

var. *longa* (Lange) Malagarriga
= *Th. longa* Lange in "Vid. Madril.
Bot. Soc. Par. 1863" (1863) 113
"1864" - *Botan. Soc. Par.* Th. *longa*
= *Th. reuteri* Rouy
= *Th. longa* var. *longa* (Lange) Malagarriga

Microseris ; *Th.*

N.B.: El *Th. microserioides* Rouy en
"Exc. III pag. 45" es una forma
de *Microseris arvensis* de hojas lineares.

1864 - *Th. longicaulis* L. (2241) - *Botan. Soc. Par.* 113
1864 - *Th. longicaulis* L. (2241) - *Botan. Soc. Par.* 113

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 XCIX

var. *bastius* (Boissier) Malagarriga
= *Th. bastius* Boissier in *Botan.
"Cavanillesia 3.44. 1838" - *Botan.
tana del SE de España.**

1864 - *Th. hirtus* Willdow (Th. *hirtus* Willdow
= *Th. hirtus* Willdow (Th. *hirtus* Willdow)

var. *tenuifolius* (Lange) Malagarriga
= *Th. tenuifolius* Lange in "Vid. Madril.
Bot. Soc. Par. 1863" (1863) 113
"1864" - *Botan. Soc. Par.* Th. *tenuifolius*
= *Th. tenuifolius* (Lange) Malagarriga

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova-España

PLANTAS

de la

FLORA IBERICA

por

Manoel de Vasconcelos e Silva

fascículo XXIX

Laboratório Botânico de
Barralona - La Salle de
1972

var. hyemalis (Lange) Malagarriga
= Th. hyemalis Lange in "Vid. Meddel.
Dansk. Nat. For. Kjobenhavn 1863.173
-1864"--Sennen 8593 --, Th. glandulosus Lagasca, Th. reuteri Rouy
p.p. (hojas con la base pestañosa)).

Fitoasociaciones : PeG.

N.B.: El Th. micromerioides Rouy en
"Exc. III pag. 46" es una forma
de Micromeria graeca de hojas lineares.

4001- zygis L. (2241) --Sennen 2418.2419.
2913.5224.4959.7198.7199.7370.7494.
(Th. sylvestris H. et Link (2242),
Th. sabulicola Cosson (2244) (forma
anandra o femenina), Th. oxyodontus
Sennen et Pau -- Sennen 111.112--,
Th. verticillatus Sennen 7370 --,
Th. orospedanus H. del Villar -- Sen-
nen 8645).

Fitoasociaciones : HeG. GyC. HeC. ECe.
VeC. SaC. PiR. QG. BrP. QiV. Qsv.
QuEr. Ro. HT. Tehe.

var. baeticus (Boissier) Malagarriga
= Th. baeticus Boissier in Lacaita
"Cavanillesia 3.44.-1930". Mon-
tana del SE de España.

4002- hirtus Willdenow (Th. diffusus Salzm.,
Th. willdenowii Boissier). Gibraltar.

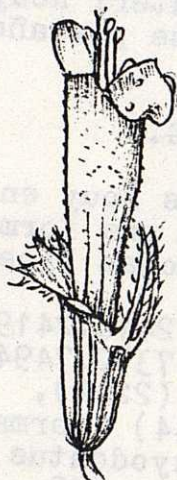
ssp. tenuifolius (Loscos et Pardo)
Malagarriga = Th. hirtus var. te-
nuifolius Loscos et Pardo in
"Ser. inc. p. 81", Th. loscosii Wk.
(2239). Gipsícola del NE de España.

THYMUS

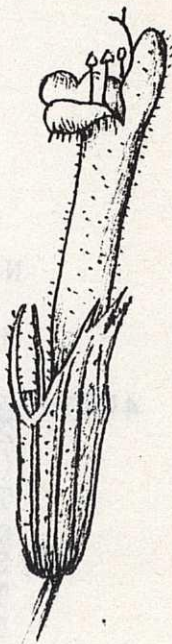
paradoxus

martinezii

(flores)

