

Salpiglosses 1023. Salvia 1284. Sambucaceae
 1075. Sambucus 1075. Saponosae 907. Sa-
 zularia 957. Santolina 1184. Sapoteae 1256.
 Scabiosa 1548. Scabiosa 1100. Scleraria
 1173. Scolymus 1275. Scroscorn 1292. Scro-
 thularia 1197. Scrophulariaceae 1396. Scu-
 tallaria 1594. Senecio 1149. Serratula 1251.
 Sesuvium 1496. Sierardia 1053. Sibthorpia
 1449. Sideritis 1606. Silybum 1275. Solana-
 ceae 1016. Solanus 1019. Soldanella 957.
 Solanum 1512. Solidago 1173. Soliva 1191.
 Sonchus 1106. Stachys 1598. Stachys 1216.
 Staphyleaceae 987. Stachys 1103. Staphylea
 1106. Staphylea 917. Syringa 1058. Symplocos
 1314.

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 CV

Indice de la I-Part

Laboratorio Botánico Sennen
 Barcelona- La Salle Bonanova-España
 - 1980 -

SINOPSIS

de la

FLORA LIBRICA

por

Ramon de Telford Macgregor Heron

Fascículo CV

Incluso de la 1ª ed.

Laboratorio Botánico General
Barcelona - La Salle Bonanova - España
- 1983 -

S

Salpichroa 1023. Salvia 1584. Sambucaceae 1075. Sambucus 1075. Samolaceae 967. Samolus 967. Santolina 1184. Saussurea 1256. Satureia 1578. Scabiosa 1100. Schkuhria 1173. Scolymus 1278. Scorzonera 1292. Scrophularia 1397. Scrophulariaceae 1396. Scutellaria 1594. Senecio 1199. Serratula 1251. Sesamum 1496. Sherardia 1053. Sibthorpiaceae 1449. Sideritis 1606. Silybum 1275. Solanaceae 1016. Solanum 1019. Soldanella 959. Solenanthus 1532. Solidago 1153. Soliva 1191. Sonchus 1306. Stachys 1598. Staehelina 1218. Staticaceae 967. Succisa 1105. Succisella 1106. Sweertia 937. Syringa 1009. Symphytum 1514.

T

Tagetes 1176. Tanacetum 1196. Taraxacum 1298. Teucrium 1617. Thymus 1559. Tolpis 1279. Tozzia 1474. Trachaelium 1121. Tragopogon 1296. Triguera 1017. Tussilago 1141. Tyrimnus 1256.

U

Urospermum 1292. Utricularia 1497.

V

Vacciniaceae 927. Vaccinium 927. Valantia 1059. Valeriana 1081. Valerianaceae 1081. Valerianella 1089. Verbascum 1463. Verbena 1637. Verbenaceae 1636. Veronica 1449. Viburnum 1075. Vinca 1011. Vincetoxicum 1015. Vitaliana 957. Viex 1636. Volutaria 1251.

W

Wahlenbergia 1107. Wigandia 1502. Withania 1023.

X

Xanthium 1392. Xeranthemum 1218.

Z

Zizyphora 1590.

8

Salpiglossis 1023. Salvia 1584. Sambucaceae
 1075. Sambucus 1075. Sarcocolla 1075. Sa-
 rolina 907. Sarcocolla 1184. Sarcocolla 1256.
 Sarcocolla 1278. Sarcocolla 1100. Sarcocolla
 1173. Sarcocolla 1278. Sarcocolla 1295. Sarc-
 ocolla 1287. Sarcocolla 1295. Sarc-
 ocolla 1294. Sarcocolla 1199. Sarcocolla 1251.
 Sarcocolla 1295. Sarcocolla 1023. Sarcocolla
 1449. Sarcocolla 1206. Sarcocolla 1275. Sarc-
 ocolla 1016. Sarcocolla 1019. Sarcocolla 952.
 Sarcocolla 1532. Sarcocolla 1153. Sarcocolla 1191.
 Sarcocolla 1206. Sarcocolla 1298. Sarcocolla 1218.
 Sarcocolla 967. Sarcocolla 1105. Sarcocolla
 1105. Sarcocolla 937. Sarcocolla 1009. Sarcocolla
 1214.

