

S I N O P S I S

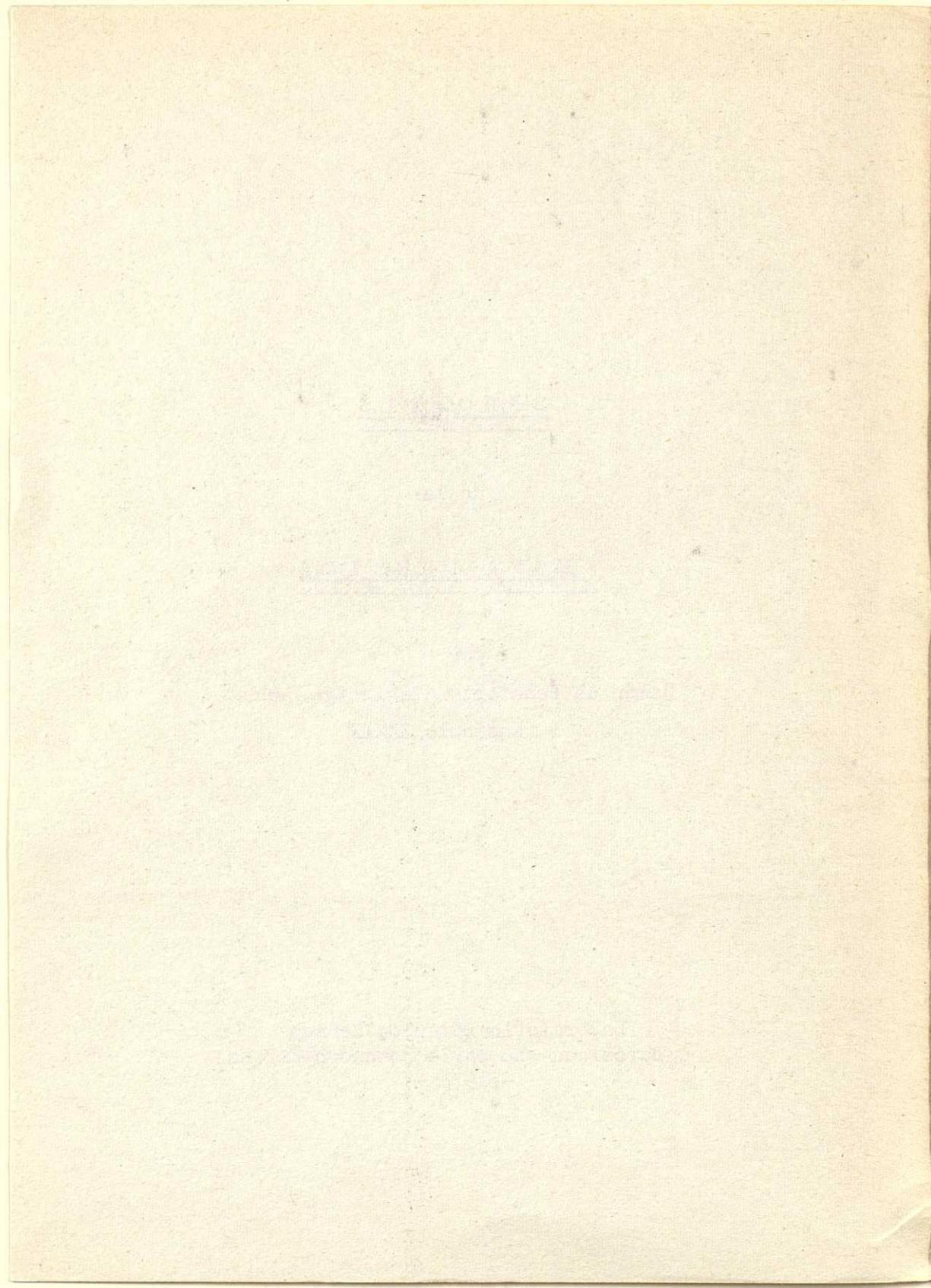
de la

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

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras
Fascículo XXXIX

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



1480- cernuum Brot. (3742) (*T.serrulatum* Lag., *T.perreymondii* Grenier). NO de España y E. de Portugal.

Fitoasociaciones : ?

1481- hybridum L. (*T.fistulosum* Gilib.) -Sennen 2241.

Fitoasociaciones : ?

ssp. elegans (Savi)Asch. et Gr. - Sennen 2242.
3676.5703.6062.

Fitoasociaciones : ?

1482- glomeratum L. (3744)

Fitoasociaciones : SuQ.GEr.OrH.PuA.SaC.To.TOr.
TPL.PhP.Agt.APe.OP.GdV.

