

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo LXXIX

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España

- 1977 -

PLANTAS

de la

FLORA DE BRITIA

por

John de Peltor's Magnificus Herbar

Facsimile LXXX

Laboratorio Técnico Sannan
Paraisos - La Calle Bonanova - Sevilla
- 1977 -

Caules ápteros

Diámetro del involúcro: 30-35mm = polyacantha

De 25 a 30mm = sphaerocephala

Menos de 25mm

Hojas superiores semiamplexicaules = ssp. malacitana

Liradas, sinuado-lobadas o serradas = ssp. lusitanica

Linear-lanceoladas = aspera

Lineares o filiformes, revolutas = var. stenophylla

Oblongo-ovales, acuminadas = var. scorpiurifolia

H

Plantas acaules o caules cortísimos

Capítulos solitarios = ssp. tentudaica

Varios capítulos

Invólucro: 18-25mm = loscosii

Aproximadamente 16mm = amblensis

Caules desarrollados

Apéndices con espinas de 35mm = ssp. ornata

Apéndices de otro tipo = ssp. serratulifolia

I

Caules : 30-80cm

Corimbo de capítulos

Invólucro: 14 x 9mm = ssp. isernii

Invólucro: 10-12 x 7-10mm = spinabadia

Pocos capítulos = aristata

Capítulos solitarios

Espina apical : 3-6mm = procumbens

Espina apical: 2-3mm = ssp. castellana

Menos de 2mm

El vilado es 1/3 del aquenio = ssp. cossoniana

El vilano es tan largo como el aquenio

Apéndices con 4-5 fimbrias blancas =

var. septentrionalis

Con 6 a 9 fimbrias pardas = schousboe

Hasta 30cm

Plantas bienales

Espina apical $1\frac{1}{2}$ mm = ssp. rothmalerana

Menos de un mm = urgellensis

Plantas persistentes

Hojas inferiores pinnati-partidas = limbata

Enteras, liradas o pinnatífidas

Hojas blanco-tomentosas

Hojas inferiores pinnatífidas = ssp. dufourii

Enteras

Margen de los apéndices hialina =

bombycina

No hialina = ssp. funckii

Hojas pardo-tomentosas o aracnoideas

Invólucro ovoide-cilíndrico = ssp. prostrata

Ovoide-esférico = boissieri

Hojas aracnoideo-tomentosas = lagascae

Pinnatisectas = J

J

Caules erectos

Flores purpurinas = ssp. pau

Flores rosadas

Espina apical: 5mm = ssp. spachii

Espina apical: 2-3mm = monticola

Procumbentes o ascendentes

Parte superior de las hojas verde = ssp. mariolensis

Blanco-tomentosa

Espina apical: 2-3mm

Margen de los apéndices hialina = bombycina

No hialina = ssp. funckii

Espina apical: 4-5mm

Segmentos de las hojas lanceolados =

ssp. willkommii

Lineares = ssp. jaennensis

Cinereo-tomentosa o aracnoidea

Invólucro ovoide = ssp. pinae

Ovoide-cilíndrico = ssp. resupinata

CHEIROLOPHUS Cassini

3241- sempervirens (L.)Pomel (Centaurea sempervirens L. (1618)). España y Portugal.

3242- uliginosus (Brotero)Dostál (Centaurea uliginosa Brotero). Pantanos de Portugal.

Fitoasociaciones : Wr.

3243- intybaceus (Lamarck)Dostál (Centaurea intybacea Lamarck - Sennen 839.3272). Rocas y escarpas de España Oriental y Baleares.

Fitoasociaciones : J.

Clave de las especies.

