S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Nevas

Fascículo VIII

Clave de Familias - Apetalas -

Salicaleas : Populus, Salix

Laboratorio Botánico Sennen

Barcelona- La Salle Bonanova - España

- 1975 -

fruto

fl.estaminada

fl.pistilada

Viscum (Viscaceae)

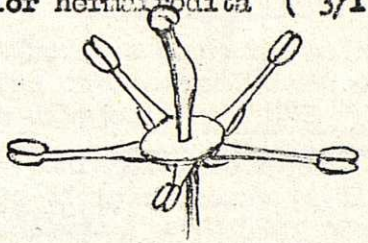
Acoutolobium

(Viscaceae)

Ceratonia siliqua

(Caesalpiniaceae)

flor hermafrodita (3/1)



Hippuris vulgaris

(Hippuridaceae)

flor (6/1)

flor (natural)

y

Hoja axilante

Aristolochia clematitis

(Aristolochiaceae)

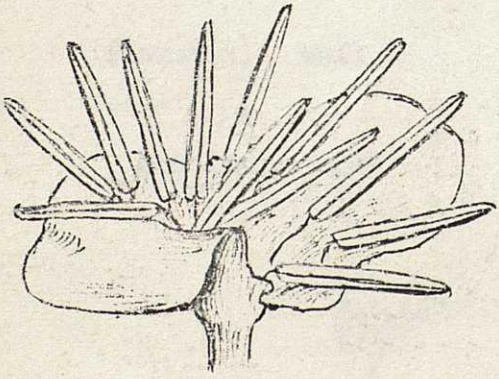
periantio

androceo y ginoceo

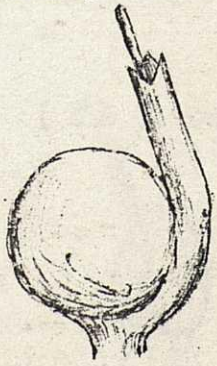
Thelygonum cynocrambe

(Thelygonaceae)

flor estaminada



flor pistilada



Flores características por su SINGULARIDAD (continuación)

Arbusto de hasta medio metro, que parasita las ramas de varios árboles, con flores estaminadas sin estambres individualizados — los cuatro sépalos son polinníferos — (ver los dibujos) = VISCACEAE

Arboles, cuyas hojas están dotadas de "estípula involucral" y cuyo fruto es el "sicono" corrientemente llamado "higo" = FICACEAE

Arbol de los cerros soleados de la Región Mediterránea, conocido corrientemente por el nombre de "algarrobo", cuyas flores minutas son verdosas, poligamo-dioicas, con receptáculo singular (ver el dibujo) en las flores hermafroditas, en cuyos bordes hay cinco sép los recubiertos por los estambres = CAESALPINIACEAE

Planta acuática de hojas verticiladas y flores monandras (ver los dibujos) = HIPPURIDACEAE

Hierbas de flores hermafroditas con seis estambres subsésiles, cuyas anteras están dorsalmente soldadas al pistilo (ver los dibujos) = ARISTOLOCHIACEAE

Planta anual de lugares podregosos de la Región Mediterránea, monoica y de típicas flores pistiladas y estaminadas (ver los dibujos) = THELYGONACEAE

Flores sin dichas SINGULARIDADES

Arboles o arbustos = I

Hierbas o sufrútices (órganos aéreos siempre verdes) = IV

I

Inferovéricas

Flores pistiladas asépalas = BETULACEAE

Con cáliz suculento trilobular=SANTALACEAE (Osyris)

Con cáliz en forma de cúpula

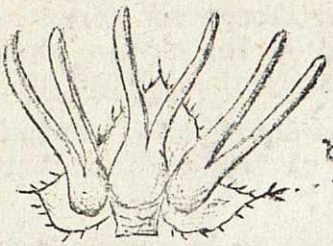
Fruto: avellana o aquenios numerosos dispuestos en forma de "cono" = CORYLACEAE

