Virg.
FLORA ITALIAE SUPERIORIS METHODO ANALYTICA

— — — — —
THALAMIFLORAE

PRAEMISSA

SYNOPSIS FAMILIARUM PHANEROGAMIAE

AUCTORE

Giovanni
J. PASSERINI M. D.

MEDIOLANO

APUD SANCTUM BRAVETTA

1844.

Al Chiar^{mo} Signor Hervegh
in omaggio di profondo rispetto.

S. Durand

Parigi 2. maggio 1845

The spleen is seldom felt when Flora reigns
Cowper

FLORA ITALIAE SUPERIORIS METHODO ANALYTICA

THALAMIFLORAE

PRAEMISSA

SYNOPSIS FAMILIARUM PHANEROGAMIAE

AUCTORE

J. PASSERINI M. D.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

MEDIOLANO

APUD SANCTUM BRAVETTA

1844.

.P37

TYPIS REINA,

GEORGIO JAN V. E.

ATHAENEI PARMENSIS BOTANICES PROFESS.

MUSEO MEDIOLANENSI PRAEFECTO

IN DISCIPLINIS RERUM NATUR. ELUCUBR.

AUGENDISQUE SCITE PROMERITO

HOC GRATI ANIMI SPECIMEN

DISCIPULUS OBSEQUENTISSIMUS

D. D. D.

PRAEFATIO

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Methodus analytica quae primo proposita a JOHREN, sub auspiciis LAMARCK majorem perfectionis gradum attigit, dignoscendis naturae productis omnium videtur aptissima, quatenus via brevi, paucorum nempe terminorum ope, cujusvis objecti naturalis denominationem systematicam eruere docet. Et profecto Gallia et Germania variis scientiae naturalis regionibus dilucidandis operam navantes eandem feliciter applicarunt.

Tali pacto non omnis experientiae fuleri expers, concesso simul usu illius herbarii, quod indefessa

cura Cl. Prof. JAN collectum ditissimumque, partem nunc Musei Mediolanensis constituit, expositionem *analyticam* Thalamiflorarum in Italia superiore sponte crescentium et frequentius cultarum periclitor; temerarium forsán, quia primum hujus generis in Italia tentamen.

Valida quidem hic mihi opponitur sententia, quod ista methodus nomine objecti vix plura exhibeat et naturales praesertim ejusdem nexus omnino negligat. Ast cognitio denominationis systematicae nonne ipsa haec desiderata est tironi clavis et quidem unica cujus ope Physiographiae specialis portas ingredi potest? Conformatio porro legitima tabellarum analyticarum, primo nempe familias, genera deinde singulis horum addicta, speciesque tandem his ulterioribus proprias exhibentium, modo potius simplici et brevi affinitates naturales indicat, atque lacunas systematum artificialium, et « longum iter » per descriptiones pariter evitat.

Quod vero usum earum attinet, unum illius exemplum proposuisse sufficiet. Sit e. g. floris quaestio nomine vernaculo *garofano* dicti. Comparata cum illo synopsi familiarum, primus hujus numerus flo-

res completos prima phrase, incompletos secunda exhibet et cum flos determinandus completus sit ad numerum 2 conduit. Hic quia florem nostrum polypetalum observamus ad numerum 3 transimus et pariratione numeros 4, 11, 12, 22, 52, 44, 45, 46, 52 percurrendo ad familiam SILENEAE pervenimus. Synopsis nunc generum hujus familiae simili modo applicata per numeros 1, 5, 7 ad genus DIANTHUS adducit, et synopsis tandem specierum hujus generis ad illam speciem quam noster flos repraesentat. Quod nomenclaturam attinet, illa quam KOCH in sua Flora Germ. Ed. 2.^{da} exhibet mihi prae aliis arrisit, quoad selectum vero characterum, partim typi naturales et authentici in Herbario supra memorato existentes, partim et quaedam alia Flora analytica eosdem subministrarunt, praelatis autem ubique certioribus et distinctu facilioribus; nec injustum censui praesertim in descriptione specierum reproductionem unius alteriusve ex opera KOCH utpote classica. In selectu tandem specierum Florae Italiae superioris constituentium opera botanica jam exstantia sequutus sum, addendo herbarii illius indicationes et propriae observationis fructus.

Impedimenta quae et materia et forma ardori meo opposuere creberrima, viribus certe meis majora saepius evasisse timeo; quorum vero ipsorum causa opusculum a rerum peritis benigne accepturum fore spes mihi arridet. Imo, haud invita Minerva exordisse certior factus, continuationi libenter incumberem. Ceterum si tenues hae pagellae tironibus saltem — et juventuti studiosae eas dedico — botanicae culturam amoenam magis, facilioremque reddere valuerint, desideratum exigui laboris praemium obtinuisse censebo.

SYNOPSIS FAMILIARUM

PHANEROGAMIAE

1 Flores completi	2
» incompleti	132
2 Flores polypetali	3
» monopetali	90

POLYPETALI.

3 Ovarium superum	4
» inferum	74
4 Ovaria plura sejuncta	5
Ovarium unicum	11
5 Stamina numero petalorum paria vel dupla.	6
» numerosa, petalorum numerum plus quam duplo superantia	9

- 6 Ovaria receptaculo conico vel columnari insidentia. 10
 » » plano insidentia . . . 7
 7 Calyx spurius bractea 1 vel 2 formatus. Petala 6, stamina 6 157
 Calyx verus. Petala tot quot calycis partitiones. 8
 8 Ovaria squama hypogyna basi fulta. Capsulae polyspermae introrsum dehiscentes, *folia plus minus carnosae* CRASSULACEAE.
 Ovaria squama hypogyna orbata, carpella 1sperma indehiscentia 159
 9 Flores 3petali monoici 159
 » saltem 5petali hermaphroditi . . . 10
 10 Calyx 3-6sepalus saepe deciduus. Petala saepius nectarifera, staminaque thalamo inserta. Folia exstipulata RANUNCULACEAE.
 Calyx 1sepalus 4-5- vel 8-10fidus. Petala haud nectarifera, staminaque calyci inserta. Folia stipulata ROSACEAE.
 11 Corolla regularis 12
 » irregularis 59
 12 Stamina numerosa ultra 15 13
 » ad summum 12 22
 13 Stamina basi monadelphae MALVACEAE.
 » omnino libera vel polyadelpha . . 14
 14 Petala numerosa saltem 10 sensim in stamina abeuntia. *Plantae aquaticae foliis simplicibus natantibus* NYMPHEACEAE.
 Petala ad summum 5 15
 15 Stamina polyadelpha HYPERICINEAE.
 » omnino libera 16
 16 Calyx 1phyllus, stamina 20 petalaeque calyci inserta. 17
 » 2-5phyllus, stamina calyci haud inserta 18
 17 Calyx 5dentatus, *stylus* 1, *ovarium* 1loculare 2ovu-

	<i>latum. Frutices et arbores foliis alternis simpli-</i>	
	<i>cibus</i>	AMYGDALAEAE.
	<i>Calyx 4-5partitus, laciniis saepe duplicatis alterne</i>	
	<i>minoribus. Herbae foliis stipulatis . . .</i>	10
18	<i>Calyx 2-4sepalus corolla 4petala . . .</i>	19
	<i>» 5-rarissime 3sepalus petala 5 . . .</i>	21
19	<i>Calyx 2sepalus</i>	PAPAVERACEAE.
	<i>» 4sepalus</i>	20
20	<i>Bacca sessilis</i>	10
	<i>» longe stipitata, frutices spinosi. CAPPARIDEAE.</i>	
21	<i>Sepala 5 aequalia, capsula coriacea indehiscens.</i>	
	<i>Bractea magna oblonga pedunculo adnata. Arbo-</i>	
	<i>res</i>	TILIACEAE.
	<i>Sepala 5, duo exteriora minora aut evanida cap-</i>	
	<i>sula 3-5valvis dehiscens. Pedunculus nudus. Her-</i>	
	<i>bae vel frutices</i>	CISTINEAE.
22	<i>Corolla 3 petala</i>	23
	<i>» 4-raro 2petala</i>	25
	<i>» 5-polypetala</i>	32
23	<i>Stamina 3 longe exserta, calyx 3sepalus, 3brac-</i>	
	<i>teatus. Flores dioici</i>	EMPETREAE.
	<i>Stamina inclusa vel brevissime exserta. Flores her-</i>	
	<i>maphroditi</i>	24
24	<i>Stigma penicillatum vel lanuginosum. Caulis arti-</i>	
	<i>culatus</i>	203
	<i>Stigma simplex</i>	31
25	<i>Stylus 1 vel stigma sessile</i>	26
	<i>Styli 2</i>	52
	<i>» 3 2fidi. Flores plerumque unisexuales. Plan-</i>	
	<i>tae succo lacteo acri vel foliis perennantibus</i>	163
	<i>Styli 4, vel stigmata 4 sessilia</i>	30
26	<i>Stamina 4-6</i>	27
	<i>» 8</i>	28

- 27 Calyx 4sepalus, petala 4 *unguiculata*, stamina 6 tradynama CRUCIFERAE.
 Calyx 4sepalus petala 4, *parapetala* 4, flores 4andri 38
 Calyx 4sepalus 4-5fidus vel 4-5partitus. *Frutices*. 36
 28 Foliis simplicibus *perennantibus vel nullis* 39
 » compositis 43
 29 Calyx 4-5phyllus. Capsula 4locularis vel bacca 4locularis polysperma 30
 Calyx 4phyllus 3-4-5fidus. Capsula 3-4-8locularis. 31
 30 Bacca 4locularis polysperma 202
 Capsula 4locularis valvulis 4, vel dentibus 8 dehiscens 52
 31 Lacinae calycinae indivisae, capsula 3-4locularis. ELATINEAE.
 » » 2-3fidae, capsula 8locularis. 55
 32 Stylus solitarius, stigmatibus 1 vel pluribus terminatus, vel stigma solitarium sessile 33
 Styli vel stigmata sessilia plurimi 44
 33 Folia simplicia indivisa vel nulla 34
 » composita vel divisa 40
 34 Stamina 4-5, *petala tot quot stamina* 35
 » 6-12 37
 35 Frutices foliis minimis imbricatis. Semina comosa. 55
 » vel arbores foliis ovatis ellipticis vel lanceolatis, plus minus latis. Semina haud comosa. 36
 36 Stamina calyci inserta. Bacca 2-3-4locularis. RHAMNEAE.
 » disco hypogyno adnata. Capsula 2-3-5locularis CELASTRINEAE.
 37 Petala *staminaque* calyci inserta. *Calyx 4phyllus tubulosus dentibus 12 alterne minoribus* LYTHRARIEAE.
 Petala thalamo inserta 38

38	Stamina 8-10	39
»	4-6. <i>Glandulae vel parapetala ad basin petalorum</i>	BERBERIDEAE.
39	Folia nulla	MONOTROPEAE.
»	perennantia	PYROLACEAE.
40	Arbores vel frutices	41
	Herbae	42
41	Flores 5andri, bacca 1-4sperma. Frutices sarmentosi	AMPELIDEAE.
	Flores 8andri, fructus nucamentaceus alatus. Arbores	ACERINEAE.
42	Carpella 3-5 imo stylo seu fructus axi rostrato adnata. <i>Stamina saepius basi monadelpha.</i> GERANIACEAE.	
	Carpella 3-5 plus minus inter se coalita nec fructus axi rostrato adnata	43
43	Carpellis 2-4spinosi	ZYGOPHYLLEAE.
»	nunquam spinosis. <i>Folia punctis pellucidis inspersa</i>	RUTACEAE.
44	Styli semper 2	45
»	plus quam 2, vel stigmata plurima sessilia.	47
45	Frutex	35
	Herbae	46
46	Folia alterna vel radicalia	SAXIFRAGEAE.
»	opposita aut verticillata	52
47	Folia simplicia indivisa	48
»	divisa vel composita	56
48	Scapus aphyllus vel 1-2foliatus	49
	Caulis multifoliatus	50
49	Calyx 5sepalus vel profunde 5partitus. DROSERACEAE.	
»	1sepalus 5dentatus	113
50	Styl 2fidi. <i>Plantae succo acri lacteo</i>	163
»	simplices vel stigmata sessilia	51

51	Folia verticillata in herba humili aquatica	49
»	opposita , alterna vel sparsa et interdum verticillata in planta terrestri	52
52	Calyx 4phyllus tubulosus 5dentatus , raro 5fidus	SILENEAE.
	Calyx 2-5phyllus vel profunde 5partitus	53
53	Caulis articulatus geniculis crassiusculis	54
»	haud articulatus, <i>folia minima vel linearia</i>	55
54	Calyx 4-5phyllus	ALSINEAE.
»	2phyllus	84
»	5partitus persistens	83
55	Frutices foliis parvis imbricatis	TAMARISCINEAE.
	Herbae foliis lineari oblongis vel lanceolatis, <i>stamina basi monadelpha</i>	LINEAE.
56	Herbae. Styli vel stigmata sessilia 5	57
	Frutices aut arbores. Styli vel stigmata sessilia 3, raro 2	58
57	Folia ternata ovarium 5loculare loculis plurispermis	OXALIDEAE.
	Folia nunquam ternata carpella 4sperma axi rostrato adnata	42
58	Calyx 3-5fidus minutus viridis. Drupa 4-raro 3sperma. <i>Flores dioici polygami vel hermaphroditi</i>	TEREBINTHACEAE.
	Calyx 5partitus coloratus. Capsulae 2-3 coriaceae a basi ad medium coalitae	36
59	Corolla calcarata	60
»	haud calcarata	63
60	Stamina ad summum 40	61
»	longe ultra 40	40
61	Calyx 2sepalus vel nullus	62
»	5sepalus , <i>sepala basi in appendicem producta</i>	VIOLARIEAE.

62	Stamina 6 diadelpa. Fructus siliquaeformis 2valvis dehiscens, vel nucamentaceus indehiscens.	
		FUMARIACEAE.
	Stamina 5 non diadelpa capsula valvulis 5 elasticè dissilientibus	BALSAMINEAE.
63	Calyx calcaratus, <i>folia peltata</i>	TROPAEOLEAE.
	» haud calcaratus	64
64	Stamina indefinita plus quam 20 longissima, <i>capsula longe stipitata</i>	20
	Stamina definita ad summum 20	65
65	Flores 3gyni capsula apice aperta stamina 12-20.	
		RESEDACEAE.
	Flores 1gyni capsula apice clausa stamina 6-10.	66
66	Stamina tetradynama. <i>Petala 4, duo majora radian- tia</i>	27
	Stamina haud tetradynama	67
67	Calyx 5sepalus, vel profunde 5partitus	68
	» 1sepalus 5dentatus vel 2labiatus	69
68	Stamina 8 monadelpa, folia simplicia indivisa	
		POLYGALEAE.
	Stamina 10 libera, folia pinnata	43
69	Stamina 7, capsulis echinatis. <i>Arbores</i>	
		HYPPOCASTANAEAE.
	» 10. Legumen vel lomentum	70
70	Stamina 10 diadelpa vel monadelpa, corolla pa- pilionacea	PAPILIONACEAE.
	Stamina 5-10 libera, corolla subpapilionacea vel nulla	CAESALPINIEAE.
71	Petala 2 vel 4	72
	» 3, <i>calyx 3sepalus stirpes aquaticae</i>	161
	Petala 5 vel plura	79
72	Herbae	73
	Frutices	76

73	Stamina 2-8, stigma 4fidum	74
	Stamina 10, styli 4	126
74	Flores unisexuales, folia pinnatipartita. HALORAGAEAE.	
	» hermaphroditi folia simplicia indivisa	75
75	Folia carnosa.	84
	» membranacea	ONAGRARIEAE.
76	Stamina 4-6. Fructus baccatus	77
	» numerosa, fructus capsularis. PHILADELPHAEAE.	
77	Frutices parasitici, <i>foliis sempervirentibus</i>	
		LORANTHACEAE.
	Frutices haud parasitici	78
78	Folia opposita	CORNEAE.
	» alterna	82
79	Stamina 5-10	80
	» ultra 10	84
80	Capsula 2rostris	SAXIFRAGEAE.
	Fructus alter, non capsula 2rostris	81
81	Frutices fructu baccato	82
	Herbae vel frutices fructu haud baccato	83
82	Stigma 1. Folia perennantia	ARALIACEAE.
	Stigmata 2-4. Folia decidua	GROSSULARIEAE.
83	Folia scarioso-stipulata	PARONINCHIEAE.
	» haud stipulata, <i>petiolis saepe vaginantibus</i>	
		UMBELLIFERAE.
84	Calyx 2sepalus vel 2fidus	PORTULACEAE.
	» polysepalus, vel 5-multifidus	85
85	Petala 5	86
	» 15 et ultra	CACTEAE.
86	Folia opposita aut verticillata	87
	» alterna	88
87	Calyx membranaceus viridis vel obsolete coloratus.	MYRTACEAE.
	Calyx coriaceus coloratus	GRANATEAE.

