

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B E R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo CVI

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova-España

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramon de Reñalta y Malespina Heras

Fascículo CVI

Laboratorio Botánico de  
Barcelona - La Calle Bonanova - España

- 1980 -



Algunas, por lo menos, son ovales,  
elípticas o lanceoladas

Hojas denticuladas, onduladas,  
crispadas = crispus

Hojas de otro tipo

Pedúnculos hinchados

Hojas conformes=lucens

Diformes =gramineus

No hinchados

Hojas conformes=perfoliatus

Diformes

Por lo menos algunas

hojas sentadas=siculus

Todas pecioladas = I

I

Espiga fructífera: 2-3cm = polyganifolius

Espiga fructífera: 3-6cm

Carpelos : (4-5mm) x 3mm = natans

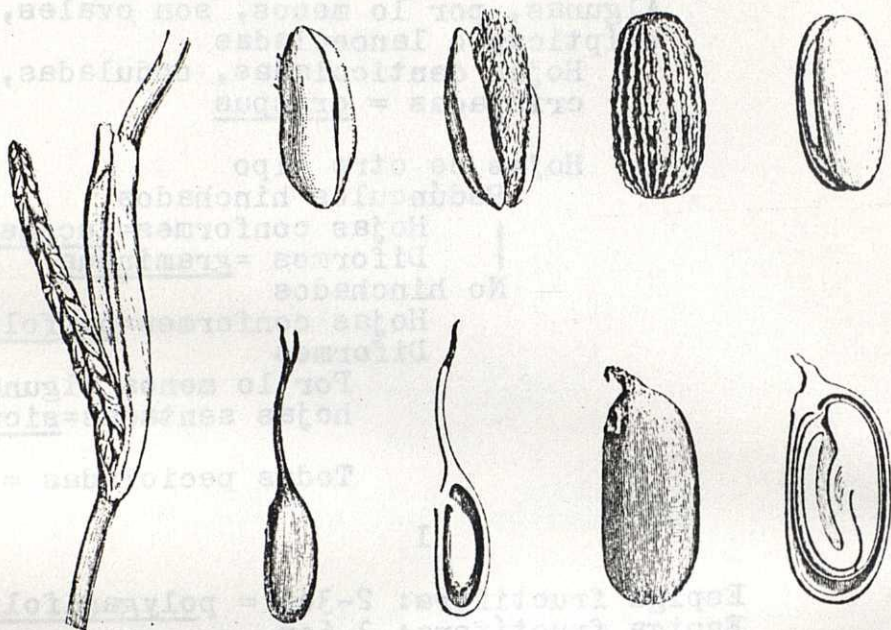
Carpelos : 2 x 1.5mm = fluitans

CYMODOCEACEAE N.Taylor 1909.

CYMODOCEA C.Koenig

4230- nodosa (Ucria)Asch. (C.aequorea  
Koenig(111), C.major Grande, Zos-  
tera nodosa Ucria, Z.mediterranea  
DC.).

ZOSTERA MARINA



ZOSTERACEAE Dumortier 1829.

ZOSTERA L.

4231- marina L. (112).

