

CURSO DE CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO Flora Indígena 2012

Museo y Jardín Botánico “Prof. Atilio Lombardo”



Morfología vegetal

Definición del término morfología

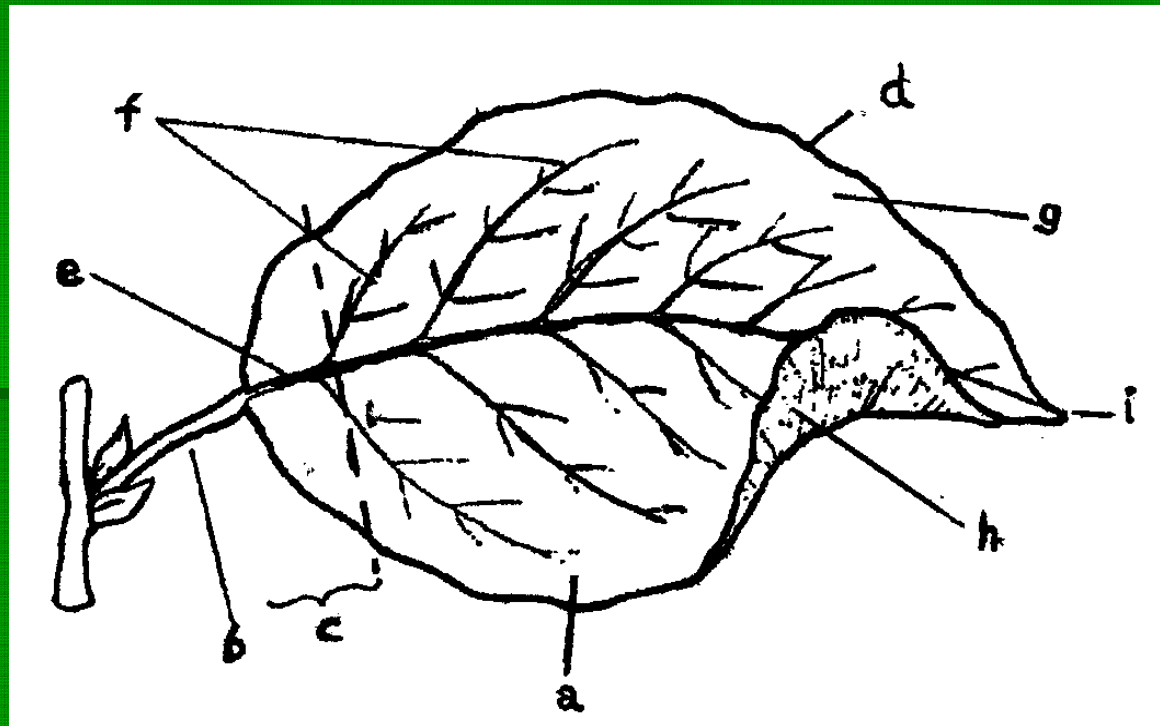
- En biología. se refiere al estudio de las formas externas e internas y de la estructura de los seres vivos, sus transformaciones y las causas y leyes que las determinan.

