

3556- *mollis* (Jacq.) Ascherson - Sennen 6121.
6122 - (*g. succisaefolia* Tausch).

3557- *pyrenaica* (L.) W. Greuter (*S. blattaroides* (L.) Vill. (1855) - Sennen 6598.
6072 -). Montana.

3558- *pyrenaica* (Sennen) A. Kerner - Sennen
6121 - (*S. grandiflora* (All.) Thunberg).
Sinnos.

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B É R I C A

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo LXXXVII

India fern de Compuestas

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova-España

- 1978 -

Pitossobisciones : Hs.

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramón de Pañafort Malagarriga Heras

Fascículo LXXXVII

Índice Gen de Compositae

Laboratorio Botánico Senner
Barcelona - La Salle Bonanova-Pedret
- 1978 -

3556- mollis (Jacq.)Ascherson - Sennen 6121.
6122 -. (C.succisaefolia Tausch).

3557- pyrenaica (L.)W.Greuter (C.blattaroides (L.)Vill. (1855) - Sennen 6598.
9072-). Montana.

3558- conyzifolia (Gouan)A.Kerner - Sennen
2727 - (C.grandiflora (All.)Tausch).
Pirineos.

3559- pygmaea L.- Sennen 1990.8610 -. (Omalocline pygmaea Rchb.f. (1840).

ssp. anachoretica Babcock . Sierra de
Mágina.

ssp. granatensis (Wk.)Malagarriga
= C.pygmaea var. granatensis Wk.
in Prodr.Fl.Hisp. II nº1840 .
Alpina del Sur de España y de los
Pirineos.

Fitoasociaciones : PJu.

3560- albida Vill. (1852) - Sennen 6123 -.
Fisurícola montana y subalpina.

Fitoasociaciones : OrQ.ASi.Ath.CaS.SSx.

ssp. asturica (Lacaita et Pau) Babcock.
Cordillera Cantábrica.

ssp. grosii (Pau)Babcock. S. y SE de
España.

ssp. scorzoneroides (Rouy)Babcock
- Sennen 6732 -.S. y E. de España.

Fitoasociaciones : Hs.

ssp. macrocephala (Wk.) Babcock.
NE de España.

ssp. longicaulis Babcock . C. y SE.
de España.

3561- tingitana Ball (C.spathula Willkomm
non Gussone (1845), C.baetica Lange
non Miller). Sur de España.

3562- triasii (Camb.) Nyman - Sennen 1267 -.
Calcícola de las Baleares.

Fitoasociaciones : Hp.Pot.

3563- biennis L. (1848) - Sennen 5783.

3564- oporinoides Boissier (1863). Alpina de
Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : Ve.

3565- tectorum L. (1850). Inferior.

3566- pulchra L. (1841) - Sennen 3724.4625 -
(C. hispanica Pau). Inferior y montana.

3567- foetida L. (1842) - Senen 4998 -. In-
ferior y montana.

