

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 LX

Laboratorio Botánico Sennen  
Barcelona- La Salle Bonanova- España

- 1976 -

EXHIBIT

de la

PROCES

de

contre le défendeur

ci-dessous

Produit par le défendeur

1914

- 2400- brachyphylla Vill. -Pirineos y Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

- 2401- alpina Vill. Calcífuga de los Pirineos Centrales y Sierra Nevada .

Fitoasociaciones : CLe.PuF.SeC.

- 2402- pumila Jacq. Calcícola substituída en los Pirineos Orientales por

ssp. delphinensis (Beauverd)P.Fourn.  
(G. pumila auct. -Sennen 1731)

Fitoasociaciones : ?

- 2403- pyrenaica L. (2892). -Sennen 2744.  
5798. Subalpina de los Pirineos Orientales.

Fitoasociaciones : CPi.SN.

- 2404- acaulis L.(2894) (G.grandiflora Lamck.)  
Calcífuga subalpina,alpina y nival del NE de España.(G.excissa Presl.,  
G.kochiana Perr. et Song.).

Fitoasociaciones :?

- 2405- pneumonanthe L. (2895) - Sennen 5002  
(G.reyesii Sennen et Elias - Sennen 2743,  
G.mangini Sennen 3986.4450).  
Calcífuga inferior y montana.

Fitoasociaciones : SpU.JS.

ssp. depressa (Bss.)Malagarriga  
=G.pn. var.depressa Bss. in "El.  
pl.nov. 34-1838".  
Alpina de la Sierra Nevada.

2406- lutea L. (2899). -Sennen 2310.9878.  
Montana y subalpina.

Fitoasociaciones : ?

2407- burseri Lapeyr. (2898) - Sennen 2309.  
4451. Montana y subalpina de los Pi-  
rineos .

Fitoasociaciones : ?

2408- cruciata (2897). Inferior y montana.

Fitoasociaciones : ?

2409- occidentalis Jakowatz - Sennen 4140.  
6378. Calcícola de los Pirineos, Cor-  
dillera Cantábrica y Pico de Urbión  
(Burgos).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Corola amarilla

Flores pediceladas = lutea

Flores sentadas = burseri

No amarilla

Anteras unidas

Flores solitarias y terminales

Calcífuga de lóbulos corolinos  
obtusos = alpina

Lóbulos corolinos agudos, acumi-  
nados o cuspidados

Calcífuga de hojas obovales,  
elípticas o lanceoladas =  
acaulis

Calcícola de hojas elípticas  
u oblongo-lanceoladas =  
occidentalis

Inflorescencia de otro tipo

Plurifloral = pneumonanthe

Unifloral terminal = ssp. depressa

Anteras separadas

Corola: menos de 15mm

Planta anual = nivalis

Cespitosa persistente = boryi

Más de 15mm

Hojas linear-lanceoladas agudas  
o mucronadas

Dientes calicinos agudos =

ssp. delphinoides

Acuminados = pyrenaica

Rómbicas o suborbiculares =

brachyphylla

Hojas de otro tipo

Flores solitarias = verna

No solitarias = cruciata

#### CICENDIA Adanson

2410- filiformis (L.) Delarbre (2903) -Sennen 9692.

Fitoasociaciones : JuI.

#### BLAKSTONIA Hudson

2411- perfoliata (L.) Hudson (Chlora perfoliata (L.) L. -Sennen 321.9468.9469, Chlora balearica Sennen 3735).

Fitoasociaciones : ?

ssp. serotina (Koch) Vollmann (Chlora serotina Koch -Sennen 2748.9467, Clora citrina Bss.R.(2902)).

Fitoasociaciones : ?

ssp. imperfoliata (L.f.)Franco et  
Rocha Afonso (Chlora imperfo-  
liata L.f.(2901) -Sennen 1217.  
2747.4452.5615).

Fitoasociaciones : ?

ssp. grandiflora (Viv.)Maire -Sennen  
7639 (B.grandiflora(Viv.)Pau -  
Sennen 8851).

Fitoasociaciones : ?

Clave de las subespecies.

Flores (20-35mm) 8-12 meras =ssp.grandiflora

Flores(6-15mm) 6-8 meras

Hojas inferiores no unidas o poco =

ssp. imperfoliata

Hojas inferiores unidas

Lóbulos calicinos linear-subulados

= perfoliata

Lanceolado-lineares=ssp.serotina

CENTAURIUM Hill

2412- maritimum (L.)Fritsch (Erythraea ma-  
ritima (L.)P.(2905) -Sennen 2749, E.  
discolor Gdgr., E.bianoris Sennen  
3734, E.chrysogoni Sennen 9177).

