

S I N O P S I S

de la

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

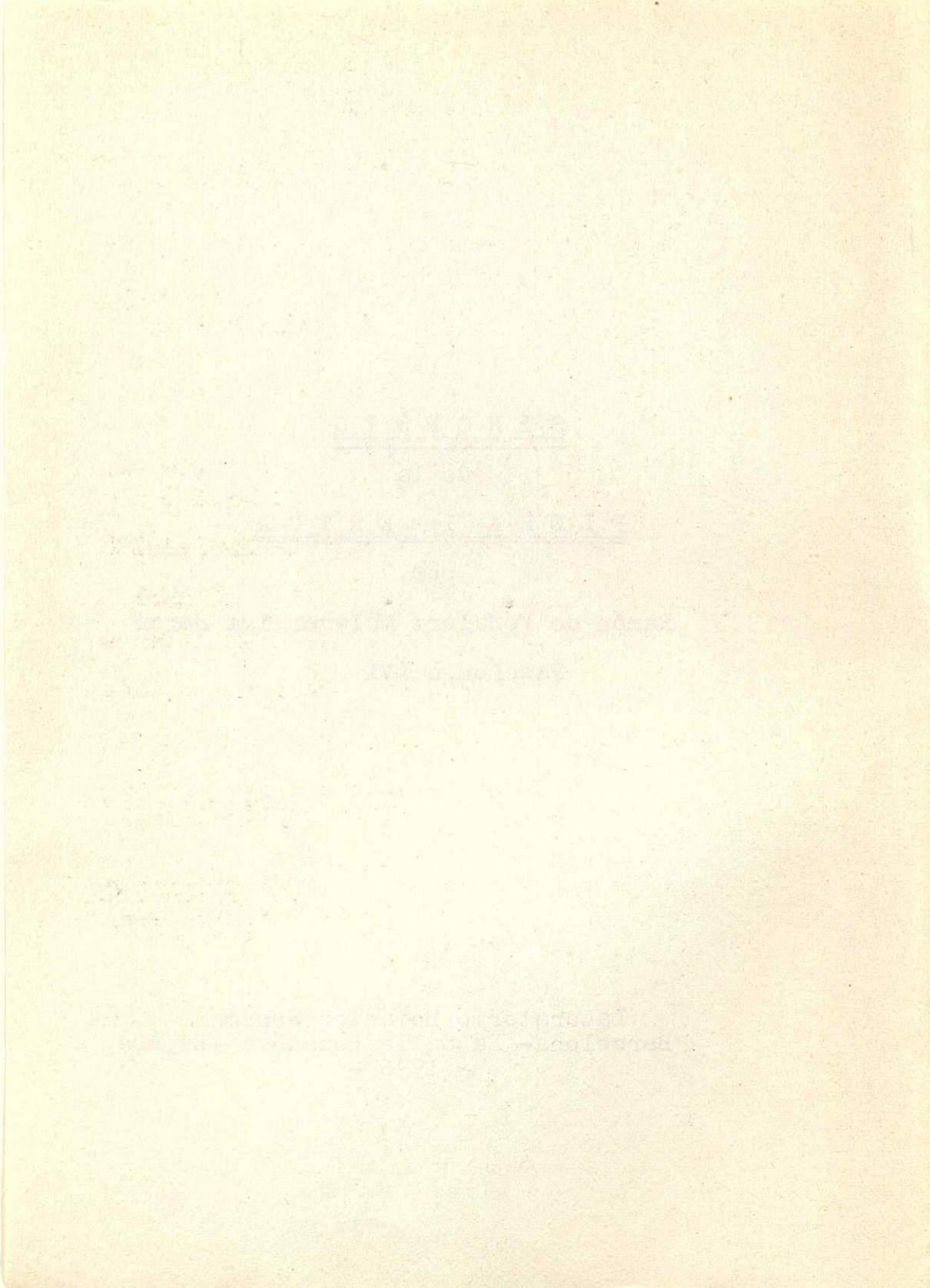
por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo LVI

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova -España

- 1976 -



Clave de las especies.

Arbustos

Radios: 2-3 = foliosum

Radios : más de cinco

Brácteas decíduas = fruticosum

Persistentes = gibraltarium

Sub arbustos = A

Plantas anuales = B

A

Algunas hojas amplexicaules o semiapl.

