

SINOPSIS

de la

FLORA IBERICA

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

Fascículo XLIX

- Cistaceas: (cont.) Tuberaria, Helianthemum
Empetraceas: Empetrum, Corema
Celastraceas: Euonymus, Maytenus
Cneoraceas: Cneorum
Aquifoliaceas: Ilex
Hypericaceas: Hypericum

Laboratorio Botánico Sennen
Barcelona- La Salle Bonanova- España
-1976 -

1870

1871

Amount of the above...

Disbursements (1870) ...
Disbursements (1871) ...
Disbursements (1872) ...
Disbursements (1873) ...
Disbursements (1874) ...
Disbursements (1875) ...

Balance on hand ...

- 2017- guttata (L.)Fourreau (*cistus guttatus* L., *Helianthemum guttatum* (L.)Miller - Sennen 5206 -, *Tuberaria annua* Spach, *T.variabilis* Wk. (4527), *Helianthemum variabile* Amo).

Fitoasociaciones : Hg.SCo.MyQ.SuQ.AIS.
AnS.CMa.EuA.GCi.GEr.HaC.LiS.
LMA.MAN.MaT.OMa.OrH.ViS.OrS.
PaA.PPt.Psi.ScT.STi.TeS.To.
TOr.TPa.TPl.Qs.Agt.HA.PSe.
RAi.LiH.QsV.

var. brevipes (Bss.R.) - S.Roque (Sur de España).

- 2018- inconspicua (Thib.)Wk. (4529) -(*Helianthemum inconspicuum* Thib. -Sennen 2225. 3659).

Fitoasociaciones : Qr.Tu.

- 2019- bupleurifolia (Lamck.)Wk. (4528) - Sur de Portugal y SO de España.

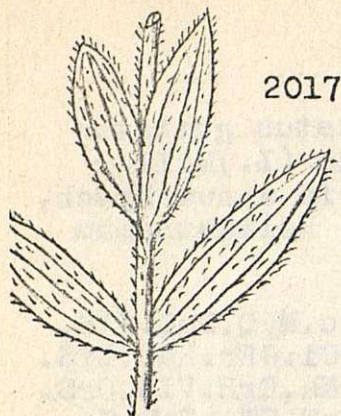
Fitoasociaciones : ?

- 2020- macrosepala (Cosson)Wk. (4531) -SO de España. Este y Centro de Portugal.

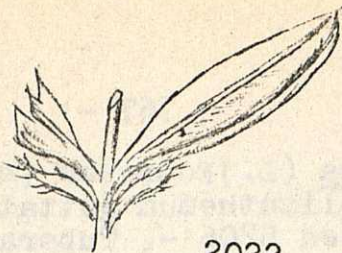
Fitoasociaciones : ?

- 2021- echioides (Lamck.)Wk. (*T.gallaecica* Pau et Merino). Planta del NO de África que ha sido encontrada también en el Oeste de España. (*Cistus echioides* Lamck., *Helianthemum echioides* Pers., *H. heterodoxum* Dunal, *H.scorpioides* Cosson, *H. imbricatum* Lag.)

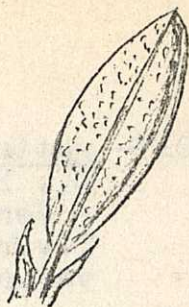
Fitoasociaciones : QQ.



