

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XXIII

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova - España

- 1975 -

SECRET

ON 10

SECRET

FOR

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, NATIONAL SECURITY AGENCY

Reference is made to

1. [Illegible text]
2. [Illegible text]
3. [Illegible text]

- 787- viticella L.
var. campaniflora Wk. (5040)
- 788- vitalba L. (5038). - Sennen 5450.6283.
Fitoasociaciones : Rub.
- 789- flammula L. (5037) (C.fragrans Ten.
- Sennen 3316.6334., C.marianoi Sennen
et Teodoro).
Fitoasociaciones : Rubo.Q1.Qe.Cl.Qr.
var. maritima (L.)DC - Sennen 4541.
(C.canaliculata Lag. - Sennen 1521.,
C.tenuifolia Cav., C.falcifolia Mar-
cet)
- 790- recta L. (5039) - Sennen 6497. (C.erec-
ta L., C.hispanica (Miller)Pau, C.lathi-
rifolia Bess. - Sennen 6835).
Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies

- Invólucro bibracteado = cirrrosa
Flores sin invólucro
Cáliz campanulado albido-purpúreo =
var. campaniflora
Cáliz de otro tipo
Tallos herbáceos fistulosos = recta
Tallos leñosos medulosos
Anteras : 3-4mm = flammula
Anteras : 1-2mm = vitalba

THALICTRUM (T.) L.

- 791- aquilegifolium L. (5041)
Fitoasociaciones : ?
var. umbelliforme Costa (5041)
- 792- alpinum L. (5042).
Fitoasociaciones : ?
- 793- foetidum L. (5043)
Fitoasociaciones : ?

ssp. valentinum O. Boldòs et Vigo

Fitoasociaciones : ?

794- macrocarpum Grenier

Fitoasociaciones : ?

795- minus L. (5044) - Sennen 2425.4691.6284
(Th. montanum Wallr., Th. monticolum Jordan - Sennen 4637).

Fitoasociaciones : Cf.

ssp. pyrenaicum (Jordan) Malagarriga

= Th. pyrenaicum Jordan in "Diagn. d'esp. nouv. ou méé. -29.30-1864"
- Sennen 1160. (Th. cadevallii Sennen et Pau, Th. cuneatum Cadevall, Th. flexuosum Vayreda, Th. glaucescens Vayreda, Th. microphyllum Sennen, Th. montserratense Cadevall, Th. vergens Sennen, Th. virens Wk.). Planta de lugares pedregosos desde el límite superior del Quercus ilex hasta el límite inferior del piso alpino.

Fitoasociaciones : ?

ssp. pubescens (Schleicher) Rouy et F.
- Sennen 3652 (Th. longepedunculatum Sennen, Th. majus Sennen 957., Th. subglabrum Sennen). Pisurícola de las regiones secas .

Fitoasociaciones : ?

ssp. expansum (Jordan) Rouy et F. (Th. expansum Jordan - Sennen 2523)

Fitoasociaciones : ?

796- simplex L.

Fitoasociaciones : ?

797- flavum L. (5049) - Sennen 2423 . Planta de lugares húmedos de la región montana.

Fitoasociaciones : ?

ssp. costae (Timbal) Conill - Sennen 2955. 5232. (Th. acutilobum Sennen et Pau, Th. catalaunicum Vayreda, Th. ceretanum Sennen 3653, Th. ceretanum Sennen, Th. estpelum Costa, Th. obtusifolium Sennen, Th. pauperculum Vayreda)

Fitoasociaciones : ?

ssp. columnare (Costa) Conill - Sennen 220. 269. 3884. Planta de la llanura.

Fitoasociaciones : ?

ssp. gracile (Rouy et F.) (Th. simplex var. brachycarpum Wk. (5047), Th. costae Cadevall, Th. gaussoni Sennen). Planta de lugares secos de la región montana.

Fitoasociaciones : ?

ssp. glaucum (Desf.) Batt. (Th. glaucum Desf. (5050) - Sennen 3885., Th. speciosissimum L. - Sennen 5602., Th. albini Pau)

Fitoasociaciones : Phr.