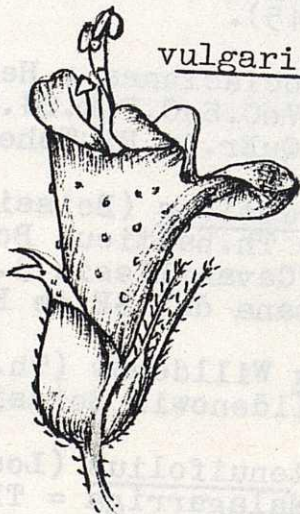


hirtus



granatensis

vulgaris



carnosus



- ssp. fontqueri (Jalas)Malagarriga
=Th.loscosii ssp. fontqueri Ja-
las in "Bot.Journ.Linn.Soc.64.
250-1971". Lérida.
- ssp. serpylloides (Bory)Malagarriga
=Th.serpylloides Bory in "Ann.
Gen.Sc.Phys.(Bruxelles).3.16-
1820". Alpina y nival de Sierra
Nevada.
- ssp. gadorenis (Pau)Malagarriga
=Th.serpylloides ssp. gadorenis
(Pau)Jalas in "Bot.Journ.Bot.Linn.
Soc.64.251-1971".Sierra de Gador
(Almería).

4003- granatensis Boissier (2254). Sierra
Nevada.

- Th.arundanus Willkomm (2237bis)
(granatensis x mastichina)

4004- bracteatus (Lange)Malagarriga(Th.
leptophyllus Lange, Th.angustifolius
auct.). Guadarrama.

4005- pulegioides L.

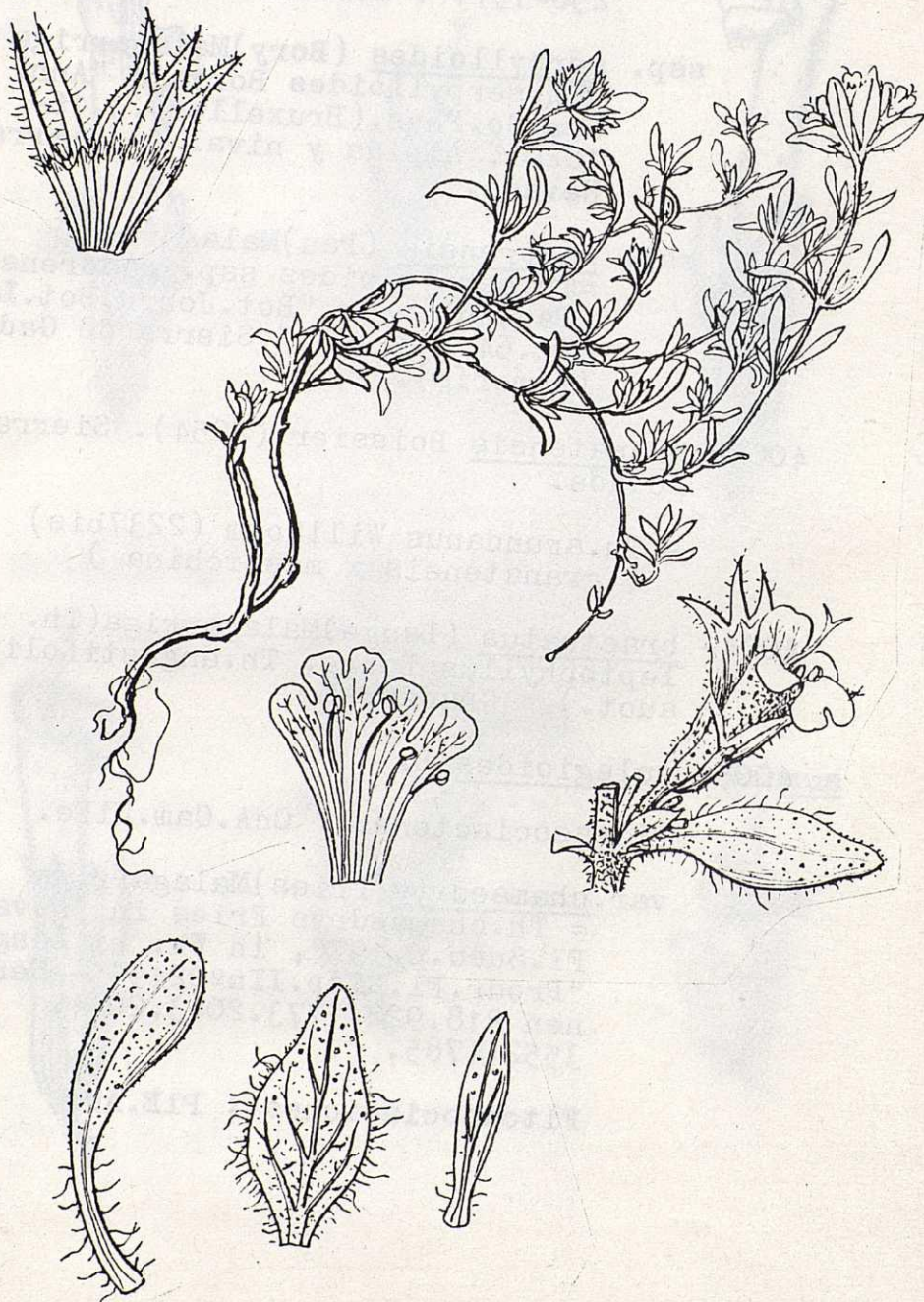
Fitoasociaciones : OnA.Cam.HiFe.

