

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 XXVIII

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona -La Salle Bonanova -España  
- 1975 -



- 992- grandiflorum Desf. (E.novadense Reuter,  
E. australe Gay (4716), E.longifolium  
DC. - Sennen 1472).

Fitoasociaciones : ?

var. ramosum (Wk.) O.Bolòs et Vigo

var. dertosense O.Bolòs et Vigo

var. duriaci (Bss.R.) Malagarriga

= E.duriacei Bss. in "Diagn.pl.orient.  
II.1.p.26".

- 993- myriophyllum Lange - Sennen 6713

Fitoasociaciones : ?

- 994- linifolium (P.) Gay - N. y C. de España,  
N. de Portugal

Fitoasociaciones : ?

ssp. boeticum Heywood (E.popovii Rothm.,  
E.lagascæ Riv.Goday et Bellot, Hes-  
peris repanda Lagasca). Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. cazorlense Heywood. Sierra de Cazorla.

Fitoasociaciones : ?

- 995- decumbens (Schleicher) Dennst. (E.ochroleu-  
cum DC. (4718), E. dubium (Suter) Thell.).

Fitoasociaciones : ?

var. pyrenaicum (Jordan) O.Bolòs et Vigo

var. intermedium (Gay) O.Bolòs et Vigo

- 996- ropandum L. (E.patens Loscos, E.hieracii-  
folium auct.).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Estigma capitado

Planta persistente = var. duriacei

Planta anual o bianual

Pedicelos filiformes = cheiranthoides

Cortos y gruesos

Estigma subsentado = incanum

Cilíndrico = repandum

Estigma bilobado

Plantas cespitosas

Siliquas torulosas = decumbens

Tetragónicas = myriophyllum

Plantas de otro tipo

Estigma sentado = var. aurigeranum

Estigma de otro tipo

Sépalos amarillos = grandiflorum

Encarnaditos = linifolium

ARABIDOPSIS (DC.) Heynh.

997- thaliana (L.) (Heynh. (Stenophragma thaliana (L.) Cel. (4711) - Sennen 1909.

Fitoasociaciones : Tri.

MARESIA Pomet

998- nana (DC.) Battandier (Sisymbrium nanum DC., Malcolmia nana Bss., M. binervis Bss. Sennen 6503, M. confusa Bss. -Sennen 760. 1582.2962).

Fitoasociaciones : ?

MALCOLMIA R.Br.

999- africana (L.) R.Br. (4678). - Sennen 784. 9225) (M. calycina Sennen 3667).

Fitoasociaciones : ?

1000- littorea (L.) R.Br. (4680) -Sennen 7095. (M. broussonetti auct.)

Fitoasociaciones : Cr.Ama.PAr.SV.

- 1001- lacera (L.) DC. (4683) - Sennen 2404.  
8194 (Wilckia lacera (DC.) Sampaio -  
Sennen 1888, Hesperis pinnatifida  
Desf.)

Fitoasociaciones : CMa.HyA.MAn.

var. tenella Lange (4682)

var. patula (Lag.) Malagarriga

= Malcolmia patula (Lag.) DC. in  
Wk et Lge. "Prodr. III. 792-1880"  
- Sennen 16.

Fitoasociaciones : ErL.LMa.Mal.  
MaT.OMa.

- 1002- ramosissima (Desf.) R.Br. (M.parviflora (DC.) DC. (4679) - Sennen 1581.1907,  
M.arenaria auct., M.heterophylla Caballero)

Fitoasociaciones : Erod.Cor.MV.

- 1003- maritima (L.) R.Br. Subexpontánea.

Clave de las especies.

