



FLORULA SPONTANEA HORTI BOTANICI PATAVINI, ENU-
MERANS PLANTAS TAM INDIGENAS QUAM EXOTICAS
IN EODEM HORTO SPONTE NASCENTES. AUCTORE
P. A. SACCARDO.

PRÆMONITUS.

Florula hæc in lucem prodit quia, etsi parvi momenti, tamen nonnullam utilitatem rei botanicæ latura videtur.

Re vera catalogus hic: 1.º supellectilem quandam patriæ floræ præstat enumerans hujusce Italiæ particulæ species vere spontaneas; 2.º demonstrat quæ vegetabilia et quomodo e numero exoticorum in numerum indigenorum sensim transire soleant; 3.º et simul documentum præbet hujus loci sanæ mitis temperiei, quæ non obstat ut species non paucæ calidarum regionum hic quasi cicures sponte enasci atque sub dio hiemare possint.

Species exoticæ cruce (†) præfixâ notatæ sunt. Species, quidem venetæ, sed certe e præcedente culturâ in horto enatæ, asterisco (*) notatæ sunt.

CLASSIS I. — DICOTYLEDONES.

SUBCLASSIS I. — Thalamifloræ.

Ordo Ranunculaceæ Juss.

- Clematis Vitalba L.
 † » orientalis L., Caucas.
 » Viticella L.
 * Thalictrum minus L.
 Anemone nemorosa L.
 » ranunculoides L.
 † » japonica Siebold, Japon.
 » Hepatica L.
 Ranunculus acris L.
 » repens L.
 » bulbosus L.
 » sceleratus L.
 » parviflorus L.
 » illyricus L.
 » Ficaria L.

Papaveraceæ Juss.

- † Papaver somniferum L.
 » Rhœas L.
 » dubium L.
 † Argemone mexicana L., Mexic.
 Chelidonium majus L.

Fumariaceæ DC.

- Corydalis cava (Mill.) Schw. et Kört.
 Fumaria officinalis L.
 » capreolata L.
 » parviflora Lam.

Brassicaceæ s. Cruciferae Juss.

- Nasturtium sylvestre (L.) R. Br.
 » officinale (L.) R. Br.
 » amphibium (L.) R. Br.
 Arabis hirsuta L.
 Cardamine hirsuta L.
 Sisymbrium officinale (L.) Scop.
 » Alliaria (L.) Scop.

Sisymbrium Thalianum (L.) Gaud.

» Sophia L.

Diploxaxis muralis (L.) DC.

Sinapis alba L.

Draba verna L.

† Cochlearia officinalis L., Eur. bor.

† Ionopsidium acaule (Desf.) Rehb.,
 Lusitania.

Thlaspi perfoliatum L.

Alyssum calycinum L.

Aethionema saxatile (L.) R. Br.

Rapistrum rugosum (L.) All.

Violaceæ DC.

Viola odorata L.

» sylvestris Lam.

» tricolor L.

Resedaceæ DC.

† Reseda suffruticulosa L.

Silenaceæ DC.

† Gypsophila scorzonifolia Sering.,
 Caucas.

Saponaria officinalis L.

Dianthus saxifragus L.

† Silene Armeria L.

» inflata L.

† » flavescens W. K., Hung.

Lychnis vespertina Sibth.

» Flos-cuculi L.

Alsiniaceæ DC.

Sagina procumbens L.

» apetala L.

Alsine tenuifolia (L.) Wahlbg.

Arenaria serpyllifolia L.

Stellaria media (L.) Vill.

Malachium aquaticum (L.) Fries

Cerastium glomeratum Thuill.

» brachypetalum Desp.

- Cerastium glutinosum* Fries
 » *triviale* Link
 » *arvense* L.

Malvaceae (Juss. emend.) R. Br.

- Malva sylvestris* L.
 † *Abutilon Avicennae* (L.) Gärtn.,
 Ind. or.

Hypericaceae (Juss.) Lindl.

- Hypericum perforatum* L.
 » *tetrapterum* Fries

Geraniaceae (Juss.) DC.

