

S I N O P S I S

de la

F L O R A I B É R I C A

por

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XCI

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España
- 1978 -

ANSWER

AT THE

NOTARY'S REPORT

"10"

dated at Montreal, Province of Quebec,
July 1st, 1868.

noted - signed - witnessed - acknowledged
and - executed - at the - place -
- by -

L

Flores azul-lila claro con paladar azul oscuro, marrón o amarillo = anticaria

Flores de otro tipo

Semillas con brillo metálico = caesia

Sin brillo metálico

Lóbulos del labio inferior cortos

Hojas lineares surcadas = aeruginea

Hojas oblanceoladas o linear-oblanceoladas planas = tristis

Lóbulos largos

Hojas densas = supina

Hojas relajadas = oblongifolia

N.B. : La mayor parte de las especies del género LINARIA pueden determinarse con relativa facilidad si se tiene en cuenta que muchas son "endémicas" de una región de área reducida. Pondré algunos ejemplos : L.clementei de Málaga, L.nigricans del Cabo de Gata, L.chaleensis de Baleares, L.munbyana de Cádiz, L.faucicola de los Picos de Europa, L.filicaulis de los Picos de Europa, L.glaucialis de Sierra Nevada, L.platycalyx de la Serranía de Ronda, L.donyanae de la Reserva Biológica de Doñana. Dicha observación vale particularmente para las "subespecies".

CHAENORRHINUM (DC.) Reichenbach

3676- minus(L.) Lange (2696)- Sennen 1856.
3124.6311. (*Linaria minor* Desf.).

Fitoasociaciones : And.

3677- rubrifolium (Robill. et Cast.) Fourr. (2697) (*Linaria rubrifolia* Robill. et Cast., *Chænorhinum exile*(Cosson et Kralik) Lange(2697 ter), *Gn.thymiflorum* Loscos).

ssp. formenterae (Gdgr.) R.Fernandes . Ibiza y Formentera.

ssp. bianorii (Knoche) Malagarriga
= Ch.rubrifolium var.bianorii
Knoche in "Fl.Bal.II-p.383.
1922. Mallorca

ssp. raveyi (Boissier) R.Fernandes .
Granada y Málaga.

Fitoasociaciones : V.

3678- organifolium (L.) Fourr. (2699)
(*Linaria organifolia* (L.) Cavanilles).
Montana y subalpina del Centro y Sur
de España.

ssp. cadevallii (O.Bolòs et Vigo)
Lainz . NE de España.

Fitoasociaciones : Hi.J.JaL.

ssp. crassifolium (Cav.) Rivas Goday et
Borja - Sennen 2196.6440. SE de
España y Baleares.

ssp. segoviense (Willkomm) R.Fernandes
Sennen 2951. Segovia.

3679- grandiflorum (Cosson) Willkomm -Sennen
4951. SE de España.

3680- villosum (L.) Lange (2703). Sur de
España.

3681- tenellum (Vav.) Lange (2704) -Sennen
516.3640. Rupicola del E.de España.

- 1441 -

Choenorrhinum robustum



- 3682- macrapodium (Boissiet et R.) Lange
Rupicola de Córdoba y Granada.
ssp. degenii (Hervier) R. Fernandes
Altos pisos de Jaen.
- 3683- robustum Loscos (2700bis). Psammófila montana.
- 3684- serpyllifolium (Lange) Lange-Sennen
5596. Anual arvense del Centro de España.
ssp. lusitanicum R. Fernandes. Rupícola calcarea del SW de Portugal.
- 3685- glareosum (Boissier) Willkomm. Subalpina y alpina de Sierra Nevada.

Clave de las especies.