1483- suffocatum L. (3745) (*T.costei* Sennen 2244).

Fitoasociaciones : ?

1484- spumosum L. (3746)

Fitoasociaciones : ?

1485- vesiculosum Savi (3747)

Fitoasociaciones : ?

1486- alpinum L. (3748) . Calcifuga subalpina y alpina.

Fitoasociaciones : Tn.Jn.CaFe.HiFe.

1487- strictum L. (*T.laevigatum* Poiret (3749)-Sennen
Sennen 258.4128.8399). Calcifuga.

Fitoasociaciones : JuI.

1488- resupinatum L. (3750) Subexpontánea.

var. major Bss. (*T.suaveolens* W.). Subexpontánea.

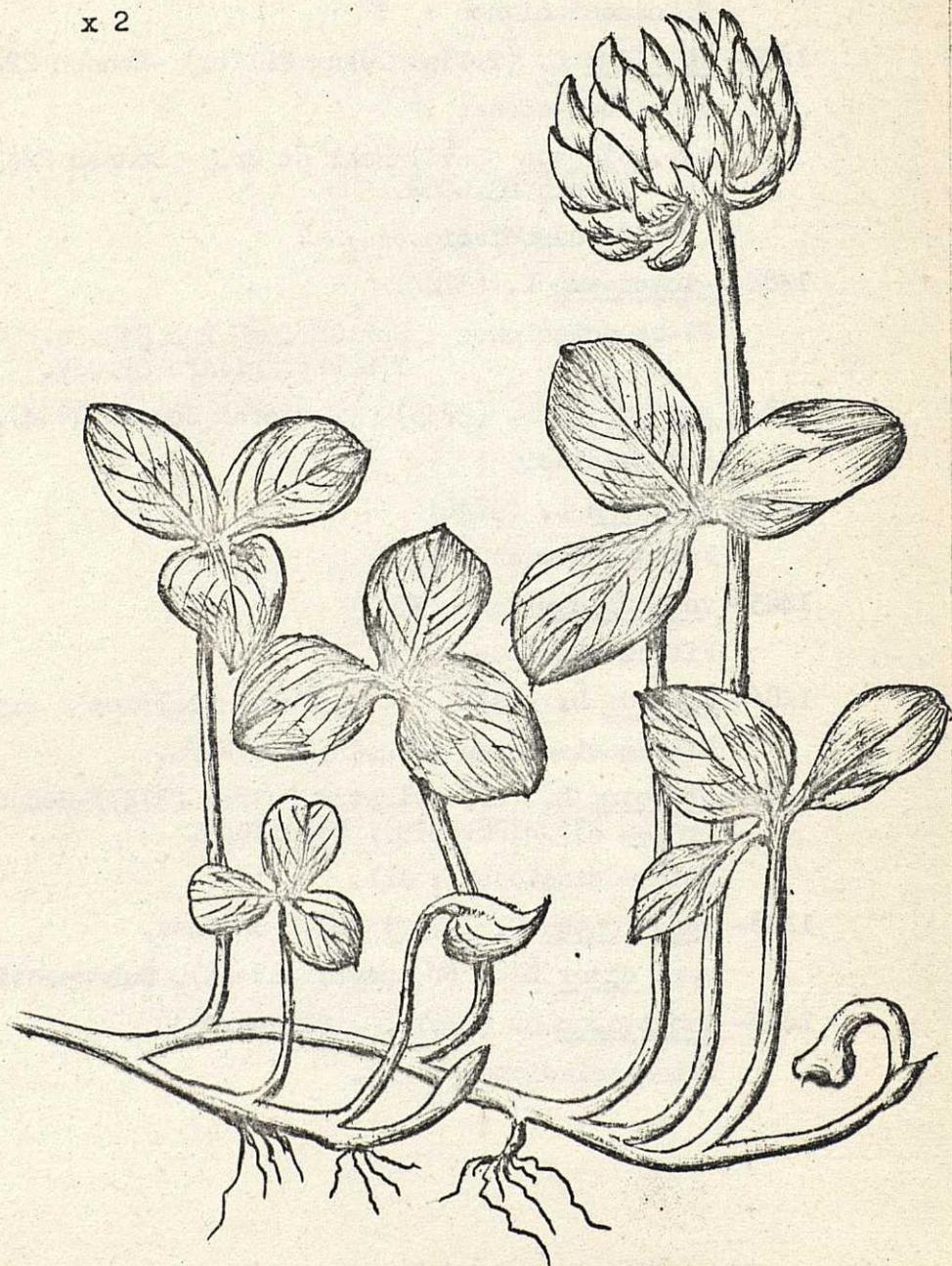
1489- tomentosum L. (3751). - Sennen 9340.

