

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 LXVI

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

SIMONIS

de la

TEORÍA DE LA

pot

Resón de Potónfort Malinche las Heras

Resón de la IXI

Laboratorio Botánico de la
Resón de la Calle de la Heras - Madrid

- 1976 -

Clave de las especies.

N.B. : Sólo excepcionalmente puede la naturaleza del hospedero permitir identificar la especie de CUSCUTA. Para ello, son indispensables las flores maduras.

Estilo único = monogyna

Dos estilos

Estigma capitado

Panícula de racimos = suaveolens

Glomérulos

Diámetro capsular : 2-3mm =
campestris

Diámetro capsular : 3.5 - 4mm =
australis

Estigma cilíndrico

Estilo (incluido estigma) más corto
que el ovario

Glomérulos : 10-15mm de diámetro =
europaea

Menos de 10 mm = epilinum

Tanto o más largo

Parásita de Erinacea anthyllis
de Sierra Nevada = triumvirati

Parásita de otra planta

Cáliz más corto que el tubo corolino = epithymum

Tanto o más largo

Glomérulos: 7-12mm

Lóbulos calicinos

agudos = ssp. episonchus

Obtusos = approximata

Glomérulos: 4-7 mm

Lób. cor. obtusos =

brevistyla

Agudos = planiflora

CUCURBITACEAE A.L. de Jussieu 1789

Clave de los géneros.

Sin zarcillos = ECBALLIUM

Con zarcillos

Racimos = BRYONIA

Inflorescencia de otro tipo

Con disco floral = CUCUMIS

Sin disco floral = CITRULLUS

ECBALLIUM A.Rich.

2628- elaterium (L.)A.Rich. (1934) - Sennen 9960.

Fitoasociaciones : Si.

BRYONIA L.

2629- cretica L. Substituida en la Península por

ssp. dioica (Jacq.)Tutin (B.dioica Jacq.(1923))

Fitoasociaciones : Ru.Cev.

CITRULLUS Schrader

2630- colocynthis (L.)Schrader (Cucumis colocynthis L.
(1924) - Sennen 8159, Colocynthis vulgaris Tourn.
- Sennen 7564).

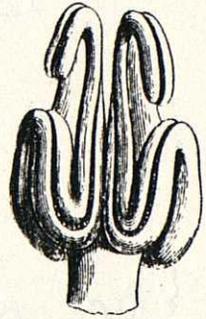
Fitoasociaciones : ?

CUCUMIS L.

2631- myriocarpus Naudin

Fitoasociaciones : ?