Plantas anuales

Hojas basales arrosetadas

Espolón tan largo como el tubo
corolino = grandiflorum

Es más corto = rubrifolium

No arrosetadas

Espolón: menos de 3mm = minus

Más de 3mm

Lóbulos calicinos: 1-2mm de
ancho = robustum

Un mm o menos = serpyllifolium

Persistentes

Plantas estoloníferas = glareosum

No estoloníferas

Corolas blancas = tenellum

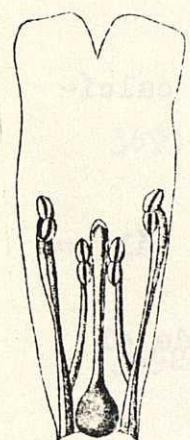
Coloridas

Cápsula ovoide = macropodium

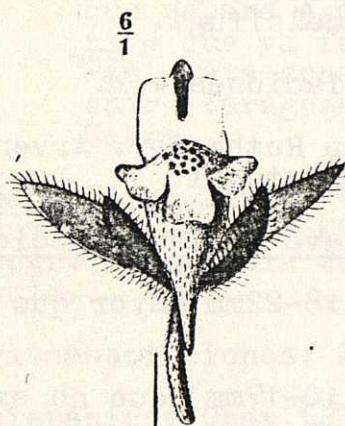
Esferoidal

Planta vellosa y glandulífera = villosum

CHOENORRHINUM



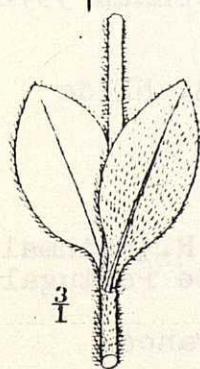
crassifolium



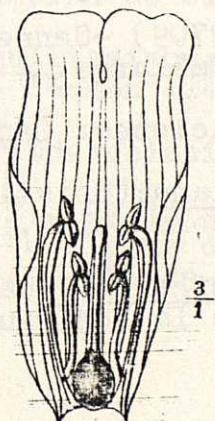
rubrifolium



macropodium



glareosum



$\frac{3}{1}$

Planta no glandulífera=
origanifolium

MISOPATES Rafin.

- 3686- orontium (L.)Rafin. (*Antirrhinum orontium* L.(2705) -Sennen 4345.9029). Arvense calcífuga.

Fitoasociaciones : D.

- 3687- calycinum Rothmaler. Arvense calcícola de Portugal.

Clave de las especies.

Corola blanca(18-22mm)mayor que el cáliz=
calycinum

Corola rosada(10-17mm) que no excede el
cáliz = orontium

ANTIRRHINUM (T.)L.

- 3688- meonanthum H.et Link (2706)-Sennen 186.2119.6944. (*A.ambiguum* Lange (2707), *A.huettii* Reuter - Sennen 4143. 5511). Centro y NW de la Península.

- 3689- latifolium Miller (2708)- Sennen 5512. 6800. NE de España.

- 3690- majus L.(2709) -Sennen 5373. NE de España y Mallorca.

Fitoasociaciones: OAn.Lci.

ssp. linkianum(Boissier et R.)Rothmaler Rupícola del C. y W. de Portugal.

ssp. cirrigerum(Ficalho)Franco SW de la Península.

ssp. tortuosum (Bosc) Rouy - Sur de España.

ssp. litigiosum (Pau) Rothmaler - Sennen 698.6734.7355.7602. NE de España, pero en la zona ecotónica que separa A.majus de A.barrelieri y que ya fue determinada por Pau. Esta zona ecotónica corre entre Zaragoza-Calatayud y Lucena-Cabra.

3691- barrelieri Boreau (2711) (A.controversum Pau - Sennen 699, A.arachnoideum Gdgr.). Rupícola del Sur de la Península.

Fitoasociaciones: Scr.

3692- hispanicum Chav. (2712) (A.glutinosum Boissier et R. (2713), A.paui Sennen 3993, A.tomentosum Gdgr., A.vidalia-num Pau et FQ). Subalpina de Granada y Almería.

Fitoasociaciones: Sta.

ssp. rupestre (Boissier et R.) Malag. = A.rupestre Boissier et R. in "Pugillus p.82". - Sennen 8156. Alpina de Sierra Nevada.