Planta de hasta 150cm = uliginosus

Caulés de 30-60cm

Invólucro: 12-16mm = intybaceus

Invólucro: 15-20mm = sempervirens

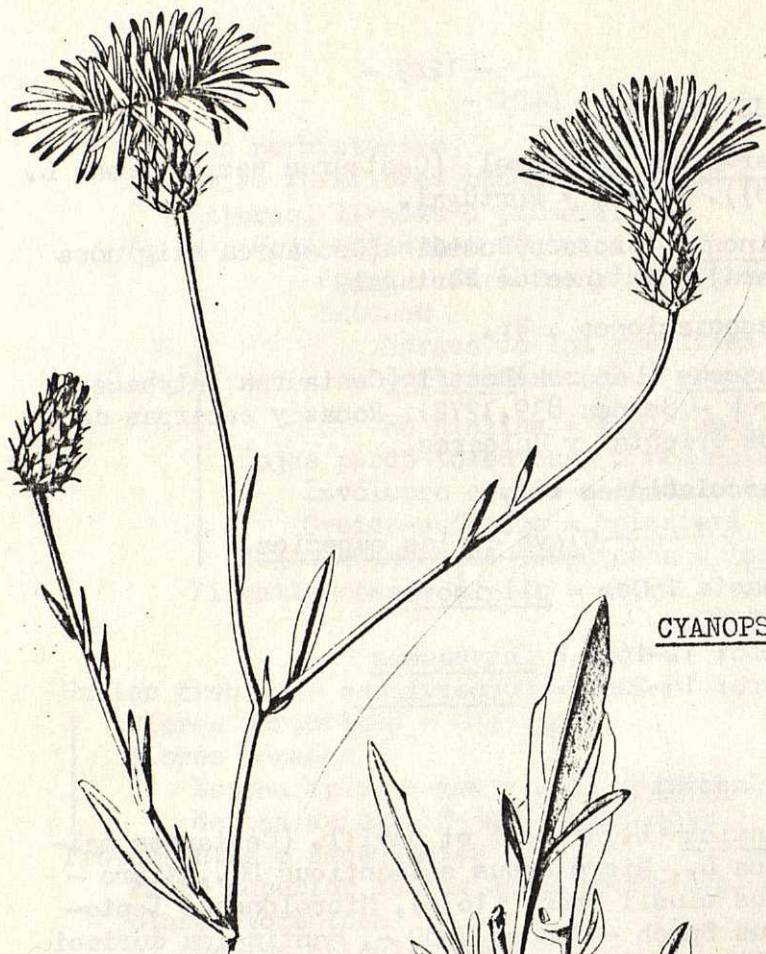
MANTISALCA Cassini

3244- salmantica (L.)Briquet et Cavill. (Centaurea salmantica L., Microlonchus salmanticus DC., Microlonchus clusii Spach (1636), Microlonchus leptolonchus Spach - Sennen 7909 -, Mantisalca duriaei (Spach)Briquet et Cavill., Microlonchus duriaei Spach (1637), Microlonchus valdemorensis Cutanda, Centaurea iserniana (Gay et Webb)Pau, Microlonchus isernianus Gay et Webb (1638).

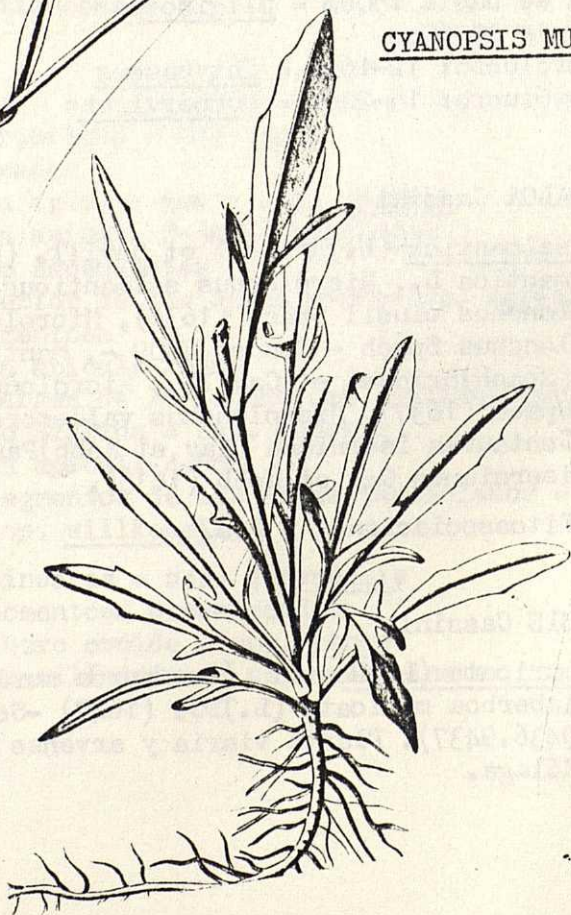
Fitoasociaciones : Pis.

