

LA HOJA

La forma, el margen, la venación, presencia de indumento o glándulas son fundamentales en la identificación taxonómica


- simple


- compuesta

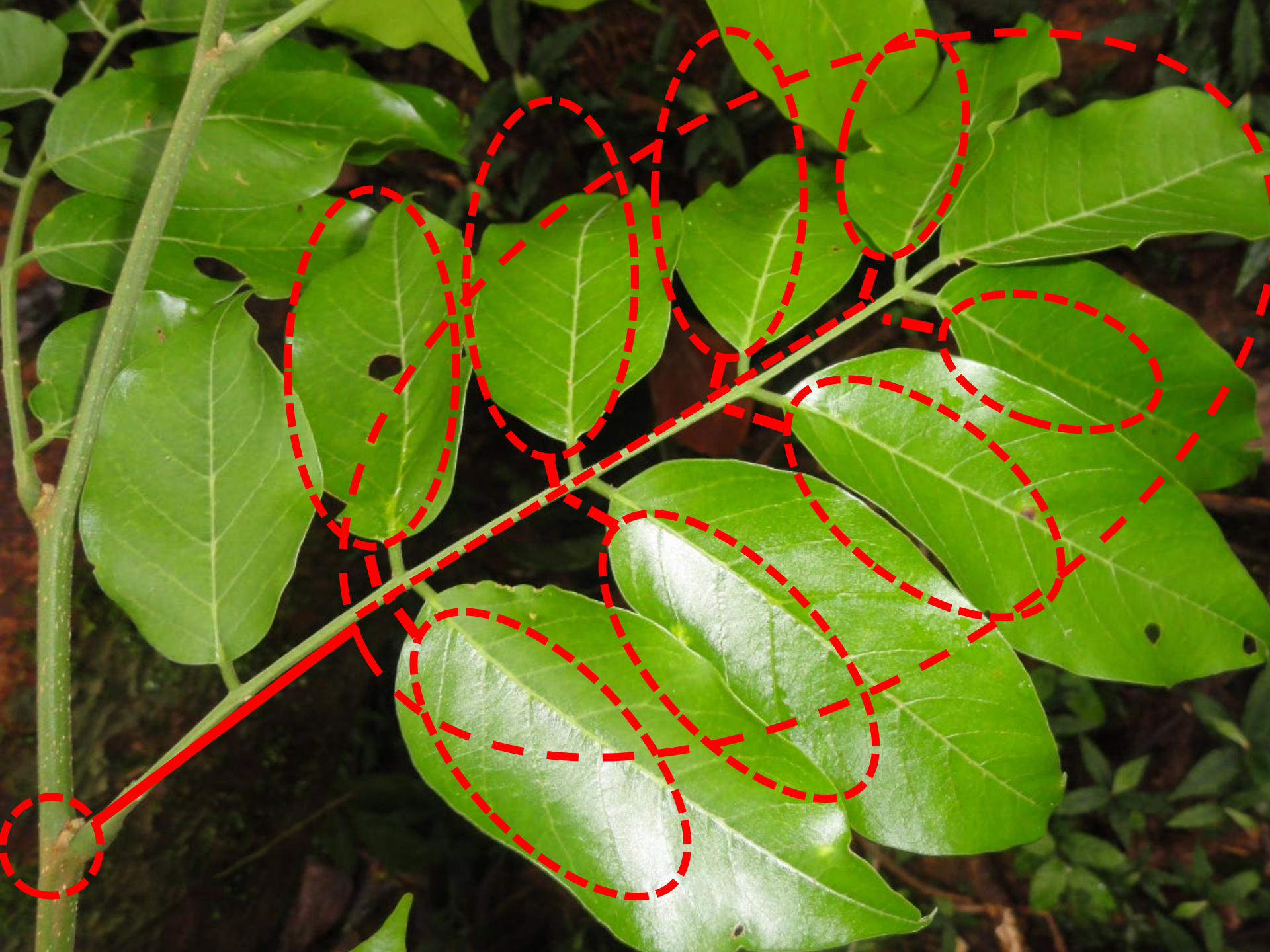

- simple



FORMAS DE LA HOJA SIMPLE




- compuesta



FORMAS DE LA HOJA COMPUESTA

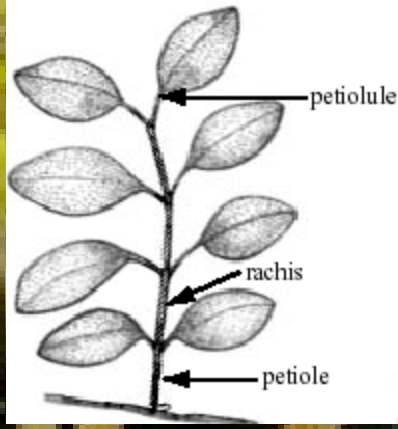




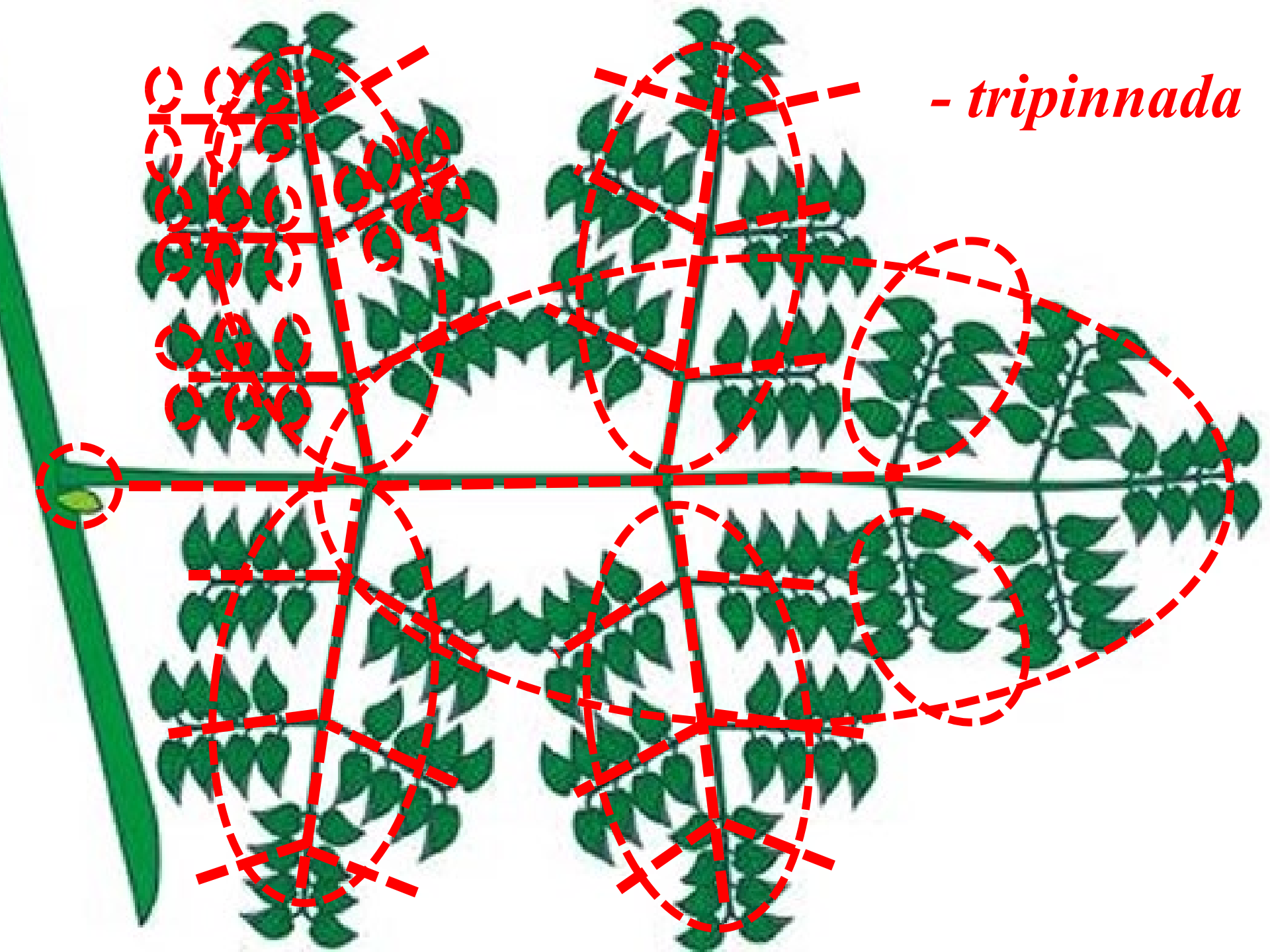




- pinnati compuesta, paripinnada



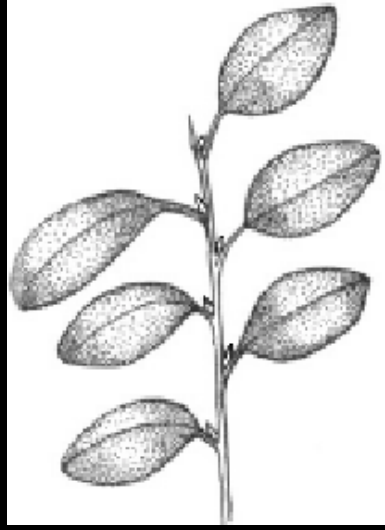



- tripinnada



DISPOSICIÓN

- alternas

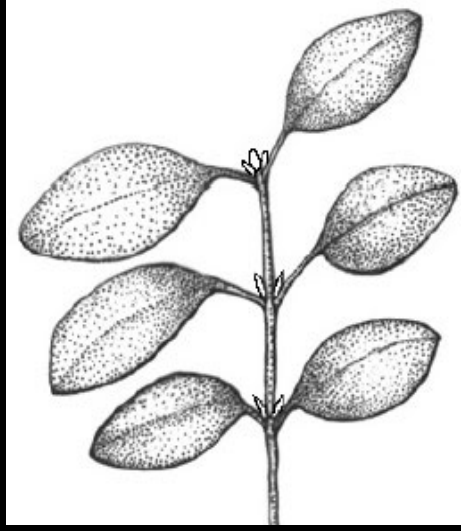


Cuando en cada vértice se encuentra una sola hoja





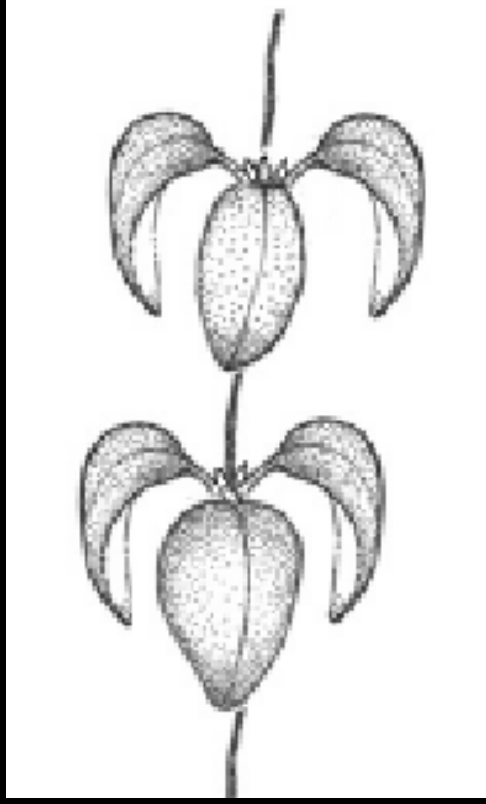
- opuestas



Cuando en un solo vértice se encuentran dos hojas (opuestas una de la otra)



