

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 LIII

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova- España  
- 1976 -



K

En el momento de la floración, hay hojas su-  
mergidas finamente divididas

| Radios : 1-3 = APIUM  
Radios : 5 y más = OENANTHE

Planta de otro tipo

Las brácteas equivalen a 1/2 radio, a lo  
menos

| Radios : 1-5 = CUMINUM

Radios : 4-150

Sépalos muy pequeños o ninguno = AMMI

Sépalos conspicuos

Radios : 4-10 = DETHAWIA

Radios : 10-60 = SESELI

Mucho menores

Bracteolas dimorfas = AMMOIDES

Similares

Dioica = TRINIA

Monoica o hermafrodita

Hojas caulinares muy pequeñas  
o ninguna

| Brácteas : 0-2 = SESELI

Diversas

Hojas basales ternadas  
= PHYSOSPERMUM

| Pinnadas = CARUM

Bien desarrolladas

Raíces tuberosas = OENANTHE

No tuberosas

| Brácteas : 0-3 = L

Diversas = M

L

Lóbulos de las hojas basales ovales = APIUM

Lineares o linear-lanceolados

Lóbulos inciso serrados = CICUTA

Enteros o pinnatisectos

Fruto comprimido lateralmente = CARUM

Subcilíndrico = SESELI

M

Lóbulos foliares filiformes

| Hojas linear oblongas = CARUM

| Ovais o triangulares = MEUM

Linear-lanceolados u ovais

Carenas del fruto onduladas = CONIUM

Lisas

Tallo angular = SESELI

Cilíndrico o estriado

Lóbulos foliares linear-lanceolados = SESELI

Ovais = CARUM

N

Un mericarpo cubierto de acúleos, el otro de tubérculos = TORILIS

Mericarpos similares

Fruto cubierto de tubérculos o acúleos

Brácteas trifidas o pinnatisectas = DAUCUS

Brácteas simples o ninguna

Radios y parte superior del pedúnculo cubiertos de pubescencia blanca = PSEUDORLAYA

No cubiertos

Brácteas inconspicuas o ninguna = CAUCALIS

Brácteas 1/2 de los radios = ORLAYA

Brácteas 1/4 de los radios = TURGENIA

Fruto de otro tipo = 0

Fruto picudo = ANTHRISCUS

Sin pico

Fruto cubierto de rígidos pelos y diminutos gloquídios = TORILIS

Fruto de otro tipo

Hojas inferiores simples o unipinnadas

Pequeñas brácteas o ninguna =

PIMPINELLA

Diversas brácteas de hasta 20 mm

Hojas pinnadas = SESELI

No pinnadas = MAGYDARIS

Bipinnadas

Bracteolas : 0-2

Planta anual = BRACHYAPIUM

Persistente = PIMPINELLA

Tres o más bracteolas

Brácteas tan largas como los radios

Radios : 1-5 = CUMINUM

Radios : 10-60 = SESELI

Mucho más cortas

Bracteolas unidas = SESELI

Separadas

Fruto truncado = SESELI

No truncado = ATHAMANTA

HYDROCOTYLE (T.) L.

2156- ranunculoides L.f.

Fitoasociaciones : ?