var. chamaedrys(Fries)Malagarriga
= Th.chamaedrys Fries in "Nova
Fl.Suec.p.197", in Wk. et Lange
"Prodr.Fl.Hisp.IInº2249" --Sen-
nen 918.922.1773.2043.2044.
3552.4785.

Fitoasociaciones : PlE.AsF.

THYMUS BRACTEATUS

(Dibujo de Millán)



var. ovatus (Miller)Ronniger (Th. flexicaulis Sennen 3174, Th. subcitratus Schreber -- Sennen 4770, Th.flexicaulis Sennen 4471). 1213.

var. gatinii (Sennen)Sennen et Ronniger -- Sennen 7737.

var. jaubertianus Sennen et Ronniger -- Sennen 2800.3172.2043.2044. 6453.8631.

4006- glabratus H.et Link (Th.glabratus vel Th.chamaedrys var. glabratus Lange (2249)).

var. pulcher Ronniger et Sennen -- Sennen 3171.5831.

var. torresius Sennen et Ronniger -- Sennen 5836.6451.

4007- serpyllum L. (2250)

N.B. : "Grupo de piccole specie straordinariamente ricche di forme, in modo de riusceri uno dei cicli più polimorfi e del genere e della Famiglia delle Labiata" (Béguinot).

var. angustifolius (Persoon)Koch (Th.angustifolius Persoon(2250), Th.silvicola Wimm.,Th.amoenus Sennen et Ronniger -- Sennen 5850.5854.5857. 6472, Th.burnati Sennen et Ronniger -- Sennen 3175.5843, Th.calidus Sennen et Ronniger -- Sennen 5847, Th.caroli Sennen et Ronniger -- Sennen 5858,

Th.celtibericus Sennen et Ronniger
Sennen 5846, Th.ceretanus Sennen et
Ronniger -- Sennen 3173.3554.3555.
4472.4473.4786.5837.5852.5856, Th.
correvonis Sennen et Ronniger -- Sen-
nen 5851.5853.6454.6462, Th.costei
Sennen et Ronniger -- Sennen 3167.
5839, Th.freixei Sennen et Ronniger
-- Sennen 3553.5845.5848.6458.7736,
Th. germanae Sennen et Ronniger --
Sennen 5835.5849.5855, Th.gerunden-
sis Sennen et Ronniger -- Sennen 6460.
7738, Th. lanuginosus Miller -- Sen-
nen 2337.2410.3166.3170, Th. secon-
dairi Sennen et Ronniger -- Sennen
7741, Th.semilei Sennen et Ronniger
-- Sennen 5840.5844.6459.6469.7742.

ssp. froelichianus (Opiz)Malagarriga
=Th.froelichianus Opiz in "Nomen-
cl.Bot. 80-1831" et apud Déségl. in
"Bull.Soc.et Sc.Angers 12.191--1882".
Es una planta que viene del Norte y
sólo llega hasta los Pirineos.

var. carniolicus (Borbás)Malaga-
rriga = Th.carniolicus Bor-
bás in "OEBZ.39.275-1889". Es una
variedad que se interpreta como
forma paralela del Th.effusus
Host.(variación del Th.pulegioides).
(Th.briqueti Sennen et Ron-
niger --Sennen 3164.6457, Th.ca-
meresiensis Coste(=var.vallesia-
cus Briquet) -- Sennen 6452, Th.
cadevallii Sennen et Ronniger
-- Sennen 2336.3163.6470.7733,
Th.gabrielis Sennen et Ronniger
-- Sennen 6455.6456, Th.laxifo-
liatus Sennen et Ronniger --Sennen
3169.5841).