798- morisonii C.C. Gmelin (Th. angustifolium auct. pp)

var. maritimum (Duf.) O. Bolòs et Vigo (Th. maritimum Duf. - Sennen 369)

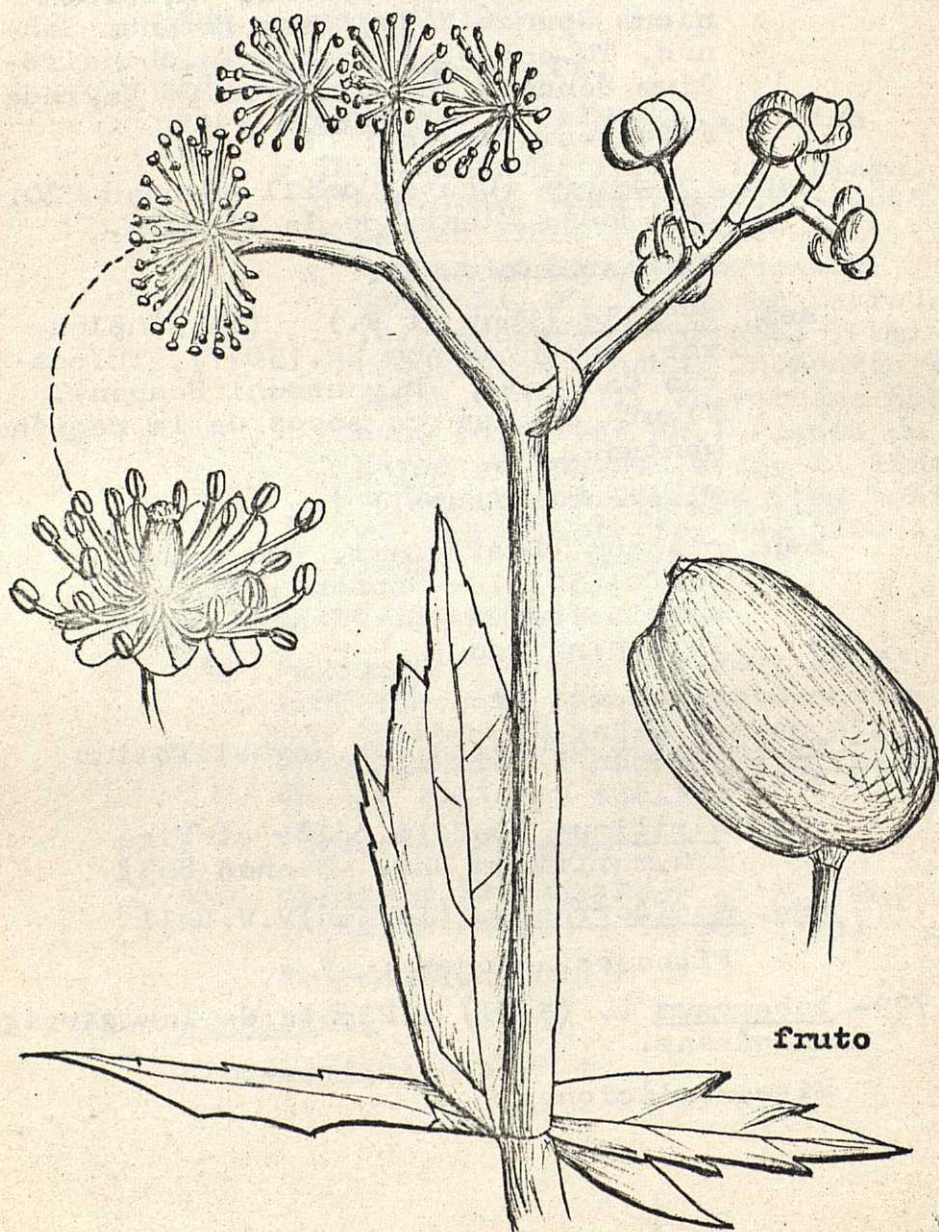
ssp. mediterraneum (Jordan) P.W. Ball

Fitoasociaciones : ?

799- tuberosum L. (5051) . Planta de las garrigas calcáreas.

Fitoasociaciones : ?