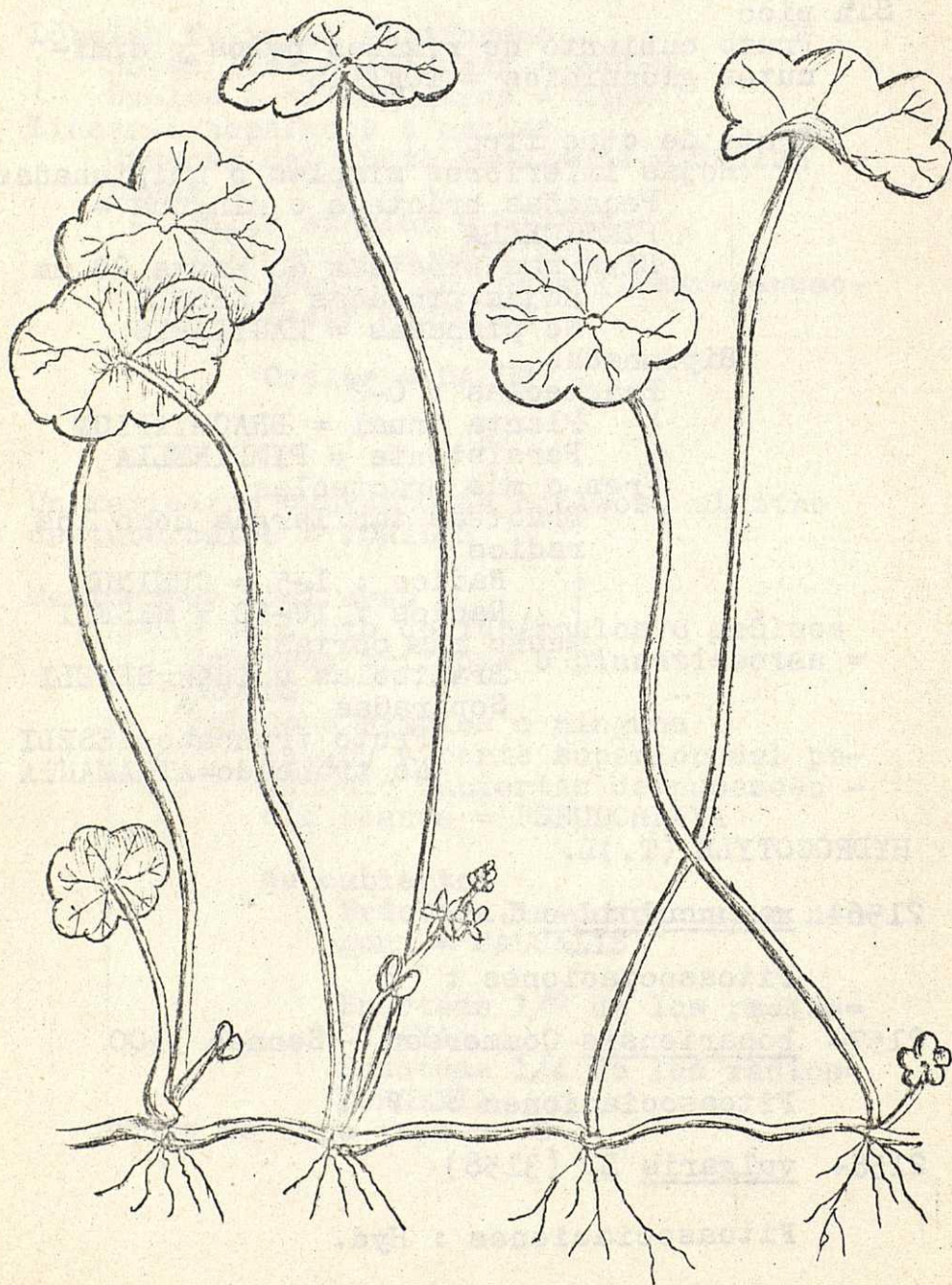
2157- bonariensis Commerson - Sennen 3300

Fitoasociaciones : ?

2158- vulgaris L. (3158)

Fitoasociaciones : Hyd.

HYDROCOTYLE VULGARIS



Clave de las especies.

Hojas reniformes o suborbiculares=ranunculoides  
Hojas peltadas  
Frutos pedicelados = bonariensis  
Subsentados = vulgaris

NAUFRAGA Constance et Cannon

2159- balearica Constance et Cannon .Endemismo de Mallorca.

Fitoasociaciones : ?

ASTRANTIA L.

2160- major L. (2938) - Sennen 2678

Fitoasociaciones : ?

ssp. carinthiaca Arcangeli

Fitoasociaciones : ?

2161- minor L. (2939) - Sennen 1689

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

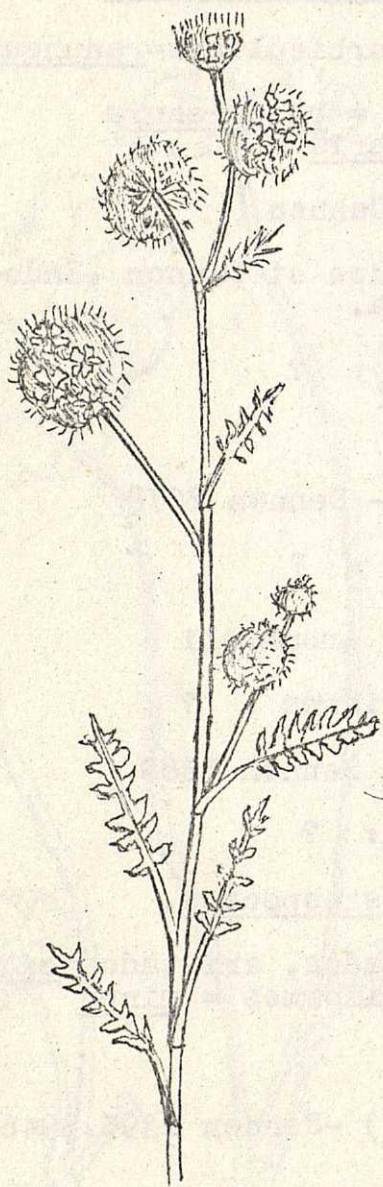
Segmentos foliares dentados, aristados=major  
Segmentos pequeños cuneiformes = minor