Fruto dehiscente totravalvar = FAGACEAE

Fruto : bellota = QUERCACEAE

Betula pendula

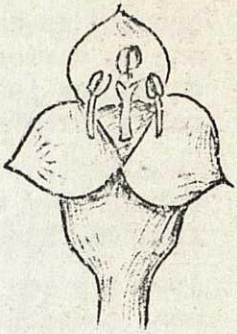
(Betulaceae)



cima trifloral
pistilada

Osyris alba

(Santalaceae)



Corylus avelana

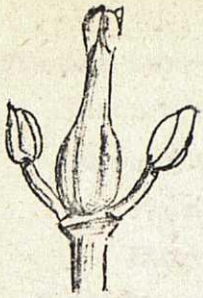
(Corylaceae)

inflorescencia
pistilada

Carpinus betula

flor pistilada

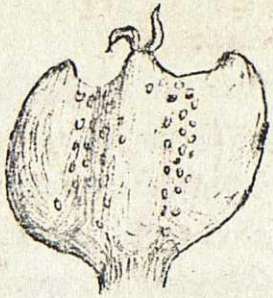
fruto



flor hermafrodita

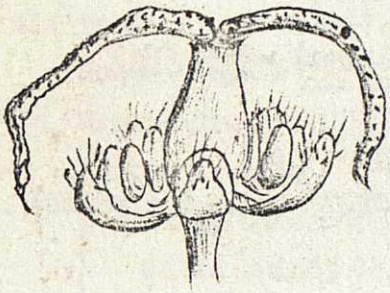
sámara

Fraxinus excelsior
(Fraxinaceae)



fruto (1/4.5)

Myrica gale
(Myricaceae)



fl.hermafrodita (1/5.5)

Celtis australis
(Celtidaceae)

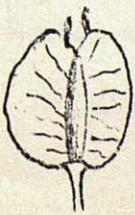
fl.estaminada

fl.pistilada

Broussonetia papirifera
(Moraceae)

Ulmus minor
(Ulmaceae)

sámara



Elaeagnus angustifolia
(Elaeagnaceae)

fruto

induvidiado

Superovíricas

Flores con cáliz

Flores unisexuadas = II

Flores hermafroditas = III

Flores acópalas (ver el dibujo)

Fruto: sámara (ver el dibujo) = FRAXINACEAE (ver la QUINTA PARTE)

Fruto: cápsula = SALICACEAE

Fruto : drupa (ver el dibujo) = MYRICACEAE

II

Arbol

Flores polígamo-monoicas (ver el dibujo de las flores hermafroditas) = CELTIDACEAE

Flores dioicas (ver los dibujos) = MORACEAE

Arbusto

Cuatro estambres = BUXACEAE

Más de cuatro estambres = CROTONACEAE (en parte)

III

Arbol

Fruto: sámara (ver el dibujo) = ULMACEAE

Fruto induviado (ver el dibujo) = ELAEAGNACEAE

Arbusto

Ocho estambres = MYRTILLACEAE (en parte)

Hasta cinco estambres

Dialisópala = CHENOPODIACEAE (en parte)

Unisópala = Salicorniaceae (en parte)

IV

Plantas acuáticas

Flores monandras = CALLITRICHACEAE

Más de diez estambres = CERATOPHYLLACEAE

Plantas terrestres

Inferováricas = ALCHEMILLIACEAE

Superováricas

Flores hermafroditas = V

Flores unisexuadas

Más de cinco estambres, o bien, sólo 5 pero con la base soldada = CROTONIACEAE (en parte)

De 4 a 5 estambres

Hojas palmatilobadas = CANNABINACEAE

Hojas de otro tipo = URTICACEAE

V

Plantas con involucro floral = NYCTAGINIACEAE

Sin involucro floral

Fruto: baya = PHYTOLACCACEAE

Fruto: drupa = TETRAGONIACEAE

Fruto: aquenio

Cáliz dialisépalo = AMARANTHACEAE (en parte)

