

S I N O P S I S

de la

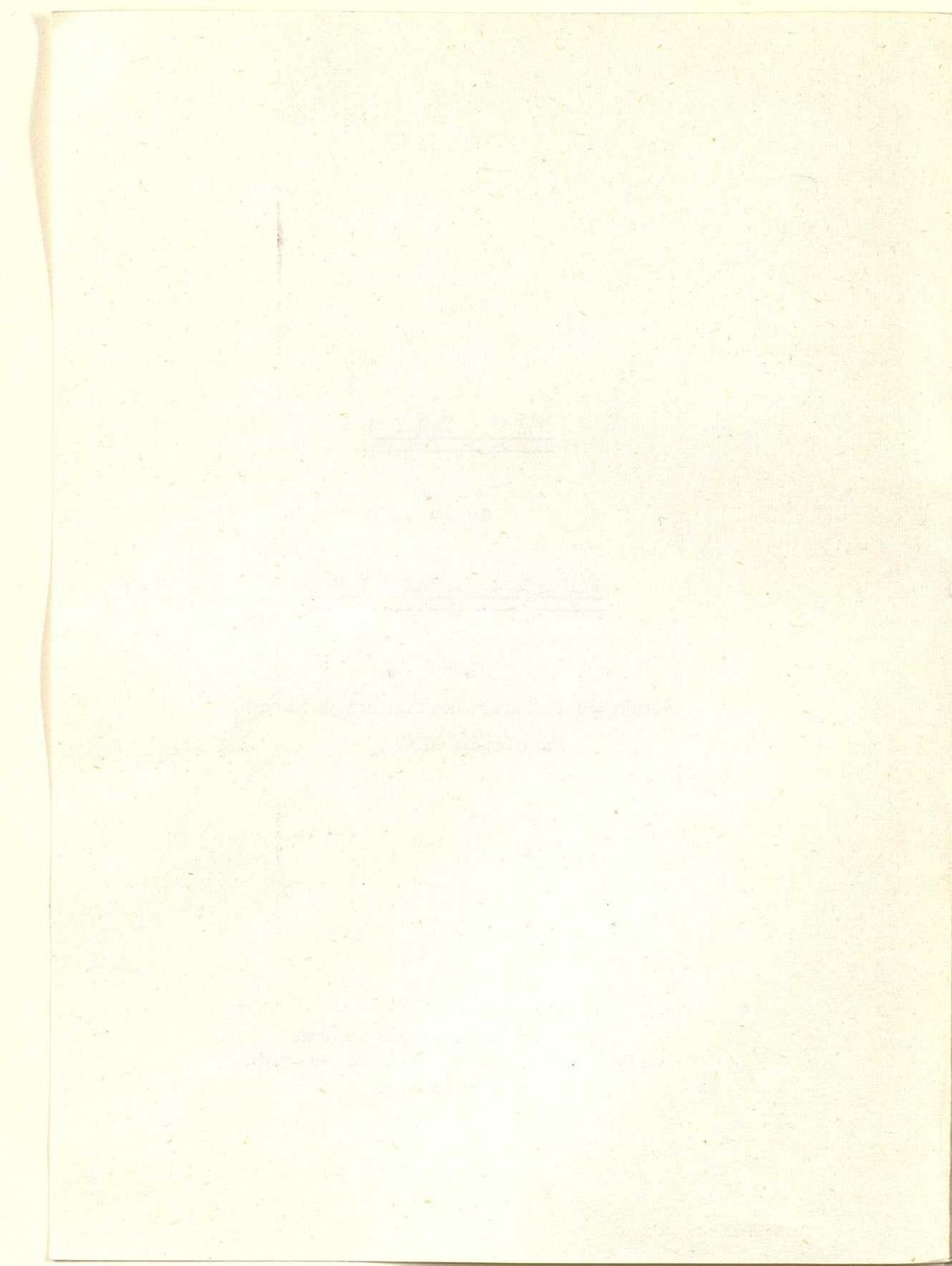
F L O R A I B E N I C A

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XXXVI

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



I

Legumbre: 1-2 semillas

Hojas trifolioladas = acanthoclada

Hojas sencillas

Labio calicino inferior tridentado = haenseleri

Trífido = tejedensis

Legumbre polisperma

Hojas de las ramas adultas con estípulas espinosas = baetica

Con estípulas minúsculas = hystrix

Sin estípulas

Labio calicino inferior trífido = lobelii

Microdentado = polyanthos

II

Hojas trifolioladas sin estípulas

Espinás tripartidas o ramosas = triacanthos

Espinás sencillas = scorpioides

Hojas trifolioladas y hojas unifolioladas = tridens

Hojas unifolioladas sin estípulas

Racimos cortos subumbeliformes = hispanica

No umbeliformes

Espinás tenues ramosas o pinnadas = tournefortii

Espinás sencillas o trifurcadas

Verso foliar lampiño = hirsuta

Hirsuto-lanoso = lanuginosa

III

Ramas lampiñas = anglica

Ramas vellosas o hirsutas

Legumbres : 9-15mm = berberidea

Legumbres : 20-25mm = falcata



1341

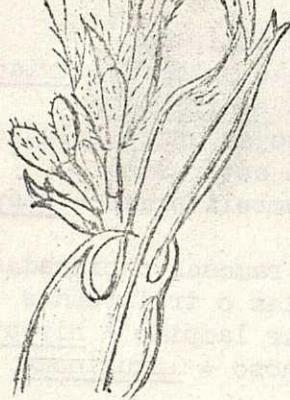


1343

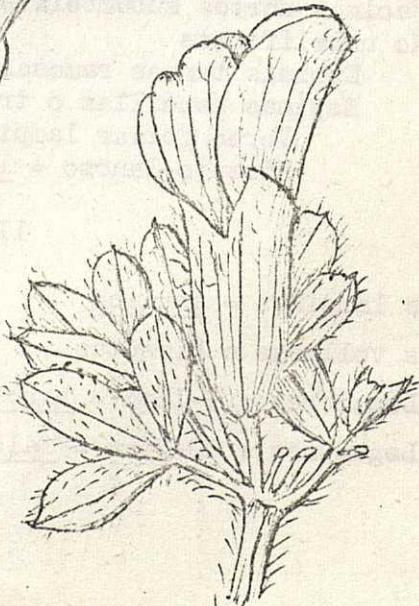
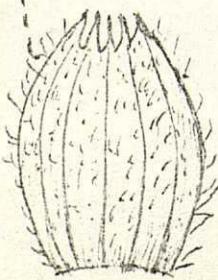


1344

1342



1356



1357

Racimos

Arbusto erguido = florida

Matas cespitosas = pseudopilosa

Flores solitarias, geminadas o fasciculadas

Labios calicinos casi iguales = obtusiramea

Desiguales

