

S I N O P S I S

de la

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

por

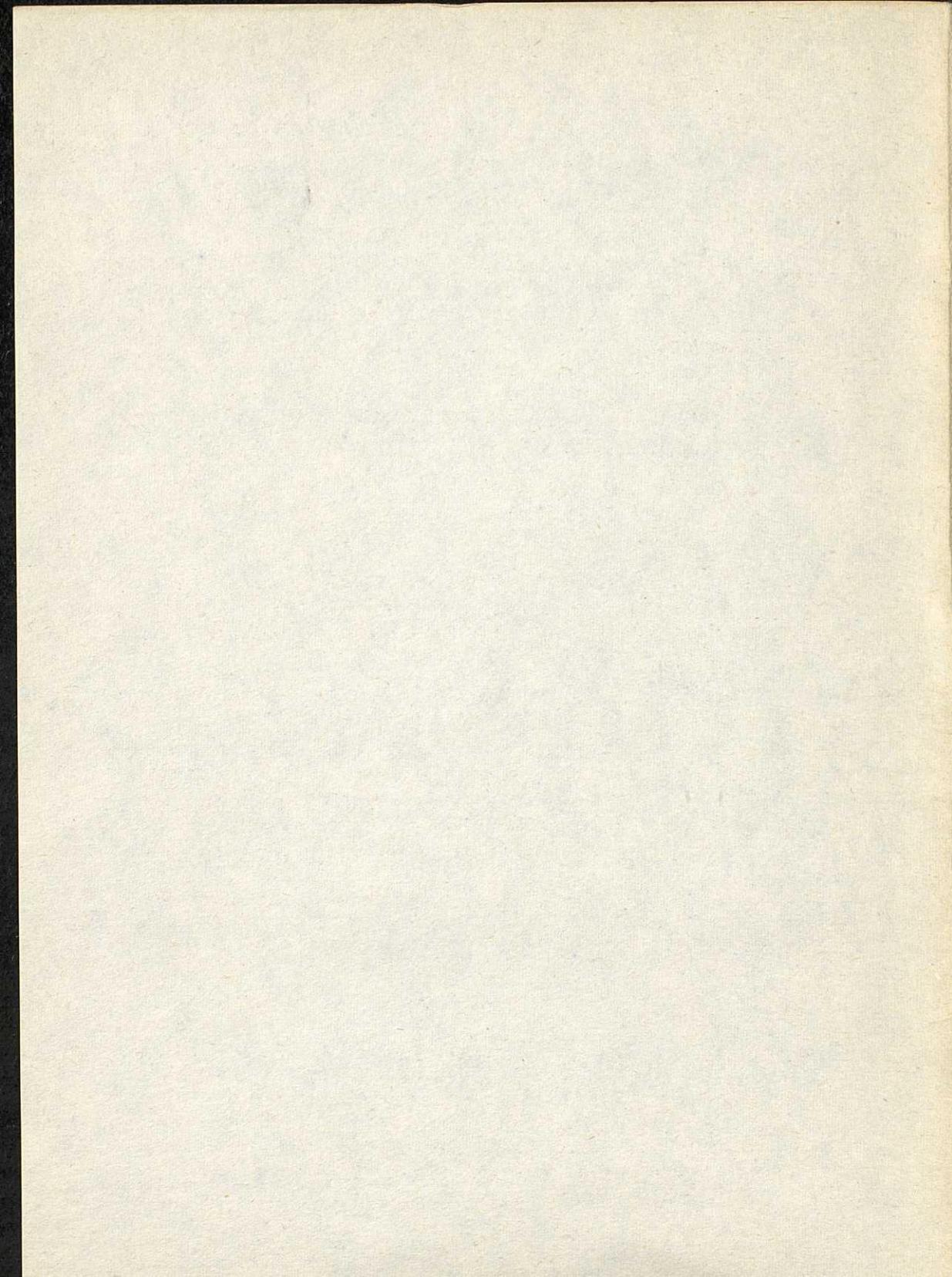
Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XIV

Laboratorio Botánico Sennen

Barcelona - La Salle Bonanova - España

- 1975 -



var. iberica (Sennen 4153) Losa

var. angustifolia Zubia

var. bupleurifolia (Pau)Losa

ssp. nevadensis (Bss.R.) Malagarriga
(E.nevadensis Bss.R. (4069))

ssp. aragonensis (Loscos et Pardo)Malagarriga

= E.aragonensis Loscos et Pardo in "Ser.
incomp.pl.ind.Ar. p.95-1863"

432- gayi Salis

Fitoasociaciones : ?