SANICULA L.

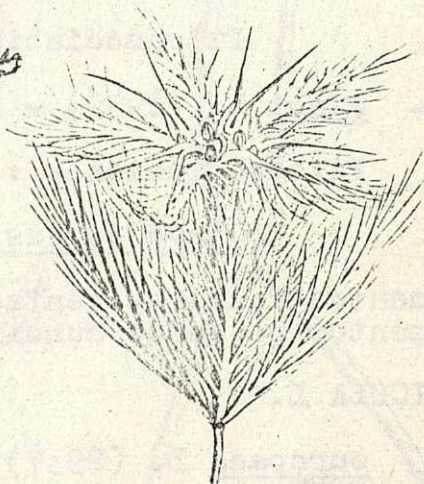
2162- europaea L. (2937) -Sennen 1395.3946.  
6857.

Fitoasociaciones : GFa.BF.ACr.Buq.ST.

LAGOECIA  
CUMINOIDES



flor (x 5)





LAGOECIA L.

2163- cuminoides L. (2936)

Fitoasociaciones : ?

ERYNGIUM (T.) L.

2164- viviparum J.Gay (2940). NO de la Península.

Fitoasociaciones : ?

2165- galioides Lamck. (2941)

Fitoasociaciones : CPr.PeA.EAg.EMa.JuA.

2166- ilicifolium Lamck. (2942). Sur de España.  
Sennen 4929.7136.7584.

Fitoasociaciones : ?

2167- tenuis Lamck. (2943) - Sennen 1536.  
(E. pusillum L. p.p., E. odoratum Lamck.).

Fitoasociaciones : LMa.OMa.

2168- tricuspidatum L. (2944) -Sennen 7583.  
SO de España.

