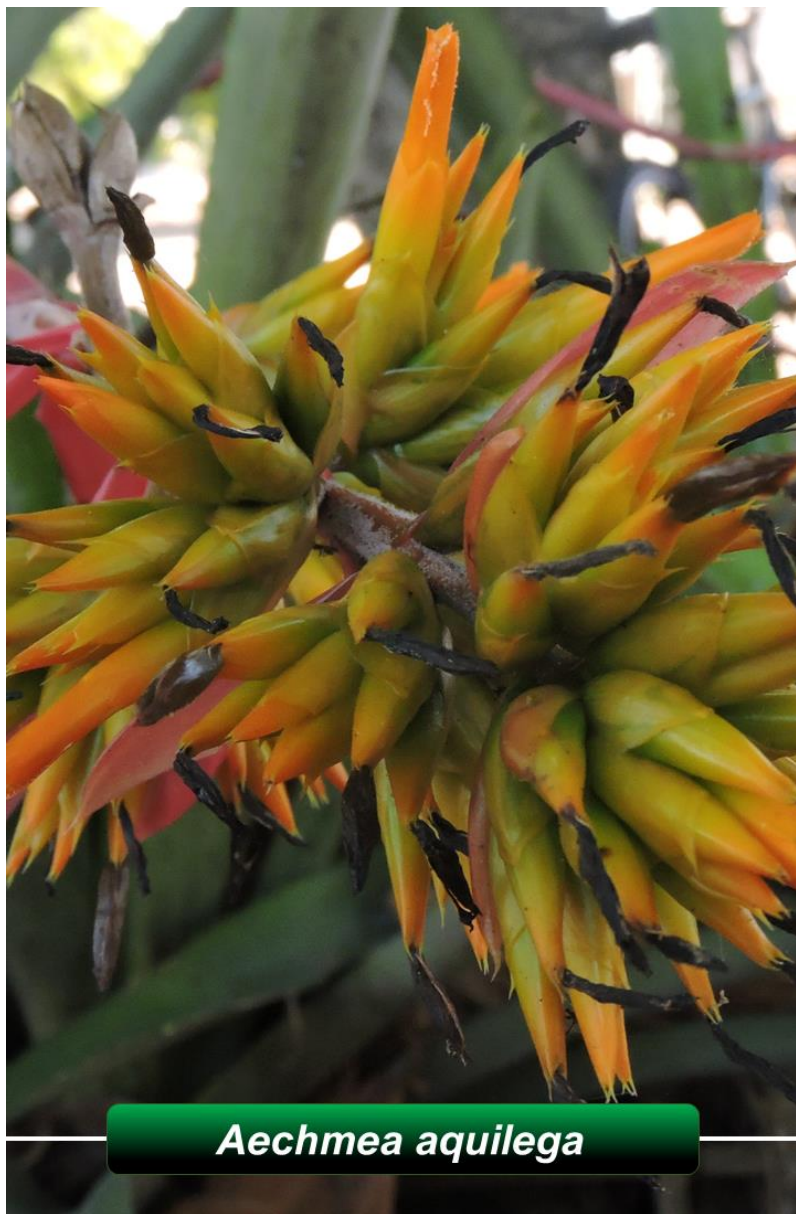
Flores sésseis



*Aechmea aquilega*

Flor heteroclamídea





*Aechmea aquilega*

Panícula



*Aechmea aquilega*

Flor hipógina



*Aechmea aquilega*

Flor monoclina



*Ananas ananassoides*

Inflorescência glomerular



*Ananas ananassoides*

Brácteas serradas



*Ananas ananassoides*

Filotaxia alterna rosulada



*Ananas comosus*

Infrutescência



*Ananas comosus*

Brácteas serreadas





*Ananas lucidus*

Flores actinomorfas



*Ananas lucidus*

Infrutescência



*Ananas lucidus*

Brácteas inteiras



*Guzmania lingulata*

Margem foliar inteira



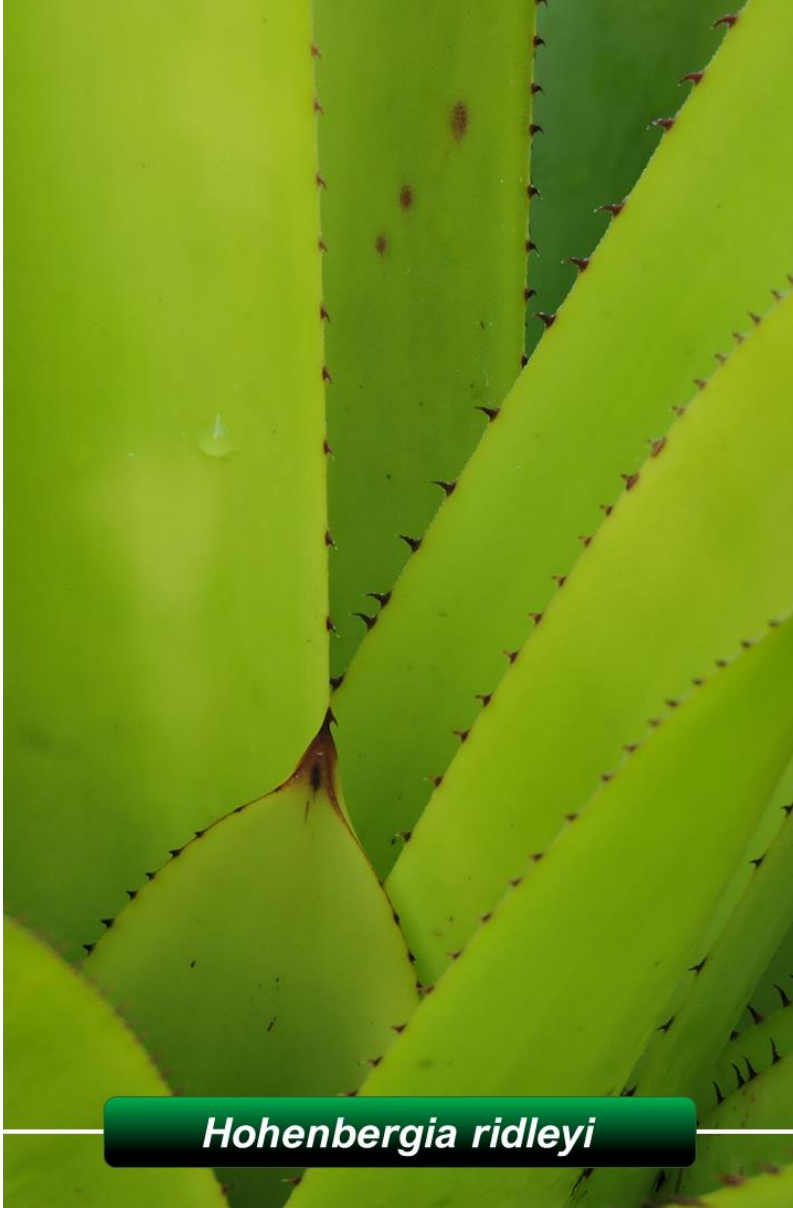
*Hohenbergia ridleyi*

Fitotaxia alterna rosulada



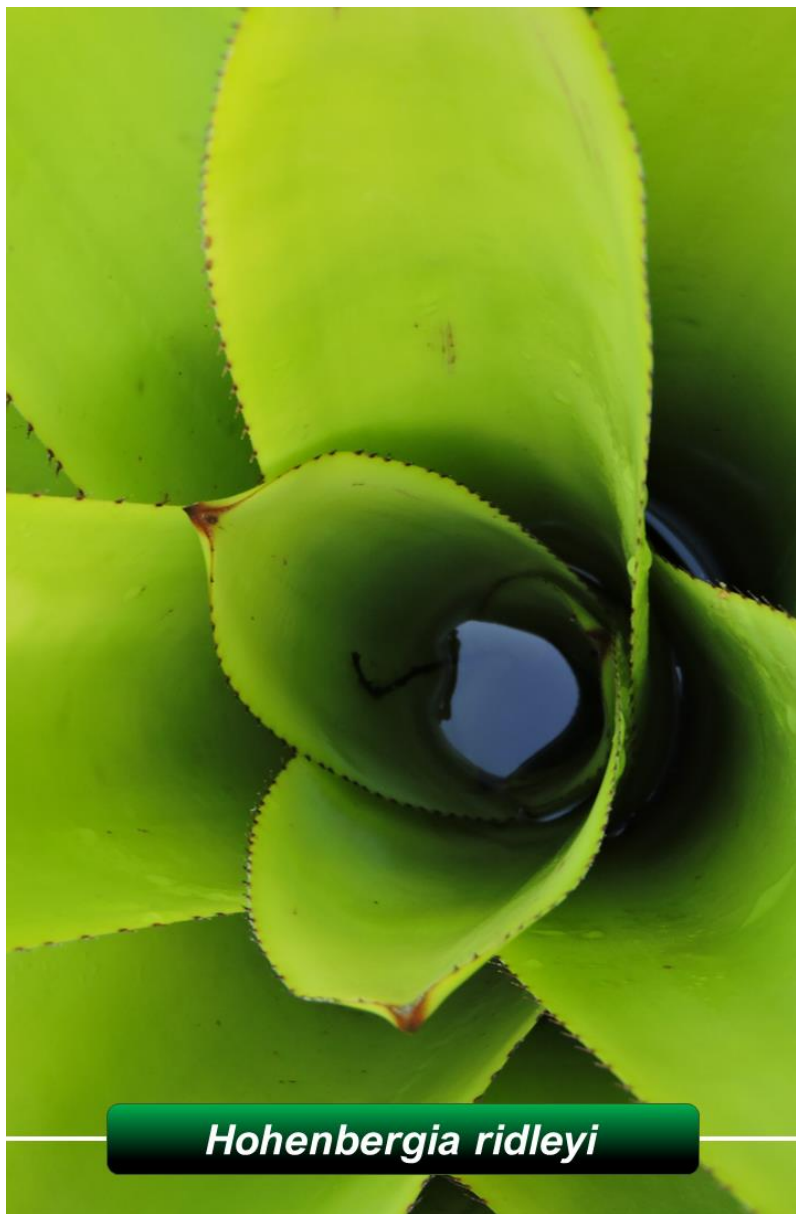
*Hohenbergia ridleyi*

Folhas lineares



*Hohenbergia ridleyi*

Margem foliar aculeada



*Hohenbergia ridleyi*

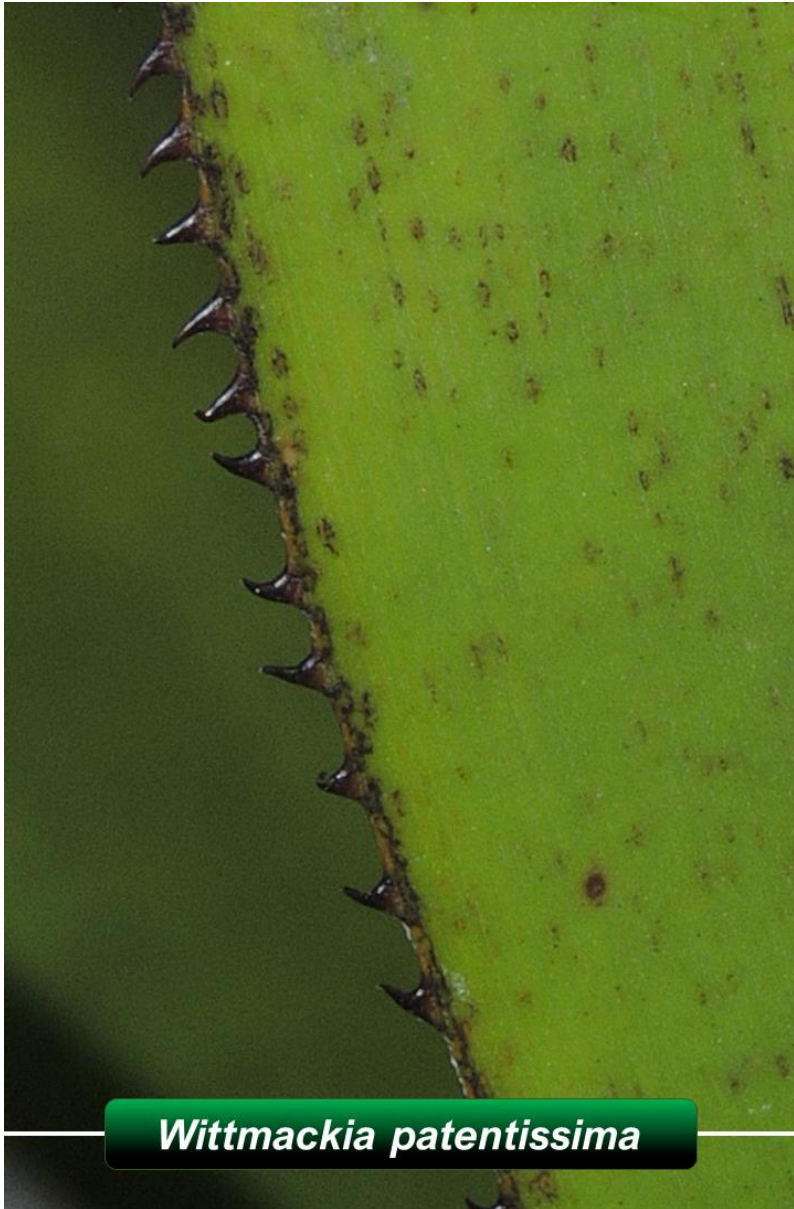
Tranque





*Wittmackia patentissima*

Infrutescência



*Wittmackia patentissima*

Margem foliar aculeada



*Wittmackia patentissima*

Frutos bagas

## Poales

### Bromeliaceae

*Aechmea aquilega* (Salisb.) Griseb.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** BP

*Ananas ananassoides* (Baker) L.B. Sm.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** CCHLA

*Ananas comosus* (L.) Merr.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** CCEN

*Ananas lucidus* Mill.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** CCEN

*Guzmania lingulata* (Mez) L.B. Sm. & Pittendr.

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** BP

*Hohenbergia ridleyi* (Baker) Mez

Espécie nativa, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** CCEN

*Wittmackia patentissima* (Mart. ex Schult. f.) Mez

Espécie nativa, erva perene.

---

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** BP

## **Referências**

Bromeliaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB66>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Poales****Cyperaceae** Juss., Gen. Pl. 26. 1789.

Erva, caule rizoma simpodial; ramo escabroso, hirsuto, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, trística. Folha simples, séssil, bainha fechada, basifixa; lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação conduplicada, margem inteira, serrada, cartácea, coriácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Bráctea ensiforme, ausente. Inflorescência panícula, terminal. Flor séssil, aclamídea, diclina, monoclina, hipógina, isostêmone; cálice ausente, corola ausente; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 3, não petalóides, antera ramosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpelar, unilocular, placentação basal. Fruto aquênio. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 33 gêneros e 684 espécies, sendo

205 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 5 gêneros e 14 espécies.