Fruto : 6-7 mm = ssp. angulosum

Menos de 6 mm

Radios robustos = ranunculoides

Radios tenues

Hojas coriáceas = rigidum

No coriáceas

Bracteolas acuminadas =

falcatum

Cuspidadas o mucronadas =

bourgaei

Ninguna hoja amplexicaule ni semiapl.

Plantas espinosas

Radios espinosos = ssp. spinosum

Radios inermes = frutiscens

Plantas inermes

Radios tenues

Brácteas: 4-5mm = acutifolia

Brácteas: 2-4mm = ssp. paniculatum

Radios robustos

Racimos = ssp. barceloi

No racimos = ssp. gramineum

B

Hojas perfoliadas, sin brácteas

Bracteolas suborbiculares, mucronadas

= lancifolium

Bracteolas de otro tipo = rotundifolium

No perfoliadas, con brácteas

Algunas hojas amplexicaules o semiampl.

Fruto : 1.5-2mm = semicompositum

Fruto : 2-3mm

Radio: 4-6 = gerardi

Radio: 2-3 = ssp. filicaule

Ninguna amplexicaule ni semiamplexicaule

Bracteolas aristadas = baldense

No aristadas

Venas foliares: 5-7 = tenuissimum

Venas foliares: 19 = praealtum

LILAEOPSIS E.L. Greene

2299- attenuata (H.A.) Fernald . Oeste de
la Península.

Fitoasociaciones : ?

SCANDIX (T.) L.

2300- stellata Banks et Sol. (S. pinnatifida
Vent. (3101). Sur de España.

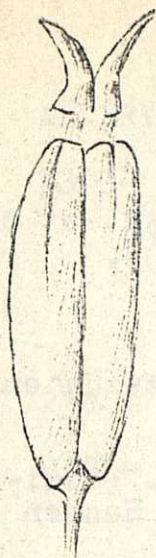
Fitoasociaciones : ?

ssp. velutina (Cosson) O. Bolòs et Vigo

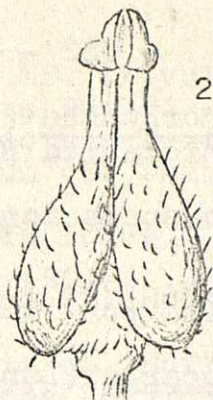
Fitoasociaciones : ?

2301- pecten veneris L. (3099) (S. pinnatifida
Wk. - Sennen 9818 -, S. hispanica
Cutanda, S. hispida Gdgr., S. villosissima
Gdgr.)

Fitoasociaciones : Ri. Ce.



2305



2303



2306

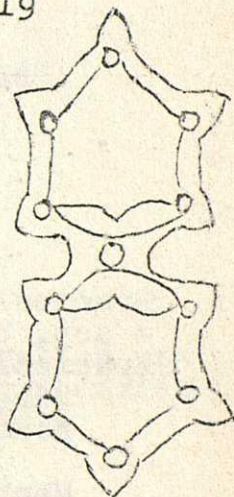


2308

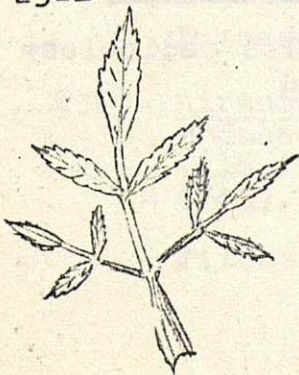


2318

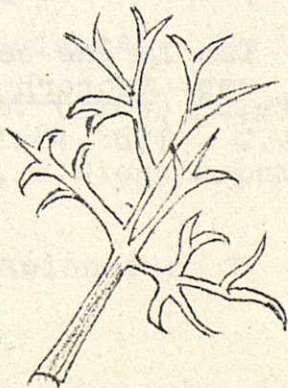
2319



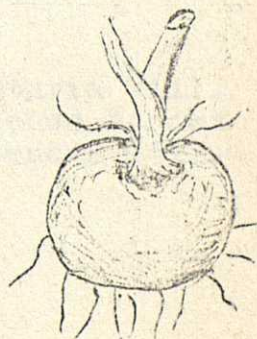
2321



2322



2319



ssp. macrorhyncha (C.A.Mey.)R. et C.
(S.hispanica Bss.(3100)).

