

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 LVIII

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

SECRET

10

SECRET

10

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

SECRET

- Heywood, V.H. - "The Taxonomy and Distribution of Genista lobelii Dc. and allied Species" - 1957.
- Heywood, V.H. - "Boleum, Brassica, Capparis, Carrichtera, Diplotaxis, Erucaria, Euzomodendron, Guiraoa, Hornungia, Hymenolobus, Hutera, Ionopsidium, Loefflingia, Ptilotrichum, Rupicapnos, Rhynchosinapis, Sesamoides, Sisymprella, Sarcocapnos, Teesdaliopsis, Vella" in Flora Eur.-I-1964.
- Heywood, V.H. - "Caucalis, Cytisus, Daucus, Lygos, Orlaya, Pseudorlaya, Spartium, Turgenia"- in Flora Eur. - II-1968.
- Heywood, V.H. et D.G.Frodin - "Chamaecytisus" in Flora Eur. - II-1968.
- Heywood, V.H. et B.M.G.Jones - "Hutchinsia" - in Flora Eur. - I- 1964.
- Issler, E. - "Contribution à l'étude d'Helianthemum nummularium (L.)Dunal et d'H.ovatum (Viv.)Dunal" - 1934.
- Ivimey-Cook, R.B. - "Ononis, Trigonella" in Flora Eur. -II-1968.
- Jacobsen, Hermann - "Hanbuch der sukkulenten Pflanzen"- 1954-1955.
- Jalas, J. ,P.D.Sell et F.H.Witehead -"Cerasium" in Flora Eur. -I-1964.
- Jones, B.M.G. -"Cardamine", "Arabis" in Flora Eur. - I-1964.
- Klásterský, I -"Rosa" in Flora Eur.-II-1968.

Küpper, Philippe - "Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées" - 1974.

Küpper, Philippe - "Sur quelques problèmes de spéciation dans les montagnes du bassin occidental de la Méditerranée" - 1971.

Lebégue, André - "Sur la classification des Rhoedales et des Rosales" - 1955.

Lemos Pereira, Alice de - "Contribuição ao conhecimento cariológico do gênero Nigella L." - 1942.

Leins, P. et H. Merxmüller - "Oxytropis" in Flora Eur. - II - 1968.

Léveillé, H. - "Monographie du genre Onothera" - 1902-1909.

Lopez-Abella, D., L. Carreras et F. Esteve Chueca - "Micromorphological study its most important species of spanish Moricandia genus" - 1973.

Losa España, T.M. - "El género Ononis L. y las Ononis españolas" - 1958.

Luizet, M.D. - "Contribution à l'étude des Saxifrages du groupe des Dactyloides Tausch" - 1910-1918.

Luizet, M.D. - "Classification naturelle des Saxifrages de la Section des Dactyloides Tausch." - 1913.

- Luizet, M.D. - "Un Saxifraga nouveau dans la section des Dactyloides Tausch."- 1924.
- Luizet, M.D. - "Note sur le Saxifraga liltardierei" -1928.
- Luizet, M.D. - "Assitions à l'étude des Saxifrages de la section des Dactyloides"- 1929.
- Malagarriga, H.T. - "Notas fitocorológicas-I.Serie"-1968.
- Malagarriga Heras, Ramón de Peñafort -"Plantae Sennenianae - I.Dianthus (1974); II.Chamaesyce (1974); III. Genistinae (1974); IV.Saxifraga (1974); V.Thymus (1974); VI.Iberis; (1975),
- Masclans, Francesc -"Contribució a l'estudi del gènere Rosa a les terres catalanes" -1961.
- McNeill, J. - "Polygala" in Flora Eur. -II-1968.
- Meikle, R.D. -"Camelina" in Flora Eur. -I-1964.
- Miégeville, Abbé -"Étude comparative de quelques Saxifrages..."- 1865.
- Monnier, P. et J.A.Ratter -"Spergularia" in Flora Eur. -I-1964.
- Moore, D.M. - "Gossypium, Impatiens, Opuntia" in Flora Eur. -II-1968.
- Möschl, Wilhelm - "Cerastium lusitaniae archipelagorumque "Açores" et "Madeira" -1951.

Mowat, A.B. - "Corydalis, Mecanopsis, Roemeria" in Flora Eur. -I-1964.

Mowat, A.B. et T.G.Tutin - "Hypecoum" in Flora Eur. -I-1964.

Mowat, A.B. et S.M. Walters - "Papaver" in Flora Eur. -I-1964.

Nègre, R. - "Les Luzernes du Maroc"-1956.

Neyraud, E.J. - "Revision des Saxifrages de la section Dactyloides Tausch. de l'Herbier Lapeyrouse"-1915.