ssp. nervosus (Gay)Malagarriga
= Th.nervosus Gay in Willkomm
"Suppl.Prodr.Fl.Hisp. 144-1893". Es
una planta de los Pirineos que pre-
fiere las altitudes (por sobre los
2000 metros) y las habitaciones ex-
puestas a todos los vientos. Sennen
2042.6450.

ssp. richardii (Persoon)Malagarriga
= Th. richardii Persoon in "Syn.
Pl.2.130-1806". --Sennen 1424.3768.
Fisurícola de la Sierra de Mallorca.

ssp. willkommii(Ronniger)Font Quer.
Montseny y Ports de Tortosa
(Cataluña).

4008- glabrescens Willdenow . Substituída
en los Pirineos por

ssp. decipiens (H.Braun)Domin (Th.
valderius Ronniger) (Th.gra-
cilis Sennen er Ronniger -- Sennen
2798.3559.6471--, Th.lliviehsis Ron-
niger --Sennen 7743--, Th.pyrenaicus
Sennen et Ronniger -- Sennen 2797.
2799.3165.6463.7740.

N.B. : Esta planta debe considerarse
como un EPIBIOTISMO, cuyo cen-
tro de expansión está en los valles del
S y E de los Alpes (900-1400m).

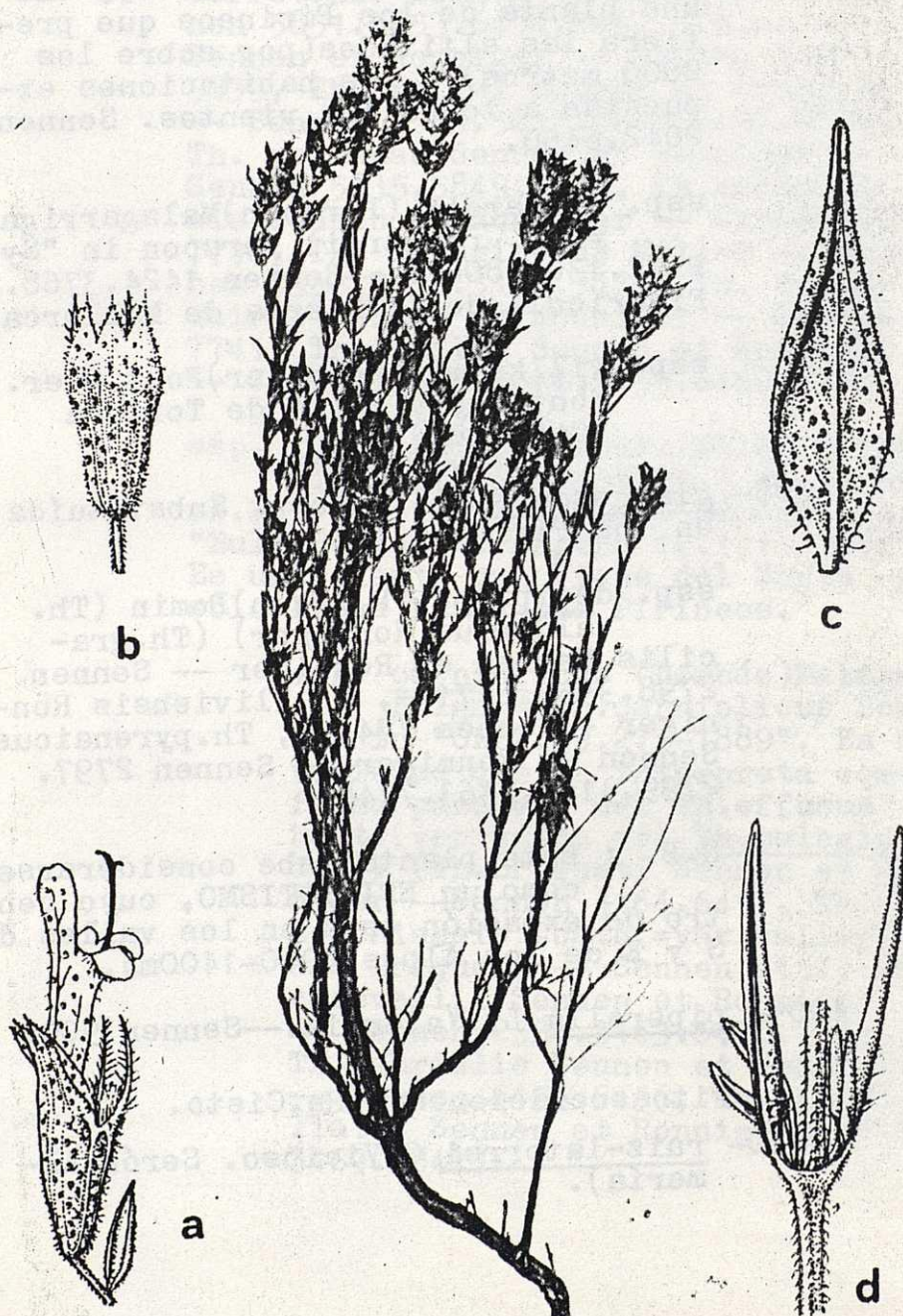
4009- piperella L. Valencia.--Sennen 900.

