

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XLVII

Viola

Violaceae

- Rutaceae {
 Polygala (cont.)
 Haplophyllum
 Ruta
 Dictamnus
Amaroubaceae → Alantus
Anacardiaceae {
 Cotinus
 Rhus
Aceraceae → Acer
Sapindaceae → Cardiospermum

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España.

- 1976 -

SECRET

1950

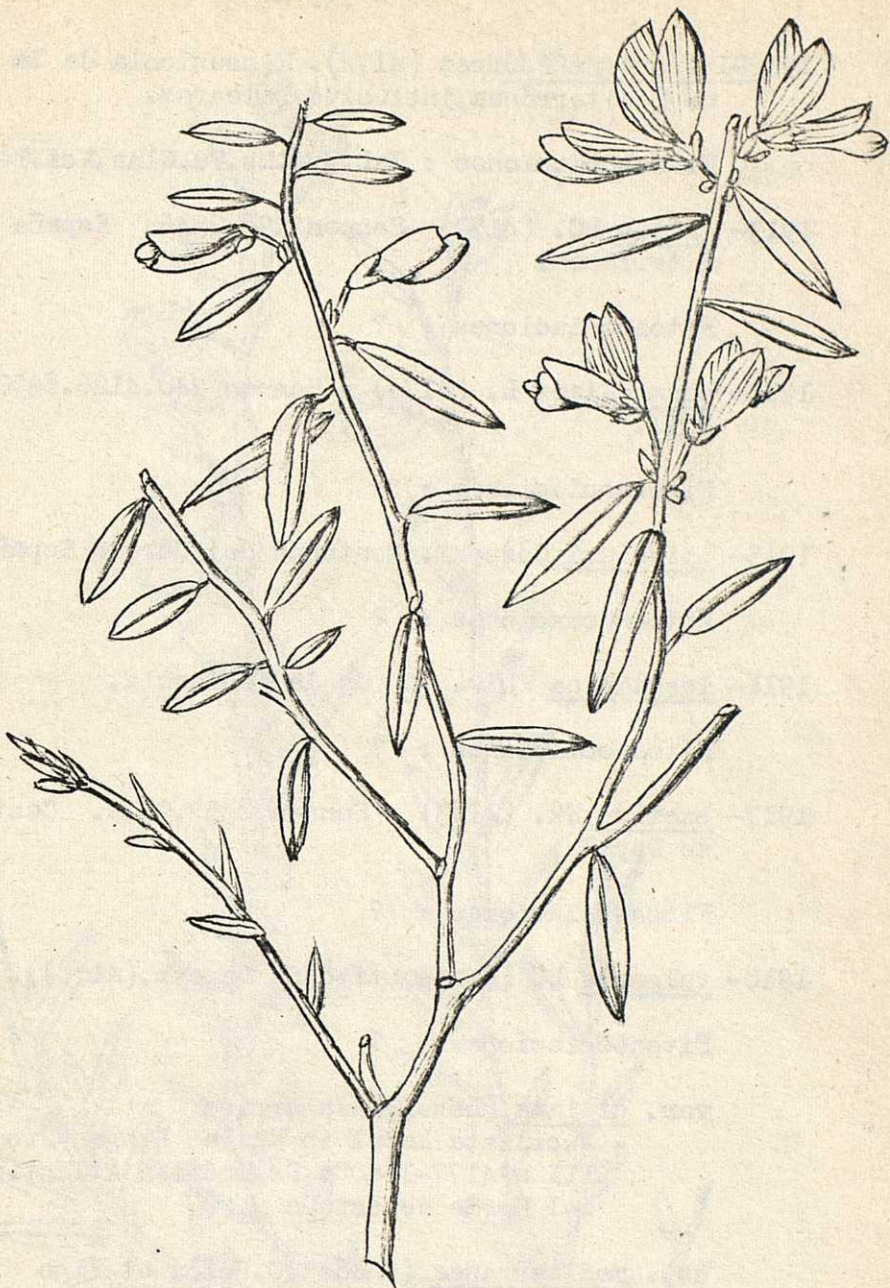
CONFIDENTIAL

1950

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION



POLYGALA VAYREDAE

1912- rupestris Pourret (4172). Fissurícola de la España Mediterránea, inclusive Baleares.