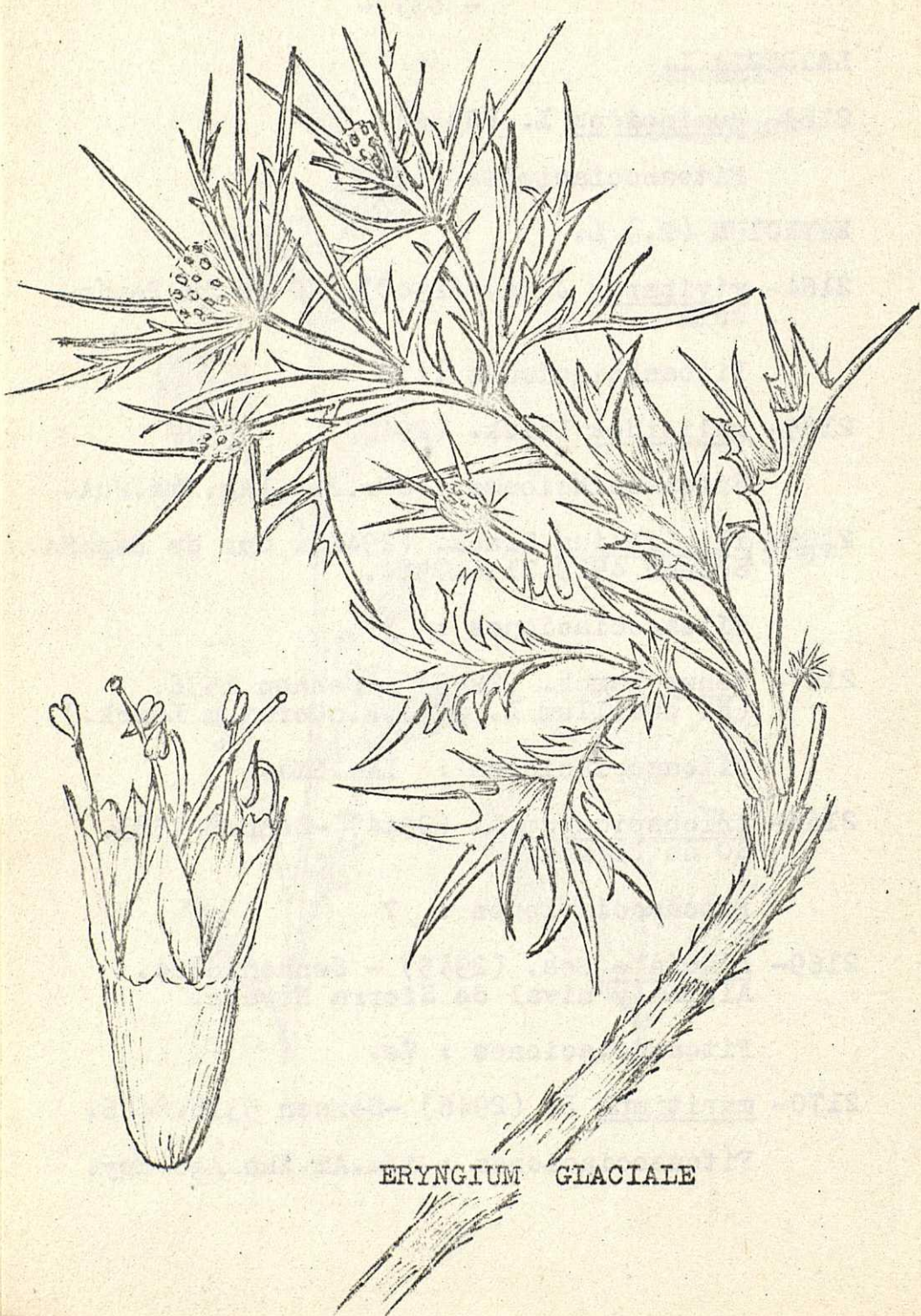
Fitoasociaciones : ?

2169- glaciale Bss. (2945) - Sennen 8804.  
Alpina y nival de Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : Ve.

2170- maritimum L. (2946) -Sennen 5318.8426.

Fitoasociaciones : Aju.Am.Eho.Ago.Ery.



ERYNGIUM GLACIALE

- 2171- duriaei Gay (E.duriaeanum Gay (2947),  
E. illicifolium Brotero non Lamck.).  
Subalpina y alpina del Norte de la  
Península.

Fitoasociaciones : ?

- 2172- aquifolium Cav. (2948) (E.huteri Porta  
et Rigo). Sur de España.

Fitoasociaciones:?

- 2173- corniculatum Lamck. (2949) (E.cornutum  
Don, E. odoratum Hort., E.palustre Brot.,  
E. suaveolens Bruss., E.algarbiense Gdgr.,  
E. leptodes Gdgr.). Portugal y SO de  
España.

Fitoasociaciones : EJ.

- 2174- pandanifolium Cham. et Schlecht. Planta  
de Portugal originaria del Brasil.

Fitoasociaciones : ?

- 2175- dichotomum Desf. (2950) -Sennen 8803.