- Geranium dissectum* L.
 » *molle* L.
 » *β grandiflorum* Vis.
 » *Robertianum* L.

Oxalidaceae (DC.) Lindl.

- Oxalis stricta* L.
 » *corniculata* L.
 † *β atropurpurea*

SUBCLASSIS II. — Calyciflorae.

Papilionaceae L. emend.

- Medicago sativa* L.
 » *lupulina* L.
Melilotus officinalis Pers.
 » *alba* Desrouss.
Trifolium pratense L.
 » *incarnatum* L.
 » *montanum* L.
 » *repens* L.
 » *procumbens* L.
Lotus corniculatus L.
Galega officinalis L.
Vicia sativa L.
Lathyrus Aphaca L.

Rosaceae Juss.

- * *Spiraea Aruncus* L.
 » *Ulmaria* L.
Geum urbanum L.

- Rubus fruticosus* L.
Potentilla recta L.
 » *reptans* L.

Onagraceae (Juss.) Lindl.

- * *Oenothera biennis* L.
 † » *grandiflora* Pursh

Callitrichaceae Link

- Callitriche verna* L. emend. Kutz.

Ceratophyllaceae Gray

- Ceratophyllum demersum* L.

Lythraceae (Juss.) Lindl.

- Lythrum Salicaria* L.

Cucurbitaceae Juss.

- Bryonia dioica* L.
Ecballion Elaterium (L.) Rich.

Portulacaceae (Juss.) Lindl.

- Portulaca oleracea* L.
 † » *grandiflora* Lam., Brasil.

Paronychiaceae (S. Hil.) Lindl.

- Polycarpon tetraphyllum* L.
Herniaria hirsuta L.

Crassulaceae (Juss.) DC.

- ? *Crassula rubens* L.
Sedum acre L.

Saxifragaceae Vent.

- Saxifraga tridactylites* L.

Ferulaceae s. Umbellatae Tourn.

- † *Eryngium intermedium* Weinm.
Ammi majus L.
Aegopodium Podagraria L.
Pimpinella magna L.
Oenanthe pimpinelloides L.
Phellandrium aquaticum L.
Seseli glaucum Jacq.

Angelica sylvestris L.
Heracleum Sphondylium L.
Daucus Carota L.
Scandix Pecten L.
Myrrhis odorata (L.) Scop.

Araliaceae Juss.

Hedera Helix L.

Caprifoliaceae Juss. emend.

Sambucus nigra L.

Rubiaceae Juss.

Sherardia arvensis L.
Galium Aparine L.
 » *verum* L.
 » *Mollugo* L.
 » *β insubricum*

Valerianaceae (DC.) Lindl.

Valeriana officinalis L.
Valerianella olitoria (L.) Pollich
 » *Morisonii* DC.

Asteraceae s. Compositae Vaill.

Eupatorium cannabinum L.
 † » *purpureum* L., Am.
 sept.
Tussilago Farfara L.
Petasites officinalis (L.) Mnch
Aster salignus W.
Bellis perennis L.
Stenactis bellidiflora (L.) A. Br.
Erigeron canadensis L.
 † *Dichrocephala sonchifolia* DC.,
 Persia.
 † *Calliopsis tinctoria* Nutt. DC., Am.
 sept.
Achillea Millefolium L.
Matricaria Chamomilla L.
Chrysanthemum Leucanthemum L.
 * » *Parthenium* (L.)
 Pers.
Senecio vulgaris L.
Arctium Lappa L.

Centaurea nigrescens W.
Cichorium Intybus L.
Leontodon hastilis L.
 » *var. hispidus* (L.)
Picris hieracioides L.
Taraxacum officinale (L.) Wigg.
Lactuca virosa L.
Sonchus oleraceus L. ex part.
 » *asper* Vill.
Crepis setosa Hall.
Hieracium murorum L.

» *β pictum*
 » *vulgatum* Fries

Campanulaceae Juss.

Campanula rotundifolia L.
 » *rapunculoides* L.
 * » *Trachelium* L.
 * » *lamiifolia* Bieb., Cauc.
 » *Speculum* L.