Fitoasociaciones : PBi.

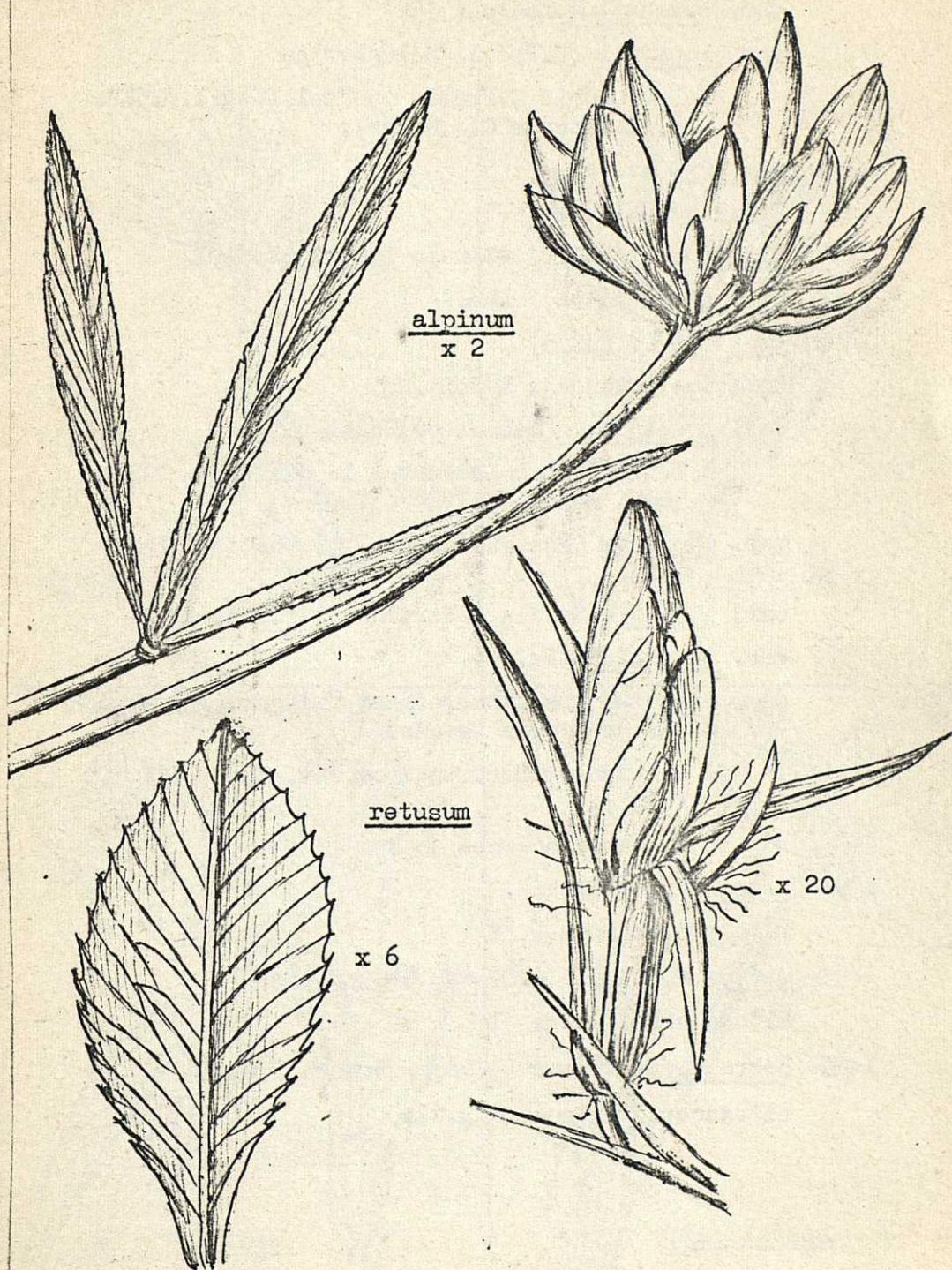
TRIFOLIUM

R E P E N S

x 2



TRIFOLIUM



1490- fragiferum L. (3752)

Fitoasociaciones : Tt.

var. pulchellum Lange (3752)

var. bonannii (C.Presl.) Malagarriga

= T.bonannii C.Presl. in "Del.Prag.I.p.51".
(T.neglectum C.A.Meyer).

1491- physodes Steven

Fitoasociaciones : ?

1492- striatum L. (3754) - Sennen 1945.3352.6061.

Fitoasociaciones : Php.

