

PLANTAE SENNENIANAE

VI

IBERIS L.

por

Ramón de Peñafort Malagarriga Heras

- 1975 -

Laboratorio Botánico Sennen

Paseo Bonanova, 6 - Barcelona, 6 - España

PLANTAS DE BUNIA

VI

ESPECIES 1.

por

Revisión de la familia Malvaceae

- 1975 -

Revisión de la familia Malvaceae

Revisión de la familia Malvaceae

Este trabajo es el resultado del estudio de las plantas distribuidas por F.SENNEN en su tiempo y examinadas a la luz de once trabajos publicados :

1º "Notas sueltas sobre la flora matritense" por D.Carlos Pau (1919).

2º "Plantas críticas o nuevas" por C.Pau (1921).

3º "Notas sobre plantas de algún interés etimológico" por C.Pau (1926).

4º "Flora Europaea. Notulae Systematicae Nº 2" por V.H.Heywood (1963).

5º "Iberis L" por A.R.Pinto da Silva and J.do Amaral Franco in "Flora Europaea-I(1964)".

6º "Recherches cytotaxinomiques sur la Flore des montagnes de la Péninsule Ibérique" par Philippe Kúpfer (1969).

7º "Sur un Iberis inédit ... " par L.Serve in "Bull.Soc.Bot.Fr.-117,283-292(1970)".

8º " Sur quelques problèmes de spéciation dans les montagnes du bassin occidental de la Méditerranée" par Philippe Kúpfer (1971).

9º "Cytotaxonomie et cytogéographie de quelques groupes d'orophytes du bassin occidental de la Méditerranée et des Alpes" par M.Philippe Kúpfer (1972).

10º "Las subespecies y la variación geográfica" por Ramón de Peñafort Malagarriga Heras (1973).

112 "Notes sobre taxonomia i nomenclatura de plantes, I" por O. de Bolòs i J.Vigo (1974).

x x x

Las plantas examinadas son las siguientes, según las etiquetas originales :

- 30- *Iberis lagascana* DC var. *eliasii* Sen et Pau - entre Miranda de Ebro et Pancorbo.
- 1161- *Iberis forestieri* Jordan - Berga-Blancafórt 1200m - Leg.Sennen:
- 1917- *Iberis Iberis spathulata* Berg. - Nuria 2800m-Leg.Sennen.
- 2968- *Iberis resedifolia* Pourret -Estavar(Cerdagne)1400m-Leg.Sennen.
- 3624- *Iberis ciliata* All. -Segorbe-Leg.C.Pau.
- 3891- *Iberis sempervirens* L.-Val de Planés (Cerdagne)2100m - Leg. F.Sennen.
- 3892- *Iberis bubanii* Delile -Montgrony 1400m. Leg. Sennen.
- 3893- *Iberis panduriformis* Pourret- Santa Cecilia de Gallicans (Barcelona)-Leg. F. Sennen.
- 4368- *Iberis serotina* Sennen -Saillagouse (Cerdagne)1300m. - Leg.F.Sennen.
- 6043- *Iberis serotina* Sennen-Bourgmádamé (Cerdagne) 1160m. -Leg.F.Sennen.
- 6415- *Iberis hegelmaieri* Wk.-Sierra de España-Leg. H.Jerónimo.

- 6505- *Iberis forestieri* Jordan - Bastanits
(Serra de Cadí) 1280m - Leg. F.Sennen.
- 6932- *Iberis procumbens* Lge.- Puente Arce
(Santander)- Leg. Leroy.
- 6950- *Iberis gastonis* De Lacroix - Barrio(Ala-
va)1250m - Leg. Losa.
- 7103- *Iberis granatensis* Bss.R.- Sierra de Es-
paña 1040m - Leg. Sennen et Jerónimo.
- 7444- *Iberis paui* Sennen - Sierra de los Fi-
labres 1880m-Leg. Gros
- 8112- *Iberis saxatilis* L. -Sierra de Codes
(Alava)-Leg. Losa.
- 8121- *Iberis linifolia* Loefl. -El Pardo (Ma-
drid) - Leg. E.Huguet del Villar.
- 8659- *Iberis grossequeli* Pau et FQ - Tidiguin
(Atlas Rifeño) 2300m.-Leg.Sennen et Mauri-
cio.
- 9207- *Iberis dumali* Cadevall -Massanas - Leg.
Llenas.
- 9244- *Iberis grossequeli* Pau et FQ.- Atlas Ri-
feño-Tidiguin 2300m -Leg.Sennen et Mau-
ricio.
- 9762- *Iberis lagascana* DC - Alcoy (Alicante)-
Leg. Camara.
- 9793- *Iberis contracta* P. - Base de la Sierra de
Córdoba - Leg. Rufino Sagredo.