Fitoasociaciones : ?

2302- australis L. (3102) . Substituída en
la Península por

ssp. microcarpa (Lange)Thell. (S.mi-
crocarpa Lange (3103) - Sennen
1396.3692.8102).

Fitoasociaciones : PaA.ScT.

ssp. brevirostris (Bss.R.)Thell.
(S.brevirostris Bss.R.).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Bracteolas inconspicuas con largos pelos

= ssp. brevirostris

Bracteolas desarrolladas

Márgenes de las bracteolas no membra-
nosas = stellata

Membranosas

Bracteolas 2-3 fidas = ssp. microcarpa

Simples o irregularmente divididas

Bracteolas más largas que los
pedicelos = pecten veneris

Tan largas como los pedicelos=

ssp. macrorhyncha

ANTHRISCUS P.

- 2303- caucalis MB. (A.vulgaris P. (3104),
A.neglecta Bss.R. - Sennen 453 -,
A.longirostris Bertol., Cerefolium
cerefolium (L.)Shinz et Thell.)

Fitoasociaciones : Ant.

- 2304- cerefolium (L.)Hoffm. (3105).Subexp.

- 2305- sylvestris (L.)Hoffm. (3106), (A.oli-
veri Sennen 3693.5745, A.dupontii Sen-
nen 4415.5744, A.faurei Sennen 6575).

Fitoasociaciones : G.

Clave de las especies.

Radios : 8-12 = sylvestris

Radios : 2-6

Diaquenio hispido = caucalis

Lampíño = cerefolium

MYRRHOIDES Heister

- 2306- nodosa (L.)Cannon (Chaerophyllum no-
dosum (L.)Crantz (3107), Physocaulis
nodosus (L.)Koch - Sennen 68).

Fitoasociaciones : ?

CHAEROPHYLLUM L.

- 2307- temulentum L. (3108).

Fitoasociaciones : ?

- 2308- hirsutum L. (3109) (C.cicutaria Vill.
- Sennen 1684.2677-, C.eynense Sennen
4416.4746, C.stenocarpum Sennen 4417.
4745).

Fitoasociaciones : ?

2309- aureum L. (3110) (C. maculatum W.,
C. asturicum Gdgr., C. umbrosum Jordan - Sennen 6083.)

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Tallo fistuloso = hirsutum

Tallo sólido

Radios : 5-10 = temulentum

Radios : 10-20 = aureum

MYRRHIS Miller

2310- odorata (L.) Scop. (3111) - Sennen
9754. (M. sulcata Lagasca (3112)).

Fitoasociaciones : ?

CONOPODIUM Koch

2311- majus (Gouan) Loret (C. denudatum Koch
(3113), C. asturicum Gdgr., C. villosissimum Gdgr., C. mutabile Miége., C. semipubens Sennen 4414.6085.6576).

Fitoasociaciones : Ule.

ssp. pyrenaicum (Loisel.) Malagarriga
= C. pyrenaicum Miégeville in
B.S.B.Fr. 21. XXXII-1874". Piri-
neos Occidentales, Norte de Es-
paña hasta el Centro de Portugal.
(C. paui (Merino) Merino).

Fitoasociaciones : ?

2312- capillifolium (Guss.) Bss. - Sennen
1686.4132. (C. subcarneum Bss. (3114),
C. elatum Wk., C. marianum Lange, C.
pilosum Wk., C. brachycarpum Bss. (3116)
- Sennen 2169).

Fitoasociaciones : HA.

2313- ramosum Costa (3117)- Sennen 2434.

Fitoasociaciones : CS.Cf.OrQ.

2314- bourgaei Cosson (3118) (C. aragonense
Gdgr., C. cnidiifolium Gdgr., C. neva-
dense Gdgr., C. purpureum Gfgr., C.
zubiae Gdgr., C. pumilum Bss., Hetero-
taenia arvensis Cosson (3121)). Sennen
2131.

Fitoasociaciones : ?

2315- thalictrifolium (Bss.) Calestani
(Heterotaenia thalictrifolia (Bss.)
Bss.). Sur de España.

2316- bunioides (Bss.) Calestani (Butinia
bunioides Bss.). Sierra Nevada y Sie-
rra de Gredos.

Clave de las especies.