Sépalos homomorfos

Silicua torulosa = ramosissima

No torulosa = africana

Sépalos heteromorfos

Silicua cilíndrica = littorea

Torulosa

Hojas enteras o subenteras = var. patula

Sinuado-pinnatifidas = lacera

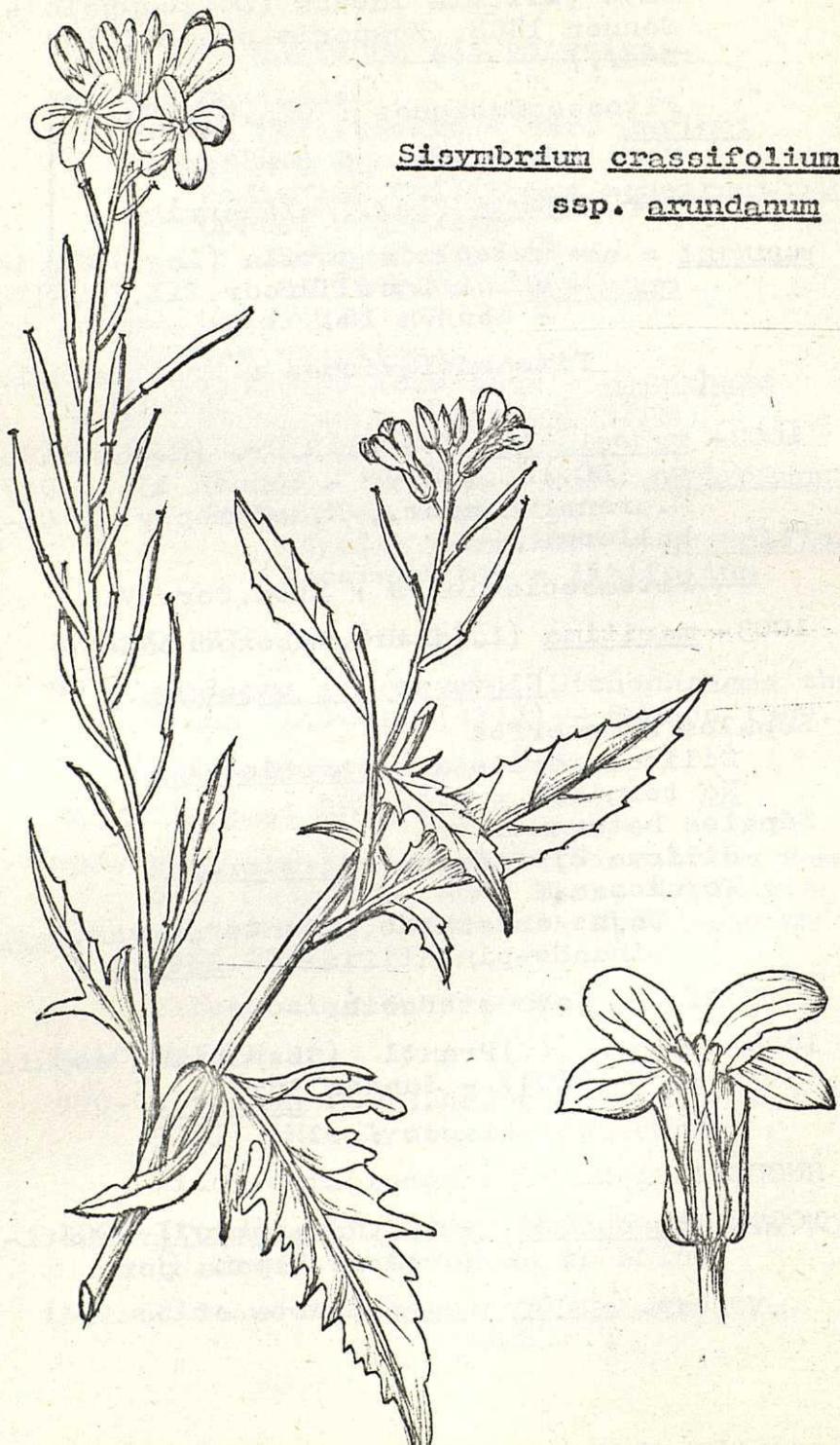
DESCURAINIA Webb et Berth.

- 1004- sophia (L.) Prantl (Sisymbrium sophia  
L. - (4704) - Sennen 3658).

Fitoasociaciones : ?

HUGUENINIA Rchb.

- 1005- tanacetifolia (L.) Rchb. (4707). Substi-  
tuida en el Norte de España por  
ssp. suffruticosa (Coste et Soulié)  
P.W.Ball



Sisymbrium crassifolium  
ssp. arundanum

SISYMBRIUM (T.) L.

- 1006- crassifolium Cav. (4697) (S.granaten-  
se Bss.(4705))

Fitoasociaciones : ?

- ssp. laxiflorum (Bss.) O.Bolòs et Vigo  
(S.laxiflorum Bss. (4698))

Fitoasociaciones : ?

- ssp. arundanum (Bss.) O.Bolòs et Vigo  
(S.arundanum Bss.(4699)).

