

GLOBULARIA ALYFUM

S I N O P S I S

de la

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

por

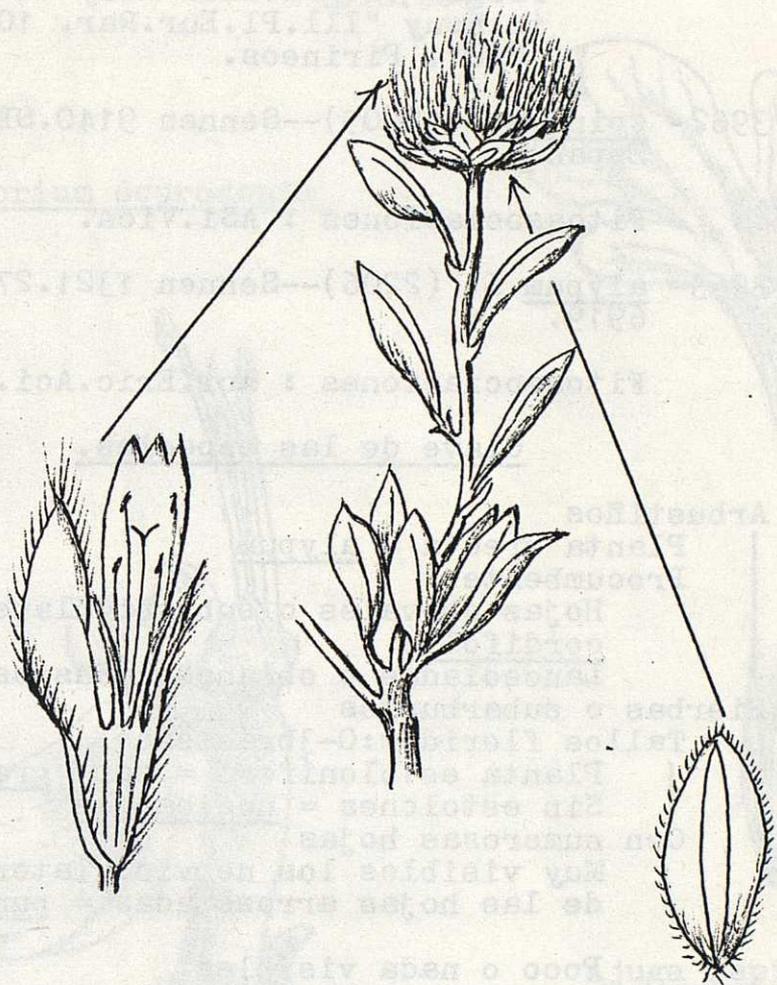
Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XCVII

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova-España  
- 1979 -



GLOBULARIA ALYPUM



3961- nudicaulis L. (2204) -- Sennen 480.  
9905. Norte de España.

ssp. gracilis (Rouy et Richter) Malaga-  
rriga = G.gracilis Rouy et Richter  
in Rouy "Ill.Pl.Eur.Rar. 10.81 -  
1898". Pirineos.

3962- spinosa L.(2205)--Sennen 9140.SE de  
España.

Fitoasociaciones : ASi.Vica.

3963- alypum L. (2206)--Sennen 1321.2738.  
6919.

Fitoasociaciones : Ecr.Eric.Aci.Att.

Clave de las especies.

