

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 LXXVI

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España
- 1977 -

ALPHABET

de la

LIBRAIRIE

par

Monsieur de Pétrole, Librairie

Librairie LXXVI

Librairie LXXVI
- 1917 -

- 3094- pardalianches L. (1464).-Sennen 6294-.(D.cor-
datum Lamarck). Montana.
- 3095- carpetanum Bss. et R.(1465).-Sennen 6960-.
Montana y subalpina.
- 3096- austriacum Jacq. (1466).-Sennen 3968-.(D.par-
dalianches L. var.).Montana y subalpina.
- 3097- grandiflorum Lamarck (Doronicum scorpioides
Willdenow (1467).-Sennen 1696.1973.4433.9875-).
Alpina.
- 3098- clusii (All.)Tausch (1468). (D.hirsutum Lamarck).

Clave de las especies.

Todos los aquenios con vilano

Escamas involucrales 2-seriadas = grandiflorum

Triseriadas = clusii

Aquenios periféricos sin vilano

Receptáculo glabro = plantagineum

Receptáculo veloso

Hojas radicales apenas cordadas = carpetanum

Profundamente cordadas

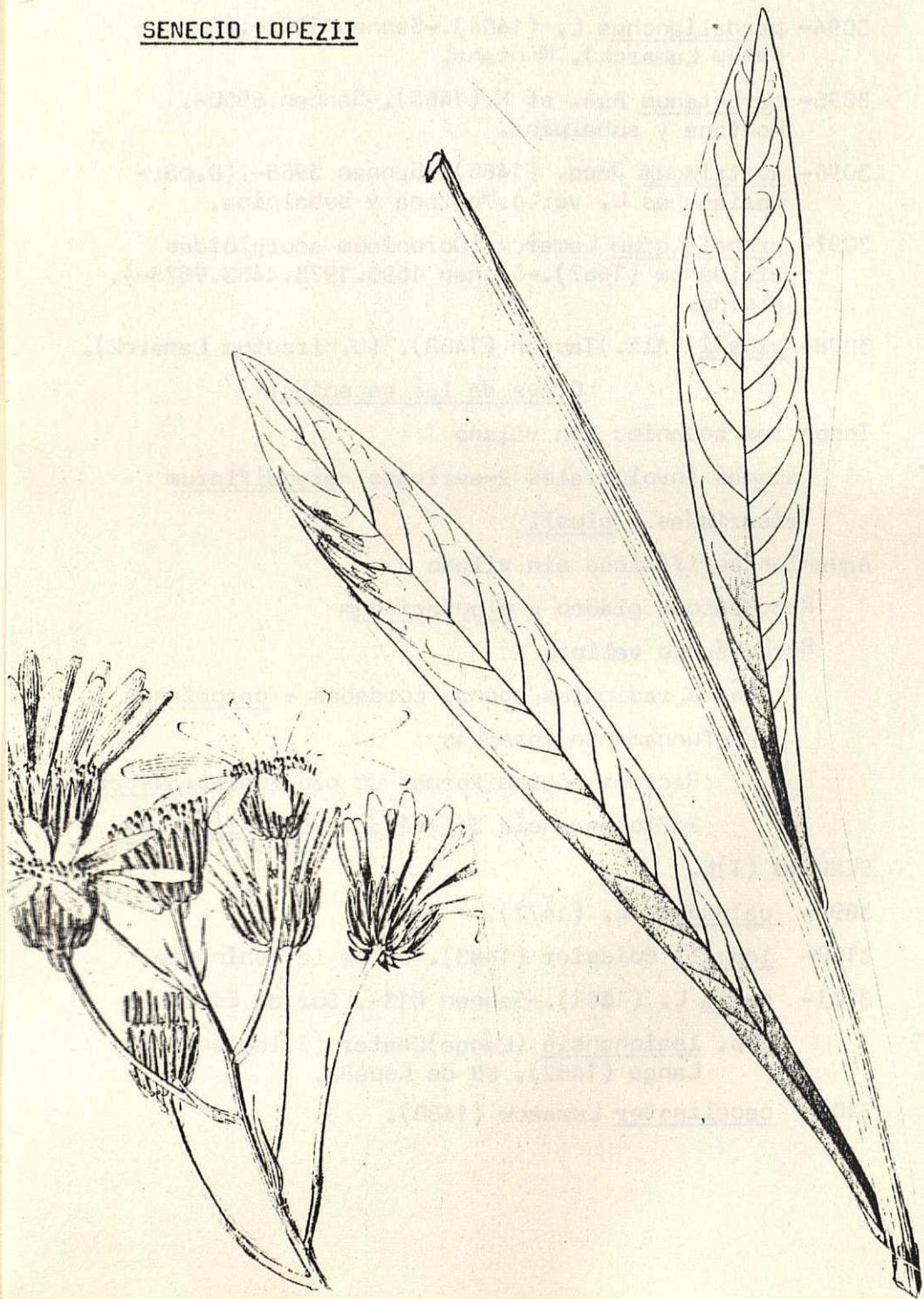
Racimos corimbiformes de cabezuelas = austriacum