Flores solitarias = valentina

Geminadas o en glomérulos

Corola: 10-12mm = cinerea

Corola: 12-14mm = ramosissima

Flores pequeñitas = micrantha

Flores : 10-15mm = tinctoria

TELINE Medicus

1341- monspessulana (L.)Koch (Cytisus monspessulanus L.,
C.candicans (L.)Lamack.(3959), Genista candicans L.
- Sennen 1636).

Fitoasociaciones : ?

var. colmeiroi (Wk.)Malagarriga

= Cytisus candicans (L.)Lamck. var. colmeiroi
Wk. in "Botanische Zeitung.427--1847".

var. eriocarpa (Kze.)Malagarriga

= Cytisus kunzeanus Wk. in "Prodr.III.nº3958--
1880".

1342- linifolia (L.)Webb et Berth. (Cytisus linifolius
(L.)Lamck. (3960)).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Folíolos lineares o linear-lanceolados = linifolia
Trasovados u oblongos

Quilla lampiña o ligeramente sedosa = monspessulana
Quilla sedosa

Verso foliar salpicadamente peloso = var.colmeiroi
Verde con rala pubescencia = var:eriocarpa

GENISTELLA (T.)Ortega

1343- sagittalis (L.)Gams. (Pterospartum sagittale Wk. (3920)- Sennen 4377.6291, Chamaespartium sagittale (L.)Gibbs.). Montana y subalpina inferior de gran parte de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. villosa (Lange)Malagarriga

= Pterospartum sagittale (L.)Wk. var. villosum Lange in "Suppl.Prodr.p.254-1893". Planta de Reinosa.

Fitoasociaciones : ?

ssp. undulata Ern. (Chamaespartium nevadense F.E. Esteve Chueca et Varo Alcala). Planta de los declives del Monte Trevenque (Granada).

Fitoasociaciones : ?