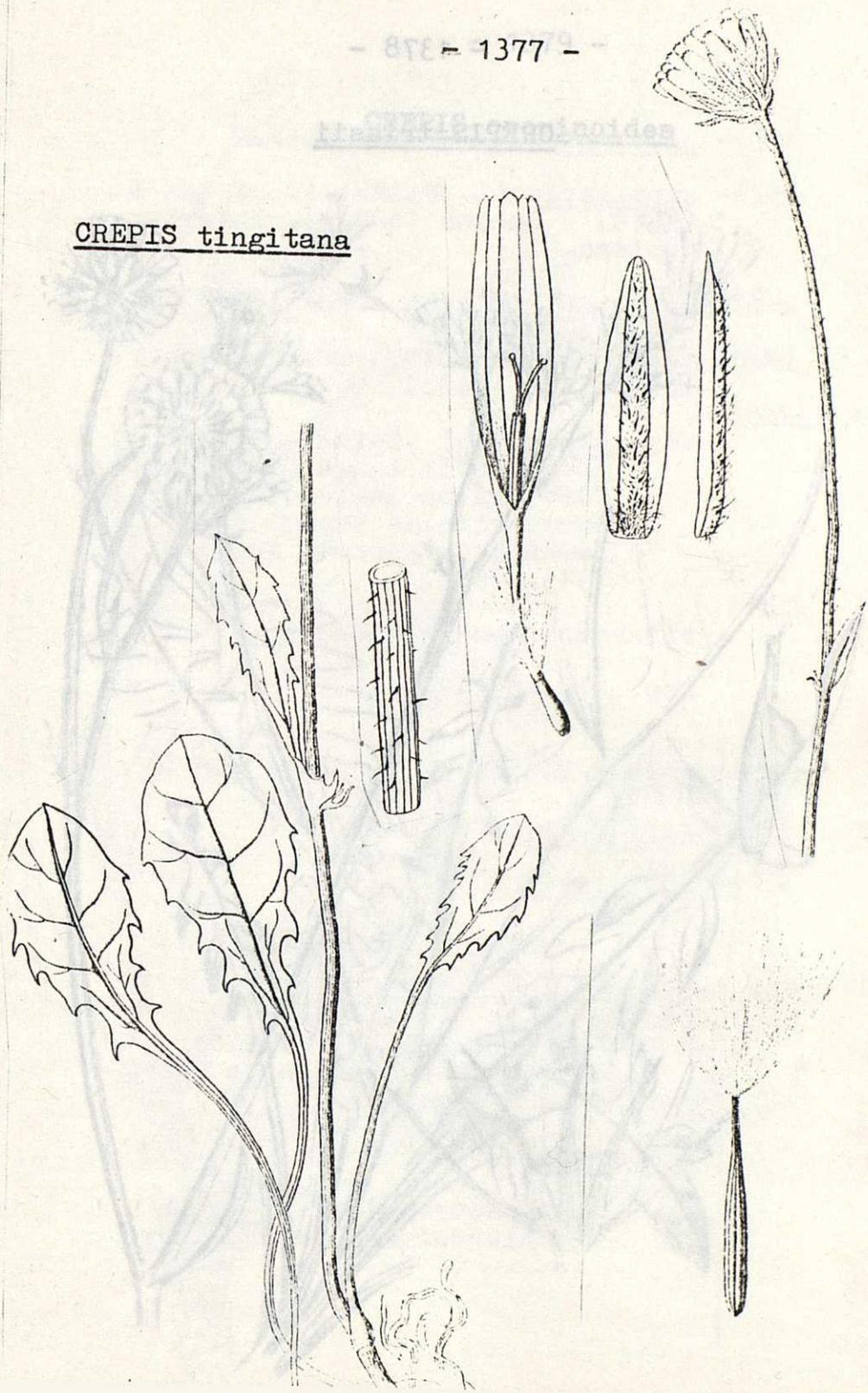
Fitoasociaciones : Eaw.

3568- sancta (L.) Babcock (Pterotheca sancta
Sch.Bip. (1837).

3569- zacintha (L.) Babcock (Zacintha verru-
cosa Gaertner (1838). Inferior y mon -
tana.

3570- pusilla (Sommier) Merxm. S. de Portugal.

CREPIS tingitana



CREPIS triasii



CREPIS oporinoides



- 3571- nicaensis Balbis (1848bis).
3572- capillaris (L.)Wallr. (C.virens L.
(1849) - Sennen 1405 -). Inferior y
montana.
3573- bourgeoui Babcock - Pcia de Cádiz.
3574- vesicaria L. (1847) (C.scariosa
Willdenow (1846)).
ssp, haenseleri (Boissier)P.D.Sell
(C.hackelii Lange (1843bis),
C.recognita Haller f.(1844), C.
taraxacifolia Thuill.(1843),
Barkhausia rosseti Sennen 5782,
7913.9668).

Fitoasociaciones : Cen.

ssp. congenita Babcock. S. y E. de
España.

- 3575- setosa Haller f. - Sennen 998 -.
3576- bellidifolia Loisel
3577- bursifolia L.

Clave de las especies.