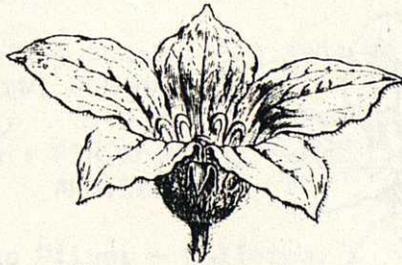
ECBALLIUM ELATERIUM



estambre
doble

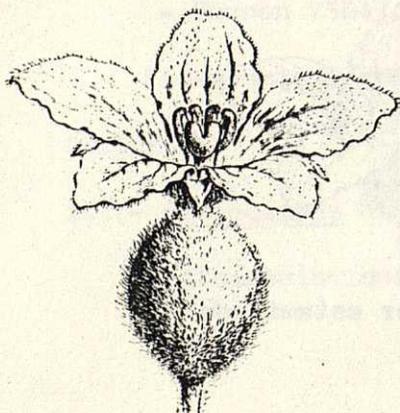
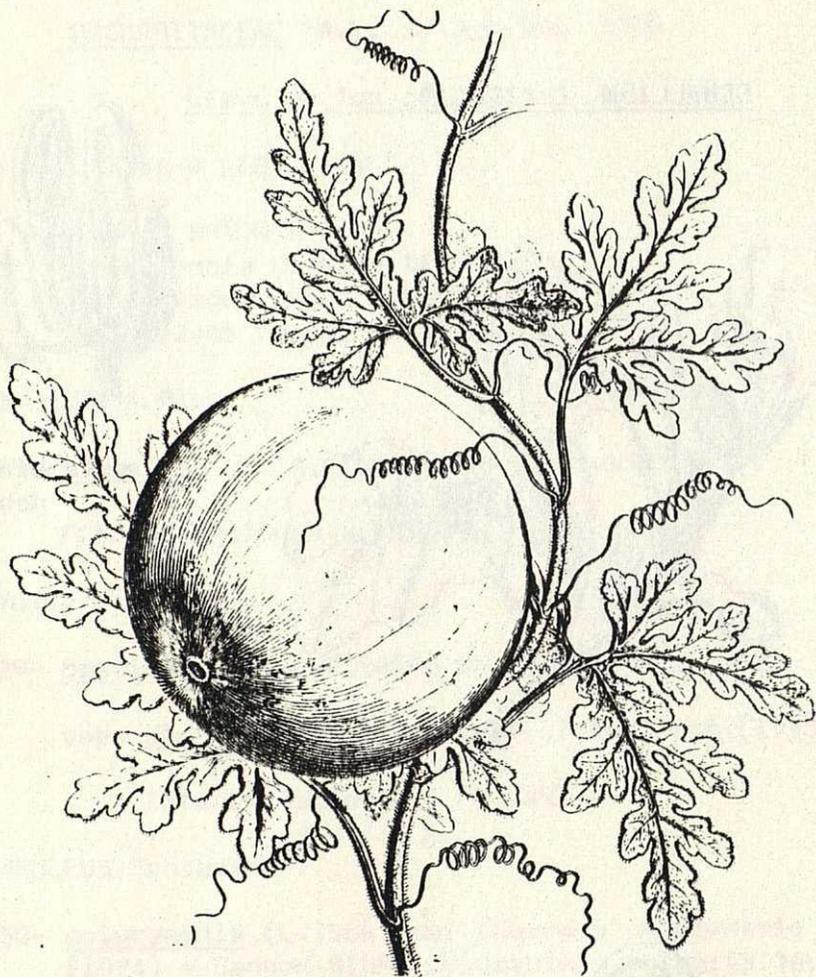


estambre
sencillo

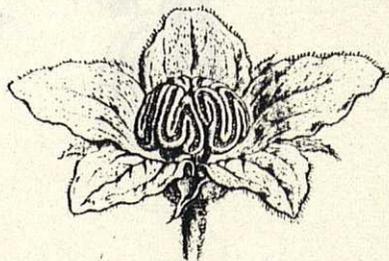


flor estaminada

CITRULLUS COLOCYNTHIS



flor pistilada



flor
estaminada

PLANTAGINACEAE A.L. de Jussieu 1789.

Clave de los géneros.

Cápsula indehiscente monosperma = LITTORELLA

Cápsula dehiscente polysperma = PLANTAGO

LITTORELLA L.

2632- lacustris L. (2116)

Fitoasociaciones : EJ.

PLANTAGO L.

2633- major L. (2145)

Fitoasociaciones : PlH.Lo.X.BrC.Ho.

ssp. intermedia (Gilib.) Batt. (P.intermedia Gilib.
(2146)). Montana y subalpina.

Fitoasociaciones : Cyp.

ssp. cornuti (Gouan) Malagarriga

= P. cornuti Gouan in Wk. et Lange "Prodr. Fl.
Hisp. II nº 2143- 1870". Halófila o subhalófi-
la.

Fitoasociaciones : ?

2634- coronopus L. (2142)- Sennen 6829.7254.8932.
(P.majoricencis Wk. - Sennen 1428).

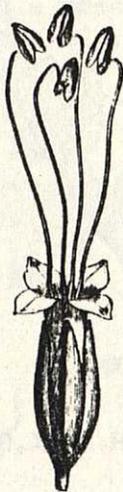
Fitoasociaciones : PlH.Ah.Hy.Tt.PuA.TPl.Ag.Le.
APe.Ci.

ssp. purpurascens Pilger - Mallorca.

Fitoasociaciones : ?

