

Característiques generals

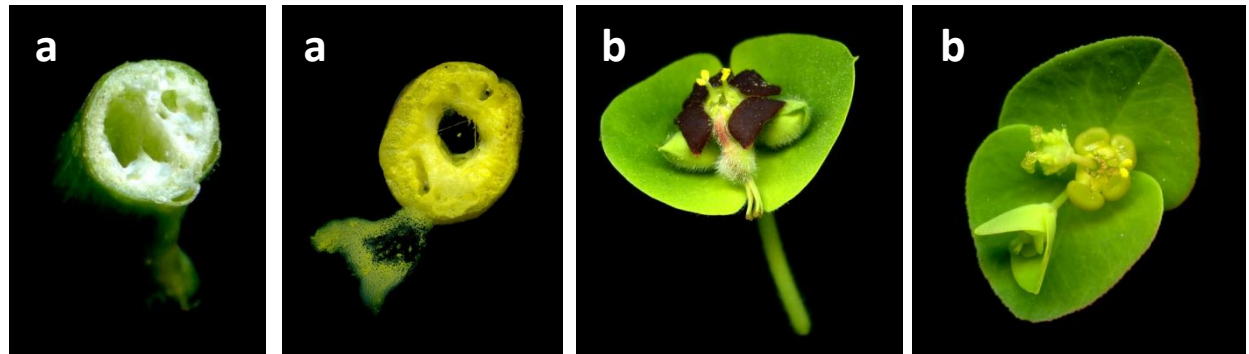
- Solen ser **plantes herbàcies** a casa nostra, però arbustives i fins i tot de port arbori en altres indrets. Al continent africà hi ha **espècies suculentes amb aspecte cactiforme** (algunes es cultiven en jardineria) i que representen un exemple de convergència morfològica amb les cactàcies americans. **Fulles** generalment simples, a vegades amb estípules alternes o oposades.
- **Flors** diverses, amb periant complet o nul, unisexuals o no.
 - Mercurialis* (melcoratges), són dioïcs i anemòfils, amb periant senzill (només 3 sèpals), nombrosos estams a les flors ♂ i flors ♀ amb ovari bicarpel·lar
 - Euphorbia* (lletereses), les flors són molt simplificades i es reuneixen en un **pseudant** (una unitat de pol·linització), més concretament en una inflorescència anomenada **ciati**. Un ciati consisteix en una **flor apical femenina sense periant i pedunculada**, envoltada de 5 grups de **flors masculines pedunculades**, també sense periant, reuïdes a un únic estam i disposades en cincí (una panícula tancada en monocasi -una sola branca-). Les flors ♂ i la ♀ queden envoltades per 5 bràctees de forma i mida variable amb aspecte i funció de periant que presenta a la part apical 4 **glàndules el·líptiques o semilunars** amb caràcter de nectari (correspondrien a les estípules d'aquestes fulles bracteals). Finalment els ciatis es reuneixen en inflorescències complexes, com p.ex. dicasis, pleocasis...

Característiques generals

- **Fruit** sec de càpsula trícoca que prové d'un ovari súper i que s'obra de forma sobtada per separació de les parets del fruit de la part central i llencen les llavors a distància. Les llavors solen tenir eleosomes (carúncula) i són dispersades per les formigues (mirmecocores).
- Alguns gèneres tenen **tubs laticífers**, amb làtex càustic i tòxic, amb una acció clara de repel·lir els herbívors. El làtex és un suc aquós que coagula ràpidament en contacte amb l'aire i que conté un èster diterpè (èster de forbol), irritant de la pell i cocarcinogen pels mamífers i també pels insectes, per bé que hi ha moltes erugues que se'n nodreixen.