Bracteolas : 0-1

Estilos no erectos = bunioides

Estilos erectos

Vainas de las hojas superiores: 2-7mm

= ramosum

Más de 7mm = bourgaei

Bracteolas: 2y más

Estilopodio más ancho que largo

Estilos erectos = capillifolium

No erectos = thalictrifolium

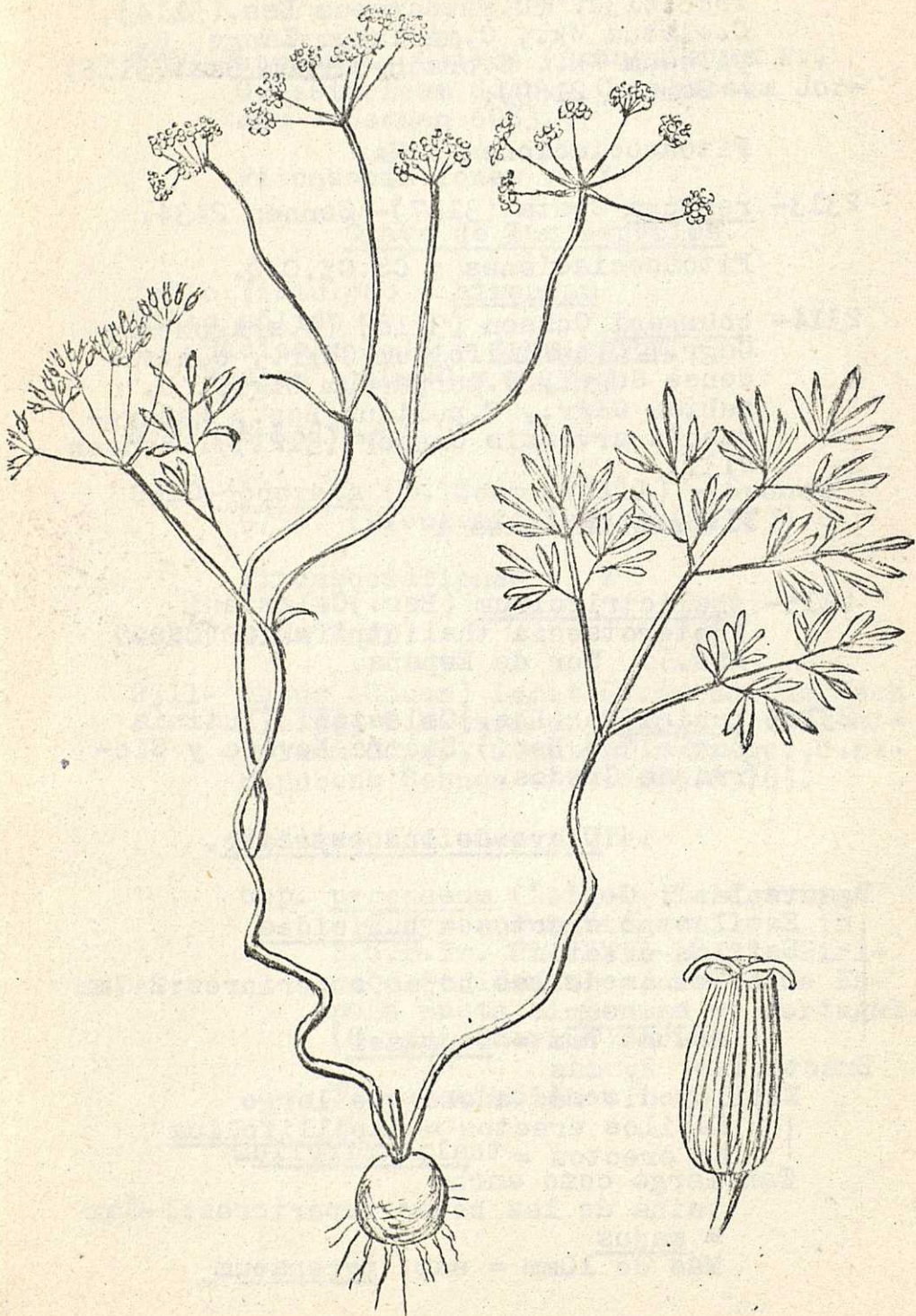