1493- pratense L. (3755)

Fitoasociaciones : LyH.Li.Ho.

var. bracteatum (Schousboe) Malagarriga

= T.bracteatum Schousboe in Willdenow "Enum.
Horti Berol. p.792" (3756).

var. boeticum (Bss.) C.Vicioso (T.boeticum Bss.
(3759)).

var. frigidum Gaudin : Portugal y Pirineos.

var. pyrenaicum Wk.

ssp. hirsutum (Bss.) Sagredo et Malagarriga. Región
nival de Sierra Nevada.

= T.hirsutum Bss. in "Voy.Bot. Esp. p.170".
(3755).

Fitoasociaciones : ?

1494- leucanthum M.Bieb.

Fitoasociaciones : ?

1495- medium L. (3757) - Sennen 5699. 6394.

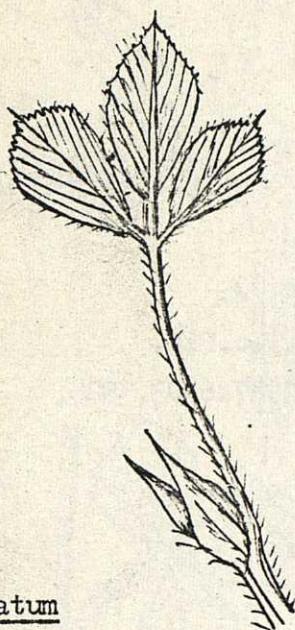
Fitoasociaciones : ?

1496- ochroleucon Hudson (3758) - Sennen 5701.6849.

Fitoasociaciones : Nag.CQ.

TRIFOLIUM

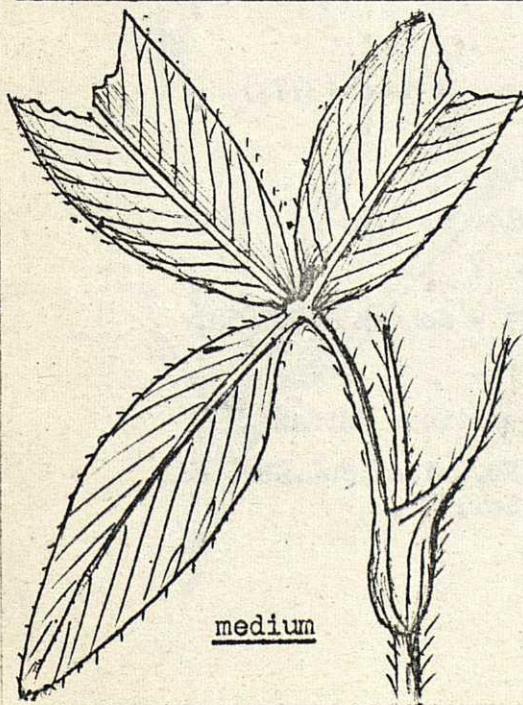
x 2



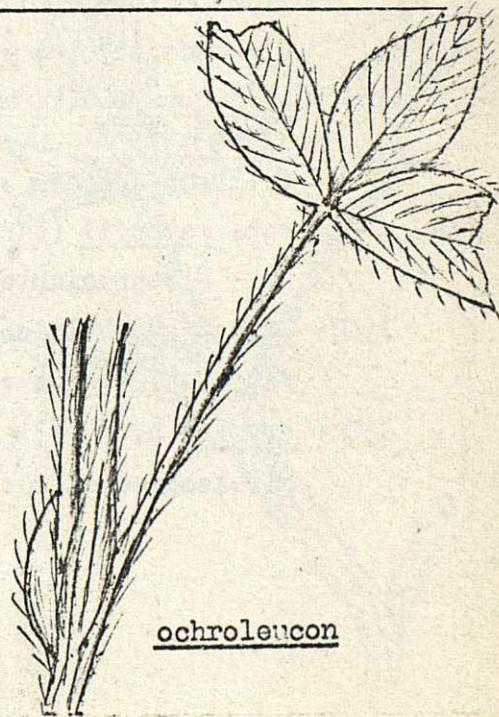
striatum



pratense



medium



ochroleucon

1497- rubens L. (3760)

Fitoasociaciones : CQ.

1498- alpestris L. (3761). Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

1499- incarnatum L. (3762) . Subexpontánea.

1500- angustifolium L. (3763).

Fitoasociaciones : PuA.APe.Inu.

1501- stellatum L. (3765) - Sennen 9114.

Fitoasociaciones : Tri.HyT.Qr.Teu.Pih.

1502- lappaceum L. (3766) - Sennen 3927.6393.7928.

Fitoasociaciones : ?

1503- hirtum All. (3768) - Sennen 1569.3926.

Fitoasociaciones : ?

