

# **CURSO DE CONOCIMIENTO Y RECONOCIMIENTO Flora Indígena 2012**

**Museo y Jardín Botánico “Prof. Atilio Lombardo”**



# Morfología vegetal

## Definición del término morfología

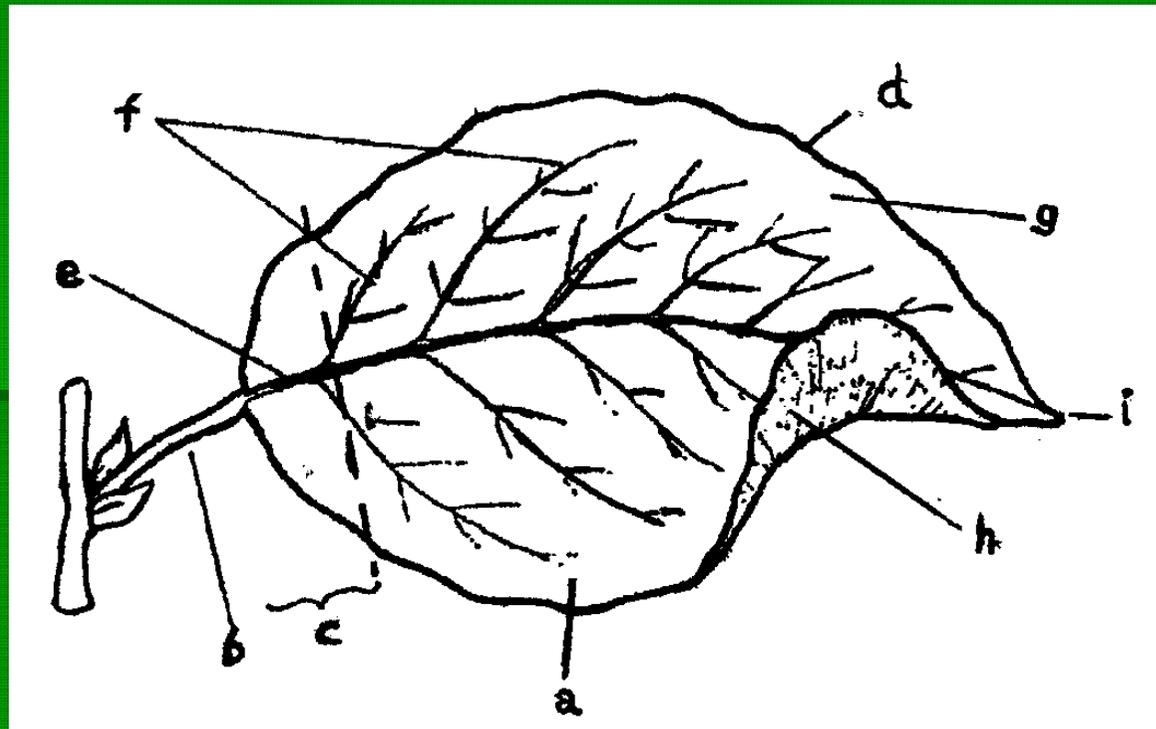
- En biología. se refiere al estudio de las formas externas e internas y de la estructura de los seres vivos, sus transformaciones y las causas y leyes que las determinan.