Fitoasociaciones : He.Cisto.

4010- ruiz-latorrei C.Vicioso. Serón(Al-
mería).

THYMUS RUIZ-LATORREI

(dibujo de C.Vicioso)



Clave de las especies.

Tubo calicino:20-22 nervios: capitatus

Tubo calicino:10-13 nervios

Dientes superiores del cáliz semejantes a los inferiores

| Dientes superiores:2-3mm=mastichina

| Dientes superiores:1-1.5mm =

| ssp. tomentosus

Diferentes

Dientes inferiores del cáliz triangulares = caespititius

Lanceolado-subulados

Hojas encorvadas por sus bordes

| Brácteas diferentes de las hojas = A

| Son semejantes = B

No encorvadas o poco encorvadas

Los tallos sólo son vellosos en los ángulos

| Hojas ovales y pestañosas=pulegioides

| Ovais y no pestañosas = glabratus

Cubiertos totalmente de pelos o sólo con dos fajas de pelos opuestas

Base foliar pestañosa

| Brácteas ovales diferentes de las hojas=C

| Semejantes = D

No pestañosa

Tallos erectos=pipere-

Procumbentes lla

Corola:6-7mm =

ssp. willkommii

Corola:7-9mm =

ssp. richardii

A

Hojas oval-lanceoladas

Superficie superior de las hojas glabra
= var. carnosus

Tommentosa

Cáliz: 4-6mm = var. camphoratus

Cáliz: 3-4mm = var. capitellatus

Lineares, lanceoladas o linear-espátuladas

Tallos procumbente-estoloníferos

Hojas linear-acuminadas = mastigophorus

Linear-espátuladas = gipsicola

Tallos de otro tipo

Corola rosada = ruiz-latorrei

Corola blanca

Labio superior bífido =

var. membranaceus

Bidentado = var. murcicus

Corola púrpura

Base foliar pestañosa

Corola: hasta 15mm = cephalotos

Corola: 6-10mm = var. villosus

No pestañosa

Brácteas estrechamente oblongas
= var. funkii

Anchamente acovado-oblongas

Corola: 9-12mm = ssp. longiflo-

rus

Corola: 6-9mm = var. ciliatus

B

Hojas no pestañas = vulgaris

Pestañas

Tallos procumbente-estoloníferos

Cáliz: menos de 3mm = hirtus

Cáliz: 3.5-5.5mm

Dientes superiores del cáliz:
menos de 1mm

Pestañosos = ssp. gadorensis

No pestañosos = ssp. serpylloides

Dientes sup. del cáliz: 1-2mm =
ssp. tenuifolius

Tallos de otro tipo

Dientes superiores del cáliz no pestañosos = zygis

Pestañosos

Hojas pecioladas = var. hyemalis

Hojas sentadas = var. boeticus

C

Brácteas no coriáceas = bracteatus

Coriáceas

Brácteas purpúreas = granatensis

No purpúreas = gipsícola

D

Nervios laterales de las hojas poco aparentes

Dientes sup. del cáliz no pestañosos =
ssp. tenuifolius

Pestañosos

Cáliz: menos de 3mm = ssp. fontqueri

Cáliz: 4-5mm = ssp. decipiens

Muy aparentes

Cáliz: 4-5mm = decipiens

Cáliz: 3-4mm

Hojas linear-espatuladas = ssp. nervosus

Lineares o elípticas = serpyllum

N.B. : He incluido algunas variedades en la clave porque autores hay que insisten en proponerlas como "especies" o "subespecies" y para que cada uno pueda formarse un juicio personal a respecto.