1504- diffusum Ehrh. (3769).

Fitoasociaciones : ?

1505- squarrosum L. (3770). (*T.panormitanum* C.Presl.,
T. dipsaceum Thuill.).

Fitoasociaciones : ?

1506- squamulosum L. (*T. maritimum* Hudson (3771). -
Sennen 6937).

Fitoasociaciones : ?

ssp. xatardii (DC.) O.Bolòs et Vigo.

Fitoasociaciones : ?

1507- ligisticum Balbis (3772) - Sennen 259.7555.

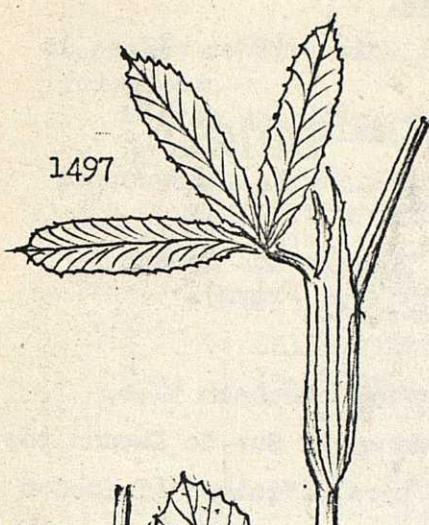
Fitoasociaciones : ?

1508- arvense L. (3773) (*T.agrestinum* Jordan).

Fitoasociaciones : SCo.Ee.Tri.Af.SuQ.GEr.MaT.
OrH.SeT.TOr.

TRIFOLIUM

(natural)

