



BRIÓFITAS DA MATA DA CÂMARA



BRIÓFITAS DA MATA DA CÂMARA

Organização

Catarina Fantini Fernandes

Fernando Santiago dos Santos

Letícia Caroline de Brito Correia

Fotografia e identificação

Catarina Fantini Fernandes

Cícero Patrício Feitosa

Letícia Caroline de Brito Correia



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de
São Paulo
Campus São Roque
Licenciatura em Ciências Biológicas

BRIÓFITAS DA MATA DA CÂMARA

Organização

**Catarina Fantini Fernandes
Fernando Santiago dos Santos
Letícia Caroline de Brito Correia**

Fotografia e identificação

**Catarina Fantini Fernandes
Cícero Patrício Feitosa
Letícia Caroline de Brito Correia**

São Roque, dezembro de 2016



Apresentação

Olá caro leitor!

Este e-book “Briófitas da Mata da Câmara”, foi elaborado para apresentar as famílias e gêneros de briófitas que há no Parque Natural Mata da Câmara. Este livro virtual é resultado do Trabalho de Conclusão de Curso em Licenciatura e Ciências Biológicas.

O e-book foi produzido para que você possa conhecer ainda mais o grupo das briófitas.

Aproveite este material e bons estudos!

Área de estudo

O local de estudo escolhido foi o Parque Natural Municipal Mata da Câmara, que está localizado na cidade de São Roque – São Paulo.

O parque faz parte da Biosfera da Mata Atlântica e é composta por vegetação de Floresta Estacional Semidecidual.

A divisão do parque foi classificada em setores, o parque apresenta uma trilha principal no qual foi dividida em quatro setores: Setor I - Entrada; Setor II – Cerca; Setor III – Bosque e Setor – IV – Riacho, a trilha apresenta formato circular.

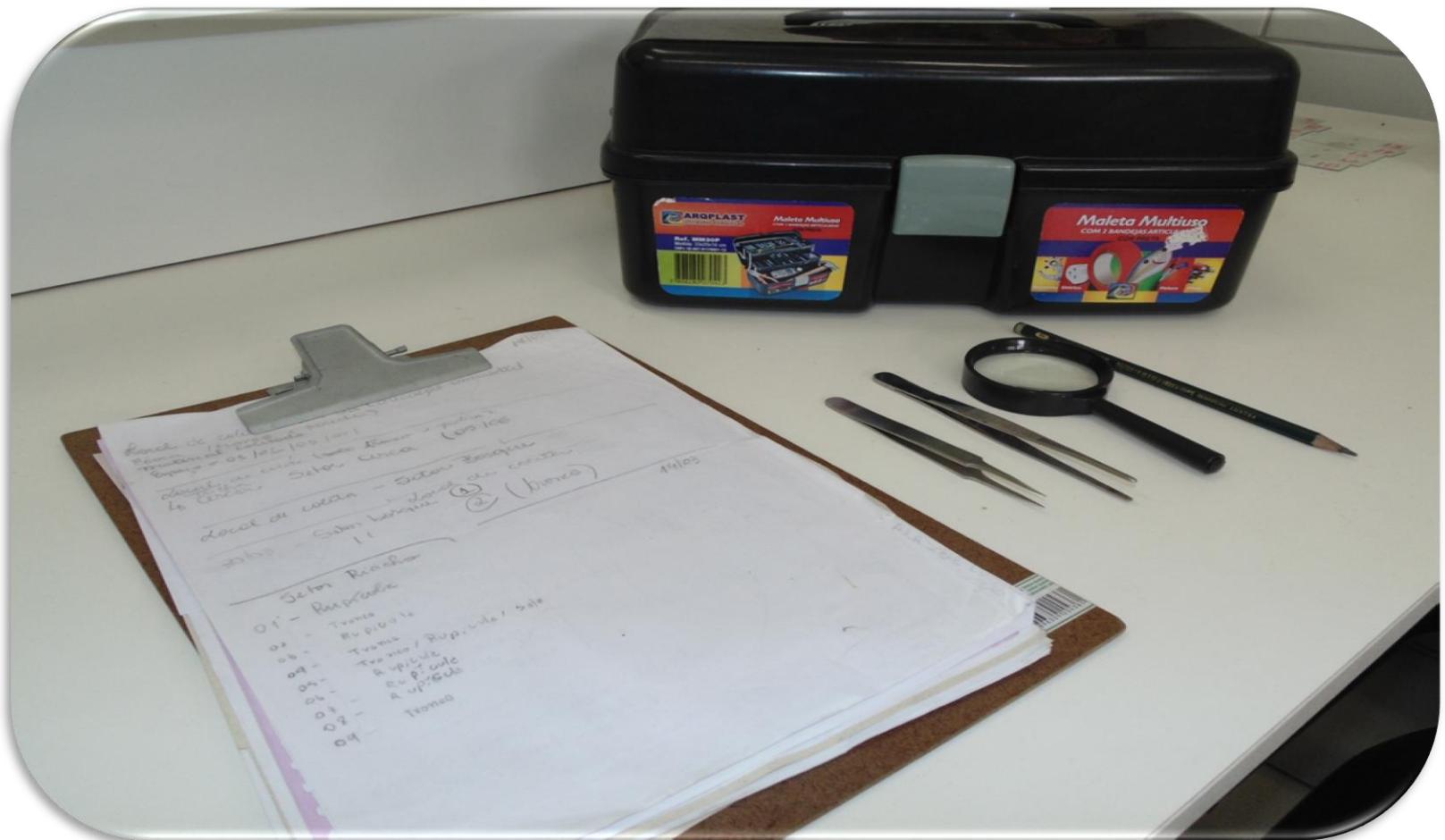
Métodos

As amostras foram colhidas na trilha principal nos quatro setores. Alguns exemplares foram coletados na borda da trilha, em troncos de árvores, rochas da trilha principal e aos arredores do riacho de forma estocástica.

As ferramentas de campo utilizadas foram: lupa de mão com aumento máximo de 10x, caixa plástica com repartições enumeradas, pinças, prancheta de campo, lápis grafite.

Métodos

Materiais utilizados para coleta de campo.



Métodos

No laboratório as amostras foram separadas, observando a qualidade do material e as briófitas foram comportadas em envelopes (10 cm x 10 cm), seguindo numeração crescente, com data e local de coleta. E armazenadas em câmara úmida (recipiente plástico, com tampa) e produção da chave descritiva e identificação das mesmas.

Resultados

Foram identificados 21 famílias e 22 gêneros;

Divisão Marchantiophyta – 7 famílias e 6 gêneros;

Divisão Bryophyta *stricto sensu* – 14 famílias e 16 gêneros.