***Cyperus aggregatus*** (Willd.) Endl., Cat. Horti Vindob. 1: 93. 1842.

***Cyperus compressus*** L., Sp. Pl. 1: 46. 1753.

***Cyperus iria*** L., Sp. Pl. 1: 45. 1753.

***Cyperus laxus*** (Boeckeler) Lye, Nordic J. Bot. 3(2): 232. 1983.

***Cyperus ligularis*** L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 867. 1759.

***Cyperus rotundus*** L., Sp. Pl. 1: 45. 1753.

***Cyperus sellowianus*** (Kunth) T. Koyama, Bot. Mag. (Tokyo). 73: 438. 1960.

***Cyperus sphacelatus*** Rottb., Descr. Pl. Rar. 21. 1772.

***Cyperus surinamensis*** Rottb., Descr. Pl. Rar. 20. 1772.

***Fimbristylis cymosa*** R. Br., Prodr. 228. 1810.

***Kyllinga odorata*** Vahl, Enum. Pl. 2: 382. 1805.

***Rhynchospora comata*** (Link) Roem. & Schult., Mant. 2: 50. 1824.

---

***Rhynchospora nervosa*** (Vahl) Boeckeler, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1869: 143. 1869.

***Scleria latifolia*** Sw., Prodr. 18. 1788.





*Cyperus aggregatus*

Brácteas sob as espiguetas



*Cyperus compressus*

Espiguetas antecidas por brácteas



Espiguetas planas



*Cyperus compressus*

Escapo triangular



Espiguetas compostas



*Cyperus iria*

Espiguetas planas



*Cyperus laxus*

Filotaxia alterna-trística



*Cyperus laxus*

Espiguetas compostas





*Cyperus laxus*

Brácteas radiadas



*Cyperus ligularis*

Panícula



*Cyperus ligularis*

Escapo longo



*Cyperus ligularis*

Erva cespitosa



*Cyperus rotundus*

Espiguetas vinácea



*Cyperus rotundus*

Escapo triangular



*Cyperus sphacelatus*

Panícula com bráctea linear



***Cyperus sphacelatus***

Espigueta plana





*Axonopus sphacelatus*

Flores aclamídeas



*Cyperus surinamensis*

Panícula



*Cyperus rotundus*

Brácteas lineares



*Fimbristylis cymosa*

Panícula



*Fimbristylis cymosa*

Erva cespitosa



*Kyllinga odorata*

Panícula com brácteas lineares



*Kyllinga odorata*

Erva cespitosa



*Rhynchospora comata*

Panícula com brácteas lineares





*Rhynchospora comata*

Frutos cariopses



*Rhynchospora nervosa*

Brácteas discolores



*Rhynchospora nervosa*

Flores pistiladas



*Rhynchospora nervosa*

Brácteas hispídas



*Rhynchospora nervosa*

Viviparidade



*Slercia latifolia*

Filotaxia alterna-trística



*Slercia latifolia*

Flores pistiladas



*Slercia latifolia*

Flores pistiladas





*Slercia latifolia*

Cariopse

## Poales

## Cyperaceae

*Cyperus aggregatus* (Willd.) Endl.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Cyperus compressus* L.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Cyperus iria* L.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Cyperus laxus* (Boeckeler) Lye

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Cyperus ligularis* L.

Espécie nativa, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Cyperus rotundus* L.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Cyperus sellowianus* (Kunth) T. Koyama

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Cyperus sphacelatus* Rottb.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Cyperus surinamensis* Rottb.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Fimbristylis cymosa* R. Br.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN, R

*Kyllinga odorata* Vahl (Vahl) Osten

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN, R

*Rhynchospora comata* (Link) Roem. & Schult.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Rhynchospora nervosa* (Vahl) Boeckeler

Espécie nativa, erva anual.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** DEF

---

*Scleria latifolia* Sw.

Espécie nativa, erva anual.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

## Referências

Cyperaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB100>. Accessed on 30 Mar. 2020

**Poales**

**Poaceae** Barnhart, Bull. Torrey Bot. Club 22: 7. 1895.

Erva, arbusto, caule rizoma, colmo, monopodial, simpodial; ramo inerme ou armada; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave, intenso ou cítrico. Embira ausente. Nectário ausente ou presente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística, raramente espiralada. Folha simples, séssil, bainha aberta, inserção basifixa; lígula presente ou ausente, forma ensiforme; prefoliação convoluta, margem inteira, serrada, cartácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Báctea ausente. Inflorescência panícula, terminal. Flor séssil, aclamídea, diclina, monoclina, hipógina, isostêmone; cálice ausente, corola ausente; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 3, não petalóides, antera rimoso; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpetal, unilocular, placentação basal. Fruto cariopse. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 225 gêneros e 1498 espécies, sendo 502 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 30 gêneros e 40 espécies.

***Axonopus centralis*** Chase J. Wash., Acad. Sci. 17: 143. 1927.

***Bambusa vulgaris*** Schrad. ex J.C. Wendl., Coll. Pl. 2: 26, pl. 47. 1808.

***Cenchrus echinatus*** L., Sp. Pl. 2: 1050. 1753.

***Cenchrus purpureus*** (Schumach.) Morrone, Ann. Bot. (Oxford) n.s., 106(1): 129. 2010.

***Chloris barbata*** Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 200. 1797.

***Chloris elata*** Desv., Mém. Soc. Agric. Angers 1: 177. 1831.

***Chrysopogon zizanioides*** (L.) Roberty, Bull. Inst. Franç. Afrique Noire, A. 22: 106. 1960.

***Cymbopogon citratus*** (DC.) Stapf, Bull. Misc. Inform. Kew 1906: 322, 357. 1906.

***Cymbopogon nardus*** (L.) Rendle, Cat. Afr. Pl. 2(1): 155. 1899.

***Dactyloctenium aegyptium*** (L.) Willd., Enum. Pl. 2: 1029. 1809.

***Digitaria ciliaris*** (Retz.) Koeler, Descr. Gram. 27. 1802.

***Digitaria insularis*** (L.) Fedde, Just's Bot. Jahresber. 31(1, 5): 778. 1904.

***Eleusine indica*** (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 8. 1788.

***Eragrostis cilianensis*** (All.) Vignolo ex Janch., Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, n.s. 5(9): 110. 1907.

***Eragrostis ciliaris*** (L.) R. Br., Narr. Exped. Zaire 478. 1818.

***Eragrostis tenella*** (L.) P. Beauv., Syst. Veg. [Sprengel] 2: 576. 1817.

***Hyparrhenia rufa*** (Nees) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9(2): 304–307. 1919.

***Ichnanthus nemoralis*** (Schrad.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 334. 1917.

***Lasiacis ligulata*** Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 337. 1917.

***Megathyrsus maximus*** (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs, Austrobaileya 6(3): 572. 2003.

***Melinis repens*** (Willd.) Zizka, Biblioth. Bot. 138: 55. 1988.

***Oedochloa grandifolia*** (Döll) C. Silva & R.P. Oliveira, Molec. Phylogen. Evol. 93: 231. 2015.

***Olyra latifolia*** L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1261. 1759.

***Panicum trichanthum*** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 210–212. 1829.

***Panicum trichoides*** Sw., Prodr. 24. 1788.

***Pappophorum pappiferum*** (Lam.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 365. 1898.

***Paspalum corcovadense*** Raddi, Agrostogr. Bras. 27–28. 1823.

***Paspalum maritimum*** Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 3,1(2–3): 148. 1734.

***Paspalum millegrana*** Schrad., Mant. 2: 175, 1824.

***Piresia leptophylla*** Soderstr., Brittonia 34(2): 206–208, f. 4. 1982.

***Rugoloa pilosa*** (Sw.) Zuloaga, Pl. Syst. Evol. 300(10): 2164. 2014.

***Saccharum officinarum*** L., Sp. Pl. 1: 54. 1753.



***Setaria parviflora*** (Poir.) Kerguélen, Lejeunia, n.s. 120: 161. 1987.

***Setaria vulpiset***a (Lam.) Roem. & Schult., Syst. Veg. (ed. 15 bis) 2: 495. 1987.

***Sorghum bicolor*** subsp. ***arundinaceum*** (Desv.) de Wet & Harlan, Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1258. 1993.

***Sporobolus indicus*** (L.) R. Br., Prodr. 170. 1810.

***Streptostachys asperifolia*** Desv., Nouv. Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 2: 190. 1810.

***Urochloa brizantha*** (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster, Austral. Paniceae 233. 1987.

***Zea mays*** L., Sp. Pl. 2: 971–972. 1753.

***Zoysia japonica*** Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 414. 1855 [1854].



*Axonopus centralis*

Erva cespitosa estolonífera



*Axonopus centralis*

Raízes fasciculadas



*Axonopus centralis*

Folha invaginante



Panícula de ramos unilaterais espiciformes



*Axonopus centralis*

Espiguetta reta



*Bambusa vulgaris*

Caule colmo fistuloso



*Bambusa vulgaris*

Colmos jovens com folhas modificadas





*Bambusa vulgaris*

Colmo com ramificações laterais



*Cenchrus echinatus*

Estigmas plumosos



***Cenchrus echinatus***

Panícula espiciforme e espinescente



*Cenchrus purpureus*

Lígula membranoso-ciliada



*Cenchrus purpureus*

Espiguetas envoltas por cerdas



*Cenchrus purpureus*

Panícula madura



Panícula de ramos unilaterais espiciformes



*Chloris elata*

Espiguetas aristadas e plumosas





*Chloris elata*

Panícula de ramos unilaterais espiciformes



*Chrysopogon zizanioides*

Erva cespitosa



*Chrysopogon zizanioides*

Panícula aberta



*Chrysopogon zizanioides*

Ramos verticilados



*Chrysopogon zizanioides*

Panícula



***Cymbopogon citratus***

Erva cespitosa



*Cymbopogon nardus*

Panícula com ramos espatolados



*Cymbopogon nardus*

Colmo cilíndrico e folhas





*Cymbopogon nardus*

Bainha aberta com aurículas



*Digitaria ciliaris*

Panícula de ramos unilaterais espiciformes  
subverticilados



*Digitaria ciliaris*

Espiguetas densamente pilosas



*Digitaria insularis*

Erva cespitosa



*Digitaria insularis*

Panícula



*Digitaria insularis*

Espiguetas densamente pilosas



*Dactyloctenium aegyptium*

Panícula de ramos unilaterais espiciformes verticilados



*Dactyloctenium aegyptium*

Panícula de espigas





*Dactyloctenium aegyptium*

Espiguetas com glumas aristadas



*Eleusine indica*

Panícula de ramos unilaterais espiciformes



*Eleusine indica*

Espiguetas plurifloras



Panícula com ramificações curtas



*Eragrostis cilianensis*

Espiguetas plurifloras, lateralmente



*Eragrostis ciliaris*

Panícula espiciforme



***Eragrostis ciliaris***

Espigueta ciliadas



*Eragrostis ciliaris*

Flores aclamídeas





*Eragrostis tenella*

Panícula típica



*Hyparrhenia rufa*

Lígula laciniada



*Hyparrhenia rufa*

Panícula com ramos floríferos conjugados



*Hypparrhenia rufa*

Espiguetas com longas aristas castanhas



*Ichnanthus nemoralis*

Folhas com Lâminas lanceoladas



*Ichnanthus nemoralis*

Espiguetas elípticas



Panícula



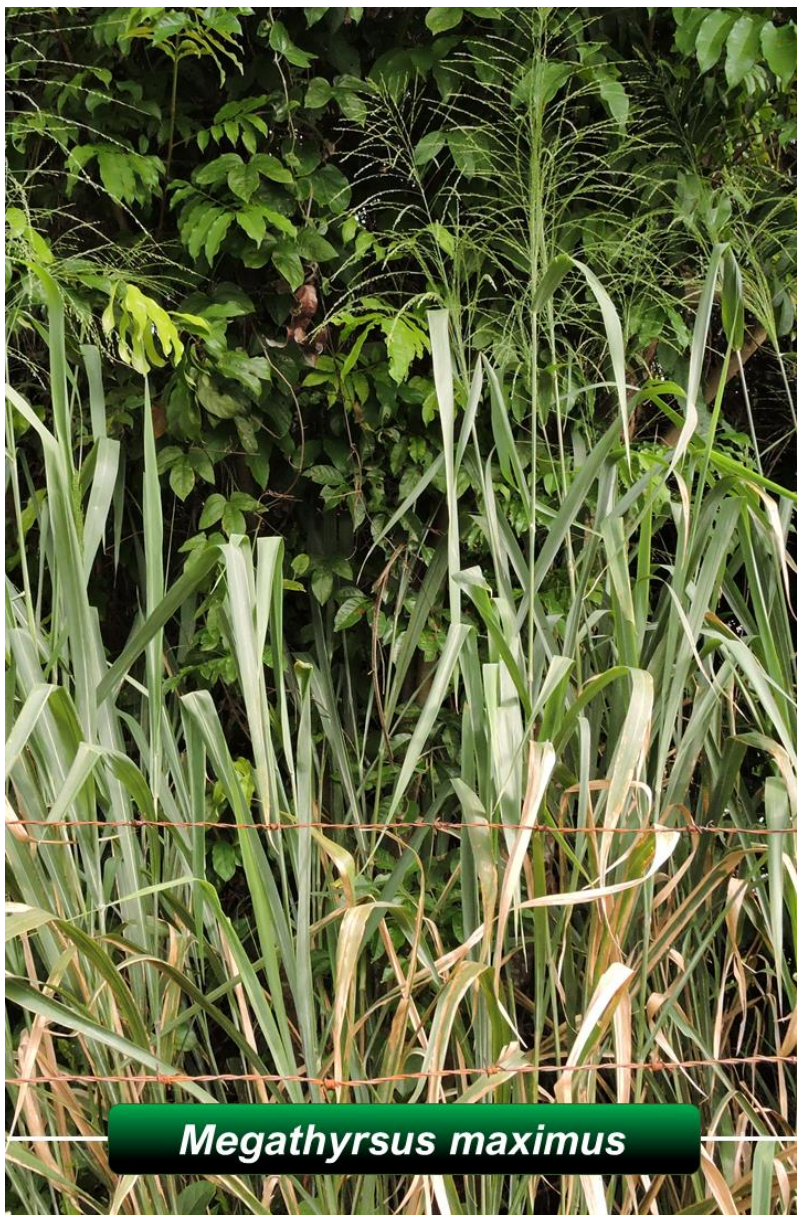
*Lasiacis ligulata*

Filotaxia alterna-dística





Espiguetas globosas, oblíquas nos



*Megathyrsus maximus*

Erva cespitosa



***Megathyrsus maximus***

espiguetas em antese, estigmas vináceos e anteras alaranjadas'