Cáliz unisépalo

Ocho estambres = THYMELAEACEAE (en parte)

Menos de ocho estambres

Ramas articuladas, y cuando no, flores bibracteoladas = SALICORNIACEAE

Plantas de otro tipo = CHENOPODIACEAE

Fruto: cápsula = VI

VI

Flores solitarias

Cinco estambres = PRIMULACEAE (Glaux, ver QUINTA PARTE)

Muchos estambres = MESEMBRYANTHEMIACEAE

Planta de otro tipo

Hojas unidas por la base = SCLERANTHACEAE

Hojas libres

Hojas estipuladas

Fascículos axilares de flores

Muchos estaminodios = GLINACEAE

Sin estaminodios = MOLLUGINACEAE

Inflorescencia de otro tipo = ILLECEBRACEAE

No estipuladas

Fruto: pixidio = AMARANTHACEAE (en parte)

Fruto: cápsula pentavalvar = AIZOACEAE

SALICACEAE Mirbel 1816

Clave de los géneros .

Brácteas de los amentos laciniadas o serradas; disco nectarífero cupuliforme; 6-30 estambres = POPULUS

Brácteas de los amentos enteras; disco nectarífero reducido a 1-2 glándulas; 2-3-5 estambres = SALIX

POPULUS (T.)L.

118- tremula L. (976) (P. australis Tenore, P. graeca Gris.)

Fitoasociaciones : BFr.Qu.

119- alba L. (978)

Fitoasociaciones : W.Ir.

120- canescens Smith (977) (P.alba x P. tremula)

Fitoasociaciones : ?

121- nigra L.

Fitoasociaciones : ?

122- deltoides Marshall

Fitoasociaciones : ?

123- euphratica Olivier (P.illicitana Dode)

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Flores pistiladas pedicoladas = euphratica

Subsésiles

Reverso de las hojas tomentoso

Hojas palmatilobadas = alba

Hojas dentado-serradas = canescens

Reverso no tomentoso

Pecíolos comprimidos, hojas sinuado-festoneadas= tremula

Pecíolos cilíndricos

Hojas pestañosas = deltoides

No pestañosas = nigra

SALIX (T.)L.

124- pentandra L. (S.tinctoria Sm., S.fragrans Salisb., S. lancifolia (Pourr.)Wesm.) (949)

Fitoasociaciones : ?

125- triandra L. (S.amygdalina L., S. auriculata Hill., S.amygdalifolia Gilib., S. hoppeana W.) (953)

Fitoasociaciones : ?

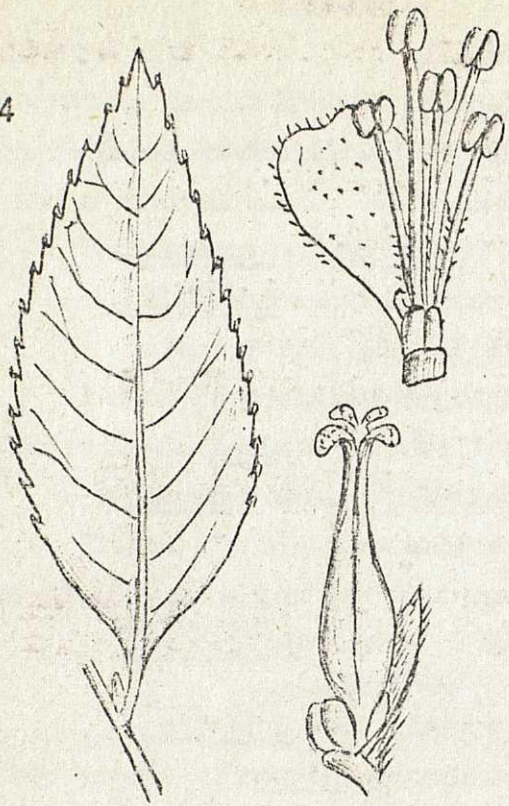
126- alba L. (952) (S.amygdalina var. torinna Sennen Sennen 4860, S. fragilis var. torinna Sennen Sennen 5545, 5546).