Lista das famílias e gêneros botânicos

Família	Gênero
Aneuraceae	<i>Aneura sp</i> Dumort.
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium sp</i> Schimp.
	<i>Zelometeorium sp</i> Manuel
Bryopteridaceae	<i>Bryopteris sp</i>
Erpodiaceae	<i>Erpodium sp</i> Brid.
Fontilanaceae	<i>Fontinalis Cf. duridei</i> Schimp.
Hookeriaceae	<i>HookeriA Cf. acutifólia</i> Hook. & Grev
Hypnaceae	<i>Vesicularia sp</i> (Müll. Hal.) Müll. Hal.
	<i>Hypnum sp</i> Hedw
Hypopterygiaceae	<i>Lopidium sp</i> Hook. f. & Wilson
Jubulaceae	<i>Frullania sp</i> Raddi.
Lejeuneaceae	<i>Leujenea sp</i>

Lista das famílias botânicas

Família	Gênero
Lembophyllaceae	<i>Isothecium</i> <u>Müll. Hal.</u>
Leucomoniaceae	<i>Leucomium strumosum</i> <u>Müll. Hal.</u>
Marchantiaceae	<i>Não identificada</i>
Myriniaceae	<i>Helicodontium capillare</i> (Hedw.) A. Jaeger
Neckeraceae	<i>Neckera</i> sp Hedw.
Phyllogoniaceae	<i>Phyllogonium</i> sp Brid.
Pilotrichaceae	<i>Callicostella</i> sp (Müll. Hal.) Mitt.
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila</i> sp (Dumort) Dumort.
Polytrichaceae	<i>Polytrichum commune</i> L. ex Hedw.
Pteryobryaceae	<i>Pterobryon</i> sp Hornsch.
Racopilaceae	<i>Racopilum tomentosum</i> (Hedw) Brid.
Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum</i> sp Mitt.
Ricciaceae	<i>Riccia</i> sp

Aneuraceae

- ❖ Forma de vida: Talosa
- ❖ Substrato: Rupícola, terrícola, epífita.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição geográfica: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal.
- ❖ Floresta Ombrófila Mista e Estacional Semidecidual.





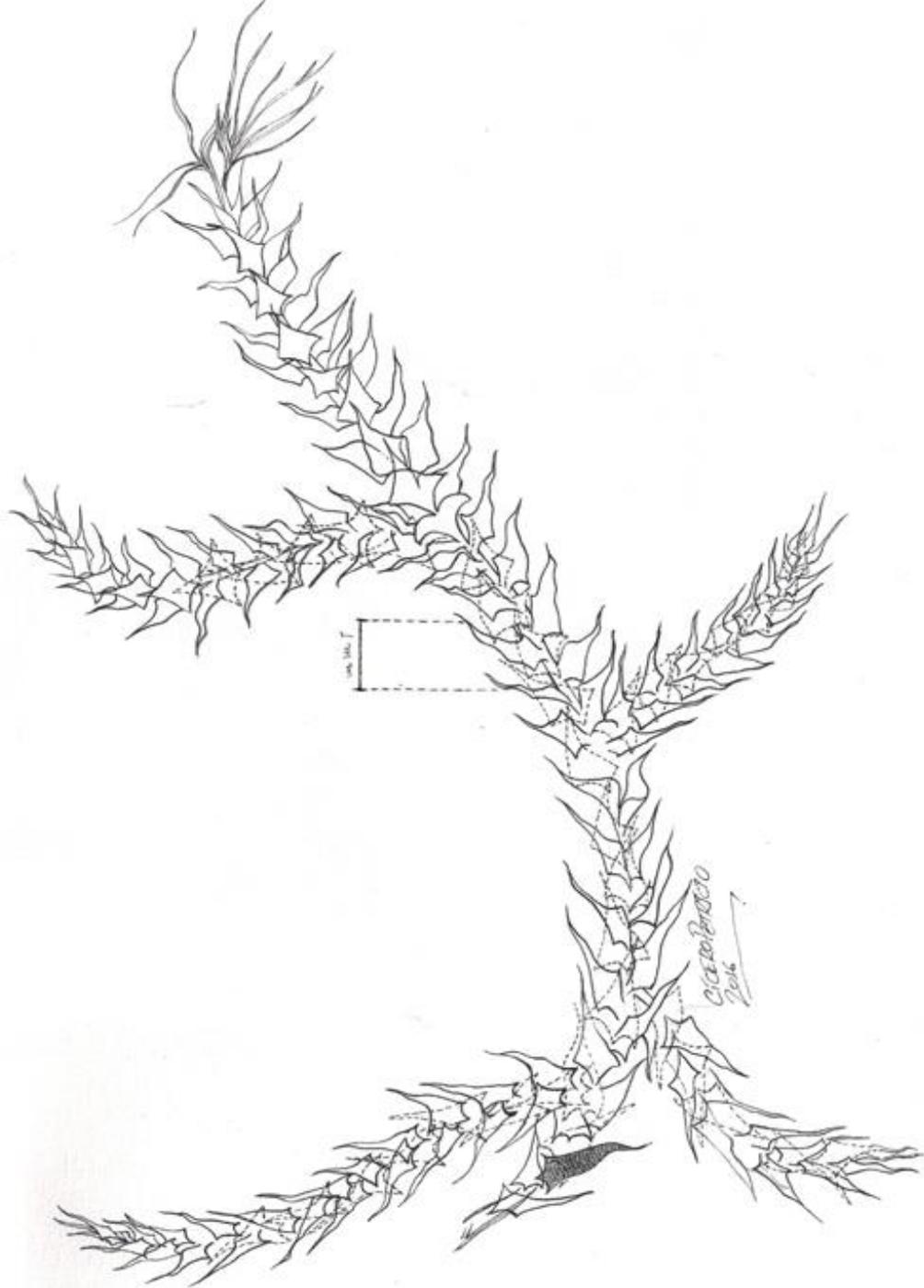
Forest

Cristóforo
2016

Brachytheciaceae

- ❖ Forma de vida: Pendente e tapete.
- ❖ Substrato: Rupícola, terrícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição geográfica: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica e Pantanal.
- ❖ Floresta Ombrófila Mista e Estacional Semidecidual.