CYANOPSIS Cassini

3245- muricata (L.)Dostál (Centaurea muricata L., Amberboa muricata (L.)DC. (1640) -Sennen 8444, 9436.9437). Planta viaria y arvense de la Pcia de Málaga.



CYANOPSIS MURICATA



VOLUTARIA Cassini

N.B. : Género de plantas oriundo de África, que se cultiva en el Sur de España y aparece subespontáneo en algunos lugares.

3246- lippii (L.)Maire (Centaurea lippii L., Amberboa lippii DC. , non Amberboa lippii Willkomm (1641), que es Volutaria lippii ssp. tubiflora (Murbeck) Maire del Norte de África -Sennen 7620.7910.8150.8443.8838.9434.9435).

3247- maroccana (Barrate et Murbeck) Maire (Amberboa maroccana Barrate et Murbeck, Centaurea murbeckiana Maire).

Clave de las especies.

Segmentos de las hojas dentados = lippii

Segmentos enteros = maroccana

CRUPINA Cassini

3248- vulgaris Cassini (1642) (Centaurea crupina L.)

3249- crupinastrum (Moris) Vis (1643)

Clave de las especies.

Cabezuela de 3-5 flores = vulgaris

Cabezuela de 9-15 flores = crupinastrum

SERRATULA (Rupp.)L.

3250- tinctoria L. (1644)

Fitoasociaciones : Qpe.

ssp. macrocephala (Bertol.)Rouy . NO de la Península.

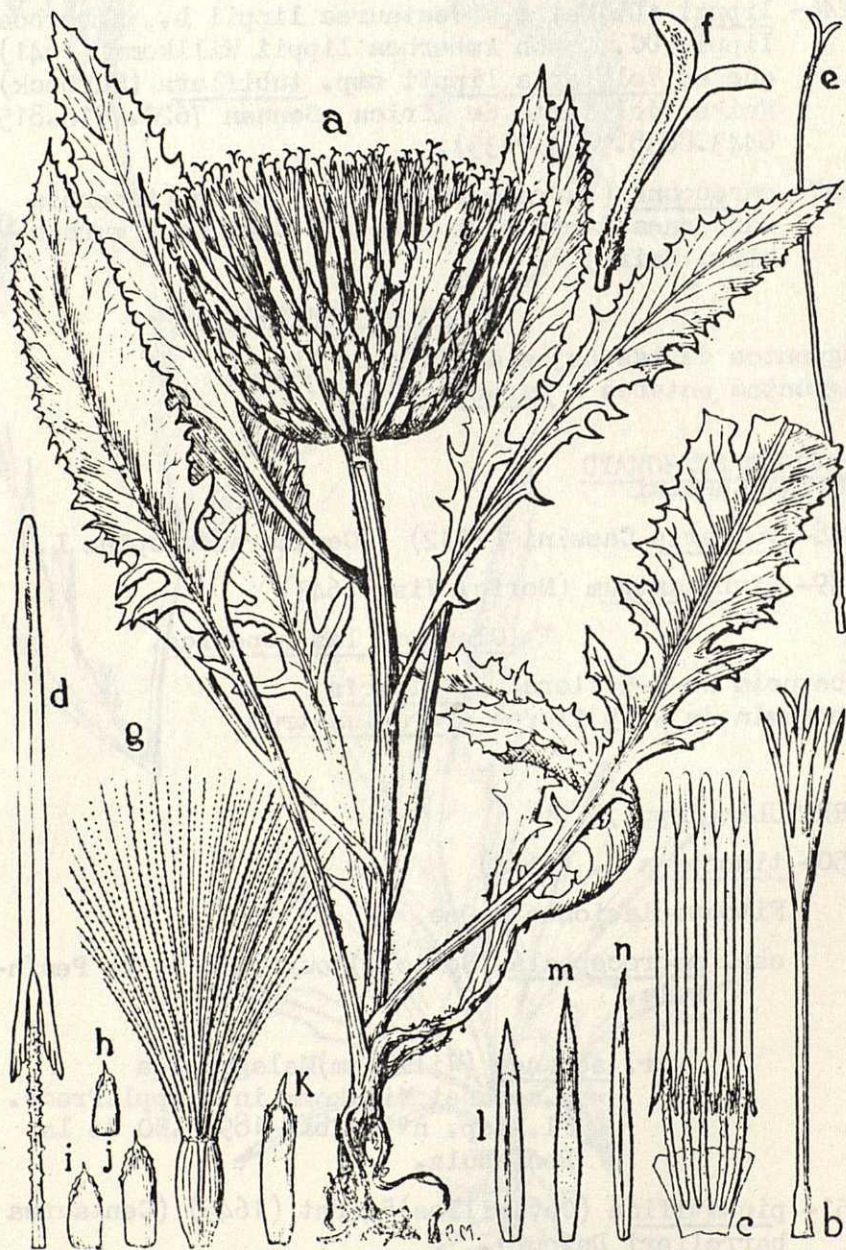
var. seoanei (Willkomm)Malagarriga
= S.seoanei Willkomm in "Suppl.Prodr.
Fl.Hisp. n°1644bis-1893".NO de la
Península.