ACTAEA SPICATA



Clave de las especies

Parte superior de los filetes más ancha que la antera = aquilegifolium

Filetes filiformes

Aquenios: 1cm aproximadamente = macrocarpum

Menos de 5mm

Plantas con túberas = tuberosum

Sin túberas

Estigma sagitado = simplex

Microfimbriado = foetidum

Estigma de otro tipo

Racimos espiciformes = alpinum

Panículas corimbiformes

Hojas trifidas, cuneiformes
o lineares = morisonii

Foliolos elípticos = flavum

Foliolos suborbiculares =
minus

ACTAEA L.

800- spicata L. (5052).

Fitoasociaciones : Sci.

HELLEBORACEAE Loiseleur 1819

Clave de los géneros

Periantio espolonado

Pétalo único espolonado = CONSOLIDA

Dos pétalos y un sépalo espolonados = DELPHI-
NIUM

Cinco pétalos espolonados = AQUILEGIA

No espolonado

Flores cigomorfas = ACONITUM

Flores actinomorfas

Hojas simples = CALTHA

Hojas más o menos divididas

Plantas anuales

Cinco a diez folículos = NIGELLA

Dos o tres folículos = GARIDELLA

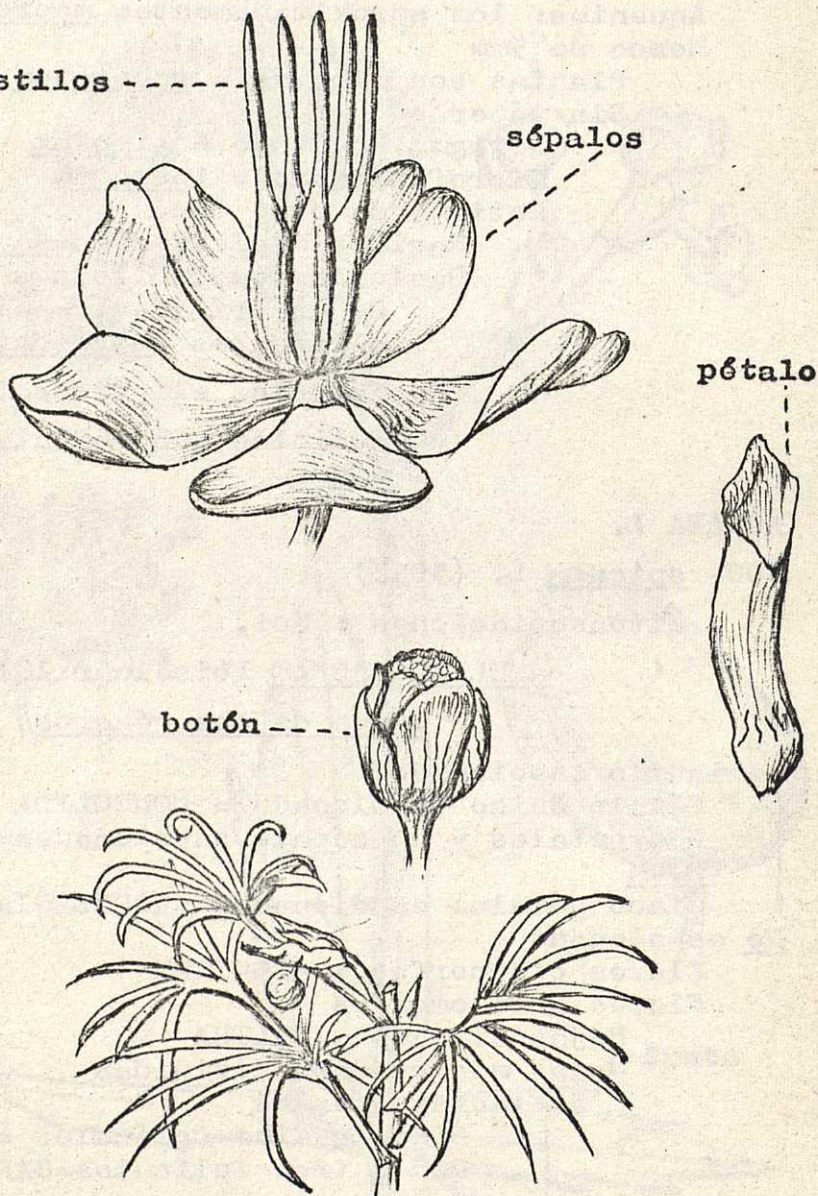
HELLEBORUS FOETIDUS

pistilos

sépalos

pétalo

botón



Plantas persistentes

Flores amarillas = TROLLIUS

Flores de otro color

De uno a tres folículos =

Isopyrum

Tres a diez folículos =

HELLEBORUS

ISOPYRUM L.