1344- tridentata (L.)Sampaio (Pterospartum tridentatum (L.)Wk. (3933), Chamaespartium tridentatum (L.)Gibbs). Planta del Norte, Centro y Oeste de la Península.

Fitoasociaciones : ?

var. cantabrica (Spach)Sampaio (Pterospartum cantabricum (Spach)Wk. (3932)).

var. stenoptera (Spach)Sampaio (Pterospartum stenopterum (Spach)Wk. (3931)).

ssp. lasiantha (Spach)Malagarriga

= Genista lasiantha Spach in "Revisio ge,Genista-Ann.Sc.Nat.2^a sere-147-1844". Pterospartum lasianthum(Spach)Wk.(3930).

Clave de las especies.

Racimos = sagittalis

Cabezuelas de 7-15 flores = ssp. lasiantha

Fascículos o corimbos de 3-7 flores

Alas estrechas = var. stenoptera

Alas rameales anchas

Alas unduladas = var. cantabrica

No unduladas = tridentata

NEPA WEBB

1345- boivinii (Webb) Webb - Sennen 8729.8730. (*Ulex boivinii* Webb (3938), *Stauracanthus boivinii* (Webb) Sampaio, *Nepa webbiana* Webb, *Ulex webbiana* Cosson (3936)).

Fitoasociaciones : ?

STAURACANTHUS Link

1346- genistoides (Brot.) Sampaio (*St.aphyllus* Link (3934), *St.spartoides* Webb (3935)).

Fitoasociaciones : CiB.StC.Cor.Arm.

ssp. spectabilis (Webb) Rothm. - Sennen 6484.

Fitoasociaciones : ?

ULEX L.

1347- europaeus L. (3939) (*U.grandiflorus* Pourret, *U.opistholepis* Mariz non Webb).

Fitoasociaciones : Qs.Ule.QAr.Cor.

ssp. latebracteatus (Mariz) Rothm. NO de España y N.y C. de Portugal.

Fitoasociaciones : Cih.ErU.

1348- gallii Planchon (3940) (*U.opistholepis* Webb(3944). Calcícola.

Fitoasociaciones : QQ.

1349- minor Roth (*U.nanus* T.F.Forster (3942) -Sennen
3298.7301.

Fitoasociaciones : CEc.CUm.ErU.Pte.Qs.Ule.SpU.Ul.
Li.W.QCr.

1350- parviflorus Pourret -Sennen 255.8192 (*U.recurva-*
tus Wk. (3948)).

Fitoasociaciones : Em.Eric.Aci.Qur.Fsc.Mac.Qpy.
Qi.Qst.Lvu.

var. scaber (Kunze)Malagarriga

= *U.scaber* Kunze in Wk. et Lange "Prodr.
III nº 3941-1880".

Fitoasociaciones : BQ.

var. welwitschianus(Planchon)Malagarriga

= *U.welwitschianus* Planchon in Wk. et Lange
"Prodr. III nº 3951-1880". -Sennen 7300.

Fitoasociaciones : Arm.

var. willkommii (Webb)Malagarriga

= *U.willkommii* Webb in Wk. et Lange "Prodr.
III nº 3950-1880".

ssp. jussiaei (Webb)D.A.Webb . Portugal y O.de
de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. funkii (Webb)Guinea (*U.baeticus* Bss.(3949),
U.bourgaeanus Webb(3945)). Sur de España y
NO de Africa.

Fitoasociaciones : Qip.Ab.

ssp. eriocladus (C.Vicioso)D.A.Webb (*U.iantho-*
cladus Webb (3952), *U.australis* Clemente
(3947) -Sennen 9109). SE de Portugal y SO de
España.

Fitoasociaciones : QuU.CiA.

1351- densus Welwitsch - Sennen 2928. Calcícola.

Fitoasociaciones : QuU.

1352. micranthus Lange - Sennen 2118 (U.lusitanicus Mariz)

Fitoasociaciones : Ue.

1353- argenteus Welwitsch - Sennen 6485.

Fitoasociaciones : CiU.

var. subsericeus (Coutinho) Malagarriga

= U.argenteus ssp, subsericeus(Coutinho)Rothm.
in "Bot.Jahrb. 72.96-1941".

var. erinaceus (Welw.) Malagarriga

= U.canescens Lange in Wk. et Lange "Prodr.
III nº 3953-1880", U.erinaceus Welwitsch
- Sennen 2929.4101.