433- senneni Pau

Fitoasociaciones : ?

434- terracina L. (4066) - Sennen 368.5979 (E.va-
lentina Ortega, E.seticornis Poiret)

Fitoasociaciones : Cr.UrS.RhJ.

var. ramosissima (Lois.)Rouy

var. latifolia Bss.

var. angustifolia Lange

var. almeriensis Sennen 8305

var. retusa Bss.

var. prostrata Bss. - Sennen 2839

var. carullae (Sennen)Losa

var. hieronymi Sennen 8306

435- amygdaloïdes L. (4072) - Sennen 6475

var. sventenii (Maracet)Losa

Fitoasociaciones : Buq.QRG.Rub.

436- characias L. (4073) - Sennen 7069

Fitoasociaciones : Qr.Pl.Rubo.Ql.Qe.Ps.

var. eriocarpa Bert. - Sennen 5011

var. cuatrecasii Pau

437- myrsinifolius L.

ssp. litardierei FQ et G.Font (E. fontqueriana
W.Greuter)

Fitoasociaciones : Ts.

438- rigida Bieb (E. biglandulosa Desf.)

Fitoasociaciones : ?

439- broteri Daveau

Fitoasociaciones : ?

N.B. : Completense el nº 399 (página 203) de la siguiente manera :

399- squamigera Lois. (E. rupicola Bss. (4053) -
Sennen 5669.

Fitoasociaciones : TeH.

ssp. clementei (Bss.) Losa et Rivas Goday
(E. clementei Bss. (4042) - Sennen 6742)

Fitoasociaciones : ?

ssp. carthaginensis (Porta et Rigo) - Sennen
5978

Fitoasociaciones : ?

ssp. chamaebuxus (Bernard) Malagarriga

= E. chamaebuxus Bernard in Gre. et Godron
"Fl. Fr. Prosp.-8-1848". Planta subalpina
de los Pirineos Occidentales, Cordillera Cantábrica y Sierra Nevada.

Clave de las especies.

Plantas anuales = VI

Plantas persistentes o bienales

Hojas decusadas = lathyris

Hojas de otro tipo

Arbustos

Cápsulas: 5-6mm = dendroides

Cápsulas: 4-5mm = squamigera

Cápsulas: menos de 3mm = ssp. carthaginensis

Subarbustos = I

Plantas de otro tipo = II

I

Túberas piriformes o napiformes

Cápsulas: 7-8mm = isatidifolia

Cápsulas: menos de 6mm

Hojas de los radios secundarios suborbiculares = ssp. clementei

Orbicular-cordadas

Hojas: 10-30 x 10-15mm = welwitschii

Hojas: 50-80 x 12-20mm = monchiquensis

Sistema radicular de otro tipo

Cápsulas : 5-8mm

Hojas acuminadas = rigida

Hojas agudas o subobtusas = broteri

Cápsulas: 2.5-4mm

Glándulas cornudas = ssp. matritensis

Glándulas de otro tipo

Tubérculos capsulares hemisféricos

Hojas coriáceas = flavicomia

No coriáceas = brittingeri

Tubérculos de otro tipo

Hojas linear-oblongas = uliginosa

Obovales u oboval-oblonga

Planta del NO de la Península =
ssp. polygalifolia

Planta del SE = ssp. mariolensis

II

Hojas imbricadas

- | Cuernos glandulares agudos = paralias
- | Cuernos glandulares obtusos = pithyusa

Hojas de otro tipo

- | Cuernos glandulares microlobulados
 - | Hojas obovales o suborbiculares, cuspidadas o mucronadas = myrsinites
 - | Hojas linear-oblengas o linear-oblanco-ladas, enteras, coriáceas = bupleuroides