Plantas acaules = pusilla

Caulescentes

Dos o tres especies de aquenios

Receptáculos cubiertos de pelos
rígidos = sancta

Pestañosos = A

Glabros

Invólucro: 5-7mm = zacintha

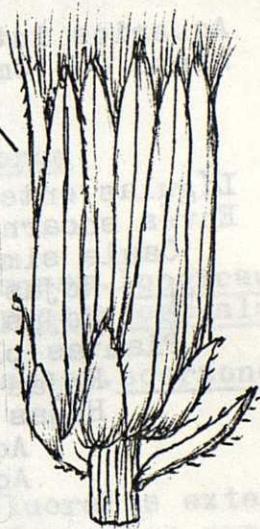
Invólucro: 8-13mm = pulchra



CREPIS

vesicaria

ssp. haenseleri



Aquenos más o menos uniformes

Aquenos picudos

Hojas caulinares amplexicaules=B

No amplexicaules, cuando las hay=C

No picudos

Invólucros glandulíferos

Envés de las escamas involu-
crales piloso = D

Glabro = E

No glandulíferos

Envés de las escamas involu-
crales pubescente = F

Glabro

Receptáculo nudo = G

Escamoso, ciliado o cu-
bierto de pelos rígidos=H

A

Aquenos interiores: 10-20mm = foetida

Menos de 10mm = vesicaria

B

Lígulas enteramente amarillas = conyzifolia

Envés encarnadito

Caule simple, aunque algo ramificado

Hojas basales: 9x4cm = tingitana

Hojas basales: 21x7cm = bourgeauli

Plantas pluricaulinares

Hojas basales: 11x3cm = bellidifolia

Hojas basales mayores

Aquenos: 3-5mm = setosa

Aquenos: 5-9mm

Pestañas del receptáculo blan-
cas = ssp. haenseleri

Amarillas = ssp. congenita

C

Aquenos : 9-18mm

Plantas ramificadas

Invólucro: 12-18mm = ssp. longicaulis

Menos de 10mm = ssp. macrocephala

Unicaulinales

Hojas subsentadas = ssp. scorzoneroides

Pecioladas

Escamas involucrales exteriores
lanceoladas = ssp. grosii

Ovales, oval-lanceoladas o lanceoladas

Sufrútice = ssp. astúrica

Otro tipo de planta = albida

Menos de 9mm

Hojas lirado-pinnatífidas = bursifolia

Hojas de otro tipo

Envés de las escamas involucrales
glabra = triasii

Pubescente = tectorum

D

Aquenos 10-angulados = tectorum

Más de diez ángulos

Aquenos: 9-18mm

Plantas ramificadas

Invólucro: 12-18mm = ssp. longicaulis

Menos de 10mm = ssp. macrocephala

Unicaulinales

Hojas subsentadas = ssp. scorzoneroides

Pecioladas

Escamas involucrales exteriores
lanceoladas = ssp. grosii

Ovales, oval-lanceoladas o lanceoladas

Sufrútice=ssp. astúrica
Otro tipo de planta=albida

Menos de 9mm
Hojas superiores amplexicaules sagita-
do auriculares = conyzifolia

Otro tipo de hojas superiores=biennis

E

Aquenios 10-angulados

Aquenios: más de 4mm = paludosa

Menos de 4mm

Estigmas oscuros = nicaensis

Amarillos = capillaris

Aproximadamente 20-angulados

Receptáculo pestañoso = lampsanoides

No pestañoso = mollis

F

Aquenios: 2-4mm = tectorum

Más de 4mm

Receptáculo glabro = oporinoides

Pestañoso

Aquenios: menos de 9mm = biennis

Más de 9mm

Plantas ramificadas

Invólucro: 12-18mm = ssp. longicaulis

Menos de 10mm = ssp. macrocephala

Unicaulinares

Hojas subsentadas = ssp. scorzoneroides

Pecioladas

Escamas involucrales exte-
riores lanceoladas =
ssp. grosii

Ovales, oval-lanceoladas o
lanceoladas

Sufrútice=ssp.asturica
Otro tipo de planta =
albida

G

Aquenos: 4-6mm = pulchra
Menos de 3mm = capillaris

H

Aquenos: 4-10 angulados = nicaensis
Aquenos: 14-25 angulados o estriados
Hojas amplexicaules = pyrenaica
No amplexicaules = pygmaea

ANDRYALA L.

3578- agardhii Haenseler (1913) - Sennen
7351 -. Alpina Penibética.

Fitoasociaciones : V.Pin.

3579- ragusina L. (1914) - Sennen 1141 -.
(A.incana DC., A.lyrata Pourret -
Sennen 759.5210.7168.8283 - A.la-
ciniata Lamarck, A.ramosissima Bois-
sier, A.macrocephala Boissier).