Fitoasociaciones : JaL.Hyp.Ms.Fu.Elae.Aci.TeCh.

1913- exilis DC. (4173) -Sennen 958.2546. España Mediterránea.

Fitoasociaciones : ?

1914- monspeliaca L. (4174) - Sennen 248.4126.8350. 8691.

Fitoasociaciones : ?

1915- boissieri Cosson . Montañas del Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

1916- lusitanica Welw. NO de la Península.

Fitoasociaciones : ?

1917- baetica Wk. (4183) - Sennen 8352.9279. Oeste de España.

Fitoasociaciones : ?

1918- vulgaris L. (P.angustifolia Lapeyr.(4179)).

Fitoasociaciones : ?

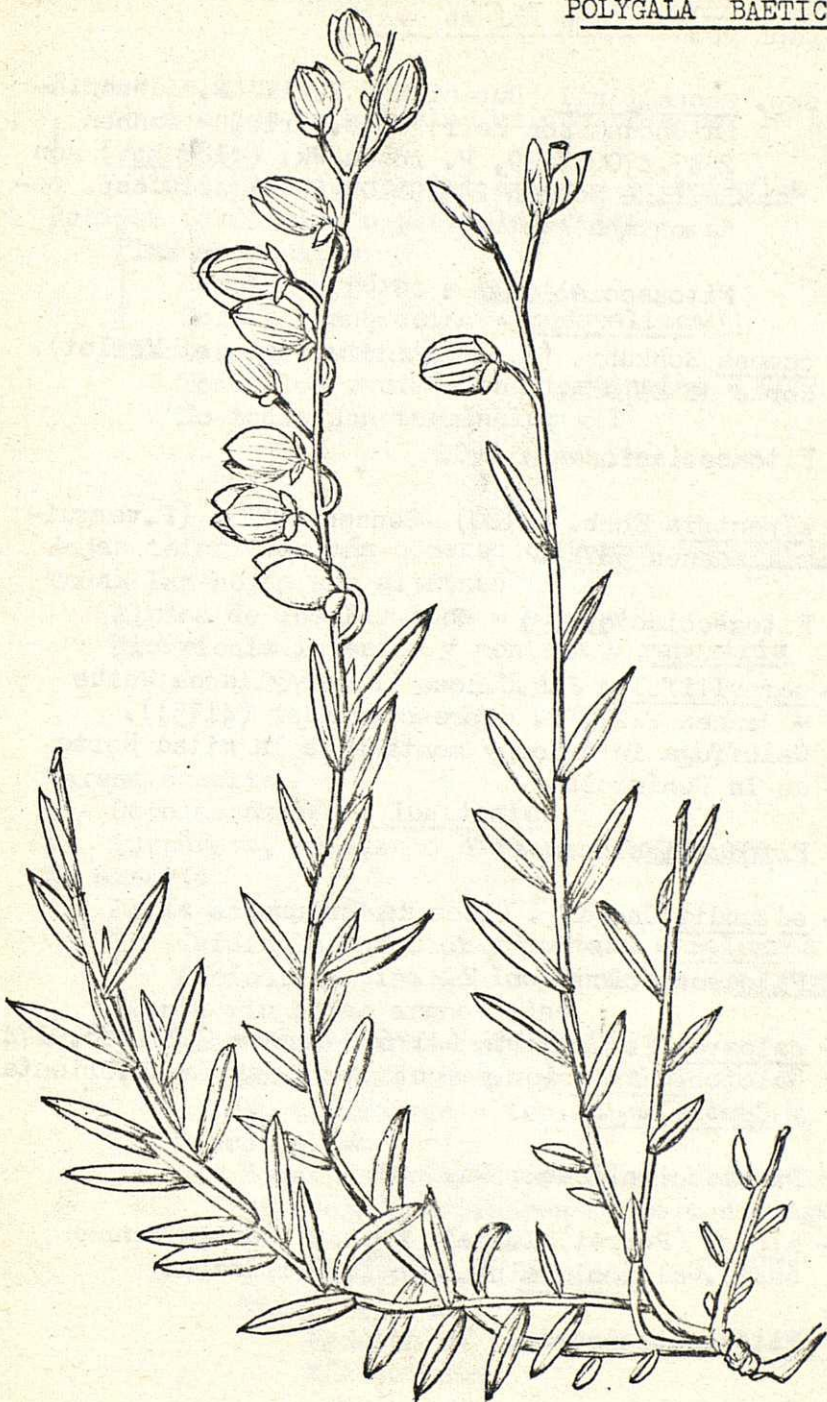
var. ciliata (Lebel)Malagarriga
= P.ciliata Lebel in Wk. et Lange "Prodr.
III n°4177-1880". Psammófila Atlántica
del Norte de España y NO.

