

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 LXI

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

SECRET

IN LA

SECRET

1941

Office of the Director, National Security Agency

Washington, D.C.

Approved for Release by NSA on 05-08-2014 pursuant to E.O. 13526

Clave de las especies.

Plantas anuales

| Cáliz peloso: 8-10mm = maxima  
| Cáliz glandulífero : 3-5mm = elongata

Persistentes

Umbela

Lóbulos calicinos ovales = villosa

Lanceolado-agudos

Corola: 5-6mm de diámetro = carnea

Más de 6mm

Hojas: hasta 10mm de largo =

ssp. laggeri

Hojas: 10-25mm = ssp. rosea

Flores solitarias

Hojas plateadas, tomentosas = vandellii

Hojas de otro tipo

Cáliz 2-3 bracteolado = pyrenaica

No bracteolado

Pedicelos: menos de 5mm = pubescens

Más de 5mm

Hojas oblongo-lanceoladas =

cylindrica

Oval-espatuladas u oblongo-

ovales = ciliata

SOLDANELLA (T.) L.

2445- alpina L. (2864)

Fitoasociaciones : Saj.

2446- villosa Darracq

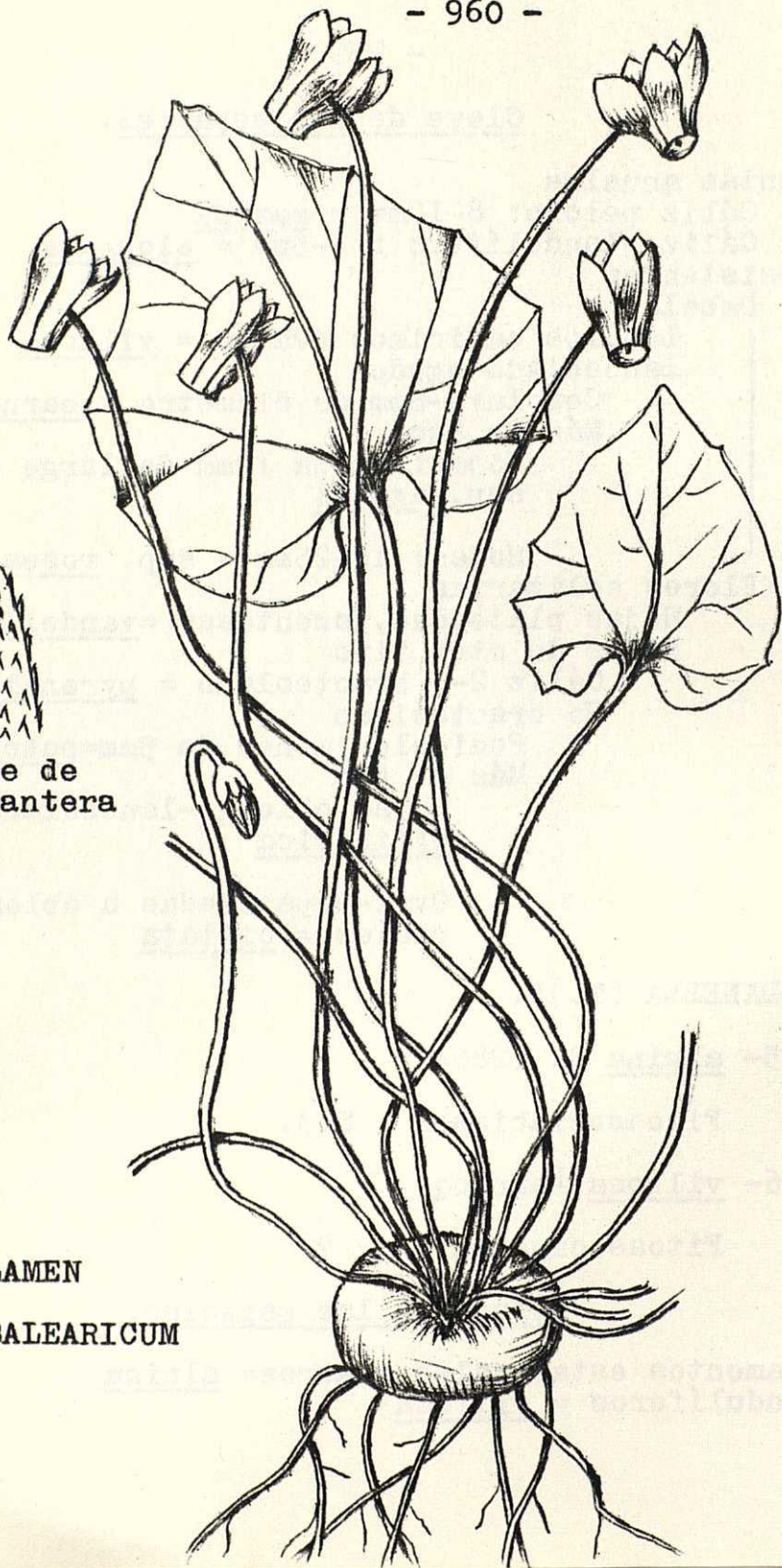
Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Filamentos estaminales glabros = alpina