x x x.

De acuerdo con los estudios efectuados, propongo que las plantas en cuestión lleven el nombre siguiente :

- 30- Iberis pruitii Tineo ssp. lagascana
(DC)Malagarriga
- 1161- I. amara L. ssp. forestieri(Jordan)Heywood
- 1917- I. spathulata J.P.Bergeret
- 2968- I. amara L. var. resedifolia (Pourret)
Malagarriga = I. resedifolia Pourret in
Timbal "Reliq. Pourret.-Bull.Soc.phys.
nat. -2. 58-72".
- 3624- I. ciliata All.
- 3891- I. sempervirens L.
- 3892- I. spathulata J.P.Bergeret ssp. bernardiana (G.G.)Malagarriga = I. bernardiana G.G. in "Fl.Fr.-I-138(1847)" .- var. bubanii (Deville)Malagarriga = I. bubanii Deville in "Bull.Soc.Bot.Fr.-6.69(1859)".
- 3893- I. panduriformis Pourret
- 4368- I. amara L. var. serotina(Sennen)Malagarriga = I. serotina Sennen in "Bol.Soc.Ib. C.N.(1926)".
- 6043- I. amara L. var. serotina(Sennen)Malagarriga.
- 6415- I. pruitii Tineo ssp. hegelmaieri (Wk.)
Malagarriga
- 6505- I. amara L. ssp. forestieri(Jord.)Heywood

- 6932- Iberis procumbens Lge.
6950- I. pruitii Tineo ssp. gastonis (De Lacroix)
Malagarriga = I.gastonis De Lacroix in "Bull
Soc.Bot.Fr. -2.456".
7103- I. pruitii Tineo ssp. granatensis (Bss.R.)
Malagarriga
7444- I. saxatilis L.
8112- I. saxatilis L.
8121- I. linifolia Loefl. non L.
8659- I. pruitii Tineo
9207- I. intermedia Guerset ssp. dunalii(Bub.)
O.Bolòs et J.Vigo
9244- I. pruitii Tineo
9782- I. pruitii Tineo ssp. lagascana (DC)
Malagarriga
9793- I. limifolia Loefl.

Algunas palabras sobre los nombres propues-
tos. Cuando se trata de jerarquias sistemáticas
supraespecíficas, es fácil discernir los casos
de CONVERGENCIA MORFOLÓGICA, pero cuando se tra-
ta de jerarquias infraespecíficas, a veces es di-
fícil. Según mi entender, para poder interpretar
bien el valor sistemático de las variaciones in-
fraespecíficas de las poantas, hay que tener en
cuenta morfología, ecología, geografía y citota-
xonomía. Ahora bien, de acuerdo con este crite-
rio, podemos reunir las plantas del género Iberis

de la Península Ibérica en cinco grupos, por lo menos :

1º Plantas bianuales sin roseta estéril a la extremidad del eje principal (n=7). Por ejemplo Iberis spathulata J.P.Bergeret.

2º Plantas plurianuales con roseta estéril a la extremidad del eje principal (n=7). Por ejemplo, Iberis pruitii Tineo, I. lagasçana DC, I. granatensis Bss. R.

3º Plantas persistentes de altitud (n=11), tales como Iberis saxatilis L. e Iberis sempervirens.

4º Plantas persistentes con varias rosetas o ejes estériles, tales como Iberis tenoreana DC e Iberis embergeri Serve (n= 7).

5º Plantas anuales o bianuales de baja altitud (n=9) tales como Iberis linifolia Loefl. non L. e Iberis umbellata L., I. intermedia Guerset.