801- thalictroides L. (5053)

Fitoasociaciones : IsQ.Sci.

CALTHA (Rupp.) L.

802- palustris L. (5054)

Fitoasociaciones : Bry.CPi.

TROLLIUS (Rupp.) L.

803- europaeus L. (5055)

Fitoasociaciones : ?

HELLEBORUS (T.) L.

804- foetidus L. (5058)

FITOASOCIACIONES : PiJ.Qst.Qu.Bb.

805- lividus Aiton - Sennen 1075.1254.

Fitoasociaciones : ?

806- viridis L. Planta de Europa Central substituida en España por

ssp. occidentalis (Reuter) Schiffner

(H.viridis auct. (5057) -Sennen 6282.

Fitoasociaciones : FaH.

Clave de las especies

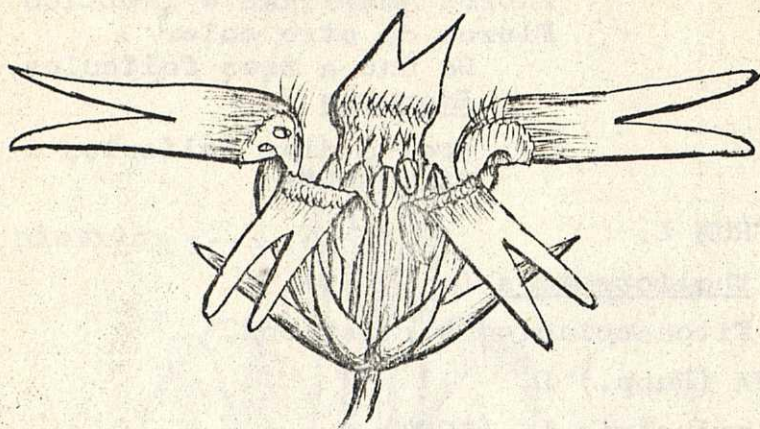
Plantas rizomatosas = ssp. occidentalis

No rizomatosas

Hojas trilobuladas = lividus

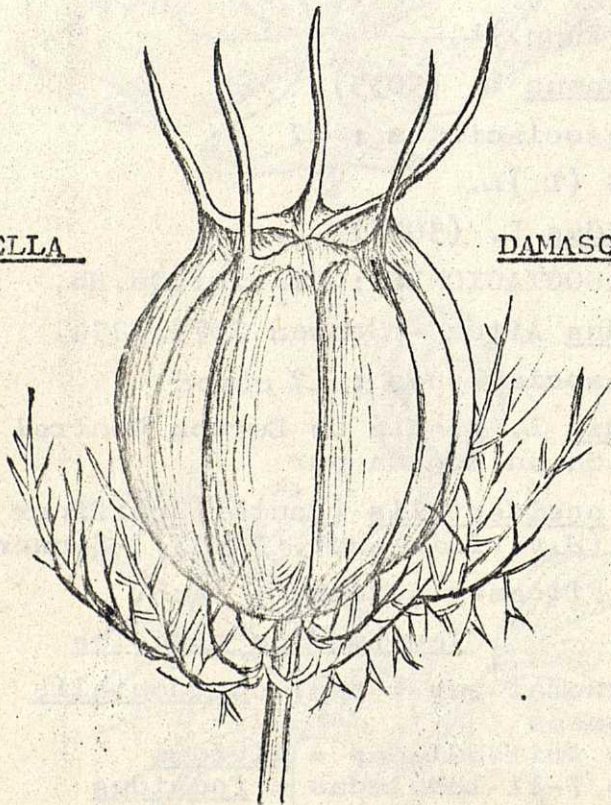
Hojas 7-11 lobuladas = foetidus

GARIDELLA NIGELLASTRUM



NIGELLA

DAMASCENA



NIGELLA (T.) L.