Organografía

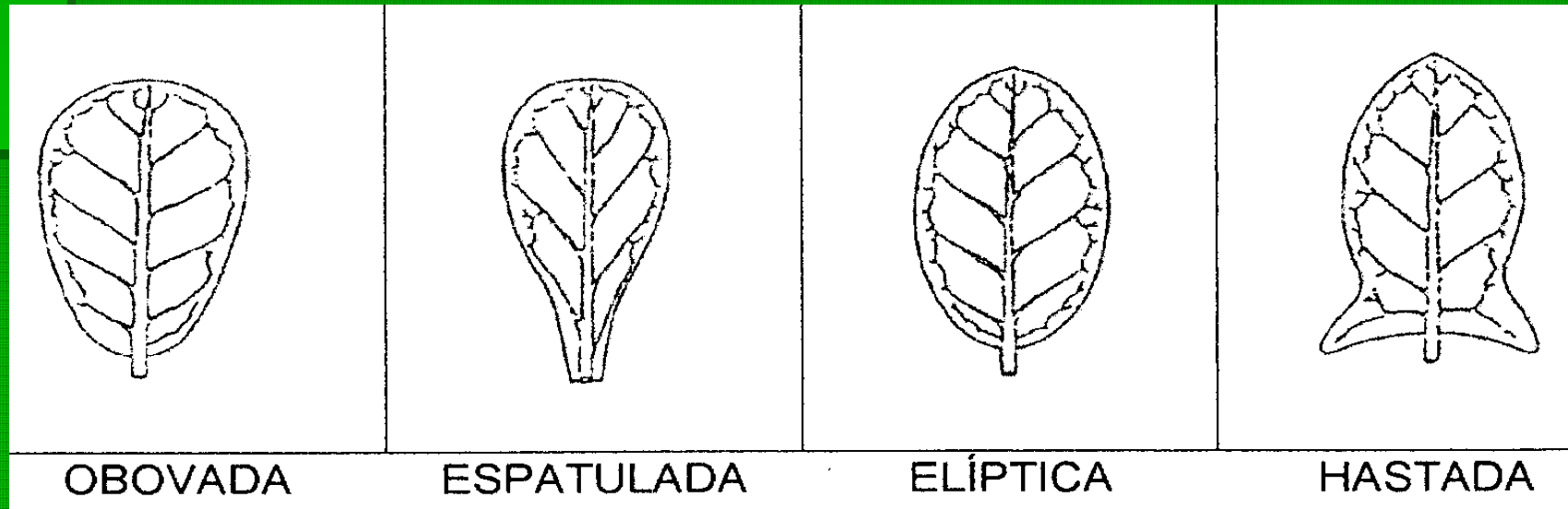
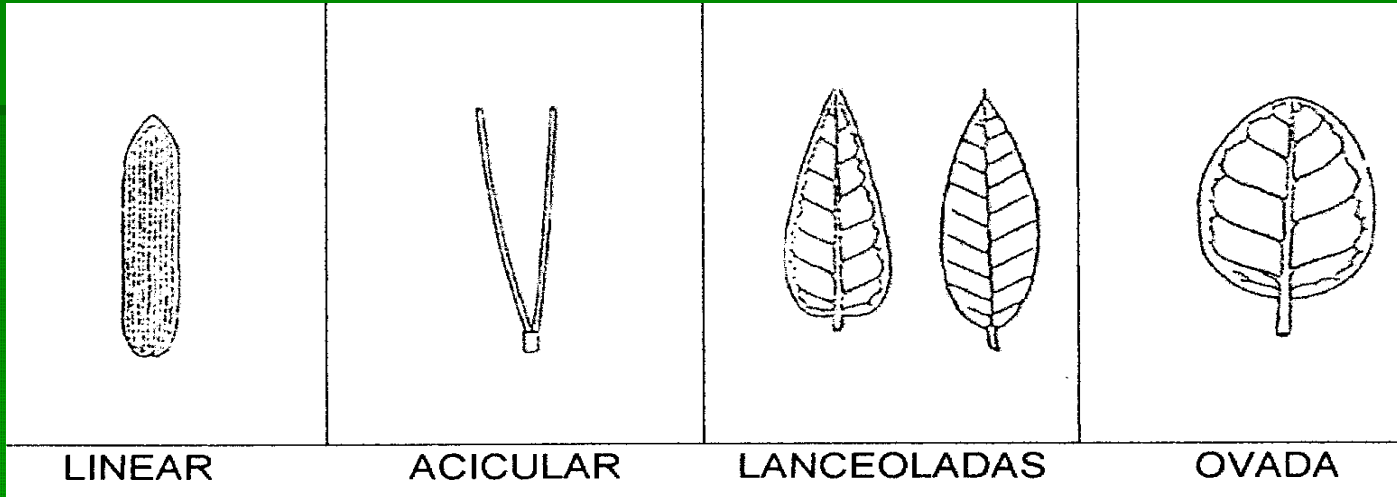
Definición

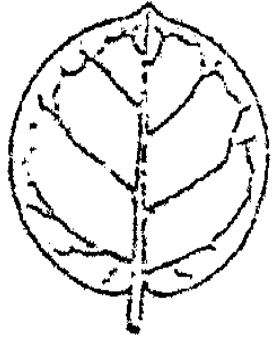
Es la parte de la morfología que se refiere al estudio de los órganos de la planta

a – limbo,
b – pecíolo, c – base del limbo, d – margen, e – nervio principal,
f – nerviación secundaria, g - haz (arriba) suele ser más verde.
h - Envés (abajo) menos verde generalmente, i - ápice.