2017



2022



2023

hoja



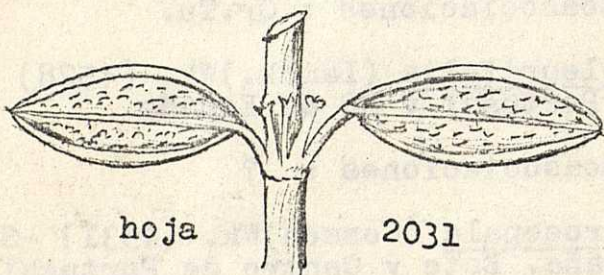
2027

cáliz



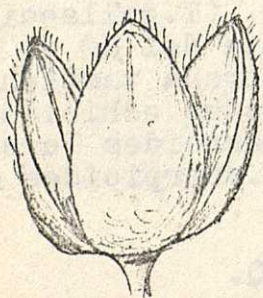
2032p

cápsula



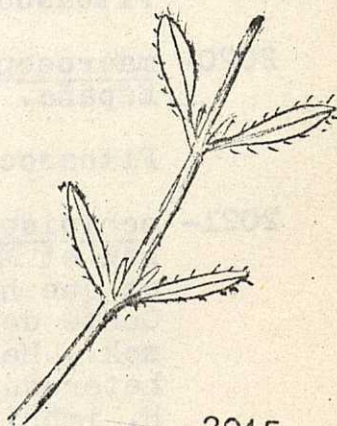
hoja

2031



2041g

cápsula



2045

HELIANTHEMUM

Clave de las especies.

Tuberaria

Plantas persistentes

Envés de las hojas tomentoso = lignosa

Verde o fasciculado-peloso

Bráctes agudas = globularifolia

Brácteas obtusas = majior

Plantas anuales

Flores subsentadas = echioides

Flores pediceladas

Corola de dimensiones mínimas = inconspicua

Pétalos doble largos que los sépalos

Los dos sépalos externos mayores que los tres internos en la fructificación = macrosepala

Menores

Hojas y estípulas lineares = bupleurifolia

No lineares = guttata

HELIANTHEMUM (T.) Miller

- 2022- lavandulifolium Miller (H. racemosum (L.) Vahl - Sennen 8588.7788 - H. racemosum Pers., H. staechadifolium Wk. non Brotero) - Sennen 743.2979.5641.7520. 8136 - Calcícola de la Región Mediterránea.

Fitoasociaciones : He.St.Fu.Elae.Aci.
GyT.HeG.HeC.SiG.Qi.

- 2023- squamatum (L.) P. (4556) - Sennen 3898. 7322. Gipsícola del Centro, Este y Sur de España.

Fitoasociaciones : HeT.TTe.GyT.HeG.
GyC.ArF.HeC.VeC.JuC.SiG.LyL.
Hel.JG.SG.

2024- caput-felis Bss. (4554) (Cistus flavescens Cav. - Sennen 3868). Planta del Norte de África que ha sido encontrada en Alicante y en las Baleares.

Fitoasociaciones : ?

2025- piliferum Bss. (4548) . Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

2026- viscarium Bss.R. (4547) . Planta del Norte de África que ha sido encontrada en Murcia.

Fitoasociaciones : ?

N.B. : x H.guiraoi Wk:(H.asperum Lag.
x H.viscarium Bss.R.)-Sennen
7317.

2027- asperum Lagasca (4546). Centro, Este y Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

2028- hirtum (L.)Miller (4545)- Sennen 2177.

Fitoasociaciones : QG.

2029- croceum (Desf.)P. (4544) (H.glaucum (Cav.)P. -Sennen 7320.7321)

Fitoasociaciones : ?

var. flavo-erecta Wk.

var. albo-suffruticosa Wk.

2030- nummularium (L.) Miller (4543) (H. vulgare v. discolor Rchb., H. vulgare ssp. nummularium Thellung).

Fitoasociaciones : ?

ssp. tomentosum (Scop.) Issler (Cistus tomentosus Scopoli, Helianthemum chamaecistus ssp. nummularium v. scopoli Grossler, ... V. tomentosum Grossler, H. nummularium v. tomentosum C.K. Schneider).

Fitoasociaciones : HF.Fi.

ssp. pyrenaicum (Janchen) E. Guinea et Heywood (H. pyrenaicum Janchen, H. chamaecistus ssp. nummularium v. roseum Grossler).

Fitoasociaciones : ?

ssp. glabrum (Koch) Wilczek (H. serpyllifolium (L.) Miller - Sennen 1339. 9915 -, H. scariosum Duf., Cistus mutabilis Cav. non Jacq.

Clave de las subespecies.