Glándulas de otro tipo

Glándulas ovales transversalmente, no truncadas. Brácteas entre las flores estamina-das = III

Ciatios de otro tipo

- | Hojas caulinares palmatinerves = IV
- | Hojas caulinares penninerves = V

III

Cápsula: menos de 3 mm

- | Planta pubescente = dulcis
- | Planta lampiña = angulata

Cápsula: más de 4 mm

Umbelas de 2-3 radios = ssp. chamaebuxus

Umbelas de más de 4 radios

Cápsulas cubiertas de microtubérculos y densa vellozidad = villosa

Tubérculos capsulares cortos = palustris

Tubérculos capsulares gráciles, cortos o largos = hyberna

Tubérculos capsulares oblongos = pubescens

Semillas lisas

Umbelas con más de 6 radios

Semillas: 1.5-2mm = seguierana

Semillas: 2-2.5mm = nicaensis

Umbelas con menos de 6 radios

Cápsulas: 3-3.5mm = ssp. minuta

Cápsulas: 2.5mm

Más radios axilares = sennenii

Menos radios axilares = gayi

Semillas foveoladas, rugosas o tuberculadas

Umbelas con menos de 4 radios = maresii

Con más de 4 radios

Semillas rugosas

Tubérculos capsulares proeminentes=
ssp. briquetii

Poco aparentes = biumbellata

Semillas foveoladas

Hojas de los radios secundarios lanceoladas u ovales = baetica

Reniformes, deltadas, rómbicas, transversalmente ovales o suborbiculares

Glándulas truncadas = nicaensis

Glándulas cornudas

Cuernos cortos = transtagana

Cuernos largos

Hojas agudas=ssp. pinea

Hojas obtusas y mucronadas=
ssp. portlandica

V

Hojas de los radios secundarios unidas dos a dos
por la base

Cápsula densamente vellosa = characias

Cápsula lampiña = amygdaloïdes

Hojas completamente libres

Cápsulas: 4-6mm de ancho = terracina

Menos anchas

Hojas cordadas = ssp. nevadensis

Oblanceoladas, ovales u obovalas = esula

Hojas lineares = cyparissias

VI

Cápsulas aladas = pterococca

Cápsulas ápteras

Semillas reticulado-rugosas = helioscopia

Surcadas transversalmente = falcata

Surcadas longitudinalmente = sulcata

Surcadas ventralmente y foveoladas dorsalmente =
peplus

Semillas foveoladas

Hojas de los radios secundarios rómbico-del-

toides o transversalmente ovales = segetalis

Hojas de otro tipo = taurinensis

Semillas tuberculadas o rugosas

Hojas enteras = exigua

Hojas 2-6-dentadas = dracunculoides

Hojas microserruladas = medicaginea

Semillas lisas

Cápsulas no surcadas = lagascae

Surcadas

Cápsulas: 3-4mm = akenocarpa

Cápsulas: 2-3mm

Tubérculos capsulares hemisféricos =
platyphylllos

Cilíndricos = serrulata

CROTONACEAE J.G.Agardh 1858

Clave de los géneros.

Plantas dioicas

Arbusto espinoso = SECURINEGA

Plantas inermes = MERCURIALIS

Plantas monoicas

Arbusto o hierba gigante de hojas palmatilobadas = RICINUS

Arbustiño de flores fasciculadas = ANDRACHNE

Planta anual de flores masculinas dialipétalas = CHROZOPHORA

Planta anual de flores masculinas apétalas = MERCURIALIS (var. ambigua)

ANDRACHNE L.

440- telephiooides L. (4074)

Fitoasociaciones : ?

SECURINEGA Commerson

441- tinctoria (L.) Rothm. (*S.buxifolia* auct. non Pourret (4076))

Fitoasociaciones : ?

CHROZOPHORA A.Jussieu

442- tinctoria (L.) A.Jussieu (4076) -Sennen 1023.
8579

443- obliqua (Vahl) A.Jussieu (*Ch.verbascifolia* (W.) A. Jussieu (4077) - Sennen 9046))

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Estambres : 9-11 = tinctoria

Menos de 9 estambres = obliqua

MERCURIALIS (T.)L.