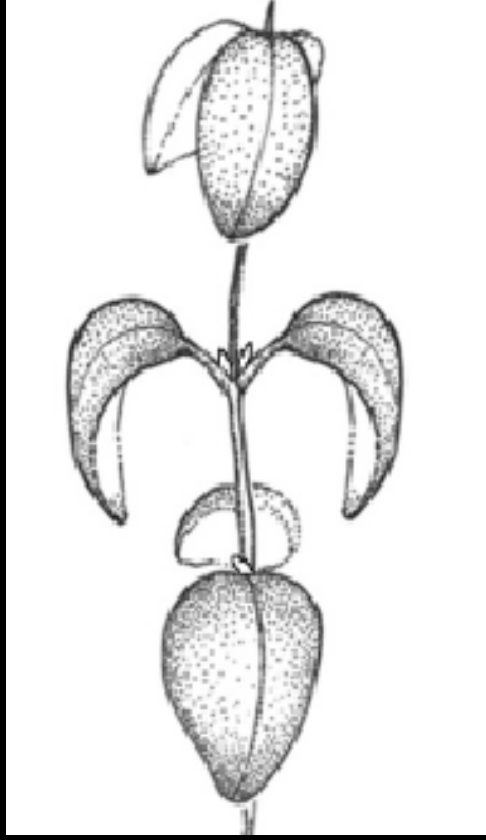
- verticiladas



Cuando tres o mas hojas se encuentran en un nudo

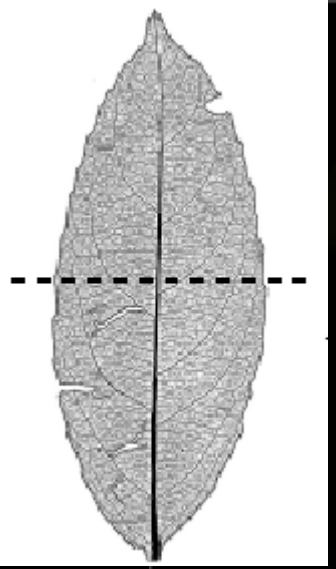


- decusadas

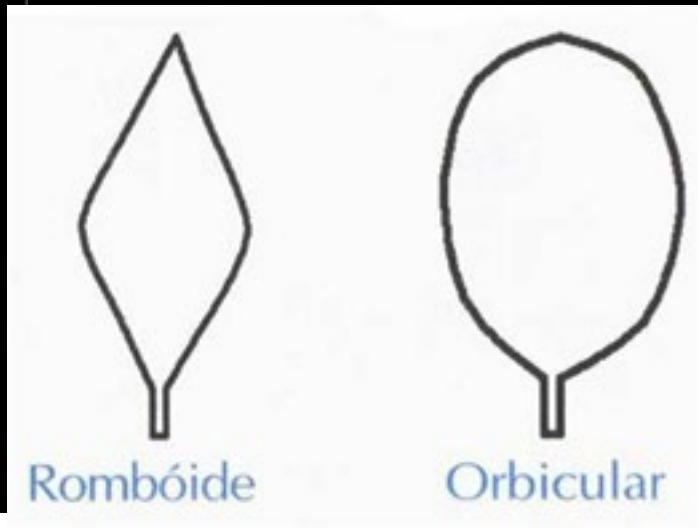


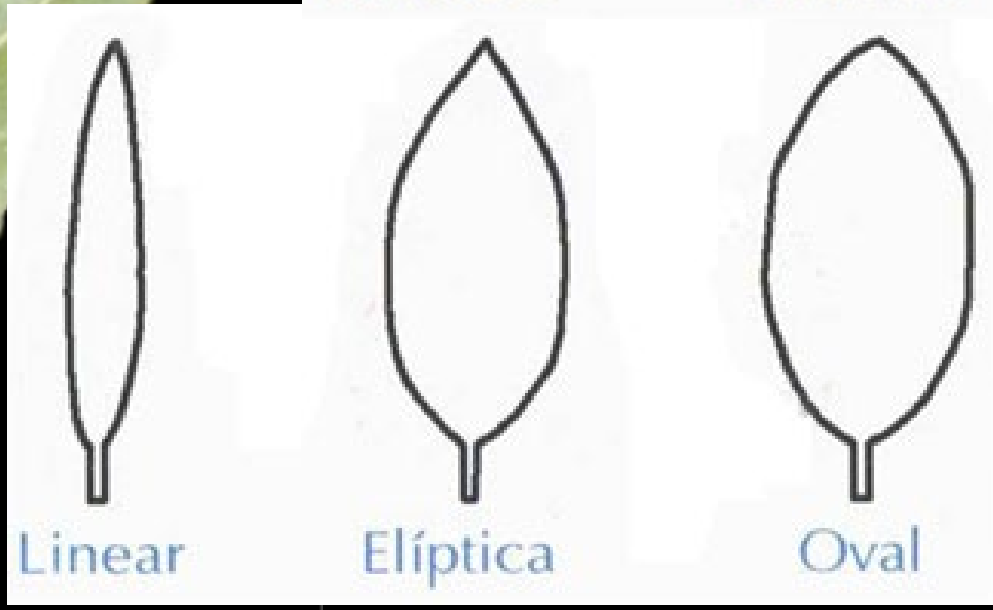
Cuando el
ángulo
entre cada par
de hojas es 90°