# Organografía

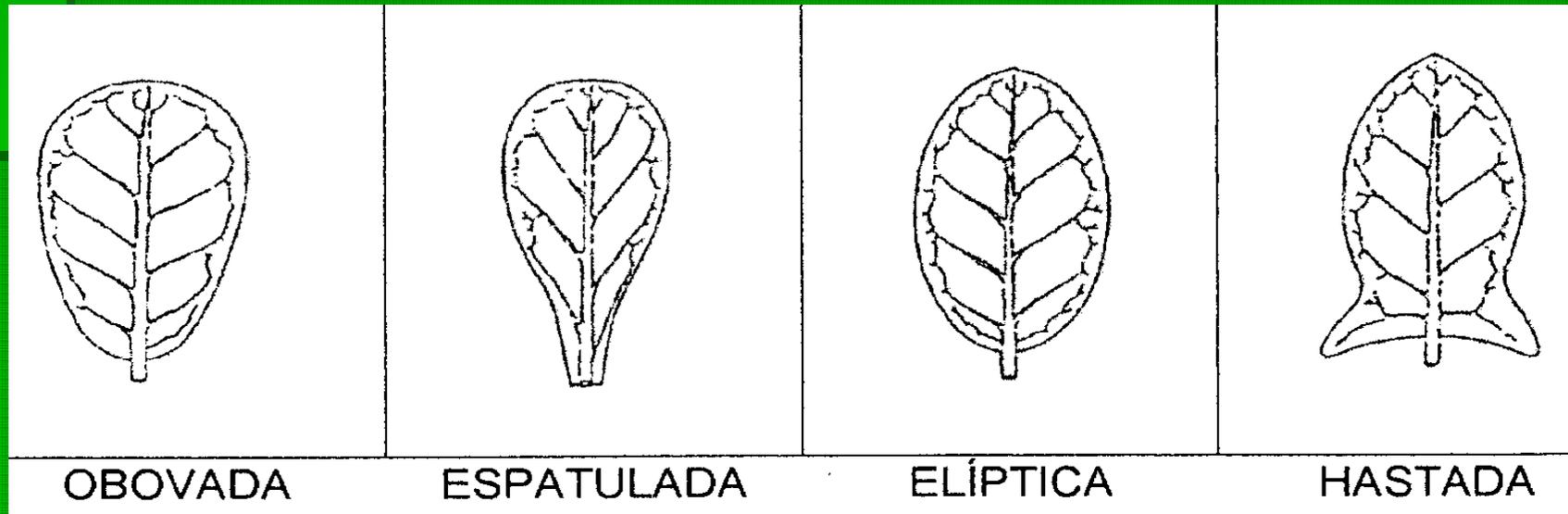
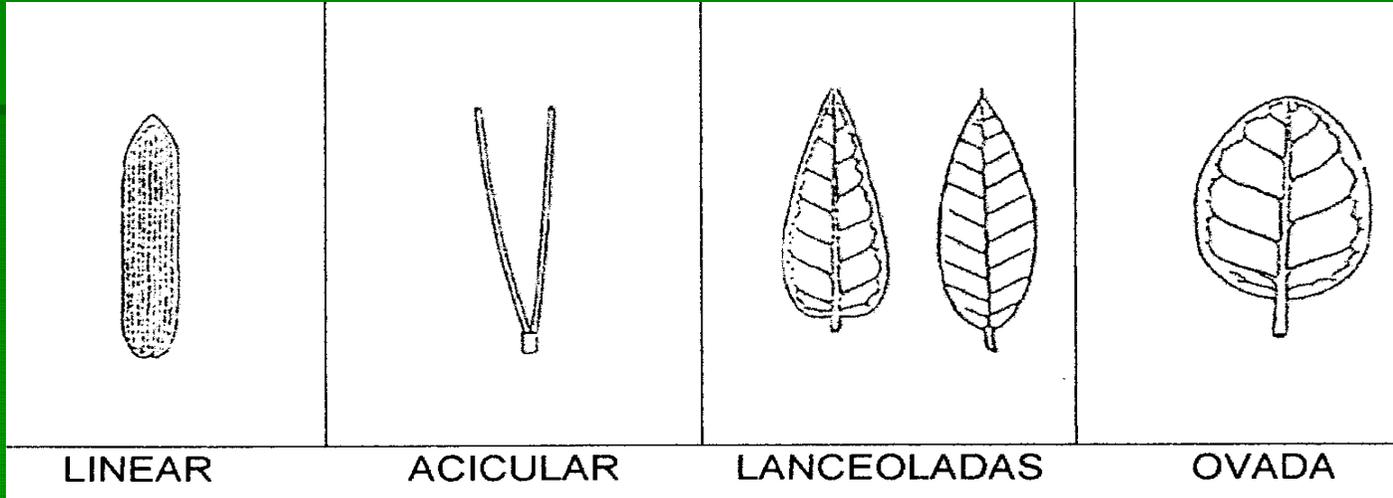
## Definición

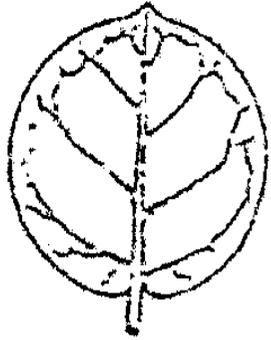
Es la parte de la morfología que se refiere al estudio de los órganos de la planta

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.