LITTORELLA LACUSTRIS

flor
estaminada

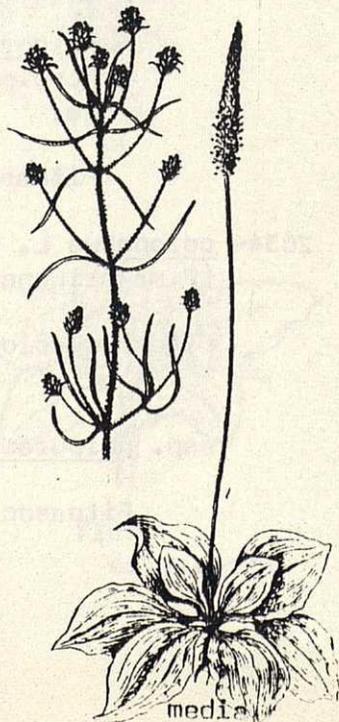
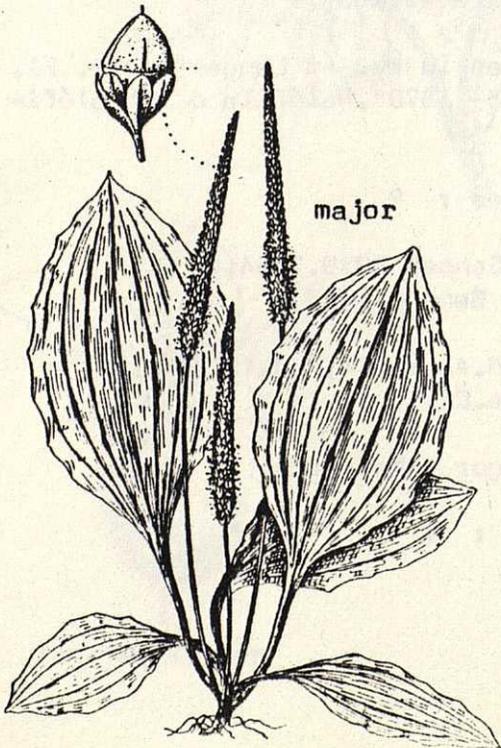


flor
pistilada



PLANTAGO

arenaria



2635- macrorhiza Poiret - Sennen 9554. Fisurícola.

Fitoasociaciones : ?

2636- serraria L. -Sennen 7699.8915.

Fitoasociaciones : ?

2637- crassifolia Forskal (2138). Halófila mediterránea.

Fitoasociaciones : Sch.PuL.

2638- maritima L. (2137) - Sennen 2055. Halófila atlántica.

Fitoasociaciones : CPl.Crt.

ssp. loscosii (Wk.)Malagarriga

= P. loscosii Wk. in Wk. et Lange "Prodr.Flo. Hisp. II nº 2139 - 1870" - Sennen 806.
Continental no halófila, hidrófila o subhalófila.

Fitoasociaciones : ?

ssp. serpentina (Vill.)Arcangeli (P.serpentina Vill. (2135) - Sennen 3484.9170. Continental xerófila.

Fitoasociaciones : Ds.

2639- alpina L. (2132) - Sennen 9081.

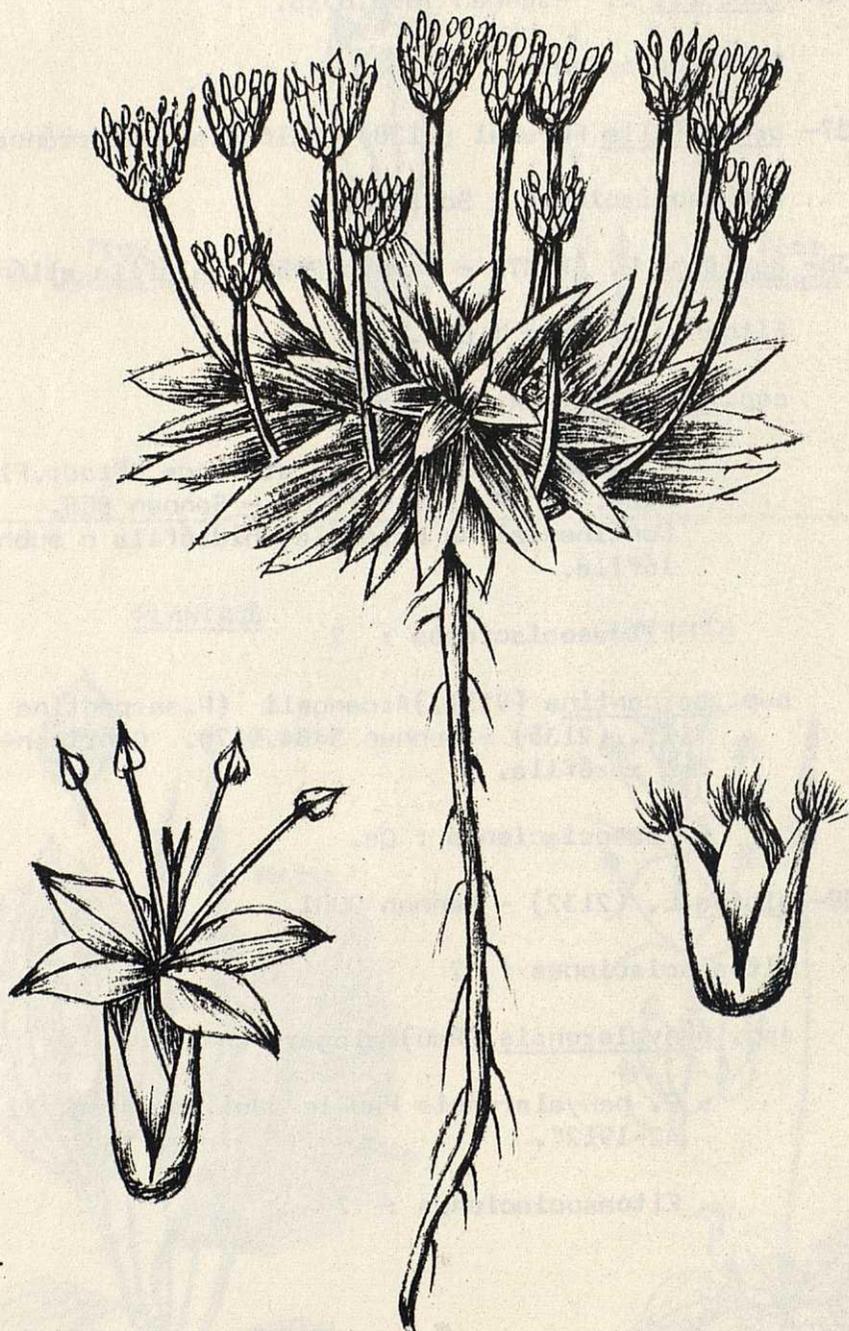
Fitoasociaciones : ?