Fitoasociaciones : JuI.JuA.CiA.Cor.  
LiH.LaI.Arm.

2413- spicatum (L.)Fritsch -Sennen 7930-  
(Erythraea spicata (L.)P. -Sennen  
5364.6355).

Fitoasociaciones : Jm.

- 2414- pulchellum (Swartz) Druce (Erythraea pulchella (Swartz) Fries (2907)-Sennen 3464.5137, E. balearica Sennen 3733, Centaurium ludovici Sennen 8850).

Fitoasociaciones : ?

- 2415- tenuiflorum (H. et Lk.) Fritsch (Erythraea tenuiflora H. et Lk.- Sennen 5365.8105.9028.-, Erythraea latifolia auct. (2908) non Sm.).

Fitoasociaciones : Sch. Jm.

- 2416- chloodes (Brot.) Sampaio -Sennen 3307 (Erythraea chloodes (Brot.) G. G. (2909), E. caespitosa H. et Lk., E. conferta P.)

Fitoasociaciones : PAR.

- 2417- linariifolium (Lamck.) G. Beck (Erythraea linariifolia (Lamck.) P. (2910), E. barrelieri Duf. -5578). Calcícola de la Región Mediterránea de España.

Fitoasociaciones : EuS. Eric. Aci.

- 2418- triphylum (W. L. E. Schmidt) Melderis (Erythraea gypsicola Bss. R. (2911)).

Fitoasociaciones : GyC. HeC.

- 2419- rigualii Esteve . Sur de España.

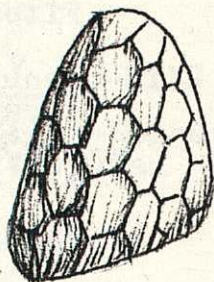
Fitoasociaciones : ?

- 2420- microcalyx (Bss. R.) Ronniger . Portugal y SO de España.

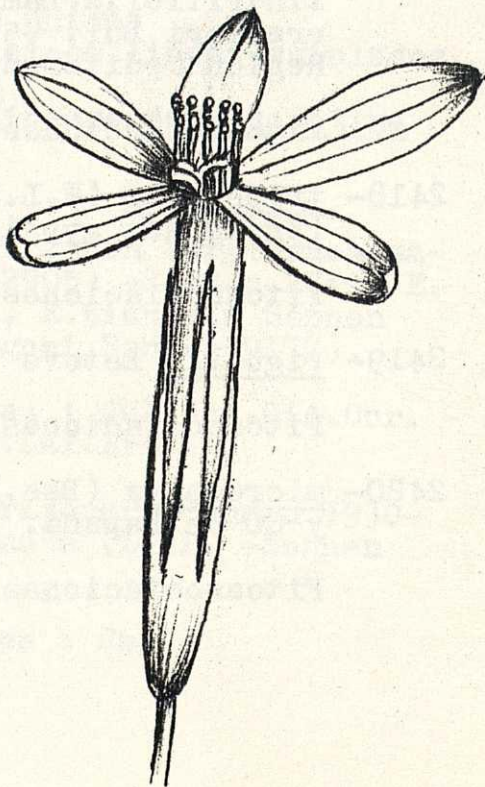
Fitoasociaciones : ?

C E N T A U R I U M

E R Y T H R A E A



semilla  
(muy aumentada)





- 2421- erythraea Rafn. (Erythraea centaurium auct. (2913) non L. - Sennen 313 -, Centaurium umbellatum auct., C. minus auct.).

Fitoasociaciones : 0.

- ssp. grandiflorum (Biv.) Melderis (Erythraea grandiflora Bivona).

Fitoasociaciones : ?

- ssp. majus (H. et Lk.) Melderis (Erythraea major H. et Lk., E. bois-sieri Lk. - Sennen 1733.4776. 5505).

Fitoasociaciones : ?

- 2422- enclusense O. Bolòs, Molinier et P. Monts. (Erythraea divaricata Porta non Schaffner). Menorca.

Fitoasociaciones : ?

- 2423- suffruticosum (Gris.) Ronniger. Región montana occidental de la Península.

Fitoasociaciones : ?

- 2424- favargerii Zeltner (Erythraea tenuifolia Gris. p.p. )

Fitoasociaciones : ?

- 2425- scilloides (L.f.) Sampaio - Sennen 2116.4317 (Erythraea diffusa J. woods, E. scilloides (L.F.) Chaubert (2914)).

Fitoasociaciones : Sps.

Clave de las especies.