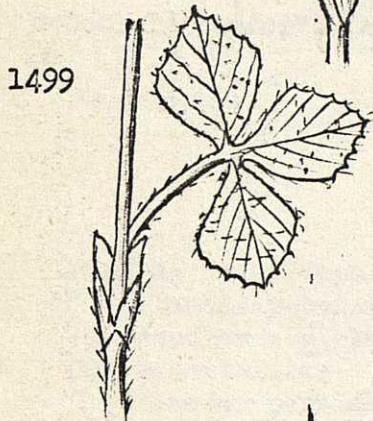


1497

1502

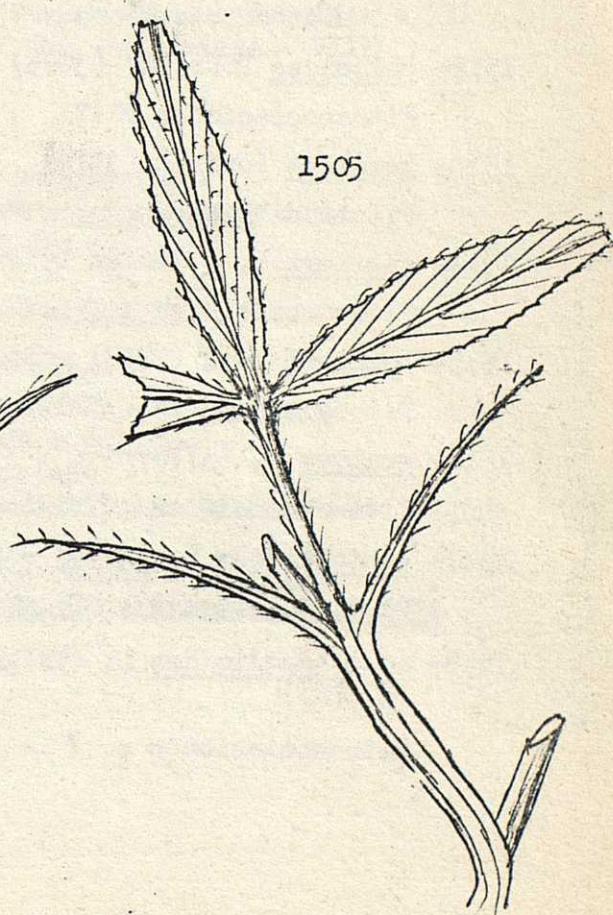


1501



1499

1505



1500

- var. gracile (Thuill.) G. et G. - Sennen 4728.
Oeste de la Península.
- var. longisetosum (Bss. et Balansa) Bss. NE de la
Península.
- var. brittingeri (Weitenw.) Malagarriga
= T. brittingeri Weitenw. in Koch "Synopsis
ed. 2 p. 188" - Sennen 3350.
- 1509- smyrnaeum Bss. (T. lagopus Pourret non Gouan,
T. sylvaticum Gérard, T. hervierii Freyn).
Fitoasociaciones : ?
- 1510- alexandrinum L. Subexpontánea. -Sennen 5276.
- 1511- obscurum Savi . Substituido en el Sur de España por
ssp. aequidentatum (Pérez Lara) C. Vicioso (T. isodon
Murb.) - Sennen 4382.
Fitoasociaciones : ?
- 1512- phleoides Pourret (3775)
Fitoasociaciones : ?
- 1513- gemellum Pourret (3776)
Fitoasociaciones : ?
- 1514- cherleri L. - Sennen 257.
Fitoasociaciones : Tri.TPa.TPl.
- 1515- bocconei Savi (3777) - Sennen 260.
Fitoasociaciones : TPl.TrS.
- 1516- scabrum L. (3778)
Fitoasociaciones : Tri.SuQ.TPa.TPl.HyT.
- 1517- subterraneum L. (3779) - Sennen 5622.
Fitoasociaciones : FBI.TM.GaV.Ral.
- 1518- ornithopodioides L. (Trigonella ornithopodioides
(L.) DC.)
Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Legumbre dehiscente = ornithopodiooides

Indehiscente

Flores amarillas = I

No amarillas

Cáliz fructífero inflado-vejigoso = II

No inflado-vejigoso

Cáliz lampiño

| Plantas persistentes = III

Anuales = IV

Cáliz velloso o pestañoso, en los dientes a lo menos

Plantas persistentes = V

Anuales

Cabezuelas sentadas = VI

Cabezuelas axilares pedunculadas,

o bien todas terminales

Cabezuelas esferoides = VII

No esferoides = VIII

I

Base de las flores sin bracteolitas

| Plantas persistentes = ochroleucon

Anuales = alexandrinum

Con bracteolitas

Plantas persistentes = badium

Anuales

Estandarte casi liso

| Foliolos sentados = micranthus

Pecioulados = dubium

Fuertemente estriado

Base de las estípulas no dilatada = aureum

Dilatada

Foliolos oblongos = patens

Trasovado-cuneiformes = campestre

II

Cálix: diez nervios

Plantas persistentes

Flores: 10-11mm = physodes

Flores: 2-7 mm

Cabezuelas pequeñitas = var. pulchellum

Cabezuelas: hasta 35mm

Cálix fructífero: 8-10mm = fragiferum

Cálix fructífero: 4-6mm = var. bonannii

Anuales o bianuales

Pedúnculos casi iguales a las hojas

Tallos fistulosos = var. major

No fistulosos = resupinatum

Mucho menores = tomentosum

Veinte o más nervios

Bracteolas aristadas = spumosum

Acuminadas = vesiculosum

III

Foliolos lanceolado-lineares = alpinum

Foliolos de otro tipo

Pedúnculos axilares

Tallos fistulosos = hybridum

No fistulosos = ssp. elegans

No axilares

Tallos radicantes

Pecíolos vellosos

Foliolos glaucos orbiculares = occidentale

Foliolos de otro tipo = ssp. prostratum

Lampiños

Foliolos: menos de 10mm = ssp. nevadense

Diez mm o más = repens

No radicantes

Pediceilos más cortos que el tubo calicino =
thalii

Más largos

Flores: 8-9mm = pallescens

Flores: 6-7mm = var. glareosum

IV

Denticulos de los foliolos glandulíferos = strictum
No glandulíferos

Pedúnculos más largos que la hoja o iguales

Legumbre: 3-4 semillas = nigrescens

Dos semillas

Cabezuelas densiflorales = istmocarpum

Cabezuelas de otro tipo = michelianum

Más cortos o nulos

Cabezuelas pedunculadas

Pedicelos tan largos como el tubo calicino=
cernuum

Más cortos = retusum

Sentadas

Planta: 2-8cm = suffocatum

Planta: 10-30cm = glomeratum

V

Base de las flores con bracteolitas

Flores blancas = montanum

Flores rosadas o encarnaditas = var. endressii

Sin bracteolitas

Garganta del cáliz casi obturada por una protuberancia
callosa

Cabezuelas ovoideas = alpestris

Aovado-cónicas = rubens

Aovado-oblengas = medium

Garganta del cáliz más o menos abierta

Corola encarnada o purpurea

Plantas cespitosas = ssp. hirsutum

No cespitosas = pratense

Corola de otro color

Corolas rosadas = var. bracteatum

Rosadas manchadas de amarillo=var. pyrenaica

Blancas = var. baeticum

Multicolores = var. frigidum

VI

Garganta calicina casi obturada por una protuberancia callosa = scabrum

Garganta calicina más o menos abierta

Cabezuelas generalmente solitarias = striatum

Generalmente geminadas = bocconei

VII

Cabezuelas con 2-5 flores fértiles. Se hunden en el suelo después de la antesis = subterraneum