88 Styli vel stigmata sessilia 1-5	89
Styli vel stigmata sessilia ultra 5	10
89 Frutices vel arbores. Fructus drupacei. POMACEAE.	
Herbae. Fructus haud drupacei	10

MONOPETALI.

90 Ovarium superum	91
» inferum	125
91 Ovaria 4 stylum 1 gerentia, fructus microbasicus	92
Ovarium 1 raro 2, fructus capsularis vel baccaeformis	93
92 Stamina 4 didynama raro 2, corolla 2labiata, folia opposita	LABIATAE
Stamina 5, laciniis corollae saepius regularis, alterna	BORRAGINEAE.
93 Corolla irregularis vel inaequalis	94
» regularis	102
94 Stamina filamenta monadelphica	95
» filamenta omnino libera	96
95 Flores in capitulum congesti	70
» haud capitati	59
96 Flores aggregati	110
» haud aggregati	97
97 Stamina numerosa	10
» 3 calyx 2sepalus	84
» 2, 4, 5,	98
98 Stamina 4 didynama raro 2	97
» 5, capsula multilocularis vel bacca.	118

99	Stamina 2 in corolla calcarata.	LENTIBULARIEAE.
»	4 didynama vel interdum 2, sed in corolla rotata aut 2labiata numquam vero calcarata.	100
100	Ovarium 1 locale. <i>Stirpes parasiticae</i>	OROBANCHEAE.
»	2 locale	101
»	4 locale, <i>fructus drupaceus vel in nuces 4 secedens</i>	VERBENACEAE.
101	Antherae basi 2mucronatae . . .	RHINANTHIACEAE.
»	» muticae . . .	ANTIRRHINEAE.
102	Stamina 1-4	103
»	5	112
»	6 vel plura	121
103	Stamina semper 4 didynama . . .	104
»	1, 2 vel etiam 4 longitudine aequalia.	105
104	Fructus drupaceus vel in nuces 4 secedens	100
»	capsularis	101
105	Arbores vel frutices	106
	Herbae ima basi tantum quandoque frutescentes.	108
106	Stamina 2	107
»	4	124
107	Ovarii loculi 1ovulati	JASMINEAE.
»	» 2ovulati	OLEACEAE.
108	Plantae aphyllae, <i>volubiles</i>	117
»	foliatae	109
109	Corolla nulla vel inconspicua, folia stipulata.	SANGUISORBEAE.
	Corolla conspicua, folia exstipulata . . .	110
110	Flores involuero communi cincti.	GLOBULARIEAE.
»	» » haud cincti	111
111	Stamina longe exserta pendula, corolla 4fida scariosa	PLANTAGINEAE.
	Stamina haud longe exserta et corolla nunquam scariosa	115

- 412 Ovarium solitarium maturitate nunquam in partes
secedens 413
- Ovarium in anthesi solitarium sed maturitate in car-
cerulos 4 secedens, *flores spicati* 92
- Ovaria 2 etiam sub anthesi plus minus discreta. 419
- 413 Flores 5gyni PLUMBAGINEAE.
- » 4-2gyni 414
- 414 Scapus aphyllus foliis radicalibus, vel caulis foliatus
foliis oppositis aut verticillatis 415
- Caulis foliatus raro omnino aphyllus, foliis alternis
vel unilateralibus nunquam oppositis nec verti-
cillatis 416
- 415 Stamina lobis corollae alterna GENTIANAE.
- » » » opposita PRIMULACEAE.
- 416 Ovarii loculi 4-2 ovulati 417
- » » multiovulati 418
- 417 Herbae CONVULVULACEAE.
- Arbores 424
- 418 Antherae in apice filamentorum subulato erectae,
corollae lobi aequales SOLANAE.
- Antherae apice filamentorum dilatato transverse vel
oblique innatae, corollae lobi inaequales
- VERBASCEAE.
- 419 Stylus subulatus acuminatus, germina 2loba fruc-
tus gymnospermus 92
- Stylus stigmate capitato vel peltiformi terminatus,
fructus capsularis dehiscens 420
- 420 Corolla rotato-5partita, pollen pulvereus. APOCYNEAE.
- » hypocrateriformis vel campanulata. Pollen
in massas coalescens processibus quinque stigmati-
affixas ASCLEPIADEAE.
- 421 Stamina 6-10 422
- » 12 vel plura 6

422	Stamina corollae inserta	423
	» sub disco carnosio inserta corollae parum vel nihil adhaerentia <i>frutices foliis semperviven-</i> <i>tibus</i>	ERICINEAE.
423	Herbae	415
	Arbores	424
424	Folia coriacea	AQUIFOLIACEAE.
	» membranacea	EBENACEAE.
425	Stamina disco epigyno vel ovario inserta .	426
	» corollae inserta	428
426	Stylus indivisus, stamina 8-10, <i>bacca 4-5locularis.</i>	VACCINIEAE.
	Stylus 3-5fidus, stamina nunquam ultra 5.	427
427	Stamina basi triadelfa, flores plerumque unisexua- les, fructus carnosus	CUCURBITACEAE.
	Stamina filamentis liberis, flores hermaphroditi, fruc- tus capsularis	CAMPANULACEAE.
428	Flores compositi vel aggregati	429
	» nec compositi nec aggregati	430
429	Antherae in tubum coalitae stigma 2fidum. COMPOSITAE.	
	» 4 liberae, stigma simplex.	DIPSACEAE.
430	Folia verticillata	STELLATAE.
	» opposita, raro alterna vel sparsa	431
431	Ovarium 1spermum, stamina 1-3.	VALERIANEAE.
	» loculis 2spermis	CAPRIFOLIACEAE.

INCOMPLETI.

432	Arbores vel frutices	433
	Herbae	454
433	Flores diclini	434
	» hermaphroditi, raro polygami	446

134	Flores masculi, semper amentacei . . .	133
»	» nunquam amentacei . . .	140
135	Staminum filamenta nulla vel monadelphæ, folia nunquam dentata, sæpissime linearia persistentia vel nulla : . . .	CONIFERÆ.
	Staminum filamenta libera, folia plerumque dentata sæpissime caduca . . .	136
136	Flores monoici . . .	137
»	» dioici . . .	SALICINEÆ.
137	Folia simplicia . . .	138
»	» composita . . .	JUGLANDEÆ.
138	Folia sinuato-palmata . . .	PLATANEÆ.
»	» nunquam sinuato palmata . . .	139
139	Ovarium inferum, glans involucre tecta.	CUPULIFERÆ.
»	» superum, strobilus squamis in axilla se- miniferis formatus . . .	BETULINEÆ.
140	Folia sempervirentia . . .	141
»	» caduca . . .	144
141	Frutices parasitici. . .	77
»	» vel arbores haud parasitici. . .	142
142	Flores dioici. . .	143
»	» monoici. . .	163
143	Frutices floribus epiphyllis . . .	202
	Arbores floribus rameis . . .	LAURINEÆ.
144	Stamina 3-4, ovaria libera . . .	145
»	» 5, ovaria perigonio adhaerentia . . .	82
	Stamina 6, ovaria libera . . .	202
»	» 8, disco hypogyno inserta . . .	41
145	Flores monoici, fructus spurius carnosus vel succu- lentus a receptaculo ortus vel ex receptaculo et perigoniiis formatus . . .	168
	Flores dioici, folia argenteo- vel brunneo-lepi- dota . . .	150

146	Perigonium nullum, <i>stamina 2, arbores foliis pinnatis</i>	107
	Perigonium plus minus conspicuum	147
147	Ovarium superum	148
	» inferum	153
148	Stylus 1 <i>stigmatе solitario vel pluribus terminatus</i>	149
	Styli 2, <i>nux alata vel drupa</i>	168
	» plurimi	10
149	Stamina 4-5	150
	» 8	152
	» 10, <i>folia sempervirentia</i>	122
150	Folia argenteo-lepidota ELAEAGNEAE.	
	» haud argenteo-lepidota	151
151	Calyx grandiusculus, 4-5partitus, <i>petala inconspicua eodem inserta</i>	36
	Calyx minimus, <i>bacca 1-4sperma</i>	41
152	Stigma simplex, stylus brevissimus vel nullus. Frutices humiles THYMELEAE.	
	Stylus 2partitus, <i>petala inconspicua. Arbores</i>	41
153	Stamina 4 <i>petala totidem. Folia simplicia</i>	78
	» 5, <i>petala 5, folia plus minus fissa vel partita</i>	82
	Stamina 8-10, <i>flores calyce minimo</i>	125
154	Ovaria plura <i>sejuncta vel basi coalita, vel tota connata et maturitate ab axe centrali secedentia</i>	155
	Ovarium 1	160
155	Stamina indefinita in flore hermaphrodito	40
	» definita, vel etiam indefinita sed in flore unisexuali	156
156	Ovaria polysperma	157
	» 1sperma	158

- 457 Stamina 9, *perigonium corollinum 6phyllum*. . . BUTOMEAE.
 » 6, *capsulae 3 basi connatae introrsum*
dehiscentes . . . COLCHICACEAE.
- 458 Stamina 4-4, *stirpes aquaticae*. . . POTAMEAE.
 » 6, *in flore hermaphrodito vel indefinita in*
flore unisexuali. . . 459
- 459 Perigonium 2seriale 6phyllum, serie externa ca-
 lyceem, interna corollam referens. ALISMACEAE.
 Perigonium 2seriale 6phyllum calycinum. *Flores-*
spicati . . . JUNCAGINEAE.
- 460 Flores 1sexuales mono-dioici . . . 461
 » hermaphroditi vel polygami . . . 480
- 461 Perigonium, 2seriale 5phyllum, serie interna co-
 rollam, externa calycem referens. *Flores dioici*
ovarium inferum . . . HYDROCHARIDEAE.
 Perigonium florem completum nunquam refe-
 rens . . . 462
- 462 Perigonium polyphyllum, vel multipartitum, vel mul-
 tidentatum. Stamina 10-20 . . . 463
 Perigonium saltem in flore masculo 6phyllum, vel
 6partitum, vel 6dentatum . . . 464
 Perigonium 5phyllum, 5partitum vel 5denta-
 tum . . . 465
 Perigonium 4phyllum, 4partitum, vel 4denta-
 tum . . . 469
 Perigonium 2-3phyllum, 2-3partitum, 2-3dentatum;
 vel etiam indivisum aut nullum . . . 472
- 463 Fructus 1locularis 1spermus. *Flores sessiles in*
axillis foliorum. Folia setaceo-multipartita. .
 . . . CERATOPHYLLEAE.
 Fructus 2-3locularis polyspermus. Folia indivisa.
 . . . EUPHORBIACEAE.

464	Ovarium inferum . . .	DIOSCOREAE.
»	superum . . .	202
465	Flores monoici . . .	166
»	dioici . . .	168
466	Flores masculi in involuero communi polyphylo vel multifido collecti, feminei solitarii vel gemini.	AMBROSIACEAE.
	Flores nunquam in involuero communi collecti.	167
467	Flores glomerati, feminei et masculi perigonio 5-raro 3phylo. <i>Capsula circumscissa</i>	AMARANTACEAE.
	Flores feminei perigono 2phylo, 2partito vel 2dentato	198
468	Stylus 1 vel 3, <i>stamina</i> 4-5, flores masculi racemosi vel amentacei	URTICEAE.
	Styli 4, flores omnes sessiles axillares . . .	198
469	Stirps parasitica	CYTINEAE.
	Stirpes nunquam parasiticae . . .	170
470	Stamina numerosa, <i>folia stipulata</i> . . .	109
»	8. <i>Plantae aquaticae foliis pinnatis.</i>	74
»	4	171
»	3, styli 2, <i>floris musculi perigonium glumaceum</i>	183
471	Flores 2-4gyni, <i>axillares glomerati</i> . . .	198
»	monogyni	168
472	Flores conspicue 3phylli	173
»	1-2phylli, vel admodum adpressi, ut perigonia distingui nequeant	174
473	Stamina 9-12, <i>flores dioici, styli</i> 2 . . .	163
»	3, <i>flores spicati vel glomerati</i> . . .	167
474	Flores in spadicem spicam vel capitulum congesti.	175
»	solitarii vel gemini	177
475	Flores laxiuscule spicati, spiculis imbricatis. Pe-	

- rigonium squama evidenter formatum. Stylus
2-3fidus 181
- Flores densissime spicati vel in spadice aut capitulo
congesti. Perigonium indistinctum, stylus indivi-
sus stigmate solitario 176
- 176 Flores masculi 3andri. Fructus siccus 1spermus in-
dehiscens, *folia longissima linearia*. TYPHACEAE.
- Flores masculi 4- vel 6andri. *Perigonium nullum
vel 6phyllum*. Bacca vel capsula 3locularis poly-
sperma indehiscens AROIDEAE.
- 177 Flores 2andri, *stylus brevis stigma obtusum, fruc-
tus utricularis hyalinus*. Herbae natantes radice
nunquam terrae infixæ, caule folii instar dilatato.
. LEMNACEAE.
- Flores 4-raro 4andri. Herbae aquaticae radice sem-
per terrae infixæ, caule elongato 178
- 178 Perigonium e squamis 2 oppositis. *Styli 2*, capsula
4valvis 4sperma CALLITRICHINEAE.
- Perigonium 1phyllum vel nullum. Fructus 1sper-
mus 179
- 179 Anthera sessilis. Stylus 1, stigmata 2, 3. Folia ver-
ticillata repando-dentata; vel non verticillata in-
tegerrima longissima NAJADEAE.
- Anthera filamento satis conspicuo insidens. Stylus
filiformis antherae sulco receptus. Folia verticil-
lata integerrima HYPPURIDEAE.
- 180 Perigonium nullum, vel squama solitaria, vel mar-
gine obsoleto formatum 181
- Perigonium satis conspicuum calycem vel corollam
referens, vel squamis plurimis formatum. 183
- 181 Flores glumacei *squama solitaria formati in spi-
cas digesti*. Stamina 3, raro 2 in axilla squa-

	<i>mae. Stylus 2-3fidus. Culmus enodis folia vaginantia</i>	
		CYPERACEAE.
	Flores haud glumacei vel perigonium nullum.	182
182	Caulis aphyllus articulatus, vel caulis foliatus in planta terrestri	198
	Caulis foliatus vel foliam referens in planta aquat.	175
183	Flores glumacei, <i>squamis 2 vel pluribus formati, culmus nodosus, foliorum vaginae longitudinaliter fissae</i>	GRAMINEAE.
	Flores nunquam glumacei	184
184	Ovarium superum	185
	» inferum	209
185	Perigonium 2phyllum	186
	» 3phyllum aut 3partitum	198
	» 4-5phyllum, 4-5partitum, 4-5dentatum	187
	Perigonium 6-vel 12phyllum, 6-vel 12partitum, 6-vel 12dentatum	199
	Perigonium 8-vel 10phyllum, 8-vel 10partitum, 8-vel 10dentatum	207
186	Planta aquatica	178
	» terrestris	198
187	Flores 8-10gyni	PHYTOLACEAE.
	» 4-5gyni, <i>calyx 4phyllus, petala minima vel nulla</i>	54
	Flores 4-3gyni	188
188	Styli 3 2fidi, <i>ovarium carpophoro insidens.</i>	163
	» 1, 2 vel si interdum 3 nunquam 2fidi	189
189	Perigonium 4phyllum, vel 4partitum, vel 4dentatum	190
	Perigonium 5phyllum, vel 5partitum, vel 5dentatum	195