Arbustifios

Planta erecta = alypum

Procumbente

Hojas obovales o suborbiculares =  
cordifolia

Lanceoladas o oblanceoladas = ssp. repens

Hierbas o subarbustos

Tallos floridos: 0-3 brácteas

Planta estolonífera = ssp. gracilis

Sin estolones = nudicaulis

Con numerosas hojas

Muy visibles los nervios laterales

de las hojas arrosetadas = punctata

Poco o nada visibles

Planta muy espinosa = spinosa

Poco o nada espinosa

Hojas lanceoladas o elípticas  
= vulgaris

Obovales

Pecíolo más largo que el  
limbo = ssp. valentina

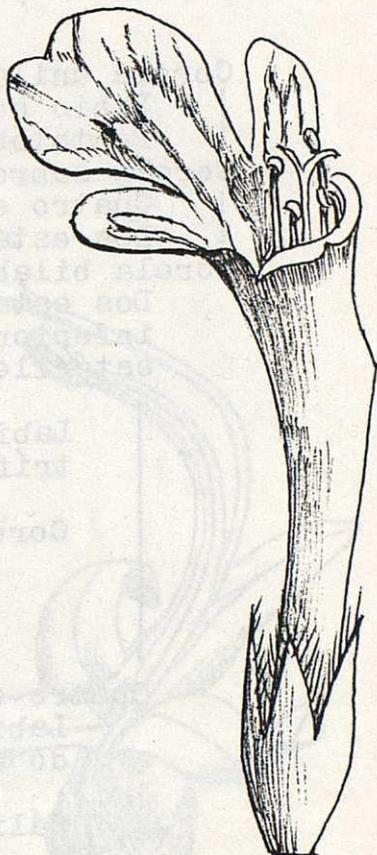
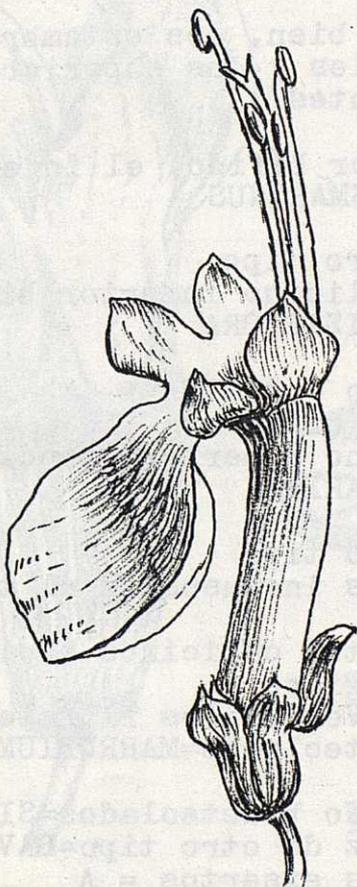
Más corto = ssp. cambessedesii

- 1537 -

LABIATAE

(flores)

Teucrium scorodonia



Ajuga reptans

LABIATAE A.L. de Jussieu 1789

Clave de los géneros.

Corola unilabiada

| Labio corolino trilobado = AJUGA

| Pentalobado = TEUCRIUM

Corola subregular, limbo tetralobado

| Cuatro estambres fértiles = MENTHA

| Dos estambres fértiles = LYCOPUS

Corola bilabiada

Dos estambres, o bien, dos estambres inferiores fértiles y dos superiores estériles o ausentes