Lobeliaceae Juss.

Lobelia bicolor Sims, Cap. B. S.
 † » *syphilitica* L., Am. sept.

SUBCLASSIS III. — Corolliflorae.

Oleaceae Link

Fraxinus Ornus L.

Apocynaceae (R. Br.) Lindl.

Vinca major L.
 » *minor* L.

Convolvulaceae (Juss.) DC.

Convolvulus sepium L.
 » *arvensis* L.

Boraginaceae (L.) Lindl.

† *Heliotropium corymbosum* R. P.,
 Peruv.
 † *Heliophytum indicum* DC., Ind.
 orient.
Borago officinalis L.
Symphytum officinale L.
 » *bulbosum* Schmpr

Lithospermum arvense *L.*
 Myosotis intermedia *Link*
 » hispida *Schlecht.*
 Anchusa officinalis *L.*

Solanaceae (*L.*) *Barth.*

Solanum miniatum *Bernh.*
 » nigrum *L.*
 » Dulcamara *L.*
 Lycopersicum esculentum (*L.*) *Mill.*
 Physalis Alkekengi *L.*
 † Nicotiana Tabacum *L.*, Amer.
 Hyoscyamus niger *L.*
 » albus *L.*
 Datura Stramonium *L.*

Scrophulariaceae (*R. Br.*) *Lindl.*

† Calceolaria scabiosifolia *Sims*, Chili.
 Verbascum phlomoides *L.*
 Scrophularia nodosa *L.*
 » vernalis *L.*
 † Paulownia imperialis *Sieb et Zucc.*,
 Japon.
 † Mazus rugosus *Lour.*, Chin. Taur.
 * Digitalis purpurea *L.*
 Antirrhinum majus *L.*
 Linaria Cymbalaria (*L.*) *Mill.*
 » minor (*L.*) *Desf.*
 Veronica Beccabunga *L.*
 » Anagallis *L.*
 » Chamædrys *L.*
 » didyma *Ten.*
 » arvensis *L.*
 » hederifolia *L.*
 » peregrina *L.*
 » serpyllifolia *L.*
 » persica *Poir.*
 » longifolia *L.*, Eur. orient.

Lamiaceae s. Labiatae (*L.*) *Juss.*

Mentha sylvestris *L.*
 Lycopus europæus *L.*
 Salvia pratensis *L.*
 » verticillata *L.*
 Glechoma hederacea *L.*
 Lamium Orvala *L.*

Lamium album *L.*

» purpureum *L.*

† Stachys setifera *C. A. Mey.*, Cauc.

» palustris *L.*

Betonica officinalis *L.*

Marrubium vulgare *L.*

* Ballota italica *Benth.*

Prunella altissima *L.*, Eur. merid.

» vulgaris *L.*

Ajuga Chamæpytis *Schreb.* var.
 grandiflora

» reptans *L.*

Teucrium Chamædrys *L.*

Verbenaceae *Juss.*

Verbena officinalis *L.*

* Vitex Agnus castus *L.*

Primulaceae (*Juss.*) *Vent.*

Lysimachia nummularia *L.*

Anagallis arvensis *L.*

Primula acaulis *Jacq.*

Plantaginaceae (*Juss.*) *Lindl.*

Plantago major *L.*

» media *L.*

» lanceolata *L.*

SUBCLASIS IV. — Monochlamydeae.

Amaranthaceae *Juss. emend.*

Amaranthus Blitum *L.*

» prostratus *Balb.*

» retroflexus *L.*

† » caudatus *L.*, Peruv.

» patulus *Bert.*

Chenopodiaceae (*Vent.*) *Lindl.*

Kochia scoparia (*L.*) *Schrad.*

Chenopodium album *L.*

† Beta vulgaris *L.*, Europ. merid.

Polygonaceae (*Juss.*) *Lindl.*

Rumex pulcher *L.*

» obtusifolius *L.*

Rumex conglomeratus Murr.

» *Acetosa* L.

† *Polygonum orientale* L., Oriens.
» *aviculare* L.