- 444- tomentosa L. (4078) - Sennen 5874.5875
(*M.malinvaldi* Sennen 3786, *M.theodori* Sennen 5120)

Fitoasociaciones : And.Pih.

- 445- elliptica Lamk. (4079) - Sennen 1894
(*M.bourgaei* Gdgr., *M.hirsutissima* Gdgr.,
M.reverchoni Rouy)

Fitoasociaciones : ?

- 446- perennis L. (4080) (*M.silvatica* Hoppe -
Sennen 6896)

Fitoasociaciones : QRG.He.

- 447- annua L. (4081) - Sennen 5103.6830

Fitoasociaciones : Cp.Ch.

var. ambigua Duby (*M.ambigua* L.f. - Sennen
4523.8018.9563).

var. huetii (*m.huetii* Hanry)

var. urticifolia Sennen et Pau - Sennen 798

var. tarraconensis Sennen 3202

Clave de las especies.

Plantas leñosas

Plantas blanco-tomentosas = tomentosa

Plantas de otro tipo = elliptica

Plantas herbáceas

Planta rizomatosa = perennis

No rizomatosa = annua

RICINUS (T.)L.

- 448- communis L. (4082) - Sennen 8019. Subespontánea.

BUXACEAE Loiseleur 1818

BUXUS (T.)L.

- 449- sempervirens L. (4083) - Sennen 3572.3573

Fitoasociaciones : BF.Bu.Buq.ST.Hl.Bx.Qu.Bux.

- 450- balearica Lamk. (4082) - Sennen 1276.1518.8517.

Fitoasociaciones : Bb.Pih.

Clave de las especies.

Flores estaminadas y pistilladas sésiles = sempervirens

Flores estaminadas sésiles, las pistiladas pedunculadas = balearica

CALLITRICHACEAE Link 1821

CALLITRICHE L.

- 451- truncata Gussone

Fitoasociaciones : ?

- 452- lusitanica Schotsman

Fitoasociaciones : ?

- 453- stagnalis Scop. - Sennen 6075

Fitoasociaciones : ?

- 454- obtusangula Le Gall

Fitoasociaciones : ?

- 455- cophocarpa Sendtner (C.polymorpha Lönnr.)

Fitoasociaciones : Call.

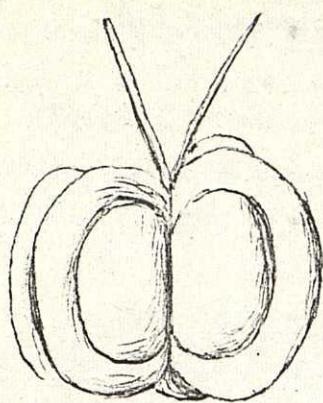
- 456- palustris L. (947)

Fitoasociaciones : P.

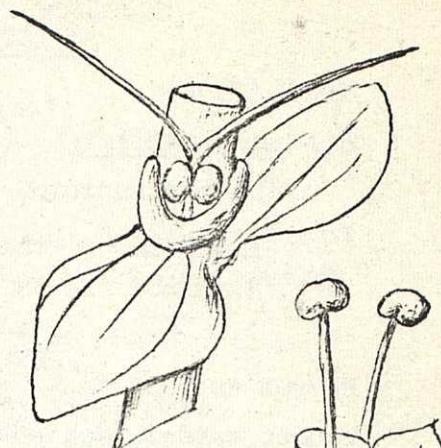
- 457- brutia Petagna - Sennen 4071.6074

Fitoasociaciones : ?

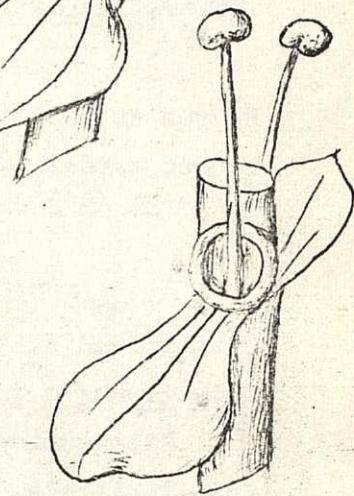
fruto



flor pistilada



Callitriches stagnalis

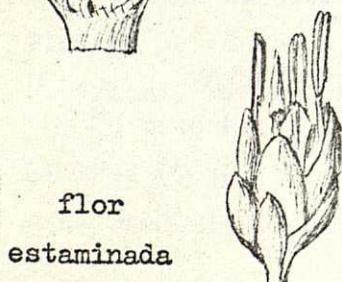


flor estaminada

flor pistilada



Buxus sempervirens



flor
estaminada



ejemplar fructífero

Clave de las especies.