*Melinis repens*

Panículas



*Melinis repens*

Espiguetas densamente



*Oedochloa grandifolia*

Erva cespitosa



*Oedochloa grandifolia*

Flores com estigma plumosos



*Oedochloa grandifolia*

Panícula de espiguetas





*Olyra latifolia*

espiguetas unissexuadas e dimórficas



*Panicum trichanthum*

Erva cespitosa



*Panicum trichanthum*

Panícula



*Panicum trichanthum*

Panícula laxa



*Panicum trichoides*

Panícula aberta



*Pappophorum pappiferum*

Panícula contraída



*Pappophorum pappiferum*

Espiguetas maduras aristadas



Folhas paralelinérveas





*Paspalum corcovadense*

Erva cespitosa



***Paspalum corcovadense***

Espiguetas planas e elípticas



*Paspalum corcovadense*

Flores monoclinas



*Paspalum maritimum*

Folha invaginante



*Paspalum maritimum*

Prefoliação convoluta



*Paspalum maritimum*

Panícula de ramos unilaterais espiciformes



*Paspalum millegrana*

Panícula terminal



*Paspalum millegrana*

Espiguetas planas





*Paspalum millegrana*

Anteras amarelas



*Piresia leptophylla*

Folha séssil



*Piresia leptophylla*

Filotaxia alterna-dística



*Piresia leptophylla*

Bambu herbáceo cespitoso



*Piresia leptophylla*

Folhas linear-lanceoladas



*Rugolosa pilosa*

Espiguetas verdes, estigmas brancos e anteras



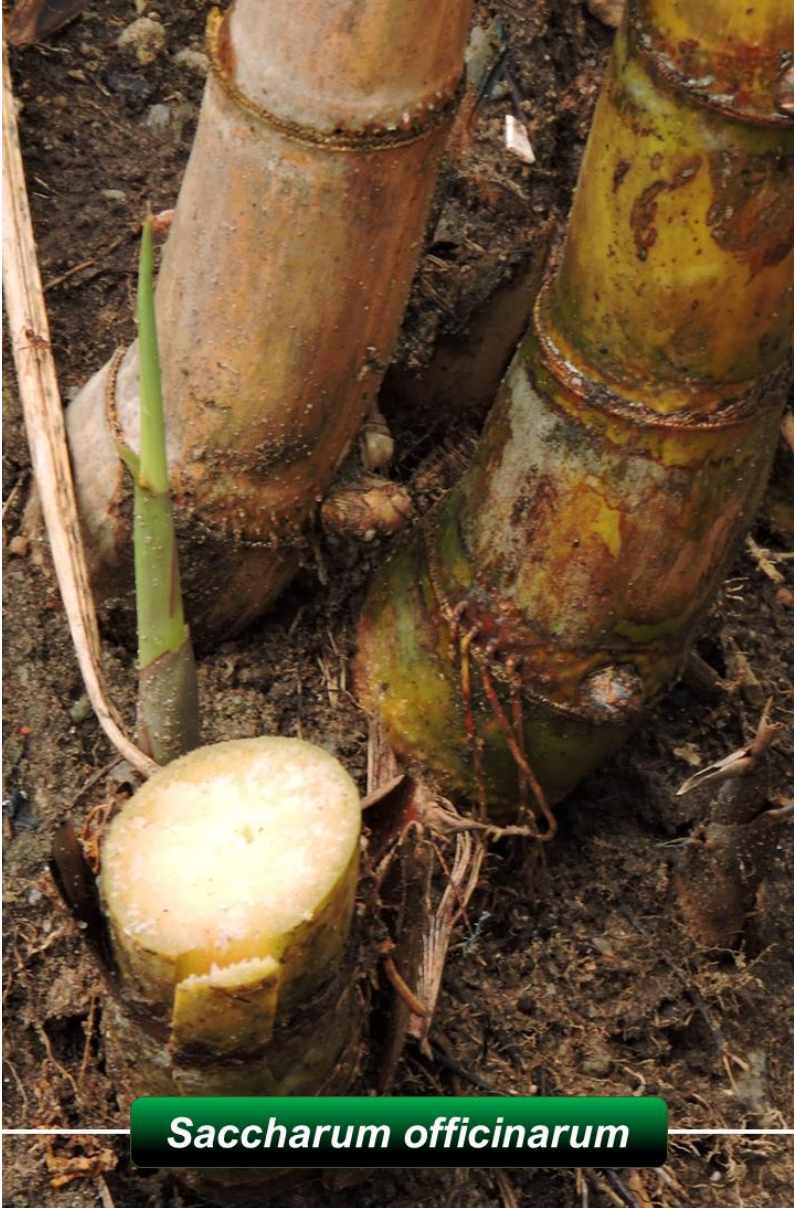
Panícula de ramos unilaterais



***Saccharum officinarum***

Filotaxia alterna-dística





***Saccharum officinarum***

Colmo cheio



*Setaria parviflora*

Panícula espiciforme,



***Setaria vulpisetia***

Panículas espiciformes e cerdosas



***Setaria vulpisetia***

Espiguetas obovadas, acompanhadas de cerdas



***Sorghum bicolor***  
**subsp. *arundinaceum***

Espiguetas elípticas



*Sorghum bicolor*  
subsp. *arundinaceum*

Panícula



*Sporobolus indicus*

Bainhas abertas



*Sporobolus indicus*

Panículas contraídas





***Streptostachys asperifolia***

Prefoliação convoluta



***Streptostachys asperifolia***

Fitotaxia alterna-dística



*Streptostachys asperifolia*

Panícula



*Streptostachys asperifolia*

Raques angulosa



*Urochloa brizantha*

Prefoliação convoluta



***Urochloa brizantha***

Erva cespitosa



*Urochloa brizantha*

Estames com filetes longos



*Zea mays*

Bainha aberta





*Zea mays*

Panícula terminal, espiguetas estaminadas



Inflorescência axilar



*Zoysia japonica*

Planta florida



*Zoysia japonica*

Inflorescência espiga

## Poales

## Poaceae

*Axonopus complanatus* (Nees) Dedecca

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Borda de fragmento de mata

*Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C. Wendl.

Espécie exótica, ornamental, bambu, cespitoso. **Forma de**

**vida:** fanerófito

**Local de registro:** CBIOTEC, HUOL

*Cenchrus echinatus* L.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN, CT

*Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone

Espécie naturalizada, ornamental, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Chloris barbata* Sw.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Chloris elata* Desv.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

Espécie naturalizada, medicinal, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** HUOL

*Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf

Espécie naturalizada, medicinal, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC, CCS

*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle

Espécie naturalizada, medicinal, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Richt.

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CT

*Digitaria insularis* (L.) Fedde

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** HUOL

*Eleusine indica* (L.) Gaertn.

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Eragrostis cilianensis* (All.) Vignolo ex Janch.

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br.

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CT

*Eragrostis tenella* (L.) P. Beauv.

Espécie naturalizada, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN, CT

*Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf

Espécie naturalizada, invasora, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Ichnanthus nemoralis* (Schrad.) Hitchc. & Chase

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Lasiacis ligulata* Hitchc. & Chase

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs  
Espécie naturalizada, invasora, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Melinis repens* (Willd.) Zizka

Espécie naturalizada, invasora, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Oedochloa grandifolia* (Döll) C. Silva & R.P. Oliveira

Espécie nativa, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Interior de Fragmento de mata

*Olyra latifolia* L.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Panicum trichanthum* Nees

Espécie nativa, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Borda de fragmento de mata

*Panicum trichoides* Sw.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata



*Pappophorum pappiferum* (Lam.) Kuntze

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Paspalum corcovadense* Raddi

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Paspalum maritimum* Trin.

Espécie nativa, erva perene, cespitosa, estolonífera.

**Forma de vida:** hemicriptófito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Paspalum millegrana* Schrad.

Espécie nativa, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Piresia leptophylla* Soderstr.

Espécie nativa, erva perene, cespitosa

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Interior de fragmento de mata

*Rugoloa pilosa* (Sw.) Zuloaga

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Margem de fragmento de mata

*Saccharum officinarum* L.

Espécie cultivada, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** BC

*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Setaria vulpiseta* (Lam.) Roem. & Schult.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** Fragmento de mata

*Sorghum bicolor* subsp. *arundinaceum* (Desv.) de Wet & Harlan

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** R

*Sporobolus indicus* (L.) R. Br.

Espécie nativa, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Margem de fragmento de mata

*Streptostachys asperifolia* Desv.

Espécie nativa, erva anual, cespitosa.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** CCEN

*Urochloa brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster

Espécie naturalizada, erva perene, cespitosa.

**Forma de vida:** hemicriptófito **Local de registro:** CCEN

*Zea mays* L.

Espécie cultivada, alimentar, erva anual.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** CBIOTEC

*Zoysia japonica* Steud.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** hemicriptófito

**Local de registro:** CCEN, DBF, CBIOTEC

## Referências

Poaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB193>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Commelinales****Commelinaceae** Mirb., Hist. Nat. Pl. 8: 177. 1804.

Erva suculenta, caule haste, monopodial; ramo globro, piloso, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor ausente. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística, espiralada. Folha simples, séssil, bainha fechada, basifixa; lígula ausente, forma elípticas, lanceoladas, ovais; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, paralelinérvea, discolor ou concolor. Bráctea cartácea, navicular. Inflorescência cimosas, terminal. Flor séssil, diclamídea, heteroclamídea, trímera, cleitógama, actinomorfa, zigomorfa, monoclina, hipógina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, azul, alva, lilás, rosa; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 6, as vezes reduzidos a três estaminódios, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpelar, trilocular,

placentação axilar. Fruto cápsula. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 14 gêneros e 105 espécies, sendo 58 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 4 gêneros e 8 espécies.

***Callisia fragrans*** (Lindl.) Woodson, Ann. Missouri Bot. Gard. 29(3): 154. 1942.

***Callisia repens*** (Jacq.) L., Sp. Pl. (ed. 2) 1: 62. 1762.

***Commelina benghalensis*** L., Sp. Pl. 1: 41. 1753.

***Commelina erecta*** L., Sp. Pl. 1: 41. 1753.

***Tinantia sprucei*** C.B. Clarke, Monogr. Phan. 3: 287. 1881.

***Tradescantia pallida*** (Rose) D.R. Hunt, Kew Bull. 30(3): 452. 1975.

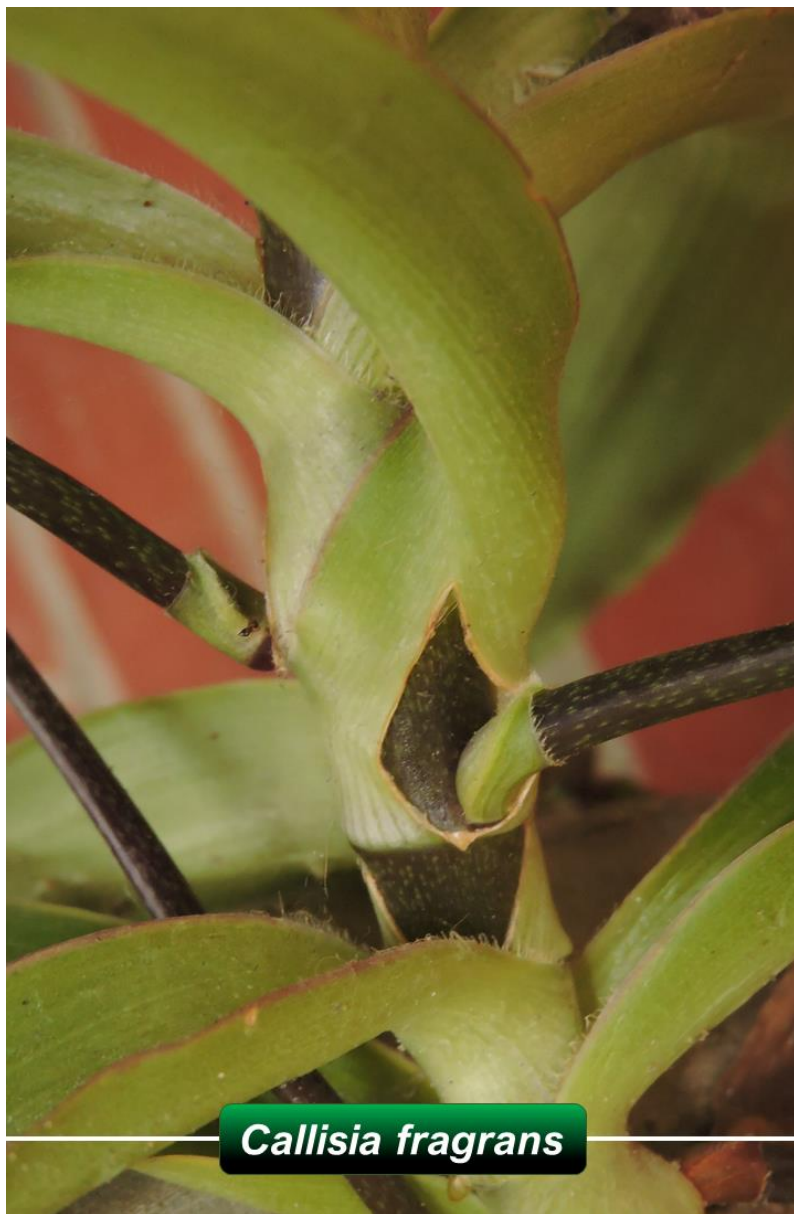
***Tradescantia spathacea*** Sw., Prodr. 57. 1788.