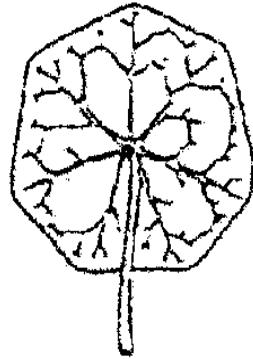


Según la forma del limbo las hojas simples pueden ser:

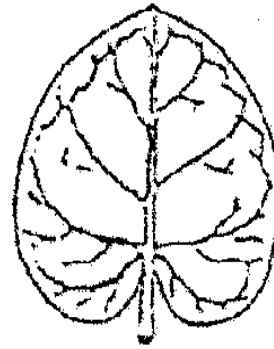




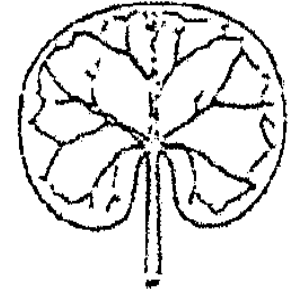
ORBICULAR



PELTADA



CORDIFORME

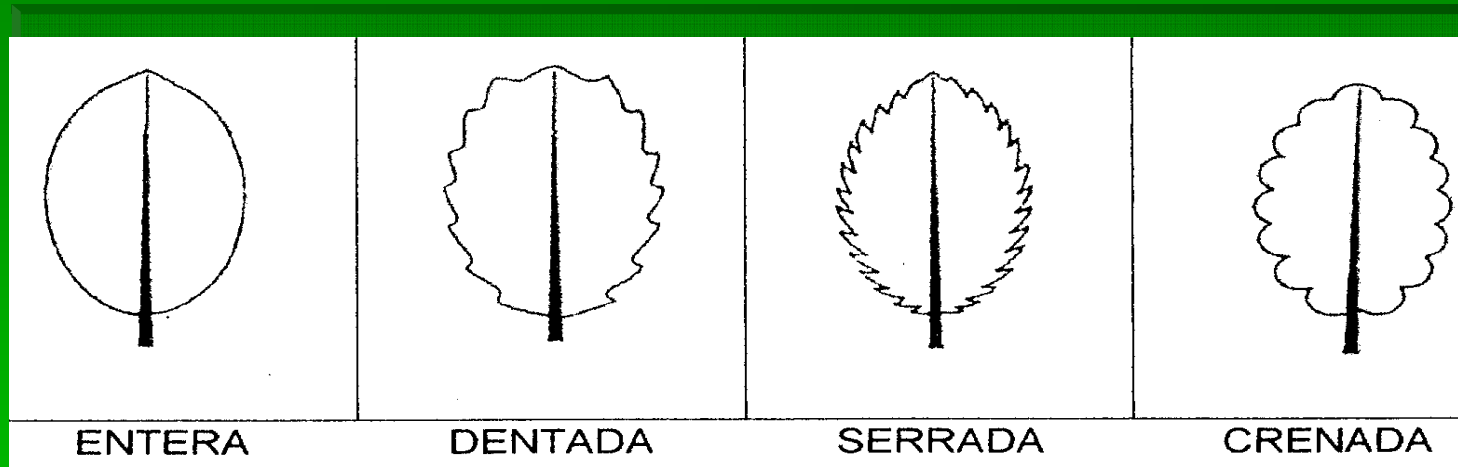


RENIFORME



FLABELADA

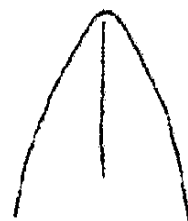
Según la forma del margen:



Según la forma del ápice:



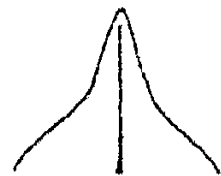
OBTUSO



AGUDO



MUCRONADO



ACUMINADO

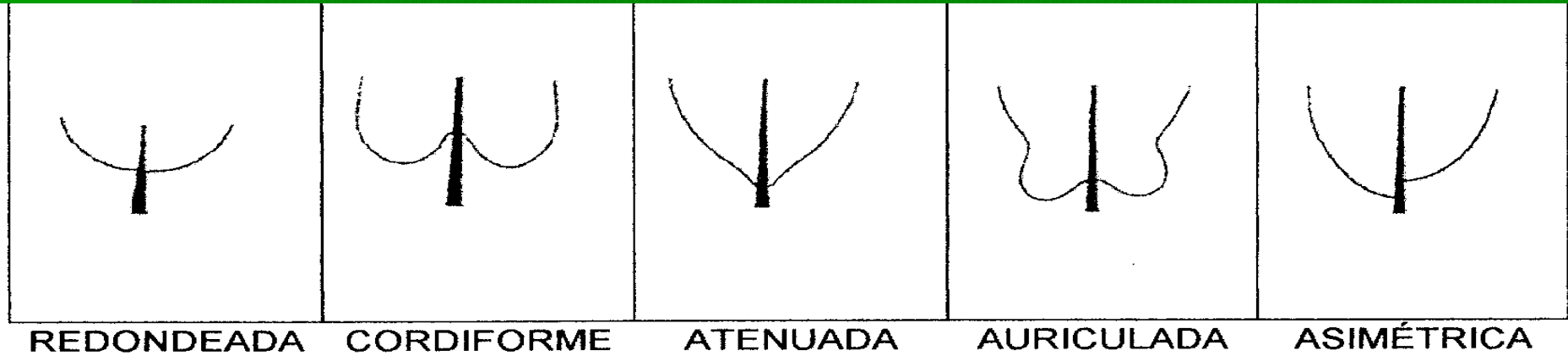


TRUNCADO

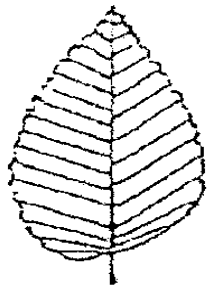


EMARGINADO

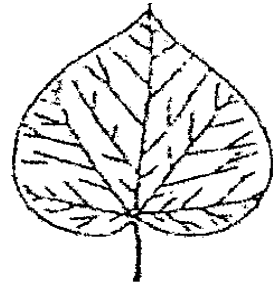
Según la forma de la base:



Según la nerviación:



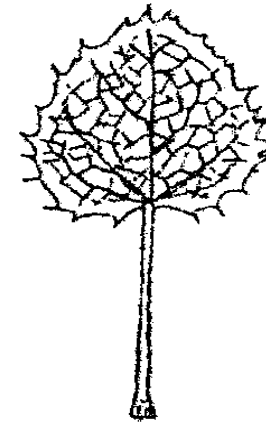
PINNADA



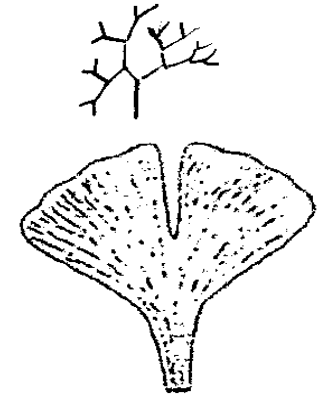
PALMADA



PARALELA

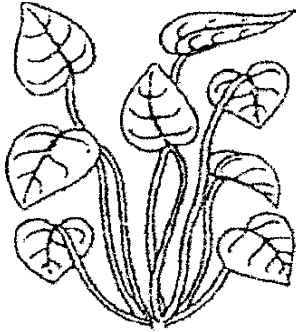


RETICULADA

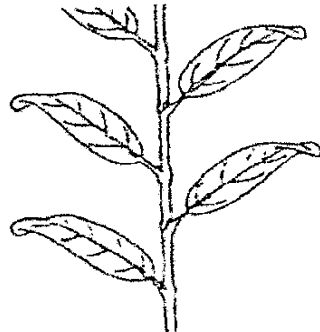


DICÓTOMA

Disposición de las hojas sobre el tallo.



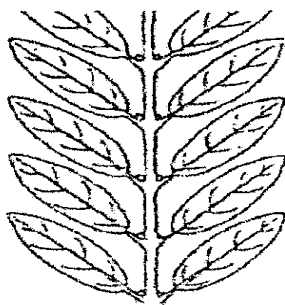
BASALES



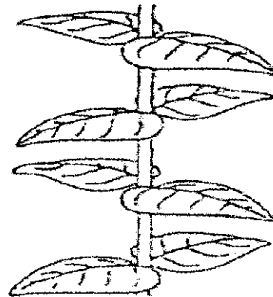
ALTERNAS



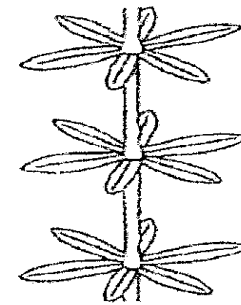
ESPARSAS



OPUESTAS Y
DÍSTICAS



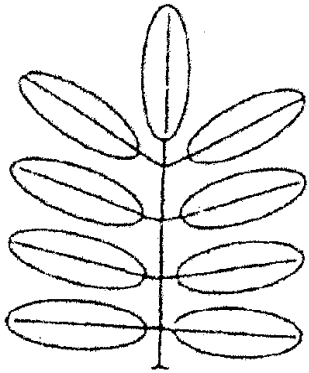
OPUESTAS Y
DECUSADAS



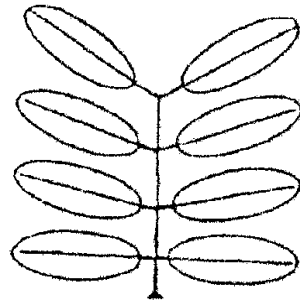
VERTICILADAS

Hojas compuestas.