Tan largo como ancho

Vaina de las hojas superiores: 1-8mm

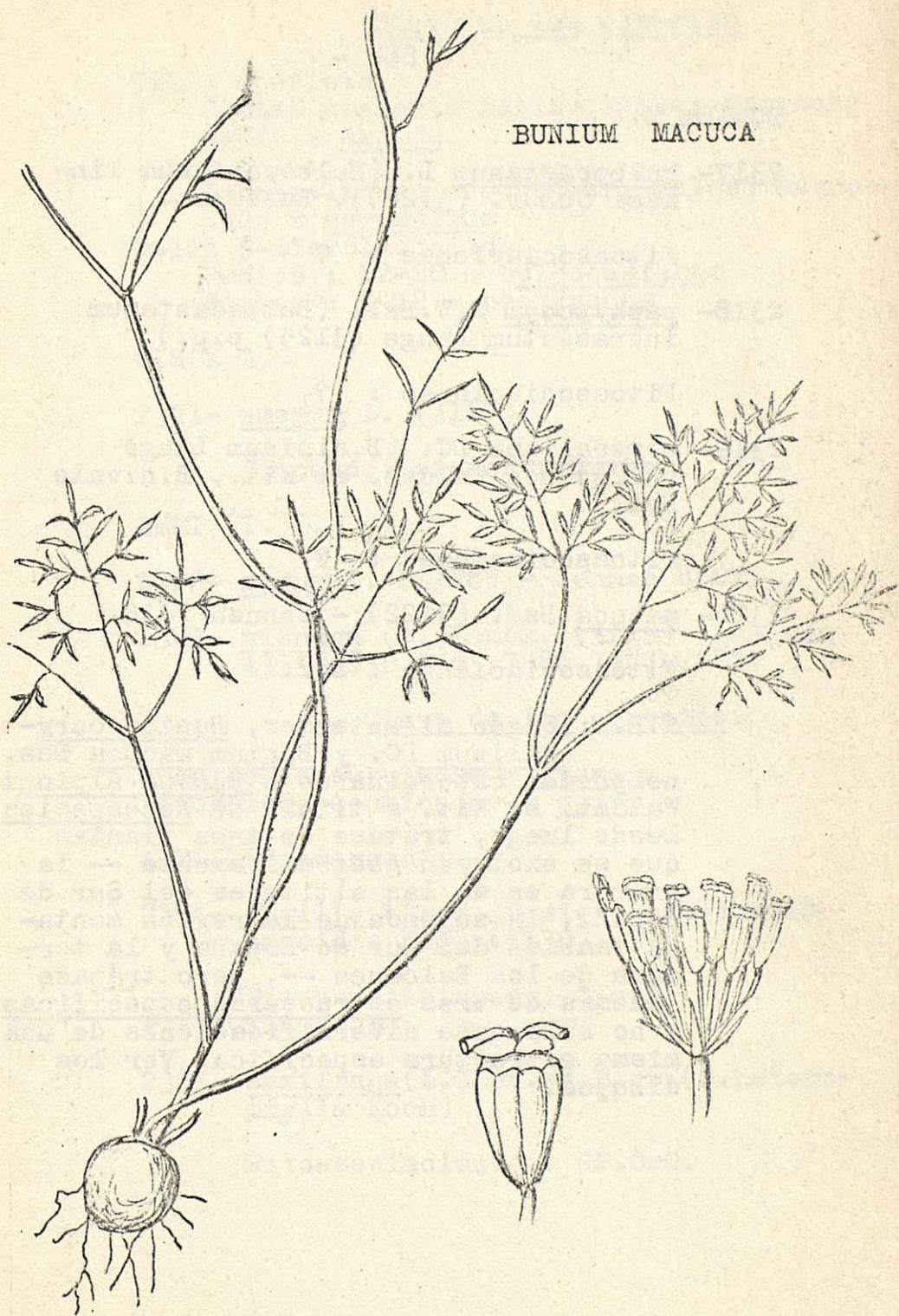
= majus

Más de 10mm = ssp. pyrenaeum

BUNIUM CORYDALIUM



BUNIUM MACUCA



BUNIUM L.

- 2317- bulbocastanum L. (Bulbocastanum linnaei Schur. (3124)). Baleares.

Fitoasociaciones : ?