FORMA DE LAS LAMINAS



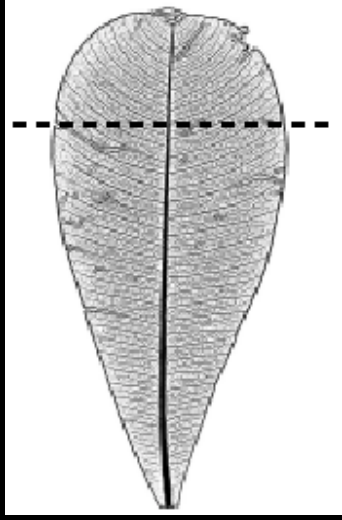
- más ancho en la parte media

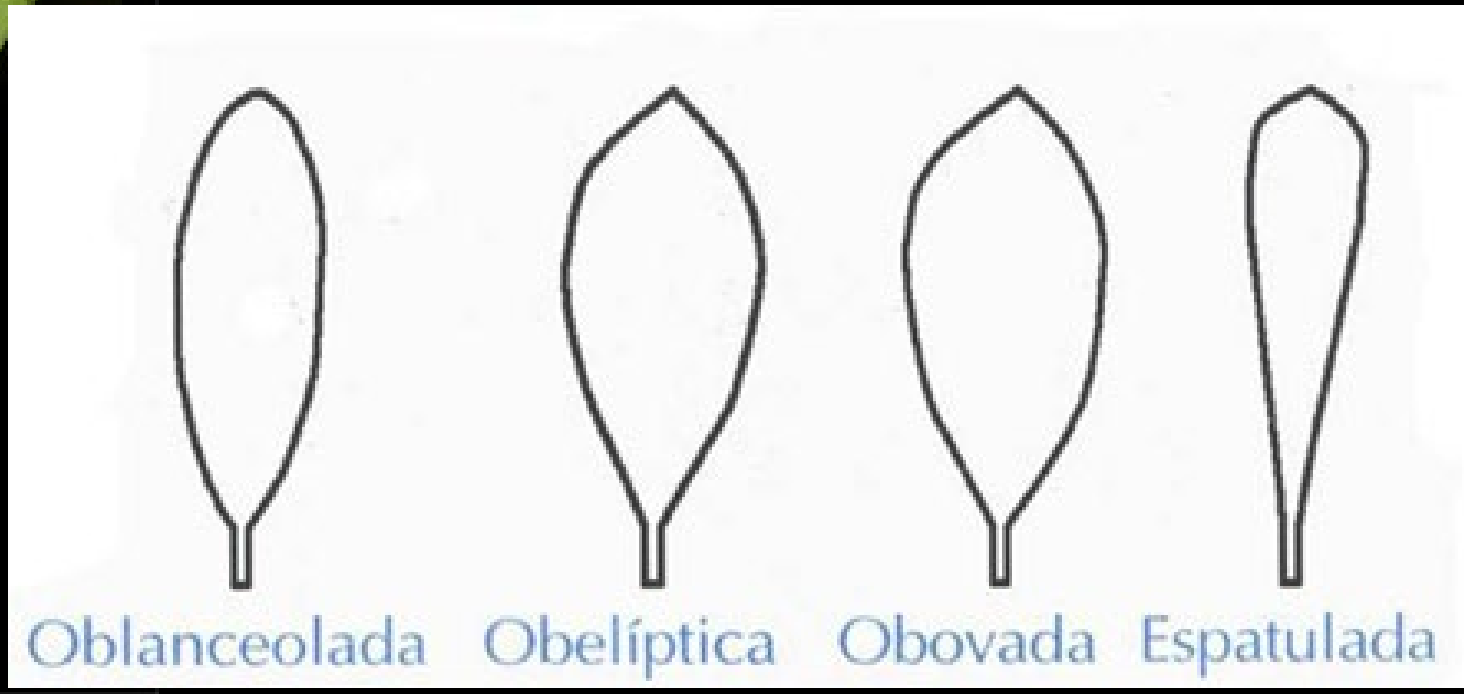




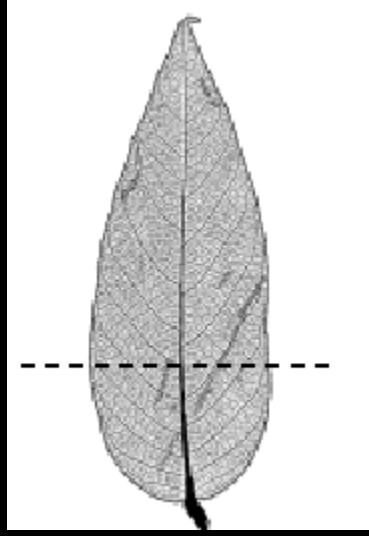


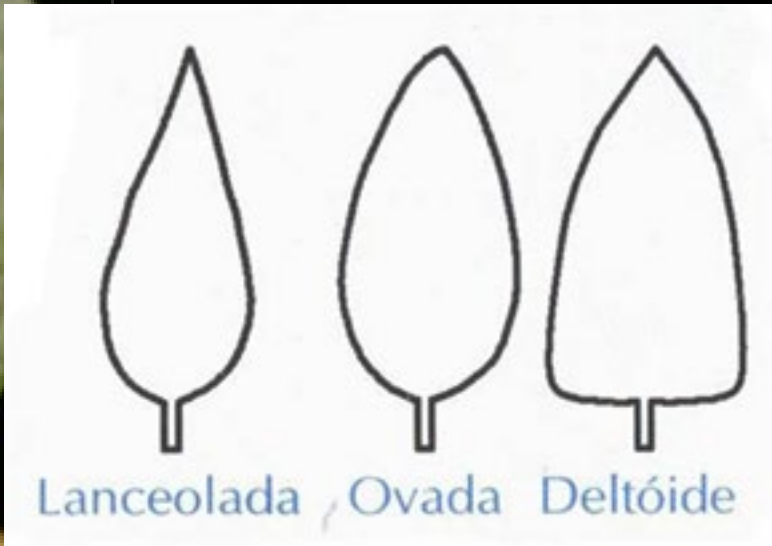
- más ancho hacía el ápice



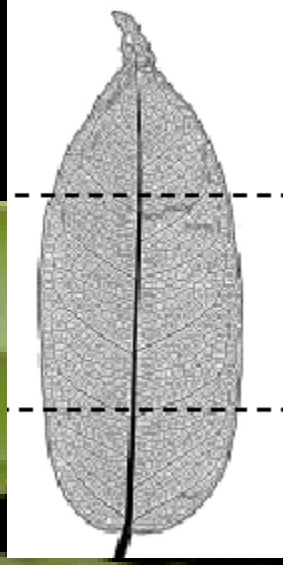


- más ancho hacía la base

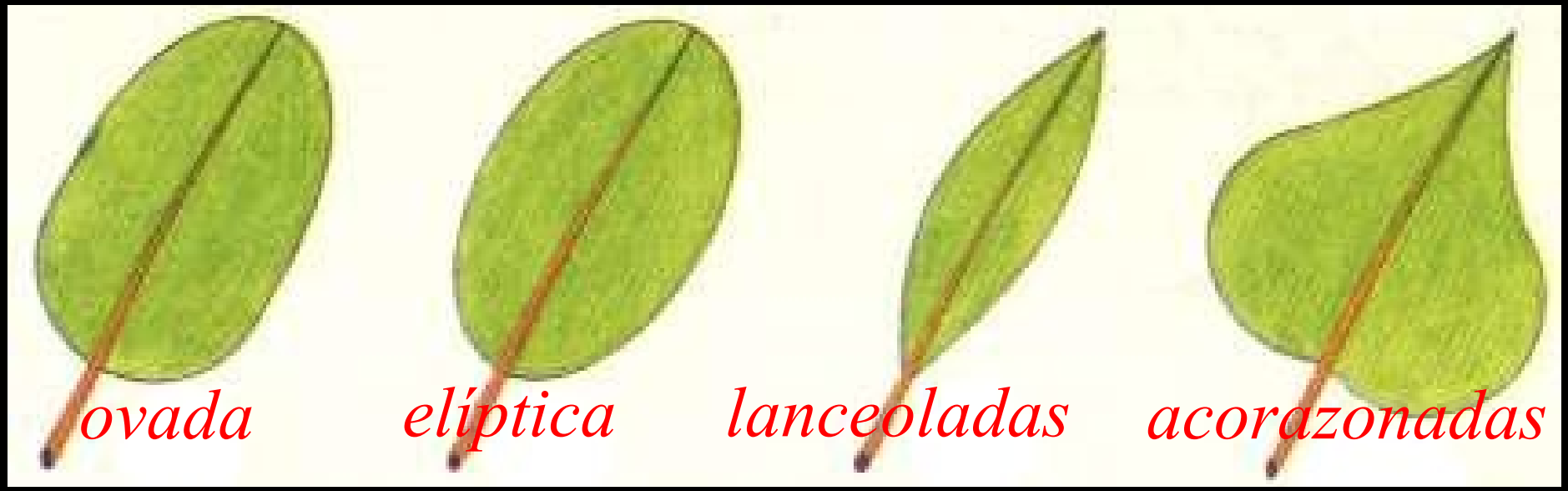