Novák, Frant.A. - "Monografická studie o Dianthus monspessulanus L.s.l. a Dianthus broteri Bss. et R." - 1924.

Novák, Frant.A. - "Monografická studie europoských druhů rodu Dianthus ze skupiny Dianthi fimbriati (sectio Plumaria)"-1927.

Ockendon, D.J. et S.M. Walters - "Linum" in Flora Eur. -II-1968.

Pau, C. et E.Huguet del Villar - "Novae species Tamaricis in Hispania centrali"- 1927.

Pawłowska, S. - "Chrysosplenium" in Flora Eur. -I-1964.

Pawłowski, B. - "Delphinium" in Flora Eur. -I-1964.

Pinto da Silva, A.R. - "As espécies portuguesas de Anthyllis L. sect. Vulneraria DC."-1956.

Pinto da Silva, A.R. - "Ononis baetica Rojas
Clemente"- 1959.

Pinto da Silva, A.R. - "Lupinus hispanicus
Boissier et Reuter" -1971.

Pinto da Silva, A.R. et J.do Amaral Franco
- "Iberis" in Flora Eur. -I-1964.

Pinto da Silva, A.R., A.N.Teles et Manuel
da Silva -"Dianthus tripunctatus
Sibth. et Sm."-1952.

Pinto da Silva, A.R. et Manuel da Silva -
"Sedum lagascae Pau" -1961.

Pinto da Silva, A.R. , Bento V.Rainha et
Manuel da Silva -"Lotus requienii
Mauri ex Sanguinetti"-1961.

Pinto da Silva, A.R. et Helena Ramos Lopes
- Sisymbrella boissieri (Cosson)
O.E.Schulz ssp. praeterita(Heywood)
P.Silva et R.Lopes n.comb."-1974.

Proctor, M.C.F. - "Tuberaria" in Flora Eur.
- II- 1968.

Proctor, M.C.F. et V.H. Heywood -"Halimium,
Helianthemum" in Flora Eur.-II-
1968.

Proctor, M.C.F. et G.Nordborg -"Sanguisor-
ba" in Flora Eur. -II-1968.

Pugsley, H.W. -"Further Notes on the Genera
Fumaria and Rupicapnos" -1934.

Ratter, J.A. - "Spergula" in Flora Eur. -
I -1964.

- Raven, P. H. - "Circaea, Epilobium, Ludwigia, Oenothera" in Flora Eur. - II - 1968.
- Rivas Martínez, Salvador - "Los jarales de la Cordillera Central" - 1968.
- Robson, N.K.B. - "Hypericum" in Flora Eur. - II - 1968.
- Rothmaler, W. - "Petrocoptis" in Flora Eur. - I - 1964.
- Sampaio, Gonçalo - "Revisao das Ulicineas portuguesas" - 1924.
- Sañudo, Amadeo - "Variabilidad cromosómica de las Genisteas de la Flora Española en su relación con la Ecología" - I(1971);II(1973);III(1973);IV(1974).
- Sell, P.D. - "Scleranthus" in Flora Eur. - I - 1964.
- Simon, E. - "Qu'est-ce que le Spergularia purpurea Pers. ?" - 1957.
- Sirjaev, G. - "Onobrychis generis revisio critica" -I(1925);II et III(1926).
- Sirjaev, G. - "Supplementum ad Monographiam Onobrychis generis revisio critica" - 1931.
- Sirjaev, G. - "Generis Ononis L. revisio crítica"-1932.
- Sirjaev, G. - "Generis Trigonella L. revisio crítica" -V(1932).
- Sirjaev, G. - "De alibi serie Sect. Orobusege, Lathyrus" -1936.

Skalický, V. - "Agrimonia" in Flora Eur.
- II - 1968.

Terpó, A. et J. Amaral Franco - "Pyrus" in
Flora Eur. - II - 1968.

Townsend, C.C. - "Dictamnus, Haplophyllum,
Ruta" in Flora Eur. - II - 1968.

Tutin, T.G. - "Actaea, Aconitum, Anemone,
Adonis, Ceratocephalus, Clematis,
Caltha, Erucastrium, Eruca, Esopy-
rum, Faridella, Dianthus, Hirsch-
feldia, Helleborus, Hepatica, Lau-
rus, Nigella, Nuphar, Nymphaea,
Platycapnos, Pulsatilla, Ranuncu-
lus, Subularia, Thalictrum, Trollius"
in Flora Eur. - I - 1964.