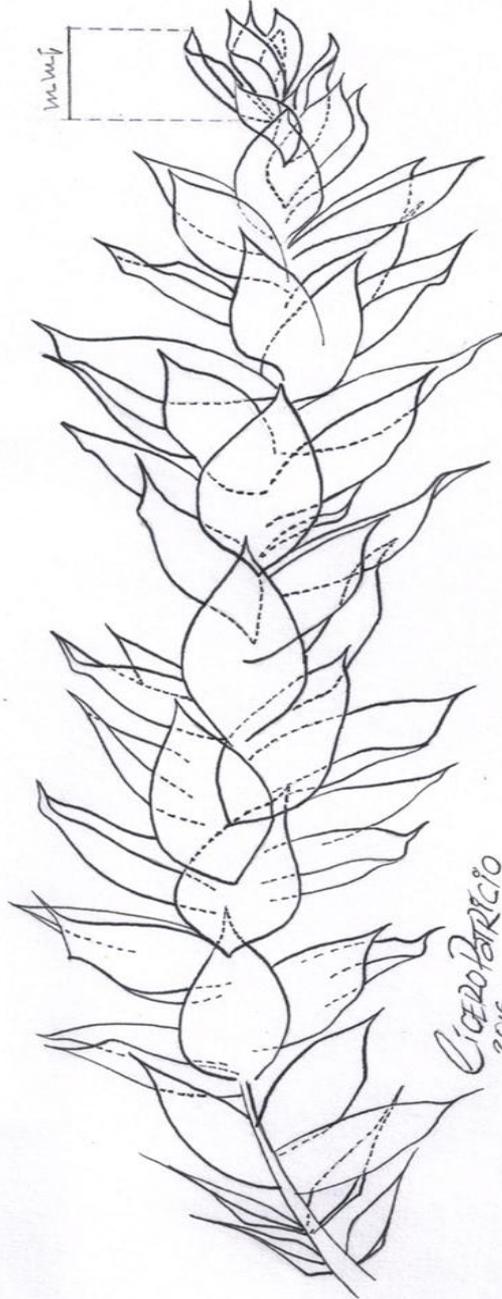




Bryopteridaceae

- ❖ *Bryopteris sp*
- ❖ Forma de vida: tapete.
- ❖ Substrato: rupícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Norte, nordeste e Sudeste.
- ❖ Floresta Estacional
Semidecidual e Mata
Atlântica.



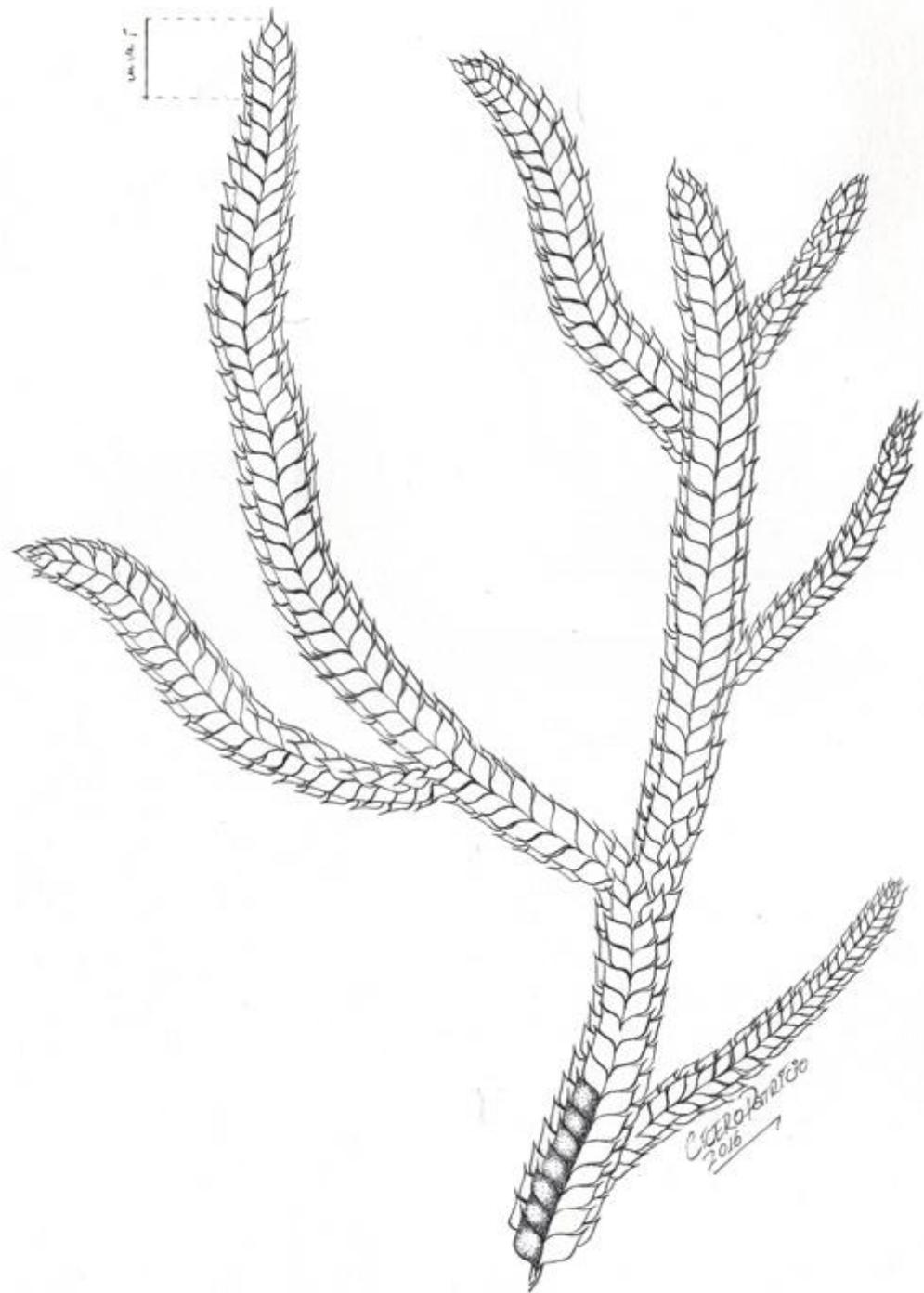


CICERO PATRICIO
2016

Erpodiaceae

- ❖ *Erpodium sp (Brid.)*
- ❖ Forma de vida: Frondoso.
- ❖ Substrato: Rúpícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Domínios fitogeográficos
Amazônia, Mata Atlântica,
Pampa e Pantanal .
- ❖ Distribuição geográfica
Norte, Nordeste, Centro-
oeste, Sudeste, Sul.
- ❖ Área Antrópica, Floresta
ciliar, Floresta Estacional
Decidual, Floresta Ombrófila.