SATUREIA (T.)L.

4011- salzmanni P.W.Ball (S.inodora Salzm.
non Host.). SO de España.

4012- montana L. (2261) -- Sennen 809.825.
~~826.902.4015.5097.9904~~ -- (S.brevis
J.et F. -- Sennen 4850--, S.flexuosa
J.et F. -- Sennen 2341--, S.petraea
J.et F., S.provincialis J.et F., S.
rigidula J.et F.).

Fitoasociaciones : SEr.Ssp.

4013- cuneifolia Tenore.

4014- obovata Lagasca -- Sennen 903.950.
~~4612.5977.8168~~ -- (S.cuneifolia
Willkomm (2263) non Tenore). S. y E.
de España.

Fitoasociaciones : St.Clr.TeCh.TeL.
Tep.SarA.

ssp. intricata (Lange) Malagarriga
= S.intricata Lange in "Vid.
Meddel Dansk Naturh.Foren Kjoben-
havn 1881.96-1882".=S.spinosa
Willkomm (2262) non L.). Alpina
del SE de España.

4015- hortensis L. (2264). Subespontánea.

Clave de las especies.

Plantas anuales = hortensis

Persistentes

Dientes del cáliz obtusos = salzmanni

Agudos o acuminados

Brácteas inferiores: 10-20mm = montana

Brácteas inferiores: 3-10mm

Hojas agudas = cuneifolia

Obtusas

Margen foliar pestañosa =

ssp. intricata

No pestañosa = obovata

MICROMERIA Bentham

4016- graeca (L.)Bentham (2265) -- Sennen
342.3160.--(Satureia graeca L.).

Fitoasociaciones: Hyp.Qi.Qst.Pih.Qip.

4017- filiformis (Aiton)Bentham (2267) --
Sennen 1327.2038.2041 --(Satureia
filiformis (Aiton)Mutel non Desf, Mi-
cromeria rodriguezii Freyn et Janka
-- Sennen 2036.2037.2039.8622.--, M.
knochei Sennen et Bianor, Satureja ro-
driguezii Briquet). Baleares.

Fitoasociaciones : Hp.Sib.

4018- nervosa (Desf.)Bentham (2266) -- Sen-
nen 1423.2040.8623.- (Satureia nervo-
sa Desf.). Baleares.

4019- inodora (Desf.)Bentham -- Sennen 7252.
7986.8494.8499.9940.--(M.barceloi Will-
komm, Satureia fontanesii Briquet).
Baleares y S. de España.

- 4020- fruticosa (L.) Druce (M. marifolia (Cav.)
Bentham (2268) -- Sennen 625.5105. -- ,
Satureia fruticosa (L.) Béguinot). Cal-
cícola del E. de España.
- 4021- microphylla (D'Urv.) Bentham .
- 4022- juliana (L.) Bentham (Satureia juliana
L.). Portugal.

Clave de las especies.

Corola blanca

| Verticilastros: más de 10 flores = fruticosa
| Verticilastros: 2-4 flores = filiformis

Corola purpurina

Hojas parecidas a las de la ERICA = inodora

Hojas de otro tipo

Flores sentadas = juliana

Flores pediceladas

Hojas superiores lineares o linear-
lanceoladas = graeca

Hojas ovales o triangulares

Verticilastros: 1-6 flores =
microphylla

Verticilastros: 4-20 flores =
nervosa

CALAMINTHA Miller

- 4023- nepeta (L.) Savi (2269) -- Sennen 5038.
6180. -- (C. litardierei Sennen 6805, C.
adriani Sennen et Teodoro -- Sennen
6803 --, C. navarroii Sennen 7054 --,
Satureia calamintha Scheele ssp. nepeta
Briquet).

Fitoasociaciones : Br.