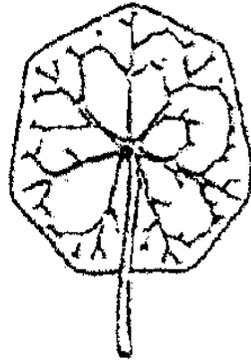


Según la forma del limbo las hojas simples pueden ser:

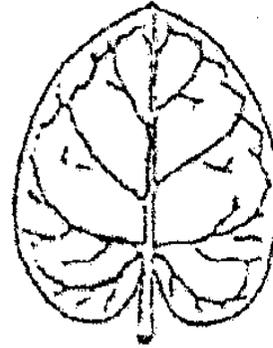




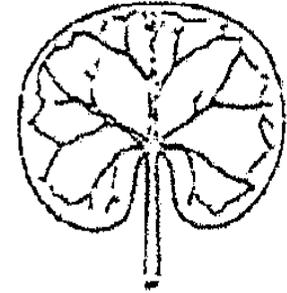
ORBICULAR



PELTADA



CORDIFORME

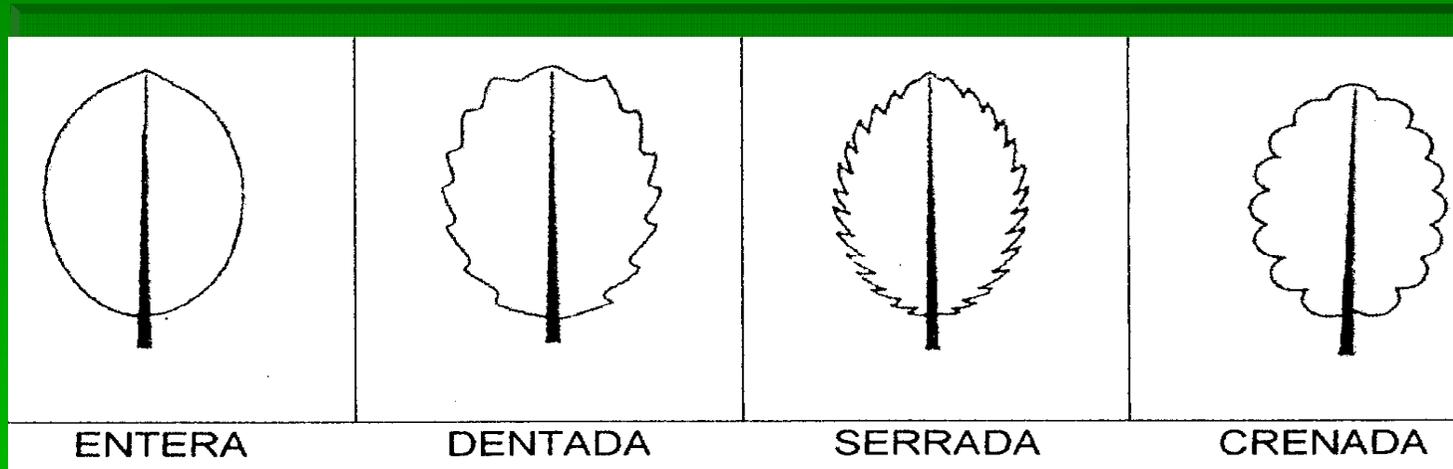


RENIFORME

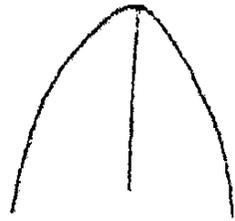


FLABELADA

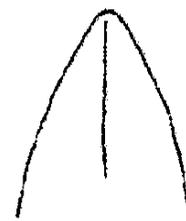
## Según la forma del margen:



## Según la forma del ápice:



OBTUSO



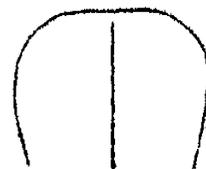
AGUDO



MUCRONADO



ACUMINADO

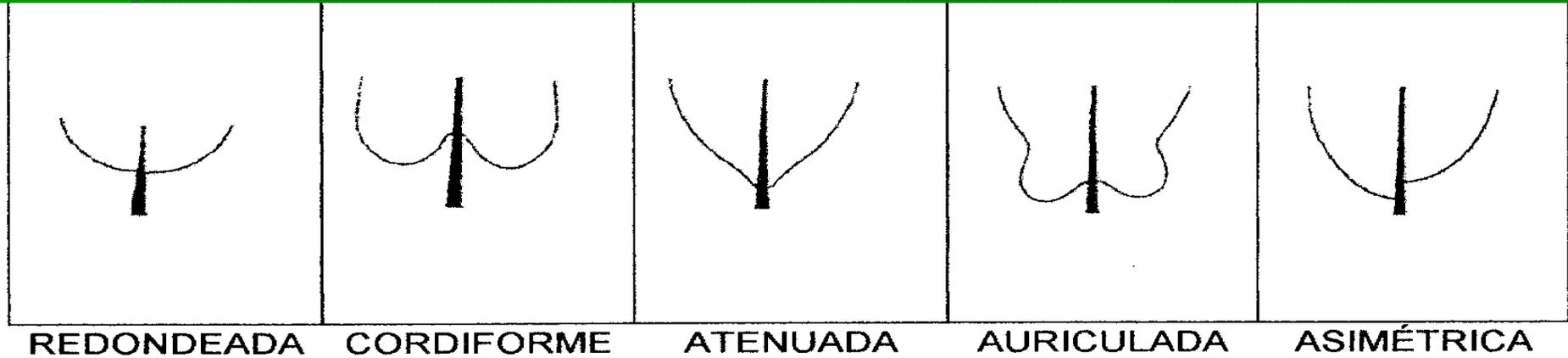


TRUNCADO

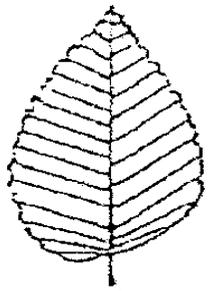


EMARGINADO

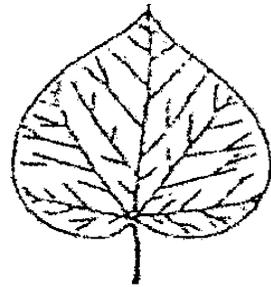
## Según la forma de la base:



## Según la nerviación:



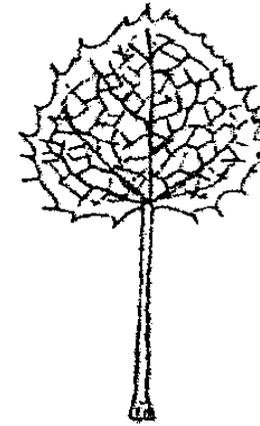
PINNADA



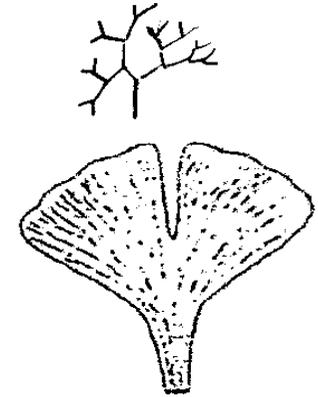
PALMADA



PARALELA

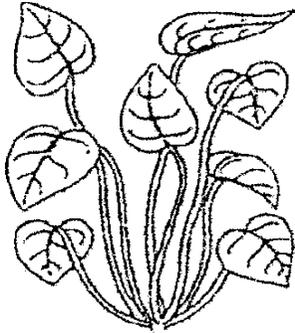


RETICULADA

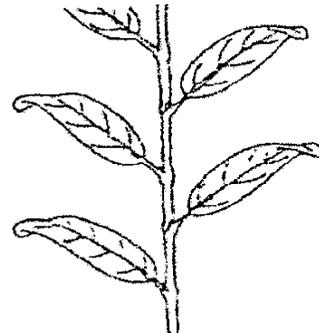


DICÓTOMA

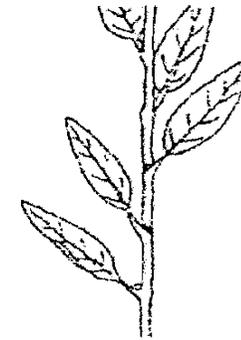
# Disposición de las hojas sobre el tallo.