ssp. mediterranea (Chodat)O.Bolòs et Vigo

Fitoasociaciones : ?

var. gerundensis O.Bolòs et Vigo

POLYGALA BAETICA



1919- nicaensis Risso . Substituída en el NE de España por

ssp. caesalpinii (Bubani)Mac Neill (P.pedemontana Chodat non Perr. et B.Verlot - Sennen 2547.4706.7229, P. rosea Wk. (4182 pp.) non Desf. - Sennen 246.9810, P.vulgaris ssp. pedemontana auct.).

Fitoasociaciones : ?

1920- comosa Schkuhr. (P.pedemontana Perr. et Verlot). Norte de España.

Fitoasociaciones : AvC.

1921- alpestris Echb. (4180) -Sennen 1922 . (P.vergini Sennen 5674).

Fitoasociaciones : ?

1922- serpyllifolia J.A.C.Hose (P.serpyllacea Weihe - sennen 2127, P. depressa wender (4175)). Calcífuga inferior y montana de la mitad Norte de la Península.

Fitoasociaciones : ?

1923- edmundii Chodat . Picos de Europa.

Fitoasociaciones : ?

1924- calcarea F.W.Schultz (4176) -Sennen 247.1288.9174. Calcícola inferior y montana de España NE, Oriental y Central.

Fitoasociaciones : Ba.

1925- alpina (Poiret)Stendal (P.carlitensis Sennen 6047). Calcícola alpina de los Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Polygala

Flores axilares

| Filamentos estaminales unidos sólo por la base =

| vayredae

| Unidos hasta cerca del ápice = microphylla

Racimos terminales o pseudolaterales

Plantas anuales

| Corola purpúrea = exilis

| Corola blanquecina = monspeliaca

Plantas persistentes

Todos los racimos son terminales = II

No todos son terminales = I

I

Hojas inferiores más o menos opuestas = serpyllifolia

Todas las hojas son alternas

Alpina de los Pirineos = alpina

Fisurícola inferior y montana = rupestris

II

Carena exserta

| Corolas azules = lusitanica

| Purpúreas, rosadas o blancas = boissiere

No exserta

Hojas arrosetadas

| Calcícola inferior y montana = calcarea

| Alcícola alpina de los Pirineos = alpina

Planta sin hojas arrosetadas

Alas fructíferas: más de 8mm

| Tallos filiformes = baetica

| No filiformes = ssp. caesalpinii

Menos de 8mm

Hojas inferiores más o menos opuestas

| Hojas caulinares más o menos iguales =

| serpyllifolia

| Desiguales = edmundii

Todas alternas

Pedúnculo: 5mm o menos = alpestris

Más de 10mm

Las brácteas exceden a los pedice-
los en la antesis

Hojas superiores apiculadas =
ssp. caesalpinii

Agudas = comosa

No exceden

Alas : 7.5-10mm = ssp. mediterranea

Alas : 3-9mm = vulgaris

RUTACEAE A.L. de Jussieu 1789.

Clave de los géneros.

Flores irregulares y hojas imparipinnadas = DICTAMNUS

Flores regulares y hojas simples

Todas las flores son pentámeras = HAPLOPHYLLUM

Por lo menos algunas son tetrámeras = RUTA

HAPLOPHYLLUM A. Jussieu

1926- linifolium (L.) G. Don (Ruta linifolia L., Haplo-
phyllum hispanicum Spach (4088) - Sennen 505.

Fitoasociaciones : ?

ssp. rosmarinifolium (P.) O. Bolòs et Vigo
(Haplophyllum rosmarinifolium (Juss.) P.
- Sennen 5128, Ruta linifolia L. var. rosma-
rinifolia (Juss.) Pau - Sennen 1523).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Apice de los frutos veloso = linifolium

Apice calvo = ssp. rosmarinifolium

RUTA L.