Hojas verdes = ssp. glabrum

Hojas blanquecinas

Pétalos blancos = ssp. pyrenaicum

Pétalos amarillos

Hojas: hasta 15mm de ancho =

ssp. tomentosum

Hasta 7mm de ancho = nummularium

2031- leptophyllum Dunal (4549) (H. variabile v. angustifolium Spach, H. lineare Rouy, Cistus angustifolius Lagasca, C. stoechadifolius Hort., Heliantemum psilosepalum Wk.-Sennen 7318-, H. eulaliae Sennen 7319). Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

ssp. almeriense (Pau) Sagredo et Malagarriga = H. almeriense Pau in "Contr. Fl. Esp.: Pl. Alm. 11.12.1925". Tomillar y albaydal de Almería.

Fitoasociaciones : Tep.

ssp. scopulosa (Rouy) Sagredo et Malagarriga = H. lineare v. scopulosa Rouy in "Exc. bot. Esp.-81.1883; Wk." Suppl. 290.1893". Rupícola de Almería.

Fitoasociaciones : ?

ssp. alyssoides Losa (H. alyssoides Losa et Rivas) in "Dos Nuevos end..... An. Inst. Bot. A. J. Cav. 201. XXV.1968". Planta gipsícola de Almería.

Fitoasociaciones : ?

2032- appeninum (L.) Miller (4542) (H. pulverulentum auct. -Sennen 5911-, H. polifolium Miller, H. strictum Pers. -Sennen 6753-, H. rodanthum Dunal (4553), H. roseum Lamck.).

Fitoasociaciones : SaC. Pis. Ro.

var. tomentellum (Wk.) O. Bolòs et Vigo

var. caraltii O. Bolòs et Vigo

ssp. violaceum (Cav.) O. Boldo et Vigo

Fitoasociaciones : St. Fu. Elae.

ssp. pilosum (L.) Masclans (Cistus linearis Cav., Helianthemum lineare Pers - Sennen 2978.6752-, H. pilosum Pers - Sennen 1075.7793).

Fitoasociaciones : R1.

2033- virgatum (Desf.) P. (4541). Planta del Norte de África que ha sido citada de Almería .

Fitoasociaciones : ?

2034- sanguineum (Lag.) Lag. (H. retrofractum Pers. (4538), H. salicifolium Bert., H. ledifolium Sieb., Cistus pusillus Lamb.)

Fitoasociaciones : ?

2035- villosum Thib. (4533) (Cistus imbricatus Poiret, Helianthemum ledifolium Spach, H. angustatum Pomel). Sur de la Península.

Fitoasociaciones : ?

2036- papillare Bss. (4534) (H. biseriale Pomel) . Sur de España.

Fitoasociaciones : ?

2037- ledifolium (L.) Miller (4535) -Sennen 2974.4125.6264. (Cistus ledifolius L., Helianthemum niloticum Pers., H. annum Fisch., H. lasiocarpum Desf.).

Fitoasociaciones : ?

- 2038- salicifolium (L.)Miller (4536) -Sennen 1054.8254- (C.salicifolius L.,C.micranthus Viv.,Helianthemum denticulatum Thib.,H.tripetalum Miég.,Aphananthemum salicifolium Fourr.)

Fitoasociaciones : VeC.OnB.ThS.GyC.Assc.

ssp. intermedium (Thib.)Maire (H.intermedium Thib.(4537) -Sennen 9263-,
H.salicifolium Grosser non Miller).

Fitoasociaciones : ?

- 2039- aegyptiacum (L.)Miller (4539) (Cistus aegyptiacus L., Helianthemum inflatum Moenchius,H.clandestinum Pourret, H. retrofractum Pers.).

Fitoasociaciones : ?

- 2040- oelandicum (L.)DC. Substituída en: la Península por

ssp. alpestre (Jacq.)Beistr. Característica de las montañas del Sur de Europa.

Fitoasociaciones : OnA.FeS.

ssp. italicum (L.)FQ et Rothm. Característica de la Región Mediterránea.

Fitoasociaciones : AP.Ers.

- 2041- origanifolium (Lamch.)Pers. (4562). (H.marifolium v.virens G.G.,H.canum v.origanifolium Grosser).Característica de Portugal.

Fitoasociaciones : ?

ssp. glabratum (Wk.)Guinea et Heywood
(H.organifolium v.glabratum Wk.,
H.crassifolium Pers., Cistus di-
chotomus Cav., Helianthemum canum
v.organifolium f.dichotomum
Grosser). Característica de Ara-
gón y Valencia.