Plantas terrestres = I

Plantas acuáticas = II

I

Mericarplos ápteros

Fruto elíptico = obtusangula

Fruto suborbicular = cophocarpa

Mericarplos alados

Estilos persistentes aplicados al fruto = brutia

No aplicados al fruto = stagnalis

II

Todas las hojas están sumergidas

Hojas opacas = brutia

Hojas transparentes

Fruto: menos de 1.5mm = truncata

Fruto: 1.8 - 2.2mm = lusitanica

Hojas aéreas o flotantes y hojas sumergidas

Las hojas sumergidas son transparentes = lusitanica

Las hojas sumergidas son opacas

Flores sumergidas = brutia

Flores aéreas

Mericarplos ápteros

Fruto elíptico = obtusangula

Fruto suborbicular = cophocarpa

Mericarplos alados

Sólo el ápice es alado = palustris

Alados de la base al ápice = stagnalis

HIPPURIDACEAE Link 1821

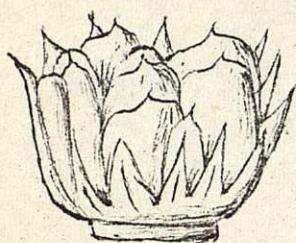
HIPPURIS L.

458- vulgaris L.

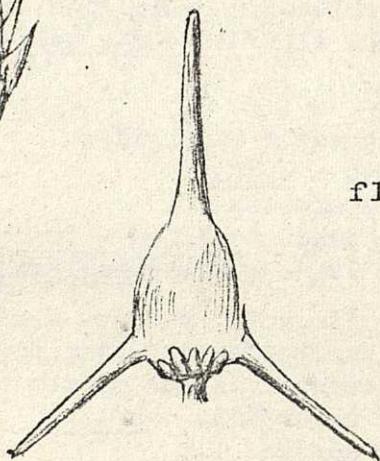
Fitoasociaciones : ?

CERATOPHYLLUM

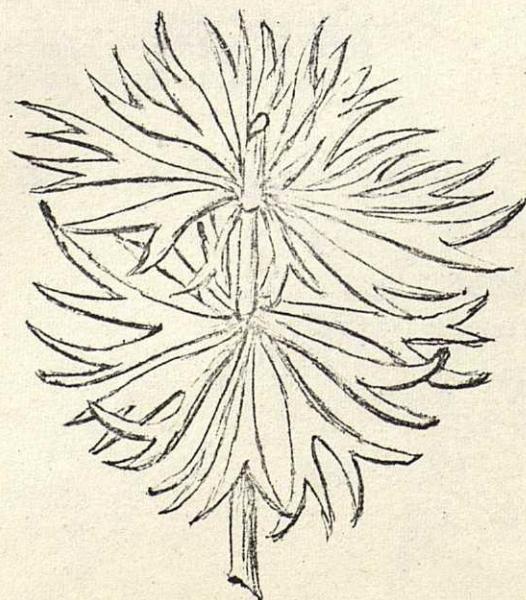
flor estaminada



fruto



flor pistilada



CAESALPINIACEAE R. Brown 1818

CERATONIA L.

- 459- siliqua L. (4000)

Fitoasociaciones : Ql.ASc.Ch1.Cnc.Q.

FRAXINACEAE S.F.Gray 1821

FRAXINUS (T.) L.

- 460- ornus L. (Ornus europaeus P. (4192)

Fitoasociaciones : Or.OrQ.

- 461- excelsior L. (4193)

Fitoasociaciones : IsQ.QBA.BFr.HCo.