Fitoasociaciones : ?

- 1007- supinum L.

Fitoasociaciones : ?

- 1008- runcinatum Lag. - Sennen 4916 (S.la-  
gascae Amo (4688).)

Fitoasociaciones : Sap.

- var. hirsutum (Lag.) Cosson (S.hirsu-  
tum Lag. - Sennen 1836.7486.8669.

- 1009- officinale (L.) Scop. (4690)

Fitoasociaciones : BrH.Car.Hor.

- 1010- polyceratium L.

Fitoasociaciones : ?

- 1011- matritense P.W.Ball et Heywood (S.cor-  
niculatum Cav. non Lamk.)

Fitoasociaciones : ?

- 1012- erysimoides Desf. (4692) -Sennen 1371.  
(S.vilarnadalis Sennen 4697).

Fitoasociaciones : SBa.

- 1013- austriacum Jacq. (4693) (S.multisili-  
quosum Hoff. (4703)), (S.acutangulum DC.)

ssp. chrysanthum (Jordan) Rouy et F.

Fitoasociaciones : ?

ssp. contortum (Cav.) Rouy et F. (*S. contortum* Ca. (4695)).

Fitoasociaciones : ?

ssp. hispanicum (Jacq.) P.W.Ball et Heywood (*S. hispanicum* Jacq. (4694)).

Fitoasociaciones : ?

1014- orientale L. (*S. columnae* Jacq. (4700)),  
*S. langei* Sennen et Pau, *S. subhastatum* W.)

var. macroloma (Pomel) Halászy (*S. longesiliquosum* Wk.)

ssp. gaussenii (Chouard) C. Bolòs et Vigo

Fitoasociaciones : ?

1015- altissimum L.

Fitoasociaciones : ?

1016- strictissimum L.

Fitoasociaciones : ?

1017- irio L. (4702)-Sennen 7038.7242.7501.

Fitoasociaciones : Ch.Sap.

1018- loeselii L.

Fitoasociaciones : ?

1019- assonum Loscos et Pardo

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Inflorescencias bracteadas = I

Sin brácteas

Silicuas aplicadas al tallo

| Pétalos : 2-4mm = officinale

| Pétalos : menos de 1.5mm = matritense

No aplicadas al tallo

Plantas anuales = II

Bianuales o persistentes = III

I

Flores blancas = subspinosum

Flores amarillas

Pétalos : 2.5 - 3.5mm = runcinatum

Pétalos : 1.5 - 2.5mm = polyceratum

II

Anteras : menos de 0.5mm

Pedicelos floríferos : 3-6mm = irio

Pedicelos floríferos: 1-2mm = erysimoides

Anteras : 1-3mm

Sépalos exteriores cornudos = altissimum

Sin cuerno

Pétalos : 8-10mm = orientale

Pétalos : 4-7mm

Planta híspera = loeselii

No híspera = assuanum

III

Hojas inferiores lobuladas o divididas

Inflorescencia condensada = crassifolia

Relajada

Hojas inferiores sinuado-pinnatífidas = ssp. laxiflorum

Sinuado-pinnatisectas = arundanum

Ovalas, enteras o dentadas

Pedicelos fructíferos: 5-10mm. = strictissimum

Pedicelos fructíferos: 3-6mm

Hojas superiores enteras o dentadas

Hojas basales pinnatifidas o pinnatisectas = ssp. contortum

Enteras o sinuado-pinnatifidas= ssp. hispanicum

Pinnatifidas

Silicua: 7-15mm. = ssp. chrysanthum

Silicua: 15-50mm

Tallos lampiños = austriacum

Dehsamente setosos = contortum

MATHIOLA R.Br.

- 1020- incana (L.)R.Br. (4721) (M.stephanos-mariae Sennen)

Fitoasociaciones : ?

- 1021- sinuata (L.)R.Br. (4723) -Sennen 2528.  
(M.glandulosa Vis.)

Fitoasociaciones : PAr.

- 1022- fruticulosa (L.)Maire -Sennen 9221.  
(M.tristis (L.)R.Br. (4725)-Sennen 17.  
7485, M.masguindali Pau, M.lunata ssp.  
leroyi Laínz)

Fitoasociaciones : Elae.

var. provincialis(L.)O.Bolòs et Vigo

var. rigualii O.Bolòs et Vigo

ssp. valesiaca (Gay)P.W.Ball (M.varia  
(DC) (4724)).Norte de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. perennis (Conti)P.W.Ball.Picos de  
Europa.