ssp. penyalarensis (Pau)Malagarriga

= P. penyalarensis Pau in "Bol.Soc.Arag. XI. 42-1912".

Fitoasociaciones : ?

PLANTAGO NIVALIS



2640- nivalis Bss. (2125) (*P.thalackerii* Pau) . Alpina de Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

2641- holosteum Scop. (*P.carinata* Schrad. (2133), *P. ceterana* Sennen 3486, *P. acanthophylla* Dcne.(2136)). Sennen 587. Montana y subalpina.

Fitoasociaciones : Agt.BrP.QiV.QuEr.Pl.

ssp. algarbiensis (Sampaio)Malagarriga

= *P. algarbiensis* Sampaio -Sennen 3292, *P.acanthophylla* var. *bracteosa* Wk. et Lange in "Prodr.Fl.Hisp. II nº2136-1870".

Fitoasociaciones : ?

2642- subulata L. (2134) (*P.radicata* H.Lk., *P. filifolia* Sennen 3485,4027). Inferior y montana.

Fitoasociaciones : Pls.

ssp. granatensis (Wk.) Malagarriga

= *P. subulata* var. *granatensis* Wk. in Wk. et Lange "Prodr.Fl.Hisp. II nº2134 -1870". Alpina de Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : Pin.

2643- media L. (2144) . Montana.

Fitoasociaciones : PIE.AP.Brc.

ssp. nevadensis (Wk.)Malagarriga

= *P. media* var.*nevadensis* Wk.et Lange in Prodr.Fl.Hisp. II nº 2144 -1870". Alpina de Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

2644- atrata Hoppe (P. montana Lamarck (2123)). Subalpina y alpina de los Pirineos Centrales.

Fitoasociaciones : ?

2645- monosperma Pourret (2124) - Sennen 123.3481. Montana y subalpina .

Fitoasociaciones : TN.

2646- amplexicaule Cav. (2120) - Sennen 7995.

Fitoasociaciones : ?

2647- lanceolata L. (2128).

Fitoasociaciones : TaH.Ca.

2648- argentea Chaix . Subalpina.

Fitoasociaciones : ?

2649- lagopus L. (2126) - Sennen 360.2346 (P. lusitana W. (2127)).

Fitoasociaciones : Ah.Hb.Pta.Rs.GaV.HyT.Ash.TM.

2650- loeflingii L. (2121).

Fitoasociaciones : ?

2651- albicans L. (2129) - Sennen 5653.7698.