807- arvensis L. (5060) (N. divaricata Gaud-
Beaupré)

Fitoasociaciones : ?

808- gallica Jordan - Sennen 9.221.222.1568.
1899.2159. (N. divaricata Wk. (5061))

Fitoasociaciones : ?

809- hispanica L. (5062)

Fitoasociaciones : ?

ssp. atlantica Murbeck - Sennen 8665.
(N. intermedia Rouy et F. - Sennen 420)

Fitoasociaciones : ?

810- damascena L. (5063) - Sennen 8654.8999.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies

Flores involucradas = damascena

Flores sin involúcro

Labio inferior de la corola termina en un
apéndice linear = arvensis

Labio inferior bilobulado

Flores : 2-2.5cm = gallica

Flores mayores

Folículos muy glandulíferos =
hispanica

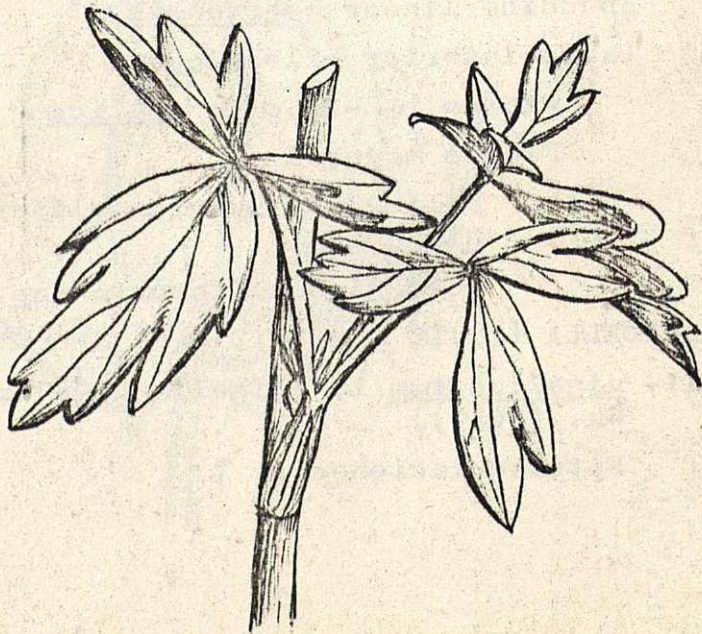
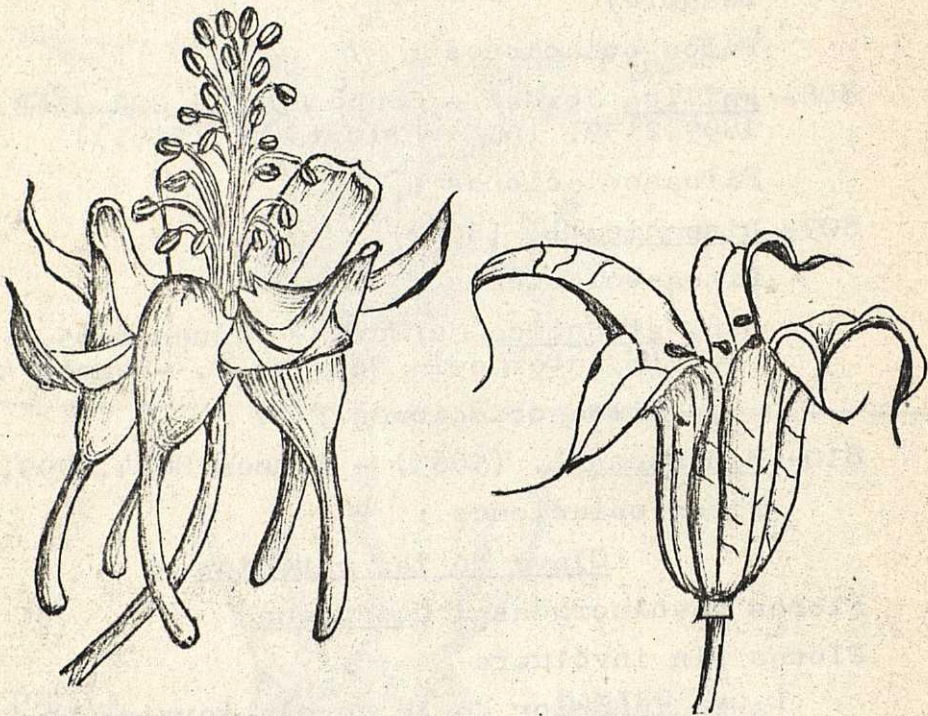
Poco glandulíferos = ssp. atlantica

