

*Cifras. Dibujos del nº 8*

- 17 -

XXX

POPULUS (L.) L. (pág. 120)

N.B.: Hay que introducir algunos precisos-  
nes en los números 119 y 121.

119- alba L. (970) (P. peryfolia Sennen  
1970, P. palustris Lodd.).

121-

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B É R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras  
Suplemento II.

CARYCUS L. VERNIA (Eichx.) Scop. (pág. 1)

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova- España

- 1978 -

Postcolonies - La sajje Bonshover - Pebasis  
Inspiration - La sajje Bonshover - Pebasis

Roman de Pestoldt Maigrettiés Hertha

Subtempero II

Dot.

de Te

Sinopsis

PROA LIBRIO

x x x

POPULUS (T.)L. (pág. 120)

N.B. : Hay que introducir algunas precisiones en los números 119 y 121.

- 119- alba L. (978) (P.parvifolia Sennen 4808, P.palmata Dode).

Fitoasociaciones : W.Ir.

- 121- nigra L. (P.barceloi Sennen 5610, P. australis Tenore, P.grandifolia Sennen 5422, P.pyramidalis Rozier - Sennen 6320 -, P. ceretanica Sennen 4810 -, P.europaea Dode).

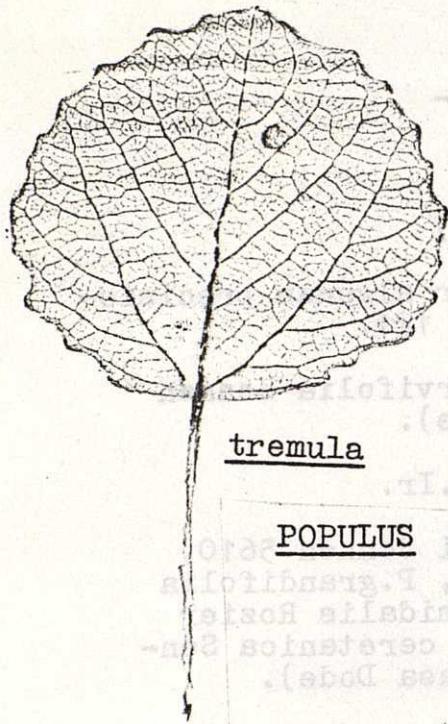
Además, publico dos dibujos de las hojas de los auténticos Populus tremula y P. canescens (pag.18) para corresponder a algunas observaciones recibidas.

SALIX (T.)L. (pág. 126)

N.B. : Suprímase el nº 138 porque Salix daphnoides Vill. no existe en la Península Ibérica.

CARPINUS L. y OSTRYX (Michx.)Scop. (p.133)

N.B. : Suprímense estos géneros porque no existen en la Península Ibérica.



tremula



canescens

POPULUS

QUERCUS (T.)L. (pág. 135)

N.B. : Interesantes estudios, realizados sobre todo por C.Saenz de Rivas y por S.Rivas-Martínez, permiten introducir algunas precisiones en el texto de este género.

161- pyrenaica Willdenow .....

Híbridos hallados en España:

1. Q.neomairei A.Camus (pyrenaica x faginea). En las zonas de ecotónia de los padres, es una planta cuyas hojas tienen 9-10 pares de nervios.

2. Q.andegavensis Hy (pyrenaica x robur). En puntos del litoral atlántico, es una planta cuyas hojas tienen tomento estrellado por el envés sólo.
3. Q.fontqueri O.Schwarz (pyrenaica x canariensis). En las zonas ecotónicas de los padres, es una planta cuyas hojas tienen tomento estrellado por el envés.
4. Q.trabuti Hy (pyrenaica x petraea). En las zonas ecotónicas de los padres.
5. Q.firmurensis Hy (pyrenaica x pubescens). En la Rioja.

N.B. : A propósito de QUERCUS, a causa de su extraordinaria variabilidad, me ha parecido útil la publicación, en las páginas que siguen(20,21,22,23 y 24), de los dibujos de algunas plantas que he examinado en el INSTITUTO BOTÁNICO DE BARCELONA.

169- ilex L. (1000).....  
.....

ssp. rotundifolia (Lamarck) T.Morais....  
.....