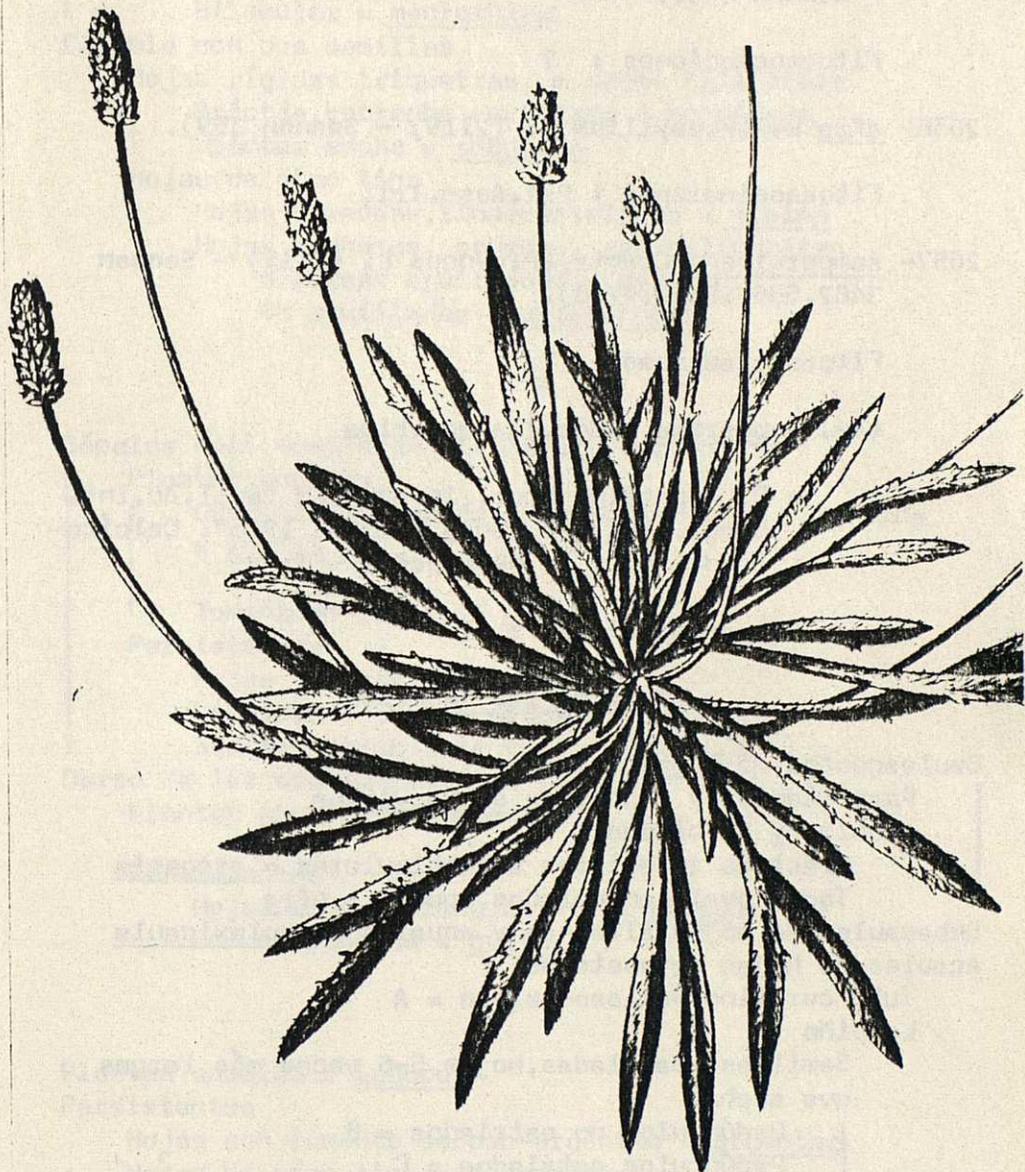
Fitoasociaciones : PLC.OnB.Mo.St.GyT.HeG.GyC.LiL.
SiG.PA.Pta.Assc.Tri.

2652- ovata Forsk. (2130) - Sennen 5652.8178.8300.8301.
8509.

2653- notata Lagasca (2122) Pcia de Almeria.

Fitoasociaciones : ?

PLANTAGO LOEFLINGII



2654- bellardi All. (2131) - Sennen 358.6828.

Fitoasociaciones : To.TPl.All.HyT.Tri.