9

Sarcocolla 1175. Sarcocolla 1196. Sarcocolla 1298.
 Sarcocolla 1017. Sarcocolla 1299. Sarcocolla 1219. To-
 xaria 1474. Toxicaria 1151. Toxicaria 1296.
 Toxicaria 1017. Toxicaria 1141. Toxicaria 1256.

U

Urticaria 1292. Urticaria 1497.

V

Vaccinaceae 927. Vaccinium 927. Valeriana
 1029. Valeriana 1081. Valerianaceae 1081.
 Valeriana 1081. Valeriana 1463. Valeriana
 1637. Valeriana 1636. Valeriana 1449. Vi-
 cinum 1075. Vinca 1017. Vincetoxicum 1015.
 Vitellina 927. Vicia 1636. Vicia 1251.

W

Waldenburgeria 1107. Waldenburgeria 1202. Waldenburgeria
 1023.

X

Xanthium 1392. Xanthium 1218.

Y

Yucca 1290.

SEXTA PARTE

MONOCOTYLEDONEA

Corolla separada
Palmeras = PALMACEAE
Plantas de otros tipos
Plantas monocotiledoneas = MONOCOTYLEDONACEAE

En las hojas cubiertas de hojas
Margaritas = ASTERACEAE

En las hojas cubiertas de hojas
Margaritas = ASTERACEAE

Protostelicula
Faliculas unidas por la base
Juncos = JUNCACEAE

Separadas = SCHEUCHZERIACEAE
Fruticulentas = LILIACEAE

Corolla papilosa
Plantas supererectas
Cilios papilosa
Protostelicula = BUTACEAE
Protostelicula = ALISMACEAE
Cilios papilosa
Cilios papilosa = COLCHICACEAE
Cilios papilosa = I
Eyes = II

Inferiores
Flores regulares = III
Cilios papilosa
Flores regulares = ORCHIDACEAE
Flores regulares = ORCHIDACEAE

SEXTA PARTE

MONOGRAFIA

Clave de las familias.