Tutin, T. G. - "Aruncus, Ailanthus, Althaea,
Astrantia, Aethusa, Athamanta,
Anethum, Apium, Ammi, Ammoides,
Brachyapium, Bupleurum, Berula,
Bifora, Cachrys, Conium, Crithmum,
Coriandrum, Cneorum, Cuminum, Cicu-
ta, Carum, Dethawia, Echinophora,
Euonymus, Elaeoselinum, Endressia,
Falcaria, Fragaria, Fagonia, Foe-
niculum, Frangula, Guillonea, Ho-
hepackeria, Kundmannia, Laserpi-
tium, Levisticum, Ligusticum, Li-
laeopsis, Lagoecia, Meum, Maytenus,
Medicago, Magydaris, Naufraga,
Opopanax, Petroselinum, Pastinaca,
Peucedanum, Peganum, Paliurus, Pu-
nica, Physospermum, Pimpinella,
Rhamnus, Ridolfia, Ptychotis, Si-
son, Selinum, Sanicula, Smyrnum,
Sium, Silaum, Tribulus, Trapa,
Thapsia, Tordylium, Thorella, Xa-
tardia, Ziziphus, Zygophyllum" in
Flora Eur. - II - 1968.

- Valentine, D.H. - "Nasturtium, Rorippa"
in Flora Eur. - I - 1964.
- Valentine, D.H.,- H.Merxmüller et A.Schmidt
- "Viola" in Flora Eur. -II-1968.
- Walters, S.M. - "Corrigiola, Cucubalus, Dra-
ba, Erophila, Petrocallis, Ho-
lostium, Portulaca" in Flora Eur.
- I - 1964.
- Walters, S.M. -"Acer, Alchemilla, Aphanes"
in Flora Eur. - II - 1968.
- Warburg, E.F. - "Cistus" in Fl. Eur.-II-
1968.
- Warburg, E.F. - et Z.E. Kárpáti - "Sorbus"
in Flora Eur. - II - 1968.
- Webb, D.A. - "Aichryson, Aeonium, Berberis,
Crassula, Drosera, Drosophyllum,
Mucizonia, Parnassia, Pistorinia,
Rhodiola, Ribes, Saxifraga, Sedum,
Umbilicus" in Flora Eur. -I-1964.
- Webb, D.A. -"Alcea, Abutilon, Ammania, Car-
diospermum, Coriaria, Hedera, Hi-
biscus, Ilex, Malope, Malvella,
Modiola, Lythrum, Osteletzkyia,
Prunus, Rhus, Rotala, Sida" in
Flora Eur. -II-1968.
- Webb, D.A. et A.O. Chater -"Erodium" in
Flora Eur. - II -1968.

Webb, D.A. et I.K. Ferguson -"Geranium" in
Flora Eur. - II - 1968.

Yeo, P.F. -"Reseda" in Flora Eur. -I- 1964.

Yeo, P. F. -"Glycyrrhiza" in Flora Eur.
- II -1968.

Young, D.P. - "Oxalis" in Flora Eur. - II -
1968.

FIN DE LA CUARTA PARTE.

1. "Lithology of the ...
Plate No. - 11 - 1955.

2. "Lithology of the ...
Plate No. - 12 - 1955.

3. "Lithology of the ...
Plate No. - 13 - 1955.

4. "Lithology of the ...
Plate No. - 14 - 1955.

5. "Lithology of the ...
Plate No. - 15 - 1955.

6. "Lithology of the ...
Plate No. - 16 - 1955.

7. "Lithology of the ...
Plate No. - 17 - 1955.

8. "Lithology of the ...
Plate No. - 18 - 1955.

9. "Lithology of the ...
Plate No. - 19 - 1955.

10. "Lithology of the ...
Plate No. - 20 - 1955.

11. "Lithology of the ...
Plate No. - 21 - 1955.

12. "Lithology of the ...
Plate No. - 22 - 1955.

13. "Lithology of the ...
Plate No. - 23 - 1955.

14. "Lithology of the ...
Plate No. - 24 - 1955.

15. "Lithology of the ...
Plate No. - 25 - 1955.

Clasificación de las plantas

Inferiores: 1.000 - 2.000
 Superiores: 2.000 - 3.000
 Plantas con flores: 3.000 - 4.000
 Plantas sin flores: 4.000 - 5.000
 Plantas con flores: 5.000 - 6.000
 Plantas sin flores: 6.000 - 7.000
 Plantas con flores: 7.000 - 8.000
 Plantas sin flores: 8.000 - 9.000
 Plantas con flores: 9.000 - 10.000
 Plantas sin flores: 10.000 - 11.000
 Plantas con flores: 11.000 - 12.000
 Plantas sin flores: 12.000 - 13.000
 Plantas con flores: 13.000 - 14.000
 Plantas sin flores: 14.000 - 15.000

Quinta Parte

UNIPETALAE

1875

1876

Clave de las familias.