- 2318- pachypodium P.W.Ball (Bulbocastanum incrassatum Lange (3125) p.p.)

Fitoasociaciones : ?

- 2319- corydalinum DC. (B.alpinum Lange (3123) non Waldst. et Kit., B.nivale Bss.).

Fitoasociaciones : ?

- 2320- macuca Bss. (3122) - Sennen 2436.

Fitoasociaciones : SSx.

N.B. : Según mi entender, Bunium corydalinum DC. y Bunium macuca Bss. no pueden subordinarse a Bunium alpinum Waldst. et Kit. a título de subespecies. Desde luego, trátase de tres plantas que se excluyen geográficamente -- la primera es de las altitudes del Sur de España, la segunda de la región montañana también del Sur de España y la tercera de los Balcanes --, pero trátase además de tres estructuras específicas y no solamente diversificaciones de una misma estructura específica. Ver los dibujos.

Clave de las especies.

Cáliz obsoleto

Ultimo segmento foliar linear-estrecho
agudo = macuca

Linear-lanceolado obtuso, caloso mucro-
nado = corydaliu

Cáliz 5-microlaciniado

Radios : 12-20 = bulbocastanum

Radios : 8-12 = pachypodum

SISON L.

2321- amomum L. (3127)

Fitoasociaciones : ME.

AMMI (T.)L.

2322- majus L. (3128) - Sennen 8807.

2323- visnaga (L.)Lamck. (3129) - Sennen
4335.6856.7585.7586.7587.7588.

Clave de las especies.

Bracteolas subuladas = visnaga

Lanceolado-acuminadas = majus

AMMOIDES Adanson

2324- pusilla (Brot.)Breistr.(Ptychotis
ammoïdes Koch (3130).

Fitoasociaciones : Qis.

PTYCHOTIS Koch

2325- saxifraga(L.)Lor.et Barr.(P.hetero-
phylla Koch)

Fitoasociaciones : GP.OrQ.

CARUM L.

2326- verticillatum (L.)Koch (3131),.

Fitoasociaciones : Caf.

2327- carvi L. (3132) - Sennen 6086.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Caliz 5-laciniado = verticillatum

Cáliz obsoleto = carvi

APIUM L.

2328- graveolens L. (3135). (A.lusitanicum
Miller, A.rapaceum Miller, A.celleri
Gaertner). Sennen 8421.

Fitoasociaciones : ?

2329- nodiflorum (L.)Lag. (3136) (Helos-
ciadium nodiflorum (L.)Koch, H.elat-
tum Wk., H.intermedium Tenore).

Fitoasociaciones : Ap.Api.H.

2330- repens (Jacq.)Lag. (3137) (Helos-
ciadium repens (L.)Koch).

Fitoasociaciones : ?

2331- inundatum (L.)Rchb.f.(3138) (Helos-
ciadium inundatum (L.)Koch).

Fitoasociaciones : PaF.

Clave de las especies.

- Bracteolas : 0 = graveolens
Bracteolas : 5-7
 Brácteas : 3-5 = repens
 Brácteas : 0-2
 Radios : 4-12 = nodiflorum
 Radios : 1-2 = inundatum

SIUM L.

2332- latifolium L. (3140).

Fitoasociaciones : ?

BERULA Koch

2333- erecta (Hudson)Coville. (Sium angustifolium L. (3141), S. erectum Huds.)

Fitoasociaciones : ?

CICUTA (T.)L.

2334- virosa L. (3142).

TRINIA Hoffm.

2335- glauca (L.)Dumort. (T. vulgaris DC. (3143), Pimpinella glauca L., P. dioica L., P. pumila L.)