- oblonga



OTRAS FORMAS

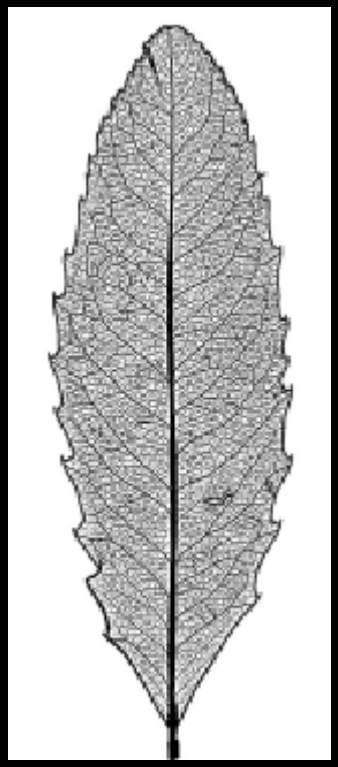




SIMETRIA

base oblicua o desigual



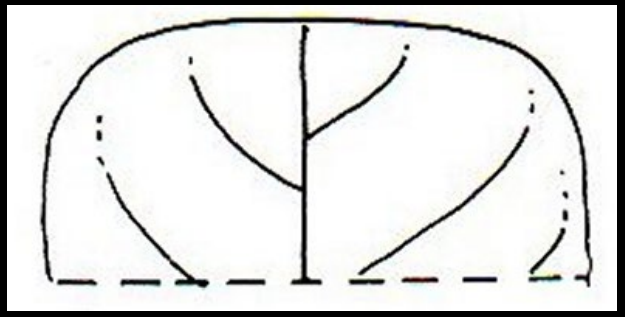




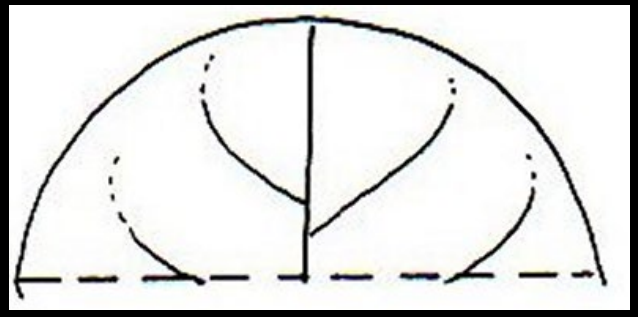
Simétrica: la lámina tiene la misma forma a ambos lados de la vena media

Asimétrica, la lámina tiene diferente forma a ambos lados de la vena central.

