

CLINOPODIUM L.

- 4029- *vulgare* L. (*Calamintha clinopodium*  
Lenther (2279) -- Sennen 3508. 3766.  
4044 --, *Malissa arundacea* Boissier  
(2280); *Salvia clinopodium* Griseb.  
S. *vulgare* Fritsch).

Pitoscociaciones : Ca. Rub. FoQ. TeF. AQ. Qp.

4029- *vulgare* L.

4044- *Malissa arundacea* Boissier

## S I N O P S I S

de la

4044- *Malissa arundacea* Boissier

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

HYSSOPUS L.

por

4044- *Malissa arundacea* Boissier

Ramon de Peñafort Malagarriga Heras

esp. *Malissa arundacea* Boissier (Gouan) Briquet.

Fascículo C

ROSMARINUS (L.) L.

4033- *officinalis* L. (2284)

*officinalis* L. (2284) Ca. *Malissa arundacea*  
De Roe (2285)).

Pitoscociaciones : Ber. El. Col. Cyc. St.  
Eric. Acl. GFr. MoS. Ca. Pin. Brf. Lam.  
Q. Ql. Pin. Ql. R. R. R. R. R. R. R. R. R.  
Pin. Br.

4034- *officinalis* L. (2284)

*officinalis* L. (2284) Jordan et Fourr. (S. *torreana*  
Fertiz De Roe S. *torreana* Fourn.  
Morath et Moiro). S. de España.

Pitoscociaciones : Ber.

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova-España

- 1979 -

Notas : 15-40mm = *officinalis*  
Notas : 5-12mm = *officinalis*

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramon de Pehrson y Blasquez

Fascículo 1

Laboratorio Botánico  
Barcelona - la Salle Bonanova - 1979 -



CLINOPODIUM L.

- 4029- vulgare L. (Calamintha clinopodium  
Bentham (2279) -- Sennen 3508.3766.  
4014 --, Melissa arundana Boissier  
(2280), Satureia clinopodium Caruel,  
S.vulgaris Fritsch).

Fitoasociaciones : Ga.Rub.PoQ.TeF.AQ.Qp.

MELISSA L.

- 4030- officinalis L. (2281).

HORMINUM L.

- 4031- pyrenaicum L. (2282).

HYSSOPUS (T.)L.

- 4032- officinalis L. (2283).

ssp. aristatus (Godron) Briquet.

ROSMARINUS (T.)L.

- 4033- officinalis L. (2284) (R.laxiflorum  
De Noe (2285)).

Fitoasociaciones : Eer.Rl.Col.Cyc.St.  
Eric.Aci.GPr.HaC.CA.PiR.BrT.LoM.  
Q.Qi.Pih.QiV.Ros.Geb.Cil.Ro.LyL.  
Pil.Er.

- 4034- ericalix Jordan et Fourr. (R.tourne-  
fortii De Noë, R.tomentosus Huber-  
Morath et Maire). S. de España.

Fitoasociaciones : Ro.

Clave de las especies.

Hojas : 15-40mm = officinalis  
Hojas : 5-15mm = ericalix

SALVIA L.

4035- candelabrum Boissier (2286).S.de España.

-- S.hegelmeieri Porta et Rigo (2288bis)  
( candelabrum x lavandulifolia).

4036- officinalis L. (2287) --Sennen 2450.  
5087.

4037- lavandulifolia Vahl (2288).C.de Esp.

Fitoasociaciones : ThS.Ssp.SaG.  
JuC.QG.PiL.AL.Aph.

ssp. oxyodon (Webb et Heldr.) Riv.  
Goday et Riv.Martínez. Orófilo  
bético,basifilo.

ssp. vellerea(Cuatrecasas) Riv.Goday  
et Riv.Martínez. Orófilo bético  
y levantino, que llega a des -  
plazar altitudinalmente la ssp.  
oxyodon . (S.hieronymi Sennen  
9132).

4038- glutinosa L. (2290) -- Sennen 1759.  
N. de España.

Fitoasociaciones : SaE.Aca.

4039- aucheri Boissier . Substituída en el  
SE de España por

ssp. blancoana (Webb et Heldr.)Maire.

4040- verticillata L. (2291).