190	Stigma capitato-penicillatum, flores polygami.	168
	» haud penicillatum, flores omnes hermaphro-	
	diti	191
191	Perigonium ad basin usque 4partitum	192
	» 4fidum vel 4dentatum	194
192	Perigonium corollinum	193
	Calyx 4phyllus, <i>siliqua vel silicula</i>	27
193	Perigonium regulare <i>laciniis horizontaliter paten-</i>	
	<i>tibus</i> , stamina 4	202
	Perigonium irregulare calcaratum, stamina 6.	62
194	Stamina 8, <i>folia linearia</i>	152
	» 5, 6	197
	» 1, 4	109
195	Capsula 5valvis, 4-5sperma, <i>perigonium campanula-</i>	
	<i>tum intus coloratum</i> , stylus simplex subulatus	115
	Fructus 1spermus, <i>perigonio persistente cinctus</i>	
	styli vel stigmata 2, 3	196
196	Folia omnia opposita	217
	» saltem superiora alterna	197
197	Petioli basi vaginantes <i>fructus triangularis vel com-</i>	
	<i>pressus</i>	203
	Petioli nunquam vaginantes	198
198	Stamina 10, quorum 5 castrata, stylus brevissimus,	
	stigmata 2	83
	Stamina 1-5 omnia fertilia, stigma 1 2fidum, vel 2.	
	<i>Fructus 1spermus. Folia alterna. CHENOPODEAE.</i>	
199	Perigonium calycem referens quandoque obsolete	
	coloratum	200
	Perigonium corollam referens amoene colora-	
	tum	205
200	Spadix cylindricus densiflorus scapo a latere insi-	
	dens. <i>Herba odora</i>	176
	Flores aliter dispositi, nunquam in spadiceum.	201

201	<i>Perigonium 12dentatum dentibus alterne minori-</i> <i>bus</i>	37
	<i>Perigonium 6phyllum vel 6partitum</i>	202
202	<i>Stigma penicillatum vel pilosum</i>	203
	<i>Stigma calvum. Ovarium 3loculare, bacca succu-</i> <i>lenta 1-polysperma</i>	ASPARAGEAE.
203	<i>Fructus 1spermus triqueter vel compressus peri-</i> <i>gonio persistente tectus. Stigmata 3 reflexa. Pe-</i> <i>tioli vaginantes</i>	POLYGONEAE.
	<i>Capsula polysperma</i>	204
204	<i>Perigonium 6phyllum calycinum vel subcoloratum.</i> <i>Flores spicati vel racemosi</i>	159
	<i>Perigonium 6phyllum glumaceum, flores corym-</i> <i>bosi</i>	JUNCACEAE.
205	<i>Flores 1gyni</i>	206
	» <i>2-polygini</i>	156
206	<i>Ovarium 3loculare loculis 1spermis. Bacca succu-</i> <i>lenta</i>	202
	<i>Ovarium 3loculare, loculis polyspermis capsula</i> <i>dehiscens, radix plerumque bulbosa.</i>	LILIACEAE.
207	<i>Perigonium 8-10phyllum</i>	208
	» <i>8partitum, laciniis alterne minoribus</i> <i>stamina 1-4</i>	109
208	<i>Stylus 1 stigmatate simplici, stamina 10</i>	122
	<i>Stigmata 4, stamina 3, 6, 8</i>	31
209	<i>Stamina 1, 2, 3</i>	210
	» <i>4, 5, 8, 10</i>	212
	» <i>6 vel 12. Perigonium corollinum.</i>	218
210	<i>Stamina perigonio inserta. Perigonium regulare vel</i> <i>subregulare</i>	211
	<i>Stamina 1-2 pistillo insidentia. Perigonium mirifice</i> <i>irregulare, radix saepissime testiculata, interdum</i> <i>fasciculata</i>	ORCHIDEAE.

- 211 Perigonium *infundibuliforme* limbo 5fido, fructus
Aspermus 431
Perigonium profunde 6partitum, capsula 3locularis
polysperma, *radix tuberosa vel bulbosa*. IRIDEAE.
- 212 Corolla conspicua, calyx minimus vel obsoletus vel
nullus 213
Corolla nulla, calyx conspicuus 3-4-5partitus. 214
- 213 Stamina constanter 5, *styli* 2, *flores umbellati*. 83
» 4, 8, vel 10 430
- 214 Stamina 4, *calycis limbus* 4partitus . . . 215
» 3 vel 5 omnia fertilia 216
» 8 vel 10 quorum 5 saepissime sterilia,
styli 2, 3 217
- 215 Folia stipulata 409
» exstipulata, *planta aquatica* 74
- 216 Perigonium 4-5fidum *infundibuliforme*, vel 3fidum.
. SANTALACEAE.
Perigonium 5partitum 498
- 217 Calyx 4-5fidus coloratus, laciniis 2 oppositis mi-
noribus stamina 8-10 80
Calyx 5fidus *basi cylindricus* herbaceus, laciniis
omnibus aequalibus stamina 10, quorum 5 saepe
sterilia SCLERANTHEAE.
- 218 Perigonium 6phyllum vel 6partitum. Stamina 6 fi-
lamentis liberis 219
Perigonium 4phyllum limbo ligulato, tubo basi
globoso-ventricoso. Antherae pistillo insidentes.
. ARISTOLOCHIEAE.
- 219 Folia rosulata crassa repando-spinosa, rhizoma li-
gnescens BROMELIACEAE.
Folia nec crassa nec repando-spinosa, radix bul-
bosa AMARYLLIDEAE.

THALAMIFLORAE

Fam. I. RANUNCULACEAE.

SYNOPSIS GENERUM.

1	Folia opposita	2
	» alterna vel radicalia	3
2	Calyx petaloideus, petala nulla	CLEMATIS.
	» » , petala numerosa calyce multo mi- nora	ATRAGENE.
3	Flores irregulares saepe calcarati	4
	» regulares nunquam calcarati	6
4	» basi calcarati	5
	» » haud calcarati, <i>sepalum superius forni- catum</i>	ACONITUM.
5	Flores 4calcarati	DELPHINIUM.
	» 5calcarati	AQUILEGIA.
6	Stamina 5-10	7
	» ultra 10	8
7	Capsulae 3 a basi ad apicem coalitae	17
	Carpella plurima disjuncta <i>in receptaculo columnari spicata</i>	CERATOCEPHALUS.
8	Flores monogyni, fructus baccatus	ACTEA.
	» polygyni, fructus haud baccatus	9

- 9 Calyx 3sepalus vel involucrum 3phyllum a flore remoto 40
 Calyx saltem 5sepalus saepe corolliformis 41
 10 Calyx flore luteo adpresso 49
 » » caeruleo adpresso, vel involucrum 3phyllum a flore remoto ANEMONE.
 41 Capsulae polyspermae introrsum dehiscentes 42
 Carpella monosperma indehiscentia 48
 42 Flores aurei 43
 » viriduli purpurei caerulei vel albi, *nunquam aurei* 45
 43 Calyx corolliformis sepalis 14, flos globulosus
 TROLLIUS.
 » Calyx corolliformis sepalis 5-8, flos patens. 14
 44 Folia cordato-orbicularia CALTHA.
 » peltato-multifida ERANTHIS.
 45 Ovaria tomentosa PAEONIA.
 » glabra 46
 46 Flores albi ISOPYRUM.
 » nunquam albi 47
 47 Capsulae a basi ad medium saltem coalitae, flores caerulei NIGELLA.
 Capsulae omnino sejunctae, flores nunquam caerulei.
 HELLEBORUS.
 48 Calyx corollinus 4sepalus, stamina exserta
 THALICTRUM.
 Calyx herbaceus 5sepalus, stamina haud exserta . 49
 49 Petala ungue nectarifero RANUNCULUS.
 » » haud nectarifero ADONIS.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. CLEMATIS. L.

- 1 Caule erecto 2
 » scandente 3
 2 Foliis ovato-lanceolatis integerrimis, floribus nutantibus (*perennis*). *In pratis humidis. Jun. Jul.*
 C. INTEGRIFOLIA. L.
 Foliis pinnatis, sepalis glabris extus margine pubescentibus (*perennis*). *In locis collinis totius Ital. bor. Maj. Jun.* C. RECTA. L.
 3 Seminum cauda longa barbata 4
 Seminum cauda brevi ebarbata, foliis compositis decompositisque, foliolis 1-3lobis integerrimisve, stylo glabro (*frutex*). *In sepibus haud infrequens. Maj. et aestate* . . . C. VITICELLA. L.
 4 Foliis bipinnatis, foliolis ovatis oblongis, linearibusque, sepalis subtus margine tomentosis. (*frutex*). *In agro nicaeensi et in Forojulio. Jul. Aug.* C. FLAMMULA. L.
 C. maritima. All.
 Foliis pinnatis, foliolis ovatis acuminatis, sepalis utrinque tomentosis (*frutex*). *In sepibus ubique. Jun. Jul.* C. VITALBA. L.

II. ATRAGENE. L.

- Foliis biternatis (*frutex*). *In petrosis regionis alpinae et subalpinae. Jun. Jul.* A. ALPINA. L.

III. THALICTRUM. L.

- 1 Carpellis stipite supra torum elevatis tri-

- quetris laevibus alatis, ramificationibus petioli stipellatis. Flores rosei (*perennis*). In regione fagi et abietis totius Italiae bor. Jun. Jul. T. AQUILEGIFOLIUM. L.
- Carpellis sessilibus striatis 2
- 2 Panicula pyramidalis vel ovata, floribus sparsis vel in apice ramulorum umbellatis, sed non dense fasciculatis 3
- Panicula fere corymbosa, floribus in apice ramulorum congestis 6
- 3 Petiolis ternatim supradecompositis, scilicet ramis infimis lateralibus intermedium fere aequantibus 4
- Petiolis pinnatim decompositis, scilicet ramis infimis lateralibus intermedio insigniter brevioribus, foliolis oblongo-cuneatis opacis, floribus nutantibus (*perennis*). In locis saxosis et sylvis. Jul. Aug. T. SIMPLEX. L.
- 4 Floribus staminibusque pendulis 5
- Floribus staminibusque porrectis, panicula diffusa, ramis patentibus strictis, floribus subumbellatis verticillatisque (*perennis*). Prope Veronam in sylva del Pestrino. Maj. Jun. T. ELATUM. Jacq.
- 5 Caule simplici striato foliisque pilis patentibus simplicibus glanduliferisve pubescentibus, petiolis partialibus obsolete angulatis (*perennis*). In rupibus alpinis. Jun. Jul. T. FOETIDUM. L.
- Caule striato foliisque glaucis, petiolis partialibus lineis prominentibus angulatis foliolis trifidis dentatisque (*perennis*). In sylvis et pascuis montanis. Maj. Jun. T. MINUS. L.
- 6 Petiolis ternatim supradecompositis, folio-

lis oblongo-cuneiformibus linearibusque indivisis trifidisque subtus pallidioribus margine revolutis, floribus staminibusque erectis (*perennis*). *In pratis humidis montanis. Jun. Jul.* T. ANGUSTIFOLIUM. Jacq.

Petiolis pinnatim decompositis 7

7 Foliolis utrinque glaucis subcordato-oblongis obtuse trifidis, caule tereti pruinoso striato (*perennis*). *In monte Summano et in Euganeis. Jun. Jul.* T. GLAUCUM. DC.

Foliolis ovato-oblongis 3fidis acutis subtus glaucescentibus, caule ramoso sulcato, ramificationibus inferioribus petioli stipellatis (*perennis*). *In pratis humidis collium et planitiei. Jun. Jul.* Th. FLAVUM. L.

IV. ANEMONE. L.

1 Involuceri foliis ternis sessilibus indivisis flore minoribus eidem valde approximatis calycem referentibus, foliis radicalibus trilobis (*perennis*). *In sylvis collinis et montanis frequens. Febr. April.* A. HEPATICA. L.

Involuceri foliis a floribus remotis 2

2 Stylo in caudam longam barbatam in fructu mutato 3
Stylo in fructo parum mutato nec in caudam elongato 7

3 Involuceri foliis ternis sessilibus digitato-multipartitis basi in vaginam connatis 4

Involuceri foliis ternis petiolo brevi dilatato insidentibus, radicalibus ternato-decompositis (*perennis*). *In regione alpina et subalpina. Maj. Jul.* A. ALPINA. L.

β. floribus sulphureis. A. sulphurea. L.

- 4 Foliis radicalibus pinnatifidis segmentis 3fidis vel
3partitis 5
- Foliis radicalibus pinnatifidis segmentis multipar-
titis 6
- 5 Foliorum segmentis pubescentibus ovatis 3fi-
dis, laciniis integris 2-3dentatisque (*perennis*).
In alpibus ad nivem deliquescentem. Apr. Maj.
. A. VERNALIS. L.
- Foliorum segmentis villosissimis 3fido-pinna-
tifidis, laciniis sublinearibus sarsum latioribus
2-3fido-dentatis (*perennis*). *In alpibus. Jul. Aug.*
. A. HALLERI. All.
- 6 Flore erectiusculo, sepalis stamina bis exce-
dentibus basi campanulatis demum a medio
reflexo-patentibus (*perennis*). *In montibus cal-
careis. Apr.* A. PULSATILLA. L.
- Flore pendulo, sepalis stamina paulo supe-
rantibus campanulato conniventibus apice re-
volutis (*perennis*). *In collibus arenosis totius Ital.*
bor. Mart. Apr. A. PRATENSIS. L.
- 7 Involucris foliis sessilibus 8
- » » petiolatis 10
- 8 Caule unifloro 9
- » umbellato multifloro, sepalis subquinis
ellipticis, carpellis glabris (*perennis*). *In pratis et
pascuis alpinis. Maj. Jun.* A. NARCISSIFLORA. L.
- 9 Sepalis senis obovatis obtusis, foliis ternato-de-
compositis (*perennis*). *Colitur ad ornamentum.*
Mart. Maj. A. CORONARIA. L.
- Sepalis subduodenis lanceolatis acutis, foliis
tripartitis, partitionibus cuneatis inciso-dentatis (*pe-
rennis*). *Bononiae alla Madonna di S. Lucca. Colitur
ad ornamentum. Feb. Mart. Apr.* A. HORTENSIS. L.

- 40 Floribus luteis, caule subbifloro, petalis 6-9 oblongis obtusis (*perennis*). *In sylvis montanis. Maj.*
 A. RANUNCULOIDES. L.
- Floribus utrinque purpureo-coeruleis, caule unifloro, petalis 12-14 oblongis obtusis (*perennis*). *In monte Baldo. Apr. Maj.* . . . A. APENNINA. L.
- Floribus albis, quandoque extus roseis vel purpureo-coeruleis 41
- 41 Foliolis involucri ovato-lanceolatis aequaliter serratis (*perennis*). *E sylvis collinis usque ad alpes. Apr. Maj.* A. TRIFOLIA. L.
- Foliolis involucri incisissimis vel multifidis . . . 42
- 42 Floribus 5-6 petalis 43
- » 8-10 petalis, foliolis involucralibus breviter petiolatis multifidis (*perennis*). *In summis jugis alpium. Jun. Jul.* A. BALDENSIS. L.
- 43 Foliis involucralibus ternatis, foliolis 3fidis incisissimis, petalis ellipticis (*perennis*). *In pratis sylvaticis totius Ital. bor. Apr. Maj.* . . .
 A. NEMOROSA. L.
- Foliis involucralibus 5partitis, partitionibus cuneiformibus supra medium, inciso-laciniatis (*perennis*). *In collibus apricis. Maj. Jun.* A. SYLVESTRIS. L.

V. ADONIS. L.

- 1 Floribus flavis maximis, petalis subduodenis, radice perenni, *in Foro julio. Apr. Maj.*
 A. VERNALIS. L.
- Floribus parvis 6-8 petalis, radice annua. 2

- 2 Carpellis margine superiore dentatis uncinato-rostratis, petalis patentibus 3
 Carpellis edentulis, rostro recto concolore, petalis hemisphaerico-conniventibus. *Inter segetes. Maj. et aestate* A. AUTUMNALIS. L.
3. Calyce glabro, carpellis margine superiore 2 dentatis, rostro concolore, flores miniati basi quandoque nigro-maculati. *Inter segetes ubique.* A. AESTIVALIS. L.
 β. floribus stramineo-flavis. A. citrina Hoffm. A. flava. Vill.
- Calyce hirsuto, carpellis margine superiore ante rostrum apice sphacelatum dente rotundato. *Inter segetes. Jun. Jul.* A. FLAMMEA. Jacq.
 β. floribus stramineo-flavis. A. citrina. DC.