Estudio comparativo del Q.ilex y de la ssp. rotundifolia (según Sáenz de Rivas):

	<u>ilex</u>	<u>rotund.</u>
L <sup>l</sup> ongitud del pecíolo, mm ...	10	4
Longitud del limbo, mm ....	57	30
Anchura máx.del limbo, mm ..	22	19
Relación long/anch.del Limbo	2.6	1.6
Número de pares de nervios	9	6



QUERCUS

*pubescens*  
= 82785

*petraea*  
= 124247



QUERCUS

108047

pyrenaica  
= 124468

canariensis →

57985



82775

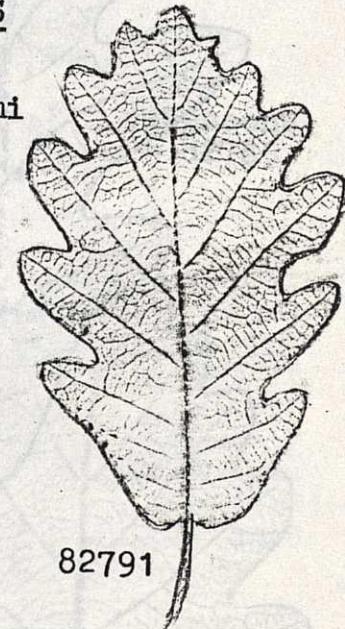


124310



faginea

57987



QUERCUS

anselmi

faginea

124293



82791

124330

- 23 -

QUERCUS

124298

font-queri

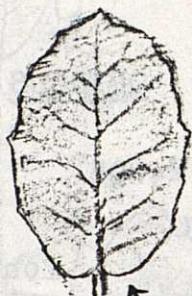


ilex

124299



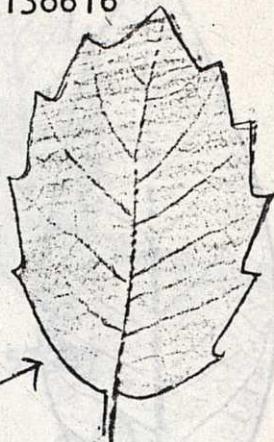
5798 124306



130077



138616

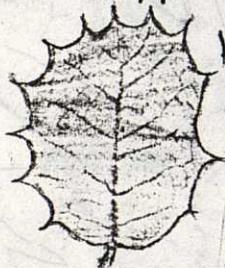


104828

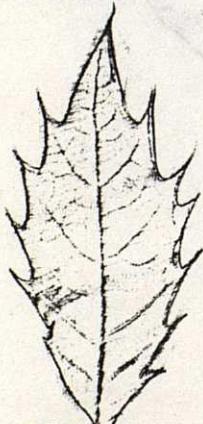


ilex rotundifolia

104871



auzendi

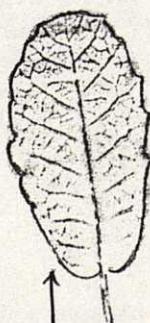


124291

124465

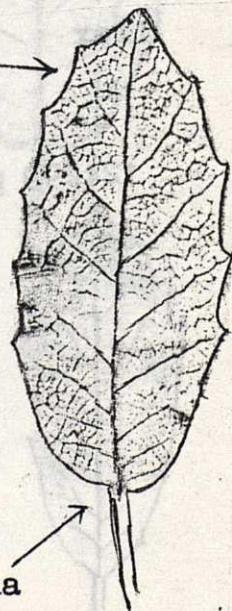


124466



senneniana

124467



THYMELAEA (T.)Miller (pag.147)

Una correspondencia con G.G. Aymonin del LABORATOIRE DE PHANÉROGAMIE del Muséum d' Histoire Naturelle de Paris me ha decidido a redactar de nuevo los números 199.200.203 y 205.

199- sanamunda All. ....

ssp. thesioides (L.) Sagredo et Malagarriga

= Th. thesioides (Lamarck) Endlicher in "Gen. Pl. Suppl. 4.65(1847)". Dominante en el piso inferior de Aragón, Castilla La Nueva y Valencia.

ssp. pubescens (Lamarck) Sagredo et Malag.

= T. pubescens (L.) Meissner in DC. "Prodr. 14.558(1857)" -- Sennen 2403. Planta montana superior dominante en Aragón, Cuenca y Valencia.

ssp. elliptica (Boissier) Sagredo et Malag.