***Tradescantia zebrina*** Heynh ex Bosse, Vollst. Handb. Bl. -gärtn., ed. 2 4: 655. 1949.



*Callisia fragrans*

Filotaxia alterna-espiralada



*Callisia fragrans*

Haste ramificada



*Callisia repens*

Erva suculenta





*Commelina benghalensis*

Flor zigomorfa



*Commelina benghalensis*

Androceu heterodínamo



*Commelina erecta*

Flor zigomorfa em brácteas naviculares



*Commelina erecta*

Androceu heterodínamo



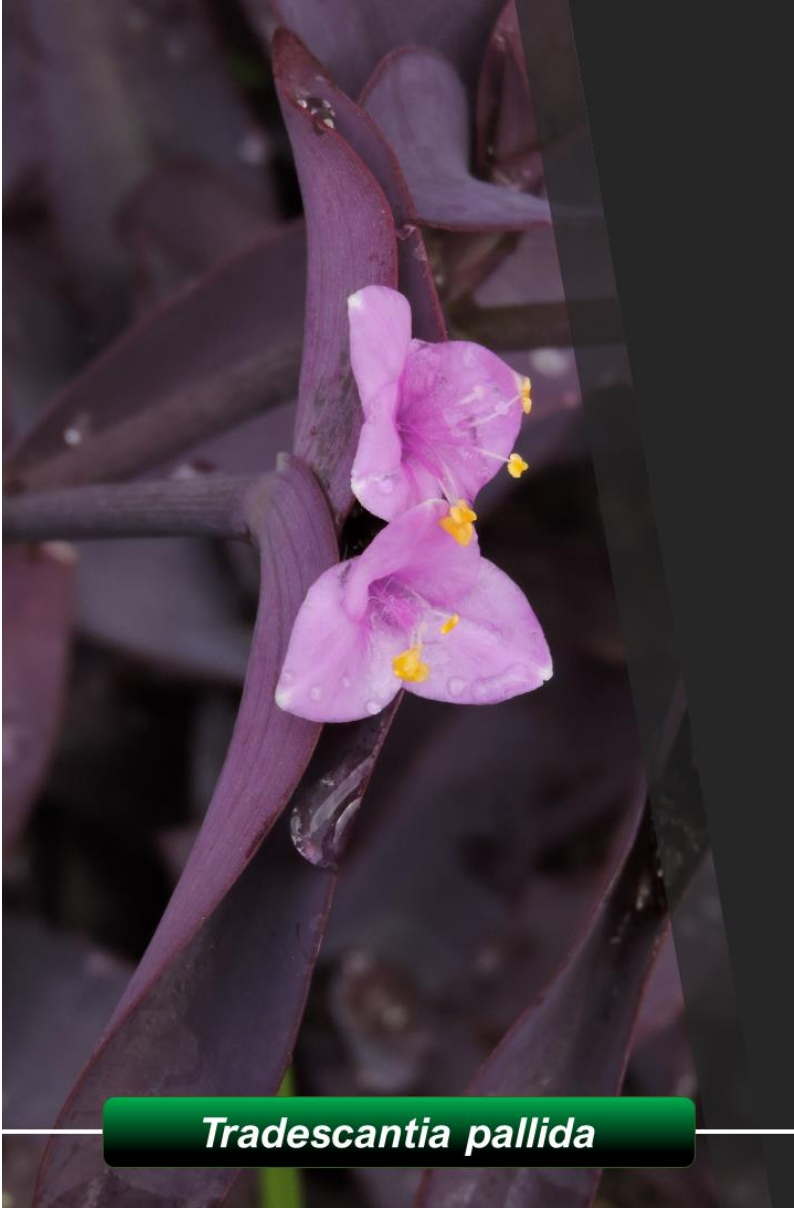
*Tinantia sprucei*

Flor trímera



*Tradescantia pallida*

Androceu homodínamo



*Tradescantia pallida*

Brácteas naviculares



*Tradescantia pallida*

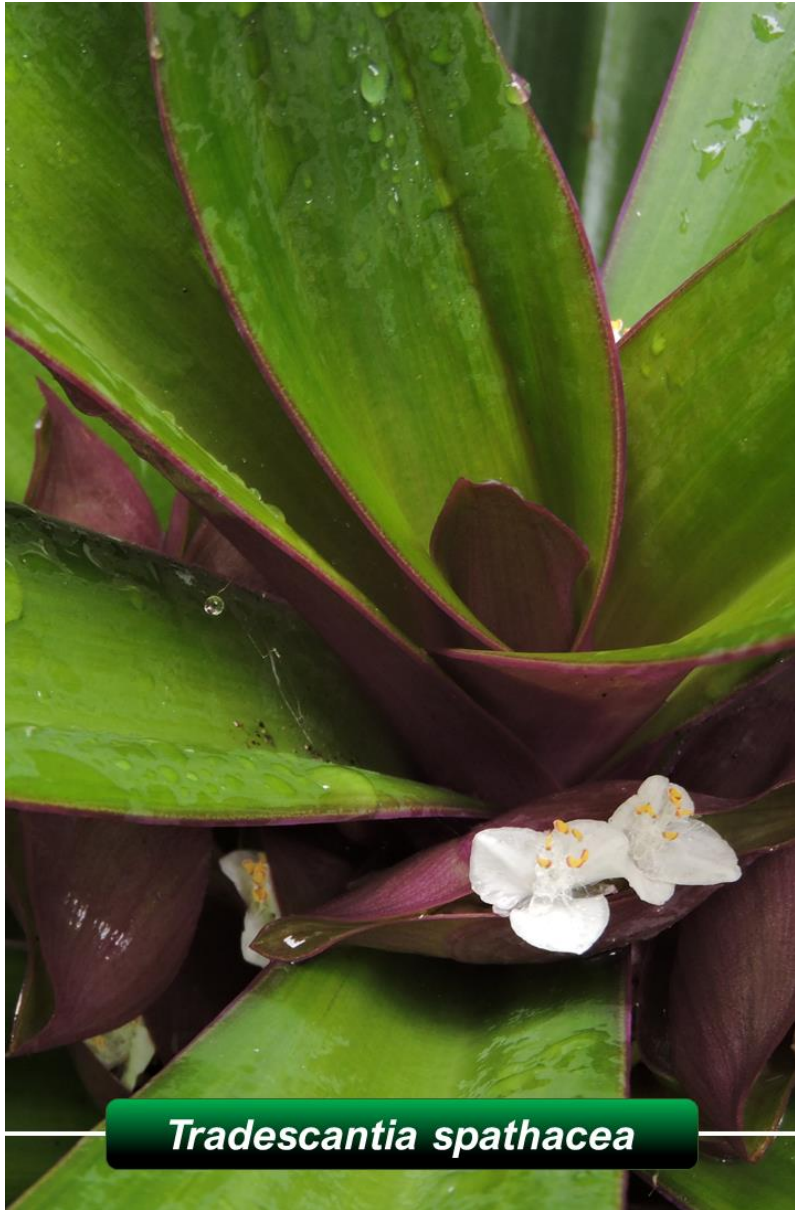
Flor heteroclamídea





*Tradescantia spathacea*

Plântulas



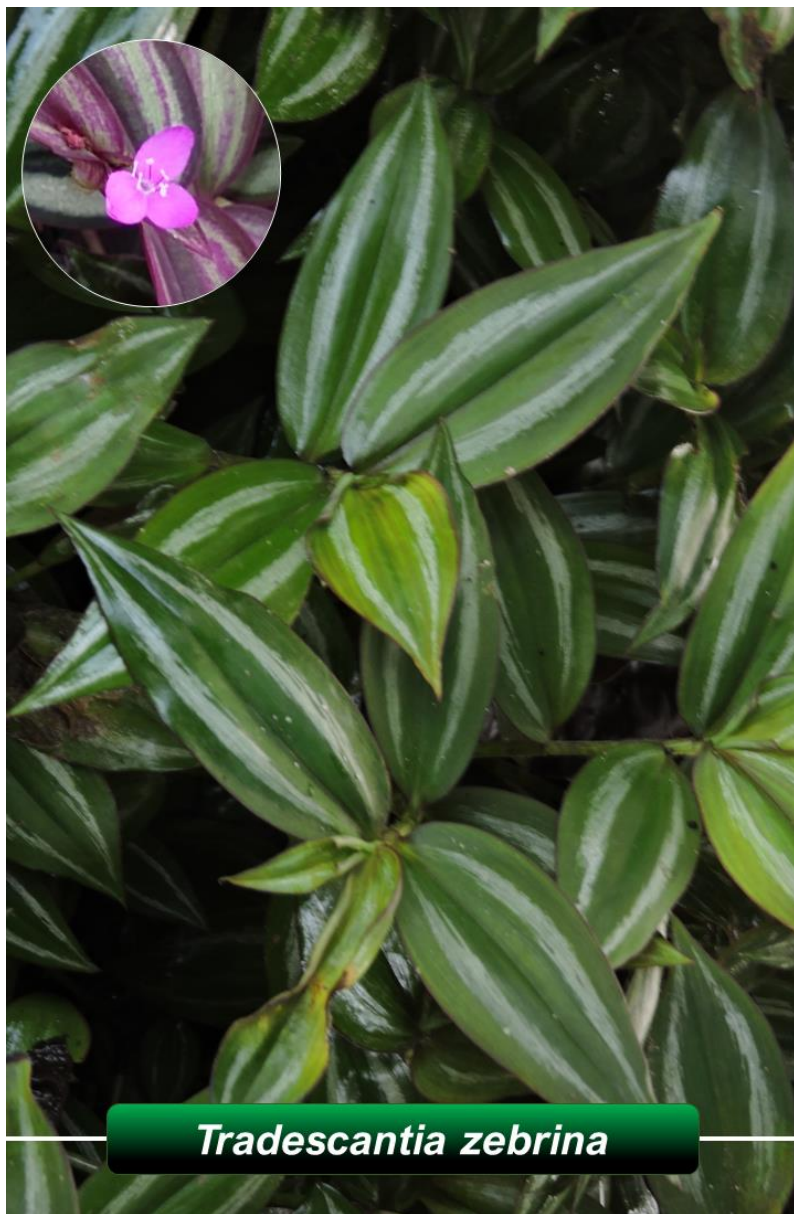
*Tradescantia spathacea*

Inflorescência axilar



*Tradescantia spathacea*

Flores trímeras



*Tradescantia zebrina*

Folha elíptica discolor

## Commelinales

## Commelinaceae

*Callisia fragrans* (Lindl.) Woodson

Espécie exótica, ornamental, erva perene, suculenta.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** CCEN

*Commelina benghalensis* L.

Espécie nativa, ornamental, erva anual, suculenta. **Forma**

**de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Commelina erecta* L.

Espécie nativa, ornamental, erva anual, suculenta. **Forma**

**de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Tinantia sprucei* C.B. Clarke

Espécie nativa, erva anual, suculenta.

**Forma de vida:** terófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

*Tradescantia pallida* (Rose) D.R. Hunt

Espécie exótica, ornamental, erva perene, suculenta.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** BC, CCEN,

CE

*Tradescantia spathacea* Sw.

Espécie exótica, ornamental, erva perene, suculenta.

**Forma de vida:** caméfito **Local de registro:** BC, CCEN, CE

*Tradescantia zebrina* Heynh ex Bosse

Espécie exótica, ornamental, erva anual, suculenta.

**Forma de vida:** terófito **Local de registro:** DEF

## Referências

Commelinaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB91>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Commelinales****Haemodoraceae** R. Br., Prodr. 299. 1810.

Erva, caule haste, monopodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, séssil, bainha fechada, basifixa, lígula ausente, forma ensiforme; prefoliação conduplicada, margem serreada, cartácea ou coriácea, paralelinérvea, concolor. Bráctea ausente. Inflorescência panícula, escorpioide, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, homoclamídea, trímera, actinomorfa, monoclina, hipógina, isostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 3, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário súpero, tricarpetal, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, globóide. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 2 gêneros e 2 espécies, sem

---

nenhuma destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 1 gênero e 1 espécie.

***Xiphidium caeruleum*** Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 33, pl. 11. 1775.





*Xiphidium caeruleum*

Margem foliar aculeada



*Xiphidium caeruleum*

Folha alterna-dística



*Xiphidium caeruleum*

Panícula



*Xiphidium caeruleum*

Fruto cápsula

---

## Commelinales

### Haemodoraceae

*Xiphidium caeruleum* Aubl.

Espécie exótica, ornamental, erva perene

**Forma de vida:** caméfita **Local de registro:** BP

### Referências

Pellegrini, M.O.O. Haemodoraceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB110667>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

---

**Zingiberales****Cannaceae** Juss., Gen. Pl. 62, 1789.

Erva, caule rizoma, haste, monopodial, simpodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato presente, transparente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, peciolada, séssil, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa, lígula ausente, forma elíptica; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, lanceolada. Inflorescência cimosas, terminal. Flor subpedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, assimétrica, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, verde; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 5, petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula, globóide. Semente, arilo ausente.

---

No Brasil ocorre 1 gênero e 4 espécies, sendo 1 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foi encontrado 1 gênero e 1 espécie (Tabela 1).

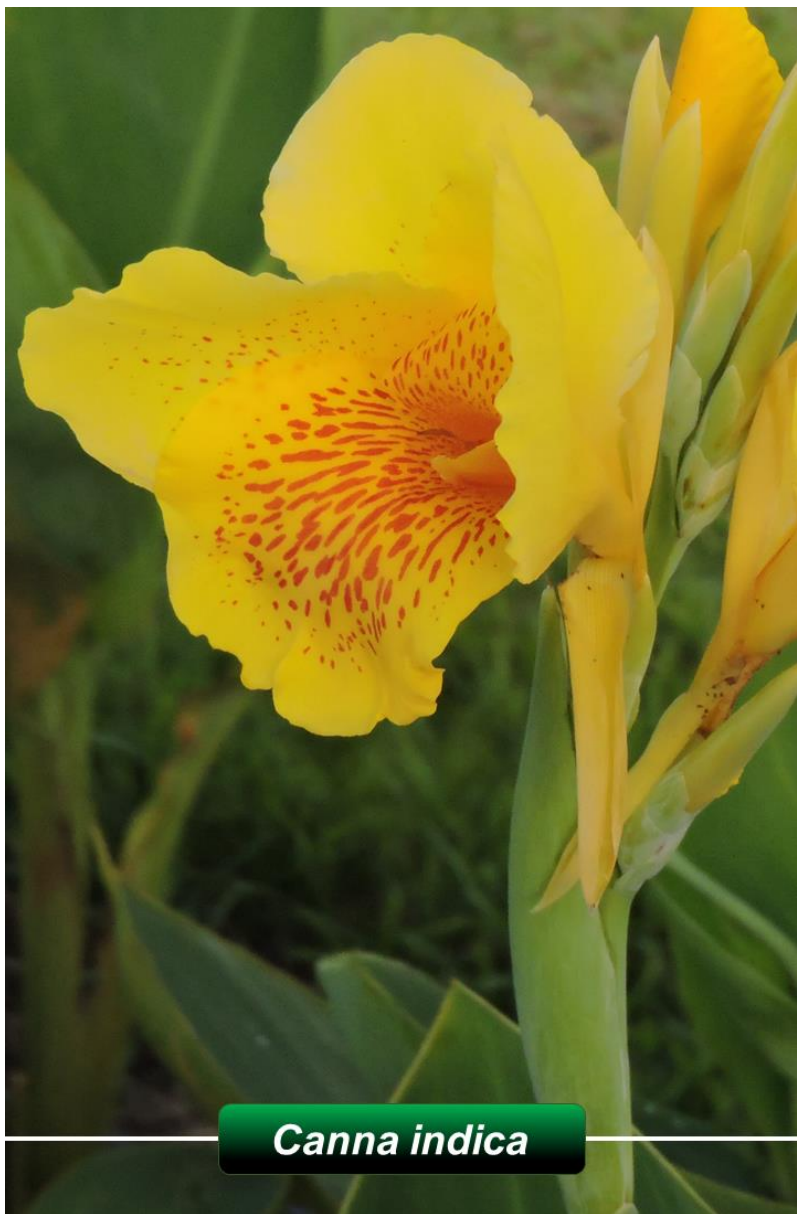
***Canna indica*** L., Sp. Pl. 1: 1. 1753.