4041- viridis L. (2292) -- Sennen 7969.8881  
--, (S.horminum L., S.dolichorrhiza  
Caballero).



4042- sclarea L. (2293) -- Sennen 1760.  
5386.

4043- aethiopis L. (2295).

Fitoasociaciones : SM.

4044- argentea L. Substituída en la Península por

ssp. patula (Desf.) Maire (S. argentea  
Wk. et Lange (2296) non L.) --  
Sennen 8880.9519.

4045- phlomoides Asso (2297) (S. arachnoidea  
Noe). C., E. y S. de España.

4046- bicolor Lamarck (2298) (S. imamoena  
Vahl (2299), S. barrelieri Etling,  
S. crassifolia Cav.). SO de España.

4047- pratensis L. (2300).

Fitoasociaciones : Brc.

4048- sclareoides Brotero -- Sennen 4320 --  
(S. bullata Vahl (2301), S. baetica Boissier,  
S. lusitanica Jacq. f., S. elongata Sprengel).

4049- nemorosa L. (S. sylvestris auct. non L.).  
Substituída en la España Oriental por

ssp. valentina (Vahl) Malagarriga  
= S. valentina Vahl in "Enum. Pl.  
1.268-1804" et Wk. et Lange in  
"Prodr. Fl. Hisp. II n° 2302" -- Sennen  
707.5214.

N.B. : Siguen tres especies que muchos autores  
consideran como un "complejo", aunque  
hayan sido bien separadas por antiguos botánicos :



1º La mayor parte de las flores son femeninas, pequeñas y azul-oscuras; hay también muchas flores cleistógamas; hojas radicales profundamente pinnatífidas o pinnatipartidas. Es la S.horminoides Pourret in "Mém.Acad.Toulouse 3.p.327", que Briquet propuso como S.verbenaca var. horminoides en la p.519 de su monografía.

2º Excedencia de las corolas de las flores hermafroditas por sobre el cáliz: 8-10mm; hay flores femeninas y cleistogamas frecuentes; hojas sinuadas o macrodentadas irregularmente. Es la S.verbenaca L. in "Sp.Pl. 25-1753".

3º Excedencia de las corolas de las flores hermafroditas por sobre el cáliz: 15mm y sólo 5-6mm en las corolas de las flores femeninas; hay también muchas flores cleistógamas; hojas radicales insisas o lobadas, las caulinares inferiores subpinnatífidas y las superiores pinnatífidas. Es la S.clandestina L. in "Sp.Pl." y que, en la p. 518 de su monografía, Briquet propuso como S.verbenaca var. clandestina.

De donde se sigue que tenemos :

4050- verbenaca L. (2304) -- Sennen 243.  
2316.2317.2787.5086.5529.6638.6639.  
8080 (S.polymorpha H.et Link, --Sennen 583 --, S.laxiocaulis Sennen 4459, S.tarraconensis Sennen 6788).

Fitoasociaciones : O.On.Al.

- S.barcinonensis Sennen 2318  
(verbenaca x clandestina)

4051- clandestina L. -- Sennen 585.2320.  
5383. (S.hiemalis Brotero, S.onlongata Vahl--Sennen 4458 --, S.verbenacoides Brotero, S.obtusata Link, S.acusata Link, S.laciniata Willdenow,



S.controversa Tenore (2305), S.lanigera Poiret, S.multifida Sibth et Sm.  
-- Sennen 2785.3544.4460.4461.5009.  
5085.5528.8297).

- S.theodori Sennen 6789.8297.  
(clandestina x verbenaca)

4052- horminoides Pourret -- Sennen 3763.  
4209.5385.(S.laxispica Sennen 2786,  
S.domenichi Sennen 1762.2321, S.barnolae Sennen 5382, S. eriocaulis Sennen 2788, S.serrata Sennen 2789, S.intricata Sennen 3543.3762, S.claudii Sennen 6638).

Fitoasociaciones : Br.

- S.sennenii Font Quer -- Sennen  
3139.6787.7970.7971 (horminoides  
x clandestina).

4053- triloba L.f. (2303bis). Portugal.

4054- grahami Benth (2305bis). Subespontánea.

Clave de las especies.