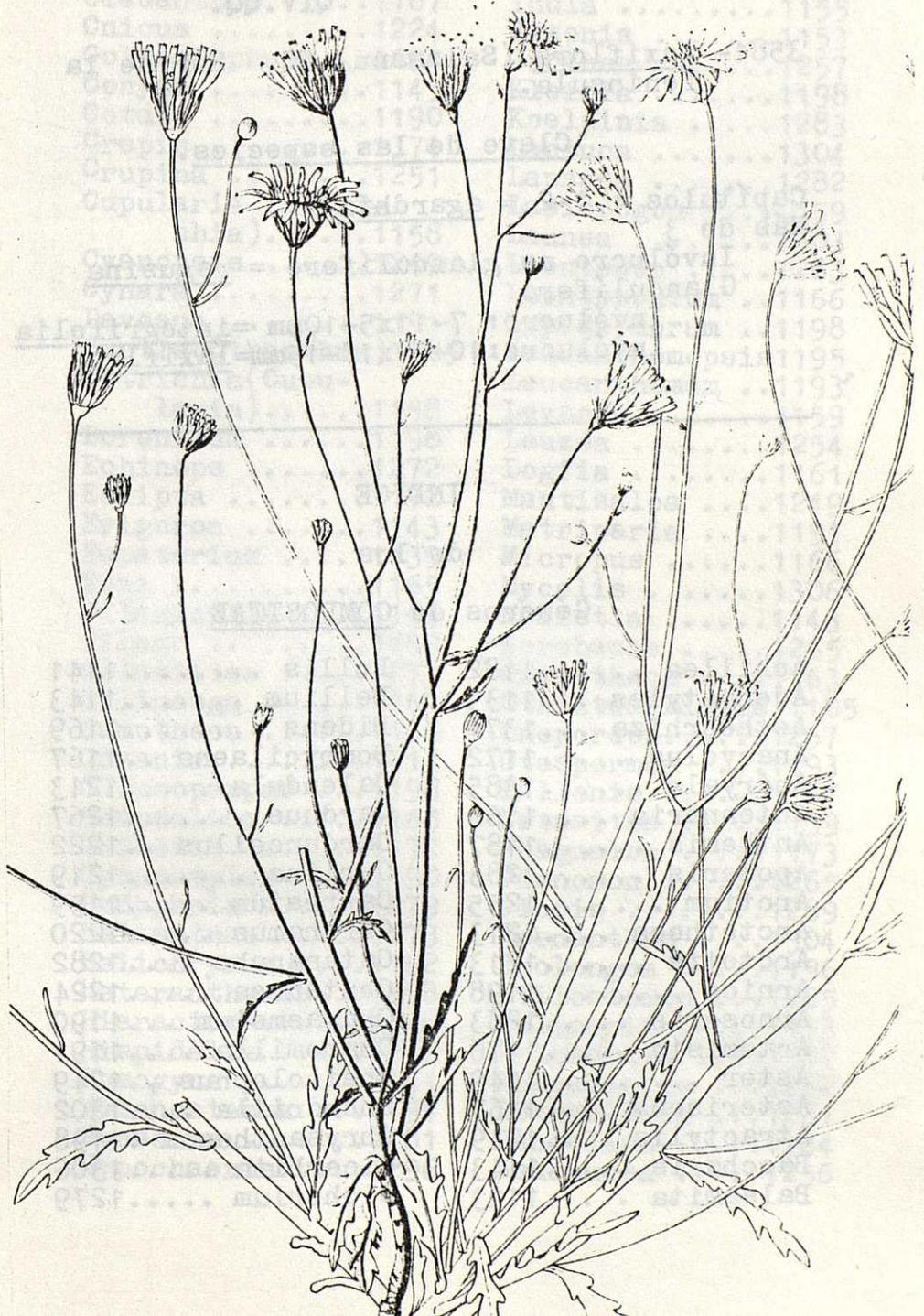
Fitoasociaciones : And.Pih.AT.

3580- integrifolia L. (1915), A.sinuata L.,
A.corymbosa Lamarck - Sennen 4444 -,
A.parviflora Lamarck, A.mollis Asso
- Sennen 468.885 -, A.allochroa H. et
Link, A.dissecta H. et Link, A.ni-
gricans Poiret, A.gracilis Pau -Sen-
nen 7914.8450 -, A.arenaria (DC) Bois-
sier et Reuter - Sennen 9445 -, A.fi-
calhoana Daveau, A.rothia Persoon
(1918) -Sennen 8839.8840).

ANDRYALA agardhii



ANDRYALA ragusina



Fitoasociaciones : PaA.PPt.PAr.Ama.
QIV.QQ.

3581- laxiflora (Salzmann) DC. Sur de la
Península.

Clave de las especies.

Capítulos : 1-2 = agardhii

Más de 3

Invólucro no glandulífero = ragusina

Glandulífero

Invólucro: 7-11x5-10mm = integrifolia

Invólucro: 10-12x12-15mm = laxiflora

INDICE

de los

Géneros de COMPOSITAE

Achillea	1182	Bellis	1141
Adenostyles ...	1139	Bellium	1143
Aetheorhiza ...	1374	Bidens	1169
Anacyclus	1172	Bombycilaena ..	1167
Andryala	1385	Calendula	1213
Antennaria	1166	Carduus	1267
Anthemis	1187	Carduncellus ..	1222
Aposeris	1283	Carlina	1219
Arctium	1255	Carpesium	1159
Arctotheca	1213	Carthamus	1220
Arctotis	1213	Catananche	1282
Arnica	1198	Centaurea	1224
Arnoseris	1283	Chamaemelum ...	1190
Artemisia	1176	Chamomilla	1191
Aster	1149	Cheirolophus ..	1249
Asteriscus	1167	Chondrilla	1302
Atractylis	1219	Chrysanthemum .	1198
Baccharis	1143	Cicerbita	1306
Balsamita	1193	Cichorium	1279