Inflorescencia 3-5-céfalas = pardalianches

SENECIO (T)L.

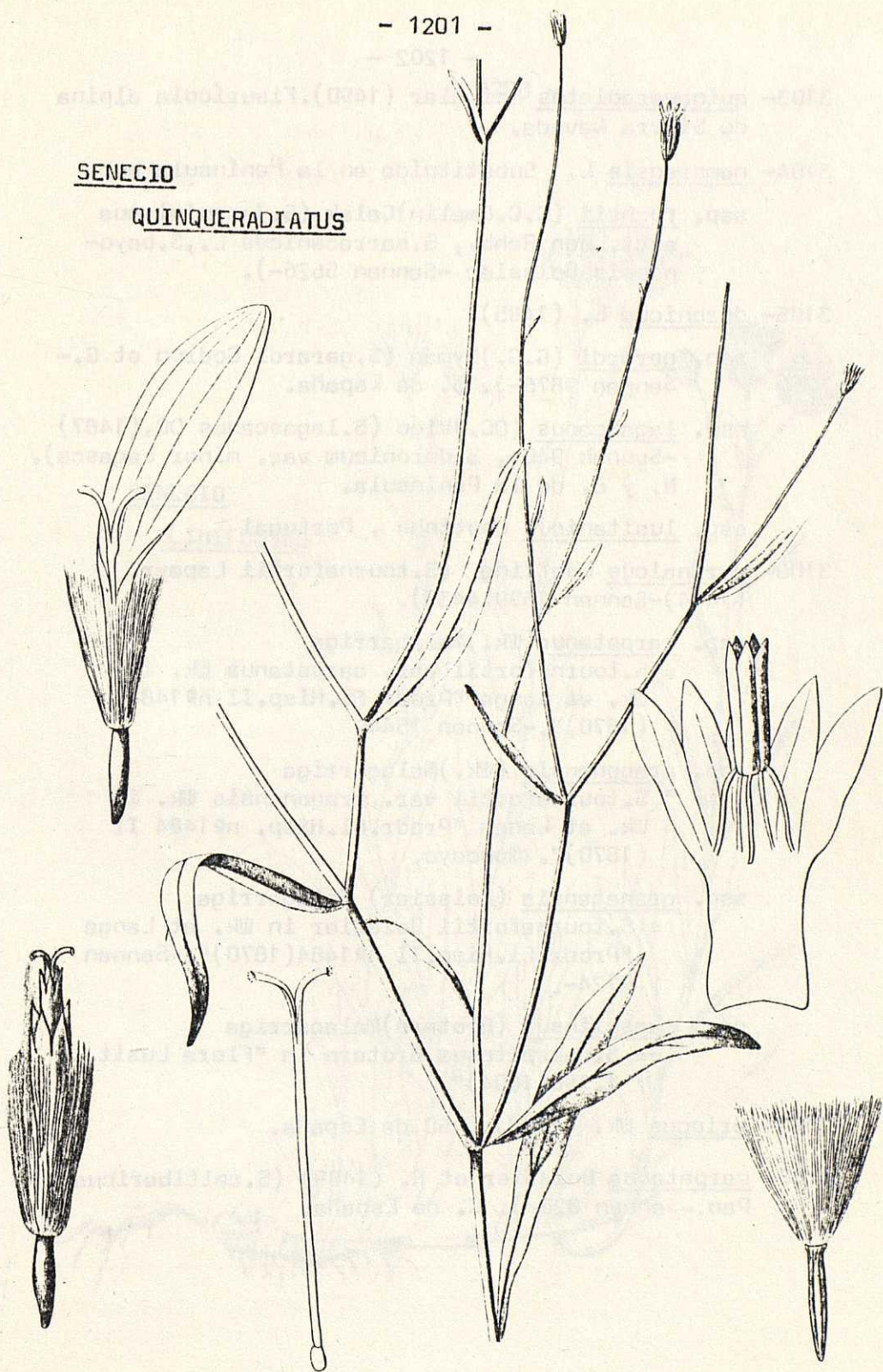
- 3099- paludosus L. (1477).
- 3100- lopezii Boissier (1483). SO de la Península.
- 3101- doria L. (1481).-Sennen 813-. Sur de España.
ssp. legionensis (Lange)Chater (S.legionensis
Lange (1482). NO de España.
- 3102- cacaliaster Lamarck (1480).