| Labio superior bifido, el inferior trifido = ROSMARINUS

Corola de otro tipo

| Labio calicino inferior bidentado = ZIZIPHORA

| Trilobado = SALVIA

Cuatro estambres didínamos

| Labio calicino superior apendiculado = SCUTELLARIA

Cáliz de otro tipo

| Estambres incluidos en el tubo corolino

| Dientes calicinos espinosos o rígidos

| Verticilos florales bracteolados = MARRUBIUM

| No bracteolados = SIDERITIS

| Cáliz de otro tipo = LAVANDULA

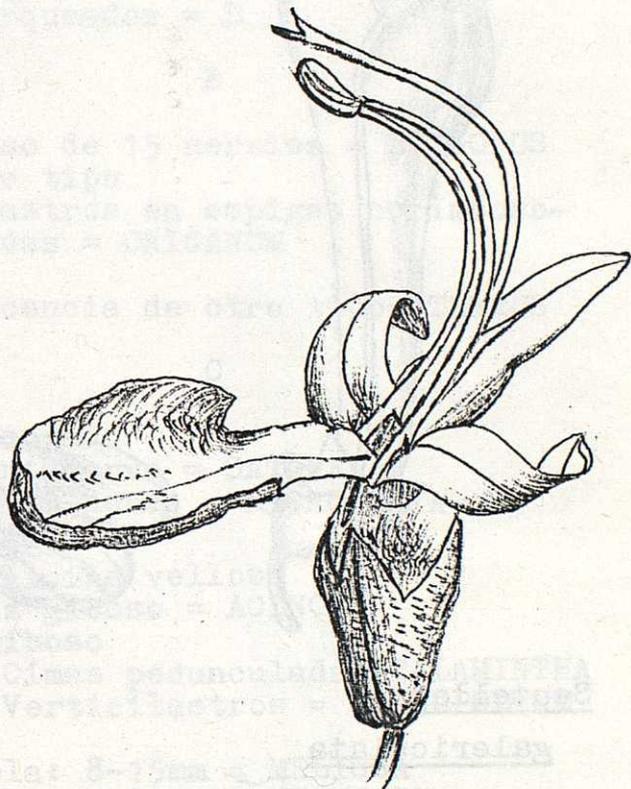
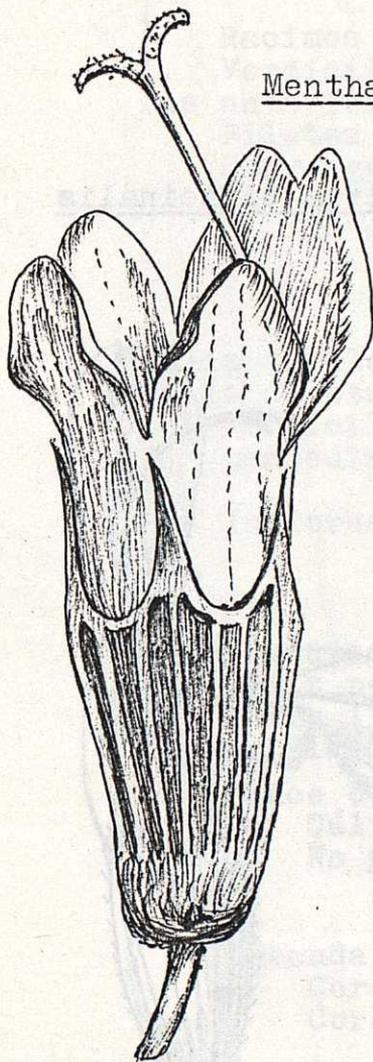
Estambres exsertos = A

- 1539 -

LABIATAE

(flores)

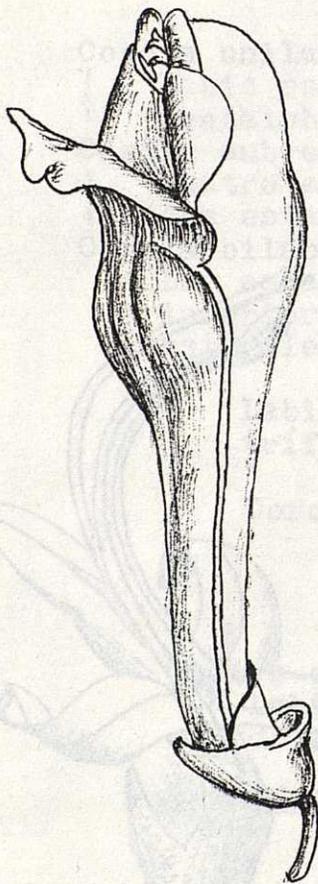
Mentha piperita



Rosmarinus officinalis

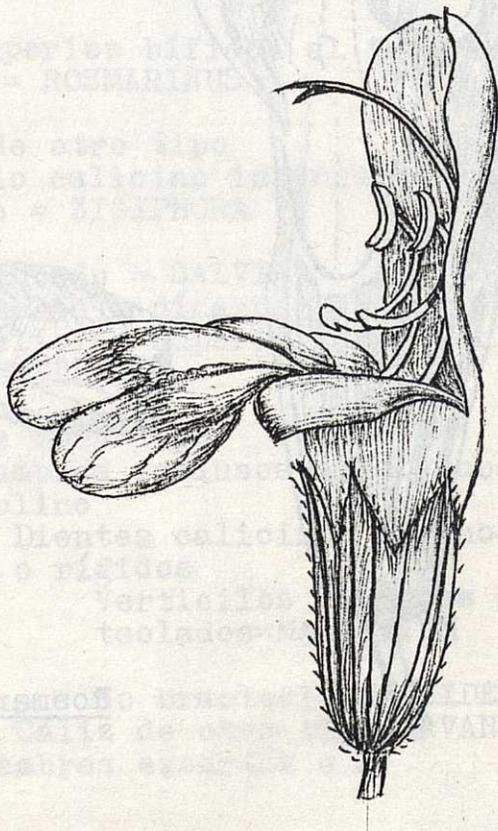
LABIATAE

(flores)