Euphorbiaceae (Juss.) A. Juss.

† *Ricinus communis* L., Ind. orient.

Euphorbia *Chamaesyce* L.

» *helioscopia* L.

» *platyphylla* L.

» *Cyparissias* L.

» *Peplus* L.

† » *Lathyrus* L.

Mercurialis annua L.

» *perennis* L.

† *Acalypha virginica* L., Virg.

† *Crozophora tinctoria* (L.) Juss., Ital.
merid.

Urticaceae (Juss.) Lindl.

Urtica dioica L.

Parietaria officinalis L.

† *Pilea microphylla* (L.) Liebm., Amer.
trop.

Humulus Lupulus L.

Ficus Carica L.

Morus alba L.

† *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.,
Japon.

Celtis australis L.

† *Platanus orientalis* L.

Ulmus campestris L.

Betulaceae (Rich.) Lindl.

Alnus glutinosa (L.) Gärtn.

CLASSIS II.—MONOCOTYLEDONES.

Alismaceae Juss.

Alisma Plantago L.

Lemnaceae Link.

Lemna minor L.

Araceae (Juss.) Schott

Arum italicum L.

» *maculatum* L.

Orchidaceae (Juss.) Lindl.

Orchis Simia Lam.

* » *fusca* Jacq.

Iridaceae (Juss.) Lindl.

Iris tuberosa L.

† *Sisyrinchium Nuttallii* Sweet

Amaryllidaceae (R. Br.) Lindl.

† *Narcissus poeticus* L.

» *Jonquilla* L.

» *Pseudo-narcissus* L.

Leucojum vernum L., raro.

Galanthus nivalis L., abunde.

Asparagaceae (Juss.) A. Rich.

Asparagus tenuifolius L.

† *Ruscus racemosus* L., Ins. Græc.

† *Ophiopogon japonicus* (L.) Curt.
Japon.

Liliaceae Juss. emend.

Ornithogalum umbellatum L.

* *Allium ursinum* L.

» *fallax* Don.

» *oleraceum* L.

Muscari racemosum (L.) Mill.

Colchicaceae DC.

Colchicum autumnale L.

* *Veratrum nigrum* L.

Juncaceae (R. Br.) Bartl.

Juncus compressus Jacq.

» *bufonius* L.

Luzula Forsteri (Sm.) DC.

Cyperaceae Juss.

Scirpus Michelianus L.

Carex Schreberi Schk.

» *muricata* L.

» *præcox* Jacq.

» *glauca* Scop.

» *distans* L.

» *maxima* Scop.

Graminaceae (Juss.) Lindl.

- Sorghum halepense* (L.) Pers.
Panicum sanguinale L.
 » *Crus galli* L.
Setaria verticillata (L.) Beauv.
 » *viridis* (L.) Beauv.
Anthoxanthum odoratum L.
Cynodon Dactylon (L.) Pers.
Holcus lanatus L.
Phragmites communis (L.) Trin.
Arrhenatherum avenaceum (L.)
 Beauv.
Avena flavescens L.
 † *Eragrostis nigricans* (H. B. K.
 sub *Poa*) Quito.
Poa annua L.
 » *fertilis* Host
 » *trivialis* L.
 » *pratensis* L.
 » *bulbosa* L.
 » *β vivipara*
Dactylis glomerata L.
Festuca elatior L.
Bromus mollis L.
 » *sterilis* L.
 † » *Schraderi* Kunth
Triticum repens L.
Hordeum murinum L.
 † » *strictum* Desf.
Lolium perenne L.
 » *italicum* (L.) A. Br.

CLASSIS III. — ACOTYLEDONES.

Filicaceae (L.)

- Polypodium vulgare* L.
Phegopteris Robertiana (Hoffman)
 A. Br.
 † *Hypopeltis aculeata* (L.) Tod.
 † *Polystichum Filix mas* (L.) Rth
 » *Thelypteris* (L.) Rth
 † *Athyrium Filix femina* (L.) Rth
Asplenium Trichomanes L.
 » *Ruta muraria* L.
Scolopendrium vulgare (L.) Sm.
Pteris aquilina L.