SENECIO LOPEZII



SENECIO

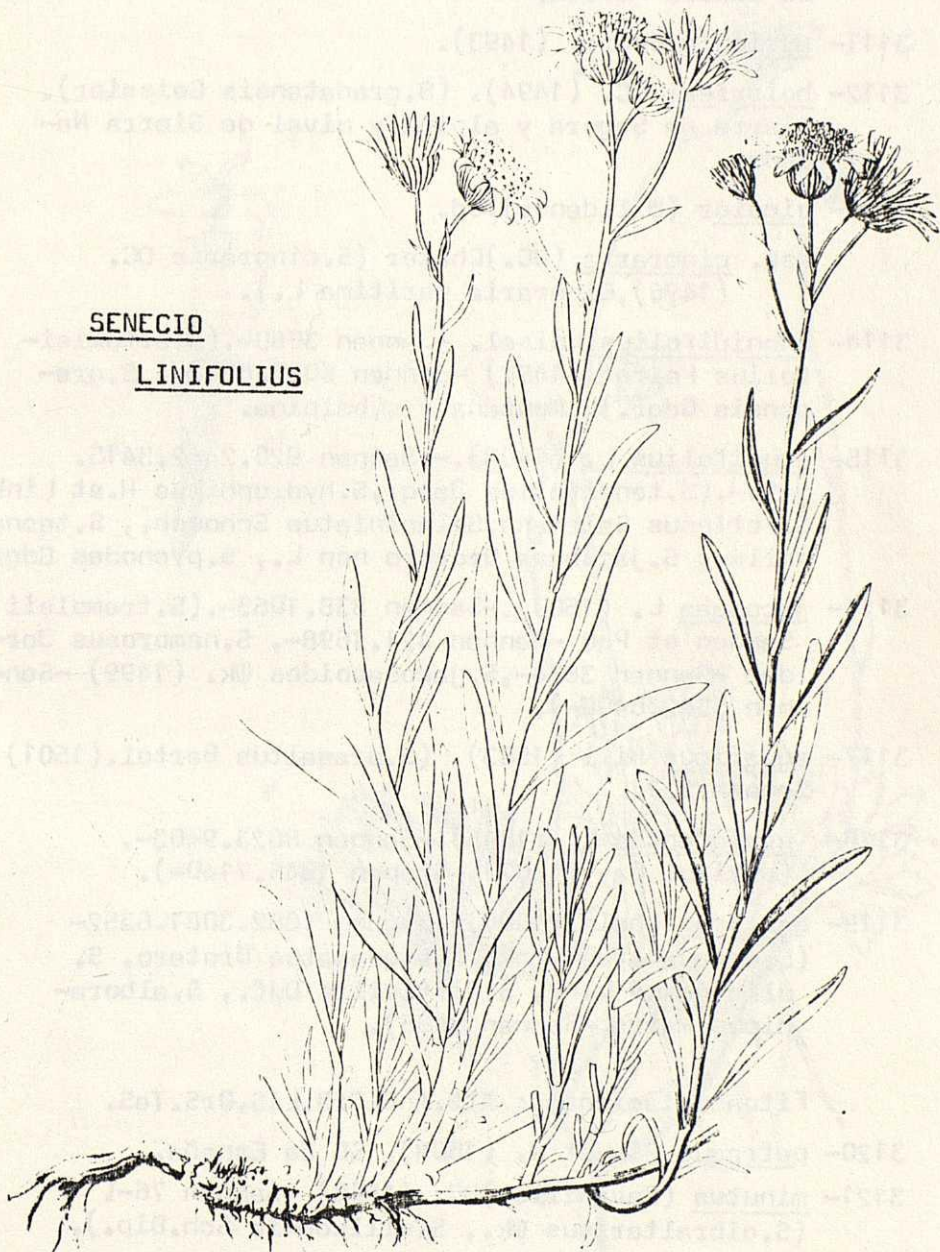
QUINQUERADIATUS



- 3103- quinqueradiatus Boissier (1490). Fisurícola alpina de Sierra Nevada.
- 3104- nemorensis L. Substituída en la Península por
ssp. fuchsii (C.C.Gmelin) Celak (S. jacquinianus auct. non Rchb., S. sarracenicus L., S. bayonensis Boissier -Sennen 5626-).
- 3105- doronicum L. (1485).
ssp. gerardi (G.G.) Nyman (S. gerardi Godron et G.-Sennen 9876-). S. de España.
ssp. lagascanus (DC.) Vigo (S. lagascanus DC. (1487) -Sennen 940-, S. doronicum var. minor Lagasca). N. y E. de la Península.
ssp. lusitanicus Coutinho . Portugal
- 3106- pyrenaicus Loefling (S. tournefortii Lapeyr. (1484)-Sennen 1699.4435).
ssp. carpetanus (Wk.) Malagarriga
= S. tournefortii var. carpetanus Wk. in Wk. et Lange "Prodr. Fl. Hisp. II nº 1484 (1870)". -Sennen 1544.
ssp. aragonensis (Wk.) Malagarriga
= S. tournefortii var. aragonensis Wk. in Wk. et Lange "Prodr. Fl. Hisp. nº 1484 II (1870)". Moncayo.
ssp. granatensis (Boissier) Malagarriga
= S. tournefortii Boissier in Wk. et Lange "Prodr. Fl. Hisp. II nº 1484 (1870)". -Sennen 9124-.
ssp. caespitosus (Brotero) Malagarriga
== S. caespitosus Brotero in "Flora Lusit. 1.390(1804)".
- 3107- eriopus Wk. (1488) . SO de España.
- 3108- carpetanus Boissier et R. (1489) (S. celtibericus Pau.-Sennen 820-). C. de España.