Según ello, no creo que Iberis ciliata All. ni Iberis welwitschii Bss. puedan subordinarse a otras plantas. Nótese que, en rigor, Iberis ciliata All., Iberis pinnata L. e Iberis welwitschii Bss., plantas anuales o plurianuales (n= 7), pueden formar un sexto grupo.

En cuanto a Iberis linifolia Loefl., ya escribió Pau en su tiempo, que "la Iberis linifolia de Willkomm (prodr., III, 759) está sacada de la flora francesa de Grenier y Godron y ésta de la

planta provenzal y en las citas entran formas que corresponden a dos o tres especies diferentes". La Iberis linifolia Loefl. tiene su localidad clásica en los Cerros de Gutarrón (Castilla La Nueva) y es planta exclusivamente peninsular. Todo lo que se ha citado de otro lugar es otra cosa.

No creo que Iberis tencreana DC se encuentre en la Península. Posiblemente se trata de una planta afín: Iberis petraea Jordan, o bien, Iberis gastonis De Lacroix.

x x x,

Según lo que precede, las plantas de la Península Ibérica, que son del género Iberis, son las siguientes :

1- I. gibraltarica L. : Planta de Gibraltar y Marruecos.

2- I. sempervirens L. = I. garrexiana All.

3- I. saxatilis L.

ssp. cinerea (Poir.) P.W. Ball et Heywood

= I. subvelutina DC, I. semperflorens Lag. non L., I. latealata Porta et Rigo.

Esta subespecie es una gipsófila del Centro y Sur de España.

4- I. crenata Lamk. = I. pectinata Bss., I. bourgaci Bss. R. : Es una planta calcófila o gipsófila del Centro y Sur de España.

5- I. odorata L. : Planta del Norte de África.

- 6- I. amara L. : Es planta de España y Portugal.
var. serotina (Sennen) Malagarriga
= I. liviencis Sennen, I. livide Sennen
Se distingue del tipo por sus hojas
sinuadas festoneadas. Sólo ha sido
indicada en los Pirineos.
ssp. forestieri (Jordan) Heywood : Es planta
de los Pirineos, del Centro y Este de
España.
- 7- I. panduriformis Pourret : En España, es
planta de los Pre-Pirineos.
- 8- I. linifolia Loefl. non L. : Planta del Centro
de España y de Portugal Oriental.
- 9- I. welwitschii Boissier : Planta del SO de
la Península Ibérica.
- 10- I. intermedia Guersent : Esta planta es
substituida en la Península Ibérica por las
subespecies siguientes :
ssp. dunalii (Bub.) O. Boldòs et J. Vigo
Planta del NE de la Península Ibérica.
ssp. prostii (Soyer-Willemet) R. et F.
- 11- I. spathulata J. P. Bergeret : Planta de los
Pirineos Centrales y Orientales de gran al-
titud.
ssp. bernardiana (G. G.) Malagarriga : Planta
de menos altitud que el tipo específico.

- 12- I. pruitii Tineo : Substituida en la Península Ibérica por un círculo de varias subespecies, entre las cuales cabe destacar:
- ssp. petraea (Jordan)Malagarriga = I. petraea Jordan in "Obs.VI-69.t.1 fig.A".:Planta de los Pirineos Occidentales y Cordillera Cantábrica Oriental.
 - ssp. lagascana (DC)Malagarriga :Planta montana y subalpina austroriorienta de España.
 - ssp. hegelmaieri(Wk.) Malagarriga : Es una fisurícola de las sierras del Sur de España.
 - ssp. granatensis (Bss.R.)Malagarriga:Planta del Sur de España (1600-2000m).
 - ssp. embergeri (Serve)Malagarriga = I. embergeri Serve in "Bull.Soc.Bot.Fr. 117. 283-292(1970)". Planta cacuminal de Sierra Nevada.
 - ssp. gastonis (De Lacroix)Malagarriga = I. aurosica Chaix ssp. cantabrica Franco et P. Silva : Planta de altitud de la Cordillera Cantábrica.
- 13- I. procumbens Lge. = I. sempervirens auct. non L. : Planta del NO de la Península.
- ssp. microcarpa Franco et P.Silva:Planta del O de Portugal.