Fitoasociaciones : ?

- 1023- lunata DC (4726) -Sennen 2467.8338.

Fitoasociaciones : ?

- 1024- parviflora (Schousboe)R.Br.(4727)-  
Sennen 1576.4910.7766.8132.8666.

Fitoasociaciones : Pla.

- 1025- tricuspidata (L.)R.Br. - Sennen 7765.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Silicuas planas

| Silicuas glandulosas = sinuata  
| No glandulosas = incana

Cilíndricas

Silicuas bidentadas = parviflora

Bicuspidadas = lunata

Tricuspidadas

Estigmas bilobados = fruticulosa

Tricuspidados = tricuspidata

BARBAREA R.Br.

1026- vulgaris R.Br. (4729) - Sennen 2535.

Fitoasociaciones : MC.M.

var. arcuata (Opiz) Fries (B. ceretana Sen)

1027- intermedia Boreau (4730) - Sennen 2534.  
(B. prostrata Gay (4731).

Fitoasociaciones : ?

1028- verna (Miller) Ascherson (B. praecox (Sm.)  
R.Br. (4732) - Sennen 2533).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Pedúnculo casi tan grueso como la silicua=  
verna

Pedúnculo de otro tipo

Hojas caulinares superiores oval-dentadas  
= vulgaris

Pinnatipartidas = intermedia

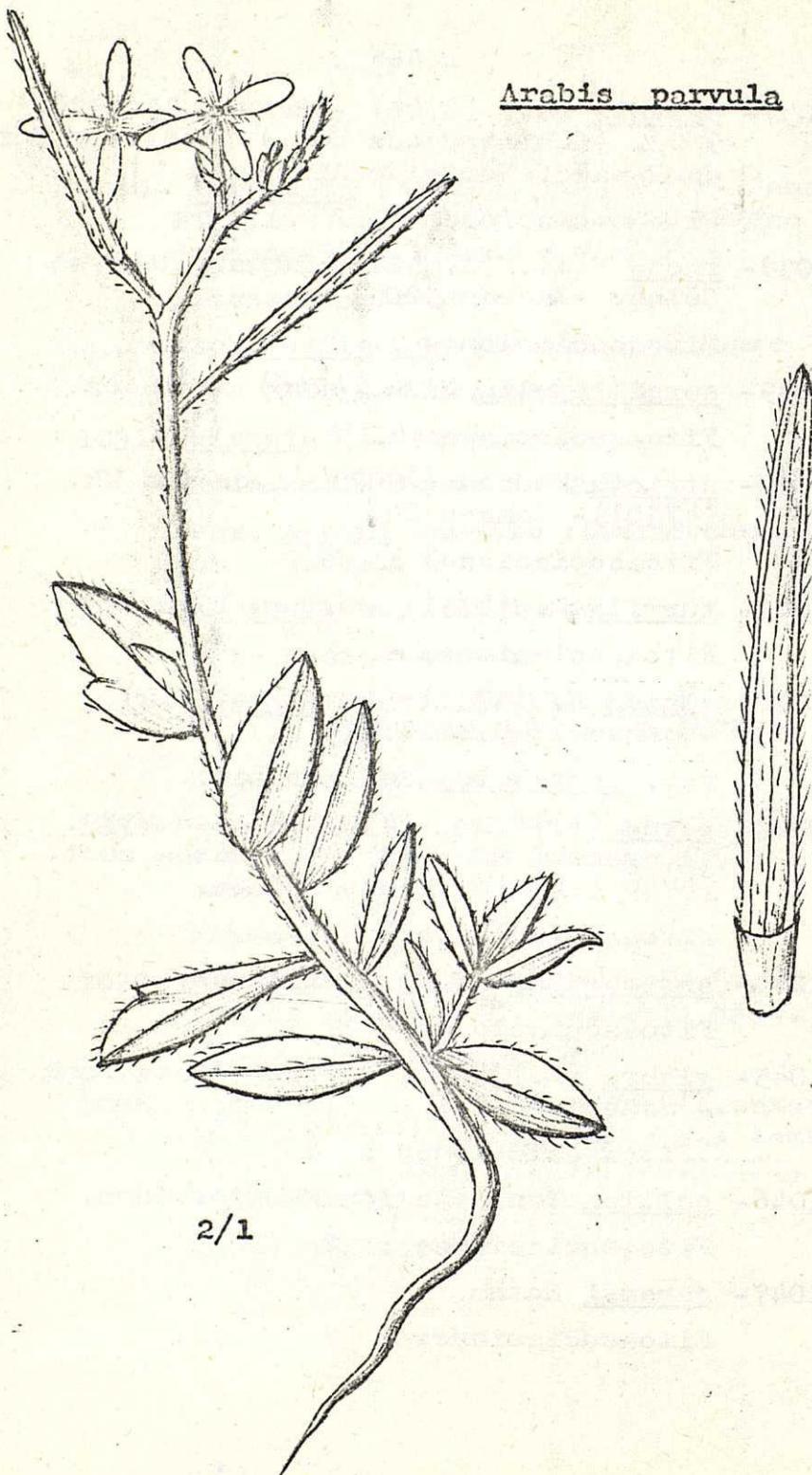
ARABIS L.