Planta persistente con numerosos tallos estériles = scilloides

Planta de otro tipo

Corola amarilla = maritimum

No amarilla

Flores cimoso-espigadas = spicatum

Inflorescencia de otro tipo

Plantas cespitosas = chloodes

No cespitosas

Plantas escabroso-tomentosas

Lóbulos corolinos: 2-4mm

= favargerii

Doble largos: triphylum

Plantas de otro tipo = A

A

Ramos divaricados desde la base = enclusense

No divaricados

Lóbulos corolinos : 2-4mm

| Internudos caulinares: 2-4 = pulchellum

| El doble = tenuiflorum

Lóbulos corolinos: 4-6mm

| Planta sin hojas arrossetadas = rigualii

| Con hojas arrossetadas

| Hojas arrossetadas lineares =

| microcalyx

| Espatuladas = suffruticosum

| Obovales o elípticas = erythraea

Lóbulos corolinos: 6-8mm = ssp. grandiflorum

Lóbulos corolinos: 8-10mm = ssp. majus

Lóbulos corolinos: 10-12mm = linarifolium

EXACULUM Caruel

2426- pusillum (Lamck.) Caruel (Cicendia  
pusilla (Lamck.) Gris. (2904), Micro-  
cala filiformis Colmeiro non Lk.).

Fitoasociaciones : Cyp.

PRIMULACEAE Ventenat 1799.

Clave de los géneros.

Planta apétala = GLAUX

Plantas corolinas

Dehiscencia opercular multidentada =  
SOLDANELLA

Pixidio = ANAGALLIS

Dehiscencia valvar

Hierbas anuales de hojas opuestas,  
corola rotácea mucho más corta que  
el cáliz = ASTEROLINON

Planta de otro tipo

Estambres fijos en la base de la  
corola = LYSIMACHIA

Fijos en la garganta

Plantas tuberosas =CYCLAMEN

No tuberosas

Flores umbeladas

| Corola grande=PRIMULA

| Pequeña = ANDROSACE

No umbeladas

Corolas amarillas=

VITALIANA

No amarillas=ANDROSACE

PRIMULA (Dod.)L.

2427- farinosa L. (2853) -Sennen 6700. Mon-  
tana y subalpina.

Fitoasociaciones : ?

2428- integrifolia L. Calcífuga subalpina y  
alpina de los Pirineos.

Fitoasociaciones : Cpi.Cad.



PRIMULA VULGARIS

ssp. BALEARICA

- 2429- vulgaris Hudson (2846) -Sennen 7295.  
(*P. acaulis* (Grufb.)Mill., *P. grandiflora* Lamck.).

Fitoasociaciones : Agl.Pr.

- 2430- elatior (L.)Hill (2847) (*P. asturica* Gdgr.,*P. parreiniana* Flügge (2849),  
*P. flüggeana* Lehm.) - Sennen 89.

Fitoasociaciones : ?

- ssp. intricata (G.G.)Lüdi (*P. intricata* G.G.(2848), *P. rhododendrifolia* Sennen 4449). Alpina.

Fitoasociaciones : ?

- ssp. lofthousei (H.Harrison)W.W.Sm. et Fletcher. Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : ?

- 2431- veris L. (*P. officinalis* (L.)Hill (2850),  
*P. pyrenaica* Miégev., *P. solvayi* Sennen et Leroy -Sennen 5628).

Fitoasociaciones : Hl.

- ssp. canescens (Opiz)Hayek. Norte de España.