VI. CERATOCEPHALUS. MOENCH.

- Carpellis rostro arcuato, foliis lineari-pedato-partitis (annuus). *In agris Pedemontii. Mart. Apr.* C. FALCATUS Pers.

VII. RANUNCULUS. L.

- 1 Floribus albis ungue flavo, carpellis transverse striato-rugosis in planta aquatica submersa vel nante 2
 Floribus luteis 4
 Floribus omnino albis quandoque extus roseis 28

- 2 Foliis omnibus reniformibus obtusis 5lobis, carpellis glabris apice breviter apiculatis (*perennis*). In *Pedemontio. Maj. et aestate* R. HEDERACEUS. L.
- Foliis omnibus, vel saltem submersis setaceo-multifidis 3
- 3 Foliis submersis setaceo-multifidis petiolatis, laciniis undique patentibus; emersis reniformibus, lobatis vel fissis, caule obtusangulo, staminibus ovariorum capitulum superantibus (*perennis*). In *aquis stagnantibus et rivulis. Jun. Aug.* R. AQUATILIS. L.
- Foliis omnibus submersis, setaceo multifidis, laciniis elongatis paralellis porrectis, caule tereti, staminibus ovariorum capitulo brevioribus (*perennis*). In *rivulis et fluviis totius Ital. bor. Jun. Aug.* . . . R. FLUITANS. Lam.
- R. Peucedanifolius. All.
- 4 Foliis omnibus simplicibus indivisis vel sublobatis. 5
- Foliis omnibus, vel saltem caulinis dissectis vel compositis 41
- 5 Foliis lanceolatis vel linearibus 6
- » ovalibus cordatis vel subrotundis 9
- 6 Caule ovato, foliis omnibus sessilibus 7
- » adscendente vel decumbente, foliis inferioribus petiolatis 8
- 7 Radice fibrosa, caule stolonifero, flores speciosi (*perennis*). In *palustribus frequens. Jun. Aug.* R. LINGUA. L.
- Radice grumosa e fibris incrassatis formata, caule haud stolonifero, foliis nervosis (*perennis*). In *pratis humidis alpium. Maj. Jun.* R. GRAMINEUS. L.

- 8 Foliis ovato-lanceolatis denticulatis, caule
adscendente (*perennis*). In pratis humidis. Jun.
Aug. R. FLAMMULA. L.
Foliis omnibus linearibus integerrimis,
caule radicante (*perennis*). Iisdem in locis cum
praecedente. Jun. Aug. . . . R. REPTANS. L.
9 Foliis ovali-ellipticis, caule multifloro (*an-*
nuus). *Vastallae loco la Delfina dicto*. Jun. .
. R. OPHIOGLOSSIFOLIUS. Will.
Foliis subrotundo-cordatis, caule subuni-
floro 10
10 Calyx 3sepalus, foliis omnibus petiolatis,
petalis 8-12 oblongis (*perennis*). In agris et pratis
humidis ubique. Apr. Maj. . . R. FICARIA. L.
Calyx 5sepalus, folio caulino sessili (*pe-*
rennis). In sylvis et pascuis subalpinis. R. THORA.
β Foliis radicalibus nullis. R. scutatus. W. K.
11 Radice grumosa e bulbillis ovoideis turgidulis
formata 12
Radice fibrosa 13
12 Caule pubescenti, foliis glabris, primordia-
libus reniformibus 3lobis crenatis, successivis 3par-
titis, partitionibus multifidis (*perennis*).
Circa Bononiam. Apr. . . R. AGERII. Bert.
Caule foliisque lanuginosis, primordialibus
reniformibus 3lobis crenatis, successivis 3partitis,
partitionibus cuneiformibus trifido-den-
tatis (*perennis*). In valle Augustana. Maj. Jun.
. R. MONSPELIACUS. L.
13 Carpellis laevibus 18
" rugolosis, tuberculis spinulisve
obsitis 14

- 14 Carpellis margine vel disco longe muricatis. 45
 Carpellis tuberculatis, vel subtiliter rugulosis. 46
- 15 Foliis caulinis ternatis, foliolis 3multifidis
 (annuus). *In arvis ubique. Maj. Jul.*
 R. ARVENSIS L.
 Foliis caulinis 3fidis basi cuneatis (annuus).
In agro Nicaeensi et Novariensi. Maj. Jun.
 R. MURICATUS L.
- 16 Caule debili decumbente foliisque cordato-
 orbiculatis trilobis molliter pubescentibus, car-
 pellis disco granulato-tubercosis (annuus). *In*
arvis subhumidis frequens. Maj. Jun.
 R. PARVIFLORUS L.
 Caule erecto, foliis nunquam cordato or-
 biculatis 47
- 17 Foliis inferioribus palmato-partitis, in-
 ciso-crenatis, superioribus 3partitis, lobis oblongo-
 linearibus integris, carpellis subtiliter ru-
 gulosis in capitulo oblongo congestis (annuus).
In fossis et rivulis totius Ital. bor. frequens. Maj.
et aestate R. SCLERATUS. L.
 Foliis radicalibus ternatis biternatisque,
 carpellis lenticulari-compressis marginatis, tu-
 bercolorum seriem ante marginem geren-
 tibus vel in disco adpersis (annuus). *In*
pascuis et ad agrorum margines. Maj. Aug.
 R. PHILONOTIS. Retz.
- 18 Pedunculo tereti nec sulcato. 49
 » sulcato 25
- 19 Foliis radicalibus cordato-orbiculatis renifor-
 mibusve, integris vel sublobatis 20
 Foliis radicalibus palmato-partitis 21

- 20 Vaginis radicalibus membranaceis aphyllis folio radicali solitario, carpellis rostro rectiusculo apice uncinato (*perennis*). In monte Baldo et in Foro-julio. Apr. et aestate. . . . R. CASSUBICUS. L.
Foliis radicalibus pluribus, carpellis rostro a basi fere uncinato (*perennis*). In nemoribus. Apr. Maj. R. AURICOMUS. L.
- 21 Caule subunifloro 22
» multifloro 23
- 22 Foliorum radicalium laciniis obovatis 3fidis obtuse-dentatis, caulinorum palmato-divergentibus calyce glabriusculo (*perennis*). In pascuis subalpinis et alpinis frequens. Maj. et aestate. R. MONTANUS. L.
Foliorum radicalium laciniis obovatis 3fidis acute-dentatis, caulinorum digitatis modice patentibus, calyce patentim villosa (*perennis*). Iisdem in locis cum praecedente. Jun. Jul. R. VILLARSH. DC.
- 23 Foliis glabris vel pubescentibus, radicalium lobis multifidis (*perennis*). In pratis humidis ubique. Maj.-Jul. R. ACRIS. L.
Foliis holosericeis, radicalium lobis late obovatis, trifido-incisis. 24
- 24 Calyce patente, rostro apice convoluto carpellum dimidium subaequante, receptaculo glabro (*perennis*). In sylvis et pratis montium et planitie. Maj. Jun. R. LANUGINOSUS. L.
Calyce reflexo, rostro recto carpello multo breviora, receptaculo subpiloso (*perennis*). In pratis et locis incultis. Maj. Jun. R. VELUTINUS. Tenore.

- 25 Caule stolonifero adscendente, foliis radicalibus ternatis, biternatisque (*perennis*). *In pratis humidis ubique. Vere et aestate.* R. REPENS. L.
 Caule non stolonifero erecto 26
- 26 Caule basi bulbiformi, foliis radicalibus ternatis, biternatisque (*perennis*). *In pratis ubique. Maj.-Jul.* R. BULBOSUS. L.
 Caule basi haud bulbiformi, foliis radicalibus palmato-partitis 27
- 27 Foliorum radicalium laciniis 3fidis 3partitisve incis, lacinulis sublinearibus rostro uncinato (*perennis*). *In sylvis ceduis taurinensibus. Maj.-Jul.* R. POLYANTHEMUS. L.
 Foliorum radicalium laciniis obovatis 3fidis dentatis, rostro apice convoluto (*perennis*). *In sylvis alpinis et subalpinis. Maj. Jun.* R. NEMOROSUS. DC.
- 28 Foliis simplicibus integerrimis 29
 Foliis dissectis vel compositis 30
- 29 Foliis radicalibus cordato-ovatis (*perennis*). *In alpihus Pedemontii ad nivem deliquescentem. Jun. Jul.* R. PARNASSIFOLIUS. L.
 Foliis radicalibus lanceolatis (*perennis*). *In alpium locis humidis. Jun. Jul.* R. PYRENAEUS. L.
- 30 Foliis radicalibus bipinnatis, pinnulis 3partito-multifidis (*perennis*). *In alpihus ad nivem deliquescentem. Jul. Aug.* R. RUTAEFOLIUS. L.
 Foliis radicalibus nunquam bipinnatis. 31
- 31 Foliis radicalibus cordato-subrotundis, 3-5fidisve, laciniis antice crenatis (*perennis*). *In alpihus Tirolis et Pedemontii. Jul. Aug.* R. ALPESTRIS. L.

- Foliis radicalibus ternatis vel palmato-multifidis 32
- 32 Foliis radicalibus ternatis, foliolis petiolatis 3partito-multifidis (*perennis*). *In alpibus. Jul. Aug.* R. GLACIALIS L.
- Foliis radicalibus palmatim partitis 33
- 33 Caule 4-3floro calyce glabro, foliis palmato-multifidis, ambitu cordato-subrotundis (*perennis*). *In alpibus. Jul. Aug.* R. SEGUIERI. Vill.
- Caule multifloro calyce villosa, foliis palmatim 3-7partitis, laciniis lanceolatis inciso-serratis (*perennis*). *In pratis et sylvis subalpinis. Maj.-Aug.* R. ACONITIFOLIUS. L.
- β Elatior, laciniis longioribus.* R. platanifolius. L.

VI. CALTHA. L.

- Foliis cordato-orbicularibus minute crenatis (*perennis*). *In pratis humidis, rivulis et fossis totius Ital. bor. April.-Jun.* C. PALUSTRIS. L.

VII. TROLLIUS. L.

- Flore conniventi-globoso aureo, foliis 5partitis (*perennis*). *In pratis humidis alpinis et subalpinis. Maj. et aestate* TR. EUROPAEUS. L.

VIII. ERANTHIS. Salisb.

- Scapo 4floro, sepalis 5-8 oblongis (*perennis*). *In arvis et sylvis umbrosis totius fere Ital. bor. Febr. Mart.* E. HYEMALIS. Salisb.

IX. HELLEBORUS. L.

- 1 Scapo aphylo 1floro bracteato, foliis radicalibus pedatis (*perennis*). *In sylvis umbrosis montanis et subalpinis. Febr.-Jun.* H. NIGER. L.
- Caule folioso 2
- 2 Caule dichotomo basi nudo ad ramificationes foliato, petalis patentibus (*perennis*). *In sylvis montium humiliorum. Mart. Apr.* H. VIRIDIS. L.
- Caule basi folioso multifloro, petalis conniventibus (*perennis*). *Juxta torrentes, aggeres, et vias montium et planities. Mart. Apr.* H. FOETIDUS. L.

X. ISOPYRUM. L.

- Radice repente fibris fasciculatis, petalis obtusis. Foliis 1-2ternatis (*perenne*). *In sylvis umbrosis. Mart.-Maj.* I. THALICTROIDES. L.

XI. NIGELLA. L.

- 1 Capsulis a basi ad medium connatis, involuero nullo, antheris aristatis (*annua*). *Inter segetes. Maj.-Jul.* N. ARVENSIS. L.
- Capsulis a basi ad apicem connatis, antheris muticis 2
- 2 Involucro polyphylo capsulis laevibus (*annua*). *Colitur in hortis, sponte inter segetes. Jun. et aestate* N. DAMASCENA. L.
- Involucro nullo capsulis glanduloso-scabris (*annua*). *Colitur Jun. et aestate.* N. SATIVA. L.

XII. AQUILEGIA. L.

- 1 Caule multifloro, calcaribus apice hamatis,
lamina retusa longioribus, foliolis 3lobis crenatis
(*perennis*). *In montibus totius Ital. bor. Maj-Jul.*
A. VULGARIS. L.
Caule subunifloro, calcaribus rectiusculis
arcuatisve non hamatis 2
- 2 Lamina petalorum truncata calcare staminibus-
que longiore, sepalis lato-ovatis, foliolis profunde
arguteque 3fidis incisis (*perennis*). *In petrosis
alpium. Jul. Aug.* A. ALPINA. L.
- Lamina petalorum rotundato-subacuta calcar
staminaque subaequante, sepalis oblongo-ovatis,
foliolis late 3lobis crenatis (*perennis*). *In montibus
Bassani et in alpibus Apuanis. Jul. Aug.* . . .
A. PYRENAICA. DC.

XIII. DELPHINIUM. L.

- 1 Corolla monopetala in calcar unicum producta,
ovario solitario 2
- Corolla 4petala, petalis 2 superioribus calcaratis,
ovariis 3-5 3
- 2 Floribus laxe racemosis, calcare calycem supe-
rante capsula glabra (*annuum*). *Inter segetes ubi-
que. Maj-Jul.* D. CONSOLIDA. L.
- Floribus elongato spicatis calcare calycem ae-
quante, capsula molliter pubescente (*annuum*). *Co-
litur ad ornamentum et sponte interdum crescit.
Maj.-Jul.* D. AJACIS. L.
- 3 Petalis inferioribus integris imberbibus 4
- Petalis inferioribus 2fidis barbatis 5

- 4 Caule ramosissimo glabro, calcare recto acuto elongato (*annuum*). *Circa Nicaeam et prope Genuam. Maj. Jun.* . . . D. PEREGRINUM L.
- Caule strieto cum petiolis dense villosus, calcare obtuso brevissimo (*bienne*). *In agro Nicaensi. Jun. Jul.* . . . D. STAPHYSAGRIA. L.
- 5 Foliis multipartitis, laciniis linearibus, petiolis basi vaginato-dilatatis . . . 6
- Foliis palmatis 5fidis, lacinis 3fidis inciso-serratis petiolis nunquam vaginato-dilatatis (*perenne*). *In alpihus. Jun. Jul.* D. ELATUM. L.
- D. montanum. DC.
- 6 Bracteis pedicello multo brevioribus, bracteolis minimis florem nunquam attingentibus (*perenne*). *Jun. Jul. In lapidosis prope Tergestum.* . . . D. HYBRIDUM. Wild.
- Bracteis saltem inferioribus pedicellum superantibus, bracteolis florem saepe attingentibus (*perenne*). *In alpihus Apuanis. Jun.-Aug.* . . . D. VELUTINUM. Bert.

XIV. ACONITUM. L.

- 1 Floribus flavidis vel subflavidis . . . 2
- Floribus coeruleis . . . 3
- 2 Casside fornicato-hemisphaerica antice sinuata rostrata, foliis in lacinias lineares angustissimas divisas, radice napiformi (*perenne*). *In alpihus. Aug.* , . . . A. ANTHORA. L.
- Casside cylindrica elongata foliis palmatis, radice ramosa (*perenne*). *In sylvis montanis et subalpinis. Jul. Aug.* . . . A. LYCOCTONUM. L.

- 3 Fructibus junioribus conniventibus vel parallelis 4
 Fructibus junioribus divaricatis 5
- 4 Fructu juniore nutante, panicula ramis elongatis patentibus, casside fornicata (*perenne*).
In sylvaticis subalpinis. Jun.-Aug.
 A. STOERKIANUM. Rehb.
 A. cammarum. L.
- Fructu juniore erecto, racemo basi ramoso, demum paniculato, casside inflata elongata (*perenne*). *In M. Baldo. Jul. Aug.* A. VARIEGATUM. L.
- 5 Racemo stricto cylindrico, casside convexa, alis intus subhirsutis, foliis ad petiolum usque 5partitis (*perenne*). *In regione alpina et subalpina. Jul. Aug.* A. NAPELLUS. L.
 β *Alis omnino glabris.* A. tauricum. Wulf.
- Panicula laxa, casside plus minus convexa vel fornicata, alis intus pilosis, foliis ad petiolum usque 3partitis, segmentis lateralibus profunde 2partitis (*perenne*). *In regione alpina sat frequens. Aug.* A. PANICULATUM. Lam.

XV. ACTAEA. L.

- Foliis 2-3pinnatis, racemo ovato floribus albis (*perennis*). *In sylvis fagineis et abietinis. Maj.-Jul.*
 A. SPICATA. L.