Scutellaria  
galericulata

Salvia officinalis



A

Los estambres posteriores son mayores que los anteriores

| Racimos terminales = NEPETA  
Verticilos axilares = GLECHOMA  
Los anteriores son mayores  
Filetes estaminales divergentes = B  
Convergentes  
Arqueados = C  
No arqueados = D

B

Cáliz tubuloso de 15 nervios = HYSSOPUS  
Cáliz de otro tipo  
Verticilastros en espigas corimboso-paniculadas = ORIGANUM

Inflorescencia de otro tipo = THYMUS

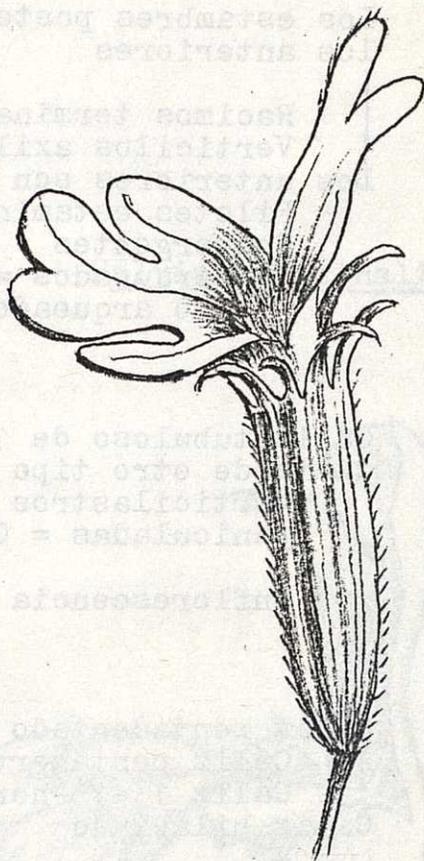
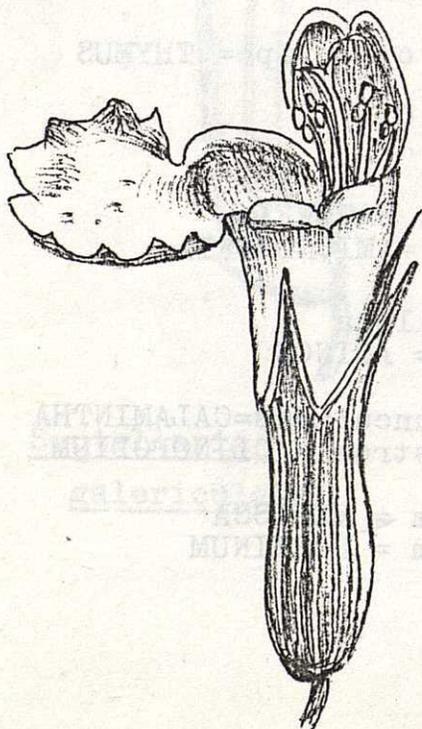
C

Cáliz pentadentado  
| Cáliz pentanerve = SATUREIA  
| Cáliz 13-15-nerve = MICROMERIA  
Cáliz bilabiado  
| Fauce calicina vellosa  
| Cáliz giboso = ACINOS  
| No giboso  
| Cimas pedunculadas = CALAMINTHA  
| Verticilastros = CLINOPODIUM  
Desnuda  
Corola: 8-15mm = MELISSA  
Corola: 17-21mm = HORMINUM

LABIATAE

(flores)