Fitoasociaciones : ?

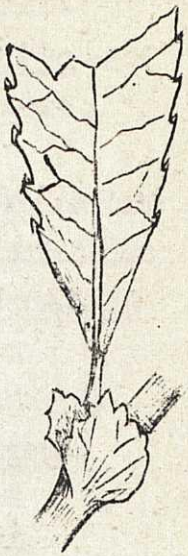
127- fragilis L. (950) (S.pendula Seringe, S.persicifolia Schleich, S.fragilior Host.,S.neotricha Görz)

Fitoasociaciones : ?

124

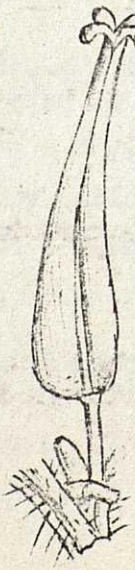


125



126

127



129

130

128- babylonica L. (951) "subexpontáneo" (S.pendula Moenchius.

Fitoasociaciones : ?

129- retusa L. (974) Sennen 6656

Fitoasociaciones : Srr.

130- herbacea L. (973) (S.pumila Sal.)

Fitoasociaciones : Srr. SAn.

131- reticulata L. (975) Sennen 6657.8083.

Fitoasociaciones : ?

132- pyrenaica Gouan (969) Sennen 6658.8082. (S.ciliata DC.)

Fitoasociaciones : ?

133- purpurea L. (955) Sennen 4859 (S.monandra And., S.finna Wahlb., S.oppositifolia Host., S. rosea S.F.Gray

Fitoasociaciones : ?

134- turraconensis Pau

Fitoasociaciones : Hi

135- eleagnos Scop. (956) (S.incana Schrank Sennen 5215.5423.5424.5604, S.rosmarinifolia Gouan non L., S. riparia W., S.lavandulifolia Lap., S.linearis Seringe)

Fitoasociaciones : Spi. Tc.

var. angustifolia (Poiret). Sennen 5040

Fitoasociaciones : ?

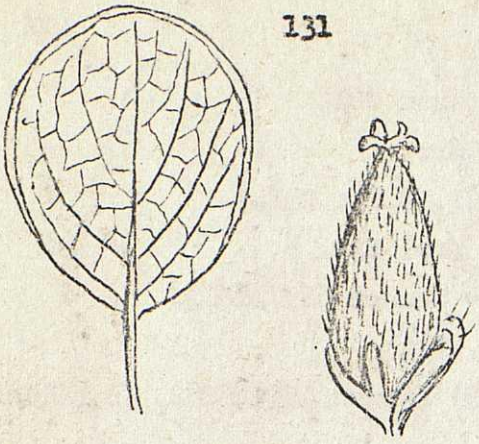
136- viminalis L. (957) "subexpontánea" (S.longifolia Lank., S. virescens Vill.)

Fitoasociaciones : ?

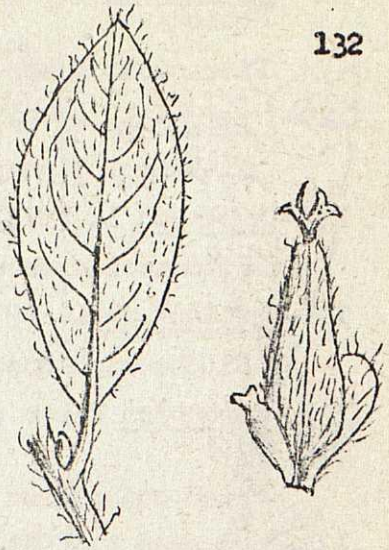
137- lapponum L. (S.arenaria L., S.nitens Gil., S.leucophylla W., S.limosa Wahlb., S.lapponica St-Lager)

Fitoasociaciones : ?