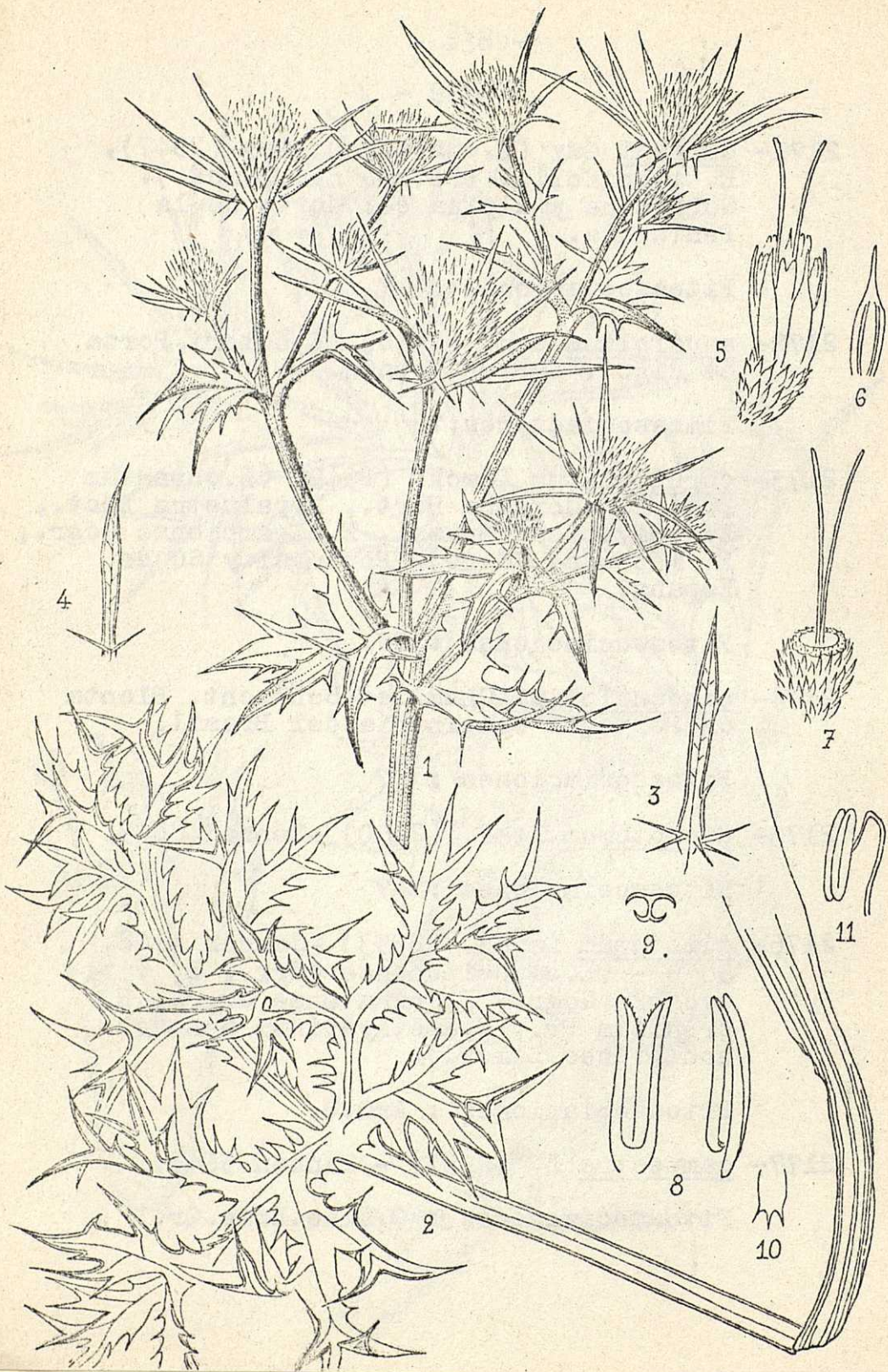
Fitoasociaciones : ?

- 2176- dilatatum Lamck. (2953) -Sennen 4108.  
5659 - (E.olyssiponense Gdgr., E. viri-  
decaule Gdgr., E.granatense Gdgr., E.  
crinitum Pr., E.amethystinum Schousb.  
non L. nec Lamck.).

Fitoasociaciones : ArQ.Q.

- 2177- campestre L. (2951) - Sennen 5648.

Fitoasociaciones : O.Elae.Eric.Qr.



DIBUJO de la página 840: ERYNGIUM CHEVALIERI.  
1 y 2: planta al natural; 3 y 4: brácteas involucrales (al natural); 5: flor (x 7);  
6: sépalo (x 7); disco, diaquenio y estigma (x 7);  
8: pétalo visto de frente y de perfil (x 10);  
9: corte transversal del mismo (x 10);  
10: tacón tridentado del apéndice mediano del pétalo (x 10);  
11: estambre (x 11).

---

2178- bourgatii Gouan - Sennen 1190.1291.  
3853.8606.9756 (E.frigidum Gdgr.).  
Subalpina y alpina de los Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

N.B. : E.chevalieri Sennen 1690.2678.  
= E.bourgatii x E.campestre

Clave de las especies.