3251- pinnatifida (Cavanilles)Poiret (1645) (Centaurea barrelieri Dufour).

Fitoasociaciones : Pis.HT.

SERRATULA ABULENSIS

(dibujo de C. Millán)



ssp. legionensis (Lacaita) Malagarriga
= *S. legionensis* Lacaita in "Cavanillesia
-3-37-1930". NO de España.

3252- nudicaulis (L.)DC. (1646) - Sennen 1293.7472 -
(*Centaurea nudicaulis* L.).

Fitoasociaciones : Gh.

N.B. : Esta planta no crece en el Centro de la
Península ni crece (no sube) en la re-
gión montañosa en donde es substituída por:

ssp. subinermis (Cosson)Malagarriga in "Las
subespecies y la variación geográfica p.
16-1973". Sierra Nevada y Sierra de Alca-
raz.

ssp. albarracinensis (Pau)Malagarriga
= *S. albarracinensis* Pau in Willkomm "Suppl.
Prodr.Fl.Hisp. nº1646bis -1893". Aragón Aus-
tral.

3253- abulensis Pau. C.,O. y S. de la Península.

3254- pauana Iljin . C. y SE de España.

3255- flavescens (L.)Poirot (1648) - Sennen 6434 -
(*Carduus flavescens* L. , *Cnicus flavescens* Will-
denow).

N.B.: La localidad clásica de esta planta está
en los alrededores de Madrid.

ssp. neglecta(Iljin) Malagarriga
= *S. neglecta* Iljin in "Feddes Repert. 35.
353 - 1934". Pcia. de Málaga.

3256- baetica Boissier (1647) . SO de la Península.

Fitoasociaciones : Q.

var. alcalae (Cosson) Malagarriga
= *S. alcalae* Cosson in "Not.Pl.Crit.40-
1849" . SO de la Península.

- 3257- leucantha (Cavanilles)DC. - Sennen 3633.9877 -
(Carduus leucanthus Cavanilles).Costa Oriental
Española.
- 3258- cichoracea (L.)DC. (Centaurea cichoracea L.)
No existe en la Península siendo substituída por:
ssp. mucronata (Desf.)Jahandiez et Maire
(S.mucronata Desf. -Sennen 7618.7900 -)
SE de España.

Clave de las especies.

- Flores amarillas o color de nata
| Espina apical de las escamas involucrales alesnada =
| leucantha
| No alesnada = flavescens
- Flores rosadas o purpurinas
Panícula o glómérulo de muchos capítulos
| Diámetro del invólucro:6-12mm=ssp.macrocephala
| Menos de 6mm = tinctoria
- Uno o pocos capítulos
Tallos superiormente hojosos
| Escamas involucrales no alesnadas=var.alcalae
| Alesnadas
| Margen de las hojas denticulada=pauana
| Dentada o pinnatifida = abulensis
Superiormente deshojados
Escamas involucrales no alesnadas = baetica
Alesnadas
Costas espinas apicales o ausentes=
nudicaulis
Largas espinas apicales (4mm o más)
Capítulos: 20-30mm=pinnatifida
Capítulos:30-40mm=ssp.mucronata

LEUZEA DC.