Nepeta cataria

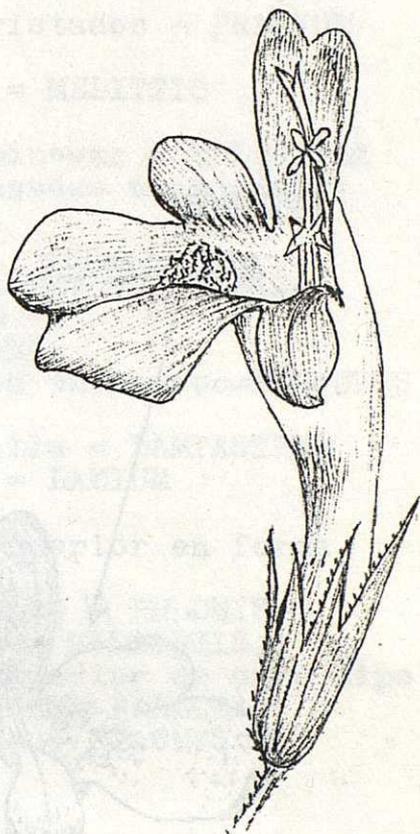
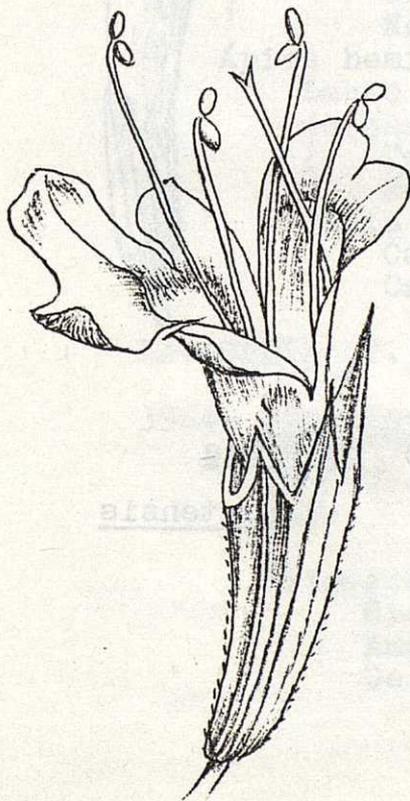


Marrubium vulgare

LABIATAE

(flores)

Hyssopus  
officinalis

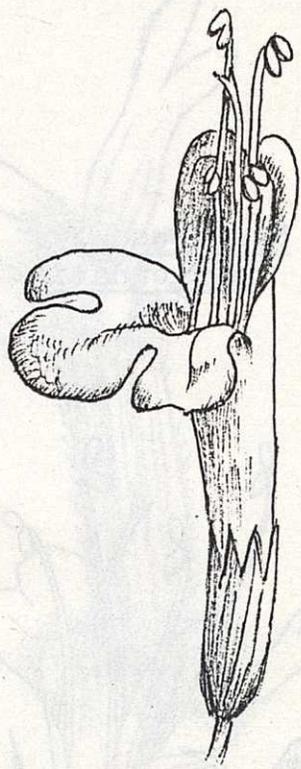
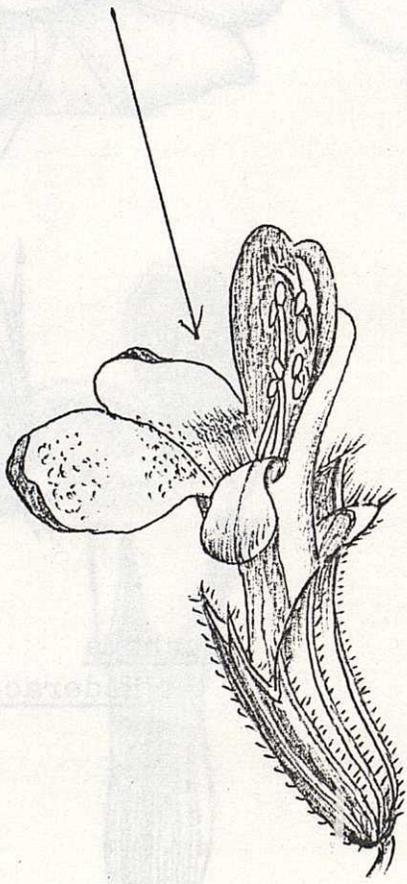


Glechoma  
hederacea

LABIATAE

(flores)

Melissa  
officinalis



Satureia  
hortensis

D

Cáliz bilabiado

Lóbulos calicinos aristados = PRASIUM

Cáliz de otro tipo

Corola: 30-40mm = MELITTIS

Corola menor

Brácteas espinosas = MOLUCELLA

Brácteas pennadas aristadas =  
CLEONIA

Brácteas enteras = PRUNELLA

Cáliz dentado o lobulado

Ápice carpelar truncado

Dientes calicinos espinosos = LEONURUS

Aleznados

Corola amarilla = LAMIASTRUM

No amarilla = LAMIUM

Ápice hemisférico

Labio corolino superior en forma  
de casco

Casco tomentoso = PHLOMIS

No tomentoso = GALEOPSIS

Labio corolino superior de otro tipo

Cáliz lobulado = BALLOTA

Cáliz dentado = STACHYS

LAVANDULA (T.)L.