Fitoasociaciones : ?

ssp. molle (Cav.)FQ. et Rothm. (Cis-
tus molle Cav., Helianthemum
molle (Cav.)Pers., H.canum v. ori-
ganifolium f.molle Grosser, H.
organifolium v.majus Wk.). Ca-
racterística de Cataluña.

Fitoasociaciones : ?

ssp. serrae (Camb.)Guinea et Heywood
(H.serrae Camb. - Sennen 1828.
2085- H.canum v.organifolium
f.serrae Grosser. H.dichotomum
v.serrae Pau). Característica de
las Baleares.

Fitoasociaciones : ?

2042- canum (L.)Baumg. (Cistus canus L., H.
montanum ssp. incanum Wk.(4565), H.
marifolium v.canum Grosser). Delas mon-
tañas de Jaen a los Puertos de Tortosa.

Fitoasociaciones : Pin.V.

ssp. piloselloides (Lap.)M.C.F.Proctor
-Sennen 4975 - H.montanum ssp. in-
canum v.microphyllum Wk., H.monta-
num ssp. incanum v.alpinum Wk.,
H.montanum ssp. vineale v.alpinum
R. et F., H.marifolium v.canum f.
piloselloides Grosser). Caracterís-
tica de los Pirineos y Norte de Es-
paña.

2043- marifolium (L.) Miller - Sennen 773.1112.
2976.2977 - Característica de Tarragona y Reino de Valencia.

Fitoasociaciones : Aci.He.

ssp. niveum (Wk.) Malagarriga. Característica de Lérida y Reino de Aragón.

Fitoasociaciones : ?

ssp. tomentosum (Wk.) Malagarriga. Gipsícola de Lérida y Aragón.

Fitoasociaciones : ?

ssp. cinerascens (Wk.) Malagarriga .
Característica de Cartagena.

Fitoasociaciones : ?

ssp. rubellum (J. et C. Presl) O. Boïds
et Vigo (H. rubellum Presl. (4557)
- Sennen 4600-, H. cinereum (Cav.)
Pers., H. hieronymi Sennen -6717-,)
Navarra, Castilla, Murcia, Andalucía.

Fitoasociaciones : Fe.Elae.He.QG.
HT.Ab.

ssp. dichroum (Kze.) O. Boïds et Vigo

Fitoasociaciones : ?

var. grandiflorum (Wk.) O. Boïds et
Vigo (H. paniculatum Dunal
(4558)-Sennen 2176.8253).

Fitoasociaciones : Fu.Qi.

ssp. filabrense(FQ.et Rothm.)Malagarriga
= H.cinereum f.filabrense FQ. et
Rothm. in "Cavanillesia VI.166.
1934".

Fitoasociaciones : ?

2044- pannosum Bss. (4566) . Planta de inflo-
rescencia glandulífera característica
de las regiones subalpina y alpina de
Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

ssp. frigidulum (Cuatr.)FQ et Rothm.
Planta de inflorescencia no glan-
dulífera característica de la Sie-
rra de Málaga(Jaen).

Fitoasociaciones : ?

2045- rossmaesslerii Wk. (4564). Planta de
Almería.

Fitoasociaciones : ?

ssp. pau (FQ et Rothm.)Malagarriga
= H. rossmaesleri v.pau FQ et
Rothm. in "Mem.Mus.C.N.Barcelona
Ser.Bot.I-25.1922;in Cavanillesia
VI.169.1934".Sierra Tejada(Málaga)

Fitoasociaciones : ?

2046- viscidulum Bss. (4563). Sierra Tejada
(Málaga) y Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

ssp. guadiccianum FQ et Rothm. Guadix
(Granada).

ssp. viscarioides (Deb. et Rev.)
Guinea et Heywood. Sierra de Ca-
zorla (Jaen) y S. Cuarto (Granada).

Clave de las especies.