- 3259- longifolia Hoffm. et Link .Portugal .

3260- centauroides (L.)J.Holub (Cnicus centauroides L., Cnicus inermis Willdenow, Cnicus cynara Lamarck, Serratula cynaroides DC., Stemmacanthe cynaroides Cassini, Rhaponticum cynaroides Lessing (1649) - Sennen 8608 -). Pirineos.

3261- rhaponticoides Graells (1650) (Leuzea exaltata Cutanda). C. de España y NE de Portugal.

3262- conifera (L.)DC. (1651) (Centaurea conifera L., C.pitycephala Brotero).

Fitoasociaciones : Eer.SiQ.BQ.Qr.

Clave de las especies.

Vilano no plumoso = centauroides

Pelos del vilano plumosos

Vilano blanquísimo = conifera

Vilano blanco-sucio

Hojas pinnatipartidas = rhaponticoides

Lanceoladas o lanceolado-lineares = longifolia

ARCTIUM L.

3263- pubens Bab.

3264- minus (Hill)Bernh. (Lappa minor DC. (1655)).

Fitoasociaciones : Us.

3265- tomentosum Miller(Lappa tomentosa (Miller)Lamarck, Arctium bardana Willdenow).

3266- lappa L. (Lappa major Gaertner (1656)).

Clave de las especies.

Pecíolos fistulosos

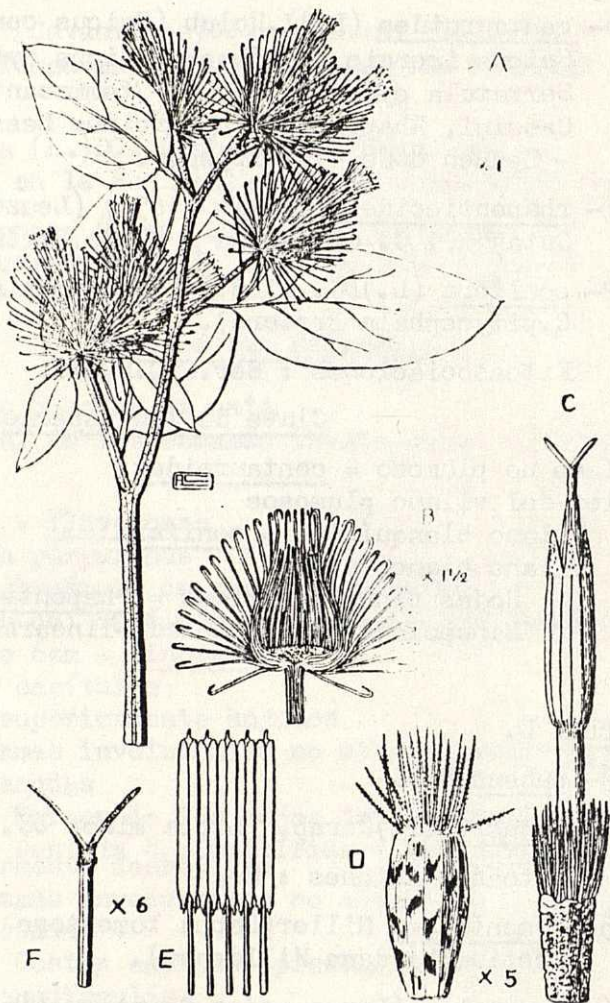
| Invólucro: 15-18 x 15-25 = minus

| Invólucro: 20-25 x 30-35 = pubens

Pecíolos sólidos

Invólucro: 12-20 x 15-25mm = tomentosum

Invólucro: 20-25 x 35-42 = lappa



ARCTIUM

MINUS

(dibujo de A.L.
Cabrera)

SAUSSUREA DC.

3267- alpina (L.)DC. Pirineos.

TYRIMNUS Cassini

3268- leucographus (L.)Cassini (1720) - Sennen 745 .