Glandulíferos = villosa





ápice de  
una antera

CYCLAMEN

BALEARICUM

CYCLAMEN L.

- 2447- balearicum Wk. - Sennen 1088.2049.  
(C.repandum Teixidor, C.vernum  
Camb., C.repandum ssp. balearicum  
(Wk.(Malagarriga). Baleares.

Fitoasociaciones : ASc.

GLAUX (T.)L.

- 2448- maritima L. (2866).

Fitoasociaciones : ArS.

LYSIMACHIA L.

- 2449- epheumerum L. (2869) (L.otani Asso).

Fitoasociaciones : LyH.II.

- 2450- minoricensis Rodr. Menorca.

Fitoasociaciones : ?

- 2451- vulgaris L. (2870).

Fitoasociaciones : ?

- 2452- nummularia L. (2871).

Fitoasociaciones : ?

- 2453- nemorum L. (2872).

Fitoasociaciones : Car.Agl.Bec.

Clave de las especies.

Racimos

Corolas blancas = epheumerum  
Corolas amarillas = vulgaris





ANAGALLIS MONELLI ssp. COLLINA

- Inflorescencia de otro tipo  
Hojas orbiculares = nummularia  
Hojas de otro tipo  
Espigas terminales = nemorum  
Flores axilares = minoricensis

ASTEROLINON H. et Link

- 2454- linum-stellatum (L.)Duby (A.stellatum H. et Link).

Fitoasociaciones : GCi.OrH.To.TOr.Tri.

ANAGALLIS (T.)L.

- 2455- monelli (Clusius) L. -Sennen 3308.  
3463.8208. (A.linifolia L. (2879) -  
Sennen 5663-, A.angustifolia Salisb.)

Fitoasociaciones : Arme.

ssp. collina (Schousboe)Maire (A.collina Schousboe(2880) -Sennen 788.  
7688 -, A.hispanica(Wk.)Sampaio  
- Sennen 3462.3737-, A.willkommii  
Sennen 6770).

Fitoasociaciones : Aci.

- 2456- minima (L.)E.H.L.Krause (Centunculus minimus (L.) (2874)-Sennen 307).

- 2457- crassifolia Thore (2876)