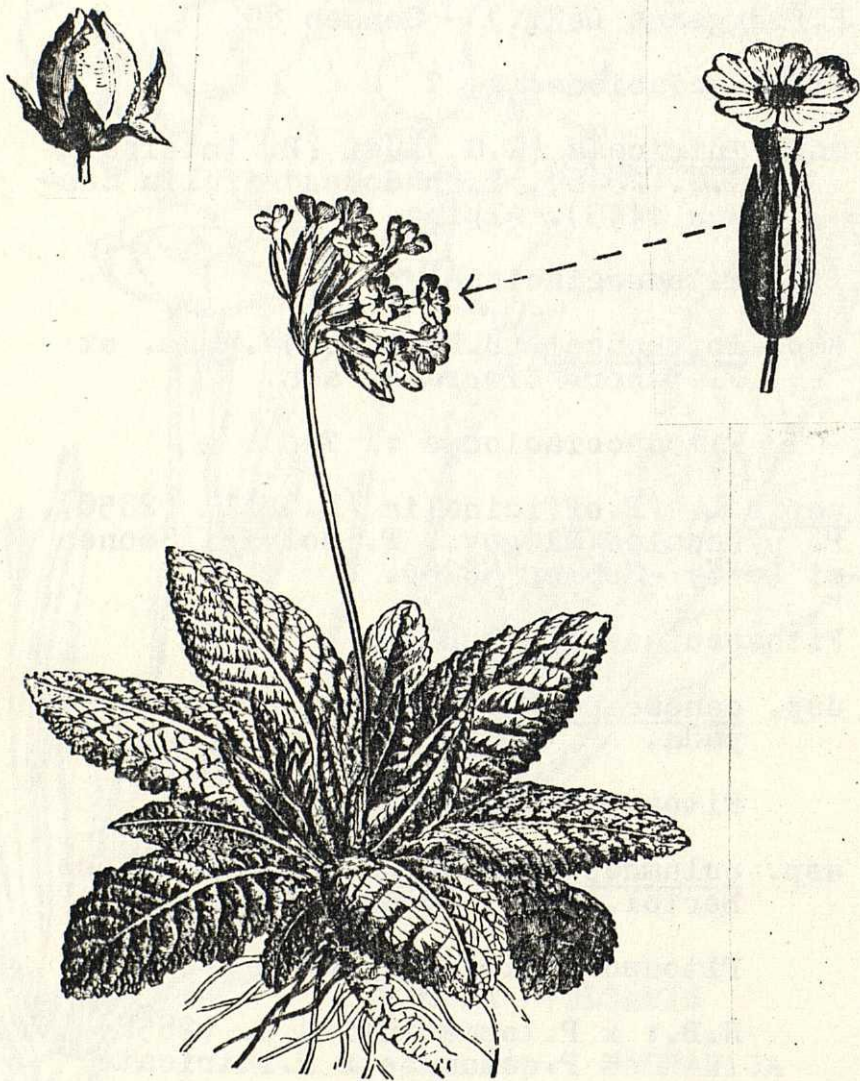
Fitoasociaciones : ?

- ssp. columnae (Ten.)Lüdi (*P. suaveolens* Bertol.(2851) -Sennen 88).

Fitoasociaciones : ACr

- N.B.: x *P. tommasinii* G.G. (2852)  
= *P. columnae* x *P. intricata*

PRIMULA VERIS



- 2432- latifolia Lapeyr. (2854) - Sennen 1735.  
2826. Subalpina y alpina de los Pirineos Orientales.

Fitoasociaciones : ?

- 2433- hirsuta All. (P. viscosa Vill(2825).  
Calcífuga alpina de los Pirineos Centrales.

Fitoasociaciones : ?

- 2434- pedemontana Thomas. Calcífuga alpina substituida en la Cordillera Cantábrica por  
ssp. iberica Losa et P. Monts.

Fitoasociaciones : ?

Clave de las especies.

Cáliz cilíndrico

Garganta corolina apendiculada = farinosa

No apendiculada

Lóbulos corolinos bífidos = integrifolia

No bífidos

Margen foliar con abundantes glándulas rojo-violáceo y casi sentadas = ssp. iberica