1927- montana (Clusius) L. - Sennen 6059.

Fitoasociaciones : And. QG.

1928- angustifolia P.

Fitoasociaciones : OS.Han.Qr.

1929- graveolens L. (4090) - Sennen 3917. Subexpontánea.

1930- chalepensis L. (4091) - Sennen 7908. (R.bracteosa DC.).

Fitoasociaciones : Qst.

Clave de las especies.

Pétalos denticulados = graveolens

No denticulados ni fimbriados = montana

Fimbriados con largas pestañas

Plantas glandulíferas = angustifolia

No glandulíferas = chalepensis

DICTAMNUS L.

1931- albus L. (D.fraxinella P. (4092)). NE y Centro de España.

Fitoasociaciones : ?

1932- hispanicus Webb - Sennen 1840. Litoral Oriental de España.

Fitoasociaciones : Dic.DAQ.

Clave de las especies.

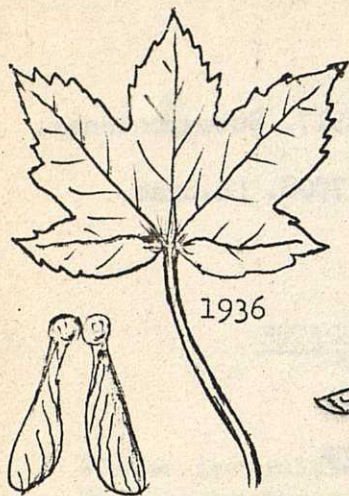
Folíolos : 6-10 pares = hispanica

Folíolos : 1-6 pares = albus

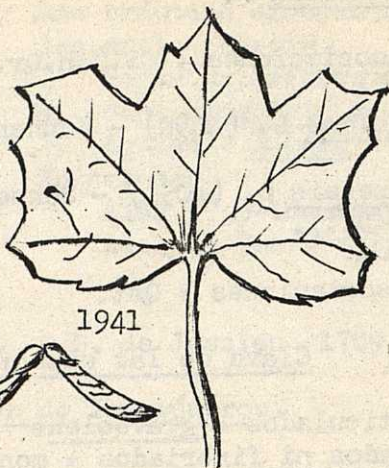
SIMAROUBACEAE DC. 1811.

AILANTHUS Desf.

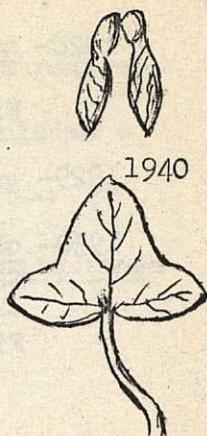
1933- altissima(Miller)Swingle (A.glandulosa Desf.)
Subexpontánea.



1936

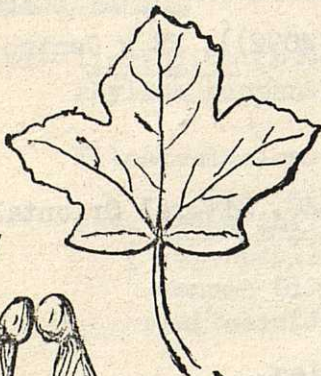
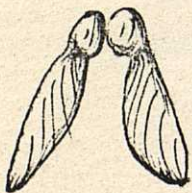


1941

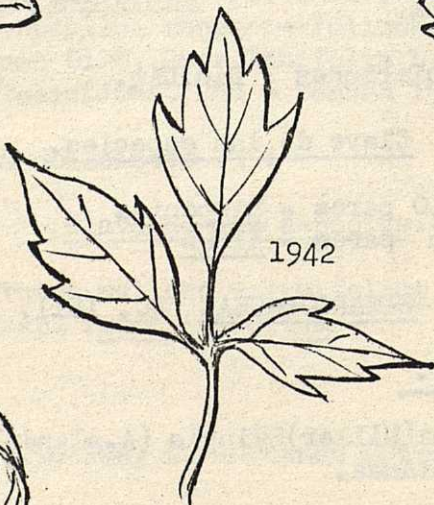


1940

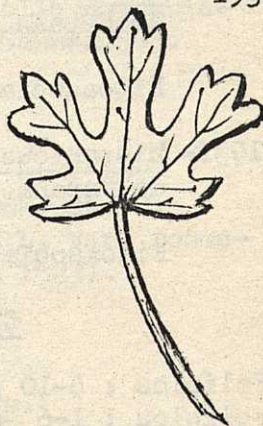
1937



1942



1939



A C E R

ANACARDIACEAE Lindley 1830.