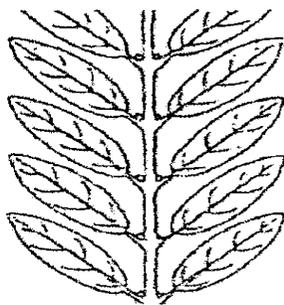
BASALES



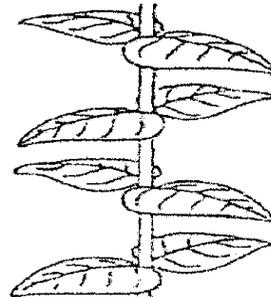
ALTERNAS



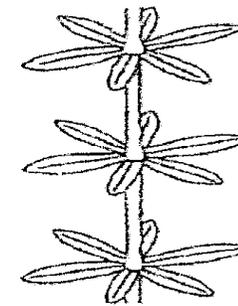
ESPARSAS



OPUESTAS Y  
DÍSTICAS



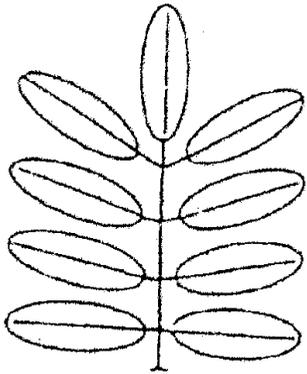
OPUESTAS Y  
DECUSADAS



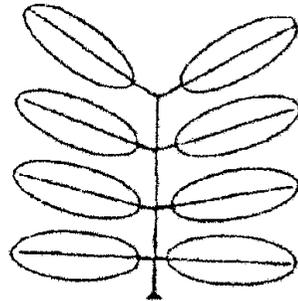
VERTICILADAS

## Hojas compuestas.

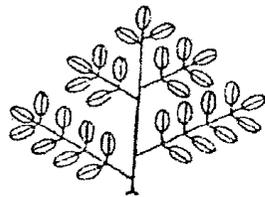
Partes: - Foliolo cada parte de la hoja compuesta.  
– Raquis nervio medio.