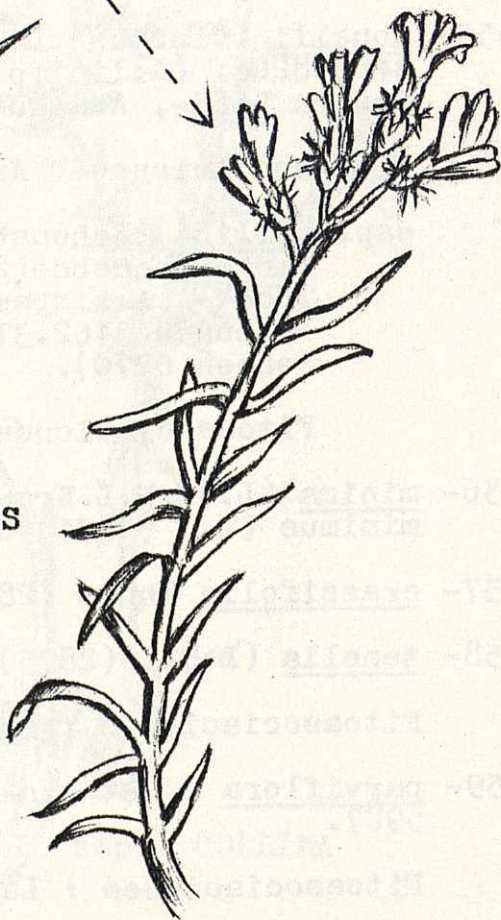
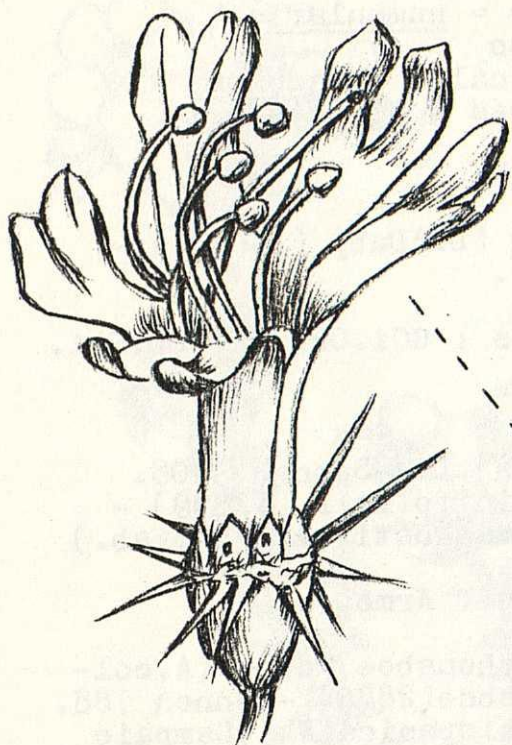
- 2458- tenella (L.)L. (2875)-Sennen 2825.9837.

Fitoasociaciones : Agl.Wr.

- 2459- parviflora H. et Link (2877)-Sennen 5927.

Fitoasociaciones : LaI.Iso.





CORIS

MONSPELIENSIS



2460- faemina Miller (A.caerulea Schreber (2878) - Sennen 6864, A.arvensis ssp. foemina (Miller) Schinz et Thell. non A.arvensis ssp. coerulea Hartman).

Fitoasociaciones : DeB.Cen.Ce

2461- arvensis L.(A.phoenicea Scop.(2878)- Sennen 8207-, A.latifolia L. -Sennen 7689-, A.platyphylla Bando).

Fitoasociaciones : Atri.LiH.Ce.

Clave de las especies.

Cáliz mayor que la corola = minima  
Igual o menor

Tallos radicales

| Hojas opuestas = tenella  
| Alternas = crassifolia

No radicales

Plantas persistentes

| Corola azul = monelli  
| Encarnada = ssp. collina

Anuales

Corola y cáliz iguales = parviflora

Corola mayor

Corola azul = foemina  
Encarnada = arvensis

CORIDACEAE J.C.Agard 1858

CORIS (T.) L.