- 462- angustifolia Vahl

Fitoasociaciones : Qus.

ssp. oxycarpa (MB) Franco et Rocha Afonso

(F.oxyphylla MB, F.angustifolia Wk. et Lge. (4194).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Pétalos : 2-4 = ornus

Pétalos : 0

Hojas: 5-7 foliolos lanceolado-acuminados=
angustifolia

Folíolos elíptico-agudos u oval-lanceolados=
ssp. oxycarpa

CERATOPHYLLACEAE S.F.Gray 1821

CERATOPHYLLUM L.

463- demersum L. (945)

Fitoasociaciones : ?

464- submersum L. (946)

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Fruto espinoso = demersum

Fruto inerme = submersum

ALCHEMILLACEAE J.G.Agardh 1858

Clave de los géneros.

Hojas pinnadas = SANGUISORBA

Hojas de otro tipo

Plantas anuales, uno o dos estambres =
APIANAS

Plantas persistentes, estambres: 4-10 =
ALCHEMILLA

N.B. : Algunos han hecho notar que entre los supracitados géneros y las APETALAE no existen afinidades "reales" que autoricen reunirlos en una clasificación "realmente" natural. Por eso, en virtud de sus afinidades "reales", consideran los tres géneros como representantes degradados del tipo ROSACEAE. A mi vez, hago notar que esta obra pretende ser un INSTRUMENTO DE TRABAJO en manos de los que se proponen PONER EL NOMBRE CIENTÍFICO a las plantas naturales o naturalizadas de la Península

Ibérica. Por eso, he incluido las ALCHEMILLA-CEAE entre las APETALAE porque, sean sus afinidades "reales" o aparentes, ello facilita el objetivo propuesto al publicar esta obra.

ALCHEMILLA (T.) L.

- 465- xanthochlora Rothm. (*A.vulgaris* auct.
A.pratensis auct., *A.sylvestris* auct.)

Fitoasociaciones : ?

- 466- filicaulis Buser

Fitoasociaciones % ?

- 467- glomerulans Buser

Fitoasociaciones : ?

- 468- connivens Buser

Fitoasociaciones : ?

- 469- glabra Neygenf. (*A.alpestris* auct.
Sennen 2631)

Fitoasociaciones : ?

- var. lineata (Buser) Malagarriga

= *A. lineata* Buser in "Alchim. Va-
lais -27-1894"

- 470- coriacea Buser - Sennen 1959 (

Fitoasociaciones : ?

- var. straminea (Buser) Malagarriga

= *A. straminea* Buser in "Alchim. Valais
- 13-1894".

- var. demissa (Buser) Malagarriga

= *A.demissa* Buser in "Bull. Herb. Bss.
2-96-1894".

471- fissa Günther et Schummel (*A.glaberrima*
auct., *A.glabra* Poiret)

Fitoasociaciones : ?

472- pyrenaica Dufour (3395) - Sennen 2630

Fitoasociaciones : ?

473- fallax Buser

Fitoasociaciones : ?

474- colorata Buser

Fitoasociaciones : ?

var. flabellata (Buser) Malagarriga

= *A. flabellata* Buser in "Not.Alchim.
12-1891"

ssp. lapcyrousii Buser in "Bull.Herb.Bss.
- 1 -App.2-18-1893". Planta localiza-
da en las regiones montanas del Sur
de Francia y del Norte de España.

ssp. vetteri (Buser) Malagarriga

= *A.vetteri* Buser in "Bull.Herb.
Bss. 2-App.4-7-1894". En España,
planta de la Sierra de Gúdar. Es
éste un "epicbitismo" del área
general de la subespecie, que se
sitúa en los Alpes Marítimos.

N.B. : Las plantas de este número son silici-
colas.

475- alpina L. (*A.viridicans* Rothm.)

Fitoasociaciones : ?

ssp. saxatilis (Buser) Malagarriga

= *A.saxatilis* Buser in "Not.Alchim.
3-1891" - Sennen 1958. Planta que
se extiende desde España hasta Yu-
goslavia -- pasando por Córcega e
Italia -- por el Sur, y llega hasta
Alemania por el Norte.

Fitoasociaciones : PuF

IMPRESO
en
"Rank Xerox" de La Salle Bonanova
(22.8.1975)
Paseo Bonanova,6 - Barcelona,6
España