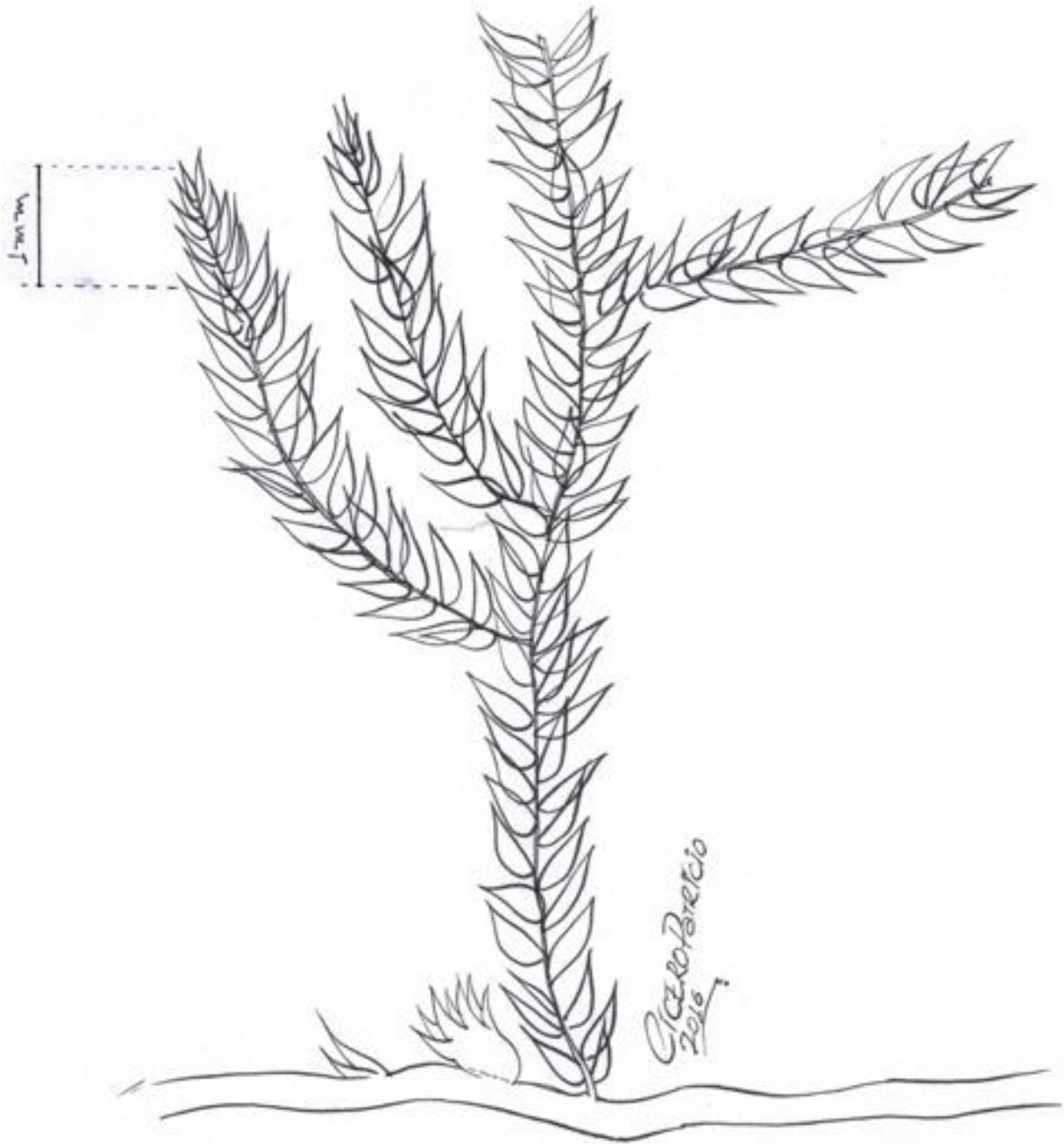




Fontinalaceae

- ❖ Forma de vida: Pendente.
- ❖ Substrato: Rupícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Mata Atlântica e Cerrado.
- ❖ Floresta ciliar e Floresta
Ombrófila Mista

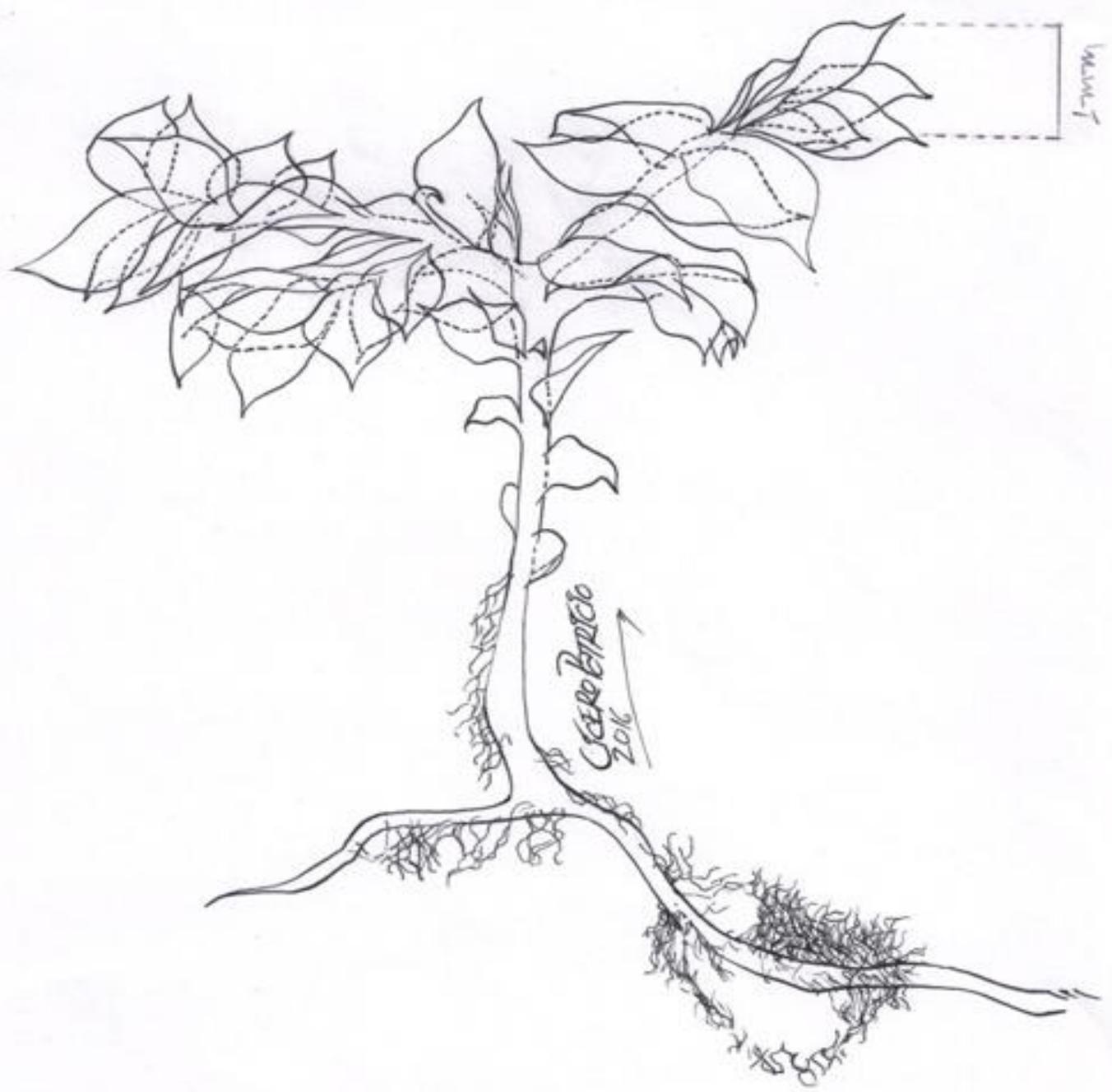




Hookeriaceae

- ❖ *Hookeria cf. acutifolia* Hook. & Grev.
- ❖ Forma de vida: Pendente.
- ❖ Substrato: Terrícola.
- ❖ Nativa.
- ❖ Distribuição Geográfica: Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos: Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ombrófila e Floresta Estacional Semidecidual.