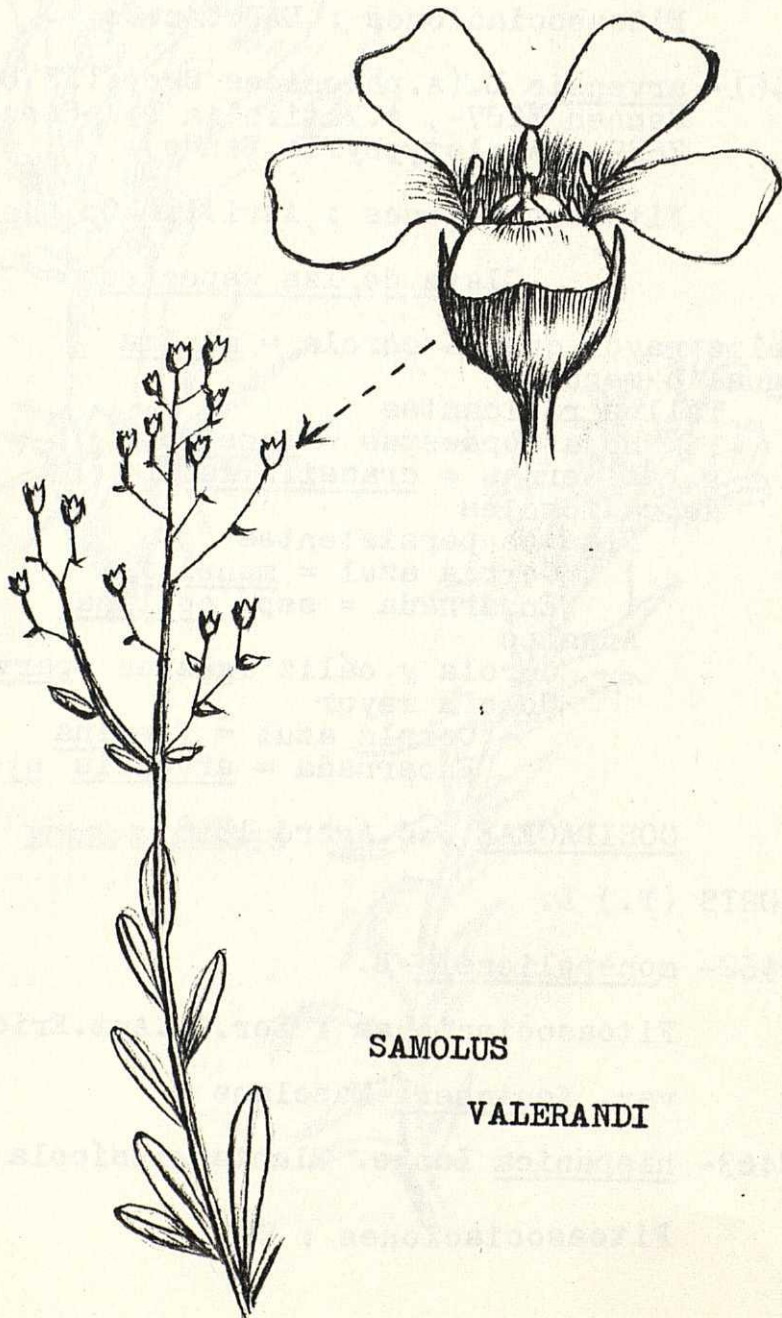
2462- monspeliensis L.

Fitoasociaciones : Eer.Qr.Ant.Eric.SiG.

var. fontqueri Masclans

2463- hispanica Lange. Planta gipsícola .

Fitoasociaciones : SG.



SAMOLUS

VALERANDI



Clave de las especies.

Espinas dorsales del cáliz: 2-4=hispanica  
Diez espinas

Ramificaciones emanadas de la parte  
inferior del tallo = monspeliensis

Emanadas de la parte superior=var. fontque-  
ri

SAMOLACEAE Dumortier 1829

SAMOLUS (T.)L.

2464- valerandi L. (2881)

Fitoasociaciones : ?

PLUMBAGINACEAE A.L. de Jussieu 1789

PLUMBAGO L.

2465- europaea L. (2200)

Fitoasociaciones : ?

STATICACEAE S.F.Gray 1821

Clave de los géneros.