JURINEA Cassini

3269- humilis DC. (1652) - Sennen 1850.7152.9125 -
(J.gouani Rouy). Región montana.

Fitoasociaciones : ErQ.V.EAw.

ssp. pyrenaica (Grenier et Godron)Nyman -Sennen
932 - Región alpina de los Pirineos.

ssp. bocconi (Gussone)Malagarriga
= J.bocconi Gussone in "Fl.Siculae Syn." -
Sur de España. - Sennen 9025.

ssp. monardi (Dufour) Malagarriga
= J.monardi(Dufour)DC. in Wk. et Lange "Prodr.
Fl.Hisp. -II nº 1654-1870".Pcia de Cádiz.

3270- pinnata (Lagasca) DC. (1653) . C. y S. de España.

Fitoasociaciones : JuC.JG.

3271- fontqueri Cuatr. Cumbres de la Sierra de Mágina
(Jaen).

Clave de las especies.

Plantas caulescentes (caules:6cm o más)= pinnata

Acaules o con caules cortísimos

Todas las hojas son enteras = fontqueri

Algunas hojas son pinnatífidas

Hojas coriáceas = ssp. monardi

No coriáceas

Segmentos de las hojas pinnatífidas ovales=

ssp. bocconi

Lanceolados y agudos

Segmentos estrechos =ssp.pyrenaica

Segmentos anchos = humilis

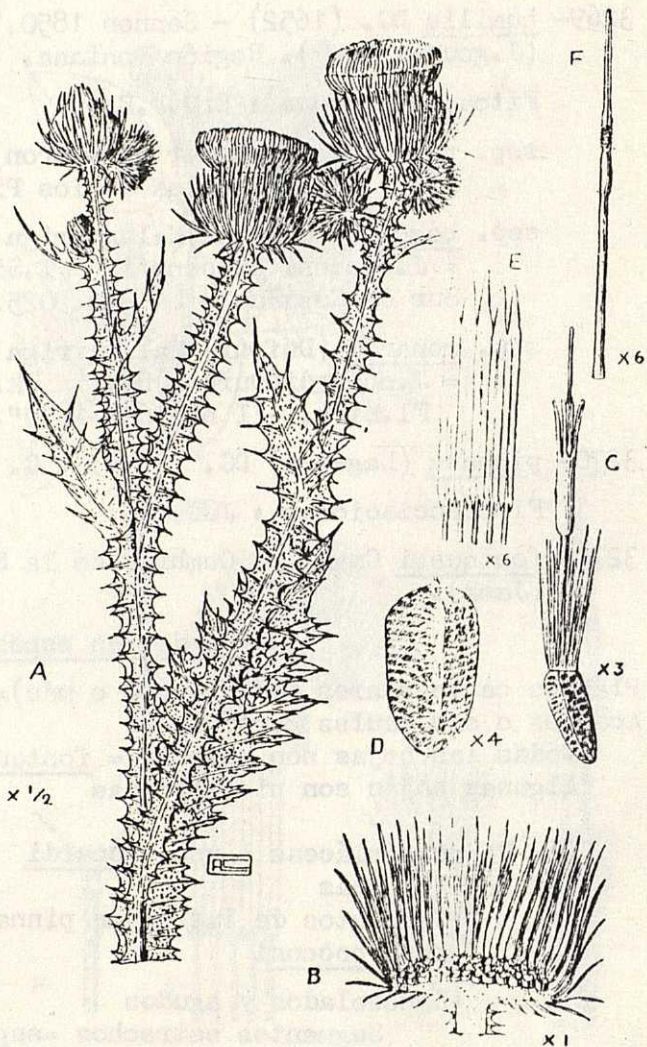
ONOPORDUM (Vaill.)L.

3272- acanthium L. (1658)

ssp. gautieri (Rouy)Franco (O.gautieri Rouy
-Sennen 5762 -. O.transiens Gdgr.).Pirineos.

3273- bilbilitanum B. et C.Vicioso (O.acanthium x O.co-
rymbosum) -Sennen 1546.

ONOPORDUM
ACANTHIUM
(dibujo de A.L.
Cabrera)



3274- nervosum Boissier (1660). C. y S. de la Península.