Hojas basales: 1.5 - 2.5 metros = pandanifolium

Hojas basales menores

Capítulos sentados o subsentados

Cap. multiflorales, paleas 3-cuspidadas  
= ilicifolium

Capítulos 3-8 florales

Paleas inermes = viviparum

Nulas o insign. = galioides

Capítulos pedunculados

Paleas 4-cuspidadas = tenue

Tricuspidadas

Subalpinas, alpinas o nivales

Sierra Nevada = glaciale

Asturias y Portugal = duriaei

Plantas de otro tipo

Paleas mucho más largas que  
las flores = tricuspidatum

Tan largas cuanto las flores  
= maritima

Paleas enteras o las inferiores  
1-3 espinosas

Hojas radicales enteras, denticuladas o espinoso serradas

Invólucro: 8-12 brácteas =  
aquifolium

Invólucro : 5-6 brácteas

Pedúnculos cortos =

dichotomum

Largos = corniculatum

Pinnadas o pinnatisectas

Invólucro: 9-14 brácteas =  
bourgatii

Invólucro: 6-10 brácteas =  
dilatatum

Invólucro: 5-7 brácteas =  
campestre

HOHENACKERIA Fischer et C.A.Meyer

2179- exscapa (Steven) Kos.-Pol. (H. bupleu-  
rifolia Fisch. et Mey. (2954)). Sierra  
de Baza y Sierra de Gador.

Fitoasociaciones : ?

2180- polyodon Cosson et Durieu . Centro  
de España.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Frutos lampiños = exscapa

Frutos hispídulos = polyodon

ECHINOPHORA (T.) L.

2181- spinosa L. (2955) - Sennen 5317.

Fitoasociaciones : Am.

PSEUDORLAYA (Murb.)Murb.

- 2182- pumila (L.)Grande (Daucus pumila (L.)H. et Lk., D. muricata v. maritima L., Orlaya maritima (L.) Koch (2966), O. pumila Hal., O. bubania Philippe (2967), Pseursorlaya maritima (L.)Murb.).

Fitoasociaciones : ?

- 2183- minuscula (Pau)Lainz (Pseudorlaya pycnantha H.Lindb., Daucus minuscula Pau).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

- Fruto: 7-10 x 5-6mm = pumila  
Fruto: 5-6 x 2.5-3.5mm = minuscula

DAUCUS L.

- 2184- setifolius Desf. (2968) (D. brachylobus Bss., D. setulobus, Durieua juncea Wk., Pomelia setifolia Durando). Centro y Sur de la Península.

Fitoasociaciones : ?

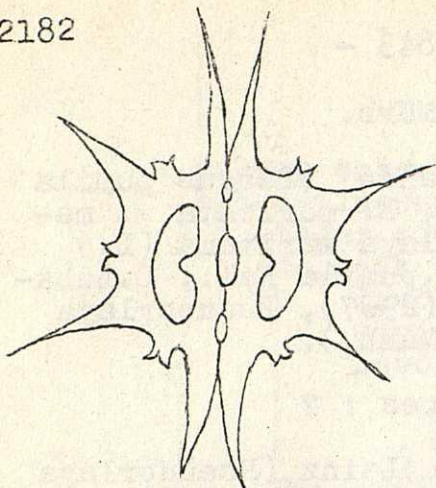
- 2185- crinitus Desf. (2969) - Sennen 7134. (D. meifolius Brotero). Centro y Sur de la Península.

Fitoasociaciones : ?

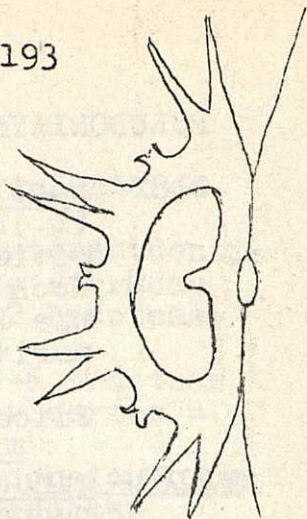
- 2186- durieua Lange (2977) (Durieua hispanica Lamck. - Sennen 982.4927.8797).

Fitoasociaciones : ?