Clave de los géneros.

Hojas simples = COTINUS
Hojas imparipinnadas = RHUS

RHUS L.

1934- coriaria L. (4003) - Sennen 2583.

Fitoasociaciones : ?

COTINUS Miller

1935- cogyria Scop. (Rhus cotinus L.)

Fitoasociaciones : ?

ACERACEAE A.L. de Jussieu 1789.

ACER L.

1936- pseudoplatanus L. (4185) - Sennen 2578.4865.4977
(A.salvatoris Sennen 6060, A.dodei Sennen 6543.7021.
7022.7023).

Fitoasociaciones : ?

1937- opalus Miller (A.italicum Lauth. (4186) -
Sennen 1350).

Fitoasociaciones : ?

1938- granatense Bss. (4186).Mallorca.Sur de España.

Fitoasociaciones : Vio.Or.OrQ.CoQ.Bb.

var. nevadense (Bss.)Font Quer et Rothmaler

1939- campestre L. (4188) - Sennen 5060.

Fitoasociaciones : Qu.

1940- monspessulanum L. (4189).

Fitoasociaciones : AQ.

1941- platanoides L. (4190).

Fitoasociaciones : ?

1942- negundo L. - Sennen 5059. Subexpontánea.

Clave de las especies.

Flores dioicas y apétalas = negundo

Flores de otro tipo

Racimo alargado y pedunculado = pseudoplatanus

Racimo corimbiforme

Reverso foliar reluciente = platanoides

No reluciente

Reverso foliar verde = campestre

Reverso foliar blanco

Hojas coriáceas trilobuladas = monspessulanum

Hojas membranosas pentalobuladas

Lóbulos foliares triangulares = opalus

No triangulares

Verso foliar pubescente = granatense

Lampiño = var. nevadense

SAPINDACEAE A.L. de Jussieu 1789.

CARDIOSPERMUM L.

1943- halicacabum L. (4195). Subexpontánea.

VIOLACEAE DC. 1805

VIOLA (T.) L.

1944- hirta L. (4479). Substituida en la Península por

ssp. longifimbriata W.Becker - Sennen 4830.5464.

7281.7291.

Fitoasociaciones : ?

N.B. : Esta subespecie es de Europa Meridional y sus estípulas son largamente fimbriado-ciliadas. Se contrapone morfogeográficamente a la ssp. brevifimbriata, que es de Europa Media y Boreal y se caracteriza por sus estípulas enteras o brevemente dentadas, lampiñas o espaciosamente pestañeadas. Además, ambas subespecies tienen las mismas variedades, subvariedades y formas. Es decir, var. hirtifolia, pubescentifolia, glabrifolia. Cada una de estas variedades se subdivide en las siguientes subvariedades : profunde cordata, plane cordata, subtruncata. Las cuales, a su vez, comprenden cada una las siguientes formas: longifoliata (hojas mayores o iguales a sus pedúnculos) y brevifoliata (hojas menores que sus pedúnculos). Es un caso notable de la "Ley homóloga de las variaciones paralelas de Vavilov".

1945- palustris L. (4478). España.

Fitoasociaciones : Agl.Bec.

ssp. juressi (Link)P.Coutinho . Portugal.

Fitoasociaciones : ?

1946- collina Besser (4480). Calcícola subalpina.

Fitoasociaciones : ?

1947- odorata L. (4481).

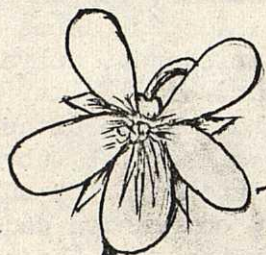
Fitoasociaciones : ?

var. barraui O.Bolòs et Vigo (V.gonzali Sennen 4833.7283.7282).