Margen foliar de otro tipo

Hojas viscosas = hirsuta

No viscosas = latifolia

Cáliz prismático

Cáliz y tubo corolino iguales = vulgaris

Cáliz 1/2 del tubo

Dientes calicinos acuminados

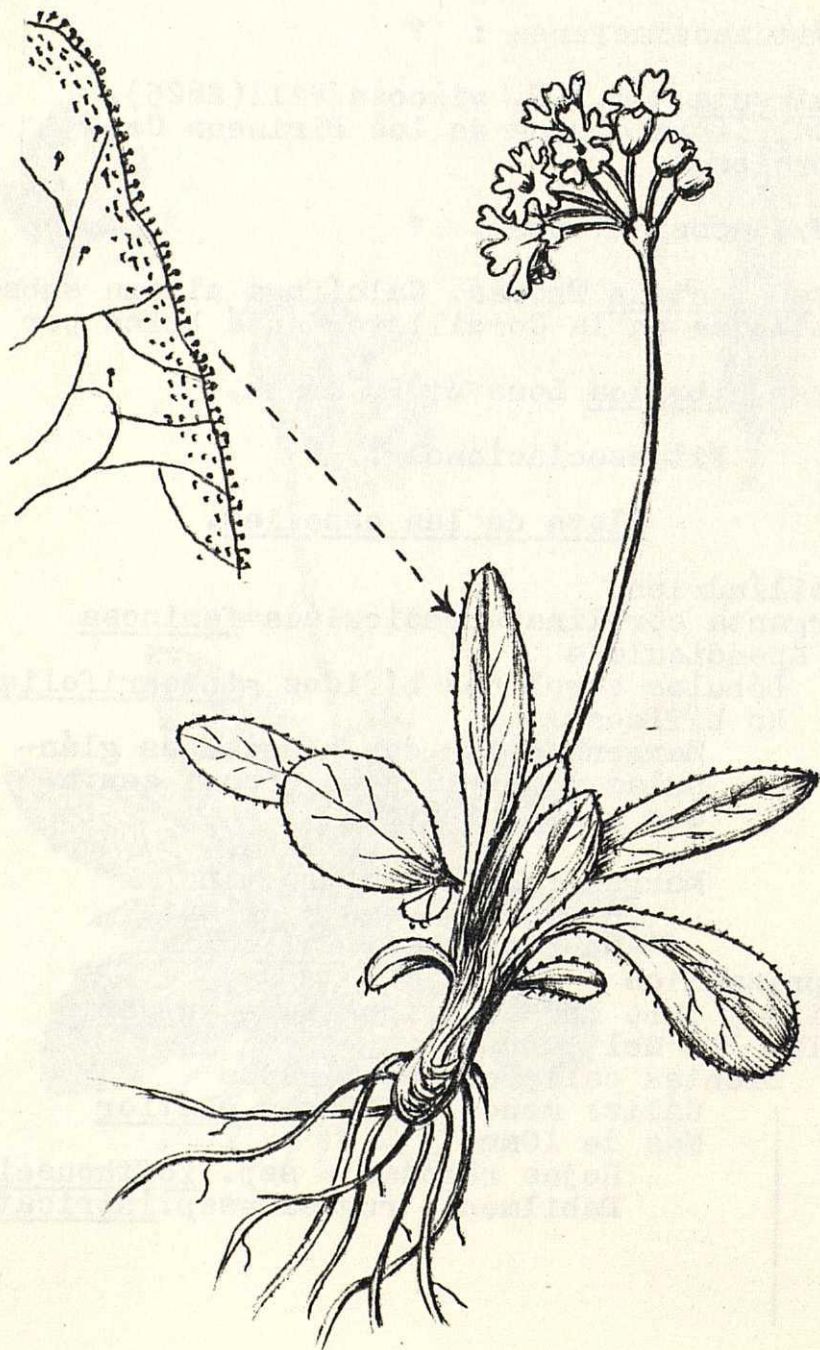
Cáliz: menos de 10mm = elatior

Más de 10mm

Hojas rugosas = ssp. fofthousei

Debilmente rugosas = ssp. intricata

PRIMULA PEDEMONTANA ssp. IBERICA





Mucronados

Reverso foliar peloso

Pecíolo alado = ssp. canescens

Aptero o poco alado = ssp. columnae

Poco peloso o glabrescente = veris

VITALIANA Sesler

2435- primuliflora Bertol. (Gregoria vitaliana (L.) Duby (2857). Alpina y nival substituída en España por

ssp. cinerea (Sünd) I.K. Ferguson. Piri - neos Orientales.

Fitoasociaciones : Sel.

ssp. assoana Lainz (V. congesta O. Schwartz, V. intermedia O. Schwartz). E. y S. de España.

Fitoasociaciones: ?

ANDROSACE (T.) L.

2436- pubescens DC. (2858) . Calcícola de los Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

2437- cylindrica DC. (A. hirtella Duf.) -Sennen 636. Pirineos Centrales.

Fitoasociaciones : ?

2438- ciliata DC . Pirineos Centrales.

Fitoasociaciones : ?

2439- vandellii (Turra)Chiov. (A.imbricata  
Auct. (2859) non Lamck. -Sennen 1780-,  
A.multiflora (Vandelli)Moretti non  
Lamck.).Calcífuga de los Pirineos y  
Sierra Nevada.

Fitoasociaciones : Sam.

2440- pyrenaica Lamck. (2860).Alpina de los  
Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

2441- villosa L. (2861).Subalpina y alpina.  
Sennen 6399.

Fitoasociaciones : Fs.EO.

2442- carnea L. (2862). Alpina.

Fitoasociaciones : ?

ssp. laggeri (Huet)Nyman.Pirineos Centra-  
les.

Fitoasociaciones : ?

ssp. rosea (Jordan et F.)Rouy.Pirineos  
Orientales.

Fitoasociaciones : ?

2443- maxima L.(2863). -Sennen 7045.9546.  
Calcícola.

Fitoasociaciones : PF.

2444- elongata L. Pirineos.

Fitoasociaciones : ?

---

IMPRESO  
en  
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova  
Paseo Bonanova,6 -Barcelona,6  
(23-8-1976)  
España

---