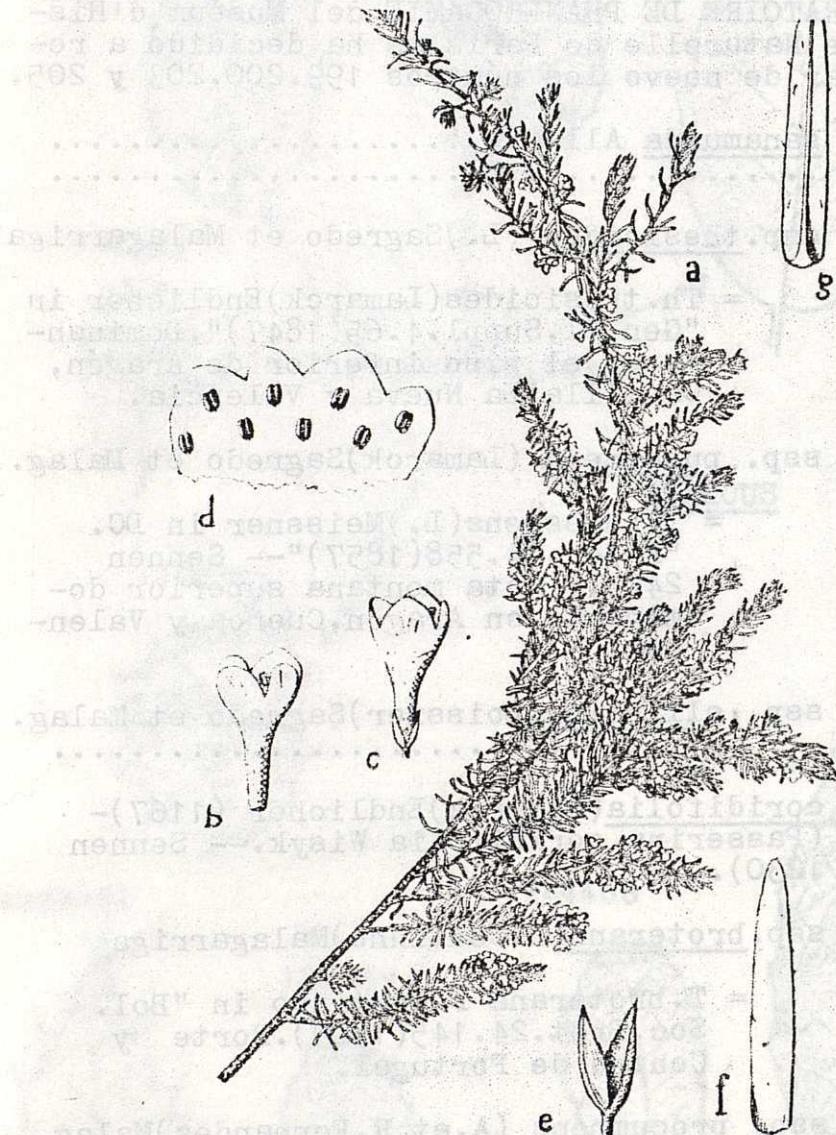
200- coridifolia (Lamarck) Endlicher (1167) - (Passerina coridifolia Wiszk. -- Sennen 1230).

ssp. broterana (P. Coutinho) Malagarriga

= T. broterana P. Coutinho in "Bol. Soc. Brot. 24.145(1909). Norte y Centro de Portugal.

ssp. procumbens (A. et R. Fernandes) Malag.

= T. procumbens A. et R. Fernandes in "Bol. Soc. Brot. ser 2.26.266(1952)".



Lám. IV. *Thymelia deudrobryum* Roth.

a) Parte de la planta (una rama), tamaño natural. b, c) Flores, una de ellas con sus brácteas  $\times 5$ . d) Parte superior de la flor mostrando los estambres  $\times 8$ . e) Bráctea  $\times 11$ . f, g) Hojas  $\times 10$ , vistas por el haz y el envés, respectivamente.

ssp. dendryobryum(Rothm.)Malagarriga

= Th.dendryobryum Rothm. in "Cavaniellesia 116.VII". Planta de Sierra Cabrera 2000m.s.m.(Zamora).

N.B.: A propósito de esta última subespecie, reproduczo (p.26) la Lam.IV del trabajo de Losa España. pag.96. Flora Europaea la hace un sinónimo de Th.coridifolia. Sin embargo, parece más cercana de Th.broterana, aunque todas estas plantas, inclusive Th.procumbens, son diversificaciones de Th.coridifolia.

203- tinctoria (Pourret)Endlicher (1170) --

Sennenn 793.3195 (Passerina tinctoria Pourret. Thymelaea imbricata Sennen 6260, Stellera ciliata L. --Sennen 4361).