*Canna indica*

Flor epígina





*Canna indica*

Estames petaloides variegados

---

## Zingiberales

Cannaceae

*Canna indica* L.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CBIOTEC

### Referências

Cannaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB110625>. Accessed on: 30 Mar. 2020

---

**Zingiberales****Costaceae Nakai**, J. Jap. Bot. 17: 203. 1941.

Erva, caule rizoma simpodial; ramo híspido, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha simples, peciolada, séssil, pulvino ausente, bainha fechada, basifixa, lígula presente, forma oblonga; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, oval. Inflorescência cimosa, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, amarela; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 1, petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorrem 3 gêneros e 24 espécies, sendo 8

---

destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 1 gênero e 1 espécie.

***Costus spiralis*** (Jacq.) Roscoe, Trans. Linn. Soc. London 8: 350. 1807.



*Costus spiralis*

Inflorescência terminal



*Costus sprialis*

Brácteas ovais



*Costus spiralis*

Bainha fechada

---

## Zingiberales

Costaceae

*Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe

Espécie exótica, ornamental, erva perene. **Forma de**

**vida:** caméfito

**Local de registro:** CBIOTEC

### Referências

Costaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB110631>. Accessed on: 30 Mar. 2020



---

## Zingiberales

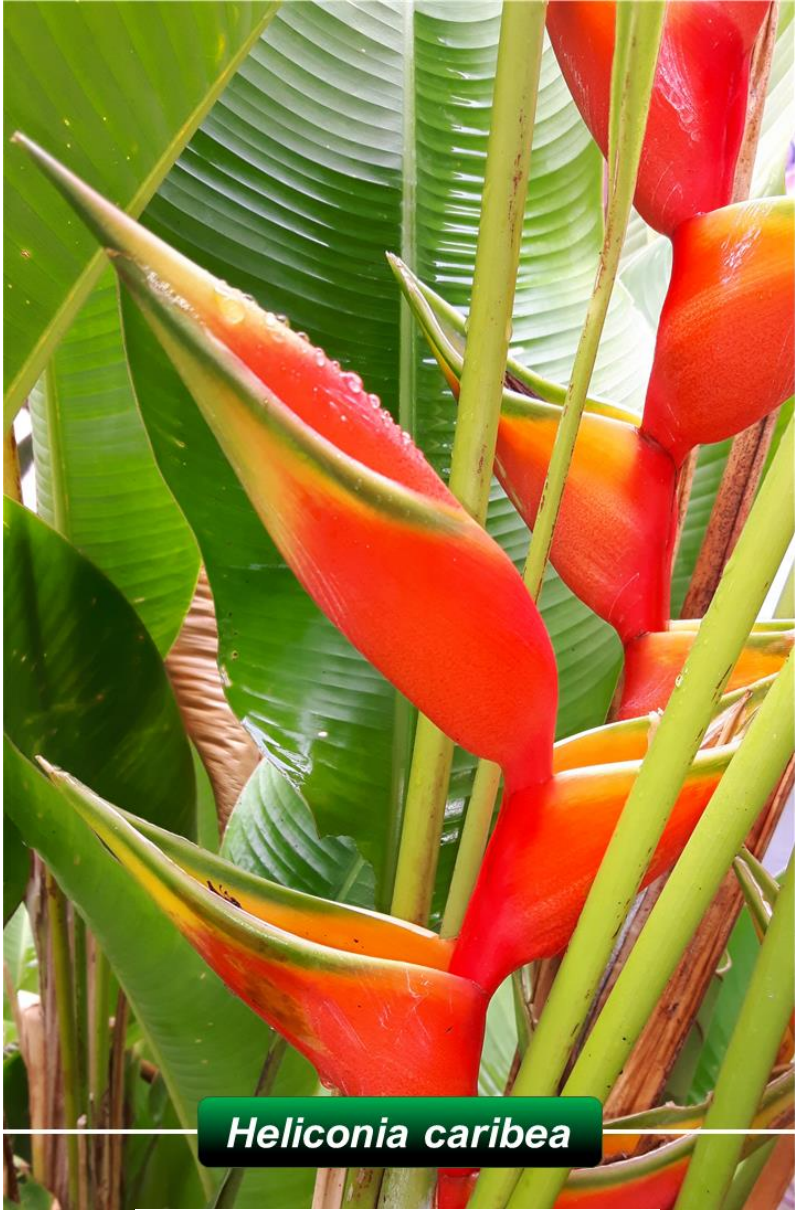
### **Heliconiaceae** Nakai, J. Jap. Bot. 17: 201. 1941.

Erva, caule rizoma, pseudocaule, simpodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato presente, transparente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, peciolada, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa, lígula ausente, forma oblonga, linear; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea carnosa, navicular. Inflorescência heliconiácea, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, diplostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, laranja; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 5, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto drupa, globóide. Semente arilo ausente.

No Brasil ocorre 1 gênero e 25 espécies, sendo 4 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 1 gênero e 2 espécies.

***Heliconia caribaea*** Lam., Encycl. 1: 426. 1783  
[1785].

***Heliconia psittacorum*** L. f., Suppl. Pl. 158. 1781 [1782].



*Heliconia caribea*

Brácteas naviculares



*Heliconia caribea*

Frutos drupas



*Heliconia caribea*

Nervação peniparalelinérvea



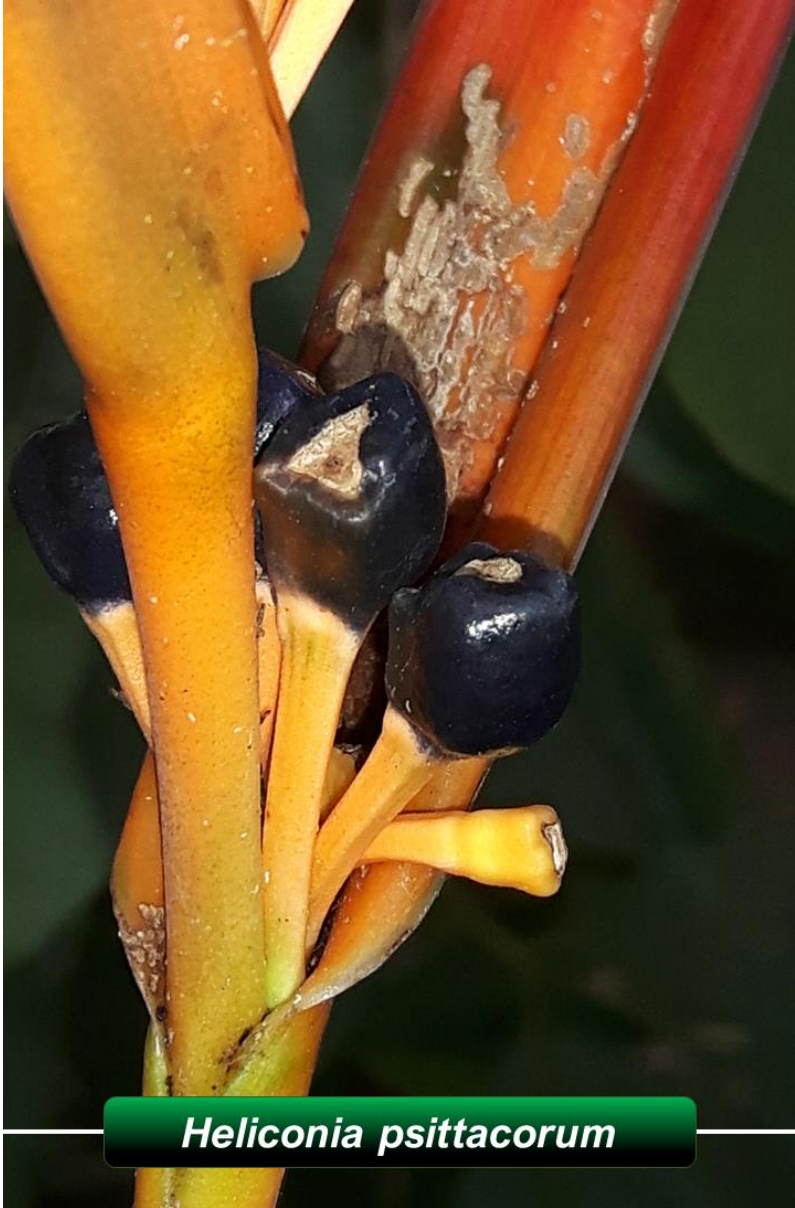
*Heliconia psittacorum*

Inflorescência heliconiácea



*Heliconia psittacorum*

Brácteas lanceoladas



*Heliconia psittacorum*

Fruto drupa



---

## Zingiberales

### Heliconiaceae

*Heliconia caribaea* Lam.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CCEN

*Heliconia psittacorum* L. f.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** Fragmento de mata

## Referências

Heliconiaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB126>. Accessed on: 30 Mar. 2020

---

## Zingiberales

### **Marantaceae** Juss., Voy. Terra Austral. 2: 575. 1814.

Erva, caule rizoma, pseudocaule, simpodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato presente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, peciolada, pulvino presente, bainha aberta, basifixa; lígula presente, forma linear; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea cartácea, lanceolada. Inflorescência cimosas, terminal. Flor subpedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, assimétrica, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 3, petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula. Semente arilo ausente.

---

No Brasil ocorrem 73 gêneros e 1483 espécies, sendo 982 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados um gênero e uma espécie.

***Maranta protracta*** Miq., Linnaea 18: 71. 1844.



***Maranta protracta***

Bainha com lígula



*Maranta protracta*

Flor assimétrica



*Maranta protracta*

Fruto cápsula

---

## Zingiberales

### Marantaceae

*Maranta protracta* Miq.

Espécie nativa, erva perene.

**Forma de vida:** caméfito

**Local de registro:** Fragmento de mata

### Referências

Marantaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB157>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Zingiberales****Musaceae** Juss., Gen. Pl. 61. 1789.

Erva, caule rizoma, pseudocaule, monopodial; ramo cilíndrico, glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato presente, transparente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, espiralada. Folha simples, peciolada, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa, lígula ausente, forma linear; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea carnosa, oval-lanceolada. Inflorescência panícula, terminal. Flor pedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, amarela; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androgínóforo ausente, estames 6, não petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto baga, linear. Semente arilo ausente.



---

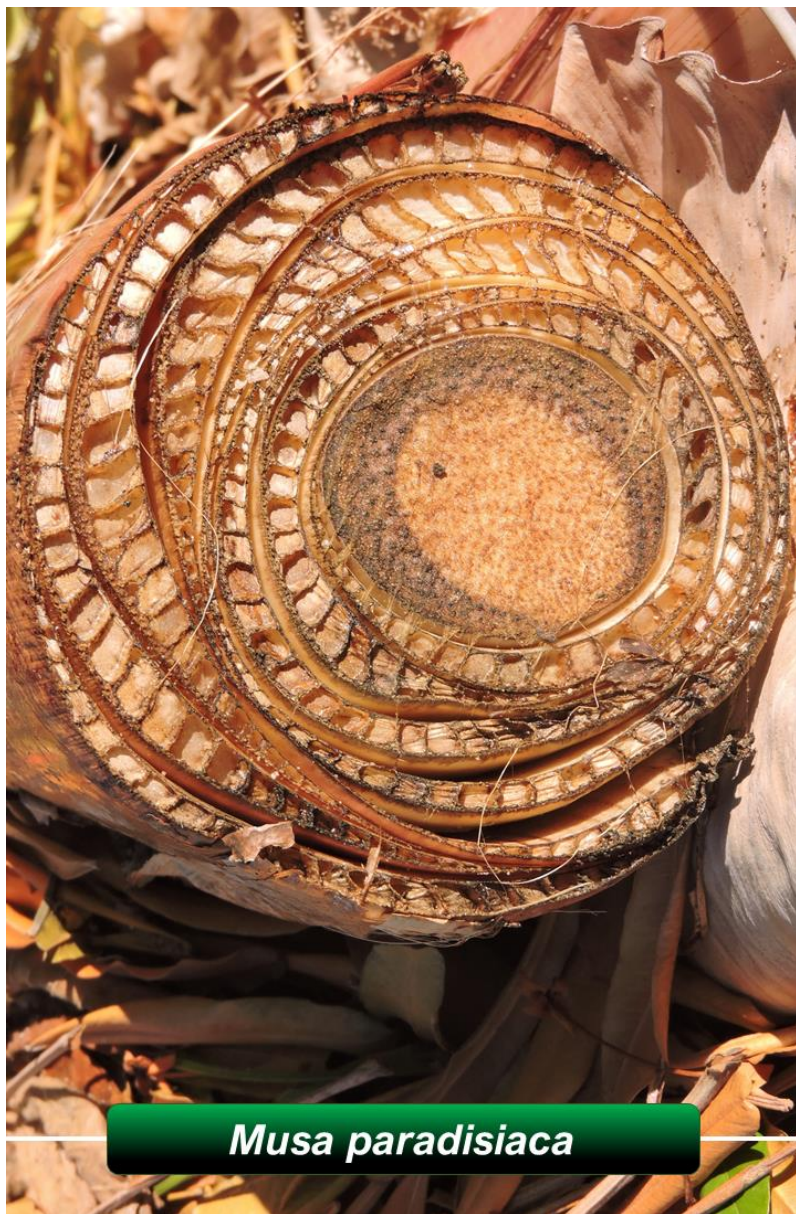
No Brasil ocorrem 2 gêneros e 6 espécies, sem nenhuma destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados um gênero e uma espécie.

***Musa paradisiaca*** L., Sp. Pl. 2: 1043.1752.



*Musa paradisiaca*

Folha simples



*Musa paradisiaca*

Pseudocaule



*Musa paradisiaca*

Flores zigomorfas



Estames



*Musa paradisiaca*

Frutos bagas

---

## Zingiberales

### Musaceae

*Musa paradisiaca* L.

Espécie exótica, alimentar, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** BP

### Referências

Ferreira, J.P.R. Musaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB60917>. Accessed on: 30 Mar. 2020

---

**Zingiberales**

**Strelitziaceae** Hutch., Fam. Fl. Pl., Monocot. 2: 72. 1934.

Erva, árvore, caule rizoma, estipe monopodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato ausente. Odor suave. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, peciolada, pulvino ausente, basifixa; lígula, ausente, forma linear; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Bráctea carnosa, navicular. Inflorescência heliconiácea, terminal. Flor subpedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androginóforo ausente, estames 1 petalóide, 5 não petalóides, antera rimoso; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula. Semente arilo ausente.



---

No Brasil ocorre 1 gênero e 1 espécie, sem nenhuma destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foram encontrados 2 gêneros e 2 espécies.