Corola sepaloide

Palmeras = PALMAE

Plantas de otro tipo

Fruto: cápsula = JUNCACEAE

Fruto: baya

Plantas acuáticas flotantes =
STRATIOTACEAE

Inmersas

Tallo largo cubierto de hojitas =
HYDROCHARITACEAE

Tallo corto cubierto de hojas largas =
VALLISNERIACEAE

Fruto: folículo

Folículos unidos por la base =
JUNCAGINACEAE

Separados = SCHEUCHZERIACEAE

Fruto: aquenio = LILAEACEAE

Corola petaloide

Plantas superováricas

Cáliz sepaloide

Fruto: folículo = BUTOMACEAE

Fruto: poliaquenio = ALISMATACEAE

Cáliz petaloide

Cápsula septicida = COLCHICACEAE

Cápsula loculicida = I

Baya = II

Inferováricas

Flores regulares = III

Cigomorfas

Flores monandras = ORCHIDACEAE

Diandras = ORCHIDACEAE

Flores apétalas

Flores desnudas =IV

Plantas de tipo graminoide

Flores glumáceas

Anteras de inserción basal =
CYPERACEAE

De inserción dorsal =GRAMINEAE

Flores de otro tipo

Espigas cilíndricas=TYPHACEAE

Cabezuelas=SPARGANIACEAE

I

Sépalos, pétalos y estambres concrecentes =
HYACINTHACEAE

Libres

Plantas rizomatosas

Cabezuelas rodeadas de escamas y com-
puestas de flores azules=APHYLLANTHACEAE

Inflorescencia de otro tipo =
ASPHODELACEAE

Plantas bulbíferas

Umbelas = ALLIACEAE

Inflorescencia de otro tipo

Todas las hojas son radicales=
ORNITHOGALACEAE

También hay hojas caulinares=
LILIACEAE

II

Sépalos, pétalos y estambres concrecentes

Tallo leñoso = RUSCACEAE

Herbáceo = POLYGONACEAE

Libres

Tallo herbáceo = ASPIDISTRACEAE

Tallo leñoso

Estilo con estigma trilobado =
ASPARAGACEAE

Tres estigmas, estilo nulo = SMILACACEAE

III

Tres estambres episépalos extrorsos

Flores solitarias terminales = IRIDACEAE

Espigas de flores = GLADIOLACEAE

Seis estambres introrsos

Flores hermafroditas

Plantas bulbíferas = AMARYLLIDACEAE

Rizomatosas = AGAVACEAE

Unisexuales

Fruto: baya = TAMACEAE

Fruto: cápsula = DIOSCOREACEAE

IV

Plantas terrestres = ARACEAE

Plantas acuáticas

Flores hermafroditas

Plantas de agua marina

Cuatro estambres = RUPPIACEAE

Tres estambres = POSITONIACEAE

De agua dulce = POTAMOGETONACEAE

Unisexuales

Plantas de agua marina

Flores dioicas, filetes estaminales
largos = CYMODACEAE

Flores monoicas, estambres subsentados =
ZOSTERACEAE

De agua dulce

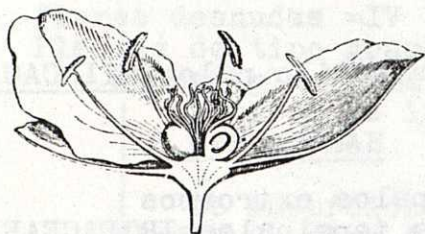
Flores rodeadas de espata

Filete estaminal sentado o
subsentado = NAJADACEAE

Largo = ZANNICHELIAEAE

Sin espata = LEMNACEAE

ALISMA PLANTAGO-AQUATICA



BALDELLIA
RANUNCULOIDES



LURONIUM NATANS



DAMASONIUM ALISMA



ALISMATACEAE Ventenat 1799.

Clave de los géneros.

Numerosos estambres = SAGITTARIA

Sólo seis estambres

Folículos polispermos = DAMASONIUM

Monospermos

Cabezuelas esféricas = BALDELLIA

Inflorescencia de otro tipo

Tallos cortos y todas las hojas
son basales = ALISMA

Tallos alargados = LURONIUM

ALISMA L.

4204- plantago-aquatica L. (702)

Fitoasociaciones : Ce.Call.

4205- lanceolatum With.

Clave de las especies.

Hojas cuneadas = lanceolatum

Truncadas o subcordadas = plantago-aquatica

BALDELLIA Parlatore

4206- ranunculoides (L.)Parl.(Alisma ranuncu-
loides L. (703)).

4207- alpestris (Cosson)Vasc. (Alisma alpestre
Cosson (704bis))

Clave de las especies.

Hojas decurrentes = ranunculoides

No decurrentes = alpestris

LURONIUM Rafin.

4208- natans (L.)Rafin.(*Alisma natans* L.(704)).

DAMASONIUM Miller

4209- alisma Miller (*D.stellatum* Thuill.(705),
D.polyspermum Cosson, *D.constrictum* Juz.,
D.bourgaei Cosson).

SAGITTARIA L.

4210- sagittifolia L. (709)

BUTOMACEAE L.C.Richard 1815.

BUTOMUS L.

4211- umbellatus L. (710)

LILAEACEAE Dumortier 1829

LILAEA H.B.

4212- scilloides (Poiret)Hauman (*L. subulata*
HBK., *Heterostylus gramineus* Hooker.

Planta anual originaria de América del Sur, descubierta en los pantanos de Portugal. Tiene dos clases de frutos: basilares gloquidiados rodeados de hojas y aéreos pedunculados alados reunidos en espigas.