GARIDELLA (T.) L.

811- nigellastrum L. (Nigella nigellastrum (L.)
Wk. (5059))

Fitoasociaciones : ?

AQUILEGIA VULGARIS



AQUILEGIA (T.) L.

812- vulgaris L. (5064) - Sennen 4233.4695.
(A.barcelonensis Sennen)

Fitoasociaciones : PoC.Cri.

ssp. paui (FQ) O. Bolòs et Vigo

Fitoasociaciones : ?

813- pyrenaica DC (5066)

Fitoasociaciones : B.

814- aragonensis Wk. (5067)

Fitoasociaciones : ?

815- discolor Levier et Leresche

Fitoasociaciones : ?

816- guarensis Losa

Fitoasociaciones : ?

817- cazorlensis Heywood

Fitoasociaciones : RuA.

818- nevadensis Bss.R. (5065) - Sennen 8653.

Fitoasociaciones : ?

819- hirsutissima (Lapeyr.) Timb. Lagr.

Fitoasociaciones : ?

820- dichroa Freyn (A.kitaibelii Merino)

Fitoasociaciones : AQ.

Clave de las especies

Espolón más corto que el limbo foliar = ssp. paui
Igual o más largo

Flores discolores

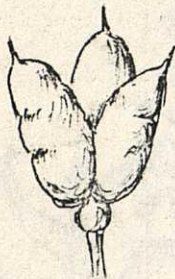
Espolón: 12mm aproximadamente = dichroa

Espolón menor

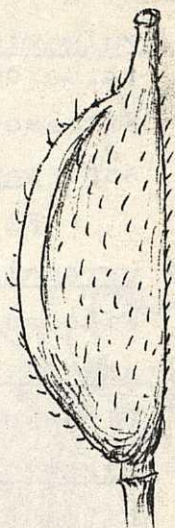
Planta lampiña = discolor

Glandular-pubescente = guarensis

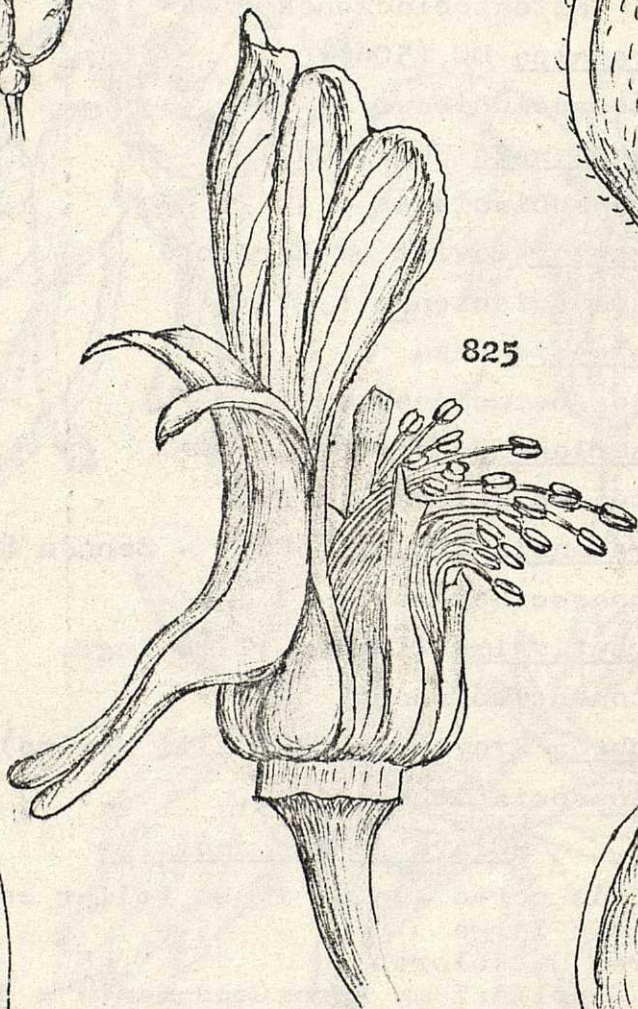
824



828



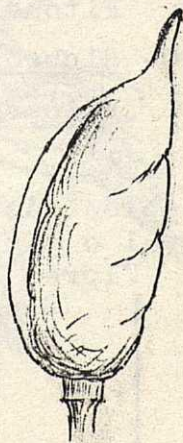
825



829



830



Flores concolores

Hojas basales ternadas

Folículos pubescentes = aragonensis

Glandulíferos = hirsutissima

Biternadas

Folículos viscidos = nevadensis

Glandular-pubescentes

Segmentos del periantio: 10-16mm

= cazorlensis

Más de 18mm

Espolón recto = pyrenaica

Espolón curvado = vulgaris

DELPHINIUM (T.) L.

821- montanum DC (5078) - Sennen 2216.

Fitoasociaciones : ?

822- pentagynum Lamk. (5077) (D. sordidum Cuatr.)

Fitoasociaciones : ?

823- nevadense Kze. (5076)

Fitoasociaciones : ?

824- peregrinum L. Planta de los países del Mediterráneo Central y Oriental, substituida en la Península por

ssp. verdunense (Balbis) Asch. Gr. - Sennen
438.2958.8599. (D. cardiopetalum DC