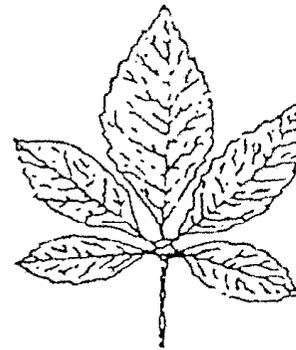
IMPARIPINNADAS



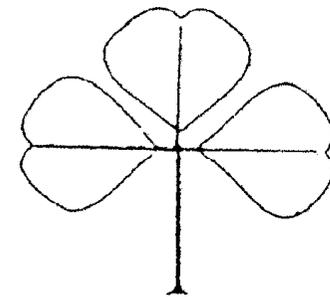
PARIPINNADAS



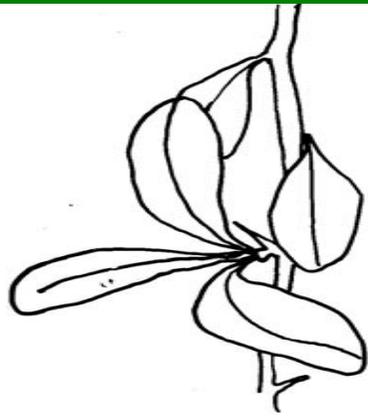
BIPINNADA



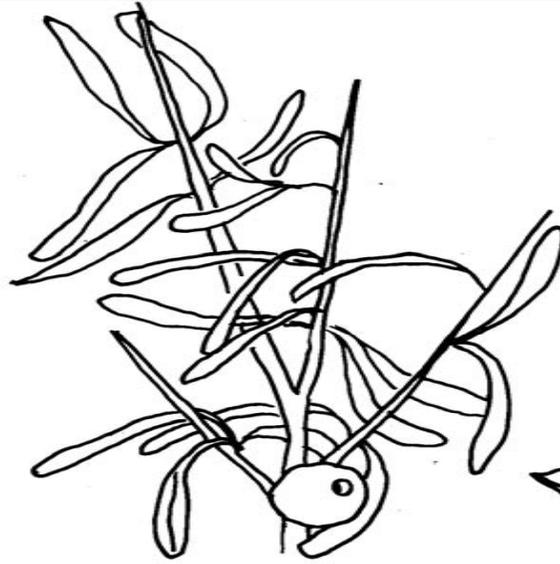
PALMADA



TRIFOLIADA



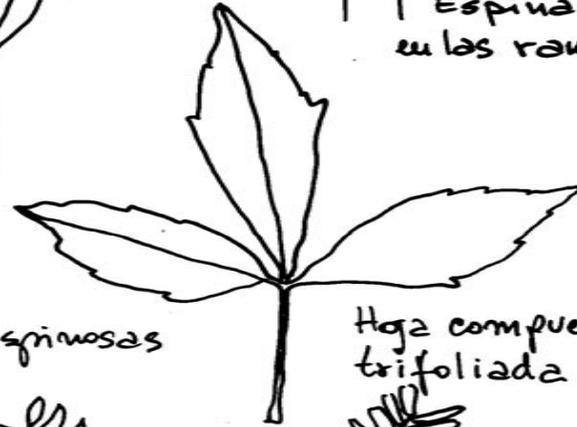
Beyu blasto



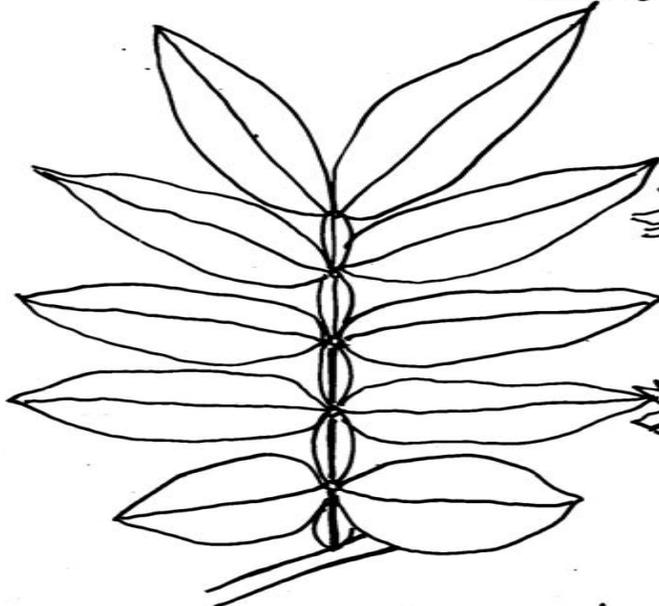
Ramas agudo espinosas



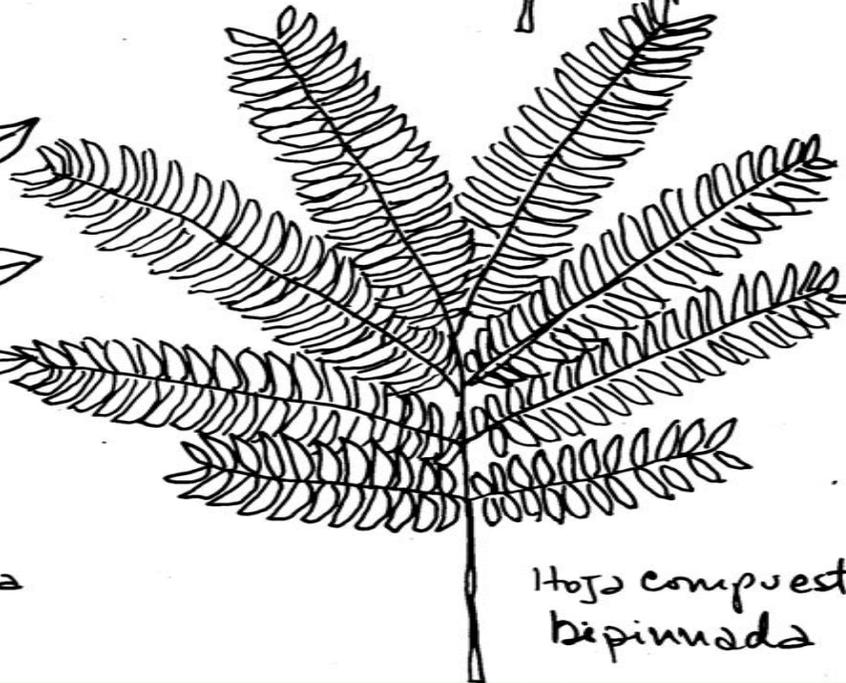
Espinas en las ramas



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 caulinar

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