Hypnaceae

- ❖ *Vesicularia* sp
- ❖ Forma de vida: tapete.
- ❖ Substrato; Epífita, Rupícola, Terrícola.
- ❖ Nativa
- ❖ Distribuição Geográfica Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste, Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal.
- ❖ Floresta Ciliar, Floresta Semidecidual, Floresta Ombrófila.





C. G. R. P. 2016

Hypopterygiaceae

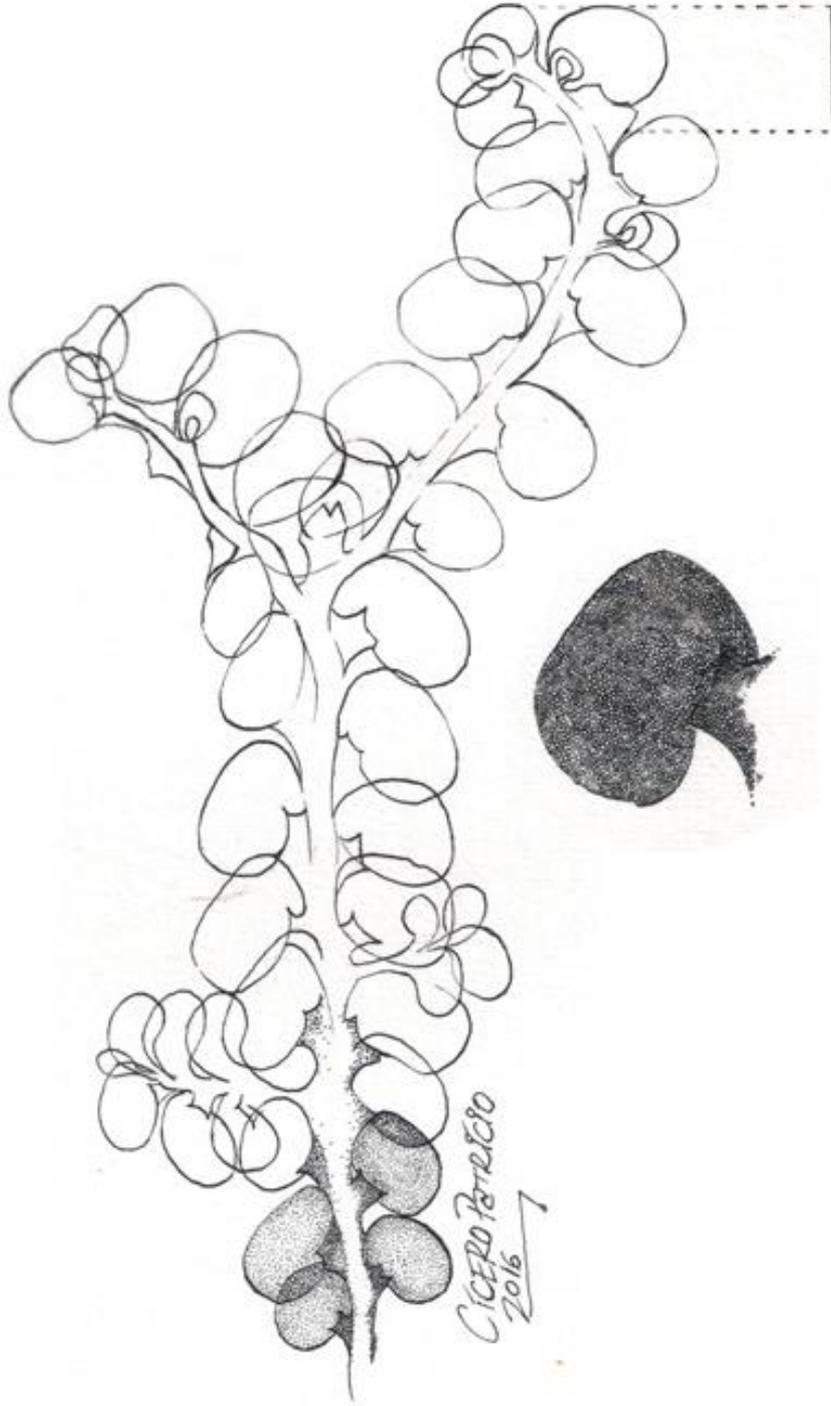
- ❖ *Lopidium* sp Hook. f. & Wilson
- ❖ Forma de vida:
- ❖ Substrato:
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Norte, Sudeste e Sul
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Amazônia e Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ombrófila e
Ombrófila Mista.



Jubulaceae

- ❖ *Frullania*.
- ❖ Forma de vida: Pendente.
- ❖ Substrato: rupícola, epífita, terrícola.
- ❖ Nativa.
- ❖ Distribuição Geográfica.
Norte, Nordeste, Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos Mata Atlântica, Amazônia, Pampa, Pantanal.
- ❖ Área Antrópica, Floresta Ciliar e Floresta Estacional Semidecidual.