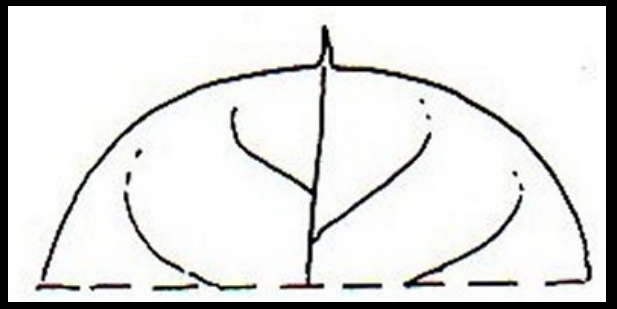
FORMA DEL APICE



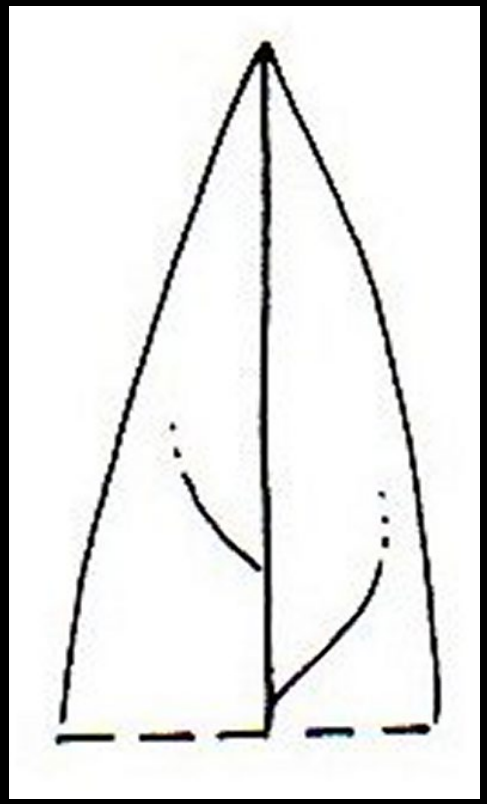
truncado



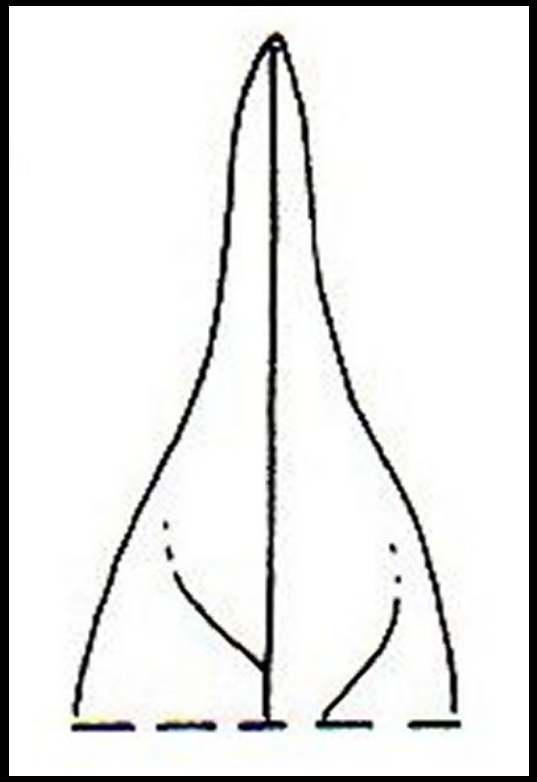
redondeado



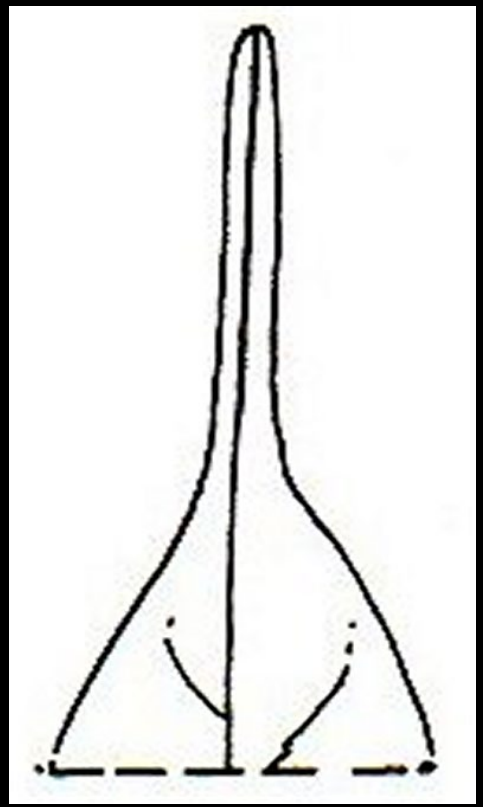
mucronado



agudo



atenuado



caudado

FORMA DE LA BASE

cuneada

decurrente



sin curvatura significante



la lámina se extiende suavemente a lo largo del peciolo

redondeada



forma un arco liso

truncada

cortada abruptamente, el margen queda perpendicular a la vena media



cordata



la base de la lámina se incrusta en un seno recto o convexo

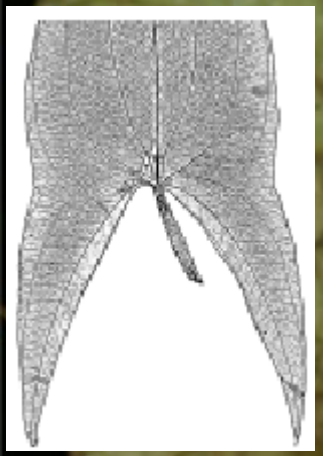


lobada

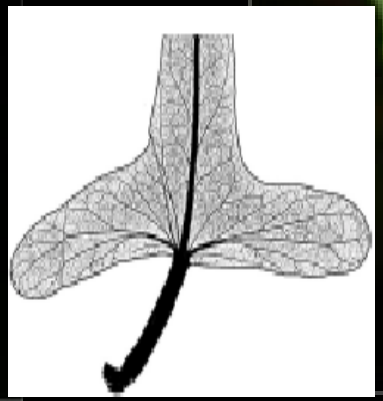


la base de la lámina forma un seno redondeado

sagitada



lóbulos agudos y estrechos dirigidos hacia la base

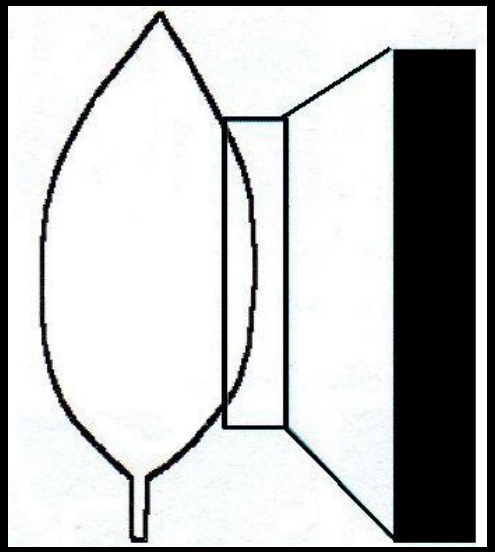


hastada

lóbulos estrechos dirigidos hacia el ápice

MARGEN O BORDE

- entero



- completamente liso

- sinuado



- lobos simétricos

- crenado



- lobos simétricos, pero redondeados

- crenulado



- igual que el crenado, solo pequeños