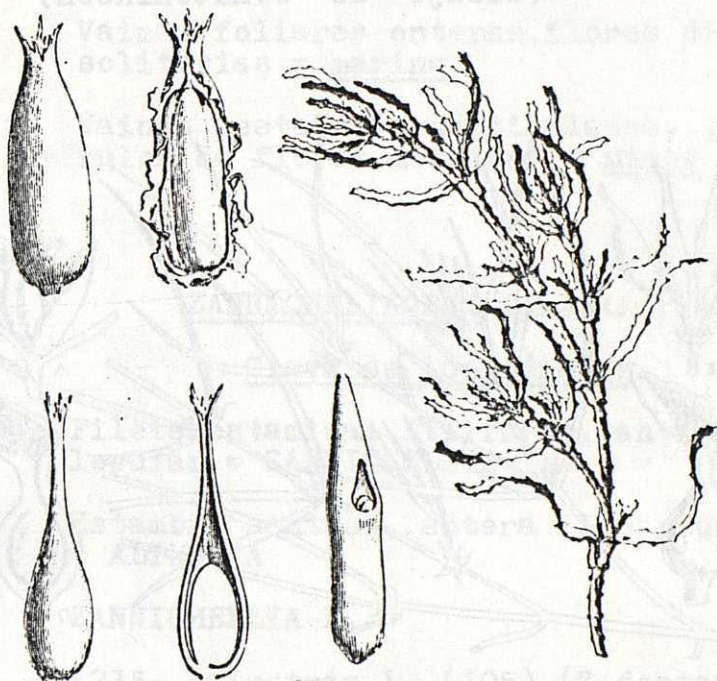
4232- noltii Hornem (Z.nana Roth (112bis)  
(Z.minor Nolte non Rchb., Z.pumila  
Le Gall, Z.nodosa Gussone non Ucria).

Clave de las especies.

Anchura de las hojas 3-nerveas:1-2mm=noltii  
Anchura de las hojas 3-7-nerveas:6-7mm=marina



NAJAS MARINA



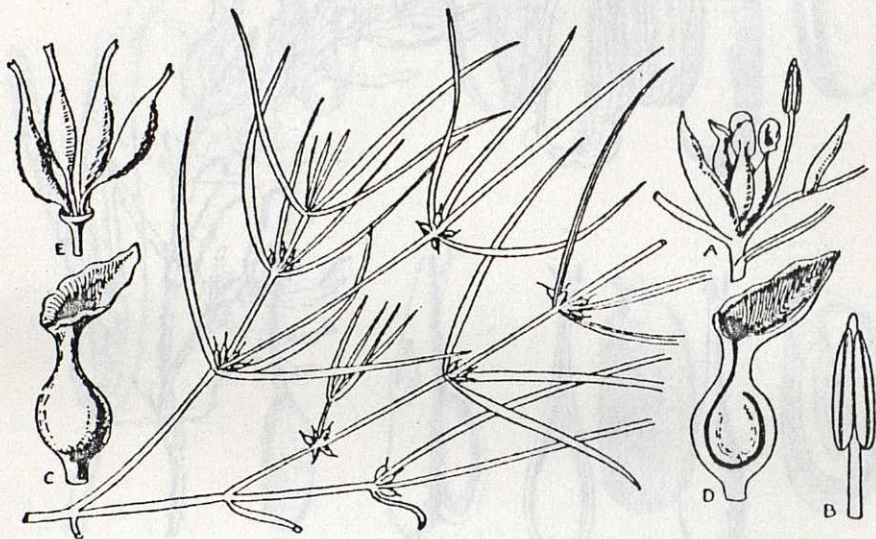
NAJADACEAE A.L. de Jussieu 1789.

NAJAS L

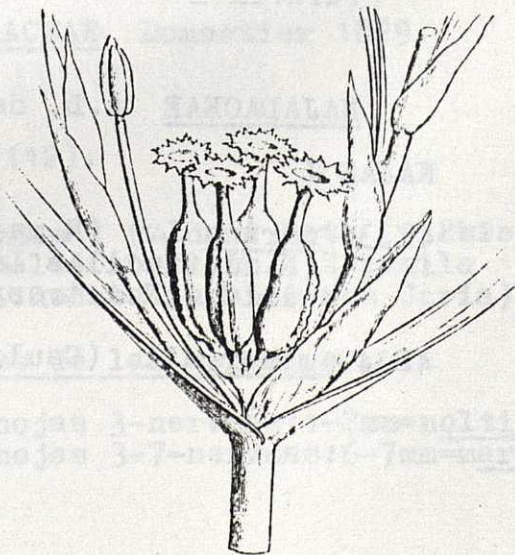
4233- marina L. (N.major All.(104)).  
(N.fluviatilis Lamarck, N.monosperma  
Willd., N.tetrasperma Willd.)