1029- planisiliqua (P.) Rchb. (A. gerardii Besser (4738). Planta calcófila.

Fitoasociaciones : ?

- 1030- sagittata (Bertol.) DC (4737) - Sennen  
1579.1904.6795. (A.rigidula Jordan -  
Sennen 4598). Planta calcófila.  
Fitoasociaciones : ?  
ssp. lusitanica (Bss.) B.M.G.Jones  
Fitoasociaciones : ?
- 1031- hirsuta (L.) Scop.  
Fitoasociaciones : QuEr.  
var. sadina Sampaio : Extremadura portu-  
guesa.
- 1032- allionii DC. Pirineos.  
Fitoasociaciones : ?
- 1033- muralis Bertol. (4739) (A.minor (Vill.)  
Vill., A.stenocarpa Bss.R. (4748)).  
Fitoasociaciones : ?
- 1034- soyeri Reuter et Huet (A.bellidifolia  
var. soyeriana Gr.Godron (4741). Pirineos.  
Fitoasociaciones : ?
- 1035- pauciflora (Grimm) Garcke (A.brassicae-  
formis Wallr. (4742) - Sennen 2532. ).  
Fitoasociaciones : ?
- 1036- nova Vill. - Sennen 5668. (A.saxati-  
lis All. (4743), A.auriculata Lamk.  
(4744) - Sennen 22.23.7378.9222.,  
A.reverchoni Freyn.).  
Fitoasociaciones : Cev.

- 1037- parvula Duf. (4745) - Sennen 25.4326.  
9223. (A. brachypoda Bss.). Centro y Sur  
de España, Norte de África.  
Fitoasociaciones : ?
- 1038- recta Vill. (A. malinvaldiana Rouy et  
Coincy - Sennen 5204)  
Fitoasociaciones : ?
- 1039- serpillifolia Vill. (4746). Pirineos.  
Fitoasociaciones : ?
- 1040- stricta Hudson (4747) (A. costae Wk.  
(4750)) - Sennen 24.  
Fitoasociaciones : ?
- 1041- turrita L. (4751). - Sennen 1518.  
Fitoasociaciones : ?
- 1042- alpina L. (4752) (A. merinoi Pau)  
- Sennen 1287. 2160. 2531.  
var. cantabrica Ler. et Lev.
- 1043- verna (L.) R.Br. (4753) - Sennen 8339.  
(A. arenosa auct. (4754), A. rosea auct.  
(4749)). Región Mediterránea.  
Fitoasociaciones : ?
- 1044- corymbiflora Vest. Pirineos.  
Fitoasociaciones : ?
- 1045- glabra (L.) Bernh. (A. perfoliata Lamk.  
- Sennen 5667.)  
Fitoasociaciones : ?
- 1046- collina Ten. Región Mediterránea.  
Fitoasociaciones : ?
- 1047- juressi Rothm.  
Fitoasociaciones : ?



Arabis parvula

4/1

2/1

Clave de las especies.