4024- sylvatica Bromf. (C.officinalis Moench. (2270) -- Sennen 1772.2921.4848.-- C. ferreri Sennen 3510, C.baetica Boissier et R.(2272)-- Sennen 9533 --, Satureia calamintha Scheele ssp. sylvatica Briquet).

ssp. ascendens (Jordan)P.W.Ball (C. ascendens Jordan -- Sennen 2031. 2034.4577.4902.6361.7274.-- C.catalaunica Sennen et Pau -- Sennen 1018. 2035.2506.3136.3516.4216.4901.6790. 6802.7056 --, C.fontii Sennen et Pau -- Sennen 2165.3157.3158 --, C.bonanovae Sennen 2164.2507, C.sennenii Cadevall -- Sennen 2513, C.enriquei Sennen 2030, C.caballeri Sennen 2166. 3159.5037.6084.6383, C.heterotricha Boissier et R. -- Sennen 7683 --, C.montana H.et Link, C.menthifolia auct. (2271) non Host, Satureia calamintha ssp. ascendens Briquet).

Fitoasociaciones : PoQ.TeF.Vi.

4025- grandiflora (L.)Moench.(2273) (C.mariae Sennen 6647, Satureia grandiflora Scheele).

Clave de las especies.

N.B. : En la clave, cuando se trata de "corola", se entiende la de las flores hermafroditas.

Corola: 25-40mm = grandiflora

Corola: menos de 23 mm

Dientes inferiores del cáliz: 1-2mm=
nepeta

Dientes inferiores : 2-4mm

Corola: 15-22mm = sylvatica

Corola: 10-16mm = ssp. ascendens

ACINOS Miller

4026- arvensis (Lamarck)Dandy (Calamintha acinos (L.)Clairv. (2274) -- Sennen 6181 --, C.alboi Sennen 2802.6182--, C.montserratensis Sennen 7415, Satureia acinos Scheele).

4027- rotundifolia Persoon (Calamintha rotundifolia (Persoon)Willkomm (2276) -- Sennen 7453.7456.9576 --, C.graveolens (Bieb.)Bentham (2275), Satureia rotundifolia Briquet).

4028- alpinus (L.)Moench. (Calamintha alpina (L.)Lamarck (2277) -- Sennen 4470 --, Satureia alpina (L.)Scheele).

Fitoasociaciones: ErF.

ssp. meridionalis (Nyman)P.W.Ball
(Calamintha alpina ssp. meridionalis Nyman, C.granatensis Boissier et R. (2278) -- Sennen 114.477.1297. 7197.8913.9535--, Satureia alpina var. granatensis Briquet, S.acinos var.purpurascens Pau, S.granatensis R.Fernandes).

Fitoasociaciones : Ea.FeV.

Clave de las especies.

Plantas persistentes

| Dientes sup.del cáliz:más de 1mm=alpinus
| Menos de 1mm = ssp. meridionalis

Anuales

Hojas oval-lanceoladas = arvensis

Ovales u oboval-suborbiculares=rotundifolia

ACINOS Miller

4026- *aryensis* (Lamour.) Dandy (*Calceioidia acinos* (L.) Clairv. (2274) -- Sennen 6181 --, *C. alpi* Sennen 2802, 6182 --, *C. montserratensis* Sennen 7415, *Satureia acinos* Schreb.).

4027- *rotundifolia* Persoon (*Calceioidia rotundifolia* (Persoon) Robinson (2275) -- Sennen 7453, 7426, 7416 --, *C. graveolens* (Bieb.) Benth. (2272), *Satureia rotundifolia* Briquet).

4028- *alpi* (Lamour.) Dandy (*Calceioidia alpi* (Lamour.) Robinson (2276) -- Sennen 4470 --, *Satureia* (L.) Schreb.).

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(28.8.1979)
España

ssp. meridionalis (Lamour.) Dandy (*Calceioidia meridionalis* (Lamour.) Robinson (2277) -- Sennen 4471, 4472, 7197, 8913, 8914 --, *Satureia alpina* var. *granatensis* Briquet, *S. acinos* var. *purpurascens* Pau, *S. granatensis* R. Fernandes).

Pitecociaciones : La Fev.

Clave de las especies.

- Plantas persistentes
 - | Dientes sup. del calicido de imm-*alpinus*
 - | Menos de 1mm = ssp. *meridionalis*
- Anuales
 - Hojas oval-lanceoladas = *aryensis*
 - Ovals u oboval-suborbiculares = *rotundifolia*