- dentado



- lobos águdos e irregulares

- denticulado



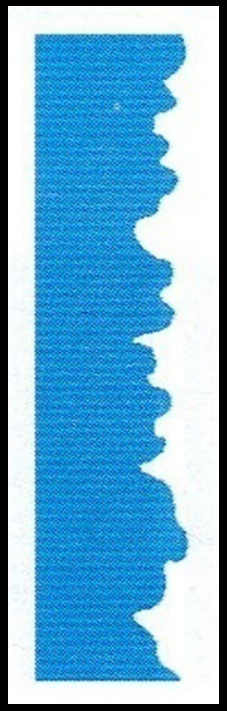
- igual que el dentado, solo pequeños

- lobado



- lobos redondeados, corte redondeado pero más pequeño que el lobo

- lobulado



- cada lobo con mas ondulaciones

- serrado



- lobos agudos y asimétricos, corte irregular

- serrulado



- igual que el serrado, solo pequeños


- entero


- crenado



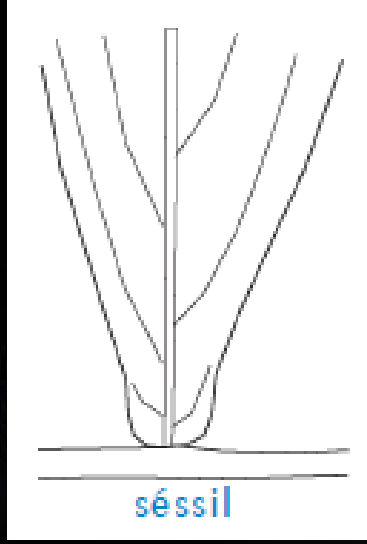
- serrado



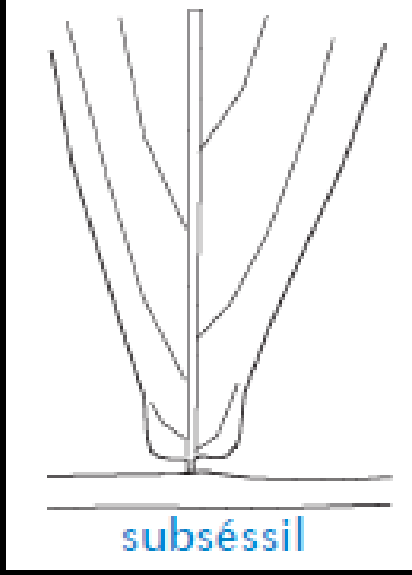
- serrulado

PECÍOLO

sésil

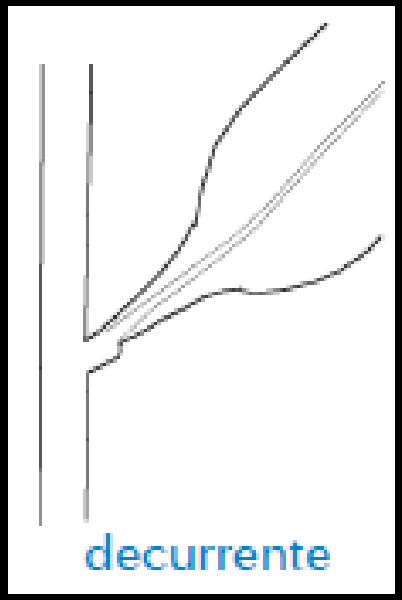




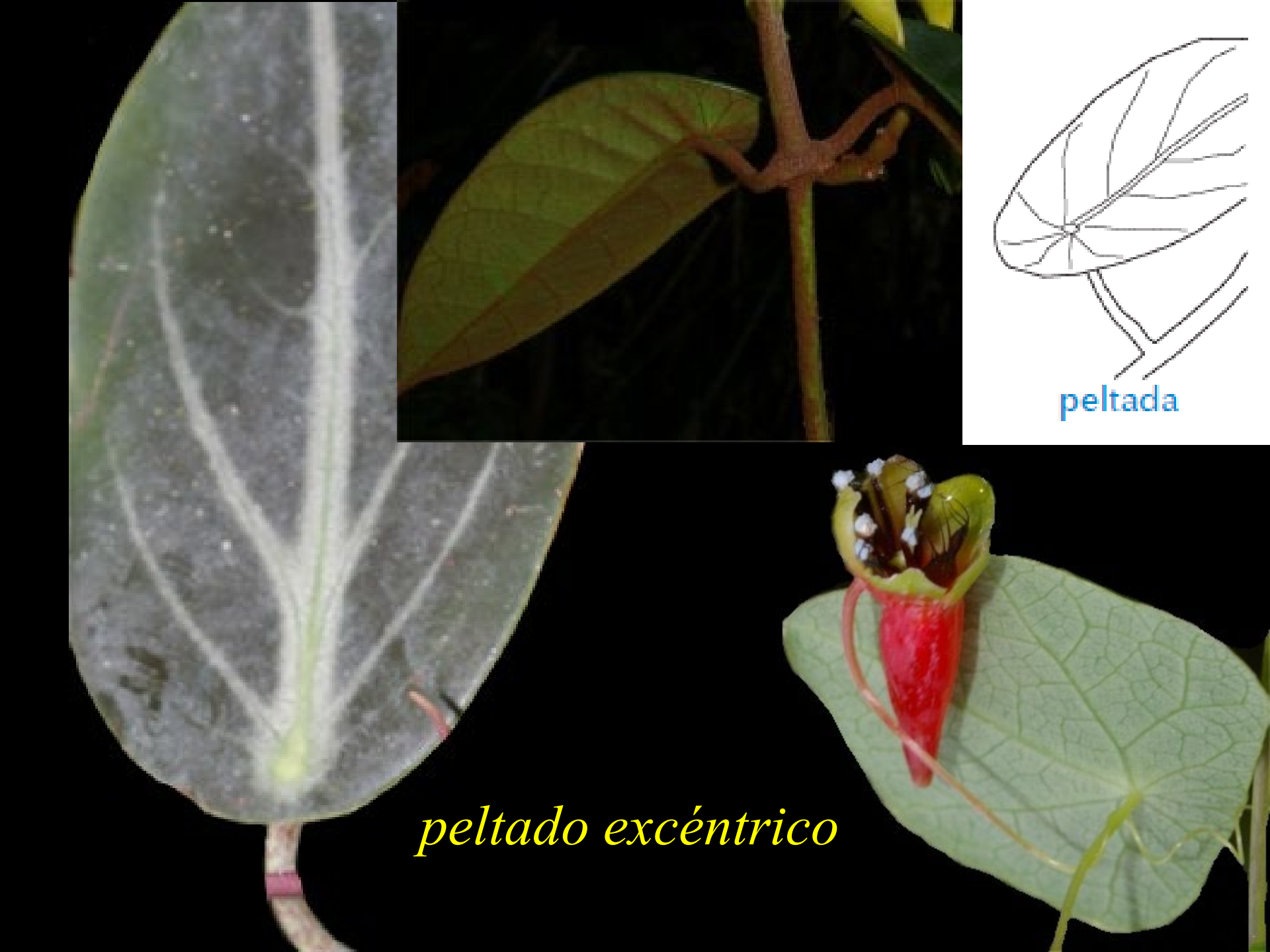


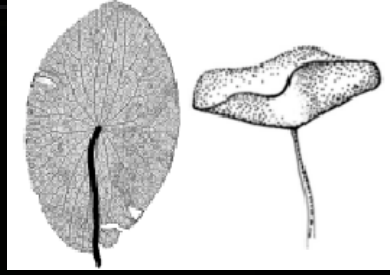
subsésil





decurrente


peltada
peltado excéntrico



peltado central

perfoliada

los lóbulos abrazan completamente al peciolo



VENACIÓN

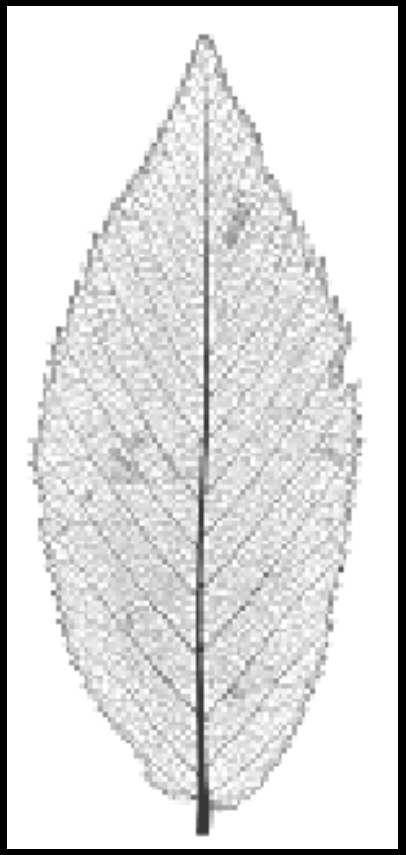






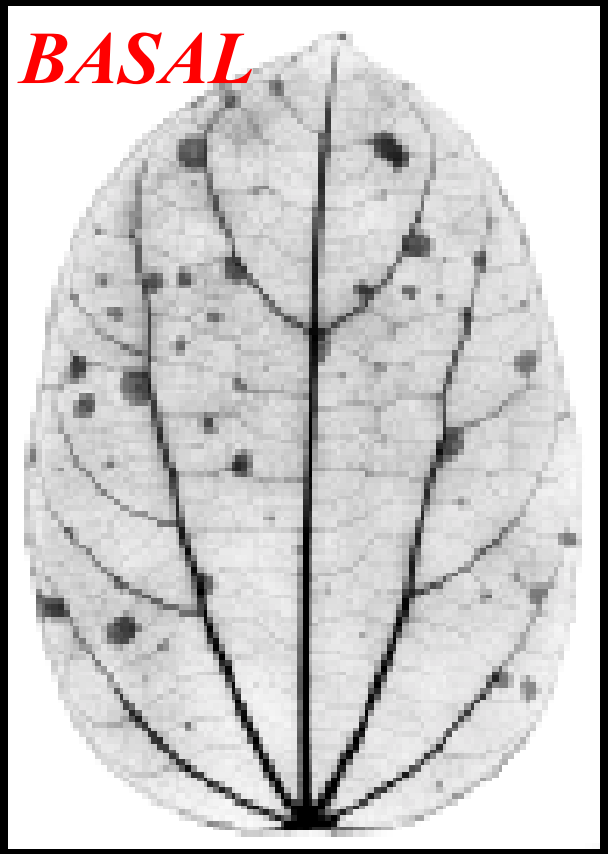
- Con respecto a la vena primaria

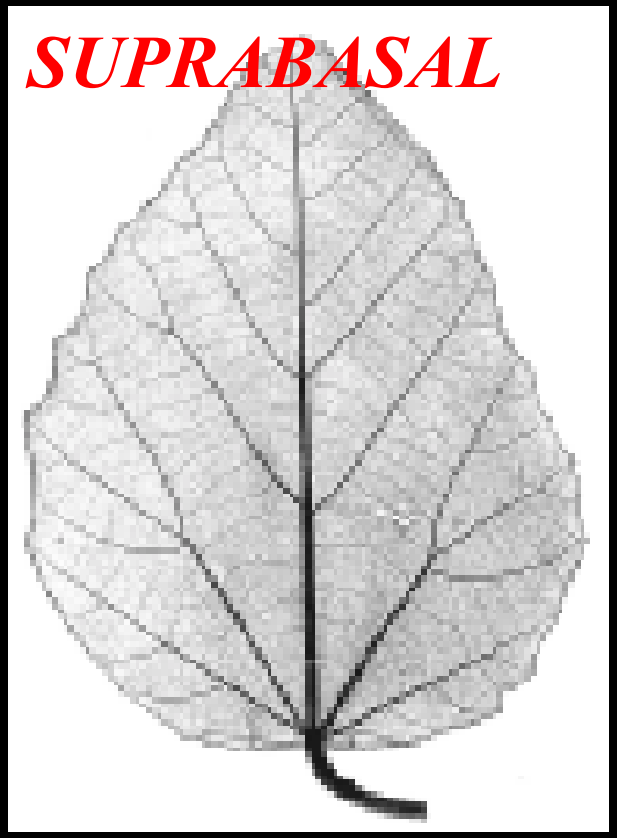
- pinnada



- con una sola vena primaria

- actinodromo