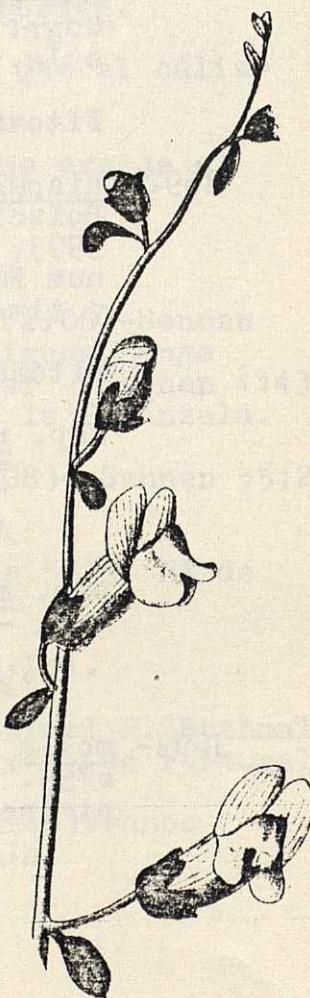
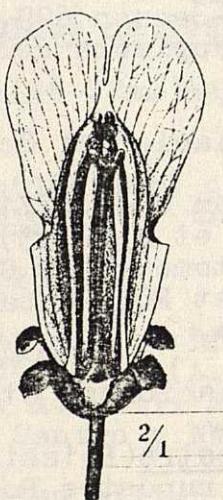
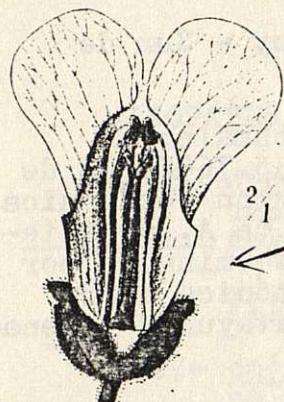
ssp. mollissimum (Rothm.) D.A. Webb - Sennen 4248.

Fitoasociaciones: TeL.SarA.

3693- molle L. (2714) - Sennen 512.1205. 6799. Subalpina de los Pirineos, Prepirineos y NE de la Península.

ANTIRRHINUM

hispanicum



charidemi

3694- semperfiriens Lapeyr. (2715)-Sennen
8243. Subalpina y alpina de los Pi-
rineos Centrales y C. de España.

ssp. pulverulentum (Láz.-Ibiza)
Malagarriga = A.pulverulentum
Láz.-Ibiza in "Anal.Soc.Esp.H.
N.29.164-1901". Desde la Pcia.
de Jaen hasta la de Teruel.

ssp. pertegasii(Rothmaler)O.Bolòs.
Rup'icola calcárea de los Puer-
tos de Tortosa(Tarragona y Cas-
tellón).

Fitoasociaciones : Aup.Ape.

ssp. microphyllum(Rothmaler)Malagarri-
ga = A.microphyllum Rothmaler in
"Feddes Repert.(Beih.)136.61.
-1956". Guadalajara.

3695- valentinum Font Quer. SE de España.

Fitoasociaciones: Anti.

3696- charidemi Lange. Cabo de Gata.

3697- grosii Font Quer . Sierra de Gredos.

3698- graniticum Rothmaler. Occidente de la
Peninsula.

3699- australe Rothmaler. Rupícola calcárea
del Sur de España.

Clave de las especies

Hojas glandulíferas o glabras

Cápsulas: 13-17mm = latifolium

Cápsulas: 10-14mm

Corolas: 20-30mm = barrelieri

Corolas: 30-45mm

Corola amarilla = braun-blanqueti

No amarilla

Hojas glabras = majus

Glandulíferas = australe

Cápsulas: 6-10mm

Corolas: 30-35mm = grosii

Corolas: 25-32mm = graniticum

Corolas: 18-25mm

Corola amarilla = meonanthum

Corola totalmente blanca o rosa y, a veces, parcialmente amarilla = hispanicum

Hojas no glandulíferas, pero densamente pilosas

Labios corolinos totalmente divergentes = valentinum

Total o parcialmente paralelos

Todas las hojas opuestas = semperfivens

Hojas superiores alternadas

Corolas: 18-25mm = charidemi

Corolas: 25-35mm = molle

ASARINA Miller

3700- procumbens Miller (Antirrhinum asarina L. - Sennen 1757.5818). Rupícola calcícola del NE de España.