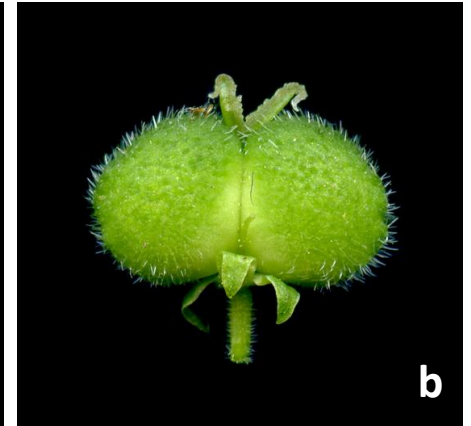
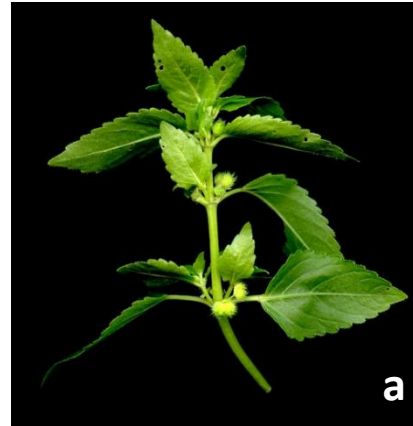
1a Planta amb làtex blanc com la llet o, rarament, groguenc [a]; inflorescència en ciati, formada per un involucre en forma de copa amb (3)4-5 apèndixs reniformes, triangulars o semilunars —les «glàndules»—, i dins aquest involucre 5-15 estams, cadascun dels quals representa una flor ♂ i, en posició central, una flor ♀ reduïda a un pistil tricarpel·lar pedicel·lat [b] [Euphorbia](#)



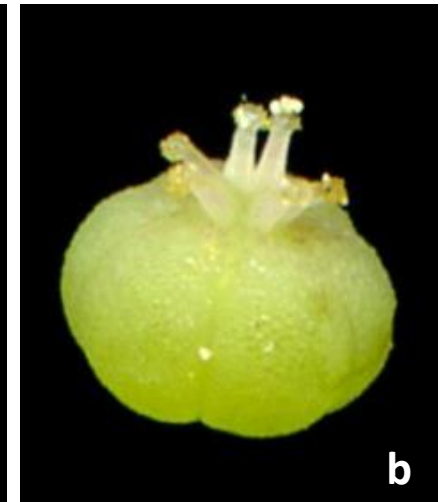
1b Planta sense làtex; flors unisexuals separades [2](#)



2a Fulles oposades [a]; 2 estils [b] [Mercurialis](#)



2b Fulles esparses [a]; 3 estils [b] [3](#)



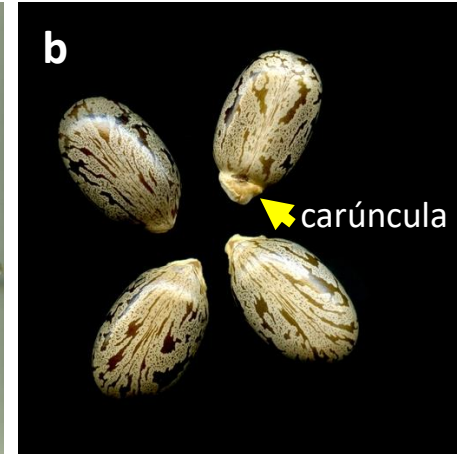
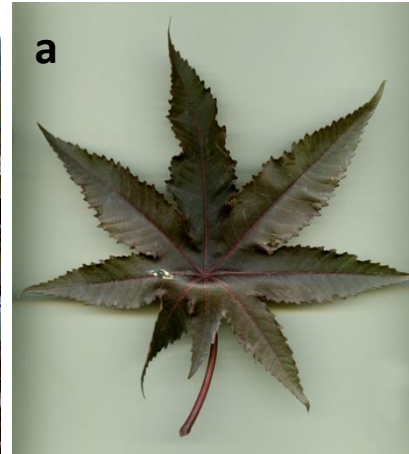
3a Planta tomentosa, amb indument format per pèls estrellats ..
..... [*Chrozophora \(tinctoria\)*](#)



3b Planta glabra, rarament glabrescent, però en aquest cas mai amb pèls estrellats .. [4](#)



4a Fulles palmatipartides, peltades [a]; llavors amb carúncula [b]
..... [Ricinus \(communis\)](#)



4b Fulles diferents [a]; llavors sense carúncula [b] ... [Andrachne \(telephioides\)](#)