Conectivo igual o más corto que el filamento

Cáliz: 5-8mm = triloba

Más de 8mm

Pedicelos: menos de 1mm = ssp. blancoana

Pedicelos más desarrollados

Cimas con 3-5 flores = candelabrum

Verticilastros con 5-10 flores

Corola: 20-25mm = lavandulifolia

Corola mayor = officinalis

Más largo

Rama más corta del conectivo subulada =  
verticillata

Sin este carácter

Labio sup. del cáliz maduro no cóncavo = A

Bicóncavo y bisulcado = B



A

Dientes calicinos espinosos

| Corola azul claro = sclarea

| Blanca teñida de rosado o amarillo=argentea

Dientes inermes

Cáliz: menos de 11mm

| Corola blanca = aethiopis

| Rosada o violeta = viridis

Cáliz: 12-19mm

Corola amarilla = glutinosa

Blanca, rosada o purpúrea=phlomoides

B

Pedicelos: 8-10mm = bicolor

Menos de 5mm

Brácteas purpurinas = ssp. valentina

Brácteas verdes

Tallos glandulíferos = sclareoides

No glandulíferos

Corolas hermafroditas: 20-30mm =

pratensis

Menos de 20mm

Hojas radicales profundamente pinnatífidas o pinnatipar-  
tidas = horminoides

Hojas radicales de otro tipo

Corolas hermafroditas por

sobre el cáliz: 15mm =

clandestina

Corolas herm.p.s.el cáliz:

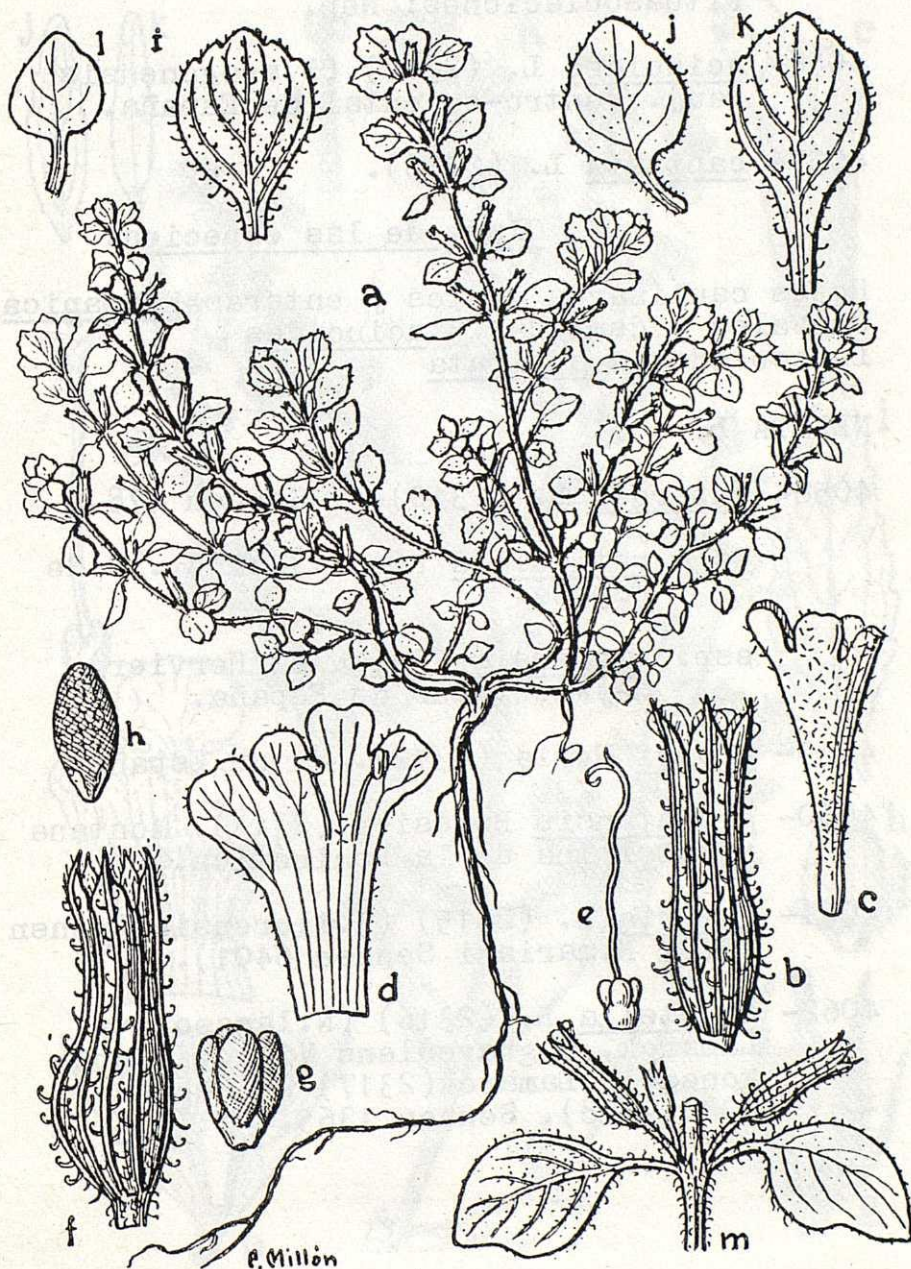
8-10mm = verbenaca

N.B. : S.grahami es un arbustito de flores  
encarnadas, pequeñas, que se culti-  
va y aparece subespontáneo a veces.



ZIZYPHORA ACINOIDES

(dibujo de Millán)





ZIZYPHORA L.

- 4055- hispanica L. (2306). C. y SE de España.

Fitoasociaciones: Nep.

- 4056- acinoides L. (2307) (Z.aragonensis Pau). Centro-oriental de España.

- 4057- capitata L. (2308).

Clave de las especies.

Hojas caulinares ovales y enteras = hispanica  
Obovales y dentadas = acinoides  
Lanceoladas = capitata

NEPETA L.

- 4058- tuberosa L. (2310) -- Sennen 478.

ssp. reticulata (Desf.) Maire . S.de España.

ssp. gienensis (Degen et Hervier) Heywood. Sur de España.

- 4059- apulei Ucria (2312). S. de España.

- 4060- granatensis Boissier (2313). Montana y subalpina de la Penibética.

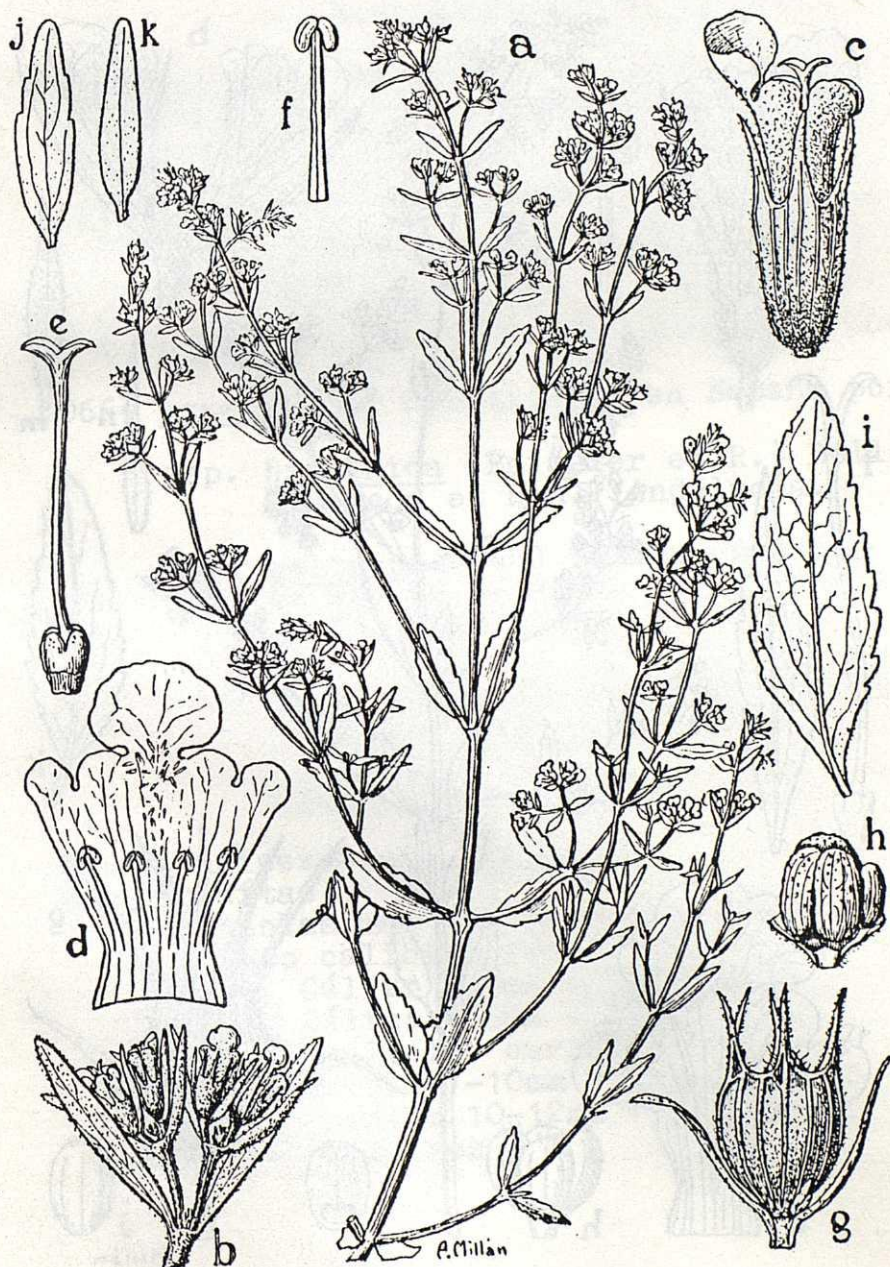
- 4061- cataria L. (2315) (N.llorensis Sennen 4970, N.mariani Sennen 6401).