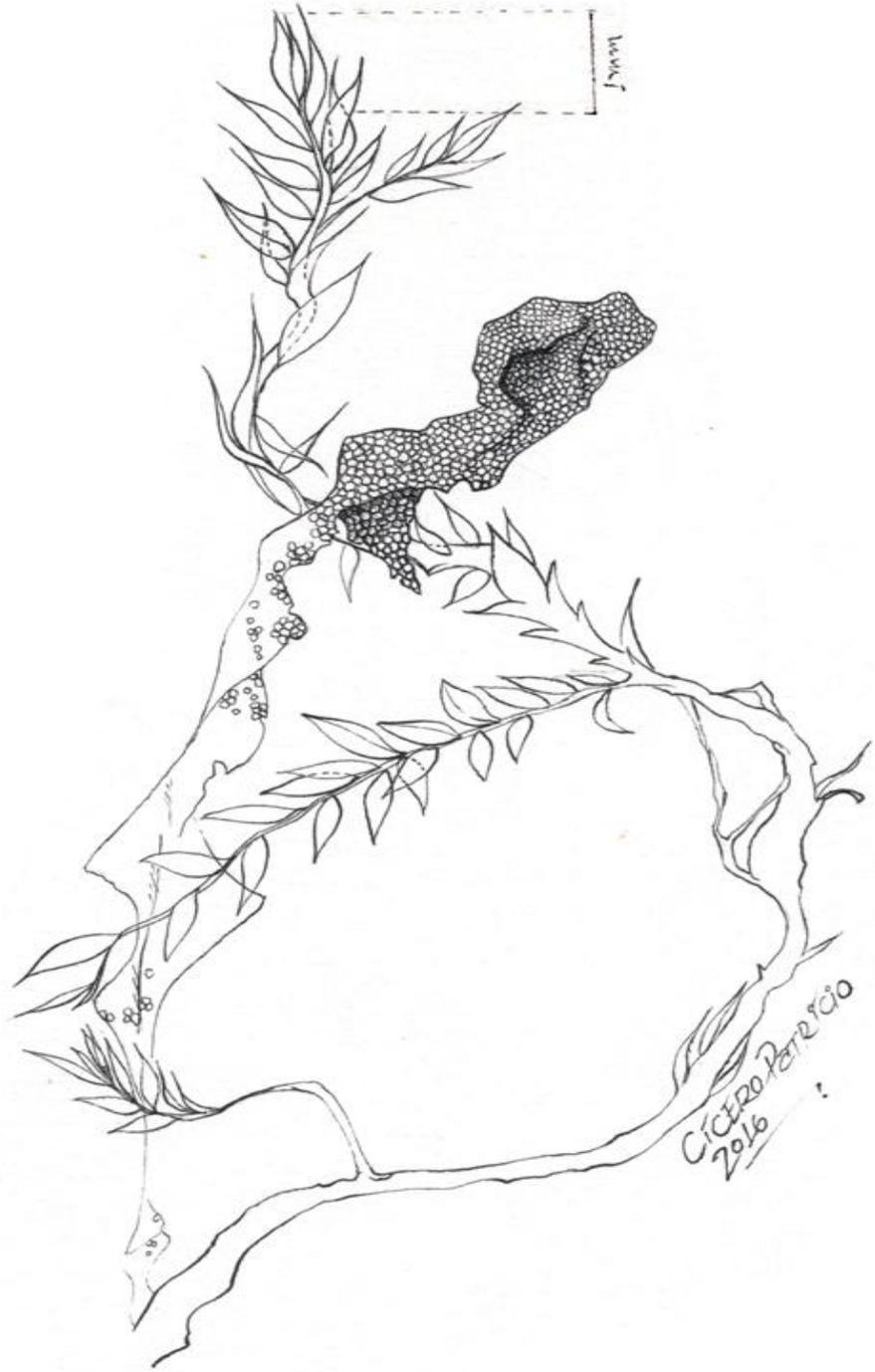
1000000

CICERO PATRICIO
2016

Pterobryaceae

- ❖ *Pterobryon sp* Hornsch.
- ❖ Forma de vida : Tapete.
- ❖ Substrato: Epífita.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Nordeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ombrófila e Floresta
Ombrófila Mista.

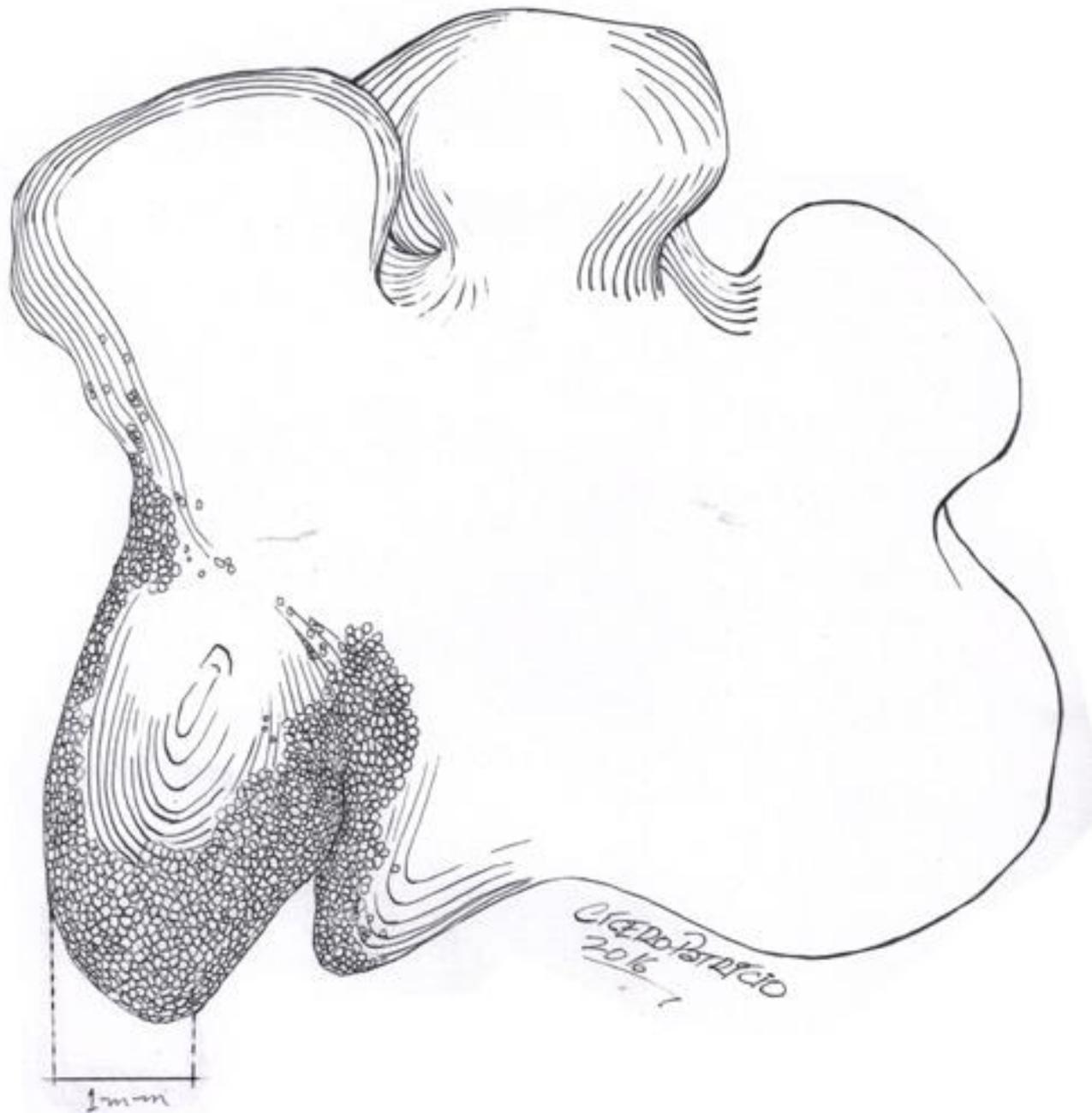




Marchantiaceae

❖ Não identificada.





