

Instituição: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio De Janeiro - Diretoria De Pesquisas. Ministério do Meio Ambiente.

Aluna bolsista PIBIC: Gabriela Tirre

Orientador: Paulo José Fernandes Guimarães

Projeto: PADRÕES ONTOGENÉTICOS DO ANDROCEU E DIVERSIFICAÇÃO MORFOLÓGICA EM MELASTOMATACEAE.

Objetivo: Estudar o desenvolvimento da flor de 3 espécies de Melastomataceae que apresentem diferenças estruturais no estame; através de uma análise morfológica comparativa de cada estrutura que integra o androceu, nos diferentes estádios de desenvolvimento, e inserido num contexto evolutivo, obtido num estudo filogenético anterior.

Síntese da atividade realizada em novembro de 2019: Foi realizada uma excursão de um dia na região alta do Parque Nacional do Itatiaia, próximo ao abrigo Rebouças e Prateleiras. Nesta foram localizados os indivíduos selecionados para o estudo, confirmado o estado reprodutivo e coletadas amostras de botões para análise. Os indivíduos de *Pleroma cleistoflorum* estavam floridos, enquanto aqueles de *Pleroma itatiaiae* apresentavam botões florais muito jovens, e por esta razão serão fotografados num próximo momento.

Material de estudo: Estão sendo pesquisadas duas espécies do Parque Nacional do Itatiaia:

Pleroma cleistoflorum (Ule) P.J.F.Guim., Oliveira da Silva & Michelang. in Phytotaxa 186(4): 225–226, fig. 1, 2. 2014 (= *Itatiaia cleistopetala* Ule)

Pleroma itatiaiae (Wawra) P.J.F.Guim. & Michelang., in Taxon

<https://doi.org/10.1002/tax.12151> (= *Tibouchina itatiaiae* (Wawra) Cogn.)

Além de *Arthrostemma ciliatum* Pav. ex D. Don cultivada no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.



Pleroma cleistoflorum coletada no planalto ao lado do abrigo Rebouças, autor Gabriela Tirre.



Pleroma itatiaiae Origem da imagem www.flickr.com/photos/gjshepherd/2900661919, autor George Shepherd.