Helianthemum

Las hojas inferiores no tienen estípulas = A
Todas las hojas con estípulas
Estambres: 7-15; estilo corto y recto = B
Estambres numerosos
Base del estilo geniculado ascendente
= C
No geniculado ascendente = D

A

Grandes estípulas en los tallos floríferos

| Hojas concolores = roessmaelerii

| Discolores = viscidulum

Pequeñas estípulas o sin estípulas

Hoja aovada

| Hojas concolores = oelandicum

| Discolores = canum

Marcadamente redondeada

Hojas concolores = organifolium

Discolores o cano tomentoso haz y
envés

Hojas obtusas = pannosum

Agudas

Plantas decumbentes = marifolium

Levantadas = cinereum

B

Cáliz escarioso e hinchado = aegyptiacum

Cáliz de otro tipo

Planta enana de hasta un dm = sanguineum

planta de un a tres dm

Pedicelos largos = salicifolium

Cortos

Pedicelos de hasta 6mm = ledifolium

Flores subsentadas

Brácteas más cortas que los
sépalos = villosum

Más largas = papillare

C

Ápice de hojas, estípulas y sépalos con una o dos pestañas = piliferum

Planta glandulosa y viscosa = viscarium
Pelosa o tomentosa

Cápsulas más cortas que los sépalos

Flores: más de 2cm = virgatum var.

De 2cm o menores

Sépalos lampiños = asperum

Revestidos de pelos estrellados
= hirtum

Iguales o más largas

Estípulas grandes y foliáceas

Haz foliar con pelos estrellados
= croceum

Sin pelos estrellados

Hojas concolores = ovatum

Discolores = nummularium

Lineares o alesnadas

Hojas subsentadas = leptophyllum

Pecioladas

Cápsulas menores que los sépalos

Planta cano-tomentosa =

pilosum

Otro tipo de planta = virgatum

Tanto o más largas = appeninum

D

Sépalos figura de gato = caput-felis

Otro tipo de sépalos

Planta tomentosa escamosa = squamatum

Planta de otro tipo = lavandulifolium

EMPETRACEAE S.F. Gray 1821

Clave de los géneros.

Flores axilares más o menos solitarias=EMPETRUM
Glomérulos de flores = COREMA

EMPETRUM L.

2047- nigrum L. (4085). Subalpina y alpina
de los Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

COREMA D. Don

2048- album (L.) D. Don (4086) (C. febrifugum Bss.)

Fitoasociaciones : Arm. CiA. Cor. JC. StC.

CELASTRACEAE R. Brown 1814

Clave de los géneros.

Flores tetrámeras = EUONYMUS

Flores pentámeras = MAYTENUS

EUONYMUS (T.) L.

2049- europaeus L. (4009) "flores tetrámeras"
Fitoasociaciones : Al.