Cabezuelas de otro tipo

Garganta calicina casi obturada por una protuberancia callosa = leucanthemum

Garganta calicina más o menos abierta

Cáliz: diez nervios

Pelos tuberculados = diffusum

Sin protuberancia basilar = stellatum

Veinte nervios

Dientes calicinos triangulares = lappaceum

Setáceos

Corola purpúrea = hirtum

Blanquecina o rosadita = cherleri

VIII

Garganta calicina casi obturada por una protuberancia

Folíolos linear-lanceolados = angustifolium

Folíolos de otro tipo

Cabezuelas aovado-cónicas = ligusticum

Aovado-oblongas

Dientes calicinos alesnados = smyrnaeum

Lanceolado-setáceos = gemellum

Ovoides

Lacinias calicinales iguales = obscurum

Muy desiguales

Semillas blanquecinas = squarrosum

Parduzcas

Tubo calicino peloso = ssp. xatardii

Lampiño o poco peloso = squamosum

Garganta calicina más o menos abierta

Dientes del cáliz fructífero extendidos en estrella
= incarnatum

No extendidos en estrella

Lacinias calicinas triangular-lanceoladas = phleoides
Linear-alesnadas

Planta lampiña o casi = var. gracile

Pelosa

Dientes del cáliz : 4-5 veces el tubo
= var. longisetosum

Sólo 2-2.5 veces el tubo = var. brittingeri

Sólo 1-2 veces el tubo = arvense

DORYCNIUM (T.)Miller

1519- pentaphyllum Scop.

var. candicans (Costa) O. Bolòs et Vigo . (D. jordanianum var. decumbens Wk. (3704)).

ssp. suffruticosum (Vill.) P. Monts. (D. suffruticosum Vill. (3703)-Sennen 2183.).

Fitoasociaciones : Eer.LiL.CLa.CSc.Qr.

ssp. gracile (Jordan) Rouy (D. jordanianum var. erectum Wk. (3704), D. jordani Lor. et Barrandon - Sennen 971).

Fitoasociaciones : Sch.Pe.

1520- hirsutum (L.) Seringe (Bonjeania hirsuta (L.) Rchb. (3708) - Sennen 5967.6423.6978).

Fitoasociaciones : Clv.BQ.QR.

1521- rectum (L.) Seringe (Bonjeania recta (L.) Rchb. (3705)) - Sennen 6979.9112.

Fitoasociaciones : Cir.Ho.

Clave de las especies.

Cáliz subbilabiado

| Pedicelos más cortos que el cáliz = ssp. suffruticosum
| Iguales = ssp. gracile

Cáliz pentapartido

Legumbres cilíndricas = rectum
Ovoides o suboblongas = hirsutum

LOTUS (T.) L.

1522- edulis L. (3712) - Sennen 1644.9344.

Fitoasociaciones : ?

1523- conimbricensis Brot. (3721) . (L.trichocarpus
Lagasca).

Fitoasociaciones : RAI.

1524- ornithopodioides L. (3713) - Sennen 780.7557.9343.

Fitoasociaciones : ?

1525- cytisoides L. (3714). (L.creticus auct. non L.,
L. allionii Desv.).

Fitoasociaciones : Lc.Lu.

1526- creticus L. (3715) - Sennen 1258.7556.7831.

Fitoasociaciones : Arme.

ssp. commutatus (Gussone) Batt. (L.salzmannii
Bss.R. (3717)).

Fitoasociaciones : ?

ssp. collinus (Bss.) Briquet (L.longisiliquosus
R. de Roemer (3717), L. collinus Bss.-Sen-
nen 8767).

Fitoasociaciones : ?

1527- glareosus Bss. R. (3718). Inferior del Sur de
España y Centro de Portugal.

Fitoasociaciones : ?

ssp. villosus (Bss.R.) Sagredo et Malagarriga

= L. glareosus var. villosus Bss.R. in Wk. et
Lange "Prodr. III nº 3718". Montana del Sur
de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. glacialis (Bss.R.) Malagarriga

= L. glareosus var. glacialis Bss.R. in Wk.
el Lange "Prodr. III nº 3718". Alpina del
Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

1528- corniculatus L. (3719). L. fortunyi Sennen 5706.
6020, L. cantabricus Sennen et Leroy 6020.6988,
L. barcinonensis Sennen 3348.6558, L. catalaunicus Sennen 3009.6559).

Fitoasociaciones : AsF.TN.CrL.QGe.Fsc.

1529- tenuis Waldst. et Kit. (l. tenuifolius (L.) Rchb.
(3720) - Sennen 9865).

Fitoasociaciones : PlH.