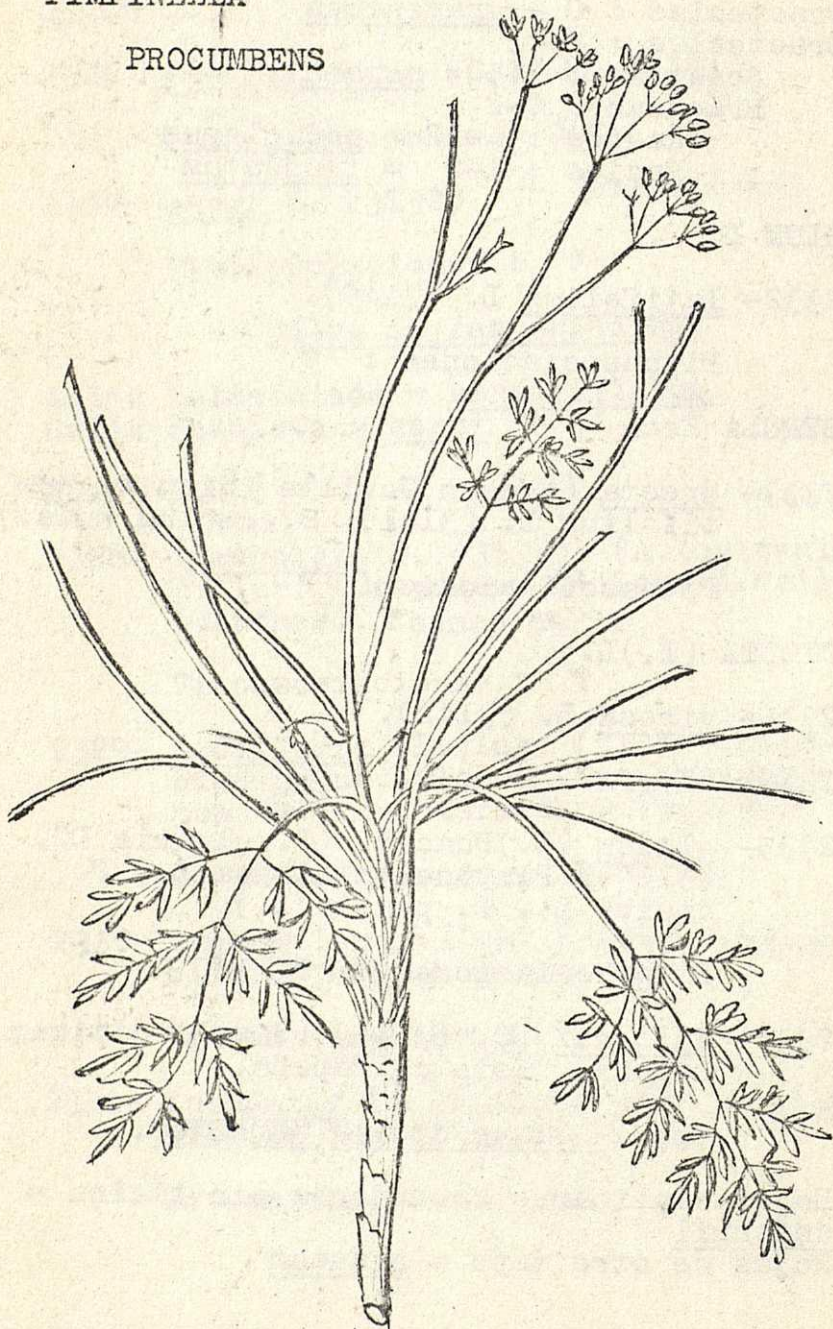
Fitoasociaciones : ?

2336- dufourii DC. (3144) (Seseli dioicum Dufour). Este de España.