- Adiantum Capillus Veneris* L.
 † *Pteris longifolia* L., Vesuv.
 † » *serrulata* L., China.

Bryaceae (Schimp.)

- Fontinalis antipyretica* L.
Rhynchostegium tenellum (Dicks.)
 B. S. G.
 » *circinatum* (Brid.)
 DNtrs
 » *praelongum* (L.)
 DNtrs
 » *Teesdalii* (Sm.)
 Schimp.
 » *murale* Schimp.
 » *rusciforme* (Weis)
 Schimp.
 » *megapolitanum*
 (Bland.) Schimp.
Hylocomium purum (L.) DNtrs
Brachythecium salebrosum (Hoffm.)
 Schimp.
 » *Rutabulum* (L.) B.
 S. G.
 » *β julaceum*
Amblystegium serpens (L.) B. S. G.
 » *radicale* (Beauv.) B.
 S. G.
 » *irriguum* (Wils.)
 Schimp.
 » *riparium* (L.) Schim.
 » *β abbreviatum* B. S.
Hypnum cuspidatum L.
 » *cupressiforme* L.
Homalothecium sericeum (L.) B.
 S. G.
Cryphaea heteromalla (Hedw.) Mohr
Leucodon sciurioides (L.) Schwäg.
Thuidium delicatulum (L.) B. S. G.
Leskea polycarpa Ehrh.
Anomodon viticulosus (L.) Hook.
Orthotrichum tenellum Bruch
 » *diaphanum* Sm.
 » *affine* Schrad.
 » *anomalum* Hedw.
Mnium cuspidatum Hedw.
 » *undulatum* Hedw.

Webera carnea (L.) Schimp.

Bryum capillare L.

» *atro-purpureum* W. et M.

» *caespiticium* L.

» *argenteum* L.

Fissidens taxifolius (L.) Hedw.

» *crassipes* Wils.

» *incurvus* Schwäg.

Funaria hygrometrica Hedw.

Physcomitrium pyriforme (L.) Brid.

Tortula muralis (L.) Hedw.

» *β rupestris*.

» *ruralis* (L.) Schwäg.

» *virescens* DNtrs

» *unguiculata* (Hedw.) Rth

» *fallax* (Hedw.) Schrad.

» ? *inclinata* Hedw. fil. (forma muricola, atrovi-rens, sterilis)

Didymodon luridus Hornsch.

Weisia verticillata (L.) Brid.

Dicranella simplex (L.) Brockm.

Grimmia pulvinata (L.) Sm.

» *apocarpa* (L.) Hedw.

Gymnostomum curvirostre Hedw.

Phascum bryoides Dicks.

» *acaulon* L.

Hepaticaceae (Juss.) Lindl.

Jungermannia barbata Schreb.

Frullania dilatata (L.) Nees

Madotheca platyphylla (L.) Dum.

Radula complanata (L.) Dumort.

Conocephalus vulgaris (L.) Bisch.

Aneura pinguis (L.) Dum.

Sphaerocarpos Michellii Bell.

Characeae Ag.

Chara fragilis Desv.

Fungaceae (Juss.)¹

Agaricus (Lepiota) citrinus Pass.

» (L.) clypeolarius Bull.

Agaricus (Tricholoma) argyraceus Bull.

» (Collybia) dryophilus Bull.

» (Mycena) Adonis Bull.

» (M.) capillaris Schum.

» (M.) filipes Bull.

» (M.) Acicula Schöff.

» (M.) rugosus Fr.

» (Omphalia) Fibula Bull. var. candidus

» (Pleurotus) ulmarius Bull.

» (Volvaria) gloiocephalus

DC.

» (Entoloma) sericeus Bull.

ex. p. Fr.

» (Leptonia) chalybæus Pers.

» (Pholiota) præcox Pers.

» (Hebeloma) rimosus Bull.

» (Naucoria) pediades Fr.

» (N.) tabacinus Fr.

» (N.) semiorbicularis Bull.

» (N.) conspersus Pers. var.

uliginosus Fr.