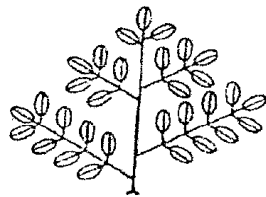
Partes: - Foliolo cada parte de la hoja compuesta.
– Raquis nervio medio.



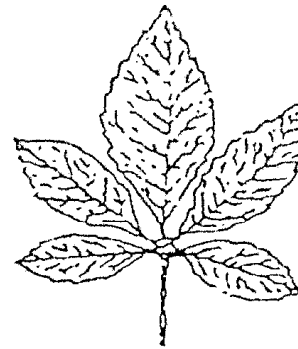
IMPARIPINNADAS



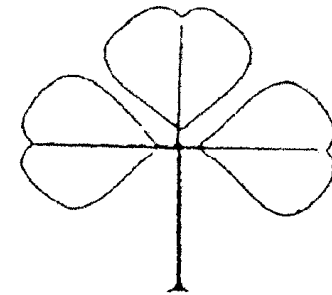
PARIPINNADAS



BIPINNADA



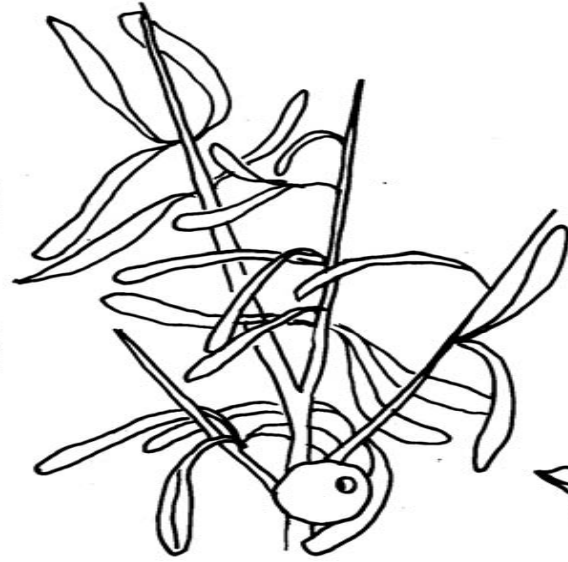
PALMADA



TRIFOLIADA



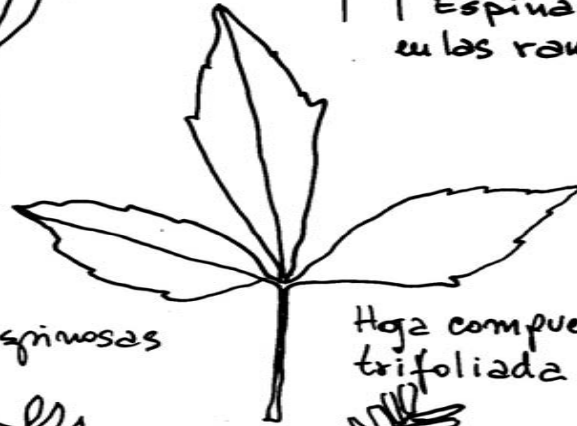
Beyu blasto



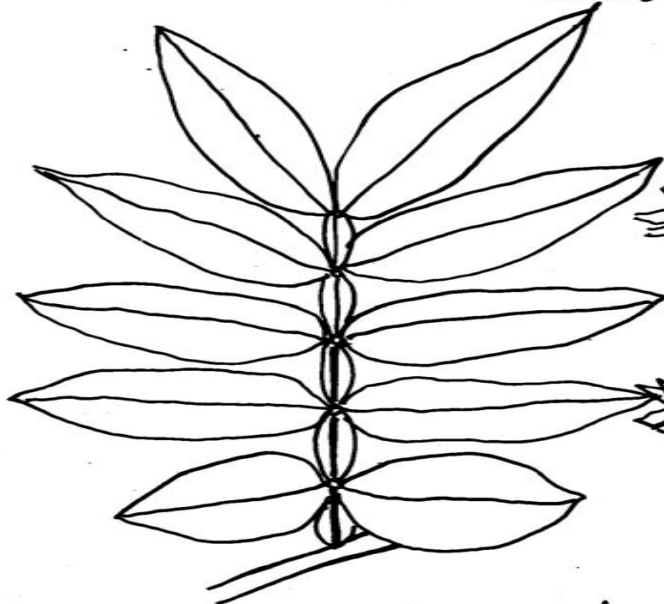
Ramas agudo espinosas



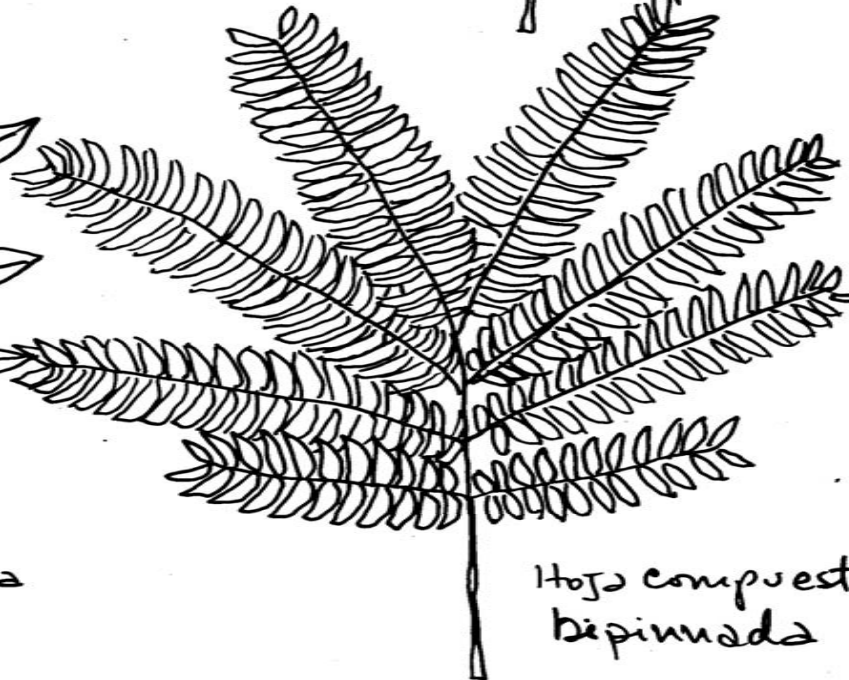
Espinas en las ramas



Hoja compuesta trifoliada



Hoja compuesta pinnada



Hoja compuesta bipinnada

Estructuras vegetales que usamos para la identificación de las plantas

- Braquiblastos
- Estípulas
- Presencia o ausencia de pelos, pubescente o glabra
- Glándulas
- Lenticelas
- Espinas, ramas agudo espinosas
- Aguijones
- Consistencia de las hojas
- Nervaduras
- Latex

Filotaxia

- Definición

Distribución de las hojas sobre el eje caular

Tipos:

Alternata

Opuesta

Ternada

Verticilada

Datos morfológicos que se usan, para dar nombre a las plantas en latín

Forma de hojas