- 4062- nepetella L. (2316) (N.lanceolata Lamarck, N.graveolens Vill., N.aragonensis Lamarck(2317) -- Sennen 9086.9778). Sennen 1365.



NEPETA UCRANICA ssp. BELTRANI

(dibujo de Millán)





NEPETA UCRANICA ssp. HISPANICA

(dibujo de Millán)





ssp. amethystina (Poirot) Briquet  
(N. murcica Guirao (2319) -- Sennen 760.1017.7359 --, N. boissieri Willkomm (2320) -- Sennen 9033 --, N. mallophora Webb et Heldr.).

4063- multibracteata Desf. (N. algarbiensis Gdgr., N. lusitanica Rouy, N. violacea Brotero). S. de Portugal.

4064- latifolia DC. (2321) -- Sennen 1214. 3154.3155.4012.4576 --. (N. grandiflora Lapeyr.).

4065- nuda L. (N. violacea L. -- Sennen 1864).

4066- ucranica L. Substituída en España por

ssp. hispanica (Boissier et R.) Bellot, Casaseca et Ron. Andalucía.

ssp. beltrani (Pau) Bellot, Casaseca et Ron (N. beltrani Pau -- Sennen 1558). Castilla.

ssp. braun-blanqueti O. Bolés . Depresión del Ebro. /o

Clave de las especies.

Flores unisexuales = ucranica

Hermafroditas

Bracteolas más cortas que el cáliz

Tubo calicino recto

Cáliz: 7-9mm = latifolia

Cáliz: 4-6mm = nuda

Tubo calicino curvado

Corola: 7-10mm = cataria

Corola: 10-12mm = nepetella

Iguales o mayores = A



A

Rizoma tuberoso

Corola: 12-13mm = tuberosa

Corola: 11-12mm = ssp. reticulata

Corola: 9-11mm = ssp. gienensis

Planta de otro tipo

Corola violeta: 10-12mm = multibracteata

Corola rosada: 12-14mm = apulei

Corola blanca: 16-17mm = granatensis

GLECHOMA L.

4067- hederacea L. (2324) -- Sennen 1771.

Fitoasociaciones : IsQ.Po.

SCUTELLARIA (Herm.)L.

4068- alpina L. (2397) (Sc.javalambrensis  
Pau, Sc.frigida Gdgr.).

4069- orientalis L. Montañas del SE de  
España.

ssp. hispanica(Boissier)Malagarriga  
= Sc.orientalis var. hispanica  
Boissier in "Voy.Bot.p.500".  
Alpina de la Penibética.

4070- galericulata L. (2399) --Sennen 1300.

4071- balearica Barceló-- Sennen 1098.2026.  
Mallorca.

Fitoasociaciones :Ps.Sib.

4072- minor Hudson (2401).