Inferováricas = A

Superováricas

Parásitas sin clorófila

Cinco estambres = CUSCUTACEAE

Cuatro estambres didínamos

Cáliz tetralobado = MELAMPYRACEAE

Cáliz de otro tipo = OROBANCHACEAE

Plantas de otro tipo

Doble folículo

Polen en polinias = ASCLEPIADACEAE

Polen en tetradas = PERIPLOCAEAE

Polen de otro tipo = APOCYNACEAE

Cápsula de 6-10cm con dos cuernos de
8-20cm = MARTYNIACEAE

Fruto de otro tipo

Plantas leñosas

Arbol dioico de 13m = EBENACEAE

Plantas de otro tipo

Dos estambres = B

Androceo de otro tipo = C

Plantas herbáceas

Dos estambres = D

Cuatro estambres didínamos = E

Androceo de otro tipo = F

A

Unisexuales. Flores estaminadas triandras.
Flores pistiladas con 3-5 estaminodios =
CUCURBITACEAE

Plantas de otro tipo

Anteras unidas completamente

| Aquenio = COMPOSITAE

| Cápsula = LOBELIACEAE

Unidas sólo por la base = JASIONACEAE

Completamente separadas

 Cápsula = CAMPANULACEAE

 Fruto encerrado en un envoltorio
 formado por la unión de las brác-
 teas = AMBROSIACEAE

Fruto de otro tipo

 Hojas estipuladas = RUBIACEAE

 No estipuladas

 Ocho o diez estambres

 | Hierba persistente =

 | ADOXACEAE

 | Plantas leñosas = VACCINIA-
 | CEAE

 Dos, tres, cuatro estambres

 | Flores bracteadas =

 | DIPSACACEAE

 | No bracteadas = VALERIANA-
 | CEAE

 Cinco estambres

 | Corola bilabiada = CAPRIFO-
 | LIACEAE

 | No bilabiada

 Ovario unilocular =

 | VIBURNACEAE

 | Plurilocular = SAMBU-
 | CACEAE

B

Aguenio = LABIATAE
Cápsula = SCROPHULARIACEAE
Drupa o baya = OLEACEAE

C

Flores irregulares

Cápsula

Ovario pentalocular = RHOEDONDRACEAE

Bilocular

Cápsula septicida = DIGITALACEAE

Loculicida o poricida

Cáliz pentámero = SCROPHULARIACEAE -

Tetrámero = MELAMPYRACEAE

Unilocular = CORIDACEAE

Fruto de otro tipo = VERBENACEAE

Flores regulares

Baya

Diez estambres = ARBUTACEAE

Cinco estambres = SOLANACEAE

Drupa

Diez estambres = ARCTOSTAPHYLACEAE

Cuatro o cinco estambres = MYOPORACEAE

Cápsula

Cáliz 5-dialisépalo = CONVOLVULACEAE

Unisépalo

Inserción de los estambres en un
receptáculo o disco = ERICACEAE

Inserción de otro tipo

Cápsula septicida = BUDDLEJACEAE

Loculicida o poricida

Cáliz pentámero =

SCROPHULARIACEAE

Tetrámero = MELAMPYRACEAE

Fruto de otro tipo

Ovario unilocular =

STATICACEAE

Plurilocular = BORAGINACEAE

D

Cápsula

Loculicida o poricida = SCROPHULARIACEAE

Dorsal, o bien, dorsal y sutural =

LENTIBULARIACEAE

Fruto de otro tipo = LABIATAE

E

Aguenio simple = GLOBULARIACEAE

Aguenio de otro tipo = LABIATAE

Cápsula

Cáliz tetrámero = MELAMPYRACEAE

Pentámero

Cáliz pentáfido = PEDALIACEAE

Bilabiado o pentalobado = SCROPHULARIACEAE

F

Androceo con estaminodios

Los estambres alternan con glomérulos de 1.2.3 estaminodios = SAMOLACEAE

Androceo de otro tipo = SCROPHULARIACEAE

Sin estaminodios

Cuatro estambres

Pixidio = PLANTAGINACEAE

Cápsula de otro tipo

Tetraovulados = ACANTHACEAE

Multiovulados

Loculicida o poricida = SCROPHULARIACEAE

Septicida

Hojas sentadas y opuestas = GENTIANACEAE

Hojas de otro tipo

Corola violeta-azulada = GESNERIACEAE

Otro color = DIGITALIDACEAE

Fruto de otro tipo = VERBENACEAE

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 -Barcelona, 6
(9-8-1976)
España