acutifolius- hojas agudas

angustifolius- estrecha

aquifolius - espinosa

buxifolius - tipo boj

cordata- hojas con forma de corazón

ilicifolia – como la h. de acebo

laurifolius - tipo laurel

parvifolius - pequeña

populifolius - tipo álamo

rhombifolia – forma de rombo

salicifolia- como la h.del salix

longifolius – hoja larga

Hábitos de crecimiento

<i>globosa</i>	redonda
<i>floribunda, florida laxum</i>	de floración libre laxa
<i>nanus o nana</i>	enana
<i>pendula</i>	de porte pendular
<i>procumbens</i>	trepadora
<i>repens reptans</i>	rastrera
<i>vulgaris</i>	común
<i>rugosa</i>	de apariencia arrugada
<i>scandens</i>	trepadoras

latifolia de hojas anchas

alta alta

fastigiata erecta

giganteum o macro grande

radicans que echa raíces

Por su perfume

odorata fragante

graveolens de aroma intenso

Colores

argenta

plateado

alba

blanco

*rubra, sanguinea,
coccineus, punicea*

rojo o escarlata,
púrpura

lutens o lutea

amarillo

glauca

azul o gris blancuzco

virens

verde

caerulea o azur

azul

purpurea

morado

aurea

dorado

rosea

rosado