Clave de las especies.

Corola púrpura: menos de 6mm = balearica

Corola rosada: 6-10mm = minor

Corola: más de 10mm

Flores geminadas axilares = galericulata

Inflorescencia de otro tipo

Corola amarilla, a veces rosada =  
orientalis

Corola purpurina, a veces labio inferior blanco = alpina

LAMIASTRUM Heister

4073- galeobdolon (L.) Ehrend. et Polatschek  
(Lamium galeobdolon (L.) Crantz (2331)).

LAMIUM L.

4074- amplexicaule L. (2325) -- Sennen 6643.

Fitoasociaciones : D.Ce.

4075- hybridum Vill. -- Sennen 116-- (L.  
dissectum With. -- Sennen 5039 --,  
L.incisum Willdenow (2326) -- Sennen  
344.).

4076- purpureum L. (2327).

4077- maculatum L. (2328).

Fitoasociaciones : RuL.

4078- album L. (2329) -- Sennen 5859.

4079- flexuosum Tenore (2330) -- Sennen  
345.7414.8081 -- (L.berengueri Pau).

Fitoasociaciones : Al.



4080- moluccellifolium Fries .

Clave de las especies.

Anteras glabras = flexuosum

Anteras pilosas

Tubo corolino curvado

Lóbulos laterales de la corola  
subulados = maculatum

Con 2-3 dientecitos = album

Tubo corolino recto

Cáliz: 8-12mm = moluccellifolium

Cáliz: 5-7mm

Brácteas amplexicaules = amplexicaule

No amplexicaules

Labio sup. de la corola: 4-6mm =  
purpureum

Labio superior: 3-4mm = hybridum

LEONURUS L.

4081- cardiaca L. (2333) -- Sennen 2339.

GALEOPSIS L.

4082- ladanum L. (2334) (G. carpetana Willkomm  
(2335) -- Sennen 1366.6971.9881 --, G. in-  
termedia Vill. (2336)). Calcífuga.

Fitoasociaciones : LSi.PiS.Gl.

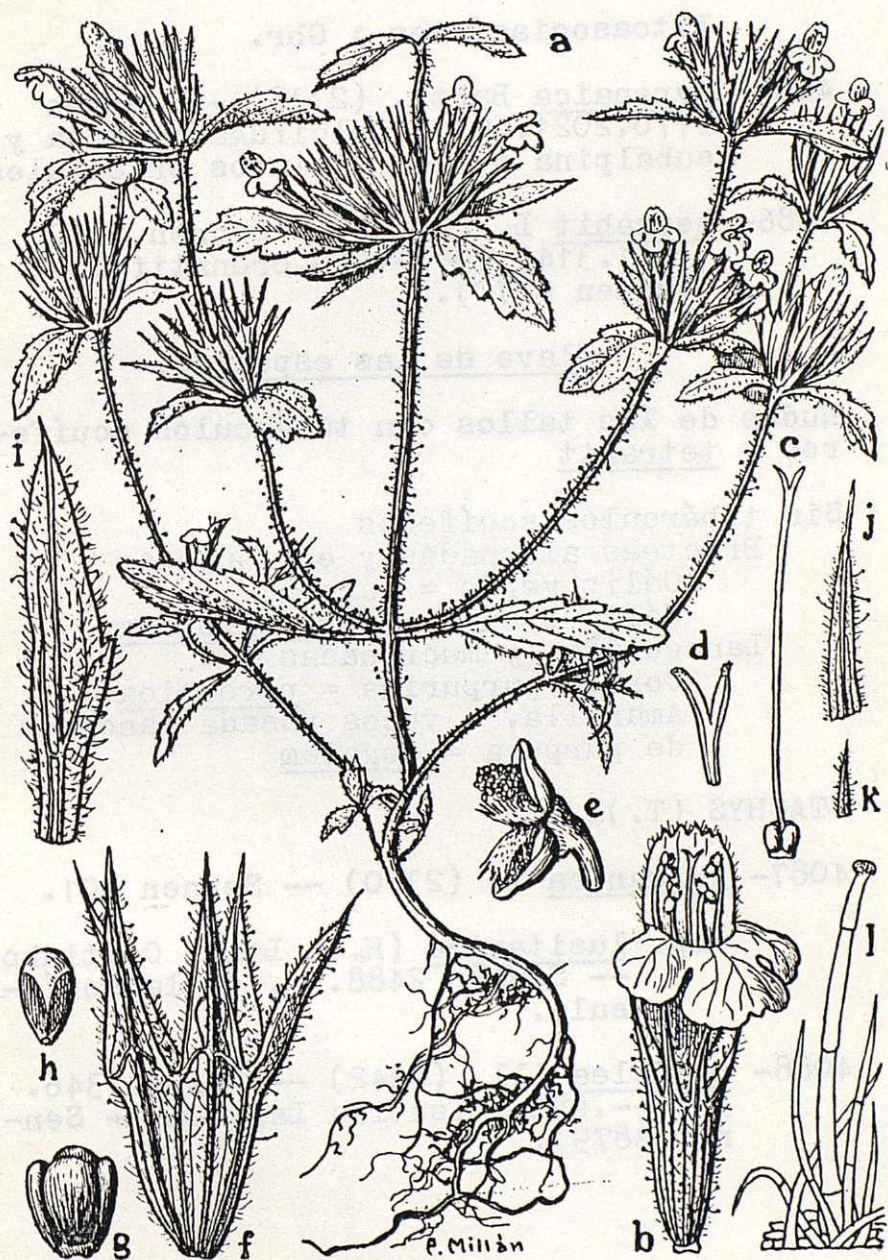
4083- angustifolia Ehrh. -- Sennen 5598.  
9169 --. (G. ladanum Coste non L., G.  
calcarea Schönheit -- Sennen 1769 --,  
G. violeti Sennen 3149.6171, G. costei  
Sennen 3150.6172).