Fitoasociaciones : ChU.JC.

Clave de las especies.

Espinás de las ramas adultas pubérulas = ssp. erioclada
Vellosoas

Bracteolas caliculares más largas que el pedúnculo

 Anchura de las bracteolas : 2-4mm= europaeus

 Anchura de las bracteolas : 4-7mm= ssp. latebracteatus

Mucho menores

Ejes de los racimos vellosoas

 Filodios axilares de las flores más cortos
 que los pedúnculos = gallii

 Subigualan o los exceden

 Cáliz: 7-10mm = minor

 Cáliz: 13-16mm = densus

No vellosoas

 Cáliz: 8-13mm = var. scaber

 Cáliz: 5-8mm = I

No vellosoas ni pubérulas, pero con pelos aplicados

Plantas no glaucaas = var. subsericeus

Plantas glaucaas

 Cáliz: 6-9mm = argenteus

 Cáliz: 8-14mm = ssp. erinaceus

I

Bracteolas salidas de 1-3 filodios cortos = micranthus
Salidas de un filodio pequeño o escamiforme
Cáliz cubierto de pelos no aplicados = ssp. funkii
Cubierto de pelos aplicados
 Cáliz velloso = ssp: jussiaei
No velloso
 Filodios largos = var. scaber
 Filodios cortos
 Ramas primarias y secundarias recurvadas =
 parviflorus

 Ramas primarias rectas y secundarias re-
 curvadas
 Bracteolas ovales o lanceoladas =
 var. welwitschianus

 Bracteolas mínimas=var. willkommii

CALICOTOME Link

1354- spinosa (L.)Link (3954) . Litoral del Mediterráneo,
desde Francia hasta Alicante.

Fitoasociaciones : Cis.Em.Qr.Cisto.ER.

1355- intermedia (Salzm.)Bss. (C.hispanica Rouy, C.
grosii Pau et FQ., C.rigida (Viv.)Maire et Weiler)-
Sennen 670. Sur de España y Norte de África.

Fitoasociaciones : ?

1356- villosa (Poiret)Link (3955) . (C.infesta (C.Presl.)
Gussone . Litoral de Andalucía y Sur de Portugal.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Legumbre lamiña = spinosa

Legumbre pelosa

Legumbre áptera = intermedia

Legumbre alada = villosa

CHAMAECYTISUS Link

- 1357- supinus (L.)Link . Montana de Cataluña y Alto Aragón.
var. gallicus (Kerner)C.Vicioso (Cytisus gallicus Kerner (3961)-Sennen 1638).
Fitoasociaciones : CCa.
- CYTISUS L.
- 1358- sessilifolius L. (3964) . Montana de Navarra, Aragón y Cataluña.
Fitoasociaciones : ?
- 1359- villosus Pourret (C.triflorus L'Héritier (3963), Genista triflora Rouy - Sennen 1168. 1381.3002.3920.2921, Cytisus barcenonensis Sennen). Silicícola de Cataluña Oriental y Andalucía Occidental.
Fitoasociaciones : Qe.
- 1360- purgans (L.)Bss. (3967) . (Sarothamnus purgans (L.)Godron, Genista purgans (L.)DC.). Calcífera montana, subalpina y alpina de España y Portugal, excepto los reinos de Murcia y Valencia.
Fitoasociaciones : Juna.
ssp. balansae (Bss.)Maire . Orófila de alta montaña silícea bético-mauritánica.
Fitoasociaciones : ?
- 1361- multiflorus (L'Héritier)Sweet (C.albus (Lamck.) Link (3966), C. lusitanicus Wk.)-Sennen 2930. Calcífera inferior y montana del Oeste de la Península.
Fitoasociaciones : QTh. QAr.QLa.QCy.QCr.Iav.
- 1362- patens L. (Genista patens Wk. (3956)-Sennen 3872). Inferior y montana de Cataluña, Aragón y Reino de Valencia.
Fitoasociaciones : Vio.