- 1673 -

LILAEA SCILLOIDES

(dibujo de J.hutchinson)



HYDROCHARITACEAE A.L. de Jussieu 1789

Clave de los géneros.

Hojas orbiculares cordadas pecioladas =
HYDROCHARIS

Hojas pequeñas verticiladas de tres en
tres = EGERIA

HYDROCHARIS L.

4213- morsus-ranae L. (713).

EGERIA Planchon

4214- densa Planchon (Anacharis densa(Plan-
chon)Marie-Victorin).

VALLISNERIACEAE Dumortier 1829

VALLISNERIA (Micheli)L.

4215- spiralis L. (711)

SCHEUCHZERIACEAE J.G.Agardh 1858.

SCHEUCHZERIA L.

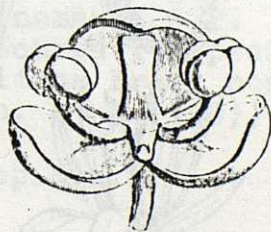
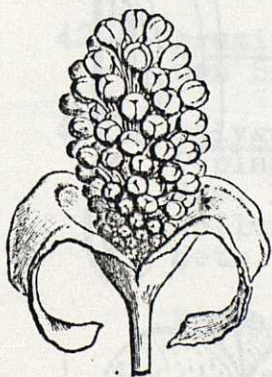
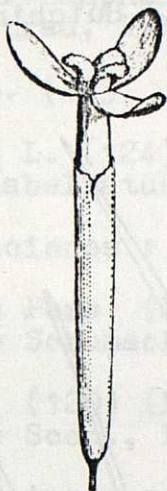
4216- palustris L.

POTAMOGETONACEAE Dumortier

POTAMOGETON (T.)L.

4217- densus L. (121) (P.serratus L.,
P.setaceus L., P.oppositifolius DC.,
Groenlandia densa (L.)Fourn.).