4234- minor All. (Caulinia fragilis Willd.)

ZANNICHELLIA PALUSTRIS  
(dibujo de J.Hutchinson)



inflorescencia





Clave de las especies.

Vainas foliares enteras, flores dioicas solitarias = marina

Vainas pestañosas denticuladas, glomérulos de flores monoicas = minor

ZANNICHELIACEAE Dumortier 1829.

Clave de los géneros.

Filete estaminal filiforme, antera 2-4-locular = ZANNICHELLIA

Estambre sentado, antera linear unilocular = ALTHENIA

ZANNICHELLIA L.

4235- palustris L. (105) (Z.dentata Willd. (107), Z.maritima Nolte, Z.digina J.Gay, Z.pedicellata Buch. non Wall., Z.stylaris Presl., Z.peltata Bertol., Z.macrostemon J. Gay (106), Z.brachystemon J.Gay).

ALTHENIA Petit

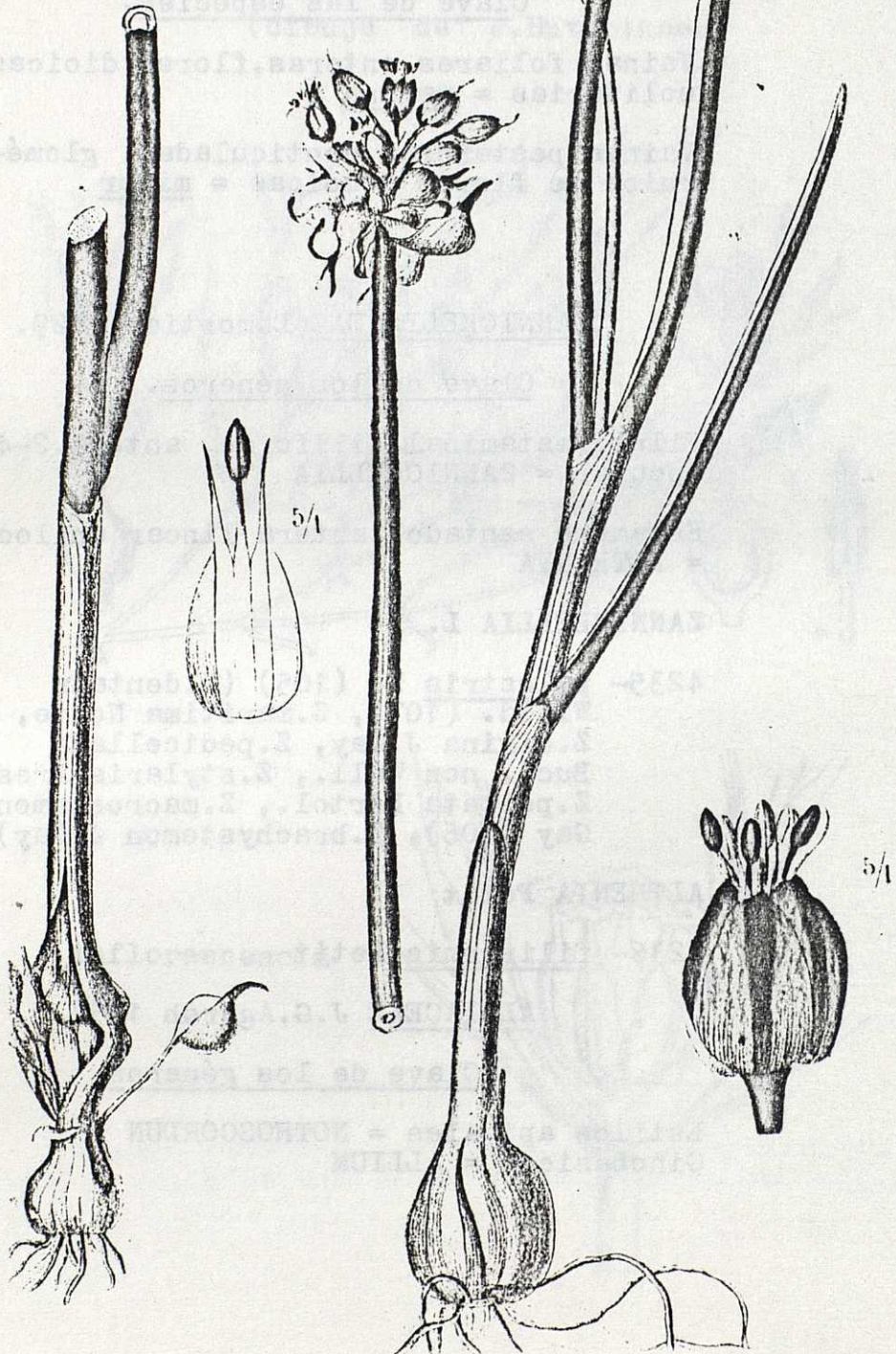
4236- filiformis Petit

ALLIACEAE J.G.Agardh 1858.

Clave de los géneros.

Estilos apicales = NOTHOSCORDUN  
Ginobásicos = ALLIUM

ALLIUM SPHAEROCEPHALON





NOTHOSCORDON Kunth

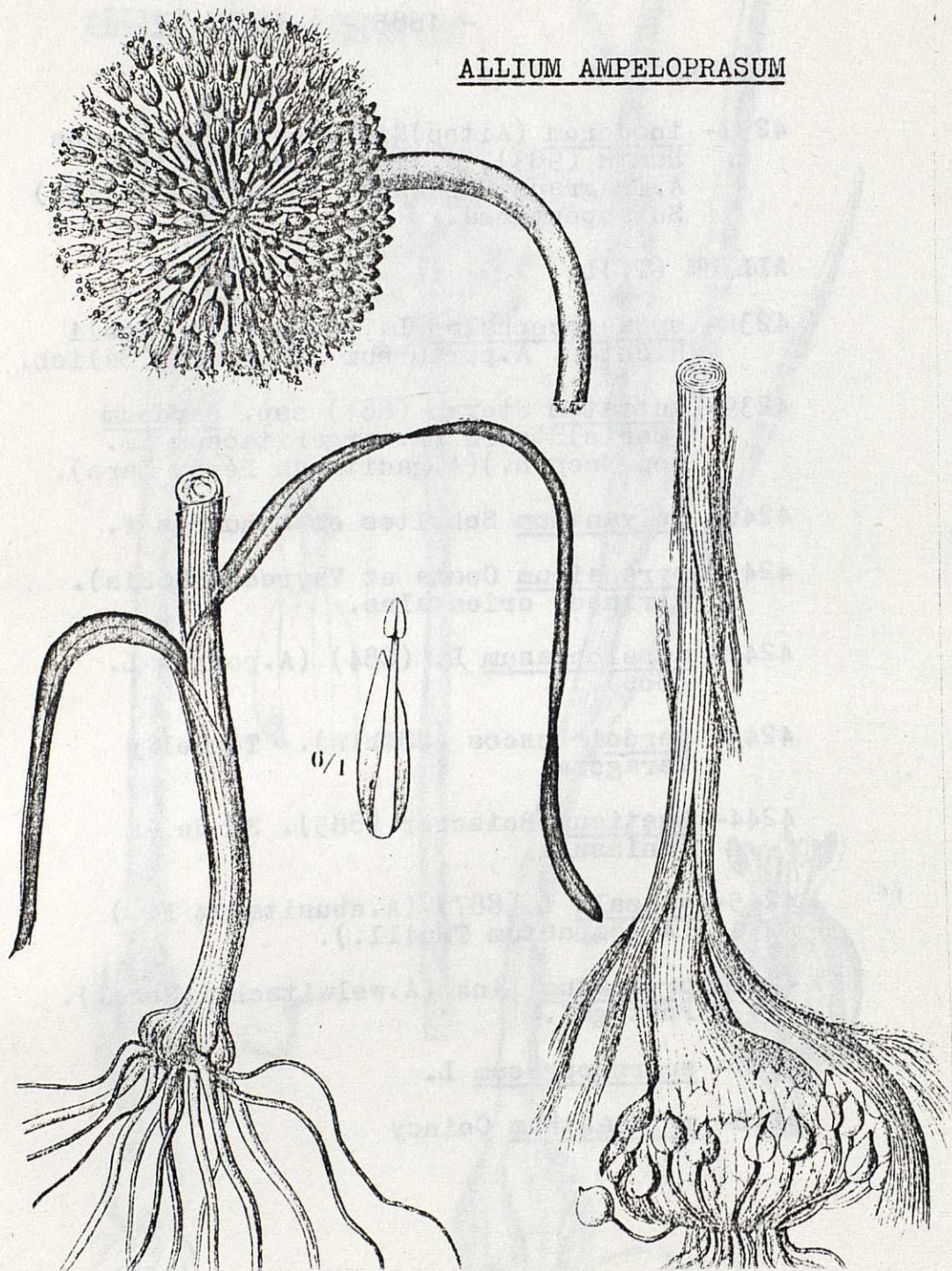
- 4237- inodorum (Aiton)Nicholson (N.fragrans  
Hunth (903), Allium inodorum Aiton,  
A.fragrans Ventenat, A.gracile Willd.)  
Subespontánea.