CYTISUS

x 2

villosus

sessilifolius



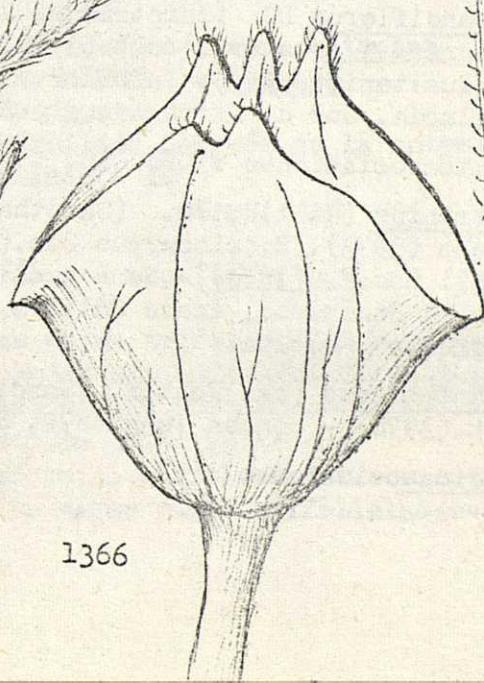
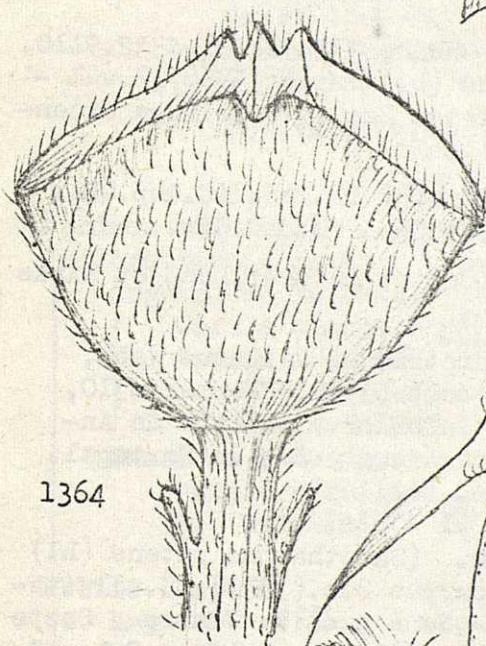
C Y T I S U S

(cálix)

x 9



1362



1363- tribracteolatus Webb (3957) (*Genista tribracteolata* (Webb) Pau). Fisuricola de las areniscas de Málaga y Cádiz.

Fitoasociaciones : ?

1364- commutatus (Wk.) Briquet (*Sarothamnus commutatus* Wk.) Montana de la Cordillera Cantábrica.

Fitoasociaciones : ?

1365- ingramii Blakelock . NO de España.

Fitoasociaciones : ?

1366- scoparius (L.) Link - Sennen 3343.4331.4332.9110. (*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer (3968), *S.vulgaris* Wimmer, *S.bourgaei* Bss.) Calcífuga extendida por casi toda España.

Fitoasociaciones : QAr.QCy.QQ.PrS.ViC.Qup.QBA.
Ule.GLa.OrH.SaC.GPr.

ssp. reverchonii (Degen et Hervier) Losa et Rivas .
SE de España.

1367- grandiflorus DC (*Sarothamnus virgatus* Webb,
S.grandiflorus (DC.) Webb (3969)- Sennen 4310,
S.lusitanicus Pau). Inferior y montaña de Andalucía, Sur de Extremadura y Sur de Portugal.

Fitoasociaciones : QPE.CiB.

1368- striatus (Hill) Rothm. (*Sarothamnus patens* (L.) Webb (3973), *S.eriocarpus* Bss.(3972), *S.wélwitschii* Bss.R. (3971))- Sennen 4311. Centro y Oeste de la Península, desde Galicia hasta el Cabo S. Vicente y Huelva.

1369- cantabricus (Wk.) Rchb.f. (*Sarothamnus cantabricus* Wk.(3970) - Sennen 1634.6692, *S.losae* Pau).

Fitoasociaciones : ?

1370- arboreus (Desf.)DC. (*Sarothamnus arboreus*(Desf) Webb . Planta substituida en la Península por ssp. malacitanus (Bss.)*Malagarriga*

= *Sarothamnus malacitanus* Bss. in "Elenchus nº 32- 1838" (3974). Málaga, Granada y Sur de Portugal.

Fitoasociaciones : ?

ssp. baeticus (Webb)*Maire* (*Sarothamnus baeticus* Webb (3975). Desde la Sierra de Córdoba hasta el Estrecho de Gibraltar.

Fitoasociaciones : ?

ssp. catalaunicus (Webb)*Maire* (*Sarothamnus catalaunicus* Webb (3976) - Sennen 539.1380. 2585.6550) Cataluña, Almería y Sierra Almijara (Málaga).