1mm

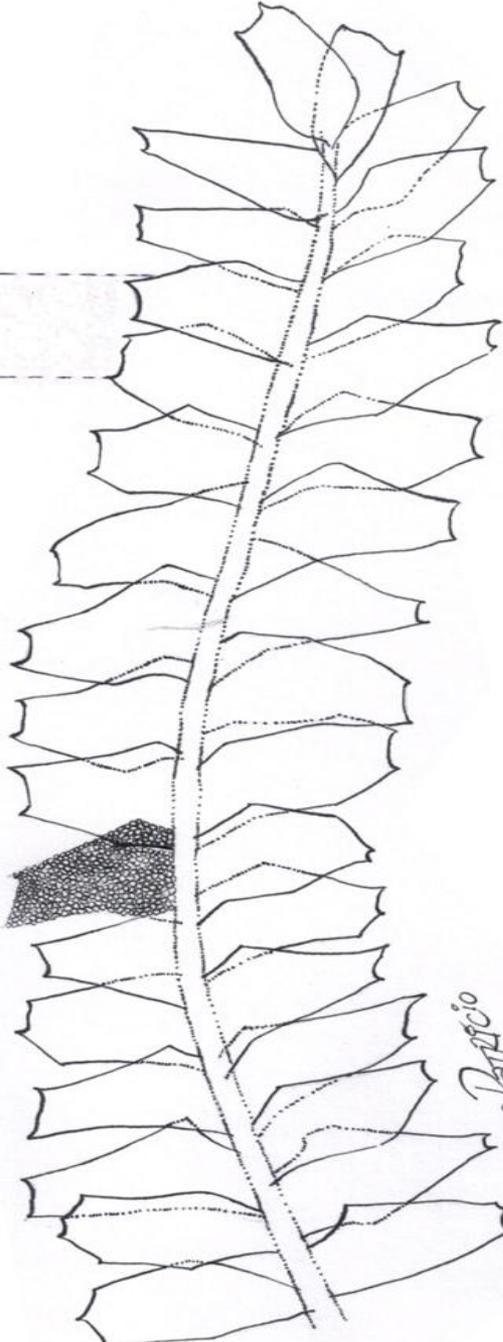
Cristóbal Parra
2016

Neckeraceae

- ❖ *Neckera*
- ❖ Forma de vida: Frondoso.
- ❖ Substrato: Epifita.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ombrófila e Floresta
Ombrófila Mista.



1 cm



Cicero Pantofo
1906

Neckeraceae

- ❖ *Neckera*
- ❖ Forma de vida: Frondoso.
- ❖ Substrato: Epifita.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ombrófila e Floresta
Ombrófila Mista.

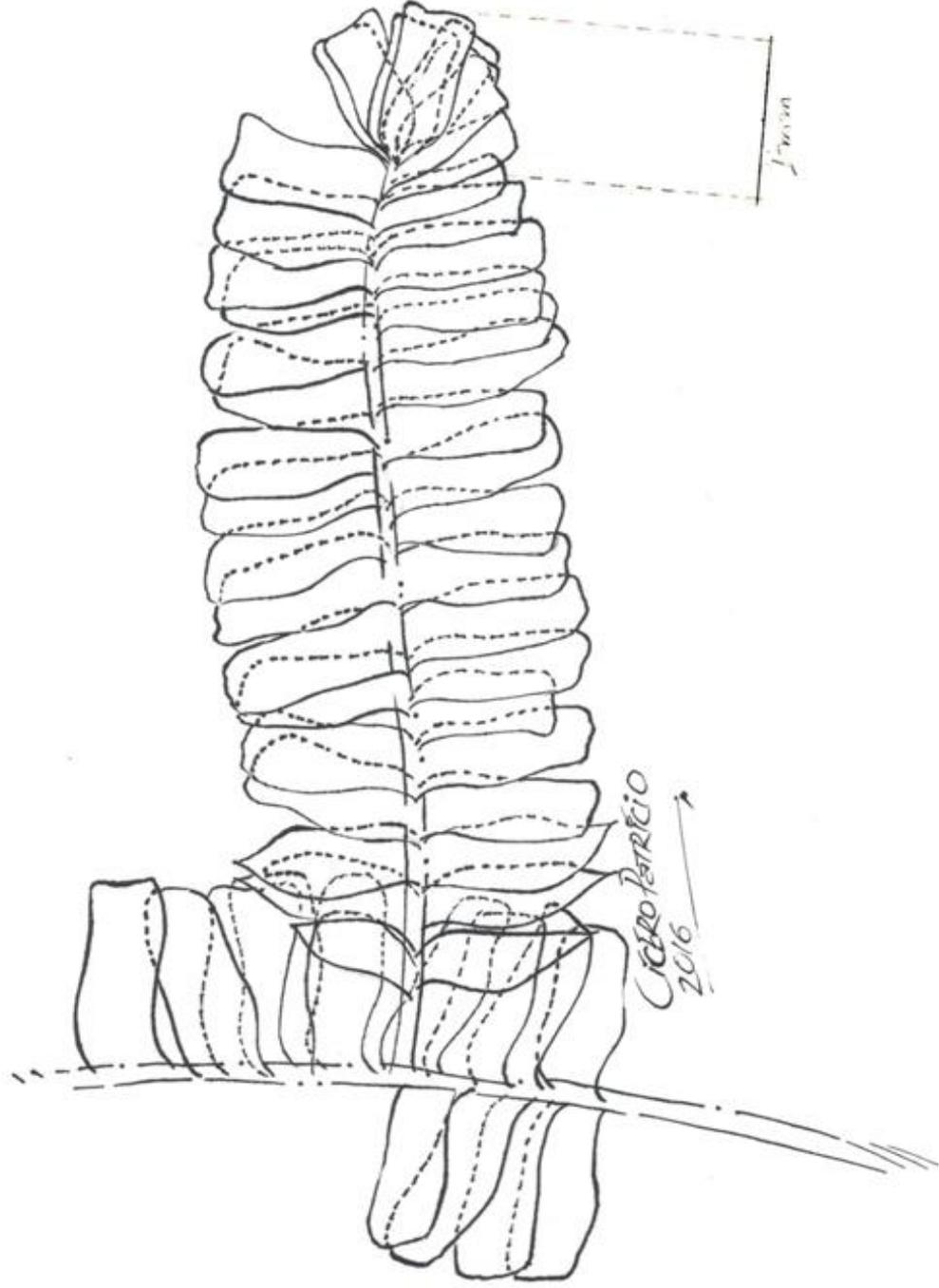




Pilotricheceae

- ❖ *Callicostella*
- ❖ Forma de vida: talosa e tapete.
- ❖ Substrato epífita e rupícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica: Norte, Nordeste, Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos: Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica, e Pantanal.
- ❖ Floresta Ciliar , Floresta Estacional Semidecidual e Floresta Ombrófila.





CICERO PATRÍCIO
2016

17cm

Phyllogoniaceae

- ❖ *Phyllogonium sp.*
- ❖ Forma de vida: Pendente.
- ❖ Substrato: Corticícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Norte, Nordeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila e Restinga.