***Ravenala madagascariensis*** Sonn., Voy. Ind. Orient. 2: 223, pl. 124–126. 1782.



*Ravenala madagascariensis*

Filotaxia alterna-dística



*Ravenala madagascariensis*

Brácteas naviculares

---

## Zingiberales

### Strelitziaceae

*Ravenala madagascariensis* Sonn.

Espécie exótica, ornamental, árvore.

**Forma de vida:** fanerófita **Local de registro:** R, BP

### Referências

Almeida, R.B.P.; Antar, G.M. Strelitziaceae in Flora do Brasil 2020 under construction. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB24922>>. Accessed on: 30 Mar. 2020

**Zingiberales**

**Zingiberaceae** Martinov, Tekhno-Bot. Slovar. 682. 1820.

Erva, caule rizoma, pseudocaule, simpodial; ramo glabro, inerme; gavinha ausente. Exsudato presente, transparente. Odor intenso. Embira ausente. Nectário ausente. Estípula ausente. Filotaxia alterna, dística. Folha simples, séssil, subpeciolada, pulvino ausente, bainha aberta, basifixa; lígula presente, forma oblonga; prefoliação convoluta, margem inteira, cartácea ou coriácea, peniparalelinérvea, concolor. Báctea carnosa, lanceolada. Inflorescência racemo, terminal. Flor subpedicelada, diclamídea, heteroclamídea, trímera, zigomorfa, monoclina, epígina, oligostêmone; cálice dialissépalo, corola dialipétala, alva; corona ausente; androceu dialistêmone, andróforo ausente, ginóforo ausente, androgínóforo ausente, estames 1 não petaloide, 2 petalóides, antera rimosa; gineceu sincárpico, ovário ínfero, tricarpelar, trilocular, placentação axilar. Fruto cápsula. Semente arilo presente, laranja.

No Brasil ocorrem 5 gêneros e 27 espécies, sendo 7 destas endêmicas do Brasil (Flora do Brasil 2020). No Campus I da UFPB foi encontrado 1 gênero e 2 espécies.

***Alpinia purpurata*** K. Schum., Pflanzenr. IV, 46: 324. 1904.

***Alpinia zerumbet*** (Pers.) B.L. Burt & R.M. Sm., Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 31(2): 204. 1972.



*Alpinia purpurata*

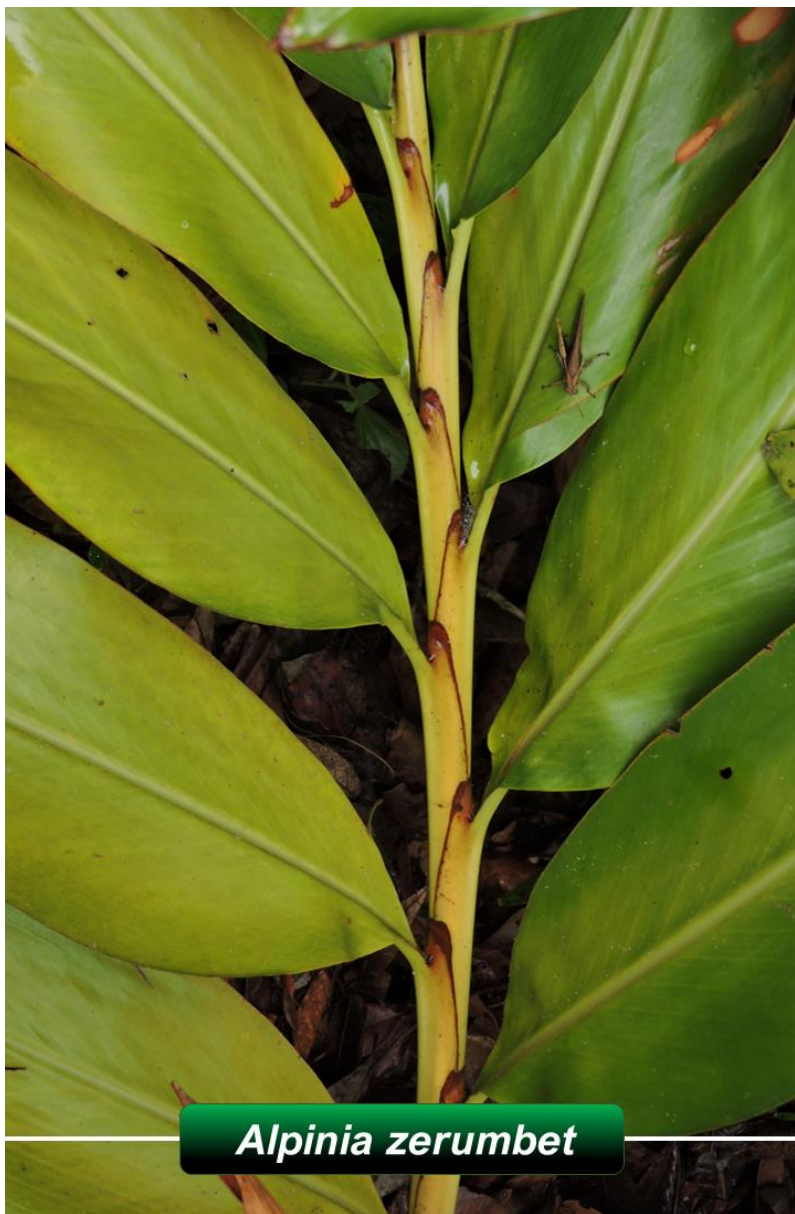
Bainha aberta com lígula



*Alpinia purpurata*

Inflorescência terminal





***Alpinia zerumbet***

Fitotaxia alterna-dística



*Alpinia zerumbet*

Flor zigomorfa



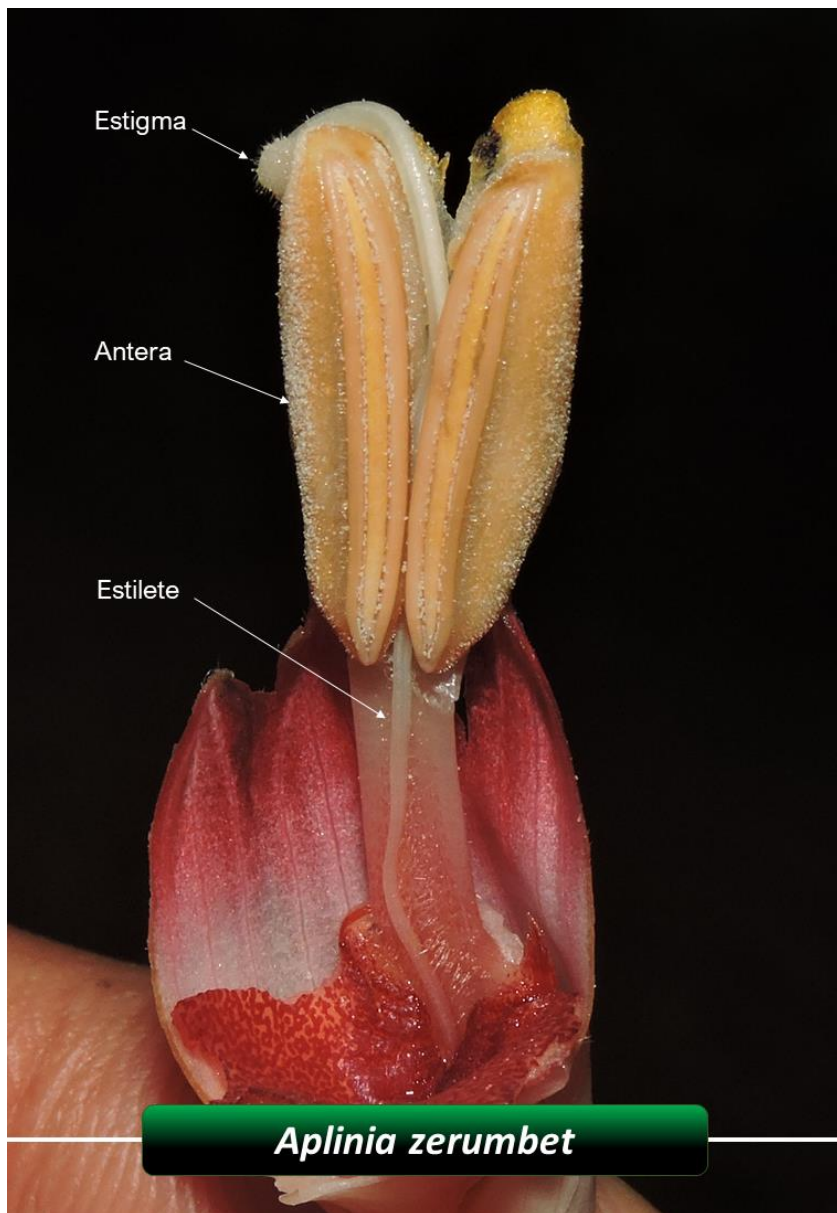
*Alpinia zerumbet*

Estame fértil



*Alpinia zerumbet*

Flor epígina



Androceu

---

## Zingiberales

### Zingiberaceae

*Alpinia zerumbet* (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.

Espécie exótica, ornamental, medicinal, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** CBIOTEC, CCEN

*Alpinia purpurata* K. Schum.

Espécie exótica, ornamental, erva perene.

**Forma de vida:** geófito

**Local de registro:** BP, CCEN

## Referências

Zingiberaceae in Flora do Brasil 2020 under construction.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Available at:

<<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/>

FB110700>. Accessed on: 30 Mar. 2020

---

## Referências

- Alves-Araújo, Anderson, Julie Henriette Antoinette Dutilh, e Marccus Alves. "Amaryllidaceae s.s. e Alliaceae s.s. no nordeste brasileiro." *Rodriguesia*, 2009: 311-331.
- Antar, Guilherme Medeiros, e Paulo Takeo Sano. "Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Costaceae." *Bol. Bot. Univ.*, 2016: 1-5.
- Aona, Lidyanne Yuriko Saleme, Grênivel Mota da Costa, e Maria do Carmo E. do Amaral. "Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Commelinaceae." *Rodriguesia*, 2016: 1291-1300.
- APG IV. "An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV." *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2016: 1-20.
- Araceae. *Flora do Brasil 2020*. 04 de 06 de 2020.  
<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB51>.
- Barbosa, Maria Regina Vasconcelos. "Estudo florístico e fitossociológico da Mata do Buraquinho, remanescente de mata atlântica em João Pessoa, PB." *Estudo florístico e fitossociológico da Mata do Buraquinho, remanescente de mata atlântica em João Pessoa, PB*. Campinas: Unicamp, 1996.

- Costa, Flavia R. C., Fábio Penna Espinelli, e Fernando O. G. Figueredo. *Guia de Zingiberales dos sítios PPBio na Amazonia ocidental Brasileira*. Manaus: Áttema Dsigne Editorial, 2011.
- Costa-e-Silva, Maria Bernadete, e Jefferson Maciel. “Os gêneros *Sporobolus* e *Leptochloa* (Poaceae-Chloridoideae) em Pernambuco, Brasil.” *Rodriguesia*, 2007: 147-157.
- Cronquist, Arthur. *An integrated Sistem of classification of flowering plants*. Nova York: Columbia University Press, 1981.
- Crozier, A.A. *A dictionary of botanical terms*. New York: Henry Holt and Company, 1892.
- Eggers, Lilian. “A família Iridaceae no Parque Estadual de Itapuã, Viamão, Rio Grande do Sul, Brasil.” *Revista Brasileira de Biociências*, 2008: 167-175.
- Eggers, Lilian, Rafaella Marchioretto, Tatiana T. Souza-Chies, e Olivier Chauveau. “A taxonomic synopsis of *Cypella* (Iridaceae) in Brazil.” *Acta Botanica Brasílica*, 2019: 741-769.
- Ferreira, Caroline Gracielle Torres, Regina Célia de Oliveira, José Francisco Montenegro Valls, e Maria Iracema Bezerra de Loiola. “Poaceae da Estação Ecológica do Seridó, Rio Grande do Norte, Brasil.” *Hoehnea*, 2009: 679-707.



- Freire, Carlos Viana. *Chaves analíticas*. Mossoró: Fundação Vingt-un Rosado, 1983.
- Freitas, Rafaelle Neves, Maria Francilene Souza Silva, Jousimar Silva Paiva, Simon Joseph Mayo, e Ivanilza Moreira de Andrade. "Taxonomic survey of the Araceae Juss. in the coastal region of Piauí state, northeast Brazil, including the Rio Parnaíba Delta." *Iheringia*, 2017: 341-350.
- Gledhill, David. *The Names of Plants*. Cambridge: Cambridge University press, 2008.
- Harrison, Lorraine. *Latin for gardeners*. Chicago: The University of Chicago Press, 2012.
- Lewis, G., B. Schrire, B. Mackinder, e M. Lock. *Legumes of the world*. Richmanond: Kew: Royal Botanic Gardens, 2005.
- Lorenzi, H., H. M. de Souza, J. T. de Medeiros-Costa, L. S. C. de Cerqueira, e N. Von Behr. *Palmeiras no Brasil: nativas e exóticas*. Nova Odessa: Plantarum, 1996.
- Luna, Naédja Kaliére Marques de, Edlley Pessoa, e Marccus Alves. "Flora da Usina São José, Igarassu, Pernambuco: Zingiberales." *Rodriguésia*, 2016: 261-273.
- . "Flora of Usina São José, Igarassu, Pernambuco: Zingiberales." *Rodriguésia*, março de 2016: 261-273.