SENECIO

LINIFOLIUS



- 3109- linifolius L. (1491).-Sennen 2948.4613.8429-.
- 3110- nevadensis Bss. et R. (1492). Alpina y nival de Sierra Nevada.
- 3111- auricula Bourg. (1493).
- 3112- boissieri DC. (1494). (S.granatensis Boissier). Sierra de Segura y alpina y nival de Sierra Nevada.
- 3113- bicolor (Willdenow)Tod.
ssp. cineraria (DC.)Chater (S.cineraria DC. (1496),Cineraria maritima L.).
- 3114- adonidifolius Loisel. -Sennen 3080-.(S.artemisi-
folius Poirlet (1497) -Sennen 6097.6962-, S.gre-
densis Gdgr.). Montana y subalpina.
- 3115- erucifolius L. (1498).- Sennen 920.2442.3415.
5497-.(S.tenuifolius Jacq.,S.hydrophilus H.et Link,
S.foliosus Salzm.,S.laciniatus Schousb., S.taena
Wellw., S.jacobaea Brotero non L., S.pycnodes Gdgr.).
- 3116- jacobaea L. (1500).-Sennen 838.1063-.(S.tremolsii
Sennen et Pau -Sennen 421.1698-, S.nemorosus Jor-
dan -Sennen 3854-,S.jacobaeoides Wk. (1499) -Sen-
nen 5322.5490-).
- 3117- aquaticus Hill (1503). (S.praealtus Bertol.(1501)
-Sennen 821.
- 3118- nebrodensis L. (1505) -Sennen 8823.9403-.
(durieui Gay (1507) -Sennen 1545.7140-).
- 3119- gallicus Chaix (1506) -Sennen 1062.3081.6352-
(S.desquamatus Link, S.exquamatus Brotero, S.
uliginosus Link, S.difficilis Duf., S.albora-
nicus Maire -Sennen 9665).