Fitoasociaciones: Eer.Rl.

ssp. nivalis (Ramond)Rouy

205- tartonraira (L.)All. (1172)

ssp. myrtifolia (Poiret non D.A.Webb)  
Malagarriga

= Daphne myrtifolia Poiret in "Encyclopédie.Supp.-1813" -- Sennen 5617.

Fitoasociaciones: Pip.

VISCUM (T.)L. (pag.152)

216- album L. (98) -- Sennen 1478.

ssp. austriacum(Wiesbi)Vollmann (V.laxum Boissier et Reuter(99)).

Fitoasociaciones: ME.

N.B. : El hospedante diferencial del tipo específico es una DICOTILEDÓNEA y el de la subespecie es un árbol del género PINUS.

ARISTOLOCHIA (T.)L. (pag. 155)

227- bianorii Sennen et Pau -- Sennen 1284.

POLYGONACEAE (pag. 162)

N.B. : He escrito reiteradamente que, según mi entender, el CRITERIO DE LA ESPECIE es la ESTRUCTURA de la planta. A veces, presentan casos de CONVERGENCIA morfológica entre plantas de diferente especie y dicha CONVERGENCIA dificulta la determinación. La duda desaparece mediante el ANÁLISIS ESTRUCTURAL. Así, por ejemplo, en las plantas de esta familia, el examen de la ESTRUCTURA DEL PERICARPIO. Pueden presentarse cuatro casos:

1º Cada carpelo recibe solamente un haz mediano que no produce ramificación ni anastomosis. Por ejemplo: Polygonum mite.

2º Cada carpelo recibe solamente un haz mediano que dirige anastomosis hacia los de los otros carpelos. Por ejemplo: Polygonum aviculare, P.persicaria y Bilderdykia convolvulus.

3º Cada carpelo recibe un haz mediano y, a lo menos, un haz lateral. No producen ramificaciones ni anastomosis. Por ejemplo: Polygonum bistorta.

4º Cada carpelo recibe un haz mediano y dos laterales. Sólo estos últimos producen ramificaciones, pero sin anastomosis. Por ejemplo: Polygonum lapathifolium.

POLYGONUM L. (pag. 163)

- 257- aviculare L. (1128) -- Sennen 1435.  
3560.4296. (*P.procumbens* Gilib. --  
Sennen 5601, *P.longifolium* Sennen 3785,  
*P.leptophyllum* Sennen 3795, *P.murcicum*  
Sennen 4963, *P.laennecii* Sennen 5419,  
*P.aphyllum* Sennen et Elias -- Sennen  
5602, *P.elongatum* Sennen et Elias --  
Sennen 5603, *P.segreadum* Sennen 3560,  
*P.mucronulatum* Sennen et Elias -- Sen-  
nen 4294.4295, *P.eliasii* Sennen 4293).

Fitoasociaciones : TaH.Ach.Gna.Ral.El.

- 266- La planta tipo de *P.bujedoanum* Sennen  
et Elias es: Sennen 4555.

N.B. : Después del género POLYPODIUM, inter-  
cálese el género

FAGOPYRUM Miller (pag. 167)

- 271b- esculentum Moench. Subespontáneo.

- 271c- tataricum (L.)Gaertner. Subespontáneo.

Clave de las especies.

Pericarpio : 3-4mm = esculentum

Pericarpio : 2mm = tataricum

Las especies del género FAGOPYRUM tienen  
las hojas deltadas con lo que pueden distin-  
guirse de las especies del género POLYGONUM.

BILDERDYKIA Dumortier

- 272- convolvulus (L.)Dumortier (*Polygonum*  
*convolvulus* L.(1139) -- Sennen 4292).

- 273- dumetorum (L.)Dumortier (*Polygonum dume-*  
*torum* L.(1140) -- Sennen 3193).

Fitoasociaciones: ME.

CHENOPODIUM (T.)L. (pag. 171)

278- album L. (1073) -- Sennen 1499.4527.5045.

Fitoasociaciones : Ach.Ch.

ssp. striatum (Krasan) J.Murr. (album x murale) -- Sennen 1322.

280- urbicum L. (1076) -- Sennen 440.

ATRIPLEX (T.)L. (pag. 174)

300- hastata L. (1063) -- Sennen 4278.

HAMMADA (pag. 178)

311- articulata (Moquin) O.Bolòs et Vigo (Caroxylon articulatum Moquin, Haloxylon articulatum(Moquin) Bge. (1030), Caroxylon tamariscifolium (L.) Moquin (1031) -- Sennen 952.7213.7214, Salsola genistoides Juss. -- Sennen 4966, Haloxylon tamariscifolium Pau -- Sennen 4967).