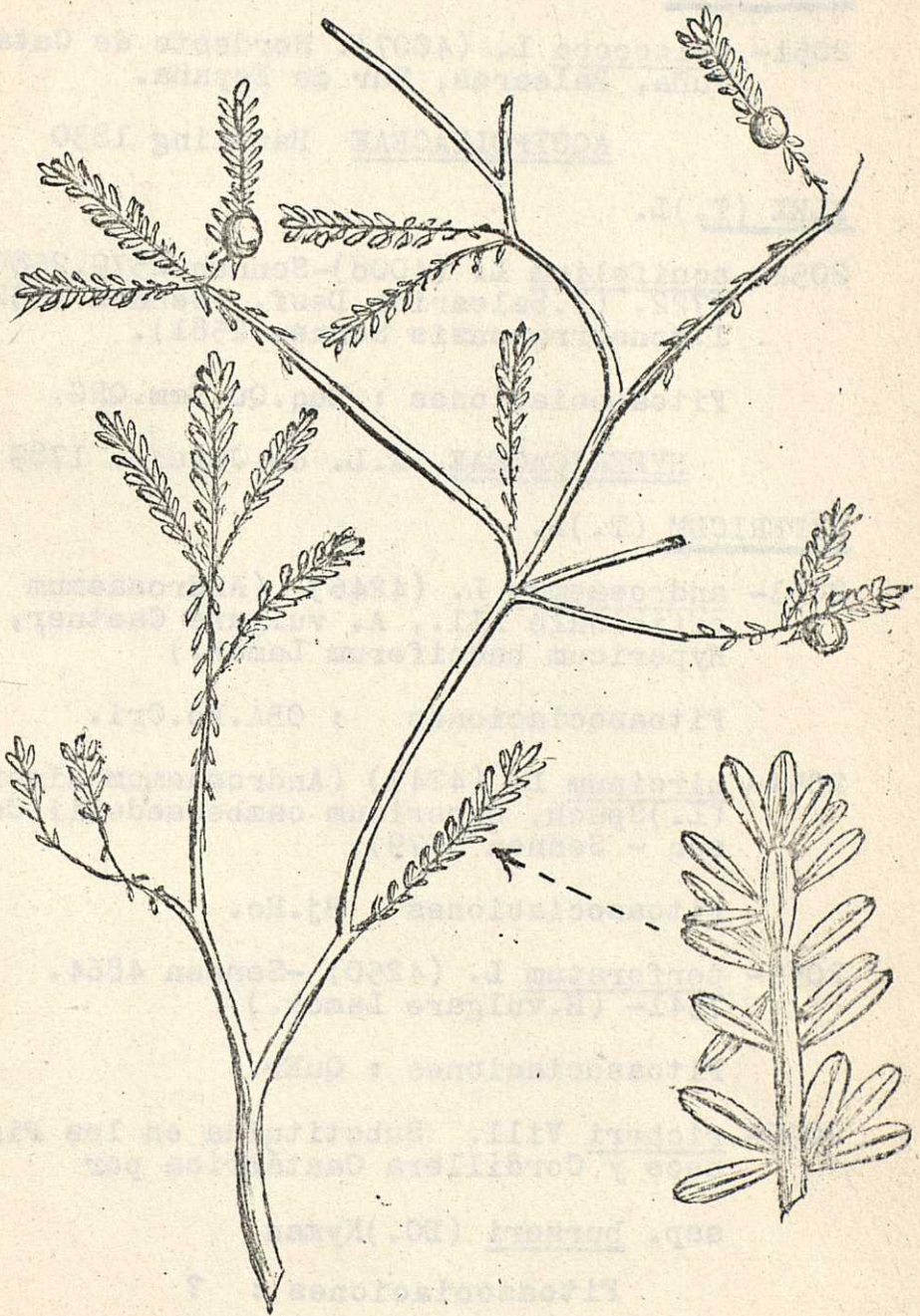
2049a- latifolius (L.) Miller "flores pentámeras"
Serranía de Segura-Cazorla.

MAYTENUS Molina

2050- senegalensis (Lamck.) Exell. (Gymnosporia
senegalensis (Lamck.) Loes., Catha europaea
Webb-Sennen 948-, Gymnosporia baetica Sen-
nen 8142.8258, Celastrus europaeus Bss.
Málaga y Almería.

Fitoasociaciones : PeG. Pih. Lyz.

EMPETRUM NIGRUM



CNEORACEAE Link 1831

CNEORUM L.

- 2051- tricocon L. (4007). Nordeste de Cataluña, Baleares, Sur de España.

AQUIFOLIACEAE Bartling 1830

ILEX (T.)L.

- 2052- aquifolium L. (4008)-Sennen 2579, 2580. 4722. (I. balearica Desf. -Sennen 1332-, I. monserratisensis Sennen 2581).

Fitoasociaciones : Buq. Qu. Emm. QRG.

HYPERICACEAE A.L. de Jussieu 1789

HYPERICUM (T.)L.

- 2053- androsaemum L. (4246) (Androsaemum officinale All., A. vulgare Gaetner, Hypericum bacciferum Lamck.)

Fitoasociaciones : OBA. Po. Cri.

- 2054- hircinum L. (4247) (Androsaemum hircinum (L.) Späth, Hypericum cambessedesii Cosson - Sennen 1079).

Fitoasociaciones : Bj. Hc.

- 2055- perforatum L. (4250) -Sennen 4864. 7541- (H. vulgare Lamck.)

Fitoasociaciones : QuEr.

- 2056- richeri Vill. Substituída en los Pirineos y Cordillera Cantábrica por

ssp. burseri (DC.) Nyman

Fitoasociaciones : ?

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 -Barcelona, 6
(1-6-1976)
España