(5074))

Fitoasociaciones : ?

ssp. gracile (DC) Rothm. et P. Silva
(D. gracile DC - Sennen 618.744.5203.
7759., D. cardiopetalum var. gracile
Wk. (5074)).

Fitoasociaciones : ?

825- staphisagria L. (5079)

Fitoasociaciones : ?

826- pictum W.

Fitoasociaciones : ?

827- obcordatum DC

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies

Plantas persistentes

Plantas sin túberas = montanum

Con túberas

Cinco folículos = pentagynum

Tres folículos = nevadense

Anuales o bianuales

Espolón áptero,

Folículos : 8-11mm de ancho = Staphisagria

Menos anchos = pictum

Espolón alado

Ramificación divaricada = obcordatum

No divaricada

Hojas superiores enteras = ssp. gracile

Divididas en lóbulos lineares =
ssp. verdunense

CONSOLIDA S.F.Gray

828- ambigua (L.) P.W. Ball et Heywood (Delphinium ajacis auct., (5071))

Fitoasociaciones : ?

829- pubescens (DC) Soó (Delphinium pubescens DC (5069) - Sennen 10., Delphinium loscosii Costa - (Sennen 870.9858, D.mauritanicum Cosson - Sennen 7454)

Fitoasociaciones : DeB.D.Tt.ALG.LI.Ral.

830- regalis S.F.Gray (Delphinium consolida L. (5068))

Fitoasociaciones : ?

- 831- orientalis (Gay) Schrödinger (Delphinium orientale J. Gay (5072), D. hispanicum Wk. (5073) - Sennen 11.847.4618.)

Fitoasociaciones : DeB.

Clave de las especies

Brácteas inferiores enteras
Semillas negras = regalis

Otro color . = pubescens

Disectas

Espolón mayor que los sépalos = ambigua

Igual o menor

Estilo y fruto iguales = pubescens

Estilo muy corto = orientalis

ACONITUM (T.) L.

- 832- pyrenaicum L. - Sennen 2524.3654.5055.
9742. (A. lycotomum var. pyrenaicum Ser.
(5080) - Sennen 5054)

Fitoasociaciones : ?

ssp. lamarckii (Rchb.) O. Boldòs et Vigo

Fitoasociaciones : ?

var. fallax (Gr. Godron) O. Boldòs et
Vigo (A. lycotomum var. fallax
Gr. Godron (5080))

- 833- anthora L. (5081), - Sennen 5231.