Estilos connados hasta la mitad=LIMONIASTRUM  
Sólo por la base

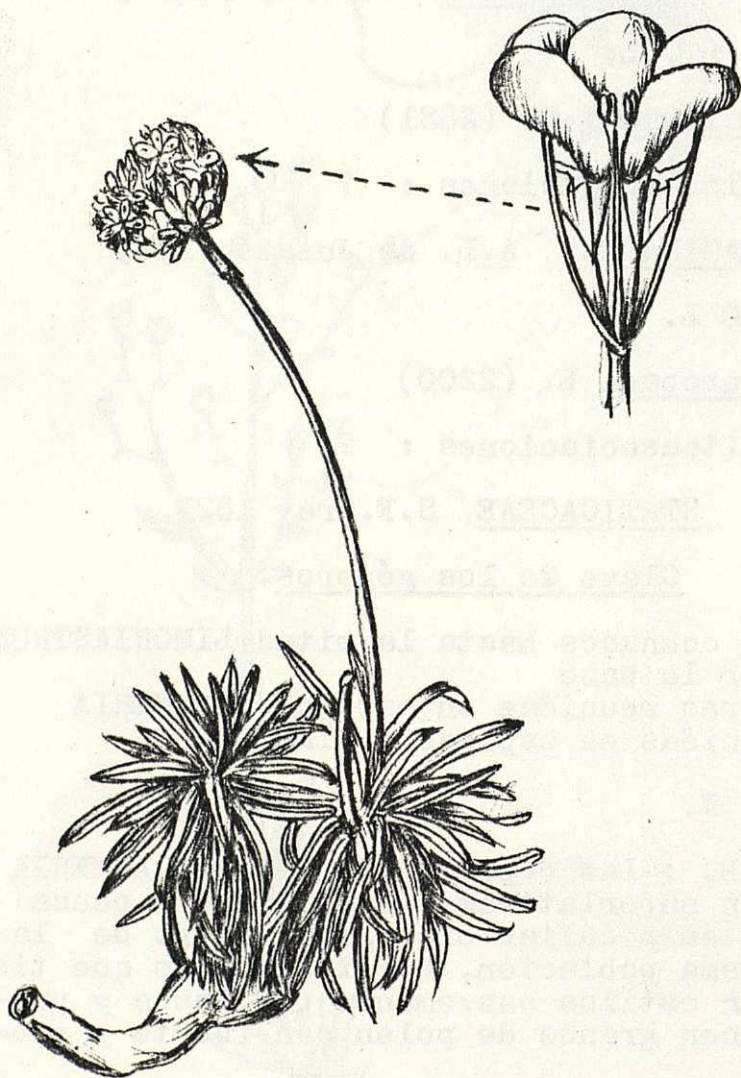
Flores reunidas en capítulos=ARMERIA

Reunidas en espigas = LIMONIUM

ARMERIA W.

N.B. : Las especies del género ARMERIA  
son superlativamente críticas a causa  
de su peculiar biología. Dentro de la  
misma población, hay individuos que tie-  
nen estilos suavemente papilosos y pro-  
ducen granos de polen con fuerte y gro-

ARMERIA MARITIMA ssp. CANTABRICA





sero relieve. Otros tienen estilos vigorosamente papilosos y granos de polen con fino y suave relieve. Ambos tipos son paraestériles de donde se sigue la fecundación cruzada obligatoria. Resultado : multiplicidad de formas intermeditarias entre dos especies cuyas áreas son contiguas.

2466- maritima (Miller) W. Substituída en la Península por

ssp. miscella(Merino)Malagarriga  
= A.miscella Merino in "Fl.Gal. III.584-1909" (A.maritima Wk. non W. in Wk. et Lange "Prodr.Fl.Hisp. II nº2162-1870". Esta subespecie es un conjunto de variedades ecológicas del litoral del Atlántico, desde la desembocadura del Rio Coura(Portugal) hasta la frontera hispano-francesa y más al Norte : depilata Bernis (Sennen 2054.3476), elegans Bernis(Sennen 5185.6038),...