3275- glomeratum Costa (O.acanthium x O.nervosum)
- Sennen 465.466.

3276- illyricum L. (1659) (O.nivescens Gdgr.)

Fitoasociaciones : Ah.On.

3277- macracanthum Schousboe (1661) - Sennen 9442 -
(O.spectabile Rouy, O.arcuratum Gdgr., O.brote-
rrianum Rouy, O.longissimum Pau, O.micropterum
Pau -Sennen 1356.5764). S. de la Península.

Fitoasociaciones : NO.

3278- corymbosum Willkomm (1662) . España Oriental.

3279- humile Loscos - Sennen 812.1355 - (O.acanthium x
O. corymbosum).

3280- acaulon L. (1664) . Substituído en España por:

ssp. uniflorum (Cavanilles)Franco (O.uniflorum
Cavanilles - Sennen 1136.5764). E. y S. de
España.

ssp. pyrenaicum (DC.)Malagarriga
= O.pyrenaicum DC. in "Prodr.VI.p.619-1836".
Pirineos.

Clave de las especies.

Plantas acaules o con caule cortísimo y áptero

| Escamas del involúcro oval-lanceoladas=ssp.uniflorum
| Escamas lanceoladas = ssp. pyrenaicum

Caules largos y alados

Plantas cubiertas de pelos pluricelulares

| Anchura de las alas del caule: 20mm=nervosum
| Anchura de las alas: 6mm = corymbosum

Cubiertas de pelos unicelulares

Corolas sin glándulas

| Glomérulos de 3-5 capítulos = ssp.gautieri
| Glomérulos de 2-3 capítulos o capítulos so-
litarios = acanthium

Corolas glandulíferas

Caule cubierto de capa densa de espinas=
illyricum

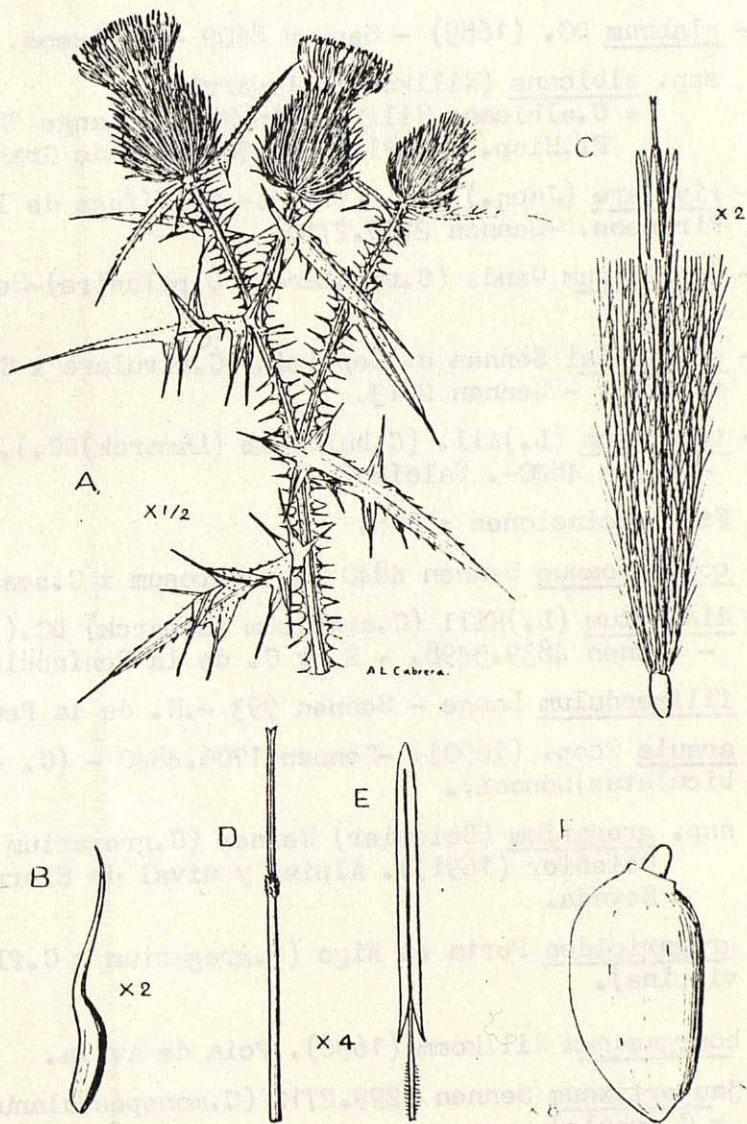
La capa de espinas no es densa=macracanthum