XVI. PAEONIA L.

- 1 Foliis duplicato-ternatis, foliolis integerimis elliptico oblongis, carpellis horizontaliter patentibus (*perennis*). *In regione fagi et abietis. Maj.-Jul.* P. CORALLINA. Retz.
- Foliis ternato-vel pinnato-compositis, foliolis laciniatis 2

- 2 Foliolis inaequaliter laciniatis, carpellis rectiusculis apice tantum divergentibus (*perennis*).
In sylvis, collinis montanis et subalpinis. Maj.-Aug.
. P. OFFICINALIS. Retz.
Foliolis 2-3partitis, laciniis integris 2-3fidisque, carpellis a basi horizontaliter patentibus
(*perennis*). *In sylvis montanis. Maj. Jun.* . . .
. P. PEREGRINA. Mill.

Fam. II. BERBERIDEAE. Vent.

SYNOPSIS GENERUM.

- Calyx 6sepalus. Petala 6, ungue intus 2glanduloso.
Bacca unilocularis BERBERIS.
Calyx 4sepalus. Petala 4 calyci opposita. Nectaria
4 cyatiformia. Capsula siliquaeformis polysperma.
. EPIMEDIUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. BERBERIS. L.

- Spinis 3partitis, foliis obovatis ciliatis dentatis, racemis multifloris pendulis (*frutex*). *In sepibus et dumetis. Maj. Jun.* B. VULGARIS. L.

II. EPIMEDIUM. L.

- Foliis biternatis, foliolis oblique cordatis (*perenne*).
In sylvis et dumetis collinis et montanis. Apr. Maj.
. E. ALPINUM. L.

Fam. III. NYMPHEACEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Flores lutei, petala dorso nectarifera. NUPHAR.
Flores albi, petala dorso haud nectarifera. NYMPHAEA.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. NYMPHAEA. L.

Foliis subrotundis cordatis integerrimis (*perennis*). *In aquis stagnantibus et lente fluentibus frequens. Jun. -Aug.* N. ALBA. L.

II. NUPHAR. Smith.

Foliis ovalibus ad tertiam partem cordato-incisis (*perennis*). *In aquis stagnantibus et lente fluentibus. Maj. et aestate* N. LUTEUM. Smith.

Fam. IV. PAPAVERACEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

- 1 Germen rotundum vel clavatum. *Capsula incomplete multilocularis, sub stigmate foraminibus dehiscens.* PAPAVER.
Germen gracile elongatum. *Capsula siliquaeformis bivalvis, valvulis dehiscens* 2
2 Capsula unilocularis. *Flores umbellati.* CHELIDONIUM.
Capsula bilocularis. *Flores solitarii* GLAUCIUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. PAPAVER. L.

- 1 Capsulis hispidis 2
 » glabris 4
 2 Caule folioso multifloro 3
 Scapo aphylo unifloro filamentis subulatis, capsula obovata, flores albidus (*perenne*). *In alpinis.*
Jul. Aug. P. ALPINUM. L.
β Flores pulcre citrini, siccati aurantiaci. P. aurantiacum. Loisel.
 3 Capsula elongata setis sparsis erectis hispida (*anuum*). *Inter segetes in agris arenosis frequens.*
Apr. Maj. P. ARGEMONE. L.
 Capsula subrotunda setis patentissimis arcuatis hispida (*anuum*). *Inter segetes. Maj.-Jul.* .
 P. HYBRIDUM. L.
 4 Caule foliisque hispidis viridibus, filamentis subulatis 5
 Caule foliisque glabris glaucis, filamentis superne dilatatis, capsulis obovatis vel globosis, calycibus glabris (*anuum*). *Colitur in hortis. Sponte in insulis circa Venetias. Maj. Jun.* P. SOMNIFERUM. L.
 5 Capsula breviter obovata basi rotundata lobulis stigmatis margine incumbentibus (*anuum*). *Inter segetes ubique. Maj. Jun.* R. RHOEAS. L.
 Capsula clavata basi sensim attenuata, crenis stigmatis disjunctis (*anuum*). *Inter segetes raro. Maj. Jul.* R. DUBIUM. L.

II. GLAUCIUM. Tournef.

Foliis superioribus basi profunde cordata, ambitu sub-

rotundo-cordatis, siliquis tuberculato-scabris
 (*bienne*). *Ad litora utriusque maris. Jun. Jul.* .
 G. LUTEUM. Scop.
 Foliis superioribus basi truncata, ambitu oblongo-ovatis,
 siliquis setoso-hispidis (*annuum*). *Inter segetes*
agri Nicaeensis. Jun. Jul. G. CORNICULATUM. Curtis.

III. CHELIDONIUM. L.

Foliis pinnatis, filamentis superne latioribus (*perenne*).
Ad muros et vias frequens. Maj.-Aug. Ch. MAJUS. L.

Fum. V. FUMARIACEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Germen subrotundum. Silicula indehiscens nucamenta-
 cea monosperma FUMARIA.
 Germen elongatum. Siliqua bivalvis compressa poly-
 sperma CORYDALIS.

I. CORYDALIS. DC.

- 1 Radice tuberosa, caule subbifolio racemo simpli-
 ci terminato 2
- Radice ramoso-fibrosa, caule ramoso foliato,
 racemis oppositifoliis 4
- 2 Radice cava fibris undique adspersa, caule diphylo
 squama basilari destituto (*perennis*). *In locis um-*
brosis et sylvaticis. Mart. Apr.
 C. CAVA. Schweig. et Koert.
- Radice solida basi ima fibris obsita, petiolo infe-
 riori aphylo squamaeformi 3

- 3 Racemo fructifero elongato erecto, bracteis digitato-partitis, pedicellis capsulam aequantibus (*perennis*). *In iisdem locis cum praecedente. Apr. Maj.* C. SOLIDA. Sm.
- Racemo fructifero conferto nutante, bracteis integris pedicellis capsula multo brevioribus (*perennis*). *In umbrosis montanis. Apr. Maj.* C. FABACEA. Pers.
- 4 Caule pumilo 3-4pollicari, foliis ternato-bipinnatis pinnatisve, pedicellis capsula multo longioribus (*perennis*). *In rupium fissuris. Maj.-Jul.* C. ACAULIS. Pers.
- Caule diffuso angulato foliis ternatis vel ternato-3pinnatis, pedicellis capsula brevioribus. 5
- 5 Bracteis incisiss, inferioribus pedicello multo longioribus, seminibus glaberrimis. Foliis ternatis. *In rupium fissuris. Jul. Aug.* . C. CAPNOIDES. L.
- Bracteis eroso-denticulatis nunquam pedicello longioribus, seminibus plus minus granulato-rugosis. Foliis ternato-3pinnatis 6
- 6 Petiolis supra planis immarginatis seminibus nitidis subtilissime granulato-rugulosis (*perennis*). *In locis praeruptis alpinis. Maj. Aug.* C. LUTEA. DC.
- Petiolis supra elevato-marginatis seminibus opacis granulato-scabris (*perennis*). *In rupium fissuris. Maj.-Aug.* . C. OCHROLEUCA. Koch.

II. FUMARIA. L.

- 1 Racemis terminalibus capitato-condensatis, silicula ovali compressa (*annua*). *In cultis. Apr. Maj.* F. SPICATA. L.

- Racemis oppositifoliis elongatis laxis, silicula
globosa 2
- 2 Caule scandente, pedicellis fructiferis re-
flexis, foliolis obovato-cuneatis 3fidis (*annua*). *In*
cultis, etc. Apr. Maj. . . . F. CAPREOLATA. L.
- Caule erecto vel diffuso, pedicellis fructife-
ris erectis 3
- 3 Siliculis globoso-retusis transverse latioribus (*annua*).
In cultis ubique. Mart.-Maj. . . . F. OFFICINALIS. L.
- Siliculis globoso-acutis mucronulatis 4
- 4 Foliolis angustissime laciniatis canaliculatis, flo-
ribus parvis albis (*annua*). *In cultis et hor-*
tis. Apr. Maj. . . . F. PARVIFLORA. Lam.
- Foliolis cuneatis flabellato-partitis planis, flori-
bus magnis roseo-purpureis (*annua*). *In Li-*
guria. Apr. Maj. . . . F. MAJOR. Bad.

Fam. VI. CRUCIFERAE. Juss.

SYNOPSIS GENERUM.

- 1 Fructus longitudo latitudinem quadruplo saltem su-
perat 2
- Fructus longitudo latitudinem vix duplo superati 26
- 2 Siliqua suturis 2 notata et maturitate valvulis 2 de-
hiscens 3
- Siliqua suturis destituta, *cylindrica vel moniliformis*,
valvulis haud dehiscens; *sed maturitate in articu-*
los quandoque secedens RAPHANUS.
- 3 Stigma lamellis 2 erectis accumbentibus post anthe-
sim haud recurvatis formatum 4
- Stigma acutum, vel obtusum, vel emarginatum, vel

- etiam bilobum, sed lobis obtusis, intus convexis
divaricatis et recurvatis 5
- 4 Lamellae stigmatis dorso incrassatae, vel cornigerae,
vel stylus utrinque cornigerus . . . MATTHIOLA.
Lamellae stigmatis dorso non incrassatae. HESPERIS.
- 5 Valvulae enerviae, vel basi tantum nervo evanido
instructae 6
Valvulae 4-3-5nerviae 9
- 6 Siliqua brevis saepe siliculam referens. Semina in
quoque loculo 2serialia, vel inaequaliter seriata.
. NASTURTIIUM.
Siliqua longa, nunquam siliculam referens. Semina
regulariter 4serialia 7
- 7 Siliqua teretiuscula valvulis concavis. Stigma co-
nicum MALCOLMIA.
Siliqua valvulis planis. Stigma emarginatum. 8
- 8 Calyx clausus. Siliqua lanceolata, radix tuberculis
dentata DENTARIA.
Calyx subhians. Siliqua linearis, radix fibrosa. .
. CARDAMINE.
- 9 Siliquae dissepimentum valvulis longior; ideo siliqua
rostrata 10
Siliquae dissepimentum valvulas aequans, aut brevior;
ideo siliqua haud rostrata, *sed valvularum pro-*
longatione interdum subulata 15
- 10 Semina in quoque loculo 2serialia 11
Semina in quoque loculo 4serialia 13
- 11 Siliqua tetragona subanceps. Semina subalata. Flo-
res purpurascens. Folia cordato-amplexicaulia
integerrima MORICANDIA.
Siliqua haud tetragona, semina nuda. Flores albi
aut flavi. Folia plerumque lyrata vel pinnatifida. 12

- 12 Siliqua linearis vel lanceolato-linearis. Semina ovalia vel oblonga compressa . . . DIPILOTAXIS.
Siliqua linearis. Semina globosa . . . ERUCA.
- 13 Valvulae convexae, nervis 3 vel 5 validis. SINAPIS.
Valvulae nervo dorsali recto, lateralibus nullis, vel interdum venis in nervum lateralem obscurum utrinque anastomosantibus notatae . . . 14
- 14 Semina ovalia vel oblonga, aliquantulum compressa. . . . ERUCASTRUM.
Semina globosa BRASSICA.
- 15 Valvulae convexae, nervis 3 longitudinalibus . . . SISYMBRIUM.
Valvulae nervo dorsali unico 16
- 16 Semina in quoque loculo 2serialia . . . 17
Semina in quoque loculo 1serialia . . . 19
- 17 Flores albi 18
» lutei 12
- 18 Valvulae nervo longitudinali valido. Cotyledones accumbentes, folia cordato-amplexicaulia integra. TURRITIS.
Valvulae nervo dorsali subtili. Cotyledones incumbentes folia pinnatifida BRAYA.
- 19 Siliqua linearis compressa vel anceps . . . 20
Siliqua cylindrica vel plus minus tetragona . . . 21
- 20 Siliqua valvulis planis vel subconvexis *nervo longitudinali evidente vel obsoletiore, vel nervo evanido venulis plurimis longitudinalibus prominulis notatis.* Flores albi rosei vel lilacini . . . ARABIS.
Siliqua anceps valvulis convexis. *Folia pinnata.* Flores lutei HUGUENINIA.
- 21 Siliqua teres, rostro ancipiti vel stigmate conico terminata 22
Siliqua plus minus tetragona. Stigma capitatum vel bilamellare. *Cotyledones planae* . . . 23

- 22 Siliqua stigmatē conico terminata. Cotyledones planae 7
 Siliqua rostro ancipiti acuminata. *Valvulae ad latera nervi reticulato-venosae*. Cotyledones canaliculato-venosae 14
- 23 Flores albi, folia caulina nunquam amplexicaulia. SISYMBRIM.
 Flores lutei, vel quandoque albi, sed in planta foliis caulinis amplexicaulibus 24
- 24 Stigma 2fidum lobis recurvatis *folia integerrima*. CHEIRANTHUS.
 Stigma obtusum vel emarginatum 25
- 25 Siliqua exacte tetragona. Cotyledones incumbentes *folia integerrima vel dentata* ERYSIMUM.
 Siliqua teres vel subtetragona. Cotyledones accumbentes, folia lyrata BARBAREA.
- 26 Fructus 2locularis, loculis lateralibus 4-polyspermis, maturitate saepius valvulis 2 dehiscens 27
 Fructus 4locularis 4-4spermus, indehiscens vel 2-3locularis, loculis superpositis, in articulos quandoque maturitate secedens 45
- 27 Silicula carpophoro filiformi insidens plano-compressa. *Funiculi dissepimento adnati. Calyx basi bisaccatus. (Flores rubri aut violacei)* LUNARIA.
 Carpophorum nullum, silicula pedunculo immediate insidens 28
- 28 Dissepimentum latitudine siliculae, hacce vel a dorso compressa turgidaque, vel a dorso plano compressa 29
 Dissepimentum latitudine diametri minimi siliculae, hacce vel a latere compressa vel subdidyma. *Carina valvularum navicularium prominens* 37

- 29 *Silicula longiuscula* teres siliquam brevem referens.
Semina in quoque loculo irregulariter 2serialia. 6
Silicula nunquam teres, nunquam siliquam referens. 30
- 30 Filamenta dente alaeformi, vel basi prominentia
callosa instructa 31
Filamenta dente alaeformi et prominentia callosa
destituta 33
- 31 *Siliculae* loculi 4-4ovulati. *Silicula subrotunda vel*
ovalis, compressa vel plana *ALYSSUM.*
Siliculae loculi ovulis 6 vel pluribus 32
- 32 *Silicula* glaberrima valvulis convexissimis globosa,
vel ovali globosa *VESCICARIA.*
Silicula pubescens elliptica, valvulis planis, vel sub-
ventricosus *FARSETIA.*
- 33 Dissepimentum valvulis dejectis stylo coronatum. 34
» » » » orbatum. *Sili-*
cula turgida pyriformis vel cuneata. *CAMELINA.*
- 34 *Siliculae* loculi 4-2ovulati 35
» » multiovulati 36
- 35 Loculi 4spermi. Funiculi liberi *LOBULARIA.*
» 2spermi. Funiculi toti dissepimento adnati.
. *PETROCALLIS.*
- 36 *Silicula* oblonga vel elliptica valvulis planis vel sub-
convexis *DRABA.*
Silicula ambitu subrotunda vel elliptica, valvulis con-
vexissimis turgida vel globosa *COCHLEARIA.*
- 37 *Silicula* compresso-plana bisorbiculata. *Orbiculi 4sper-*
mi latere imo stylo adnati *BISCUTELLA.*
Silicula nunquam bisorbiculata 38
- 38 Valvulae maturitate secedentes semen non demittunt.
Silicula reniformis vel subdidyma, reticulato-ru-
gosa vel muricata. Flores minimi albi in race-
mulis axillaribus dispositi *SENEBIERA.*

Valvulae maturitate secedentes semina demittunt.	
<i>Semina valvulis elapsis dissepimento affixa remanent</i>	
39	Stamina appendiculata vel alata 40
	» nec alata nec appendiculata 41
40	Filamenta longiora basi appendicee foliacea
	 TEESDALIA.
	» » dentata AETHIONEMA.
41	Siliculae loculi monospermi 42
	» » 2-polyspermi 43
42	Petala aequalia LEPIDIUM.
	» valde inaequalia, 2 majora radiantia. IBERIS.
43	Valvulae praesertim apicem versus alatae. THLASPI.
	» naviculares dorso apterae 44
44	Silicula oblonga vel subrotunda integra vel submarginata. Loculi 2spermi HUTCHINSIA.
	Silicula triangulari-obcordata. Loculi polyspermi
	 CAPSELLA.
45	Silicula 1locularis inflata vel compressa 46
	» 2-3locularis loculis superpositis 49
46	Silicula plano-compressa, orbicularis vel oblonga. 47
	» globosa vel subrotundo-ovata 48
47	Silicula orbicularis a dorso plano-compressa
	 CLYPEOLA.
	» ovato-oblonga a latere plano-compressa
	 ISATIS.
48	Silicula globosa stylo filiformi coronata. NESLIA,
	» ovata turgida breviter acuminata stylo filiformi non coronata, <i>cotyledones undulato-convolutae</i> CALEPINA.
49	Silicula 2articulata, articulis maturitate transverse secedentibus 50
	Silicula articulo unico constans 51

- 50 Siliculae articulus inferior pedicelliformis, superior globosus in stylum acuminatus RAPISTRUM.
 Siliculae articulus inferior obovatus, superior ensiformis CAKYLE.
- 51 Silicula 4locularis 4angularis, angulis alatis, flores lutei BUNIAS.
 Silicula 3locularis obcordato-didyma, *loculus inferior 1spermus, 2 superiores vacui*. Flores albi. MYAGRUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. MATTHIOLA. R. Br.