3964- stoechas L. (2212) -- Sennen 341.

1510.1764.5387.5388.6640.7192.7228.

7676.8843--. Calcífuga del NE de Es-  
paña.

Fitoasociaciones : Cis.O.Pl.Em.Qr.

Cisto.Qs.GCi.GEr.GPr.AmE.QPt.

Ama.Q.Fsc.Qpy.Qst.Qis.Pip.Eri.

Ge.Ne.

ssp. pedunculata (Miller) Sampaio  
(L. pedunculata (Miller) Cav. (2213)  
-- Sennen 105.476.1767.1860.2417.  
4149-- C. de España y NE de Portu-  
gal.

Fitoasociaciones : Pt.CCi.GLa.QQ.  
Q.QiV.QsV.QuEr.Qui.

L. eliasii Sennen 5008 (pedundula-  
ta x latifolia).

L. cadevallii Sennen 1511.1765.  
1766.2338.2791 (stoechas x pedun-  
culata).

ssp. lusitânica (Chayton) Rozeira  
C. y S. de Portugal.

Fitoasociaciones : CiB.

ssp. luisieri (Rozeira) Rozeira  
C. y S. de Portugal.

Fitoasociaciones : ACp.Cea.CiU.  
HaC.Lvu.

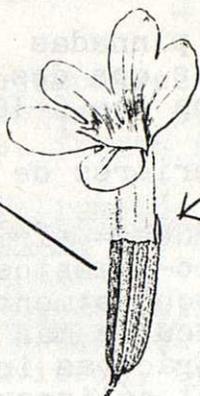
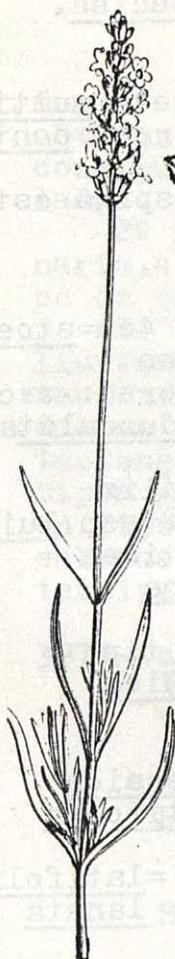
ssp. sampaiana Rozeira. N. y C. de  
Portugal. O. de España.

Fitoasociaciones: Lav.

3965- viridis L'Héritier -- Sennen 5665.  
SO de la Península.

3966- dentata L. (2214)-- Sennen 792.3620.  
5142.7675.7974 --.

Fitoasociaciones : Eric.Att.Cnc.



3967- angustifolia  
 Miller (L.spica L., L.offi-  
cialis Chaix,  
L.vera DC.  
 (2215)).--Senn-  
 nen 1212.1763.  
 5381.6169.6641.

ssp. pyrenaica  
 (DC.)Guinea  
 Pirineos y Prepi-

rinos Catalanes, región del  
 FAGUS y del ABIES.

Fitoasociaciones: Ea.Laf.

3968- latifolia Medicus(2216)  
 (L.spica var. latifolia  
L.f.)-- Sennen 2198.  
 3765.5118.4782.6922.  
 Calcófila.

Fitoasociaciones: SEr.  
 Eer.Qr.Fu.SaG.QG.  
 QuEr.IrA.

L.leptostachya Pau --  
 Sennen 6983-- (latifo-  
lia x pyrenaica).

3969- multifida L. (2218) -- Sennen 4113.  
 4956.7191.

Fitoasociaciones : Qi.Pih.LyZ.

3970- lanata Boissier(2217) (L.tomentosa  
 (L.f.)Pau)). Montana y subalpina de  
 Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : EAw.Qip.Ab.

Clave de las especies.