Fitoasociaciones : Cis.

Clave de las especies.

Racimos terminales = sessilifolius

Inflorescencia de otro tipo

Angulos de la sección de las ramas en forma de "T".

Corola blanca = multiflorus

Corola amarilla

Porte: 30-45cm = ssp. balansae

Porte: mayor = purgans

Ramas de otro tipo

Estilo enrollado después de la antesis = I

No enrollado = II

I

Estilo lampiño

Legumbre vellosa = ssp. baetica

No vellosa

Todas las hojas trifolioladas = ssp. catalaunicus

Algunas hojas son unifolioladas=ssp. malacitanus

Parte inferior del estílo pestañosa

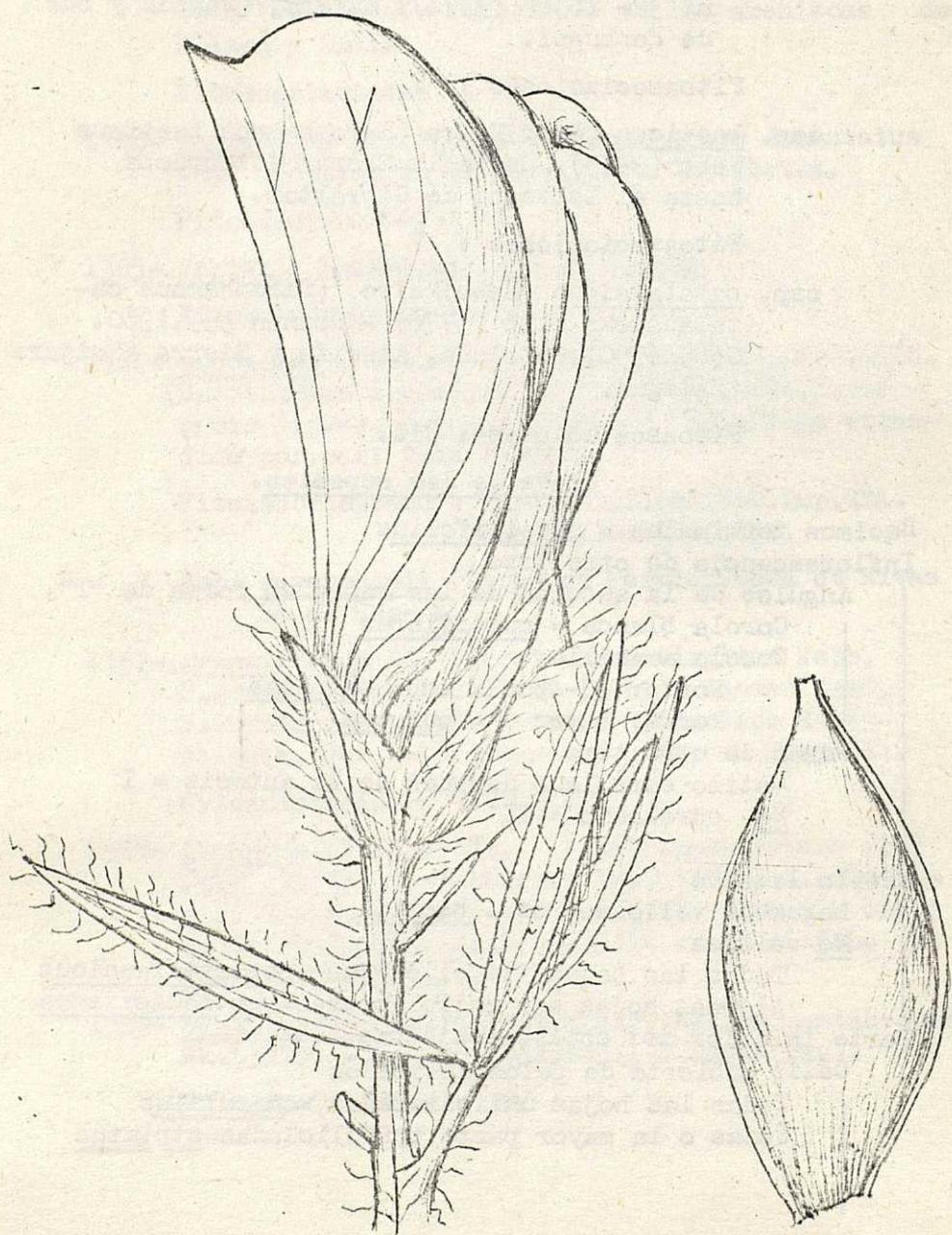
Cálix cubierto de pelos aplicados

Todas las hojas unifolioladas = commutatus

Todas o la mayor parte trifolioladas= striatus

CHRONANTHUS BIFLORUS

x 6



Cáliz lampiño

Legumbre lampiña en las caras = scoparius

Peloso-lanuda en toda la superficie

Todas las hojas sentadas = grandiflorus

Hojas unifolioladas sentadas y trifolioladas pediceladas = cantabricus

II

Hojas principalmente unifolioladas = ingrammii