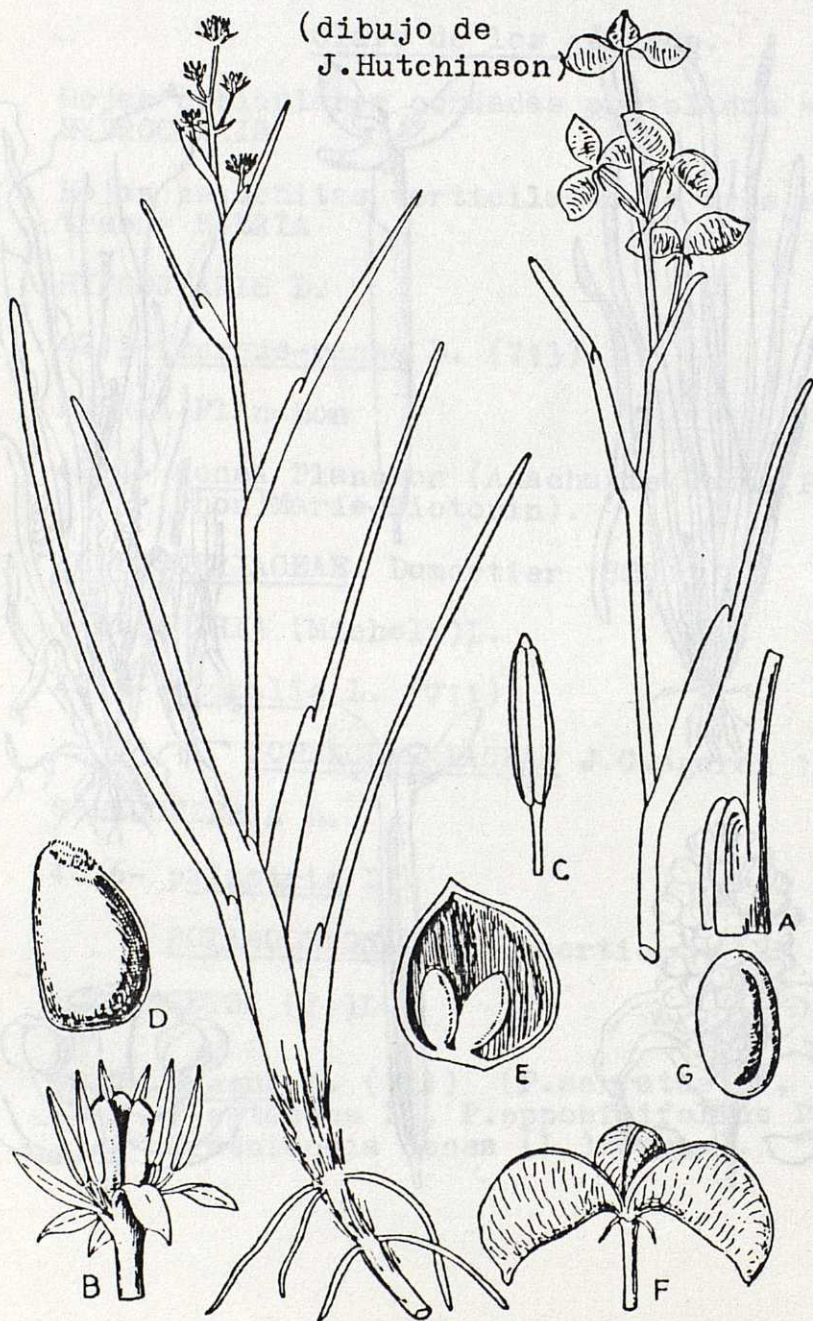
VALLISNERIA SPIRALIS



- 1676 -

SCHEUCHZERIA PALUSTRIS

(dibujo de
J. Hutchinson)



4218- compressus L. (122) (P.zosteraefolius Schumach, P.camphoratus Willd., P.cuspidatus Schrad, P.laticaula Wahlenb.)

4219- pusillus L. (123)

4220- pectinatus L. (124) (P.interruptus Kit., P.flabellatus Bab.)

Fitoasociaciones : P.

4221- filiformis Pers. (P.marinum L. (125), P.setaceus Schumach non L.).

4222- crispus L. (120) (P.serratum Hudson non L. nec Scop., P.serrulatus Schrad.)

Fitoasociaciones : P.

4223- lucens L. (118) (P.longifolius J.Gay, P.acuminatus Schumag., P.cornutum Presl., P.macrophyllus Wolfg., P.caudatum Seidl., P.corniculatus Schur., P.nitens Willd. non Weber nec Cham.).

Fitoasociaciones : P.

4224- gramineus L. (117) (P.lanceolatus Hartm. non Smith., P.heterophyllus Schreb.).

4225- polyganifolius Pourret (P.oblongus Viv., P.plantago Bast., P.hornemanni G.F. Mey, P.parnassifolius Schrad., P.pseudofluitans Syme, P.fluitans Bréb. non Roth, P.microcarpus Bss. et R.(116)).!

Fitoasociaciones : P.Pop.Nya.

- 4226- natans L.(113) (P.spathulatus Nolte non Schrad., P.serotinus Schrad., P.corsicus Maire).
- 4227- nodosus Poiret (P.fluitans Roth (115), P.petiolare Presl., P.petiolaratus Wolfg., P.spathulatus Kirschl., P.billotii F.Schultz).
- 4228- coloratus Horn.(P.siculus Tineo, P.plantagineus Du Croz).
- 4229- perfoliatus L. (119).

Clave de las especies.

Todas las hojas son opuestas = densus

Hojas opuestas y alternas

Todas las hojas son lineares o subfiliformes

Hojas planas, pelúcidas

Tallos alados = compressus

Filiformes subcilíndricos = pusillus

Canaliculadas, opacas

Hojas capilares uninervas, tallos comprimidos y cortos = filiformis

Hojas lineares 1-5-nervas, tallos cilíndricos y largos = pectinatus

IMPRESO
en
"RANK XEROX" de La Salle Bonanova
Paseo Bonanova, 6 Barcelona, 22
(8- 4- 1980)
España