- Mabberley, David J. *Mabberley's Plant Book*. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.
- Maciel, Jefferson Rodrigues, e Marccus Alves. "Flora da Usina São José, Igarassu, Pernambuco: Poaceae." *Rodriguésia*, 2014: 355-367.
- Maciel, Jefferson Rodrigues, Wegliane Campelo da Silva, e Maria Bernadete Costa-e-Silva. "O gênero *Chloris* (Poaceae) em Pernambuco, Brasil." *Rodriguésia*, 2013: 169-177.
- Moreira, Luiz Henrique Liberato, Raimundo Luciano Soares Neto, e Maria Regina de Vasconcellos Barbosa. "Flora da Mata do Buraquinho, João Pessoa, Paraíba: Orchidaceae." *Rodriguesia*, abril de 2020: 1-11.
- Moro, Marcelo Freire, et al. "Alienígenas na sala: o que fazer com espécies exóticas em trabalhos de taxonomia, florística e fitossociologia?" *Acta Botanica Brasilica*, 2012: 991-999.
- Noblick, Larry R. *Guia para as palmeiras do nordeste do Brasil*. Feira de Santana: UEFS editora, 2019.
- Oliveira, Regina Célia de, Suzi Helena de Santana, Jefferson Rodrigues Maciel, e José Francisco M. Valls. "Paspalum (Poaceae) no Rio Grande do Norte, Brasil." *Rodriguésia*, 2013: 847-862.
- Pontes, Ricardo Ambrósio S. de, e Rafaela Campostrini Forzza. "Bromeliaceae do Estado da Paraíba,

- Nordeste do BRASIL.” *Bromeliaceae do Estado da Paraíba, Nordeste do BRASIL*. Chicago: Field Museum, 2015.
- Quattrocchi, Umberto. *CRC World Dictionary of Plant Names\_ Common Names, Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology. 1 A-C-CRC*. Florida: Acide free paper, 1999.
- Queiroz, Rubens Teixeira de. *Atlas de morfologia vegeta de angiospermas*. Rio de Janeiro: Saraiva, 2020.
- Radford, A. E., W. C. Dickison, J. R. Massey, e C. R. Bell. *Vascular plant systematics*. New York: Harper & Row Publishers, 1974.
- Raven, P.H., R.F, Evert, e S.E. Eichhorn. *Biologia vegetal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- Ribeiro, André Rodolfo de Oliveira, Marccus Alves, Ana Paula do Nascimento Prata, Odaci Fernandes de Oliveira, Leandro de Oliveira Furtado de Sousa, e Regina Célia de Oliveira. “The genus *Cyperus* (Cyperaceae) in Rio Grande do Norte State, Brazil.” *Rodriguésia*, junho de 2015: 571-597.
- Rizzini, Carlos Toledo. *Latim para botânicos*. Salvador: Fundação Gonçalo Moniz, 1955.
- Rochai, Fernando Souza, e Jorge Luiz Waechter. “Sinopse das Orchidaceae terrestres ocorrentes no litoral norte do Rio Grande do Sul, Brasil.” *Acta Botanica Brasilica*, 2006: 71-86.

- 
- Silva, Cleytiane Santos da. “O Espaço Geográfico da Cidade Universitária Campus I na UFPB.” João Pessoa: UFPB, 2011.
- Simpson, Michael G. *Plant Systematics*. Burlington: Academic Press, 2010.
- Spencer, Roger, Rob Cross, e Peter Lumley. *Plant names a guide to botanical nomenclature*. Collingwood: CSIRO, 2007.
- Stearn, William T. *Botanical Latin*. New Hampshire: Dawid & Charles, 1983.

---

## Glossário etimológico

**Acutatum** l. – *acutus*: agudo.

**Adonidia** – *adonis*: deus grego amado por venus.

**Aechmea** gr. – apontado.

**Aegyptium** l. – do egito.

**Agave** gr. – admirado.

**Aggregatus** gr. – agrupado.

**Aglaonema** gr. – fio brilhante.

**Alocasia** gr. – atrativo.

**Aloe** – do semítico, aloé, pelas propriedades medicinais do suco seco.

**Alpinia** – para Prosper Alpino (1553-1616), botânico italiano.

**Amabilis** l. – agradável, amavel.

**Amaryllidaceae** – o nome de uma camponesa nos escritos de Virgil.

**Americana** l. – da américa.

**Ananas** tupi – abaxaci.

**andraeanum** – para E. F. André (1840–1911) paisagista parisiense.

**Angustatum** l. – estreito.

**Angustifolia** l./gr. – *angus*: estreito. *phyllos* folha - folhas estreitas.

**Anthurium** gr. – *anthus*: flor. *uros*: cauda -referência a inflorescência.

**Aquilega** l. – *águia*: águia (aquila), devido à forma das pétalas das flores, que se parecem com as garras de uma águia.

**Araceae** gr. – *aron*: que designava a colheita ou os produtos do campo.

**Arecaceae** gr. – *Areca*: provém de sua denominação na costa de Malabar, na Índia, e catechu é seu nome de origem malaia.

**Asparagaceae** gr. – para plantas que brotam dos turions comestíveis do porta-enxerto.

**Asperifolia** gr. – *aspera*: irregular. *folia*: folha - folha áspera.

**Asphodelaceae** gr. – *asphodel*: nome dado para a árvore de asphodel.

**Aureum** l. – cor de ouro.

**Axonopus** gr. – *axon*: eixo, caule. *podus*: pés

**B**

**Bactris** gr. – bengala - se referindo a semelhança com uma bengala quando o caule é jovem.

**Bambusa** – *mambu*: O malaio é a língua nacional da Malásia e da Indonésia. No final do século XVI (1590-1600), os holandeses o chamaram de "Bamboes", após o qual recebeu o nome neo-latino de "Bambusa".

**Barbata** l. – barbudo, com tricomas compridos e fracos.

**Belamcanda** – de um nome asiático para o lírio-leopardo.

**Bicolor** gr. – *bi*: dois. *color*: cores com duas cores.

**Bipinnatifidum** gr. – *bi*: dois. *pinnatifidum*: uma folha que é duplamente pinatifida.

**Bismarckia** – o gênero é nomeado para o primeiro chanceler do Império Alemão Otto von Bismarck.

**Brizantha** gr. – *briza*: centeio. *antha*: flor.

**Bromeliaceae** gr. – *bromus*: mangar.

## C

**Caeruleum** l. – azul-escuro.

**Caladium** gr. – pequena sexta, pequeno copo.

**Candida** l. – alva.

**Canna** l. – *junco*.

**Capillaris** l. – muito estreito, fino como cabelo.

**Caribaea** – Conectado com o Caribe.

**Caryota** – usado pelo Dioscoride para uma tamareira.

**Cenchrus** gr. – nome grego para *Panicum miliaceum*.

**Chinensis** l. – natural da china.

**Chloris** – para Ludwig Chloris (1795-1838) um artista que circumnavegou o mundo com Kotzbuë.

**Chlorophytum** gr. – *chlorus*: verde. *phyton*: planta -planta verde.

**Cilianensis** l. – com cílios.

**Ciliares** l. – com cílios.

**Ciliaris** l. – *com cílios*.

**Citratus** l. – com cheiro cítrico.

**Cocos** gr. – *coccus*: pequena esfera.

**Comata** l. – com copa.

**Commelina** – para Caspar Commelijn (1667-1731), botânico holandês.

**Commelinaceae** – para Caspar Commelijn (1667-1731), botânico holandês.

**Commutatum** l. – alterado.

**Comosum** gr. – com tufos.

**Comosus** gr. – com tufos.

**Compressus** l. – achatado.



**Conspersum** l. – isolado.

**Cordyline** gr. – *kordyle*: clube - alguns têm grandes raízes em forma de clube

**Costaceae** gr. – para raízes usada como especiaria.

**Costus** gr. – para raízes usada como especiaria.

**Crinum** – um lírio.

**Cucullata** – Como um capuz.

**Cymbopogon** gr. – *cymbo*: barco; *pogon*: barbana maioria das espécies, as espiguetas peludas projetam-se de trajetos em forma de barco.

**Cymosa** l. – tendo flores carregadas em um cimeira.

**Cyperaceae** – nome grego usadas por várias espécies.

**Cyperus** gr. – nome grego de junco.

## D

**Dactyloctenium** gr. – *dactylo*: dedo; *ctenium*: espiga digitada.

**Decaryi** – por Raymond Decary (1891–1973), administrador francês em Madagascar, botânico e colecionador, latim botânico da Decary.

**Dieffenbachia** – para Herr Dieffenbach, jardineiro de Schönbrunn, Áustria (cana-de-burro).

**Dietes** gr. – *di*: dois; *etes*: estação- dois anos.

**Digitaria** L. – *digi*: dedos.

**Dioscorea** – para Pedanios Dioscorides de Anazarbeus, militares gregos médico.

**Dioscoreaceae** – para Pedanios Dioscorides de Anazarbeus, militares gregos médico.

**Dodecaneura** gr. – *dedeca*: 12.com 12 nervuras.

**Dracaena** L. – fêmeas do dragão.

**Dypsis** – imersão (palmas com haste delgada).

## E

**Echinatus** gr. – *echinus*: espinho, coberto de espinhos.

**Elata** L. – *elatus*: alta, elevada.

**Eleusine** gr. – de Eleusis.

**Eleutherine** gr. – *eleuther*: livre.

**Epipremnum** gr. – *epi*: sobre; *premnium*: árvore.

**Eragrostis** gr. – *eros*: amor; *grostis*: grama - grama do amor.

**Erecta** L. – na posição vertical.

**Erubescens** L. – ficando vermelho.

**Excelsa** L. – alta, elevada.

**Filifera** L. – *filis*: ferus. roscas ou filamentos de rolamentos

**Fimbristylis** L. – estilete com franga.

**Fluminensis** L. – proveniente do rio.

**Foetida** L. – fedido, com mau cheiro.

**Fragrans** L. – cheiroso, aromático.

**Fruticosa** L. – arbustivo.

**Furcraea** – para A.T. Fourcroy (1755-1809), químico francês.

## G

**Grandiflora** L. – *grandis*: grande; *flora*: flor - flor grande.

**Griffinia** – para William Griffiths (1810-1845), botânico inglês, Superintendente do Jardim Botânico de Calcutá.

## G

**Guzmania** – por Anastasio Guzman (m. 1807), naturalista espanhol na América do Sul.

**Haemodoraceae** gr. – *haema*: sangue; *odor*: cheiro.

**Heliconia** – para o Monte Helicon, na Grécia, sagrado para as musas da mitologia.

**Heliconiaceae** – para o Monte Helicon, na Grécia, sagrado para as musas da mitologia.

**Hippeastrum** gr. – *Hippos*: cavalo; *astrum*: estrela.

**Hohenbergia** – para Hohenberg o ramo da dinastia Hohenzollern da Alemanha Imperial, originário de Baden-Württemberg.

**Hymenocallis** gr. – *hymem*: membrana; *callys*: bela.

**Hyparrhenia** gr. – *hypo*: abaixo; *arren*: masculino - Macho abaixo (o arranjo das espigas).

**Ichnanthus** gr. – *Ichna*: vestígio; *anthus*: flor - flor vestigial.

## I

**Indica** l. – proveniente da Índia.

**Intumescens** l. – inchado.

**Iria** – o nome, Iris, do mensageiro mitológico dos deuses do arco-íris, cognato de orris (Iridaceae).

**Iridaceae** – o nome, Iris, do mensageiro mitológico dos deuses do arco-íris, cognato de orris (Iridaceae).

## K

**Kyllinga** – para Peter Kylling, botânico dinamarquês, d. 1696.

## L

**Lasiacis** – *lasios*: lanoso, felpudo; *akis*: ponta - referindo ao tufo de lã no ápice da espigeta.

**Latifolia** gr. – *latos*: largo; *phyllum*: folha.

**Laxus** l. – frouxo, soltas.

**Leptophylla** gr. – *leptus*: estreito, fino; *phylla*: folha - folha estreita.

**Ligularis** L. – pequena língua.

**Ligulata** L. – pequena língua.

**Littoralis** L. – da praia, da costa.

**Lucidus** L. – brilhoso.

**Lutescens** L. – amarelando.

## **M**

**Maculata** L. – manchado, manchado, manchas de rolamento.

**Madagascariensis** – Proveniente de madagascar.

**Maranta** – Nome dado em homenagem a Bartolomeu Maranta.

**Marantaceae** – para Bartolomeo Marano, botânico veneziano.

**Marginata** L. – da margem.

**Maritimum** L. – do mar.

**Maximum** L. – maior, muito grande.

**Mays** – do nome mexicano para milho indiano.

**Melinis** – cor de marmelo.

**Musa** – para Antonio Musa (63-14 aC), médico do imperador Augusto.

**Musaceae** – para Antonio Musa (63-14 aC), médico do imperador Augusto.

## N

**Nardus** l. – o nardo da planta, um óleo perfumado preparado a partir desta planta, talvez em última análise a partir do sânscrito nalada, narada o nardo da planta. Compare nardus holandês.

**Neomarica** gr. – *neo*: novo; *marica*: outro gênero de Iridaceae.

**Nobilis** l. – famoso, grande.

**Nucifera** l. – produtor de nucla.

## O

**Odora** gr. – cheiro.

**Odorata** gr. – com cheiro, perfumado.

**Oeceoclades** gr. – *oeceo*: privado, relacionado, relativo; *clados*: ramos - relacionado a separação de Angraecum.

**Officinarum** l. – oficial.

**Olyra** gr. – soletrado.

**Orchidaceae** gr. – *orchidus*: testículo.

## P

**Pacifica** – pacata.

**Pallida** l. – descorado.

**Paludosa** l. – pantanoso.

**Pandanaceae** – Nome malaio, para pinheiros.

**Pandanus** – Nome malaio, para pinheiros.

**Panicoides** – semelhante a panicum.

**Panicum** – o antigo nome latino, panicum, para a grama *Setaria italica*.

**Pappiferum** gr. – *pappus*: felpudo; *pherum*: portador.

**Pappophorum** gr. – *pappus*: felpudo; *phorum*: portador.

**Paradisiaca** l. – de parques, jardins, paraíso, latim eclesiástico de paradeiso, um parque real fechado.

**Parviflora** gr. – *parvi*: pequena; *florus*: flor - flores pequenas

**Paspalum** – do nome grego paspalos para milheto.

**Patentissima** l. – espalhando a partir do caule, patente.

**Pennisetum** gr. – *pennis*: serdas de penas; *seta*: tricoma - (as cerdas de penas da inflorescência).

**Philodendron** gr. – *philia*: amizade; *dendron*: árvore - relacionado ao hábito trepador.

**Phoenix** – Fenício, foinic (que apresentou a tamareira para os gregos) phoenix tamareira, data, vermelho-púrpura, corante púrpura, pássaro fabuloso, lira, foinic.

**Pilosa** l. – coberto com pelos distintos e macios.

**Piresia** – nome dado em homenagem ao botânico João Murça Pires.

**Planifolia** l. – folha plana.

**Pleomele** gr. – *pleo*: muito, vários.mele

**Plicata** l. – *plissado*: dobrado em pregas.

**Poaceae** gr. – *poa*: grama, pasto.

**Podophyllum** gr. – *podos*: pé; *phyllum*: folha - folha com o formado de pé.

**Pritchardia** – Nome genérico dado em homenagem a William Thomas Pritchard, cônsul britânico em Fiji.

**Protracta** l. – puxado, arrastado.

**Psittacorum** gr. – *psitta*: papagaio; *corum*: como - como papagaio

**Purpurata** l. – roxa.

**Purpureum** l. – roxa.

## R

**Ravenala** – do nome de Madagascar para a árvore dos viajantes.

**Reflexa** l. – Dobrado bruscamente para trás.

**Regia** l. – real.

**Repens** l. – que rasteja, com o hábito rastejante.



**Rhapis** gr. – em forma de agulha; agulha.

**Rhynchospora** gr. – *rhynchus*: bico; *spora*: sementes.

**Roebelenii** – nome dado em homenagem ao colecionador de orquídeas Carl Roebelen (1855-1927).

**Rotundus** l. – redondo, arredondado.

**Roystonea** – para o general Roy Stone (1836-1905), soldado americano.

**Rufa** l. – vermelha.

**Rugoloa** l. – com pequenas rugas.

## S

**Saccharum** l. – açúcar.

**Sansevieria** – pelo príncipe Raimond de Sansgrio de Sansevieria (1710-71), botânico sueco.

**Sarcoglottis** gr. – *sarco*: carne; *glottis*: língua.

**Scleria** gr. – duro; aquênio de revestimento duro.

**Sellowianus** – para Friedrich (Seller) (1789-1831), botânico alemão no Brasil.

**Setaria** l. – Cerdas, cerdas, cerdas (a maioria tem tricoma que subtende as espigas).

**Setosa** l. – com cerda.

**Sisalana** – de Sisal, Yucatan, México (as fibras de Agave sisalana foram exportados do porto de Sisal).

**Smilacaceae** – **Smilax** - de um nome grego antigo, smilacis (raspador Smith, para as hastes espinhosas) (Smilacaceae).