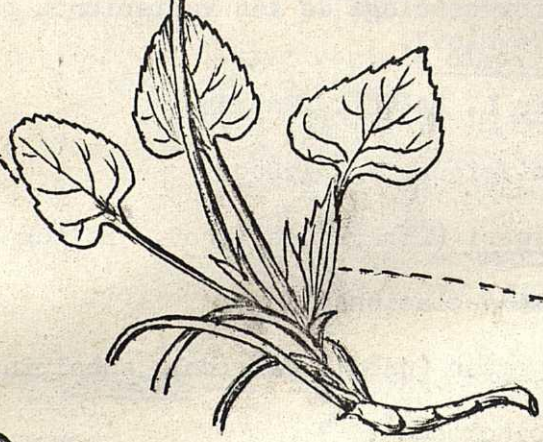
1948- pyrenaica Ramond - Sennen 8087. Subalpina de los Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

5/1



3/1



3/1



3/1



VIOLA

WILLKOMMII

1949- willkommii R.de Roemer (4483) - Sennen 4228.
5459.5460.7277.7278.7279. (V.maluqueri Sennen 2544).
Calcícola del NE de España.

Fitoasociaciones : Vio.OrQ.

1950- alba Besser (4482). Substituída en la Península por
ssp. dehnhardtii (Ten.)W.Becker. Planta de la re-
gión mediterránea. Sennen 242.243.7288.7289.
1602.4705.

Fitoasociaciones : Qe.

var. cadevallii (Pau)Malagarriga
= V.cadevallii Pau in "Mem.Acad.C.Artes
Barcelona-3.2.62-1896".

1951- jaubertiana Marès et Vigineix . Mallorca.

Fitoasociaciones : Bj.

1952- suavis Bieb.

ssp. catalonica (Becker)O.Bolòs et Vigo
(V.catalonica Becker, V.albiflora Sennen 6846.
7280.4548).

Fitoasociaciones : ?

ssp. sepincola (Jordan)Becker

Fitoasociaciones : ?

var. segobricensis (Pau)O.Bolòs et Vigo
Sennen 195.

var. barceloi O.Bolòs et Vigo.

1953- mirabilis L. -Sennen 1607.8089.

Fitoasociaciones : ?

1954- pseudomiriabilis Coste (V.teresiana Sennen et Gonzalo - Sennen 5461).

Fitoasociaciones : ?

1955- reichenbachiana Jordan (V.sylvestris Lamck. pp. - Sennen 2545.6845, V.sylvatica (Hartm.)Fries).

Fitoasociaciones : GFa.Cri.ACri.FaS.

1956- riviniana Rchb. - Sennen 240.6844 (V.claudiana Sennen).

Fitoasociaciones : Qub.

1957- rupestris F.W.Schmidt - Sennen 174.533 (V.arenaria DC. (4485) - Sennen 2543).

Fitoasociaciones : ?

1958- canina L. (4486) . (V.abulensis Pau - Sennen 1345).

Fitoasociaciones : Vic.Qp.

ssp. montana (L.)Hartm.

Fitoasociaciones : ?

1959- lactea Sm. (V.lancifolia Thore (4487), V.lusitanica Brotero). Litoral atlántico de la Península.

Fitoasociaciones : ?

1960- persicifolia Schreber (V.stagnina Kit.).

Fitoasociaciones : ?

1961- lutea Hudson . Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

1962- bubanii Timb.-Lagr. - Sennen 1605 . Pirineos y montañas del Norte de España.

Fitoasociaciones : ?

var. trinitatis (Losa)Valentine, Merxmüller et Schmidt. - Zamora.

var. palentina (Losa)Valentine, Merxmüller et Schmidt. - Palencia.

1963- tricolor L. (4496) . Planta cultivada.

ssp. subalpina Gaudin . (V.elisabethae Klokov, V.monticola Jordan - Sennen 1603, V.bielziana Schur, V.saxatilis Schmidt - Sennen 1606.1920.). Subalpina del Norte de España.

Fitoasociaciones : ?

1964- arvensis Murray - Sennen 239.9910 (V.agularis Sennen et Gonzalo - Sennen 5912).

Fitoasociaciones : ?

1965- kitaibeliana Schultes - Sennen 238.436.

Fitoasociaciones : Psc.ViS.

1966- arborescens L. (4489) - Sennen 616.3900.5999. 7526.8256.