» (Galera) tener Schöff.

» (Psalliota) campestris L.

» (Hypholoma) velutinus Fr.

» (Psilocybe) spadiceus Schöff.

» (Psathyra) spadiceo-griseus

Schöff.

» (P.) obtusatus Fr.

» (Panæolus) papilionaceus

Bull.

» (P.) campanulatus L.

» (P.) fimiputris Bull.

» (Psathyrella) gracilis Fr.

» (P.) disseminatus Pers.

Coprinus fimetarius (L.) Fr.

» tomentosus (Bolt.) Fr.

» niveus (Pers.) Fr.

» micaceus (Bull.) Fr.

Hygrophorus conicus (Scop.) Fr.

Russula heterophylla Fr.

» integra Fr.

Marasmius capaceus Fr.

¹ E fungis permultis, quos Hortus Patavinus alit, nonnullos hucusque examinavi; cæteros, præsertim micromycetes, in posterum enumerabo.

- Marasmius epiphyllus (Pers.) Fr.
 » ramealis (Bull.) Fr.
 Lentinus tigrinus (Bull.) Fr.
 Boletus subtomentosus L.
 Polyporus squamosus (Huds.) Fr.
 » hispidus (Bull.) Fr.
 » lucidus (Leyss.) Fr.
 » igniarius (L.) Fr.
 » zonatus (Nees) Fr.
 Favolus europæus (DC.) Fr.
 Merulius pulverulentus (Sow.) Fr.
 Hydnum argutum Fr.
 » farinaceum Pers.
 Stereum hirsutum (W.) Pers.
 Auricularia mesenterica Pers.
 Clavaria cristata Pers.
 » coralloides L.
 Lycoperdon Bovista L.
 Cyathus vernicosus DC.
 Phragmidium Rosarum (DC.) Fuck.
 Uredo Terebinthi DC.
 Uromyces Rumicum (DC.) Fuck.
 Pleospora herbarum (Pers.) Tul.
 Eurotium herbariorum (Lk.) DBary
 Puccinia Vincæ Berk. (non Cast.)
 » Allii (DC.) Rud.
 » Graminis Pers.
 Mucor Mucedo L.
 Penicillium glaucum Link
- Nectria cinnabarina (Tod.) Tul.
 Hypomyces cervinus (Dittm.) Tul.
 Hypoxylon coccineum Bull.
 Xylaria Hypoxylon (L.) Tul.
 Lachnella albo-violascens (Alb. et Schw.) Fr.
 Dasyscypha virginea (Batsch.) Fuck.
 Peziza cyathoidea Bull.
 Humaria scutellata (L.) Fuck.
 Plicaria badia (Pers.) Fuck.
 Pustularia cupularis (L.) Fuck.
 » vesiculosa (Bull.) Fuck.
 Otidea cochleata (DC.) Fuck.
 Acetabula vulgaris (L.) Fuck.
 Helvella pezizoides Afz.
 » elastica Bull.
 » crispa (Scop.) Fr.
 Morchella hybrida (Sow.) Pers.
 » esculenta Pers.
 Lycogala Epidendrum L.
 Aethalium vaporarium (Bull.) Fr.
 Diderma globosum Pers.
 Didymium hemisphaericum (Bull.) Fr.
 Physarum nutans Pers.

Obs. — Lichenes et algas in horto Patavino sponte provenientes nondum examinavi.

DI UNA NUOVA CLASSAZIONE DELLE CRITTOGAME POSTA DAL PROF. F. COHN.

Nel n° 2 di quest'anno dell'Hedwigia, col titolo: *Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum auctore Ferdinand Cohn*, troviamo esposta una nuova classazione delle piante spettanti a questa divisione del regno vegetale, la quale crediamo pregio dell'opera il riprodurre, non perchè ci sembri inappuntabile, ma perchè segna certamente un notevole progresso tassonomico per la scomparsa delle tre classi (ormai ridotte empiriche) delle Alghe, dei Licheni e dei Funghi, e la loro sostituzione da gruppi più razionali perchè fondati sopra caratteri di struttura e non di stazione.