**Spathacea** gr. – em forma de espada.

**Spathiphyllum** gr. – *espata*: espada; *phyllum*: folha - devido o formado da folha em forma de espada.

**Spathoglottis** – *espata*: espada; *glottis*: língua.

**Sphacelatus** l. – necrótico, chamuscado, gangrena.

**Spiralis** l. – em espiral.

**Sporobolus** gr. – *spora*: semente; *bolus*: egetar (a semente emerge de uma camada mucilaginosa).

**Sprucei** – nome em homenagem a Richard Spruce.

**Steyermarkii** – para Julian Alfred Steyermark (1909–88), sistematista americano (latim botânico de suas iniciais JAS e Arum).

**Strelitziaceae** – para Charlotte, duquesa de Mecklenburg-Strelitz (1744-1818), esposa de George III (flores da ave do paraíso).

**Streptostachys** gr. – *sptreptos*: contorcido; *stachys*: espiga - espiga contorcidas.

**Stylosum** l. – estilete.

**Surinamensis** L. – do suriname.

**Syngonium** gr. – *sin*: união; *gono*: gonada - ovários unidos.

## T

**Taccarum** – nome malaio.

**Tectorius** L. – que cobre, esconde, oculta.

**Thalioides** – para Johannes Thal (1542-1583), botânico alemão.

**Thaumatophyllum** gr. – *Thaumato*: estranho; *phyllum*: folha - em referencia a folha multipartida.

**Thrinax** gr. – leque (as folhas flabeladas das palmas das mãos).

**Tinantia** – para François Auguste Tina (1803-58), do Luxemburgo.

**Tradescantia** – em homenagem ao Old John Tradescant (1567–1638).

**Trichoides** gr. – piloso.

**Trifasciata** gr. – três faces.

**Trimezia** gr. – *tri*: três; *meze*: maior.

## U

**Ulei** – Ernst Heinrich Georg Ule (1854–1915), botânico alemão e colecionador de plantas na América do Sul.

**Undulatum** L. – ondulado.

**Urens** l. – que arde, que queima, ardente.

**Urochloa** gr. – *urus*: calda; *chloa*: verdura.

**Utilis** l. – útil.

## V

**Vanilla** l. – pequena vagem.

**Vera** l. – verdade.

**Vetiveria** – nome de gramínea indiana.

**Vulgaris** l. – comum.

**Vulpiseta** l. – *vulpi*: raposa; *seta*: pelo - cerdas cor de raposa

## W

**Wallisii** – para Gustav Wallis (1830 a 1878), colecionador nos Andes do berçário William Bull em Chelsea.

**Washingtonia** – para George Washington (1732–1799), primeiro presidente americano.

## X

**Xiphidium** gr. – *xiphus*: punhal.

## Z

**Zamiifolia** – Folhas semelhantes a folha de *Zamia*.

**Zamioculcas** – Semelhante a *zamia*.

**Zea** gr. – do nome grego para outro cereal, possivelmente para grafia, zeia.

**Zebrina** – dos portugueses para um selvagem; o significado moderno é listrado com cores diferentes, um zebra listrado.

**zerumbet** – um nome vernacular indiano para uma planta.

**Zingiberaceae** gr. – de um nome sânscrito, singabera ou shrigavera para o tempero, possivelmente de uma fonte indiana ou oriental polegadas (raiz), cognato com gengibre (Zingiberaceae).

**Zizanioides** – semelhante ao arroz selvagem canadense.

## Índice

## A

- Acrocomia intumescens*** Drude,  
219
- Adonidia merrillii*** (Becc.) Becc.,  
219
- Aechmea aquilega*** (Salisb.)  
Griseb., 271
- Agave americana*** L., 132
- Agave angustifolia*** Haw., 132
- Agave sisalana*** Perrine ex  
Engelm., 132
- Aglaonema commutatum***  
Schott, 57
- Alismatales, 56
- Alocasia cucullata*** (Lour.) G. Don,  
57
- Alocasia odora*** (Roxb.) K. Koch,  
57
- Aloe vera*** (L.) Burm., 174
- Alpinia purpurata*** K. Schum, 507
- Alpinia zerumbet*** (Pers.) B.L.  
Burt & R.M. Sm., 507
- Amaryllidaceae, 118
- Ananas ananassoides*** (Baker)  
L.B. Sm., 271
- Ananas comosus*** (L.) Merr., 271
- Ananas lucidus*** Mill., 271
- Anthurium affine*** Schott, 57
- Anthurium andraeanum*** Linden,  
57
- Araceae Juss.**, 56
- Areaceae, 218
- Arecales, 218

- Asparagaceae, 131
- Asparagales, 118
- Asphodelaceae, 173
- Axonopus centralis*** Chase J.  
Wash., 333

## B

- Bactris setosa*** Mart., 219
- Bambusa vulgaris*** Schrad. ex J.C.  
Wendl., 334
- Bismarckia nobilis*** Hildebrandt &  
H. Wendl., 219
- Bromeliaceae Juss.**, 269

## C

- Caladium bicolor*** (Aiton) Vent., 57
- Callisia fragrans*** (Lindl.)  
Woodson, 445
- Callisia repens*** (Jacq.) L., 445
- Canna indica*** L., 471
- Cannaceae Juss.**, 470
- Caryota urens*** L., 219
- Cenchrus echinatus*** L., 334

## Ch

- Chloris barbata*** Sw., 334
- Chloris elata*** Desv., 334
- Chlorophytum comosum***  
(Thunb.) Jacques, 132
- Chrysopogon zizanioides*** (L.)  
Roberty, 334

**C**

- Cipura paludosa* Aubl., 182  
*Cocos nucifera* L., 219  
*Commelina benghalensis* L.,  
 445  
**Commelinaceae** Mirb., 444  
 Commelinales, 444, 463  
*Cordylone fruticosa* (L.) A. Chev.,  
 133  
**Costaceae** Nakai, 474  
*Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe,  
 475  
*Crinum erubescens* Aiton, 119  
*Cymbopogon citratus* (DC.)  
 Stapf, 334  
*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle,  
 334  
**Cyperaceae** Juss., 294  
*Cyperus aggregatus* (Willd.)  
 Endl., 295  
*Cyperus compressus* L., 295  
*Cyperus iria* L., 295  
*Cyperus laxus* (Boeckeler) Lye,  
 295  
*Cyperus ligularis* L., 295  
*Cyperus rotundus* L., 296  
*Cyperus sellowianus* (Kunth) T.  
 Koyama, 296  
*Cyperus sphacelatus* Rottb., 296  
*Cyperus surinamensis* Rottb.,  
 296

**D**

- Dieffenbachia seguine* (Jacq.)  
 Schott, 57  
*Dietes bicolor* Goldblatt & J.C.  
 Manning, 182

- Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler,  
 334  
*Digitaria insularis* (L.) Fedde,  
 334  
*Dioscorea dodecaneura* Vell.,  
 99  
 Dioscoreaceae, 98  
*Dracaena fragrans* (L.) Ker  
 Gawl., 133  
*Dracaena marginata* Lam., 133  
*Dracaena reflexa* Lam., 133  
*Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje &  
 J. Dransf., 219  
*Dypsis lutescens* (H. Wendl.)  
 Beentje & J. Dransf., 219

**E**

- Elaeis oleifera* (Kunth) Cortés,  
 219  
*Eleusine indica* (L.) Gaertn., 334  
*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.,  
 182  
*Epipremnum aureum* (Linden &  
 André) G.S. Bunting, 58  
*Eragrostis cilianensis* (All.)  
 Vignolo ex Janch., 334  
*Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br., 335

**F**

- Fimbristylis cymosa* R. Br., 296  
*Furcraea foetida* (L.) Haw., 133

**G**

- Griffinia espiritensis* Ravenna,  
 119  
*Guzmania lingulata* (Mez) L.B.  
 Sm. & Pittendr., 271

**H**

- Haemodoraceae** R. Br., 463  
*Heliconia caribaea* Lam., 481  
*Heliconia psittacorum* L. f., 481  
**Heliconiaceae** Nakai, 480  
*Hippeastrum stylosum* Herb.,  
 119  
*Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf,  
 335

**I**

- Ichnanthus nemoralis* (Schrad.)  
 Hitchc. & Chase, 335  
 Iridaceae, 181  
*Iris domestica* (L.) Goldblatt &  
 Mabb., 182

**K**

- Kyllinga odorata* Vahl, 296

**L**

- Lasiacis ligulata* Hitchc. & Chase,  
 335  
 Liliales, 110

**M**

- Maranta protracta* Miq., 490  
**Marantaceae** Juss., 489  
*Melinis repens* (Willd.) Zizka, 335  
*Musa paradisiaca* L., 495  
**Musaceae** Juss., 494

**N**

- Neomarica northiana* (Schneev.)  
 Sprague, 182  
*Neomarica sabini* (Lindl.) Chukr,  
 182

**O**

- Oeceoclades maculata* (Lindl.)  
 Lindl., 203  
*Oedochloa grandifolia* (Döll) C.  
 Silva & R.P. Oliveira, 335  
*Olyra latifolia* L., 335  
 Orchidaceae, 202

**P**

- Pandanaceae, 101  
 Pandanales, 101  
*Pandanus tectorius* Parkinson,  
 102  
*Pandanus utilis* Bory, 102  
*Panicum trichanthum* Nees, 335  
*Panicum trichoides* Sw, 335  
*Pappophorum pappiferum*  
 (Lam.) Kuntze, 335  
*Paspalum corcovadense* Raddi,  
 336  
*Paspalum maritimum* Trin., 336  
*Paspalum millegrana* Schrad.,,  
 336  
*Philodendron acutatum* Schott,  
 58  
*Phoenix roebelenii* O'Brien, 220  
*Piresia leptophylla* Soderstr.,  
 336  
*Pleomele thalioides* (Makoy ex  
 Regel) N.E. Br., 133  
**Poaceae** Barnhart, 332



Poales, 269, 294, 332

***Pritchardia pacifica*** Seem. & H.  
Wendl., 220

## R

***Ravenalamadagascariensis***

Sonn., 502

***Rhapis excelsa*** (Thunb.) A.

Henry, 220

***Rhynchospora comata*** (Link)

Roem. & Schult., 296

***Rhynchospora nervosa*** (Vahl)

Boeckeler, 296

***Roystonea regia*** (Kunth) O.F.

Cook, 220

***Rugoloa pilosa*** (Sw.) Zuloaga,

336

## S

***Saccharum officinarum*** L., 336

***Sansevieria cylindrica*** Bojer,

133

***Sansevieria trifasciata*** Prain,

133

***Sansevieria trifasciata*** var.

***laurenti*** (De Wild.) N.E. Br.,

133

***Sarcoglottis grandiflora*** (Lindl.)

Klotzsch, 203

***Scleria latifolia*** Sw., 296

***Setaria parviflora*** (Poir.)

Kerguélen, 336

***Setaria vulpiseta*** (Lam.) Roem. &

Schult., 336

Smilacaceae, 110

***Smilax fluminensis*** Steud, 111

***Sorghum bicolor*** subsp.

***arundinaceum*** (Desv.) de Wet  
& Harlan, 336

***Spathiphyllum wallisii*** Regel, 58

***Spathoglottis plicata*** Schltr., 204

***Sporobolus indicus*** (L.) R. Br.,  
336

**Strelitziaceae** Hutch., 501

***Streptostachys asperifolia***

Desv., 337

***Syngonium podophyllum***

Schott, 58

## T

***Taccarum ulei*** Engl. & K. Krause,  
58

***Thaumatophyllum***

***bipinnatifidum*** (Schott ex

Endl.) Sakur. Calazans &

Mayo, 58

***Thaumatophyllum undulatum***

(Engl.) Sakur., Calazans &

Mayo, 58

***Thrinax parviflora*** Sw., 220

***Tinantia sprucei*** C.B. Clarke, 445

***Tradescantia pallida*** (Rose) D.R.

Hunt, 445

***Tradescantia spathacea*** Sw.,

445

***Tradescantia zebrina*** Hort. ex

Bosse, 446

***Trimezia steyermarkii*** R.C.

Foster, 182

## U

***Urochloa brizantha*** (Hochst. ex

A. Rich.) R.D. Webster, 337

**V**

*Vanilla planifolia* Andrews, 204

**W**

*Washingtonia filifera* (Linden ex André) H. Wendl., 220

*Wittmackia patentissima* (Mart. ex Schult. f.) Mez, 271

**X**

*Xiphidium caeruleum* Aubl., 464

**Y**

*Yucca gigantea* Lem., 133

**Z**

*Zamioculcas zamiifolia* (G. Lodd.) Engl., 58

*Zea mays* L., 337

Zingiberales, 470, 474, 480, 489, 494, 501, 506

Zingiberaceae, 506

*Zoysia japonica* Steud., 337



**ID Rubens Teixeira de Queiroz**

É doutor em Biologia Vegetal pela Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (2012) e Pós-doutorado pela Universidade de Brasília - UNB/EMBRAPA (2013). Atualmente é docente lotado no Departamento de Sistemática e ecologia Universidade Federal da Paraíba - UFPB/DSE - João Pessoa - PB. Tem experiência na área de Botânica, com ênfase em Botânica, atuando principalmente nos seguintes temas: Chamaecrista, Tephrosia, Arachis, Fabaceae (Leguminosae), estudos florísticos com herbáceas e conhecimento de flora na Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga.

Contato [rbotanico@gmail.com](mailto:rbotanico@gmail.com)

**Pantanal Editora**

Rua Abaete, 83, Sala B, Centro. CEP: 78690-000  
Nova Xavantina – Mato Grosso – Brasil  
Telefone (66) 99682-4165 (Whatsapp)  
<https://www.editorapantanal.com.br>  
[contato@editorapantanal.com.br](mailto:contato@editorapantanal.com.br)

ISBN 978-659912082-4



9

786599

120824