2655- arenaria Waldst et Kit. (2118) (P.indica L.)
- Sennen 3483.

Fitoasociaciones : ?

2656- afra L. (P.psyllium L. (2119) - Sennen 359).

Fitoasociaciones : Psi.Assc.Tri.

2657- sempervirens Crantz (P.cynops L. (2117) - Sennen
3482.5869.5870.9780).

Fitoasociaciones : ?

ssp. asperrima (Gdgr.)Malagarriga

= P. asperrima Gdgr. in Hervier "Bull.Ac.Int.
Géogr. Bot.(Le Mans) 15.160. 1905". Calcíco-
la del E. y S. de España.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Caulescentes de hojas opuestas

Persistentes y leñosas = sempervirens

Anuales y herbáceas

Brácteas inferiores subarbitculares = arenaria

Todas oval-lanceoladas agudas = afra

Subcaules de hojas alternas y anuales = amplexicaule

Acaules de hojas arrosetadas

Tubo corolino veloso-peloso = A

Lampifio

Semillas acanaladas, hojas 5-6 veces más largas
que anchas

Pedúnculos no estriados = B

Pedúnculos estriados = C

No acanaladas; hojas 2-3 veces más largas que
anchas = D

A

Cápsula con 3-4 semillas

Hojas serradas = serraria

Hojas pinnatífidas

Cápsula trilocular = coronopus

Bilocular = macrorhiza

Cápsula con dos semillas

Hojas rígidas triquetras, a veces filiformes

Bráctea estrecha aquillada = holosteum

Bráctea ancha = subulata

Hojas de otro tipo

Hojas carnosas, lineares, planas = alpina

Hojas carnosas, gruesas, semicilíndricas

Brácteas aquilladas = marítima

No aquilladas = crassifolia

B

Sépalos casi completamente escariosos

Plantas anuales

Costilla dorsal de la bráctea verde y lampiña
= loeflingii

Tomentoso-lanosa = notata

Persistentes

Hojas tomentosas = monosperma

Lampiñas o peloso-sedosas = atrata

Sedoso-lanoso-tomentosas = nivalis

Dorso de los sépalos con una franja verdosa

Plantas anuales = bellardi

Persistentes

Hojas sedoso-blanquecinas = albicans

Peloso-lanosas = ovata

C

Plantas anuales = lagopus

Persistentes

Hojas con tomento sedoso-argénteo = argentea

Hojas de otro tipo = lanceolata

D

Corola blanca, brillante, plateada; lóbulos oval-oblongos y obtusos = media

Otro tipo de corola = major

RUBIACEAE A.L. de Jussieu 1789

Clave de los géneros.

Hojas opuestas estipuladas = PUTORIA

Hojas verticiladas

Fruto bilocular monospermo

Baya = RUBIA

Fruto de otro tipo

Corola rotácea

Hojas trinerves; flores polígamas dispuestas en cimas axilares = CRUCIATA

Hojas uninerves, o bien, trinerves y flores hermafroditas dispuestas en panículas terminales = GALIUM

Corola infundibuliforme

Lóbulos corolinos conniventes = CRUCIANELLA
Divergentes

Cáliz 4-microdentado = ASPERULA

Cáliz 5-6 divisiones lanceoladas
= SHERARDIA

Fruto tricórneo = VALANTIA

Fruto de otro tipo = CALLIPELTIS

PUTORIA Persoon

2658- calabrica (L.f.) Persoon (1988)

Fitoasociaciones : Pih.

2659- brevifolia Cosson et Durieu - Sennen 7867, 7868, 7869 (Región de Melilla).

Clave de las especies.

Cáliz tetradentado = calabrica
Cáliz subbidentado = brevifolia

SHERARDIA (Dill.) L.

2660- arvensis L. (1989)

Fitoasociaciones : PA.Ce.

ASPERULA L.

2661- arvensis L. (1990)

Fitoasociaciones : Ce.

2662- taurina L. (1990)

Fitoasociaciones : ?

2663- hirta Ramond (1992) - Sennen 9065. Fisurícola subalpina y alpina de los Pirineos centrales y occidentales .

Fitoasociaciones : ?

2664- hirsuta Desf. (1993) - Sennen 7595.7596.7597. 7598.7874.9820 . (A.papillosa Lange (1994) - Sennen 3949.9657.9757). SUR de la Península.