Fitoasociaciones : ALS.AnS.CrS.LiS.OrS.TeS.

3120- petraeus Bss.et R. (1508). SO de España.

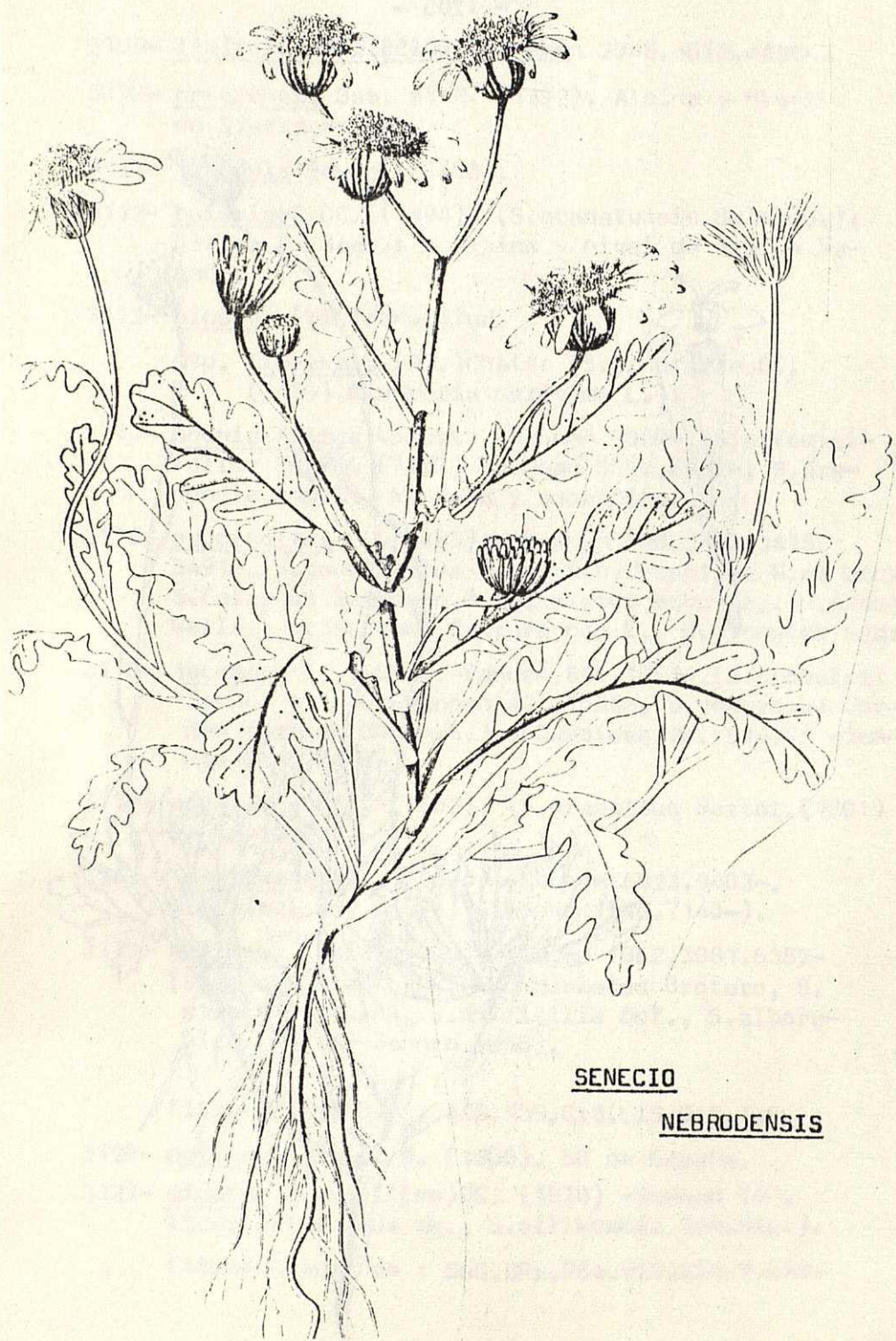
3121- minutus (Cavanilles)DC. (1510) -Sennen 76-.
(S.gibraltarius Wk., S.willkommia Sch.Bip.).