CIRSIUM (T.) Miller

- 3281- eriphorum (L.) Scop. (1675) - Sennen 1489.2708.
ssp. richterianum (Gillot) Petrak (C. richterianum
Gillot - Sennen 180b) . Pirineos.
- 3282- odontolepis Boissier (1676) - Sennen 824 -. C., E.
y S. de España.
- 3283- ferox (L.) DC.
- 3284- echinatum (Desf.) DC. (1678) - Sennen 464.1709.
6728 - (C. willkommianum Porta et Rigo - Sennen
3722). Región Mediterránea.
- Fitoasociaciones : Qis.
- 3285- scabrum (Poiret) Bonnet et Barratte (C. giganteum
Sprengel (1682)).
- 3286- flavispina Boissier (1683) - Sennen 195.196.1490.
1520.2136.2139.2140-. Inferior y montana.
- ssp. matritense (Lagasca) Malagarriga
= C. matritense Lagasca in Wk. et Lange
"Prodr. Fl. Hisp. II nº 1698 -1870".
- Sennen 2192.
- ssp. nevadense (Willkomm) Malagarriga
= C. nevadense Willkomm in Willkomm et Lange
"Prodr. Fl. Hisp. II nº 1684-1870" -Subalpina
de Sierra Nevada.
- 3287- eliasii Sennen et Pau (C. flavispina x C. arvense)
- Sennen 205.3855.
- 3288- burgalense Elias et Sennen (C. flavispina x
C. bulbosum) - Sennen 938.
- 3289- coriaceum Pau (C. flavispina x C. monspeulanum)
- Fitoasociaciones : CiJ.
- N.B. : "En muchos aspectos, intermedia entre
C. monspeulanum y C. flavispina". (Vigo).

CIRSIUM VULGARE

(dibujo de A.L.Cabrera)



3290- vulgare (Savi) Tenore (C.lanceolatum (L.) Scop. (1680) - Sennen 5336 -, C.eliasennenii Pau, C. crinitum Boissier (1679), C.balearicum Willkomm, C.linkii Nyman -Sennen 1404.5334 -, C.microcephalum Lange (1681)).

Fitoasociaciones : Di.

3291- glabrum DC. (1685) - Sennen 8609 - Pirineos.

ssp. albicans (Willkomm) Malagarriga
= C.albicans Willkomm in Wk. et Lange "Prodr. Fl.Hisp. II nº1686 -1870". Pcia de Granada.

3292- rivulare (Jacq.) All. (1687).- Calcífuga de los Pirineos. -Sennen 2709.2710.

3293- subalpinum Gand. (C.rivulare x C.palustre)-Sennen 2711.

3294- soubiellei Sennen et Septimin (C.rivulare x C. acaule). - Sennen 2713.

3295- tuberosum (L.) All. (C.bulbosum (Lamarck) DC.).
-Sennen 4840-. Calcícola.

Fitoasociaciones : Brc.

3296- colmeiroanum Sennen 4840 (C.tuberosum x C.acaule).

3297- dissectum (L.) Hill (C.anglicum (Lamarck) DC.(1688)
- Sennen 4839.5498. - E. y C. de la Península.

3298- filipendulum Lange - Sennen 993 -.N. de la Península.

3299- acaule Scop. (1690). -Sennen 1706.4840 - (C. orbiculatus) Loscos).

ssp. gregarium (Boissier) Werner (C.gregarium Boissier (1691)). Alpina y nival de Sierra Nevada.

3300- gregarioides Porta et Rigo (C.gregarium x C.flavispina).

3301- bourgaeum Willkomm (1696). Pcia de Avila.

3302- jaubertianum Sennen 2299.2712 (C.monspessulanum x C.acaule).

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova

Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 6

(18.8.1977)

España