Cirsium	1260	Ifloga	1159
Cladanthus	1187	Inula	1155
Cnicus	1224	Jasonia	1153
Coleostephus ...	1194	Jurinea	1257
Conyza	1145	Kleinia	1198
Cotula	1190	Koelpinia	1283
Crepis	1374	Lactuca	1304
Crupina	1251	Lapsana	1282
Cupularia (Ditri- chia).....	1158	Lasiopogon	1159
Cyanopsis	1249	Launea	1303
Cynara	1271	Leontodon	1283
Daveaua	1191	Leontopodium ..	1166
Diotis(Othanthus)	1185	Lepidophorum ..	1198
Ditrichia(Cupu- laria).....	1158	Leucanthemopsis	1195
Doronicum	1198	Leucanthemum ..	1193
Echinops	1272	Leysera	1159
Eclipta	1172	Leuzea	1254
Erigeron	1143	Logfia	1161
Eupatorium	1139	Mantisalca	1249
Evax	1165	Matricaria	1191
Filaginella	1163	Micropus	1166
Filago	1159	Mycelis	1306
Galactites	1275	Nolletia	1143
Galinsoga	1169	Norobasis	1265
Gamotheca	1165	Omalotheca	1163
Gazania	1213	Othantus(Diotis)	1185
Glossopappus ...	1198	Onopordon.....	1257
Gnaphalium	1165	Otospermum	1193
Guizotia	1172	Pallenis	1167
Gymnostyles	1190	Petasites	1139
Hedypnois	1279	Phagnalon	1173
Helianthus	1173	Picnomon	1265
Helichrysum	1162	Picris	1289
Heteranthemis ..	1198	Prenanthes	1304
Hieracium	1308	Prolongoa	1196
Hispidella	1282	Ptilostemon ...	1265
Homogyne	1141	Pulicaria	1153
Hymenostemma ...	1194	Reichardia	1302
Hyoseris	1281	Rhagadiolus ...	1282
Hypochaeris	1296	Rothmaleria ...	1281
		Santolina	1184
		Saussurea	1256

Schkuhria	1173	Tagetes	1176
Scolymus	1278	Tanacetum	1196
Scorzonera	1292	Taraxacum	1298
Senecio	1199	Tolpis	1279
Serratula	1251	Tragopogon	1296
Silybum	1275	Tussilago	1141
Solidago	1153	Tyrimnus	1256
Soliva	1191	Urospermum	1292
Sonchus	1306	Volutaria	1251
Staelina	1218	Xeranthemum	1218

AMBROSIACEAE Dumortier 1829.

Clave de los géneros.

Escamas involucrales de las cabezuelas masculinas libres. Invólucros femeninos enteramente espinosos = XANTHIUM

Escamas involucrales de las cabezuelas masculinas unidas. Invólucros femeninos con un verticilo de espinas en medio = AMBROSIA

AMBROSIA L.

3582- maritima L. Psammófila marítima.
Región Mediterránea.

3583- artemisiifolia L. Portugal.

3584- tenuifolia Sprengel. NE de España.

3585- coronopifolia Torrey et Gray. España.

Schubria	1173	Lagotis	1176
Scolymus	1178	Tanacetum	1196
Scorzonera	1292	Tharaxacum	1292
Senecio	1199	Tolpis	1279
Serratula	1251	Trigonotis	1296
Silybum	1275	Tussilago	1141
Solidago	1153	Tyranus	1256
Soliya	1191	Urosperma	1292
Sonchus	1306	Valeriana	1251
Stachys	1218	Yerba Buena	1218

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(16.1.1978)
España

Escamas libres. Involucros femeninos ente-
ramente espinosos = EANTHUS

Escamas involucrales de las ochavetas mas-
culinas unidas. Involucros femeninos con un
verticilo de espinas en medio = AMBROSIA

AMBROSIA L.

3582- maritima L. Parthenocissis maritima.
Región Mediterránea.

3583- arborescens L. Parthenocissis.

3584- tenuifolia Sprengel. NE de España.

3585- serotina Forrey et Gray. España.