- tres o mas venas primarias se abren hacia los extremos desde un mismo punto

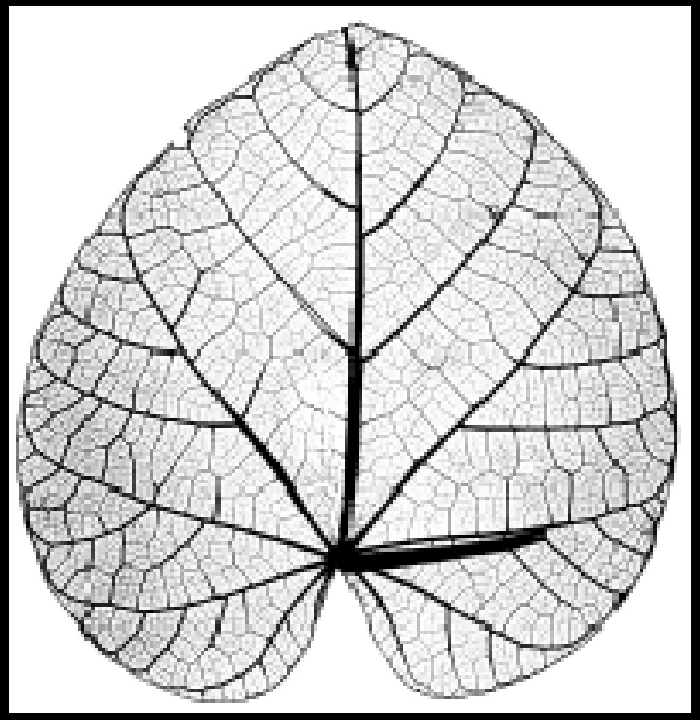


- acrodromo

- tres o mas venas primarias en forma de arco
se unen hacia el ápice

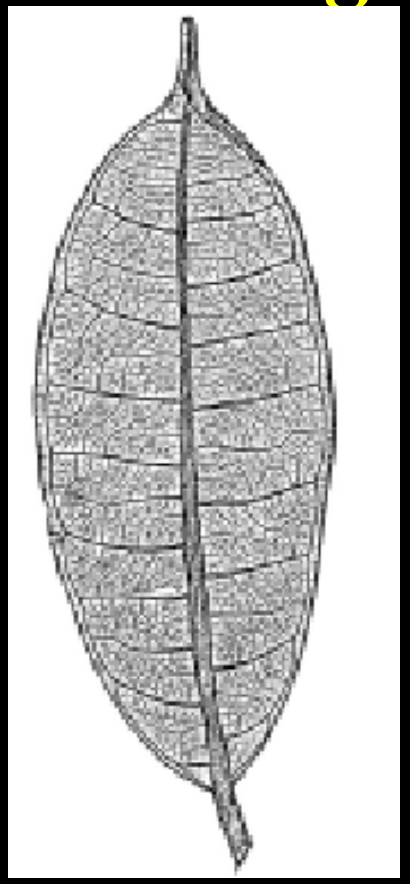
- Con respecto a la vena secundaria

- brochidodromo



- las venas secundarias se unen formando una serie de arcos prominentes

- vena intramarginal



- las venas secundarias se extienden hacia el margen, formando una vena colectora



ÓCREA

- Estípula amplexicaule
(que abraza al tallo)



Coccoloba



Coccoloba





Coccoloba cf. parimensis

- Pseudo Ócreas (Piperaceae, Dilleniaceae, Araceae)



Piper durilignum



Piper arboretum



Piper alatabacum



ESTIPELAS

- Son pequeñas escamas o láminas



Dalechampia



Matelea

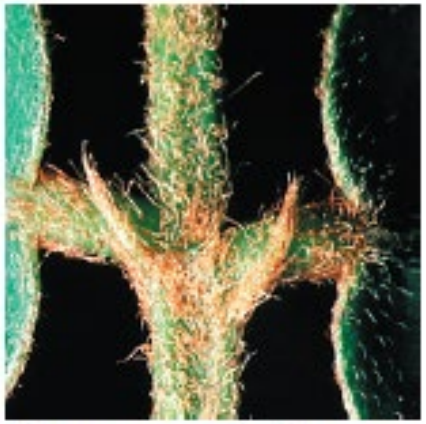
- Base de la lámina de algunas especies con hojas simples



Centrosema brasilianum



Clitoria leptostachya



Hymenolobium heterocarpum



Swartzia brachyrachis

- En la base de los foliolos en las hojas compuestas

DILATACIONES DE LOS PECÍOLOS (ÁPICE Y BASE) :