Fitoasociaciones : SuQ.GPr.PSe.ViS.Din.V.EAw.

- 1205 -

SENECIO BOISSIERI





SENECIO

NEBRODENSIS

3122- leucantemifolius Poiret (1509). (S. humilis Desf.
-Sennen 7602-, S. gallicus var. mauritanicus Pau
-Sennen 7879.8240-).

ssp. crassifolius (Willdenow) Ball

ssp. rodriguezii (Wk.) Malagarriga

= S. rodriguezii Wk. in Rodriguez "Anal. Soc.
Esp. Hist. Nat. 3. 36 (1874)". Baleares. -Sen 3082.

Fitoasociaciones : Lc. Sr.

3123- elegans L. Subespontánea.

3124- flavus (Decne) Sch. Bip. -Sennen 7339-. Almeria.

3125- lividus L. (1511) -Sennen 6583.2687.6961.

Fitoasociaciones : Qs. OrH.

3126- vulgaris L. (1512) -Sennen 7878-.

Fitoasociaciones : D.

marceris Sennen 2688 (S. lividus x S. vulgaris).

3127- sylvaticus L. (1513) -Sennen 9899-.

3128- viscosus L. (1514) -Sennen 1831.4758-.

Fitoasociaciones : ErF.

3129- mikanioides Otto -Subespontánea.

3130- angularis L. f. -Subespontánea.

3131- elodes Boissier (Cineraria elodes Nyman (1476).
Sierra Nevada.

3132- coincyi Rouy . Avila.

3133- helenitis (L.) Schinz et Thell. (Cineraria spathulifolia Gmel (1473)).

Clave de las especies.

Hojas palmatinervias = mikanioides

Pinnatinervias

Cabezuelas discoideas = A

Cabezuelas radiadas

Sin cálculo = B

Con cálculo

Arbustitos = C

Hierbas o subarbustitos (en este caso, la parte aérea de la planta desaparece durante la estación desfavorable)

Todos los aquenios son glabros = D

No son glabros todos los aquenios

Margen de los aquenios glabro

Interior de los aquenios densamente piloso = jacobaea

No densamente piloso = aquaticus

Piloso

Todas las hojas son enteras o dentadas = F

Hay también hojas pinnatífidas o pinnatisectas = G

A

Plantas anuales glabras = flavus

Persistentes. Pilosas, si son anuales

Sin cálculo (es el verticilo calicino suplementario)