Limbo de los pétalos oboval = alpina

Lineal

Semillas de alas anchas

Hojas auriculado-amplexicaules = turrita

Hojas de otro tipo = soyeri

Semillas ápteras o de alas estrechas

Pedúnculos aplicados al eje del racimo

= I

No aplicados

Semillas biseriadas = glabra

Uniseriadas

Flores violeta = verna

Flores blancas o albo-amarillas

Hojas caulinas sentadas = II

Auriculado-amplexicaules = III

I

Plantas bienales

Aurícululas foliares divaricadas

Pelos cruciformes mezclados con otros tipos de pelos = ssp. lusitanica

Sin este carácter = sagittata

Amplexicaules = planisiliqua

Persistentes

Tallos lampiños

Silicua: 60-70mm = juressi

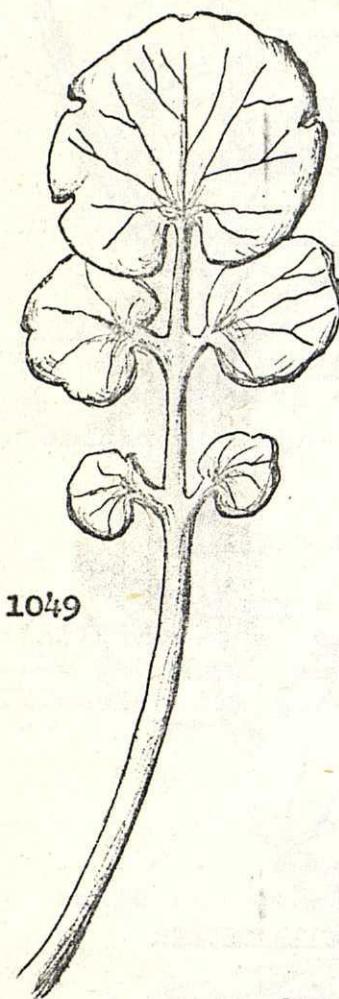
Silicua: 25-35mm = allioni

Tallos pelosos

Pelos estrellados = var. sadina

No estrellados = hirsuta

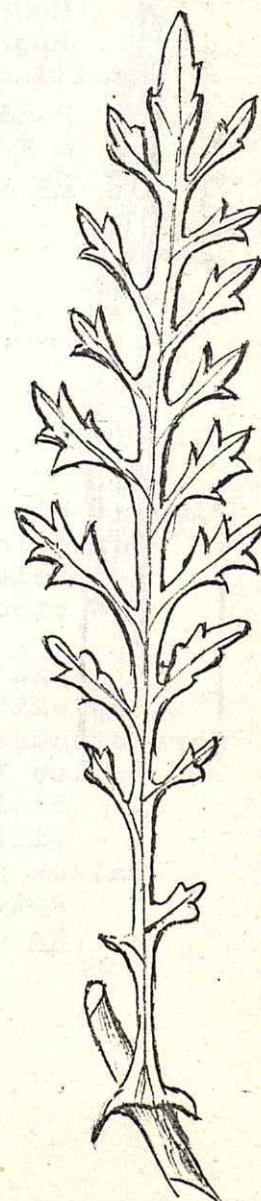
CARDAMINE



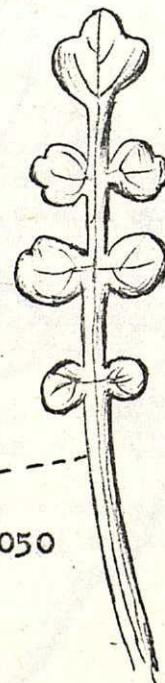
1054



1055



1050



II

Plantas anuales

Silicua: 20-30mm = parvula

Silicua: 45-60mm = verna

Bianuales = serpillifolia

Persistentes

Flores : 3-10 = stricta

Más de 10

Semillas ápteras = corymbiflora

Apice de las semillas alado

Pétalos: 6-8mm = muralis

Pétalos: 8-12mm = collina

III

Plantas anuales = recta

Bianuales = nova

Persistentes = pauciflora

CARDAMINE L.

1048- bellidifolia L. Substituída en los Pirineos por

ssp. alpina (W.) B.M.G.Jones (C.alpina W. (4758) - Sennen 6500).

Fitoasociaciones : ?

1049- raphanifolia Pourret (C.latifolia Vahl (4758) - Sennen 1580, C.pyrenaica Rothm.)

Fitoasociaciones : Car.Saq.

1050- pratensis L. (4759) - Sennen 1906.