ALLIUM (T.)L.

- 4238- sphaerocephalon L. (880) (A.loscosii  
Richter, A.purpureum Loscos non Salisb.)
- 4239- guttatum Steven (881) ssp. sardoum  
(Moris)Stearn (A.margaritaceum Sm.  
non Moench.)(A.gaditanum Pérez Lara).
- 4240- polyanthum Schultes et Schultes f.
- 4241- pyrenaicum Costa et Vayreda(886bis).  
Pirineos orientales.
- 4242- ampeloprasum L. (884) (A.porrum L.  
(886)).
- 4243- pardoi Loscos (884bis). Teruel y  
Zaragoza.
- 4244- baeticum Boissier (885). SO de la  
Península.
- 4245- vineale L.(887) (A.ebusitanum FQ.)  
(A.compactum Thuill.).
- 4246- pruinatum Link (A.welwitschii Regel).  
Portugal.
- 4247- scorodoprasum L.
- 4248- melananthum Coincy

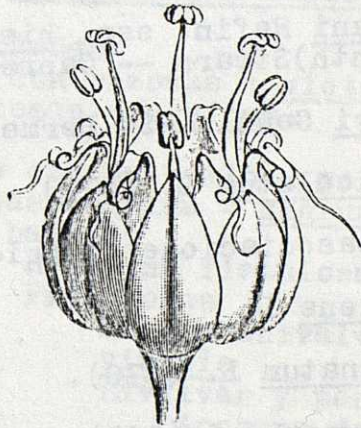
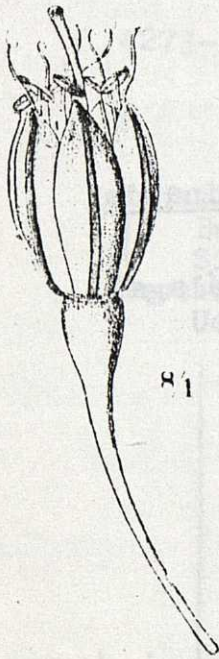
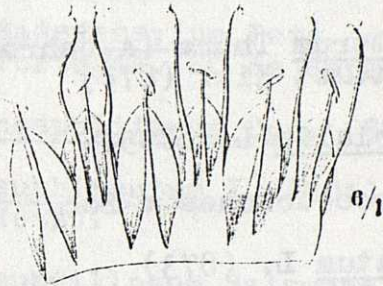


ALLIUM AMPELOPRASUM





ALLIUM PORRUM



4249- narcissiflorum Vill.-NO de Portugal.