- 1 Floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis, foliis augustis linearibus integris vel dentatis flor. flavidis aut viridi-rufescentibus 2
 Floribus pedicellatis, pedicello calyceem subaequante, foliis latis lanceolatis integerrimis vel sinuatis, flor. coccineis albis aut variegatis. 3
- 2 Caule nudo, basi subunifolio, foliis radicalibus integerrimis, siliquis compressis (*perennis*). *In locis micaceo-glareosis. Maj. Jun.* M. VARIA. DC.
 Caule folioso, foliis integris dentatisve, siliquis teretiusculis (*perennis*). *In apricis glareosis. Maj. Jun.* M. TRISTIS. R. Br.
- 3 Caule herbaceo, foliis oblongis tomentosis, inferioribus sinuatis, siliquis compressis glanduloso-muricatis (*perennis*). *In agro Nicaeensi et alibi secus Mediterraneum et Adriaticum. Jun. Jul.* M. SINUATA. R. Br.
 Caule basi suffruticoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulo-

sis (*perennis*). *Genuae prope la Cava. Maj.-Aug.*
 M. INCANA. R. Br.

II. CHEIRANTHUS. DC.

Foliis lanceolatis pilis simplicibus sparsis adpresse pilosis, siliquis compressis, flores lutei (*perennis*). *Ad muros vetustos. Maj. Jun.* . C. CHEIRI. L.

III. NASTURTIUM. R. Br.

1 Siliquis linearibus ellipticisve pedicellum subaequantibus 2

Siliculis ovatis ellipticis oblongisve pedicello duplo triplove brevioribus 5

2 Petalis albis, foliis pinnatis (*perenne*). *In rivulis et aquis lente fluentibus. Maj.-Sept.*

. N. OFFICINALE. R. Br.

Petalis flavis, foliis profunde pinnatifidis 3

3 Siliquis turgido-ellipticis petalis calycem aequantibus (*bienne*). *In locis humidis. Jun.-Sept.*

. N. PULUSTRE. R. Br.

Sisymb. terrestre. Sm.

Siliquis lineari teretiusculis petalis calycem superantibus 4

4 Foliis omnibus profunde pinnatifidis pinnatisve, pinnis oblongo-lanceolatis dentatis (*perenne*). *In pratis humidis. Jun. Jul.* N. SILVESTRE. R. Br.

Foliis radicalibus simplicibus vel ad petiolum auriculatis, caulinis inferioribus lyratis, superioribus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis (*perenne*). *In apricis circa Tergestum, et in planitie prope Sesto Calende. Maj. Jun.*

. N. LIPPICENSE. DC.

5 Foliis superioribus profunde pinnatifidis laciniis linearibus angustissimis integerrimis (*perenne*). *In arenosis et pratis montanis siccis. Maj. Jun.* N. PYRENAICUM. R. Br.

Foliis superioribus indivisis aut dentatis, interdum quoque irregulariter incisis. *Aquas stagnantes et prata humida incolunt.* 6

6 Caule plus minus fistuloso, foliis inferioribus pectinato-vel lyrato-incisis, superioribus lanceolatis denticulatis serratisve (*perennis*). *Folia mire ludibunda, nunc omnia integra nunc pinnatifida et lyrata basi exauriculata, vel etiam auriculata (perenne). In aquis stagnantibus ubique. Maj. Jul.* N. AMPHIBIUM. R. Br.

Caule pleno foliis indivisis denticulato-serratis oblongo-lanceolatis profunde cordato-amplexicaulibus (*perenne*). *In locis humidis Parmae frequens. Jun. Jul.* N. AUSTRIACUM. Crantz.

IV. BARBAREA. R. Br.

Foliis inferioribus lyratis lobo terminali subrotundo-cordato lateralibus quadrijugis (*biennis*). *In pratis humidis. Apr.-Jun.* B. VULGARIS. R. Br.

Foliis inferioribus pinnatis 5-8jugis lobo terminali ovato lateralibus sursum sensim accrescentibus (*biennis*). *In valle Augustana. Mart.-Maj.* B. PRAECOX. R. Br.

V. TURRITIS. L.

Foliis radicalibus dentatis pilis trifurcatis scabris cau-

linis glabris basi cordato-sagittata amplexicaulibus
(*biennis*). *Ad vias montanas haud rara. Jun. Jul.*

. T. GLABRA. L.

VI. ARABIS. L.

- 4 Seminibus ala membranacea lata cinctis . . . 2
» apteris vel ala vix perspicua cinctis . . . 5

- 2 Foliis caulinis basi profunde cordata amplexicaulibus
siliquis secundis decurvis (*biennis*). *In locis lapidosis
et rupium fissuris. Maj. Jun.* A. TURRITA. L.

Foliis caulinis nunquam basi profunde cordatis, sili-
quis erectis 3

- 3 Foliis cauleque 2-3folio pube ramosa et simplici
sparse pilosis (*perennis*). *In regionis alpinae et
subalpinae locis petrosis. Jun. Jul.* A. PUMILA. Jacq.
A. stellulata. Bert.

Foliis nitidis glabris margine tantum pilis simpli-
cibus ciliatis 4

- 4 Caule multifolio glabro, foliis caulinis ovatis,
pedunculis calyce multo longioribus (*perennis*). *In
alpibus Pedemontii. Jun. Jul.* A. BELLIDIFOLIA. Jacq.

Caule 2-3folio pilis simplicibus puberulo, foliis
caulinis oblongis, pedunculis calycis longitudine
(*perennis*). *In alpibus editissimis Pedemontii. Jul.
Aug.* A. COERULEA. Haenke.

- 3 Foliis caulinis basi cordata amplexicaulibus. 6
» » sessilibus vel petiolatis, quandoque
semiamplexicaulibus, sed basi nunquam cor-
data 12

- 6 Petalorum limbo obovato ab ungue satis distincto
patente 7

Petalorum limbo oblongo vel cuneato-lineari, ab un-
gue vix distincto erecto 8

- 7 Pedunculis calyce hirsuto brevioribus, floribus violaceis (*annua*). In agro *Nicaeensi*. Apr. Maj. A. VERNA. R. Br. Hesperis. L.
- Pedunculis calyce glabriusculo longioribus, floribus albidis vel lacteis (*perennis*). In pascuis alpinis et subalpinis. Maj. Jun. A. ALPINA. L.
- 8 Caule foliisque integerrimis glabris (*perennis*). In montibus *Pedemontii*. Jun.-Aug. A. BRASSICAEFORMIS. Wallr. Brassica alpina. L.
- Caule foliisque denticulatis hirsutis vel pubescentibus 9
- 9 Siliquis rachi adpressis 10
- » erecto-patentibus vel divaricatis 11
- 10 Foliis caulinis basi profunde cordato-sagittata sessilibus, valvulis subnerviis seminibus punctulatis (*biennis*). In pascuis apricis et inter saxa. Apr. Maj. A. SAGITTATA. DC.
- Foliis caulinis basi truncato-auriculata vel cordata sessilibus, valvulis dorso nervo prominulo, seminibus impunctatis (*biennis*). In locis aridis et muris. Apr. Maj. A. HIRSUTA. DC.
11. Foliis caulinis obtuse cordato-auriculatis, siliquis pedunculo triplo latioribus, racemo fructifero rectilineo (*annua*). In *Pedemontii* locis sterilibus. Maj.-Jul. A. SAXATILIS. All.
- Foliis caulinis acutiuscule cordato-auriculatis, siliquis pedunculo vix latioribus, racemo fructifero flexuoso (*annua*). In sylvis *Pedemontii* et provinciae novariensis. Apr. Maj. A. AURICULATA. Lam.
- 12 Petalorum limbo oblongo, aut cuneato-lineari, ab ungue vix distincto 13

- Petalorum limbo obovato seu cuneato ab ungue satis distincto 46
- 43 Racemo strictissimo siliquis erectis rachi adpressis. 44
 » laxiusculo siliquis patenti-erectiusculis 45
- 44 Caule erecto, foliis glabris, caulinis oblongis remote denticulatis, supra medium ciliatis (*biennis*). *In pascuis humidis Pedemontii. Jun. Jul.*
 A. ALLIONII. DC.
- Caule adscendente foliis pube stellata scabris, caulinis obovatis serratis (*biennis*). *Prope Sarzanam et in lapidicinis Lunensibus. Maj. Jun.*
 A. MURALIS. Bert.
- 45 Caule flexuoso usque ad apicem hirsuto, foliis pube ramosa scabris subintegriss. *In pascuis alpinis et subalpinis. Jun. Jul. (biennis et perennis)*. A. SERPILLIFOLIA. Vill.
- Caule rectilineo basi tantum hispido, foliis lucidis setis simplicibus vel furcatis ciliatis aut adpersis, radicalibus obovatis grosse dentatis (*perennis*). *In Pedemontio praesertim in Cenisio. Maj.*
 A. STRICTA. Huds.
- 46 Caule stolonifero, foliis radicalibus integerrimis vel laciniato-dentatis, petiolo interdum appendiculato 47
- Caule haud stolonifero foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, lobulis utrinque 6-9 (*biennis*). *In Pedemontio. Apr. Maj.* A. ARENOSA. Scop.
- Sisymbrium arenosum. L.
- 47 Foliis omnibus integerrimis apice mucronatis glabris, pilis adpressis margine scabris (*perennis*). *In Foro-Julio. Jul.* A. VOCHINENSIS. Spr.
- Foliis radicalibus integris vel dentatis interdum sublyratis, lobulis utrinque 1-2, caulinis

incisis vel repando-dentatis (*perennis*). *In pratis subalpinis et in glareosis torrentium. Jun. Jul.* A. HALLERI. L.
A. ovirensis. Wulf. A. stolonifera. DC.

VII. CARDAMINE. L.

- 1 Foliis omnibus indivisis 2
» radicalibus infimis longe petiolatis indivisis, sequentibus 3partitis, vel cum caulinis pinnatis 3
Foliis omnibus divisis 4
- 2 Foliis petiolatis cordato-orbiculatis (*perennis*). *Ad rivulos alpinum. Jun. Aug.* C. ASARIFOLIA. L.
Foliis radicalibus rhombeo-ovatis longe petiolatis, caulinis breviter, obsolete trilobis (*perennis*). *In alpihus editissimis. Jul. Aug.* C. ALPINA. Willd.
- 3 Foliis radicalibus longissime petiolatis cordato-subrotundis, caulinis pinnatis foliolis linearibus. Flores magni (*perennis*). *In collibus taurinensibus. Apr. Maj.* C. GRANULOSA. All.
Foliis radicalibus longe petiolatis ovatis, sequentibus 3partitis vel cum caulinis pinnatis, foliolis cuneato-oboavtis. Flores parvi (*perennis*). *In alpihus graniticis. Jul. Aug.* C. RESEDIFOLIA. L.
- 4 Foliis omnibus ternatis, stolonibus repentibus (*perennis*). *In sylvis humidis montanis et subalpinis. Jun. Jul.* C. TRIFOLIA. L.
Foliis omnibus pinnatis, vel in eadem planta ternatis et pinnatis 5
- 5 Petiolis foliorum caulinorum sagittato-auriculatis (*biennis*). *In locis humidis montanis et subalpinis nec non in planitie. Maj. Jun.*
. C. IMPATIENS. L.
Petiolis exauriculatis 6

- 6 Floribus amplis, petalis obovatis 7
 » exiguis, petalis cuneato-linearibus 8
 7 Foliolis foliorum superiorum linearibus integerrimis
 (*perennis*). *In pratis humidis. Apr. Maj.* . . .
 C. PRATENSIS. L.
 Foliolis foliorum superiorum oblongis angulato-den-
 tatis (*perennis*). *Ad fontes et rivulos. Apr. Maj.*
 C. AMARA. L.
 8 Foliis ternatis pinnatisque, foliolis conformi-
 bus petiolulatis ovatis 3fidis (*biennis*). *In alpi-
 bus. Maj.* C. THALICTROIDES. L.
 Foliis omnibus pinnatis, foliolis integerrimis,
 vel sublobato-repandis nunquam 3fidis 9
 9 Foliis conformibus, foliolis linearibus integer-
 rimis (*annua*). *Ad muros et vias. Jun. Jul.*
 Foliis difformibus foliolis inferiorum subrotundo
 -ovatis, superiorum oblongis linearibusve 10
 10 Siliquis in pedicello patulo erectiusculis styli la-
 titudinem aequantibus (*annua*). *In locis
 sylvaticis. Apr.-Jun.* . . C. SYLVATICA. Link.
 Siliquis cum pedicello erectis styli latitudi-
 nem superantibus (*annua*). *In pratis et cul-
 tis passim. Apr.-Jun.* . . . C. HIRSUTA. L.

VIII. DENTARIA. L.

- 1 Foliis digitatis 2
 » pinnatis 3
 2 Caule 3folio, foliis verticillatis ternatis (*pe-
 rennis*). *In sylvis montanis et subalpinis. Apr. Maj.*
 D. ENNEAPHYLLA. L.
 Caule 3-4folio foliis alternis quinatis, supe-
 riore quandoque ternato (*perennis*). *In iisdem locis
 cum praecedente. Jun.* . . D. DIGITATA. Lam.

- 3 Foliis inferioribus pinnatis, superioribus indivisis in axilla bulbiferis (*perennis*). *In sylvis umbrosis montanis. Maj. Jun.* D. BULBIFERA. L.
- Foliis omnibus pinnatis 4
- 4 Caule 3folio, foliis subverticillatis, foliolis lanceolatis longe acuminatis serratis (*perennis*). *In Montisferrati valle della Stafora. Apr.* D. POLYPHYLLA. W. K.
- Caule 3-5folio, foliis alternis foliolis lanceolatis acutis serratis (*perennis*). *In sylvis montanis et subalpinis. Apr. Maj.* D. PINNATA. Lam.

IX. HESPERIS. L.

- Pedicellis calycem aequantibus vel superantibus, siliquis laevibus foliis omnibus dentatis (*biennis*). *In dumetis et sylvis. Colitur etiam ad ornamentum. Maj.-Jul.* H. MATRONALIS. L.
- Pedicellis calyce brevioribus, siliquis glanduloso-pubescentibus, foliis inferioribus basi sinuato-pinnatifidis (*biennis*). *In rupestribus Pedemontii. Apr. Maj.* H. LACINIATA. L.

X. MALCOLMIA. R. Br.

- Caule foliisque ellipticis obtusis, pube adpressa 2-4partita, siliquis pubescentibus (*perennis*). *In litore Nicaeae. Mart. Apr.* . . . M. MARITIMA. R. Br.
- Cheirantus. L.
- Caule foliisque lanceolato-linearibus cano-tomentosis, siliquis incanis (*biennis*). *Cum praecedente. Maj. Jun.* M. LITOREA. R. Br.
- Cheirantus L.