ERINUS L.

3701- alpinus L. (2729) (Erinus hispanicus Persoon - Sennen 1069.1070). Calcícola de los Pirineos, Montes Cantábricos, Peñagolosa y Penibética.

Fitoasociaciones : Pov.Pec.CaS.

SIBTHORPIA L.

3702- africana L.- Sennen 1271. (St.balea-
rica Knoche). Baleares.

Fitoasociaciones: Sib.

3703- europaea L.

3704- peregrina L. Planta naturalizada en
Sintra(Portugal).

Clave de las especies.

Corolas no amarillas = europaea

Corolas amarillas

Diámetro corolino:4-7mm= africana

Más de 9mm = peregrina

LIMOSELLA L.

3705- aquatica L. (2731).

VERONICA (T.)L.

3706- hederifolia L. (2732).

Fitoasociaciones : Set.

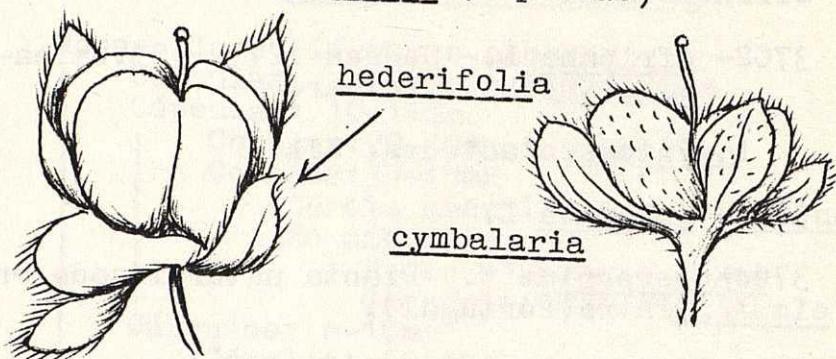
ssp. triloba(Opiz)Celak - Sennen
4570.7048.7049.

ssp. sibthorpioides(Deheaux,Degen,
Hervier)Walters (V.magna Gdgr.).
Rupícola calcárea del SE de Es-
paña.

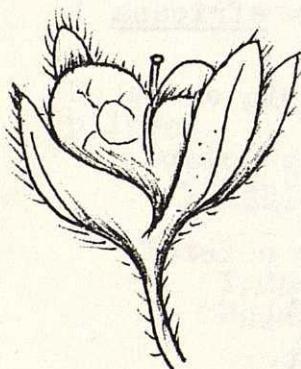
3707- cymbalaria Bodard (2733) (V.glandu-
ligera Freyn) - Sennen 3748.

3708- agrestis L.(2734). Calcífuga.

VERONICA (cápsulas)



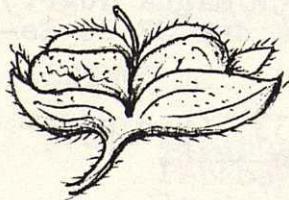
agrestis



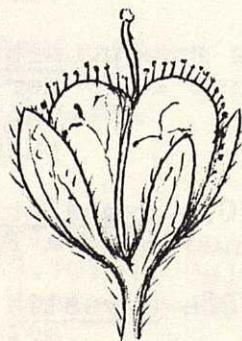
polita



persica



praecox



- 3709- polita Fries (2735)- Sennen 472.
6634. (V.didyma auct.).

Fitoasociaciones : Set.

- 3710- persica Poiret (2736)- Sennen 890.
(V.tournefortii C.C.Gmelin p.p.,
V.buxbaumii Tenore -Sennen 3492).