Fitoasociaciones: AtS.

ssp. scoparia (Pomel) O.Bolòs et Vigo.

SALSOLA Gaertner (pag. 178)

319- longifolia Forskal (1036) -- Sennen 4617. (S. oppositifolia Desf. non Pallas -- Sennen 8007.8008.8919.8920).

ssp. verticillata (Schousboe) Losa et Rivas Goday -- Sennen 7217.7268. 8596.

ARTHROCNUM Moquin (pag. 181)

327b- glaucum (Delile) Ung.-Sternb. (Salicornia macrostachya Moric.).

Fitoasociaciones: Al.Ag.Sa.

Clave de las especies.

Semillas negras = glaucum

Semillas verdes

Planta prostrada = perenne

Planta erecta y glaуca = fruticosum

AMARANTHUS (T.) L. (pag. 183)

335- hybridus L. (*A.chlorostachys* Willdenow non Wk, *A.hypochondriacus* L. -- Sennen 363.1369.1484.1789.2056.2057.4213.6322. 6550.7440, *A.filicaulis* Sennen 4028, *A.batalleri* Sennen 7261, *A.galii* Sennen et Gonzalo -- Sennen 5540.5937).

336- bouchonii Thellung . Vall de Ribes (Leg.Vigo i Anglada).

337- cruentus L. -- Sennen 4030.4212.5044. (*A.patulus* Bertol. -- Sennen 5541).

342- muricatus (Moquin)Gillies -- Sennen 730.1513.4907.5579 (*A.lineatus* R.Br. -- Sennen 621.733).

Fitoasociaciones : Ach.Ch.

ACHYRANTHES L. (pag.186)

N.B. : Suprímase el nº 346 porque no fue hallado en la Península.

HERNIARIA L. (pag. 187)

352- fruticosa L. -- Sennen 679.3262.7397. (*H.fruticosa* var.*mauritanica* (Murb.) Pau - Sennen 8146).

Fitoasociaciones : HeT.TTe.GyT.HeG.CyC. ArF.HeC.VeC.SiG.HeL.

CHAMAESYCE S.F.Gray (pag.197)

- 385- prostrata (Aiton)Small (*Euphorbia prostrata* Aiton -- Sennen 2400.5543.6324, *E.chamaesyce* (L.)Hurusawa -- Sennen 3787, *E.tenella* Kunth, *E.perforata* Gussone, *E.callitrichoides* Kunth, *Chamaesyce chamaesyce* (L.)Hurusawa) --Sennen 4300.6323.

Fitoasociaciones : El.Gna.

EUPHORBIA L. (pag.205)

- 410- peplus L. (4053).....

.....  
var.peploides Gouan (4054) --Sennen  
365.

- 434- terracina L. (4066) .....

.....  
var.carulliae (Sennen)Losa -- Sennen  
4215.

ALCHEMILLA (T.)L. (pag. 224)

- 475- alpina L. (*A.viridicans* Rothm.)

ssp. saxatilis (Buser) Rouy et Camus

N.B. : Algunos me han manifestado la dificultad que experimentan para poner un nombre a las plantas de este género y desean algunos elementos más. Para corresponder a este deseo, publico en las páginas siguientes numerosos dibujos de la ESTRUCTURA de las hojas. He dibujado 17 hojas. Para una primera orientación, pueden dividirse en tres grupos: subconcolor sericea=fulgens; concolores= xanthochlora, glomerulans, glabra, coriacea, fissa, colorata; discolores: alpina, plicatula.

CHAMARSTEYE S. P. Gray Long. 1971

- 385- prostrata (Aitkeniana) ~~varia~~ varia  
tratada Aitken -> Saccardo 1890  
B. exasperata (?)  
1791, 11. 1978  
Sone, Il. Bellar  
syce chamaestea  
4300.6323.

215- ~~syce chamaestea~~ 1978

EXCEPCIONES I.

---

- 410- penitus L. IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22  
(6.8.1978)

- 434- terracina L. España
- 

ALCHEMILLA (T. 12).

- 475- elaine L. (A. v.)

N.B. - Algunas de las plantas  
que respectan a la  
de las plantas de este  
que elementos son. Para  
dicho, publico sp. las  
dibujos de la herbaria que  
se dibujan 17 hojas. Para una  
ción, pueden dividirse en tres  
sericea-fulgens; concolor;  
siderularia; sibirica; porriacea; fimbriata;  
cincolenta; alpina; plicatula.