Principalmente trifolioladas

Hojas subsentadas o con pecíolos cortísimos =
tribracteolatus

Pecíolos desarrollados

Legumbre lampiña = patens

Hirsuta, vellosa o glabrescente = villosus

CHRONANTHUS (DC.) Koch

1371- biflorus (Desf.) Frodin et Heywood (Cytisus fontanesii Spach (3965)). Inferior y montana, que se extiende desde el Sur de Cataluña hasta Andalucía, por la España del Este y Baleares. - Sennen 783.

Fitoasociaciones : ?

ADENOCARPUS DC.

1372- hispanicus (Lamck.) DC. (3978) . Montana y subalpina de la Cordillera Carpetana, hasta los confines de Portugal. - Sennen 1530.

Fitoasociaciones : ?

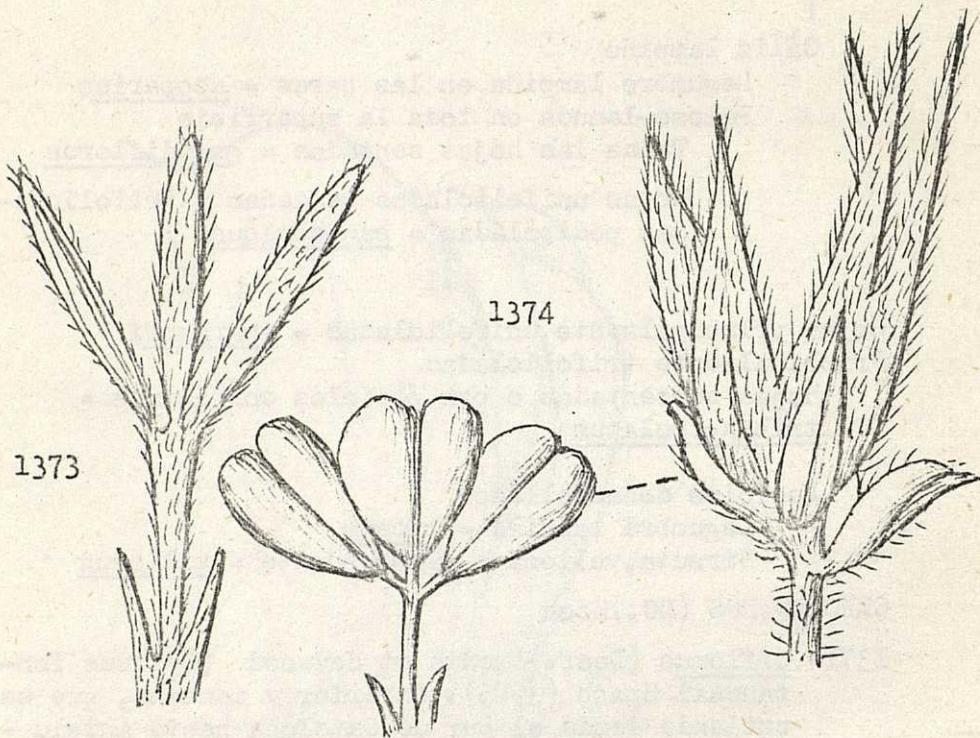
ssp. argyrophyllus Rivas Goday . Salamanca, Cáceres, Ávila y Ciudad Real.

Fitoasociaciones : ?

1373- decorticans Bss. (3979) . Montana y subalpina de Granada, Almería, Málaga y Cádiz.

A D E N O C A R P U S

x 6



1373

1374

1375

1372

IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova
(23.2.1976)

Paseo Bonanova, 6 - Barcelona, 6
España
