CLASSIS XX. GENERA.

GYNANDRIA,

stamina pistillo, supra germen, inserta.

Ord. I.

MONANDRIA, anthera unica.

a. *radix tuberigera:*

* *labium calcaratum:*

810. Orchis L. *Cal.* fornicatus, tri-sepalus. *Cor.* labium calcaratum, subtrifidum et petala lateralia patentia. *Anthera* bilocularis, *pollinaria* clavata, bifida, lobuloso-cohaerentia. *Stigma* transverse oblongum. — *Fam.* Orchideae, cum seqq.

811. Anacamptis Rich. *Cal.* fornicatus. *Cor.* patens, labium ad faucem bilamelligerum, longe calcaratum. *Pollinaria* stipitibus connata, pollen lobulosum. — Tubera rotundata.

812. Nigritella Rich. Flos resupinatus *Cal.* patentissimus. *Cor.* patentissima, labium rhombeum e medio oblique striatum acuminatum, erectum, breve calcaratum (calcar ovario superne incumbens). *Pollinaria* bina, pollen granulosum. —

813. Gymnadenia Rich. *Cal.* fornicatus, trisepalus (connivens aut patens). *Cor.* labium calcaratum, trifidum et petala lateralia patentia. *Stigma* superne emarginatum.

814. Platanthera Rich. *Cal.* fornicatus. *Cor.* labium calcaratum, ligulato-indivisum, *stigma* angustum.

815. Himantoglossum Spr. *Cal.* fornicatus. *Cor.*

labium lineari-tripartitum, postice gibboso-saccatum. *Pollinaria* stipitibus basi connata. *Stigma* sursum excavatum.

816. Herminium L. *lapp. Cal.* subcampanulatus. *Cor.* petala emersa, *labium* basi saccatum, plurifidum. *Pollinaria* distincta.

** *labium ecalcaratum:*

817. Spiranthes Rich. *Cal.* et *Cor.* conniventes, *labium* subindivisum, inclusum, dilatatum, explanatum. *Pollinaria* horizontalia, longitudinaliter bilamellata, sessilia, farinosa, operculo tecta. *Germen* apice obliquum. (Spica tortilis.)

818. Aceras Rbr. *Cal.* fornicatus. *Cor.* labium ecalcaratum, lineari-tripartitum, lacinia media bifida. *Stigma* sursum excavatum.

819. Chamorchis Hall. *Cal.* fornicatus. *Cor.* labium indivisum, ecalcaratum. *Pollinaria* distincta. *Stigma* sursum productum, fissum.

820. Ophrys L. *Cal.* patens. *Cor.* labium ecalcaratum, convexum. *Pollinara* distincta. *Stigma* sursum excavatum.

821. Serapias L. *Cal.* cucullato-connivens. *Cor.* labium ecalcaratum, ligulato-deflexum. *Anthera* cuspidata. *Stigma* concavum.

b. *radix fasciculata aut ramosa:*

* *labium ecalcaratum:*

※ *ovarium tortile:*

822. Habenaria W. *Cal.* sepalo supero fornicato, petala superiora fovente, lateralibus patentibus. *Labium* varium. *Filam.* subtrifidum, laciniis lateralibus sterilibus. Anthera erecta, pollinaria distincta, glandulis remotis nudis. *Ovarium* tortum. *Stigma* transverse oblongum. — Radix fasciculata. —

⁂ *ovarium non tortile:*

823. Corallorrhiza Rupp. *Cal.* et *Cor.* conniventi-patulae, *labium* calloso-canaliculatum, productum, calcaratum, *filamentum* apterum. *Pollinaria* distincta, geminata demum ceracea.

824. Limodorum T. L. *Cal.* et *Cor.* laxe patulae, *labium* rotundatum, adscendens, calcaratum, *filamentum* perianthium aequans. *Anthera* subcordata, prona. *Pollinaria* subfarinacea, sessilia.

* *labium calcaratum:*

⁂ *ovarium tortile:*

825. Goodyera RBr. *Cal.* et *Cor.* conniventes, *labium* indivisum, inclusum, inferne insigniter concavo-gibbum. *Pollinaria* granulosa.

826. Cephalanthera Rich. (Flores sessiles.) *Cal.* et *Cor.* conniventes, *labium* genitalia amplectens, interruptum. *Stigma* trapezoideum. *Antherae* utrinque liberae, suberectae, *pollinaria* cylindrica, curvata, granulosa.

⁂ *ovar. non tortile:*

827. Neottia L. *Cal.* et *Cor.* conniventes; *labium* basi excavatum, bipartitum, lobis securiformibus. *Pollinaria* horizontalia, farinosa, operculo tecta. (Radix nidiformis, caulis squamiger, aphyllus.)

828. Listera RBr. *Cal.* et *Cor.* conniventes, *labium* bifidum, dependens, longitudinaliter calloso-unisulcum, basidentibus, *stigma* acuminatum amplectens. *Pollinaria* horizontalia, farinosa, operculo abbreviato. (Caulis subdiphyllus.

829. Epipactis Sw. (Flores pedunculati). *Cal.* et *Cor.* patentes, *labium* genitalia amplectens, interruptum. *Stigma* trapezoideum. *Antherae* pronae, *pollinaria* oviformia, granulosa, recta.

c. *radix tunicato-bulbosa:*

* *labium ecalcaratum:*

830. Malaxis Sw. *Cal.* patentissimus, demum revolutus. Labium subcordatum, basi columnam brevissimam apteram amplectens. *Anthera* postica, *pollinaria* oblonga.

831. Sturmia Rchb. *Cal.* patulus. *Labium* ecalcaratum, subovale, basi simplex, planum, adscendens. *Anthera* hemisphaerica, decidua. *Pollinaria* globosa, geminata, demum ceracea.

832. Vanilla Sw. *Cal.* patens, 5-phyllus. *Cor. Labellum* basi subcucullatum, ecalcaratum; *lamina* patente. *Anthera* opercularis. *Caps.* siliquaeformis, carnosa.

** *labium calcaratum:*

833. Epipogium Gm. *Cal.* et *Cor.* deorsum conniventi-patulae, uniformes, *labellum* cucullatum limbo trifido. *Filamenti* basis dilatata, *anthera* operculata, erecta. *Pollinaria* bina oblonga, subulata.

Ordo II.

DIANDRIA, antherae 2.

834. Cypripedium L. *Cal.* patens, sepalis inferioribus in unum connatis. *Cor.* labium inflatum, trifidum, petala lateralia patentia, lacinia terminali stigmatica, lateralibus antheriferis, processu dorsali clypeato.

Ordo III.

HEXANDRIA, antherae 6 (aut 12):

835. Aristolochia L. *Cal.* monosepalus, tubuloso-ligulatus, basi ventricosus. *Stigma* sessile, 6-partitum, *antheras* 6—12 sessiles sustinens. *Caps.* 6-locularis, polysperma.