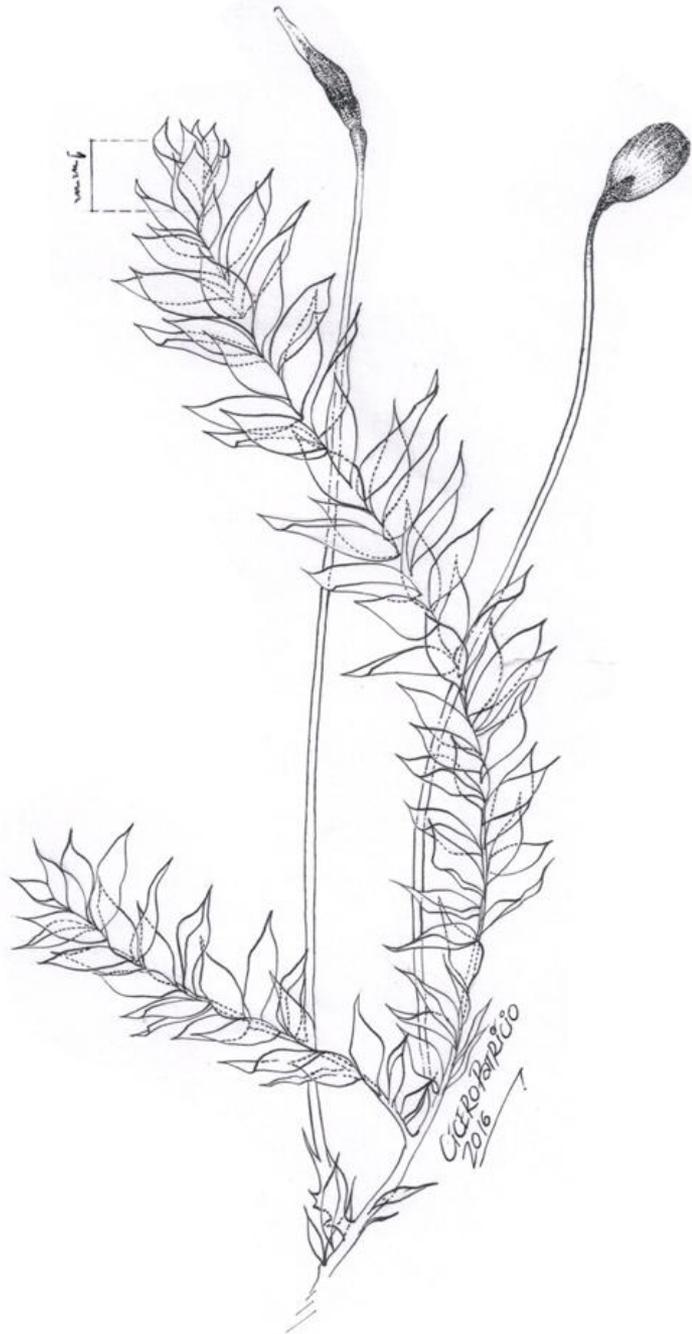




Polytrichaceae

- ❖ *Polytrichum commune* L. ex Hedw.
- ❖ Forma de vida: Tufo.
- ❖ Substrato: Rupícola e Terrícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica Norte, Nordeste, Centro-oeste, Sudeste, Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Ciliar, Floresta Ombrófila.

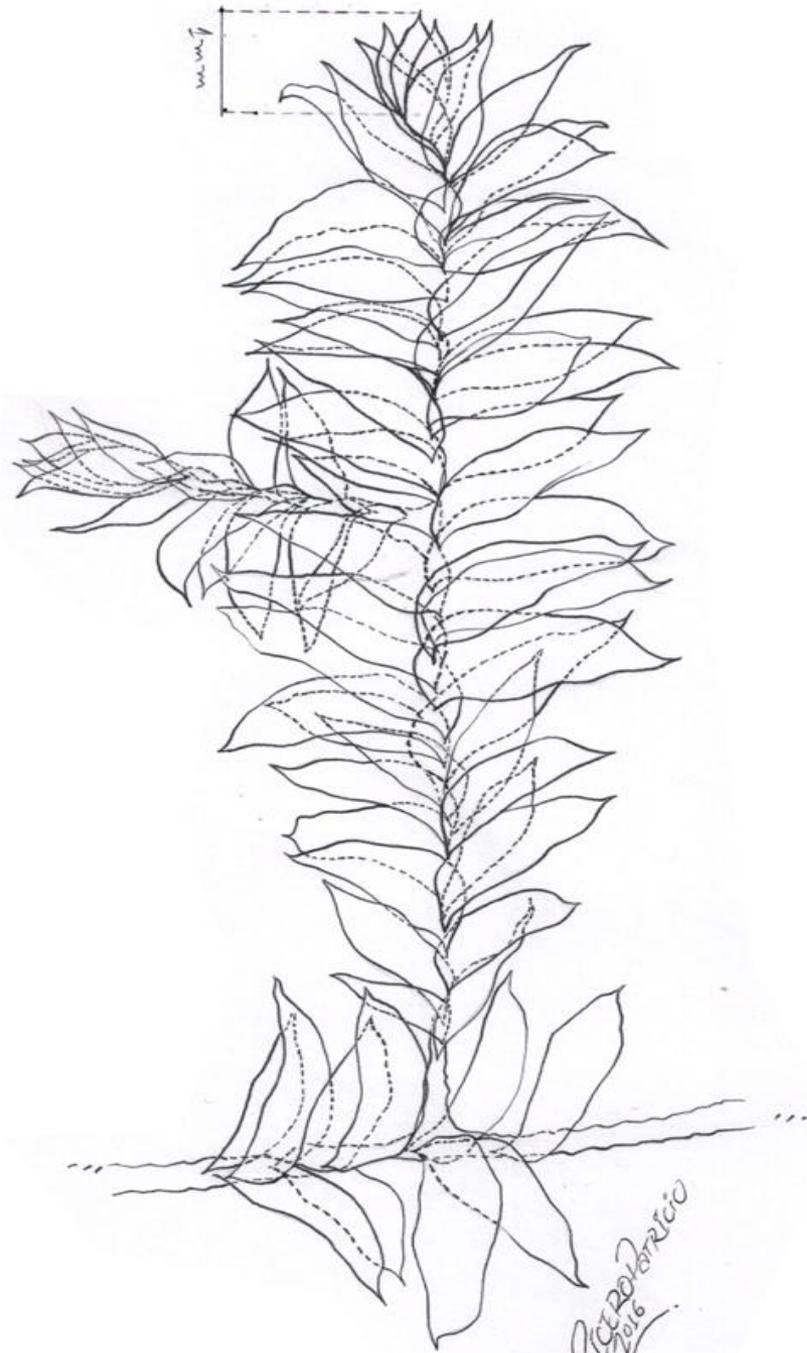




Sematophyllaceae

- ❖ *Sematophyllum*
- ❖ Forma de vida: Tapete, Tufo.
- ❖ Substrato: Epífita, Rupícola,
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica:
Norte, Nordeste, Centro-oeste,
Sudeste e Sul
- ❖ Domínios fitogeográficos:
Amazônia, Mata Atlântica
- ❖ Área Antrópica, Floresta
Ciliar, Floresta Estacional
Semidecidual, Floresta
Ombrófila.





Racopilaceae

- ❖ *Racopilum tomentosum*
(Hedw.) Brid.
- ❖ Forma de vida: Trama.
- ❖ Substrato: Rupícola e Terrícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica: Norte, Nordeste, Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos: Amazônia, Mata Atlântica.





CICERO POTUJICO
2016

Ricciaceae

- ❖ *Riccia sp L.*
- ❖ Forma de vida: Talosa e tapete.
- ❖ Substrato: Rupícola e Terrícola.
- ❖ Nativa do Brasil.
- ❖ Distribuição Geográfica Norte, Nordeste, Centro-oeste, Sudeste e Sul.
- ❖ Domínios fitogeográficos Amazônia, Mata Atlântica.
- ❖ Floresta Estacional Semidecidual e Vegetação sobre Afloramentos Rochosos.