Fitoasociaciones : Crm.Sum.Sah.CrC.  
Crt.

ssp. cantabrica (Bss.R.)Malagarriga  
= A.cantabrica Bss.R. in Wk. et Lange "Prodr.Fl.Hisp.-II nº2159-1870". Parajes roquizos de Peñaredonda(Palencia) y Picos de Europa(Asturias).

ssp. pubinervis (Bss.)Malagarriga  
= A.pubinervis Bss. in DC. "Prodr. XII.688-1848". Valles o montañas no muy elevadas de los Pirineos Occidentales y Cordillera Cantábrica.



ssp. bubanii (Lawrence)Malagarriga  
= A.bubanii Lawrence in "Gentes  
Herb.-IV.413-1940". Fisurícola  
de las cumbres de los Pirineos  
Centrales. (A.muelleri auct. non  
Huet du P.) -Sennen 9766.

ssp. salvadorii (Bernis)Malagarriga  
= A.maritima var. fontqueri  
subv. salvadorii Bernis in "An.  
I.B.A,J.Cav.XIV.323-1956". Cal-  
cífuga de los Pirineos Orienta-  
les(2400-2800m.). (A.muelleri  
auct. non Huet du P.p.p.)-Sennen  
1787.1788.6237.6238.

ssp. fontqueri (Pau) Malagarriga  
= A.fontqueri Pau in Font Quer  
"Treballs Inst.Cat.H.N. 1915-  
22.1916". Calcícola de las mon-  
tañas de la Pcia. de Tarragona  
(800-1400m.)- Sennen 2924.

ssp. godayana (Font Quer)Malagarriga  
= A.godayana Font Quer in "Fl.  
hisp. 5ª cent.-6-1948"- Praderi-  
tas subalpinas(1800-2200m.) de  
la Sierra de Gúdar (Teruel).

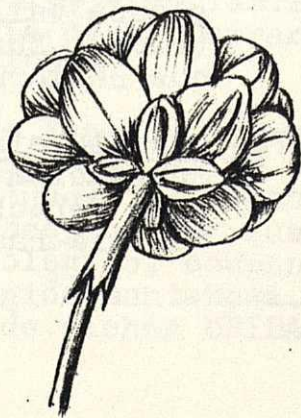
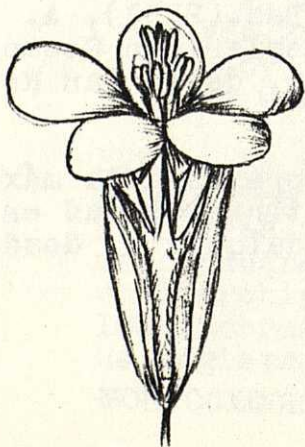
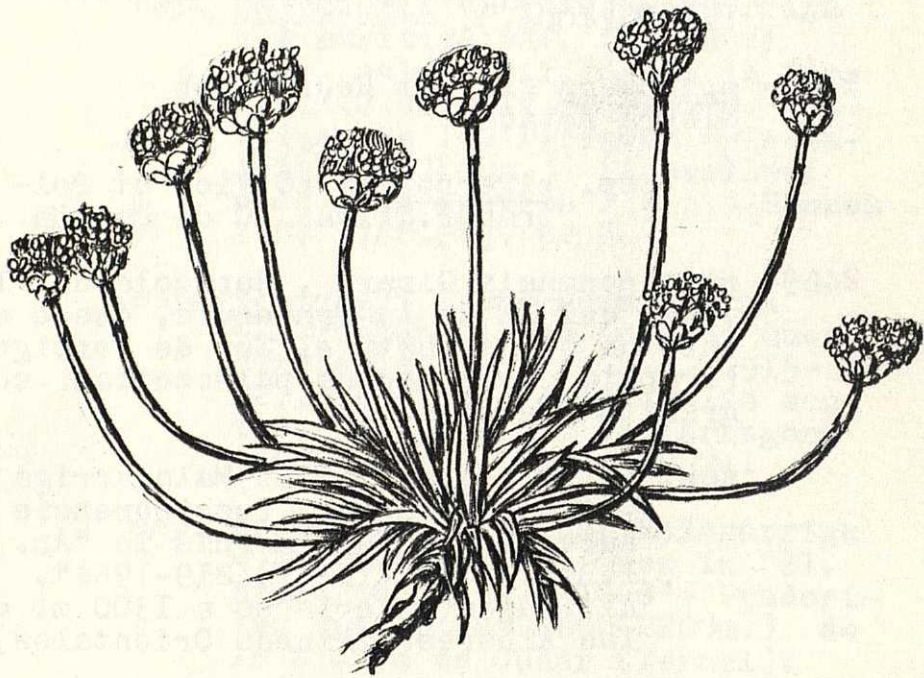
ssp. trachyphylla (Lange) Malagarriga  
= A.trachyphylla Lange in "Dansk.  
Vid.Selsk.Overs.1893-199.Tab.III  
-1893". Calcófila de la Serranía  
de Cuenca(1200-1500m).