XI. SISYMBRIUM. L.

- 1 Floribus flavis vel ochroleucis 2
» albis 10
- 2 Foliis integris lanceolatis pubescentibus (*perenne*).
In Pedemontii locis apricis. Jun. Jul.
. S. STRICTISSIMUM. L.
Foliis runcinatis, pinnatisectis vel pinnatis . . . 3
- 3 Racemis foliosis, pedicellis axillaribus sub-
ternis brevissimis, siliquis erectis vel arcuatis gla-
bris (*annuum*). *Ad muros in agro Parmensi et in*
Pedemontio. Jun.-Aug. . . . S. POLY CERATUM. L.
Racemis nudis, pedicellis solitariis . . . 4
- 4 Foliis 3 pinnatis, pinnulis angustissimis lineari-
bus (*annuum*). *Ad muros et vias. Maj. Jun.* . .
. S. SOPHIA. L.
Foliis nunquam tripinnatis 5
- 5 Siliquis apicem versus attenuatis subulatis cum
pedicello rachi adpressis (*annuum*). *In rude-*
ratis et ad vias vulgare. Jun. Aug.
. S. OFFICINALE. Scop.
Erysimum. L.
Siliquis nec subulatis, nec cum pedicello
rachi adpressis 6
- 6 Foliis inferioribus runcinatis, laciniis basi auricu-
latis, auricula erecta 7
Foliis runcinatis, laciniis basi exauriculatis 8
- 7 Calyce patentissimo, foliis difformibus,
superioribus pinnatis, foliolis anguste linearibus
(*annuum*). *In olivetis Liguriaee. Maj. Jun.* . .
. S. PANNONICUM. Jacq.
Calyce clauso, foliis conformibus superiorum

- laciniis lanceolatis (*bienne*). In provinciae Novariensis locis incultis. Maj.-Jul. S. COLUMNAE. Jacq.
- 8 Foliis cauleque hispidis (*bienne*). In ruderatis et muris. Jun. Jul. . . . S. LOESELII. L.
- Foliis cauleque glabris 9
- 9 Siliquis cum pedicello recto patentibus junioribus thyrsum fastigiatum superantibus (*bienne*). In ruderatis et ad vias in Pedemontio. Maj. Jun. S. IRIO. L.
- Siliquis in pedicello adscendente vel contorto patulis declinatisve, junioribus thyrsis convexo brevioribus (*bienne*). In valle Augustana. Maj. Jun. S. AUSTRIACUM. Jacq.
- β. Siliquis in pedicello arcuato ad rachim conniventibus. S. acutangulum. DC.
- 10 Foliis inferioribus reniformibus (*bienne*). In dumentis et ad vias. Apr. Maj. S. ALLIARIA. Scop. Erysimum. L.
- Foliis radicalibus in petiolum attenuatis (*annuum*). In campis et cultis. Apr. Maj. S. THALIANUM. Gaud. Arabis. L.

XII. HUGUENINIA. Rchb.

- Foliis pinnatis pinnis lanceolatis inciso-serratis (*perennis*). In Pedemontii locis apricis praesertim in Cenisio. Jul. . . . H. TANACETIFOLIA. Rchb. Sisymbrium. L.

XIII. BRAYA. Sternb. et Hopp.

- Foliis lineari-lanceolatis indivisis, radicalibus longe petiolatis (*perennis*). In alpebus altissimis Tirolis. Jul. . . . B. ALPINA. Sternb.
- Foliis caulinis sinuato-pinnatifidis, radica-

libus obovatis (*perennis*). *In summis alpibus Pedemontii. Jul. Aug.* . . . B. PINNATIFIDA. Koch.
Sisymbrium dentatum. All.

XIV. ERYSIMUM. L.

- 1 Foliis basi cordatis 2
 » » haud cordatis 3
- 2 Foliis pedunculatis, v. SISYMBRIUM.
 » sessilibus amplexicaulibus (*annuum*). *Inter segetes. Apr. Maj.* . . . E. ORIENTALE. L.
- 3 Pedicellis calyce duplo triplove longioribus dimidiam siliquam subaequantibus, foliis pilis conformibus stellatis scabriusculis, siliquis pilis remotis adpersis subglabris (*annuum*). *In glareosis et ad vias. Jun.-Sept.* . . . E. CHEIRANTHOIDES. L.
 Pedicellis calycem subaequantibus, foliis pilis 3fidis vel simplicibus scabriusculis, siliquis pubescenti-scabris vel incanis 4
- Pedicellis calyce duplo triplove brevioribus 5
- 4 Ramulis sterilibus in axillis foliorum, pilis fere omnibus simplicibus (*bienne*). *In apricis incultis. Jun. Jul.* . . . E. CANESCENS. Roth.
 Axillis foliorum nudis, pilis conformibus 3fidis (*bienne*). *Ad muros et vias in Pedemontio atibique Jun. Jul.* . . . E. STRICTUM. Flor. Wett.
 E. hieracifolium. L.
- 5 Foliis scabriusculis pilis conformibus 3fidis vel cum simplicibus intermixtis 6
- Foliis scabriusculis pilis conformibus simplicibus 7
- 6 Foliis pilis conform. 3fidis scabriusculis, siliquis 4angularibus incanis angulis virentibus pedi-

cello crassioribus. Flor. ampli (*bienne*). *In montosis calcareis. Jun. Jul.* E. ODORATUM. Ehrh.
Cheiranthus erysimoides. L.

Foliis pilis 3fidis simplicibusque scabriusculis, sili-
quis subteretibus pedicelli crassitiem vix
superantibus. Flor. parvi (*annuum*). *In arvis
in Pedemontio. Jun. Jul.* . E. REPANDUM. L.

7 Ramulis sterilibus in axillis foliorum (*perenne*). *In
Tirolis australi. Maj.* . E. RHAETICUM. DC.

Axillis foliorum nudis 8

8 Styli longitudine latitudinem siliquae bis tervee su-
perante 9

Styli longitudine latitudinem siliquae haud superante
(*perenne*). *In regione alpina et subalpina. Maj.
Jun.* E. CHEIRANTHUS. Pers.

9 Stigmate emarginato, siliquis 4angularibus (*perenne*).
In iisdem locis cum praecedente. Maj. Jun. .

. E. HELVETICUM. DC.

Stigmate didymo-bilobo, siliquis compresso-tetragonis
(*perenne*). *In locis saxosis. Jun.-Aug.* . . .

. E. OCHROLEUCUM. DC.

XV. BRASSICA. L.

1 Siliquis rachi adpressis, foliis inferioribus lyra-
tis, superioribus lanceolatis (*annua*). *In rudera-
tis. Jun. Jul.* B. NIGRA. Koch.
Sinapis. L.

Siliquis patentibus 2

2 Foliis radicalibus oblongis petiolatis sub-
dentatis, summis lineari-lanceolatis (*perennis*).
*In Pedemontio, praesertim in Cenisio et M. Ve-
sulo. Jul.* B. RICHERII. Vill.

- Foliis radicalibus lyratis vel auriculato-lyratis 3
- 3 Foliis superioribus basi profunde cordata amplexicaulibus 4
- Foliis superioribus sessilibus, basi non cordata 5
- 4 Foliis radicalibus viridibus setoso-scabris, racemis sub anthesi fastigiatis, floribus apertis alabastra superantibus (*annua et biennis*).
Colitur. Apr. Maj. B. RAPA. L.
- Foliis radicalibus glaucis glabris, racemis sub anthesi elongatis (*annua et biennis*)
Colitur. Apr. Maj. B. NAPUS. L.
- 5 Foliis radicalibus lyratis sinuatis glauco-pruinosis, siliquae rostro apicem versus attenuato (*biennis*). *Colitur. Maj. Jun.* B. OLERACEA. L.
- Foliis radicalibus sublyratis glabris petiolo auriculato, siliquae rostro versus apicem inerasato (*perennis*). *Ad litora maris in Liguria occidua. Apr. Maj.* Br. BALEARICA. Pers.

XVI. SINAPIS. L.

- 1 Siliquis torulosis hispidis, valvulis 5nerviis, rostro compresso siliquam aequante vel longiore, foliis pinnatisectis (*biennis*). *Colitur, sed sponte crescit in Pedemontio. Maj. Jun.* S. ALBA. L.
- Siliquis plus minus torulosis glabris vel pilis brevibus recurvatis adspersis, valvulis 3nervis, rostro ancipiti siliquam aequante vel brevior 2
- 2 Calyce horizontaliter patente, foliis superioribus ovatis, infer. basi auriculatis, lyratisve (*annua*). *Inter segetes frequens. Apr. Maj.* S. ARVENSIS. L.

*β Siliqua retrorsum hispida. S. orientalis Murr.
an L?*

Calyce erecto clauso, foliis omnibus profunde
pinnatifidis pinnatisve foliorum super. pinnis linea-
ribus integerrimis (*annua et biennis*). *In rupe-*
stribus agri Nicaeensis et Pedemontii. Maj. Jun.

. S. CHEIRANTHUS. Koch.
Brassica. Vill.

XVII. MORICANDIA. DC.

Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis flo-
ribus violaceis (*biennis*). *Ad vias et muros in Li-*
guria occidua. Apr. Maj. . . . M. ARVENSIS. DC.
Brassica. L.

XVIII. ERUCASTRUM. Schimper et Spenner.

Foliis lyratis hirtis, superioribus lineari-lanceolatis,
siliquis rachi adpressis (*bienne*). *In rupibus mare*
proximis Liguria. Maj. Jun. . . . E. INCANUM. Koch.
Sinapis. L.

Foliis pinnatifidis, laciniis inaequaliter angulato-
dentatis, siliquis patentibus (*perenne*). *In ru-*
deratis et ad vias. Apr.-aest. E. OBTUSANGULUM. Rehb.
Brassica erucastrum. Pollini.

XIX. DILOTAXIS. DC.

1 Siliquis pilosis, foliis radicalibus lyrato-runcinatis
hirsutis (*biennis*). *Secus arva in agro Nicaeensi.*
Apr. Maj. D. BARELLIERI. DC.
Sisymbrium. L.

Siliquis glabris 2

- 2 Foliis margine ciliatis 3
 » » haud ciliatis, caule foliato. 4
- 3 Caule nudo, foliis radicalibus pinnatisectis crassiusculis (*perennis*). *In summis alpibus Pedemontii. Jun. Jul.* D. SAXATILIS. DC.
 Sisymb. monense. L.
 Caule foliato, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis (*annua*). *In agro Nicaeensi. Maj.-autum.*
 D. ERUCOIDES. DC.
 Synapis. L.
- 4 Pedicellis florem aequantibus vel brevioribus, caule herbaceo ima basi tantum foliato. 5
 Pedicellis flore duplo longioribus, caule basi suffruticoso ramoso foliato (*perennis*). *In muris et ad vias. Jun.-autumn.* D. TENUIFOLIA. DC.
 Sisymbrium. L.
- 5 Foliis sinuato-lyratis laciniis ovatis repando-dentatis, terminali ovali, pedicellis flore recenter aperto brevioribus (*annua*). *In Pedemontio. Maj.*
 D. VIMINEA. DC.
 Sisymbrium L.
- Foliis sinuato-dentatis, pinnatifidisve, laciniis oblongis dentatis, terminali ovata augulato-dentata, pedicellis florem aequantibus (*annua*). *In ruderatis et muris. Maj.-Oct.* D. MURALIS. DC.
 Sisymbrium. L.

XX. ERUCA. DC.

Foliis lyrato-pinnatis, pedicellis calyce deciduo brevioribus (*annua*). *Colitur, et sponte crescit ad vias et in ruderatis. Maj.-Jul.* E. SATIVA. Lam.
 Brassica eruca. L.

XXI. VESICARIA. Lam.

Foliis glabris integerrimis, inferioribus ciliatis (*perennis*). *In rupestribus Pedemontii. Apr. Jun.* . . .
 V. UTRICULATA. Lam.
 Alyssum. L.

Foliis molliter tomentosis sinuato-dentatis vel subintegerrimis (*perennis*). *In rupestribus prope Fiume in Istria. Maj. Jun.* . . . V. SINUATA. Poir.
 Alyssum. L.

XXII. ALYSSUM. L.

- 1 Siliculae loculi 1ovulati 2
- » » 2-4ovulati 3
- 2 Foliis obovatis utrinque canescentibus, siliculis obovatis, seminibus ovalibus uno latere angustissime alatis (*perenne*). *In rupibus alpium Tirolis et Pedemontii. Jun. Jul.* A. ALPESTRE. L.
- Foliis obovatis lanceolatisve, supra viridibus, subtus argenteis, siliculis ellipticis ovalibusque, seminibus orbicularibus late marginatis (*perenne*). *In montibus apricis Pedemontii et Liguriaae. Maj. Jun.* A. ARGENTEUM. Vitm.
 A. Bertolonii. Desv.
- 3 Siliculis glabris, racemis paniculatis 4
- Siliculis pube stellata incanis, racemis spicatis terminalibus 5
- 4 Racemis fructiferis abbreviatis subcorymbosis, foliis tomentoso-canis, siliculis ovalibus, petalorum lamina lato-emarginata (*biemme*). *In*

- Forojulio prope Gemmona. Apr. Maj.* . . .
 A. SAXATILE. L.
- Racemis fructiferis elongatis paniculatis,
 foliis cano-velutinis siliculis lato-ellipticis, petalorum
 lamina semibifida (*bienne*). In *Forojulio. Maj.*
Jun. A. PETRAEUM. Arduin.
- A. gemmonense. L.
- 5 Calyceibus persistentibus, filamentis longioribus
 edentulis, brevioribus dente setaceo fultis, petalis
 calyce modice longioribus pallide luteis denique al-
 bis (*annuum*). In *apricis et glareosis. Apr. Maj.*
 A. CALYCINUM. L.
- Calyceibus deciduis, filamentis omnibus alatis,
 petalis luteis calyce duplo longioribus (*perenne*).
In rupium fissuris et locis apricis. Maj. Jun. .
 A. MONTANUM. L.

XXIII. LOBULARIA. Desv.

- Caulibus procumbentibus, foliis lineari-lanceola-
 tis pube simplici canescentibus, siliculis ova-
 libus stylo brevi apiculatis (*perennis*). In *locis as-*
peris maritimis. Jun. Jul. . . . L. MARITIMA. Desv.
- Alyssum. Lam.
- Caulibus adscendentibus, foliis spathulato-ob-
 longis pube stellata canis, siliculis orbiculatis
 stylum persistentem subaequantibus (*perennis*). In
locis aridis montium Pedemontii Liguriae et Ni-
caeae. Apr. Maj. . . . L. HALIMIFOLIA. Steud.
- Alyssum. DC.

XXIV. FARSETIA. R. Brown.

Petalorum lamina integra, siliculis compressis

(*biennis*). *In locis asperis agri Veronensis et Nicaeae. Maj. Jun.* . . . F. CLYPEATA. R. Br.
Alyssum. L.

Petalorum lamina bipartita, siliculis subventricosus (*biennis*). *Ad vias et agrorum margines. Jun.-Oct.* . . . F. INCANA. R. Br.

XXV. LUNARIA. L.

Siliculis elliptico-lanceolatis utrinque acutis, foliis acute dentatis (*perennis*). *In sylvis montanis et subalpinis. Jun. Jul.* . . . L. REDIVIVA. L.

Siliculis late ovalibus utrinque obtusis, foliis inaequaliter serratis (*biennis*). *Colitur ad ornamentum. Apr.* . . . L. BIENNIS. Moench.

XXVI. CLYPEOLA. L.

Caulibus diffusis aut adscendentibus (*annua*). *In litore utriusque maris. Apr. Maj.* C. JONTHLASPI. L.

XXVII. PELTARIA. L.

Foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, siliculis planis reticulato-venosis (*perennis*). *In Istria prope Fiume. Maj.-Jul.* . . . P. ALLIACEA. L.

XXVIII. PETROCALLIS. R. Brown.

Foliis cuneatis 5fidis glabris ciliatis, floribus corymbosis roseis (*perennis*). *In summis jugis alpium inter rupium fissuras. Jun. Jul.* . P. PYRENAICA. R. Br.
Draba. L.