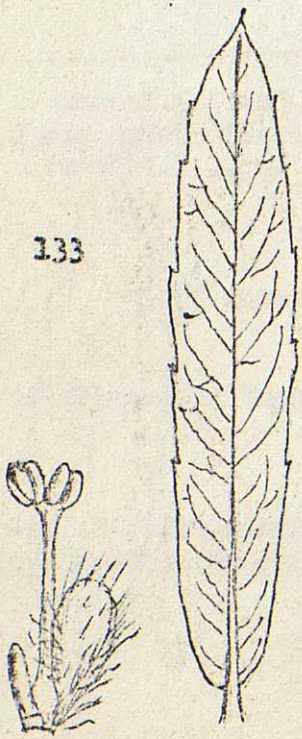
131



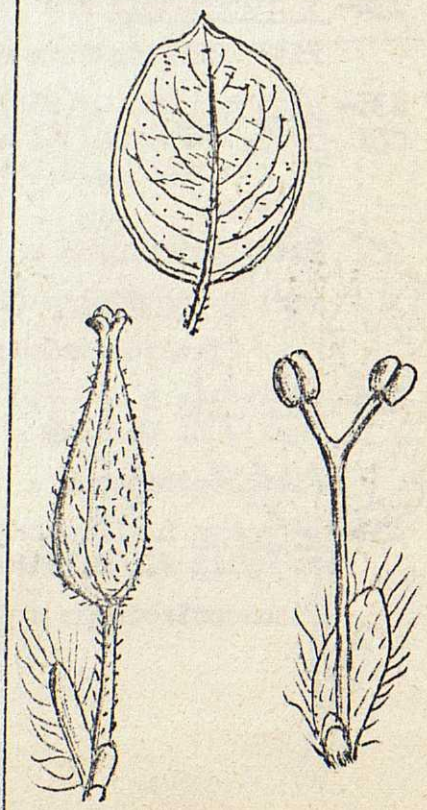
132

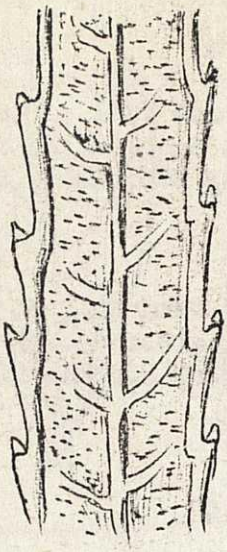


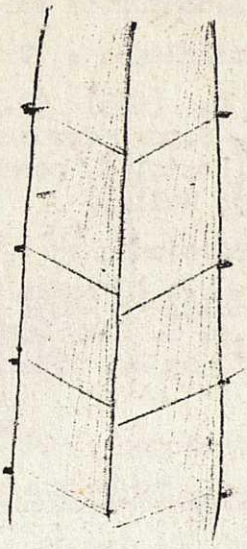
133



134

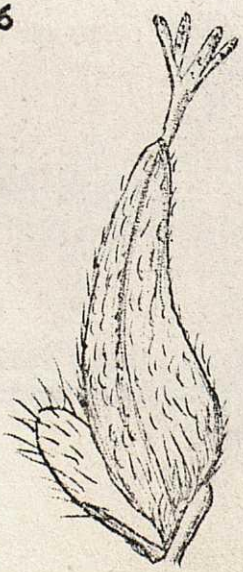






135

136



138- daphnoides Vill. (S.bigemmis Hoffm., S.praecox Hoppe, S.compressa Ser.)

Fitosociaciones : ?

139- hastata L. (965) (S.pontederae Vill., S.malifolia Sm., S.pontederana Lois., S.serrulata W., S. elegans Host., S. cerasiifolia Schleich., S. stolbergensis Wallr.)

Fitosociaciones : ?

140- phylliciifolia L. (966) (S. crowcana Sm., S. tenuifolia Sm. , S. floribunda Forb., S.radicans Sm., S. weigeliana W., S.borreri Gray, S.semicordata Dulac).

Fitosociaciones : ?

ssp. bicolor (W.) O.Bolòs et Vigo

Fitosociaciones : ?