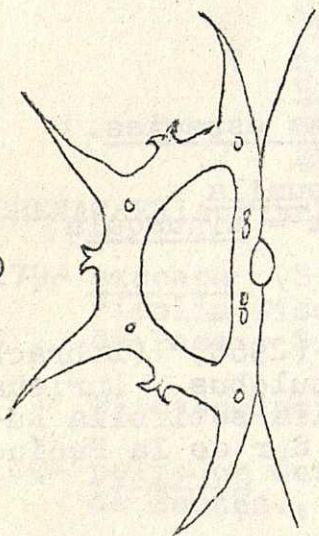
2182



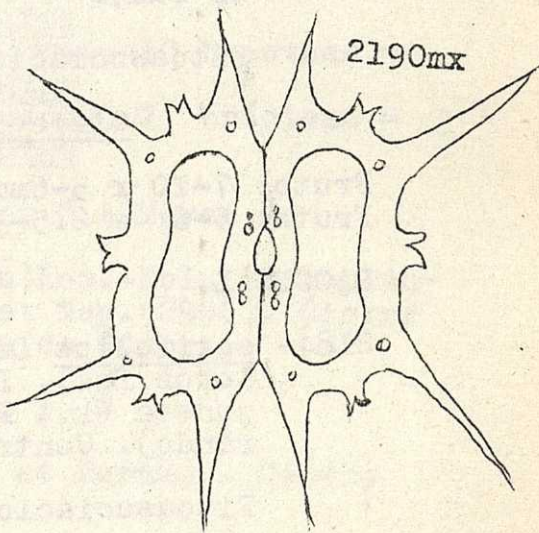
2193



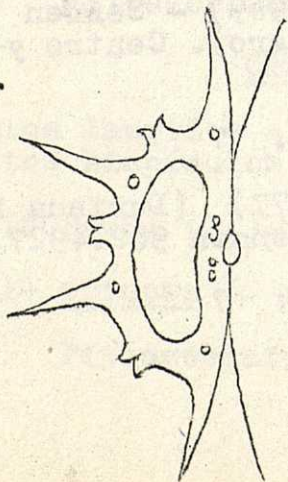
2190



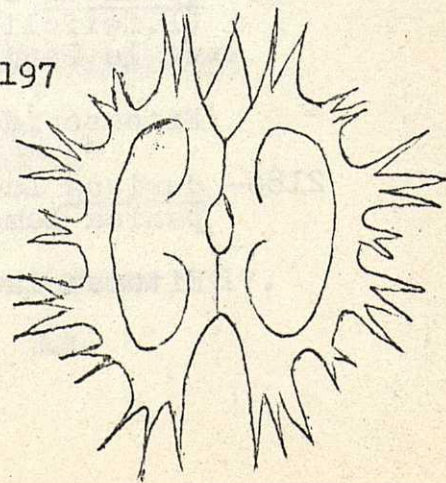
2190mx



2190mr



2197





2187- muricatus (L.)L. (2978) -Sennen 7854.  
~~7855.7856.~~ (D.heterocarpus Bss., D.  
hispidissimus Sennen 8795).

Fitoasociaciones : ?

2188- aureus Desf. (2979) (D.parviflorus  
Wk. non Desf.).

Fitoasociaciones : ?

2189- halophilus Brot. Centro y Sur de Por-  
tugal.

Fitoasociaciones : ?

2190- carota L. (2972).

Fitoasociaciones : PA.

ssp. maritimus (Lamck.)Batt. (D.mari-  
timus Lamck. (2973) - Sennen 3944.  
4743.,D. ceretana Sennen 3390,  
D.fernandezii Sennen 5315).

Fitoasociaciones : Er.

ssp. major (Vis)Arcangeli

Fitoasociaciones : ?

ssp. maximus (Desf.)Ball. (D.maximus  
Desf.,D.mauritanicus L.) Región  
Mediterránea.

Fitoasociaciones : ?

ssp. gummifer Hooker f. (D.gummifer  
Lamck.-Sennen 3690).

Fitoasociaciones : CrL.

ssp. hispidus(Arcangeli)Heywood.Portugal.

2191- gingidium L. (D.polygamus Gouan non Jacq (2971), D.gouanii Nyman, D. asturiarum Barnades).

Fitoasociaciones : ?

ssp. hispanicum (Gouan) O.Bolòs et Vigo.  
(Daucus hispanicus Gouan, D.gaditanus Bss.R. (2970).

Fitoasociaciones : Lc.

ssp. commutatus (Paol.) O.Bolòs et Vigo.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Umbela subsentada = durieua

Pedunculada

Segmentos foliares sentados

| Radios subiguales = setifolius

| Desiguales = crinitus

Peciolulados

Espinas de las carenas secundarias  
del mericarpo no confluentes en la  
base = B

Confluentes en la base = A

A

Brácteas florales no deflexas = halophilus

Deflexas

Espinas del fruto blancas = muricatus

Amarillas = aureus

---

IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6  
(1-7-1976)  
España

---