Fitoasociaciones : ?

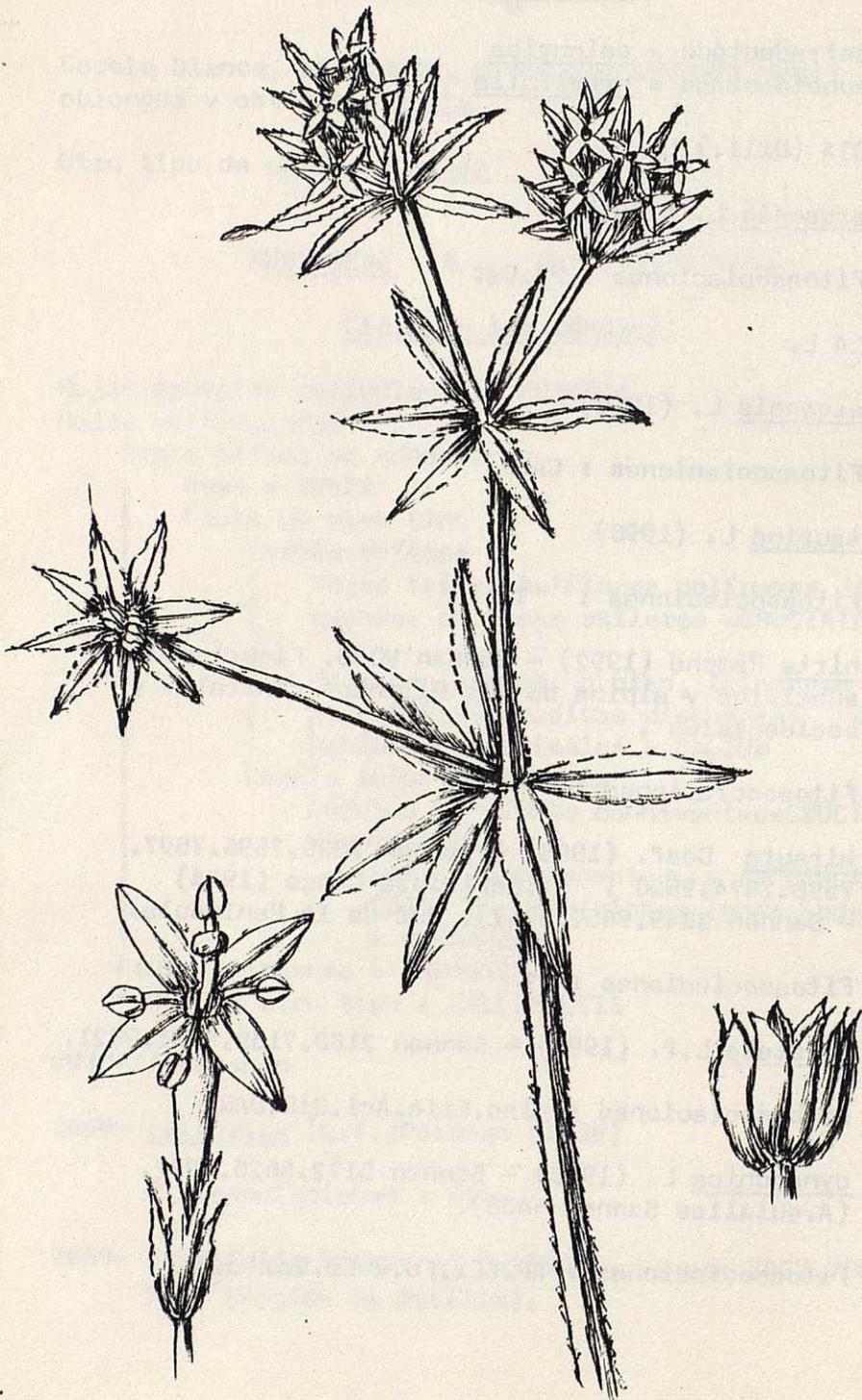
2665- aristata L.f. (1995) - Sennen 2188.7139.8591.9821.

Fitoasociaciones : Elae.Eric.Aci.SiG.DAQ.

2666- cynanchica L. (1996) - Sennen 5172.5625.8227. (A.eulaliae Sennen 6433).

Fitoasociaciones : AP.EEr.Fu.QuEr.Qr.

SHERARDIA ARVENSIS



IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6
(8-10-1976)
España