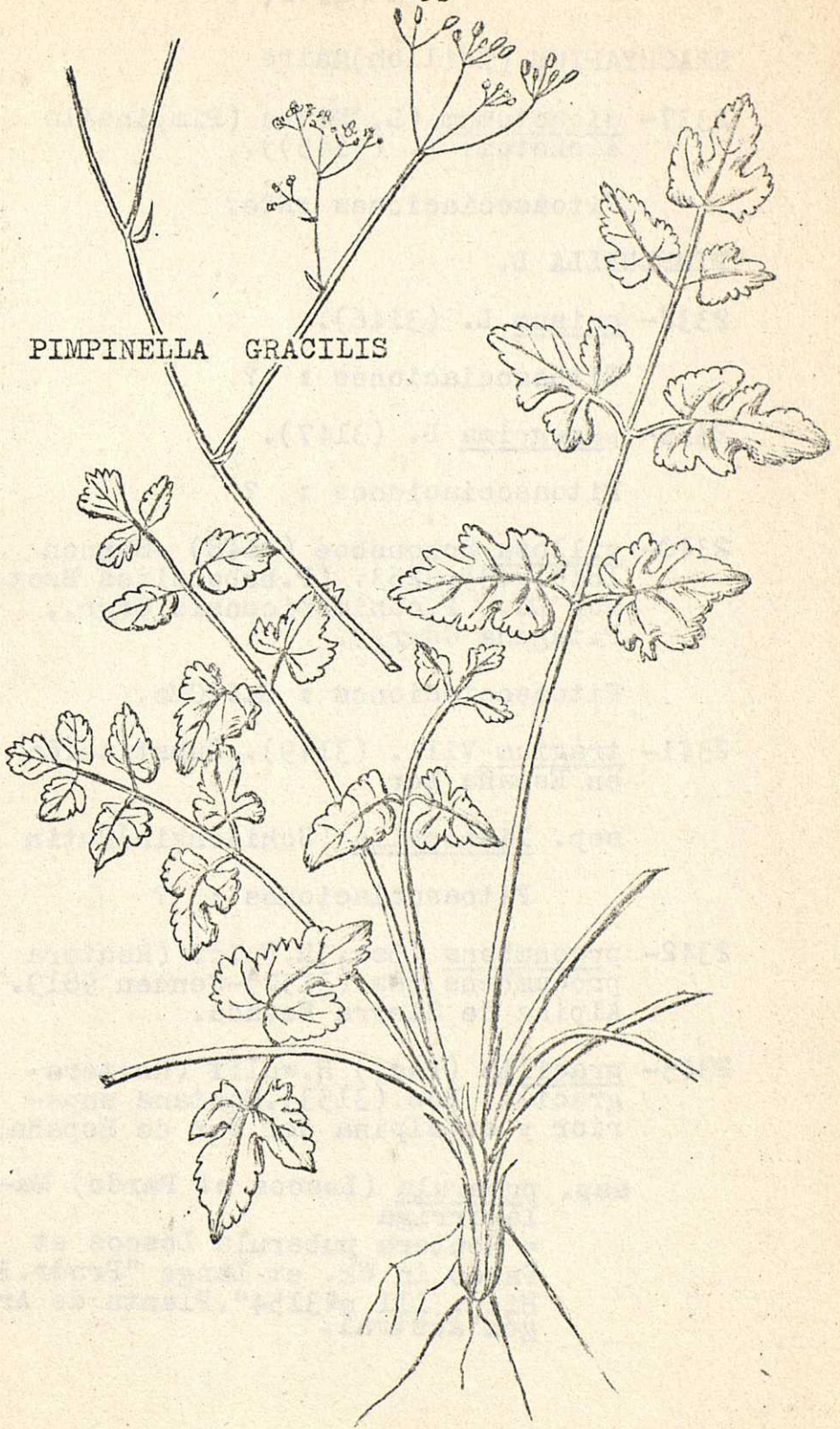
Clave de las especies.

Hojas caulinares superiores sin lámina = dufourii
Hojas de otro tipo = glaucum

PIMPINELLA
PROCUMBENS



PIMPINELLA GRACILIS



BRACHYAPIUM (Baillon) Maire

- 2337- dichotomum (L.) Maire (Pimpinella
dichotoma L. (3145)).

Fitoasociaciones : ECe.

PIMPINELLA L.

- 2338- anisum L. (3146).

Fitoasociaciones : ?

- 2339- peregrina L. (3147).

Fitoasociaciones : ?

- 2340- villosa Schousboe (3148) -Sennen
1845.2435.3263. (P.bubonoides Brot.
non DC., P.conimbricensis Gdgr.,
P.tagana Gdgr.).

Fitoasociaciones : HaC.CMa.

- 2341- tragium Vill. (3149). Substituída
en España por

ssp. lithophila (Schischkin) Tutin

Fitoasociaciones : ?

- 2342- procumbens (Bss.) H.Wolff (Reutera
procumbens Bss.(3152)-Sennen 9819.
Alpina de Sierra Nevada.

- 2343- gracilis (Bss.) H.wolff (Reutera
gracilis Bss.(3153).Montana supe-
rior y subalpina del Sur de España.

ssp. puberula (Loscos et Pardo) Ma-
lagarriga
= Reutera puberula Loscos et
Pardo in Wk. et Lange "Prodr.Fl.
Hisp. III nº3154".Planta de Ara-
gón Austral.

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova

Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6

(22-7-1976)

España