N.B. : En el Norte de España, no hay  
A.maritima ssp. alpina(W.)P.Silva de  
los Alpes. La substituyen "unidades  
morfogeográficas"(subespecies) que,  
cual archipiélago biológico, ocupan  
las cumbres de la región montañosa.  
He registrado siete de dichas UNIDADES  
MORFOGEOGRÁFICAS.



- 2467- juniperifolia (Vahl)H.et Link (A.caes-  
pitosa (Cav.)Bss. (2165)- Sennen 1559.  
8124 -). Alpina, fisurícola o pratense,  
del Sistema Central de la Península,  
entre Somosierra y Sierra de Gredos  
(1500-2400m.).
- 2468- splendens (Lag.et Rodr.)Webb  
Sierra Nevada.
- ssp. bigerrensis (C.Vic. et Bel-  
trán)P.Silva .NO de España.
- 2469- ruscinonensis Girard . Rupícola del li-  
toral del NE de la Península, desde el  
Cabo de Creus hasta el Sur de Perpignan  
(Francia) sobre rocas paleozoicas con  
granito y gneiss.
- ssp. littorifuga (Bernis)Malagarriga  
= A.maritima var. ruscinonensis  
subv.littorifuga Bernis in "An.  
I.B.A.J.Cav.XII(II).219-1954".  
Altitudes inferiores a 1300 m. de  
los Alberes(Pirineos Orientales).
- 2470- gaditana Bss. SO de la Península.
- 2471- hirta W. (A.baetica Bss.(2153), A.  
glauca Wallr., A.boissieriana Cosson  
(2148). Sur de España, desde San Ro-  
que hasta Jerez.
- 2472- hispalensis Pau - Representa la máxima  
adaptación de la continentalidad en el  
lado derecho del Guadalquivir, desde  
Sevilla hasta Jerez.

ARMERIA    SPLENDENS





ARMERIA GADITANA





- 2473- pubigera (Desf.) Bss. (2166). Altos acantilados o en resguardos desconectados de la acción de las aguas del Océano, entre la desembocadura del Rio Duero y Estaca de Vares (Galicia). En la misma región, pero en la parte inferior e ínfima, hay respectivamente las variedades glabrescens Lange y majuscula (Sampaio) .

Fitoasociaciones : CrC.

- 2474- pungens (Lk.) H. et Link (2151). Entre la desembocadura del Tajo y la frontera hispano-portuguesa, psammófila de puntas avanzadas hacia el mar, de cordones litorales e islas. Sennen 2491.6487.

Fitoasociaciones : JC.

ssp. welwitschii (Bss.) Malagarriga  
= A. welwitschii Bss. in DC.  
"Prodr. XII. 676-1848". Calcófila portuguesa, entre el Cabo Mondego y Cascais.

Fitoasociaciones: PAR. Arw. Arme.

- 2475- pinifolia (Brot.) H. et Link (2149). Sublitoral de las llanuras comprendidas entre el Rio Tajo y el Sur del Alemtejo (Portugal) - Sennen 2492.

Fitoasociaciones : EuA. ArM.

ssp. macrophylla (Bss. R.) Malagarriga  
= A. macrophylla Bss. R. in "Pugillus 100-1852". Litoral, desde el Cabo San Vicente (Portugal) hasta Gibraltar.

Fitoasociaciones: EuA. CiB.



---

IMPRESSO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6  
(1-9-1976)  
España

---