Fitoasociaciones : Set.

- 3711- praecox Allioni (2737)-Sennen 169.

- 3712- triphyllos L. (2738)- Sennen 7047.
8094.

- 3713- chamaepityoides Lamarck (V.digitata
Vahl(2739)). Centro de España.

- 3714- verna L. (2740) - Sennen 2012.2313.
(V.succulenta Allioni,V.brevistyla
Moris).

- 3715- dillenii Crantz . NE de España.

- 3716- arvensis L.(2741) - Sennen 3747.
(V.demissa Sampaio, V.racemifolia-
ta Per.Lara(2741Bis)).

- 3717- peregrina (2742).

- 3718- acinifolia L. (2743) (V.perpusilla
Boissier).

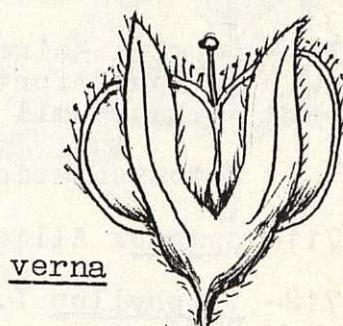
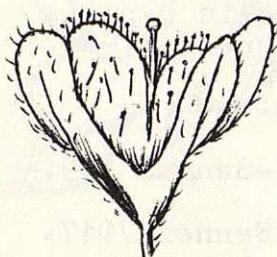
- 3719- serpyllifolia L.(2744) -Sennen 1295.
8113.

ssp. humifusa(Dikson)Syme(V.apenina
Tausch(2745),V.nummularioides
Lecoq et Lamotte).

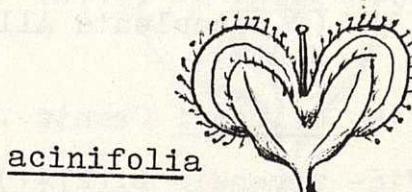
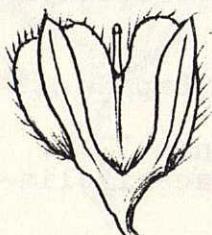
Fitoasociaciones : ChT.My.

VERONICA (cápsulas)

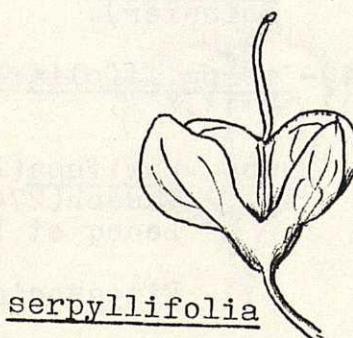
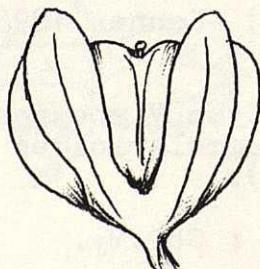
triphylla



arvensis



peregrina



VERONICA MAMPODRENSIS

(Dibujo de C.Millán)



ssp. parvifolia (Willkomm) Vigo
Penyagolosa.

3720- repens Clar. (2746). Alpina de Sierra Nevada.

3721- alpina L. (2747).

Fitoasociaciones: Saj:

3722- bellidiooides L. (2748). Pirineos.

ssp. townsendi (Gremlí) P. Montserrat
(V. lilacina Townsend). Alpina
de los Pirineos.

3723- ponae Gouan (2749) (V. gouani Moretti -- Sennen 1747. 3749). Subalpina y alpina.

3724- fruticans Jacq. (V. saxatilis Scop. -- Sennen 2011). Centro y Sur de España.

ssp. cantabrica M. Lainz. Montes Cantábricos y Picos de Europa.

3725- fruticulosa L. (2750).

Fitoasociaciones : Fe. Cam.

3726- mampodrensis Bosca et P. Montserrat
Montes Cantábricos.

3727- spicata L. (2752) -- Sennen 2759.
2760.

3727a- saturejoides Vis. Pirineos.

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(21.10.1978)
España