- 14- I. sampaiana Franco et P.Silva : Planta del
SO de Portugal.
15- I. ciliata All.
16- I. umbellata L.
17- I. pinnata L.
18- I. fontqueri Pau: Planta de la Provincia
de Málaga.

Clave de las especies.

Plantas persistentes = I

Plantas no persistentes = II

I

Racimos laterales = sempervirens

Racimos terminales = saxatilis

Corimbos

Plantas que se extienden hasta 800m.s.m.

Hojas enteras

Flores purpurinas = linifolia

Flores blancas o rosadas =
welwitschii

Hojas paucidentadas

Anchura de las hojas caulinares:
6 mm = procumbens

Anchura de las hojas: 12mm =
gibraltarica

Por sobre los 800 metros

Silículas obovales = spathulata

Silículas ovales = pruitii

II

Racimos

Hojas pinnatifidas o dentadas

Pedúnculos derechos y pegados al raquis =
panduriformis

Pedúnculos de otro tipo = amara

Hojas enteras = intermedia

Corimbos

Lóbulos de las silículas serrulados =
fontqueri

Lóbulos enteros

Hojas pinnatifidas o pinnatisectas

Corimbos convexos

Silículas lampiñas = pinnata

Papilosas-verrucosas = crenata

Corimbos planos

Hojas con 1-2 pares de segmentos =
odorata

Con 3-4 pares de segmentos =
sampaiana

Hojas no pinnatifidas ni pinnatisectas

Hojas caulinares oblongo-espátuladas =
pruitii

Linear espátuladas = ciliata

Lineares o linear-lanceoladas =
umbellata

Linear-oblongas = spatulata

El "Prodromus Florae Hispanicae" de Mauritio Willkomm y Joanni Lange que, hasta 1936, fue la norma de todos los botánicos que se ocuparon de FLORA IBERICA, puede ser consultado aún con provecho. Por eso, me ha parecido interesante publicar la relación de los números del "Prodromus" con los correspondientes nombres de plantas actualmente en vigor. Cuando dichos nombres no coinciden con los de Wk. y Lge., los de estos autores seguirán a los primeros, a título de sinónimos.

- 4612- Iberis gibraltarica L.
4613- I. pruitii Tineo var....=I.contracta P.
4614- I. procumbens Lge.
4615- I. pinnata Gouan
4616- I. crenata Lamk. = I.pectinata Bss.
4617- I. crenata Lamk. = I.bourgaei Bss.
4618- I. amara L.
4619- I. welwitschii Bss.R. = I.ciliata All.
var. welwitschii Wk.
4620- I. linifolia Loefl. = I.linifolia sensu Wk.
P.P.
4621- I. umbellata L.
4622- I. reynevalii Bss.R. =I. linifolia Loefl.
4623- I. pruitii Tineo ssp. hegelmaieri (Wk.)
Malagarriga = I.hegelmaieri Wk.
4624- I. spathulata J.P.Bergeret

- 4625- I. pruitii Tineo ssp. granatensis (Bss.R.)
Malagarriga = I. granatensis Bss.R.
- 4626- I. pruitii Tineo ssp. lagascana (DC) Mala-
garriga = I. lagascana DC
- 4627- I. pruitii Tineo var.... = I. pruitii Tineo
- 4628- I. ciliata All. var. longepedunculata
(Loscos et Pardo) Pau = I. tenoreana DC
var. longepedunculata Loscos et Pardo
- 4629- I. sempervirens L. = I. garrexiana All.
- 4630- I. saxatilis L.
- 4631- I. saxatilis L. ssp. cinerea (Poir)P.W.Ball
et Heywood = I. subvelutina DC
- 4632- Teesdalopsis conferta(Lag.)Rothm. =
Iberis conferta Lag.
- 4613bis = Iberis pruitii Tineo ssp. petraea
(Jordan)Malagarriga = I. petraea Jordan
-

IMPRESO

en

"Rank Xerox" de La Salle Bonanova

(27. 1,1975)

Paseo Bonanova,6 - Barcelona,6

España