1530- preslii Tenore (L. decumbens auct. non Poiret).
Planta halófila.

Fitoasociaciones : ?

1531- alpinus (DC.) Schleicher .

Fitoasociaciones : ?

1532- delortii Timb.-Lagr. (L. pilosus Jordan).

Fitoasociaciones : ?

1533- pedunculatus Cav.

Fitoasociaciones : L ?

var. villosus (Lamotte) O. Bolds et Vigo

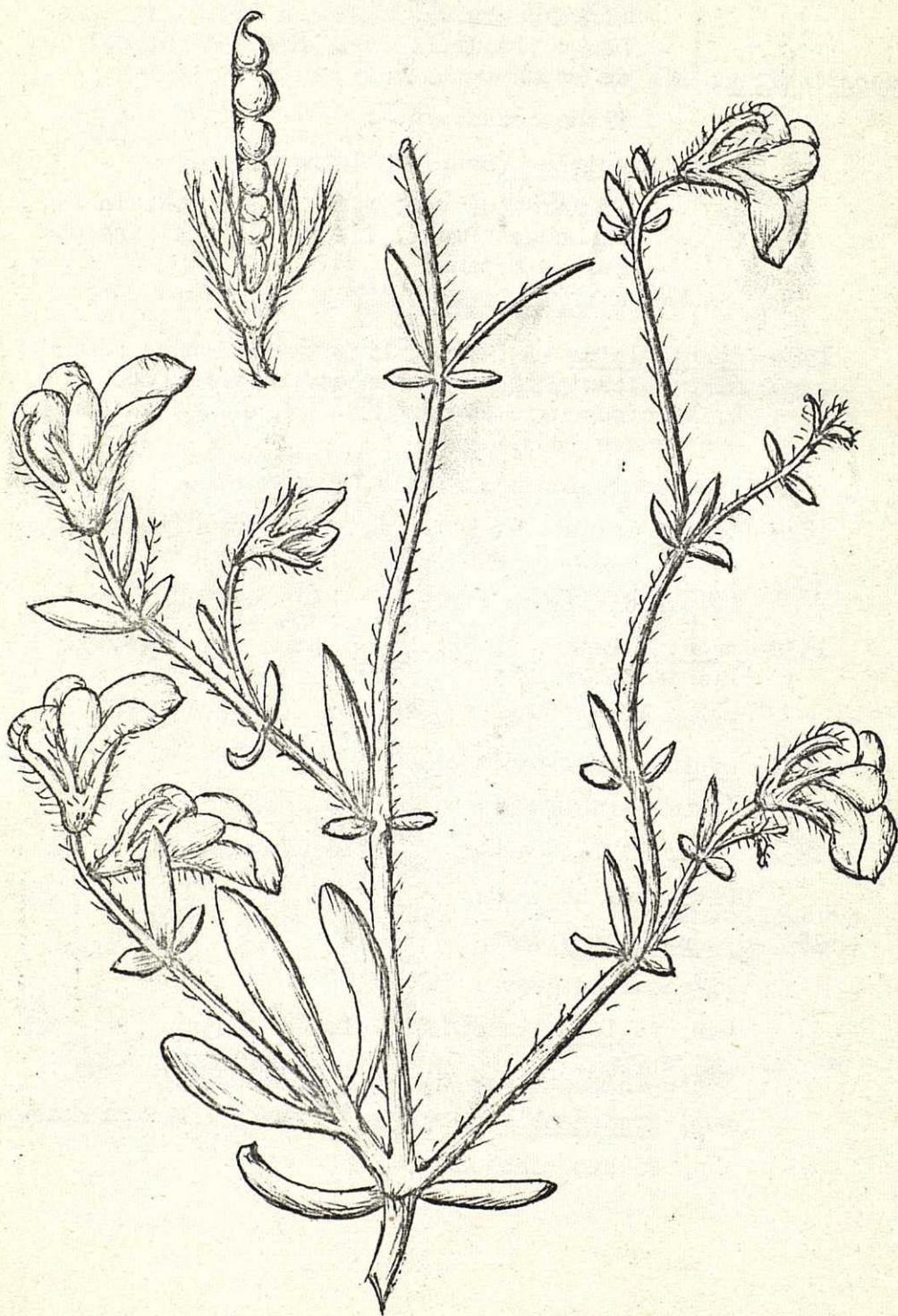
var. glabriusculus (Babington) O. Bolds et Vigo

ssp. granadensis (Zertova) P.W. Ball . Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

LOTUS SUBBIFLORUS ssp. CASTELLANUS

x 4



IMPRESO

on

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova
(16.3.1976)

Paseo Bonanova, 6 - Barcelona, 6
España