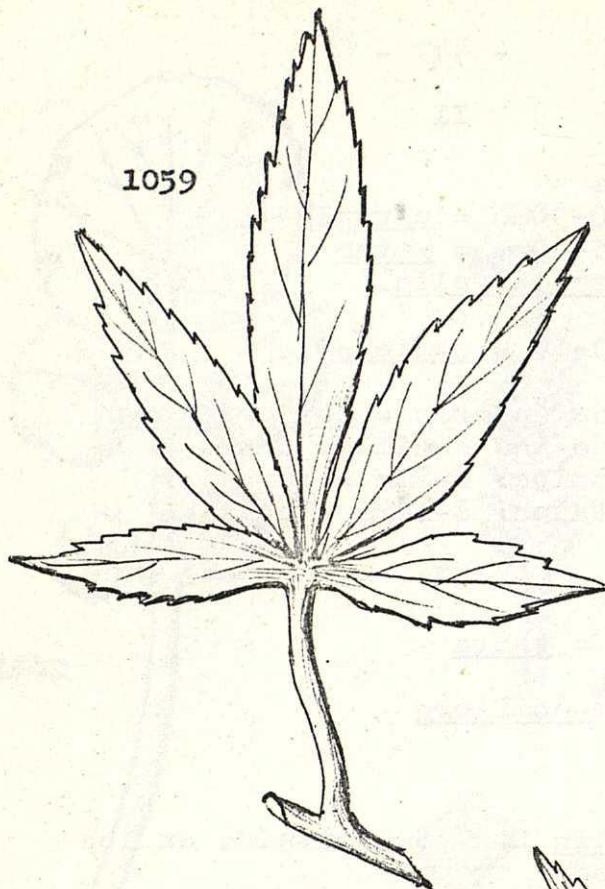
Fitoasociaciones : ?

ssp. crassifolia (Pourret) O.Bolòs et Vigo (C.nuriac Sennen, C.mariae Sennen 3656).

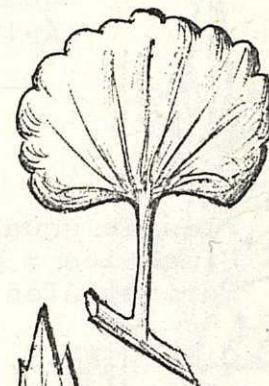
ssp. rivularis (Schur) O.Bolòs et Vigo

CARDAMINE

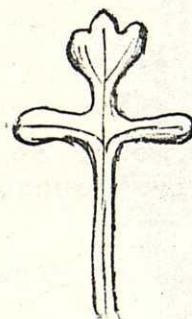
1059



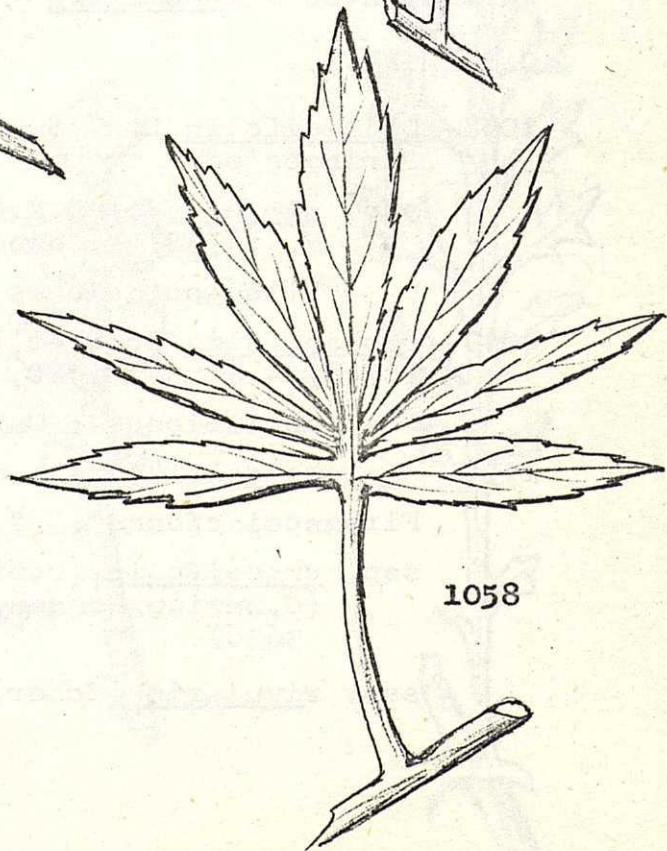
1057



1056



1058



---

IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova  
(22.12.1975)

Paseo Bonanova, 6 - Barcelona, 6  
España

---