Fitoasociaciones: GP.



GALEOPSIS LADANUM

(dibujo de Millán)





- 4084- segetum Necker (G.dubia Leers (2337),  
G.cazalsii Sennen 5860.7437, G.coni-  
llii Sennen 3144.3546.6177). Calcífuga.

Fitoasociaciones : Gbr.

- 4085- pyrenaica Bartl. (2338) -- Sennen  
1770.2021.4011. Calcífuga montana y  
subalpina de los Pirineos orientales.
- 4086- tetrahit L. (2339) -- Sennen 1010.  
3141.3143.6972--.(G.crenatifolia  
Sennen 6170).

Clave de las especies.

Nudos de los tallos con tubérculos acuíf-  
eros = tetrahit

Sin tubérculos acuíferos

Brácteas aleznadas y espinulosas

Cáliz verde = ladanum

Cáliz blanco = angustifolium

Lanceoladas y mucronadas

Corola purpurina = pyrenaica

Amarilla, a veces rosada manchada  
de púrpura = segetum

STACHYS (T.)L.

- 4087- germanica L. (2340) -- Sennen 201.

ssp. lusitanica (H.et Link) Coutinho  
-- Sennen 2488. S. de la Penín-  
sula.

- 4088- heraclea All. (2342) -- Sennen 346.  
3879--.(St.valentina Lagasca -- Sen-  
nen 3879).



- 1598 -

4084- segetum Necker (G. dubia Lagerh. 1817),  
G. casalsii Sennen 5260, 7117, G. casalsii  
Sennen 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149.

Fitoasociaciones : Chr.

4085- pyrenaisa Bartl. (2335) -- Sennen  
1770, 2027, 4011. Calcifuga montana y  
subsapias de los Pirineos orientales.

4086- tetrahiti L. (2319) -- Sennen 1010.

Sennen 617.

IMPRESO

en

"RANK XEROX" de La Salle Bonanova

Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22

(3.9.1979)

España

En tubérculos amarillos.

Brácteas almizcladas y capinulosos

Céliz verde = ladanum

Céliz blanco = angustifolius

Lanceoladas y mucronadas

Cordia purpurina = purpurea

Amarilla, a veces rosada, manchada

de púrpura = segetum

STACHYS (T.) L.

4087- germanica L. (2340) -- Sennen 314.

est. lactiflora L. (2341) -- Sennen 314.

-- Sennen 314. 314. 314. 314.

sals.

4088- heraclea All. (2342) -- Sennen 346.

1879 -- (St. valentina Lagerh. -- Sennen 3879).

Sennen 3879).