Fitoasociaciones : ?

- 834- paniculatum Lamk.

Fitoasociaciones : ?

- 835- napellus L. - Sennen 1572.5053.9155.

ssp. vulgare Rouy et F.

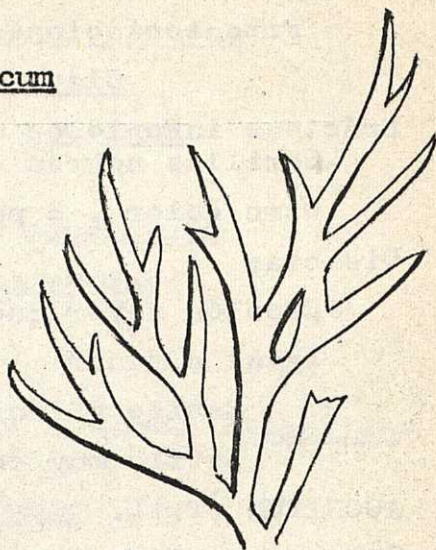
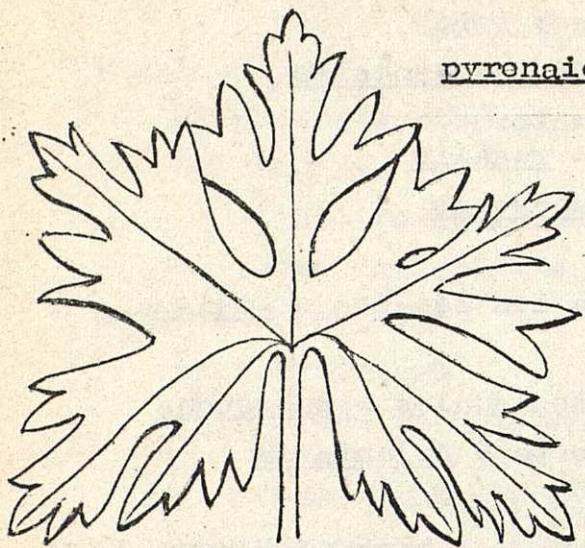
Fitoasociaciones : ?

var. splendens (FQ) O. Boldòs et Vigo

ACONITUM

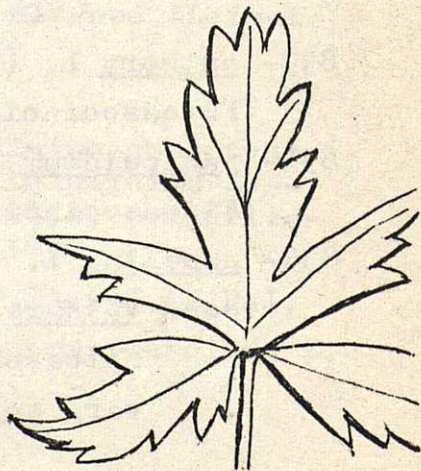
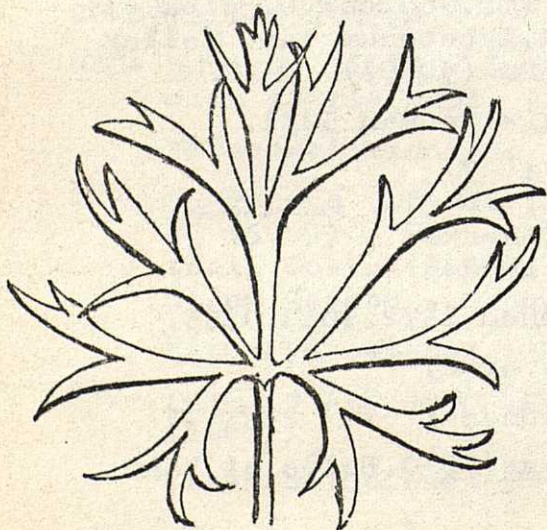
anthora

pyrenaicum



napellus

paniculatum



IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova

(17.11.1975)

Paseo Bonanova,6 - Barcelona,6

España