Fitoasociaciones : St.Eric.

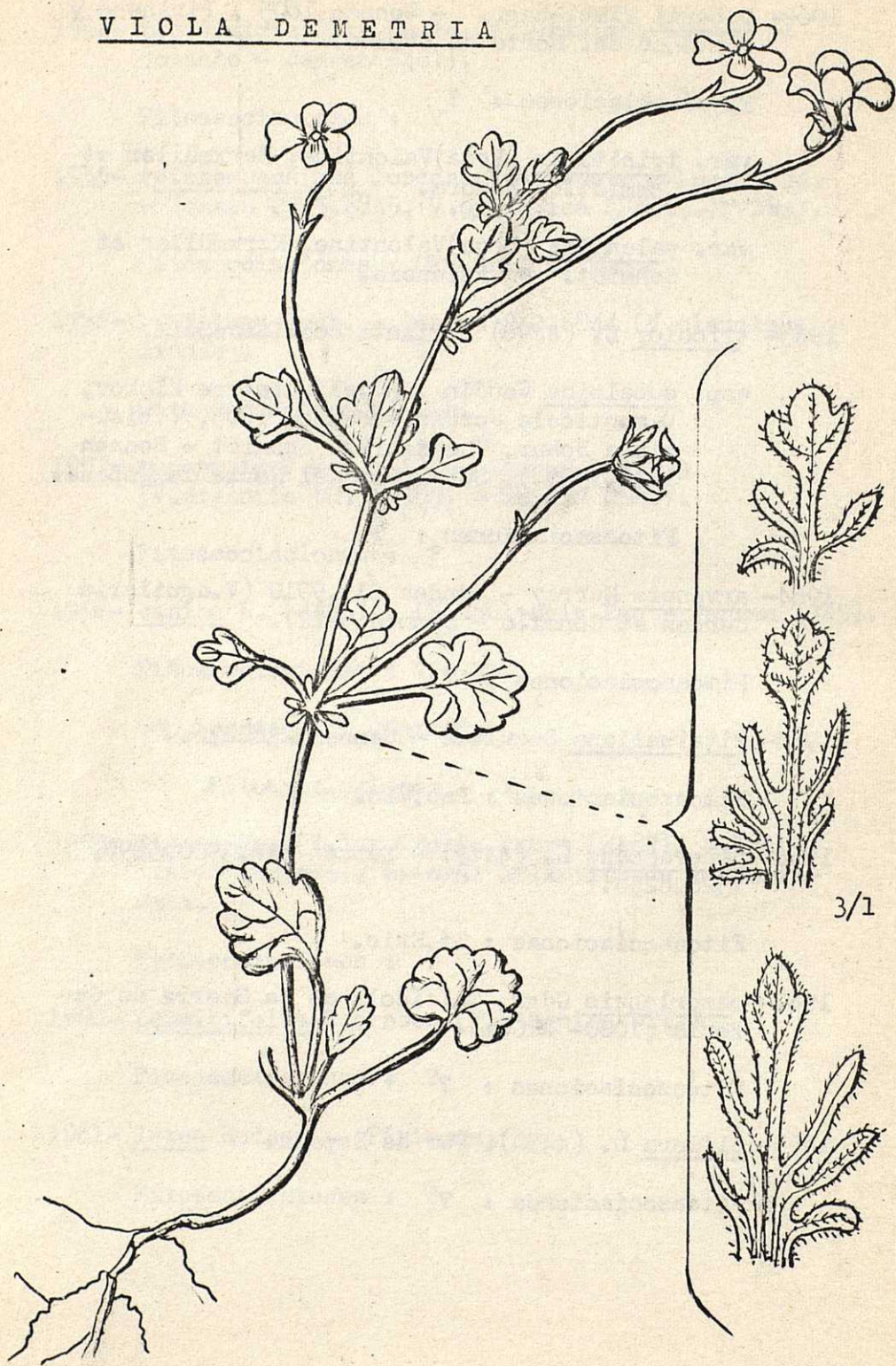
1967- cazorlensis Gdgr. Calcícola de la Sierra de Cazorla (1000- 2100m).

Fitoasociaciones : ?

1968- biflora L. (4490). Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

VIOLA DEMETRIA



IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 -Barcelona, 6
(18.5.1976)
España