4250- senescens L.

4251- palentinum Losa et P.Montserrat  
León (1400-2200m)

4252- ericetorum Thore (A.ochroleucum  
Waldst. et Kit. (874)

4253- victorialis L. (895).

Fitoasociaciones : Bec.

4254- moschatum L. (873)

4255- schoenoprasum L. (876)

4256- schmidtzii P. Cpotinho

4257- chrysoneum Stearn - Jaen.

4258- grosii Font Quer - Ibiza.

4259- cupani Rafin. ssp. histovaginatam  
(Kunth)Stearn -- Cabrera.

4260- rouyi Gaut. --S<sup>a</sup> Bermeja (Málaga).

4261- paniculatum L. (871)

Fitoasociaciones : Eric.

4262- pallens L.

4263- carinatum L. (870).

4264- triquetrum L.(902).

Fitoasociaciones : Pst.RHy.



4265- chamaemoly L.

Fitoasociaciones : All.

4266- ursinum L. (896).

4267- roseum L. (891).

4268- massaessylum Batt. et Trabut.  
Portugal. SO de España.

4269- neapolitanum Cyr. (892).

4270- subhirsutum L. (901) (A.clusianum  
Retz).

4271- subvillosum Salzmann (900)  
Mallorca. S. de la Península.

4272- moly L. (897) . E. de España.

4273- scorzonerifolium Desf. NO de Portu-  
gal . C. y O. de España.

Clave de las especies.

Hojas pecioladas

Bulbos con rizomas = victoralis

Sin rizomas = ursinum

Sentadas

Umbelas con bulbillos, pero sin flores

Hojas basales = nigrum

No basales

Hojas no fistulosas = scorodoprasum

Fistulosas

Escapa univalvar y decidua =  
vineale

Bivalvar y persistente

Anchura de las hojas:

menos de un mm = pruinatum

Más de un mm = sphaerocephala-  
ion

Umbelas con flores y, a veces, con bulbillos

Periantio: 11-18mm

Hojas fistulosas=schoenoprasum

No fistulosas=narcissiflorum

Periantio de hasta 12mm

Hojas basales o casi = I

Situadas desde 1/4 de la altura del tallo

Espata con dos valvas desiguales y persistente = II

Espata de otro tipo

Ningún estambre es tricuspido = III

Todos tricuspidados

Segmentos del periantio acuminados =

pyrenaicum

No acuminados = IV

I

Escapo subacaule = chamaemoly

Escapo alto

Hojas pelosas o pestañosas

Estambres poco más cortos que los segmentos del periantio=subvillosum

Estambres de otro tipo=subhirsutum

Hojas glabras

Estigma trilobulado=triquetrum

Estigma entero

Bulbos con rizoma

Periantio blanco o amarillo=ericetorum

De otro color = Ia



Ia

Óvulos:4-8 en un lóculo = nigrum

Dos en un lóculo

Hojas filiformes = moschatum

No filiformes

Hojas fistulosas = schoenoprasum

No fistulosas

Tallos trígonos = neapolitanum

Cilíndricos o casi

Espata bivalvar = massaessylum

Espata de otro tipo

Periantio rosado = roseum

Blanco = subhirsutum

II

Válvas de la espata más cortas que la umbela

Anteras exsertas = sphaerocephalon

Inclusas o parcialmente exsertas

Pedicelos mucho más cortos que las flores = schaenoprasum

Algunos o todos tan largos o más

Umbela fastigiada o subglobular = moschatum

Umbela difusa

Periantio purpurino = grosii

Verde-amarillo = chrysonemum

Más largas

Estambres enteramente exsertos = carinatum

Inclusos o con las anteras exsertas

Umbelas relajadas = paniculatum

Compactas = pallens

III

Umbelas fastigiadas

| Valva de la espata entera = cupani

| Bilobada = rouyi

Subglobulares o hemisféricas

Los estambres exceden a los segmentos  
del periantio = palentinum

No exceden

Periantio:7-12mm = roseum

Periantio:5-7mm = schmitzii

IV

Pedicelos más cortos que las flores o poco  
más largos = sphaerocephalon

Más largos que las flores

Estambres inclusos = V

Exsertos

Anchura de las hojas:hasta 4mm=VI

Más de 4mm = VII

V

Hojas fistulosas

| Espata decidua = vineale

| Persistente y bilobada

Periantio purpurino-negrusco=melanan-

De otro color=pruinatum thus

No fistulosas

Umbela con bulbillos

| Pedicelos de hasta 20mm=

scorodoprasum

| Más de 20mm = ampeloprasum

Sin bulbillos



Estambres mucho más cortos que el periantio = scorodoprasum

Casi tan largos como el periantio  
Margen foliar superior lisa = polyanthum

Escábrida

Pedicelos: hasta 60mm = ampeloprasum

Hasta 20mm = baeticum

VI

Espata 2-4-valvar y persistente

Anteras muy exsertas = sphaerocephalon

Poco exsertas = melananthum

Univalvar y decidua

Umbela con bulbillos = vineale

Sin bulbillos = guttatum

VII

Hojas fistulosas = sphaerocephalon

No fistulosas

Margen foliar lisa = polyanthum

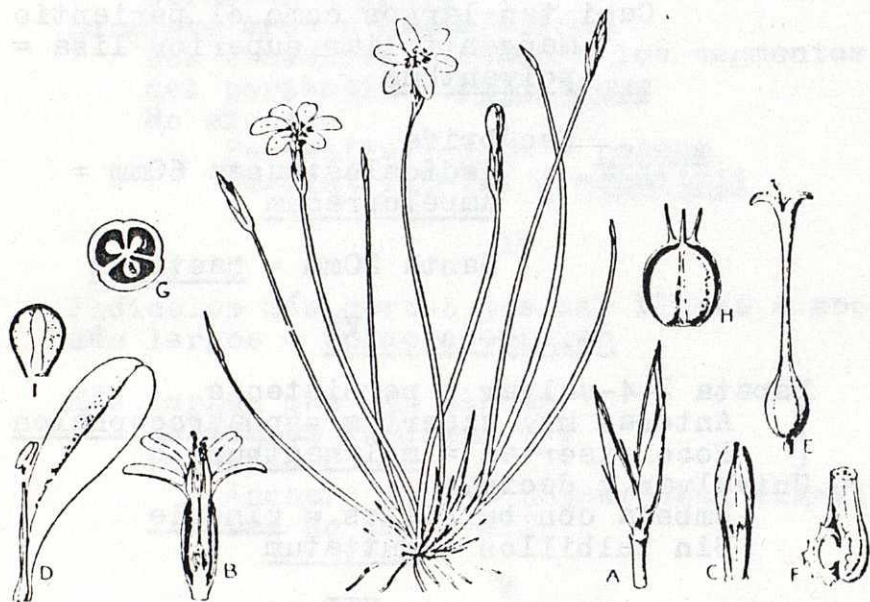
Escábrida

Anchura basal de los estambres interiores: 1-1.5mm = pardoi

Más de 1.5mm = ampeloprasum

APHYLLANTHES MONSPELIENSIS

(dibujo de J Hutchinson)



---

APHYLLANTHACEAE Parlatore 1855.

APHYLLANTHES (T.) L.

4269- monspeliensis L. (814).

Fitoasociaciones : AP.Ba.Ssp.Eer.Qr.  
Eric.Ro.Pip.DAQ.



---

IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22  
(15-4-1980)  
España

---