- Hojas dentadas o pinnadas  
| Verticilastros con dos flores = multifida  
| Verticilastros con 6-10 flores = dentata  
Hojas enteras  
Brácteas superiores de la espiga estériles  
|  
| Hojas verdes = viridis  
| Hojas albo-tomentosas  
| Pedúnculos: menos de 4cm = stoechas  
| Pedúnculos más largos  
| Brácteas inferiores: exceden el cáliz = ssp. pedunculata  
|  
| No exceden el cáliz  
| Son deltadas = ssp. luisieri  
| Linear-elípticas =  
| ssp. sampaiana  
|  
| Son de otro tipo =  
| ssp. lusitanica  
Espigas de otro tipo  
Brácteas ovales  
| Cáliz: 6-7mm = ssp. pyrenaica  
| Menos de 6mm = angustifolia  
Lineares o lanceoladas  
Cáliz de 13 nervios = latifolia  
Cáliz de 8 nervios = lanata

MENTHA (T.) L.

N.B. : Trátase de un género que exige mucha cautela a causa de 1º su dimorfismo floral, 2º su extraordinaria multiplicación vegetativa, 3º diversidad foliar en función de las condiciones atmosféricas.

1º Dimorfismo floral : Hay ejemplares con corolas grandes, estambres exsertos, flores hermafroditas fisiológicamente estaminadas y protándricas (estambres maduros simultáneamente con pistilo u ovario verde). Paralela-

mente, hay ejemplares con corolas pequeñas, estambres inclusos, polen estéril y, por consiguiente, flores fisiológicamente pistiladas.

2º Multiplicación vegetativa extraordinaria, a causa de los estolones, de cada tipo de origen sexual.

3º Diversidad foliar anual según sean lluviosas o secas las estaciones. En las estaciones lluviosas, aparecen hojas pecioladas en tipos de hojas sentadas. En las estaciones secas, aparecen formas vellosas en tipos glabros, formas tomentoso-blanquecinas en tipos vellosos; las espigas se reducen a cabezas ovoides y los ramilletes de hojas terminales son substituídos por flores.

3971- arvensis L. (2220)-- Sennen 2330.  
3185 (=3186.3526).4023.4024.4025  
(=5535).4242.4249.5414.6231. Se han observado las siguientes variedades:

Hojas ovales

Hojas decurrentes = allionii

Hojas cordadas = agrestis

Hojas oval-elípticas u oblongas

Microdentadas (dientes del limbo:  
1mm o menos) = obtusifolia

Macrodentadas (dientes del limbo:  
1-2mm) = praecox

- agrestis (Sole)
- allionii (Bor.) -- Sennen 5864.
- obtusifolia Lej. et Court. - Sennen 2329.3519.
- praecox (Sole) -- Sennen 4513.4514.4515.6234.

3972- verticillata L. (M.sativa L. (2221),  
aquatica x arvensis). Se han observado  
las siguientes variedades :

Corola glabra interiormente = rubra

Corola pilosa interiormente

Apice foliar agudo = peduncularis

Apice foliar obtuso

Hojas pequeñas festoneado-  
dentadas = obtusata

Hojas grandes macrodentadas =  
pilosa

- peduncularis (Boreau) -- Sennen  
2048 (M.vayredae Sennen 6887).
- pilosa (Sprengel) --Sennen 2331.  
4245.
- rubra (Hudson)...(verticillata x  
viridis)-- Sennen 3532.(M.clinopo-  
diflora Sennen 3533). 4242.4247.
- obtusata (Opiz) --Sennen 4243.

Sigue una relación de plantas, que son  
subvariedades de las anteriores :

- M.yvesii Sennen 2332.2804.2805.2806.  
3525.6232.6233.
- M.ceretanica Sennen 2803.3182.3524.  
5415.
- M.joffrei Sennen 3183.3184.3521.3522.  
6235.2807.
- M.fabrei Sennen 3187.3523.4518.
- M.fontqueri Sennen 3188.3520.
- M.calaminthifolia Sennen 3529.3530.  
6885.6886.
- M.gonzaloi Sennen 3534.4241.
- M.fochii Sennen 4516.
- M.alberti Sennen 4517.
- M.pastoris Sennen 4519.
- M.duffouri Sennen 4520.
- M.intricata Sennen 4653b.

1978

Corola glabra  
Corola alba

---

IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22  
(14.8.1979)  
España

---