141- brevicorrata B.Flod (S.myrsinites auct. non L.)

Fitosociaciones : ?

142- salvifolia Brot. (960) (S.oleifolia Lange, S. cinerea Cutanda, S.aurita Cav. non L.)

Fitosociaciones : ?

143- pedicellata Desf. (961) Semen 8525.8580.8936. 9564.9565.

Fitosociaciones : ?

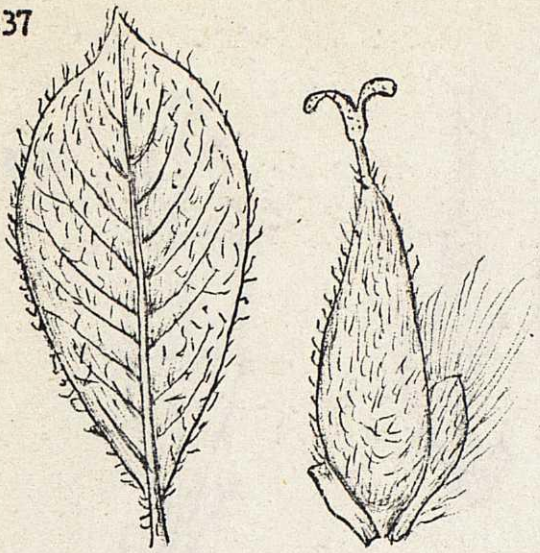
144- caprea L. (962) (S.lanata Vill., S.hybrida Vill., S.ulmifolia Thuill., S.praecox Salib., S.aurigerana Lap., S.tomentosa Seringe, S.caprina Dulac, S. latifolia Dubani).

Fitosociaciones : ?

145- aurita L. (963) (S.ulmifolia Vill., S.uliginosa W., S. spathulata W.pp, S.rudosa Seringe, S.paludosa Lk., S.heterophylla Host.)

Fitosociaciones : ?

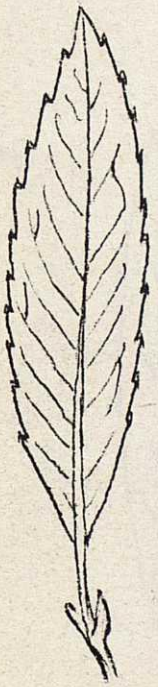
137



139

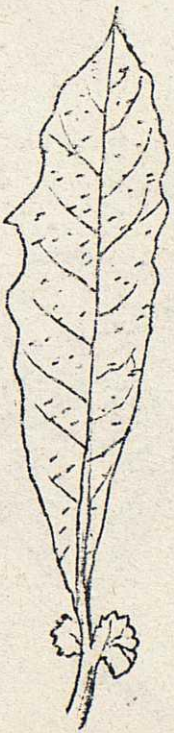
143

138

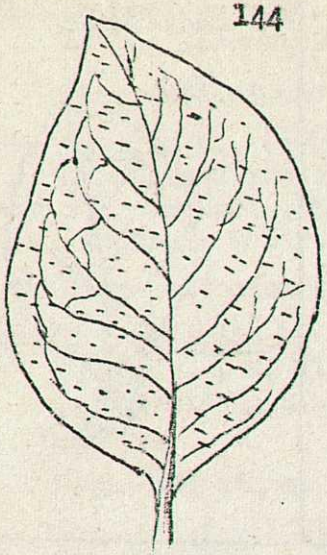


140

142

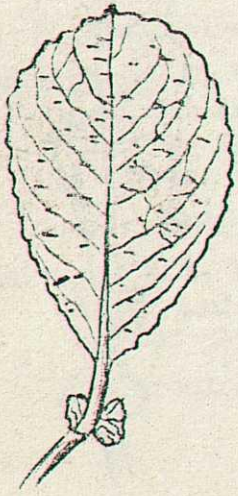


144



146

145



147

IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova

(1.7.1975)

Pasaje Bonanova, 6 - Barcelona, 6

España