Hojas laníferas = coincyy

No laníferas

Hojas radicales: 20-45 x 3-9cm = elodes

Hojas radicales: 5-20 x 1-4cm = helenitis

Con cálculo

Plantas escapíferas. Cabezuelas solitarias = boissieri

No escapíferas

Planta bienal o persistente

Hojas caulinares pinnatifidas = jacobaea

Dentadas = cacaliaster

Anuales. Todos los aquenios son pilosos

Cálculo: 1-3 brácteas = flavus

Cálculo: 4-6 brácteas = leucanthemifolius

Cálculo: 8-10 brácteas = vulgaris

B

Plantas anuales

Aquenios : 1.5-2mm = minutus

Aquenios : 2-2.5mm = gallicus

Persistentes

Hojas laníferas = coincyi

No laníferas

Hojas radicales: 20-45 x 3-9cm = elodes

Hojas radicales: 5-20 x 1-4cm = helinitis

C

Plantas tomentosas = bicolor

No tomentosas

Cabezuelas : 5 lígulas = quinqueradiatus

Cabezuelas : 10-15 lígulas

Anchura de las hojas: 3-7mm = nevadensis

Anchura de las hojas: 1-3mm = linifolius

Una o dos cabezuelas

Calículo: hasta 10 brácteas = gallicus

Calículo: 15-20 brácteas

Pocas hojas caulinares y pequeñas = eripus

Hojas caulinares bien desarrolladas

Diámetro de las cabezuelas: 30-60mm

Calículo tan largo como el involucre =
doronicum

Es la $\frac{1}{2}$ del involucre = ssp. gerardii

Menos de 25mm = ssp. lagascana

Tres o más de tres

Plantas viscosas = viscosus

No viscosas

Hojas radicales y caulinares inferiores

2-3-pinnatisectas = adonidifolius

Hojas de otro tipo

Cabezuelas: 10-22 lígulas = E

Cabezuelas: 1-3 lígulas = cacaliaster

Cabezuelas: 5-8 lígulas

Hojas caulinares multiformes

Aquenios glabros = doria

Aquenios vellosos = ssp. legionensis

Uniformes

Calículo tan largo como el involucre = nemorensis

Es la $\frac{1}{2}$ del involucre = ssp. fuchsii

E

Lígulas purpúreas = elegans

Amarillas o anaranjadas

Hojas pinnatífidas o pinnatisectas

Plantas anuales = gallicus

Persistentes o bienales = aquaticus

Hojas de otro tipo

Hojas coriáceas

Diámetro del involucre: 6-8mm = ssp. granatensis

Diámetro del involucre: 8-10mm = ssp. laqascana

Diámetro del involucre: 10-15mm

Cálculo tan largo como el involucre =
doronicum

Es la $\frac{1}{2}$ del involucre = ssp. gerardii

No coriáceas

Hojas enteras = ssp. cespitosus

Hojas serradas = paludosus

Hojas dentadas

Hojas lanceoladas = pyrenaicus

Oblongo-lanceoladas = ssp. carpetanus

Ovales o elípticas = ssp. aragonensis

F

Cabezuelas : 5-6 lígulas

Aquenios glabros = doria

Aquenios vellosos = ssp. legionensis

Más de seis lígulas

Plantas anuales

Lígulas: hasta 5mm = lividus

Lígulas: más de 5mm = leucanthemifolius

Persistentes

Calículo : 10-15 brácteas = lopezii

Calículo : 4-10 brácteas

Hojas arrosetadas = auricula

No arrosetadas

Hojas serradas = paludosus

No serradas = carpetanus

Calículo : 2-4 brácteas

Aquenios glabros = doria

Velloso = ssp. legionensis

G

Plantas persistentes o bienales

Plantas cubiertas de pelos glandulíferos = nebrodensis

Plantas de otro tipo

Cabezuelas: 12-15 lígulas = erucifolius

Menos de ocho lígulas = carpetanus

Anuales

Lígulas : 5mm o menos

Aquenios : 3-4 mm = lividus

Menos de 3mm

Plantas glandulíferas = sylvaticus

No glandulíferas = vulgaris

Más de 5mm

Lígulas purpúreas = elegans

Amarillas

Hojas rad. obov. dentadas = leucanthemifolius

Hojas de otro tipo = gallicus

ARCTOTIS L.

3134- stoechadifolia Bergius . Subespontánea.

ARCTOTHECA Wendl.

3135- calendula (L.)Levyns

GAZANIA Gaertner

3136- rigens (L.)Gaertner . Subespontánea

CALENDULA L.

3137- arvensis L. (1516) (C.aegyptiaca Persoon, C.
malvicarpa Pomel, C.malacitana Bss.R.(1518)
-Sennen 7334.8725-, C.parviflora Rafin.
-^Sennen 2705-).

Fitoasociaciones : D.Mo.Ly.Rs.

3138- bicolor Rafin. -^Sennen 691.

3139- officinalis L. Subespontánea.

3140- suffruticosa Vahl -Sennen 9427.

ssp. lusitanica (Bss.)Ohle.Calcícola del SO de la
Península.

ssp. tomentosa ^Murb. -Sennen 8438-.SO de la Pe-
nínsula.

ssp. algarbiensis (Bss.)Nyman.-Sennen 3304.
SO de la Península

Clave de las especies.

Plantas anuales

Diámetro de las cabezuelas:4-7cm = officinalis

Menos de 4cm

Flores unicoloridas = arvensis

Bicoloridas = bicolor

Persistentes

Tallos procumbentes = ssp.algarbiensis

Tallos erectos

Plantas tomentosas =ssp. tomentosa

Plantas pubescentes=suffruticosa (tallos fl.simples
ssp. lusitanica (ramificados)



CALENDULA

SUFFRUTICOSA

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6
(14.6.1977)
