

## Os gêneros *Croton* e *Acalypha* (Euphorbiaceae), no Parque Nacional do Itatiaia, Rio de Janeiro, Brasil

*Croton* e *Acalypha* são gêneros de Angiosperma pertencentes à mesma família da “mandioca” (*Manihot esculenta*), “seringueira” (*Hevea brasiliensis*) e da “mamona” (*Ricinus communis*), ambos são gêneros muito diversos na Floresta Atlântica.

### *Croton*

As espécies de *Croton* podem ser facilmente reconhecidas no campo por apresentar látex, folhas que se tornam alaranjadas quando velhas, pelas glândulas bem próximas a base foliar e pelas inflorescências em formato de tirso (Riina *et al.* 2009). Essas plantas são conhecidas popularmente como “marmeleiros” e “velames”, por conter altas concentrações de óleos voláteis nas suas folhas, elas são muito utilizadas na medicina popular (Salatino *et al.* 2007).



São registradas para o Parna Itatiaia sete espécies que pertencem ao gênero *Croton*:

- ✓ *C. alchorneicarpus*: árvore que ocorre em abundantes populações no caminho para a parte alta do Parna (sentido Posto Marcão). É encontrado facilmente na beira da estrada até bem próximo ao Brejo da Lapa.
- ✓ *C. campanulatus*: outra árvore que é encontrada com facilidade na beiras das estradas dentro da parte mais baixa do Parque. Possui folhas com uma das suas faces prateadas e com ramos ferrugíneos. Essa espécie foi descrita recentemente por Caruzo e colaboradores (2008), para o Parna Itatiaia.
- ✓ *C. vulnerarius*: uma árvore de médio porte muito comum nas estradas dentro e fora dos limites da parte baixa do Parque Itatiaia. Possui folhas em formato de coração e látex alaranjado.
- ✓ *C. organensis*: árvore de grande porte, encontrada na área próxima a cachoeira do Maromba e arredores. Essa planta apresenta folhas grandes, com ramos achatados e látex incolor.

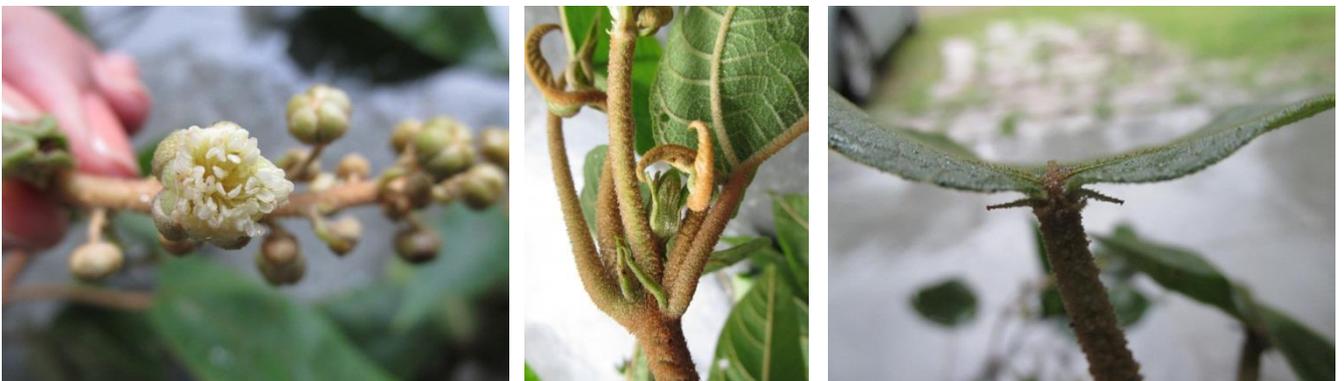
- ✓ *C. lundianus*: um subarbusto encontrado facilmente em pequenas populações na parte baixa do parque. É encontrado com flores o ano inteiro e sua inflorescência possui um espaçamento entre as flores femininas e masculinas.
- ✓ *C. dichrous*: arbusto que possui tricomas (“pelos”) em formato de escama dourados, com centro acastanhados e não possui glândulas na base das suas folhas. É encontrada na parte alta do parque.

Durante a viagem de campo, realizada dentro no Parque Nacional do Itatiaia foram coletadas com flores, três dessas espécies e duas delas somente foram encontradas em estágio vegetativo. As espécies coletadas foram:

- ✓ *Croton campanulatus*:



- ✓ *Croton vulnerarius*:



- ✓ *Croton alchorneicarpus*:





Essas plantas foram encontradas na beira das estradas do Parna e coletadas com o auxílio de um podão, prensadas, fotografadas e posteriormente secadas em estufa e serão depositadas no herbário do Instituto de Botânica (SP).

### ***Acalypha***

As espécies de *Acalypha* possuem hábito bastante variado, de ervas a pequenas árvores e substancialmente distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais. São reconhecidas principalmente por suas inflorescências em tirsos, unissexual ou bissexual, frequentemente as estaminadas no ápice e as pistiladas na base. As inflorescências estaminadas são delicadas, alongadas e bastante congestionadas e as pistiladas com brácteas profundamente laciniadas, denteada ou lobada, geralmente acrescente no fruto; os estiletes geralmente bastante ramificados, claros ou avermelhados. São conhecidas popularmente como *urtiguinha*, *tapa buraco*, *chorão*, *rabo de gato* e *crista de peru* (Radcliff-Smith 2001).





São registradas para o Parna Itatiaia duas espécies que pertencem ao gênero *Acalypha*:

***Acalypha brasiliensis***: Espécie arbustiva, ca. 1,2m de altura, encontrada em borda de mata, em áreas sombreadas e com indivíduos solitários. Espécie coletada na trilha do lago azul, próximo aos quiosques.

***Acalypha brasiliensis***



***Acalypha gracilis***: subarbusto, ca. 0,7m de altura, encontrada em borda de mata, em áreas sombreadas e bastante úmidas, vários indivíduos. Encontrada na trilha do lago azul e na cachoeira do Maromba.



#### Referências:

- Radcliffe-Smith A. 2001. *Genera Euphorbiacearum*. Royal Botanic Garden, Kew, Richmond. p.455.
- Riina, R., P.E. Berry and B.W. van Ee. 2009. Molecular phylogenetics of the dragon's blood *Croton* section *Cyclostigma* (Euphorbiaceae): a polyphyletic assemblage unraveled. *Systematic Botany* 34(2): 360–374.
- Salastino, A., Salatino, M.L.F., Negri, G. 2007 Traditional uses, chemistry and pharmacology of *Croton* species (Euphorbiaceae). *Journal of the Brazilian Chemical Society* 18: 11-33.