Sterculiaceae



Sterculia excelsa

Elaeocarpaceae



Sloanea latifolia

Euphorbiaceae



Senefeldera macrophylla

Hugoniaceae



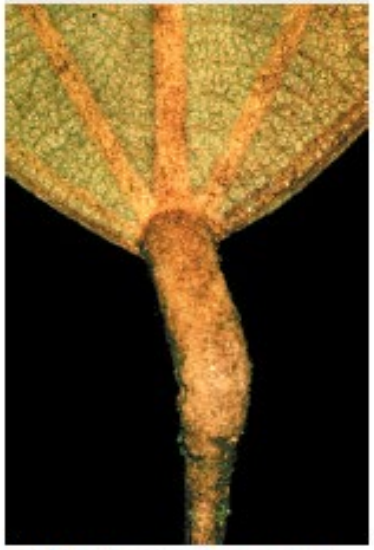
Hebepetalum humiriifolium

Dioscoreaceae



Dioscoria sp. 2

Menispermaceae



Abuta rufescens

En hojas simples y alternas

En hojas compuestas y alternas

Connaraceae



Connarus perrottetii

Mimosoideae



Abarema cochleata



Inga bicoloriflora

Burseraceae



Protium hebetatum

Sapindaceae



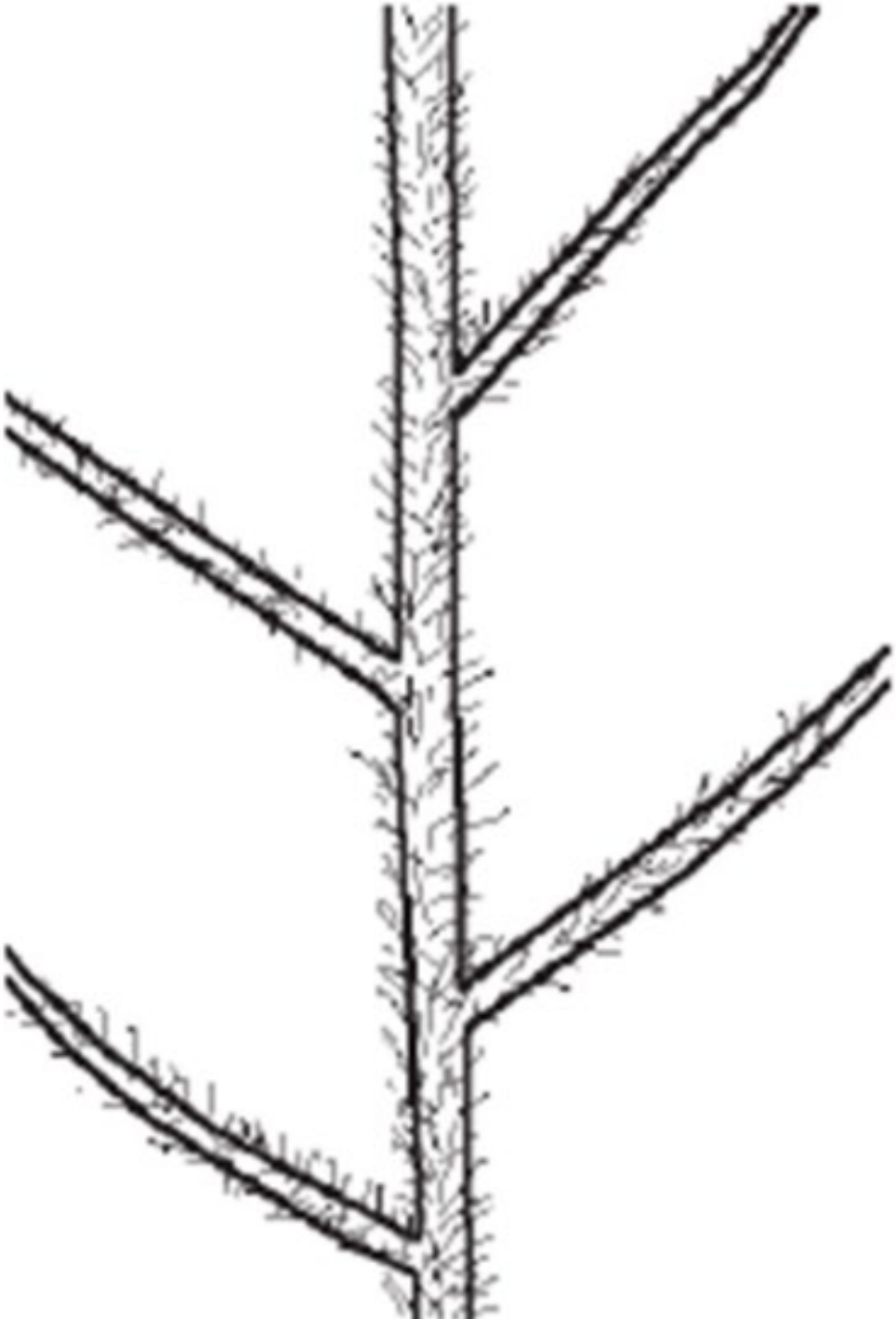
Talisia praealta

Meliaceae



Trichilia micrantha


- Ciliado (margen)



- Tricomas en las venas secundarias y primarias

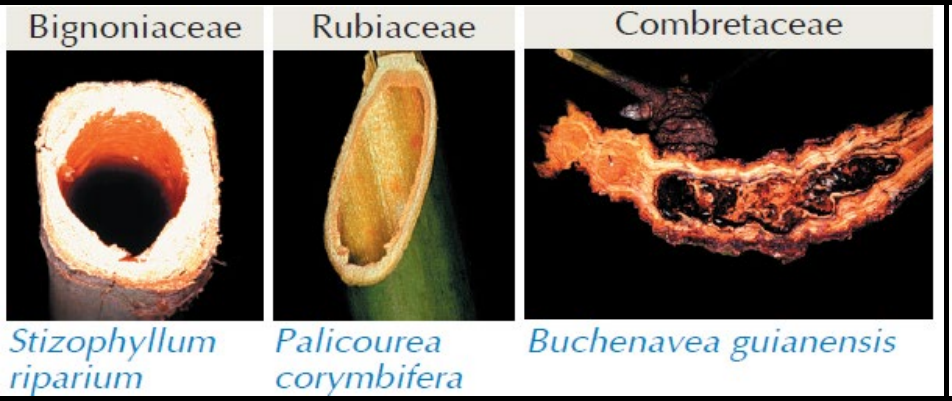
- Mechones de tricomas, situados en la intersección, de la vena secundaria y la vena media



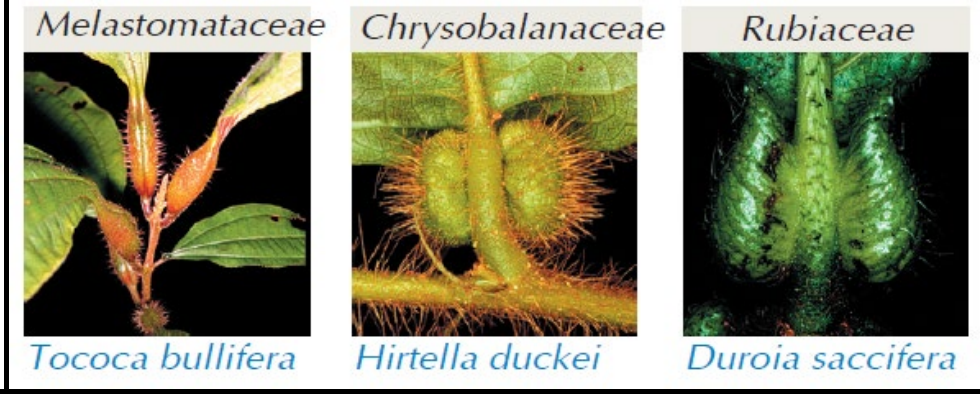


CASA DE HORMIGAS

- *Fistulado*



- *Base del pecíolo engrosado*



- *Rama engrosada y hueco (Cordia nodosa)*



- *Pecíolo de la hoja compuesta engrosada*