XXIX. DRABA.

- 1 Caule nudo vel subbifolio 2
Caule multifolio 8
- 2 Floribus flavis, scapo nudo 3
» albis, scapo subbifolio 4
- 3 Siliculis scapoque glaberrimis (*perennis*). *In rupium fissuris regionis alpinae. Maj.-Jul.* D. AIZOIDES. L.
Siliculis scapoque hirsutis (*perennis*). *In rupibus alpium Apuanarum. Maj. Jun.* D. CUSPIDATA. Bbrst.
D. aspera. Bert.
- 4 Petala 2fida (*annua*). *Ad vias ubique. Mart. Apr.*
. D. VERNA. L.
Petala integra vel emarginata 5
- 5 Foliis pube stellata utrinque adpersis 6
Foliis margine tantum pilis simplicibus ciliatis 7
- 6 Scapo pedicellisque pubescentibus, siliculis oblongis
(*perennis*). *In rupibus alpium editiorum. Jul.* .
. D. FRIGIDA. Sauter.
D. stellata. DC.
Scapo pedicellisque glabris, siliculis lanceolatis (*perennis*). *In summis jugis alpium. Jul. Aug.* .
. D. JOHANNIS. Host.
D. nivalis. DC.
- 7 Foliis margine cartilagineo-denticulatis et setoso-ciliatis (*perennis*). *In rupibus alpinis. Maj. Jun.*
. D. CILIATA. Scop.
D. androsacea. Willd.
Foliis margine pilis rigidis ciliatis (*perennis*). *Ad nives perennes. Jul.* D. WAHLENBERGII. var. α Koch.
D. fladnizensis. Wulf.

- 8 Floribus albis, foliis amplexicaulibus (*annua*). In locis saxosis et muris. Apr. Maj. D. MURALIS. L.
 Floribus flavis, foliis haud amplexicaulibus (*annua*). In locis herbidis arenosis. Maj. Jun. D. NEMORALIS. Ehrh.

XXX. COCHLEARIA. L.

- 1 Filamentis longioribus medio rectangule fractis (*perennis*). In saxosis et rupestribus alpinis et subalpinis. Maj.-Jul. . . . C. SAXATILIS. Lam.
 Myagrum. L.

Filamentis longioribus medio haud infractis . . . 2

- 2 Foliis caulinis basi profunde cordata amplexicaulibus. 3

Foliis caulinis sessilibus basi attenuatis haud amplexicaulibus (*perennis*). In agro Taurinensi ad ripas et in fossis. Colitur. Jun. Jul. C. ARMORICA. L.

- 3 Foliis caulinis cordato-sagittatis acuminatis integerrimis (*biennis*). In Monte maggiore Istriae. Maj. C. GLASTIFOLIA. L.

Foliis caulinis cordato-ovatis dentatis, radicalibus longe petiolatis (*biennis*). Colitur. Sponte in Pedemontio. Apr. Maj. . . . C. OFFICINALIS. L.

XXXI. CAMELINA. Crantz.

Foliis caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis, basi sagittatis, postice non attenuatis (*annua*). In campis et locis arenosis. Jun. Jul. C. SATIVA. Crantz.
 Myagrum. L.

Foliis caulinis intermediis sinuato-dentatis vel pinnatifidis, postice attenuatis basi sagittata iterum dilatatis (*annua*). In pratis et agris inter linum. Jun. Jul.

. C. DENTATA. Pers.
 Myagrum. Willd.

XXXII. THLASPI. L.

- 1 Stylo longiusculo siliculam coronante saepe ejusdem
longitudinem dimidiam aequante 2
Stylo nullo aut brevissimo 5
- 2 Siliculis oblongo-ovatis apteris obtusis laeviterve emar-
ginatis racemis fructiferis abbreviatis (umbellifor-
mibus), floribus dilute coeruleis (*perenne*). *In*
summis alpidis. Jul. Aug. T. ROTUNDIFOLIUM. Gaud.
Iberis. L.
Siliculis obcordatis, circumalatis, racemis fructiferis
elongatis, floribus albis 3
- 3 Siliculis basi attenuatis ovario 8-16ovulato 4
Siliculis basi rotundatis ovario 4ovulato (*perenne*).
In montosis calcareis. Apr. Maj. T. MONTANUM. L.
- 4 Caudiculis elongatis stoloniformibus, foliis radica-
libus integerrimis, stylo longitudinem siliquae
fere aequante (*perenne*). *In pascuis alpinis. Maj.*
Jun. T. ALPINUM. Jacq.
Caudiculis brevibus in caespitem coarctatis, foliis
radicalibus denticulatis, stylo siliquam di-
midiam vix aequante (*perenne*). *In montibus cal-*
careis. Mart. Apr. . . . T. PRAECOX. Wulf.
- 5 Siliculis compressis apice profunde emarginatis. 6
Siliculis ventricosus apice vix retusis, foliis cau-
linis sagittato-amplexicaulibus (*bienne*). *In pratis*
humidis et agris. Maj. Jun. . . . T. ALLIACEUM. L.
- 6 Foliis caulinis basi sagittata sessilibus, sinuato-
dentatis, ovarii loculis multi-ovulatis (*annuum*).
In cultis et ruderalis. Maj.-autumn. T. ARVENSE. L.
Foliis caulinis basi cordata sessilibus obsolete den-
ticulatis, ovarii loculis 4ovulatis (*annuum*). *Ad*
vias et aggeres. Apr. Mai. . . . T. PERFOLIATUM. L.

XXXIII. TEESDALIA. R. Brown.

Petalis inaequalibus (*annua*). *In ericetis locisque sterilibus Apr. Maj.* . . . T. NUDICAULIS. R. Br.
Iberis. L.

XXXIV. IBERIS. L.

1	Foliis omnibus integerrimis	2
	» inferioribus dentatis, superioribus integerrimis	7
	» omnibus utrinque 2-3dentatis	8
2	Siliculis apice emarginatis	3
	» » haud emarginatis transverse ovalibus, foliis subcoriaceis (<i>perennis</i>). <i>In hortis culta floret per totum annum.</i> I. SEMPERFLORENS. L.	
3	Caule humillimo herbaceo, foliis subrotundo-spathulatis (<i>biennis</i>). <i>In rupibus Pedemontii. Maj.</i>	
	I. NANA. All.	
	Caule elatiori frutescente vel herbaceo, foliis lineari-oblongis	4
4	Pedicellis fructiferis corymbosis, foliis basi ciliatis (<i>biennis</i>). <i>In rupestribus agri Nicaeensis. Jun.</i>	
	I. CILIATA. All.	
	Pedicellis fructiferis racemosis, foliis margine laevibus vel subciliatis	5
5	Floribus longe racemosis, foliis oblongis obtusis basi attenuatis (<i>perennis</i>). <i>Colitur. Sponte in arenosis prope Nicaeam. Jun. Jul.</i>	
	I. SEMPERVIRENS. L.	
	Floribus corymbosis	6
6	Foliis linearibus acutiusculis subciliatis, siliculis	

- acutangule emarginatis (*perennis*). *In alpi-
bus. Jun.* I. SAXATILIS. L.
- Foliis oblongis basi attenuatis obtusis margine laevi-
bus, siliculis obtusangule emarginatis (*pe-
rennis*). *In alpibus apuanis, Liguria et Pedemon-
tio. Jun. Jul.* I. GARREXIANA. All.
- 7 Foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis,
siliculae lobis acuminatis porrectis (*annua*). *In
locis incultis et rupestribus Forojulii et agri Ni-
caeensis. Jun.* I. UMBELLATA. L.
- Foliis linearibus inferioribus subdentatis, siliculae lo-
bis acuminatis divaricatis (*biennis*). *In saxosis ari-
dis Forojulii et Nicaeae. Jun.* I. LINIFOLIA. L.
- 8 Foliis caulinis oblongis in petiolum cuneato-attenua-
tis, dentibus ovatis, siliculae emarginatae lobis acu-
tis porrectis (*annua*). *In agris Taurinensibus
secus Duriam. Jun. Jul.* I. AMARA. L.
- Foliis caulinis linearibus, dentibus lineari-elongatis,
siliculae emarginatae lobis acutis divaricatis (*an-
nua*). *In Pedemontii arvis sterilibus et prope Ter-
gestum. Jun. Jul.* I. PINNATA. L.

XXXV. BISCUTELLA. L.

- 1 Calycibus basi bicalcaratis 2
 » » aequalibus 3
- 2 Calycibus obtuse bicalcaratis, siliculae lobis apice in
 stylum coeuntibus (*annua*). *In agro Nicaeensi
 inter segetes, et in Pedemontio. Jun. Jul.* . . .
 B. AURICULATA. L.
- Calycibus acute bicalcaratis, siliculae lobis apice in
 stylum non coeuntibus (*annua*). *In apricis Pe-
 demontii. Jun. Jul.* B. HISPIDA. DC.

3 Caule annuo siliculis margine ciliatis (*annua*). In collibus *Veronensibus* et *Tridentinis*. Maj. Jun.

. B. CILIATA. DC.

Caule perenni, siliculis margine laevibus 4

4 Foliis radicalibus oblongis in petiolum attenuatis dentatis integerrimisque. (*perennis*). In pascuis *apricis*. Jul. Aug. B. LAEVIGATA. L.

β *Siliculis scabris*. B. saxatilis. Schleich.

Foliis radicalibus pinnatifidis, lobis utrinque 2-3remotis, siliculis glabris (*perennis*). In *apricis sterilibus* *Pedemontii*. Jun. Jul.

. B. CORONOPIFOLIA. All.

XXXVI. LEPIDIUM. L.

1 Siliculæ valvulis alatis 2

» » apteris 4

2 Siliculis ovatis emarginatis hirtis, foliis caulinis sagittatis villosis subintegris (*bienne*). In collinis aridis *Uneliae* et *Nicaeae*. Apr. Maj. L. HIRTUM. Sm.

Siliculis glabris, vel papuloso-punctatis, foliis glabris, vel cano-pubescentibus nunquam villosis 3

3 Siliculis rachi adpressis glabris, foliis glabris, inferioribus irregulariter incisis, lobatis, pinnatis bipinnatisve, superioribus linearibus indivisis (*annuum*). Colitur ad acetaria et occurrit quandoque in ruderatis. Apr. Maj. L. SATIVUM. L.

Siliculis horizontaliter patentibus papuloso-punctatis, foliis cano-pubescentibus denticulatis, radicalibus in petiolum angustatis, superioribus basi sagittatis (*bienne*). In arvis et cultis. Jun. Jul. L. CAMPESTRE. R. Br.

Thlaspi. L.

- 4 Foliis superioribus anguste linearibus integris, siliculis ovatis 5
 Foliis superioribus ovato-lanceolatis dentatis vel subserratis, siliculis non ovatis 6
 5 Siliculis acutis stylo brevi apiculatis, foliis radicalibus in petiolum angustatis serratis vel basi pinnatifidis, floribus albis (*perenne*). *Ad muros et vias ubique. Jun. in autumn.* L. GRAMINIFOLIUM. L.
 Siliculis emarginatis, foliis radicalibus petiolatis pinnatis 2pinnatisque, floribus apetalis dianthis (*bienne*). *In muris et ruderatis. Jun.-Aug.* L. RUDERALE. L.
 6 Siliculis cordatis glabris, foliis caulinis basi sagittata amplexicaulibus (*perenne*). *In pascuis et ad vias Venetiis et in Liguria. Maj. Jun.* L. DRABA. L.
 Siliculis subrotundis pubescentibus, foliis caulinis ex ovata basi lanceolatis (*perenne*). *In locis umbrosis circa Segusium. Jun. Jul.* L. LATIFOLIUM. L.

XXXVII. HUTCHINSIA. R. Br.

- 1 Foliis integris, stylo siliculam subaequante (*perennis*).
In vettis feltrensibus. Jul. Aug. H. STYLOSA. DC.
 Foliis pinnatis, stylo nullo vel brevissimo 2
 2 Caule simplici nudo, petalis calyce duplo longioribus, siliculis utrinque acutis, stylo brevi terminatis (*perennis*). *In saxosis calcareis alpium. Jul. Aug.*
 H. ALPINA. R. Brown.
 Lepidium. L.
 Caule ramoso folioso, petalis calyce paulo longioribus, siliculis obtusis, stigmatibus sessilibus (*annua*). *In*

rupium fissuris et in collibus calcareis siccis et apricis. Apr. Maj. . . . H. PETRAEA. R. Br.
Lepidium. L.

XXXVIII. CAPSELLA. DC.

1 Racemis subumbellatis 3-4floris, siliculis subrotundis, foliis integerrimis (*annua*). *In Valle di Fassa Tirolis.* . . . C. PAUCIFLORA. Koch.

Racemis elongatis multifloris . . . 2

2 Siliculis triangulari-obcordatis, foliis runcinato-pinnatifidis vel subintegris (*annua*). *Ubique vulgarissima. Floret per totum annum.* . . .

. . . . C. BURSA-PASTORIS. Moench.
Thlaspi. L.

Siliculis ovalibus oblongisve, foliis profunde pinnatifidis (*annua*). *In aridis agri Nicaeensis. Maj.*

. . . . C. PROCUMBENS, Fries.
Lepidium. L.

XXXIX. AETHIONEMA. R. Brown.

Foliis lineari-oblongis brevissime petiolatis, infimis ovalibus (*perennis*). *In montibus calcareis. Maj. Jun.*

. . . . A. SAXATILE. R. Br.
Thlaspi. L.

XL. SENEBIERA. Pers.

Siliculis subreniformibus muricato-striatis, stylo pyramidato coronatis (*annua*). *In pascuis et viis subhumidis. Jul. Aug.* . . . S. CORONOPUS. Poir.

Cochlearia. L.

Siliculis basi apiceque emarginatis reticulato-rugosis

stylo nullo (*annua*). *Nicaeae ad Varum. Jul. Aug.*
 S. DIDYMA. Pers.

XLI. ISATIS. L.

Siliculis margine suberaceo , cuneatis , basi acuminatis ,
 apice subspathulatis (*annua*). *Colitur. Sponte in*
Pedemontio et Liguria. Mar. Jul. I. TINCTORIA. L.
β Siliculis ellipticis utrinque obtusis. I. praecox. Kit.
 Siliculis margine subfoliaceo , ovali-oblongis , utrinque
 obtusis (*biennis*). *In monte Vesulo Pedemontii Maj.*
Jun. I. ALPINA. All.

XLII. MYAGRUM. L.

(*Annuum*). *Inter segetes et ad vias. Maj. Jun.*
 M. PERFOLIATUM. L.

XLIII. NESLIA. L.

(*Annuum*). *Inter segetes et ad agrorum margines. Maj.*
Jun. N. PANICULATA. Desv.
 Alyssum. Willd.

XLIV. CALEPINA. Desv.

(*Annuum*). *In arvis et ad vias. Maj. Jun.*
 C. CORVINI. Desv.

XLV. BUNIAS. L.

Siliculis 4angularibus , angulis alatis dentatis (*biennis*).
Inter segetes. Jun. Jul. B. ERUCAGO. L.

XLVI. CAKILE. DC.

(*Annua*). *Ad litora utriusque maris. Jul.-Oct.* . . .
 C. MARITIMA. Scop.

XLVII. RAPISTRUM. DC.

Stylo conico, breviorē quam articulus sili-
 quae superior (*perenne*). *In agris ad vias. Jun.*
Jul. R. PERENNE. All.
 Myagrū. L.

Stylo filiformi articulum siliquae superiorem
 aequante vel superante, foliis lyratis, lobo ter-
 minali maximo ovato. *In cultis et ad vias. Jun. Jul.*
 R. RUGOSUM. All.
 Myagrū. L.

XLVIII. RAPHANUS. L.

- 1 Siliquis teretibus bilocularibus (*biennis*). *Colitur. Maj.*
Jun. R. SATIVUS. L.
 Siliquis moniliformibus unilocularibus 2
- 2 Siliquis 3-8spermis striatis, foliis simpliciter lyratis
 (*annuus*). *Inter segetes. Jun. Jul.*
 R. RAPHANISTRUM. L.
 Siliquis 2-6spermis substriatis, foliis interrupte lyratis
 (*annuus*). *Inter segetes. Maj. Jun.* R. LANDRA. DC.

Fam. VII. CAPPARIDEAE. Juss.

Calyx 4partitus. Petala 4. Carpophorum gracile. Stam.
 indefinita. Bacca stipitata CAPPARIS.

CAPPARIS. L.

Foliis subrotundis obtusis vel emarginatis (*perennis*).
In muris et rupium fissuris. Jun. Jul. C. SPINOSA. L.

Fam. VIII. CISTINEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Sepala aequalia, capsula 5-10 valvis . . . CISTUS.
 Sepala inaequalia, capsula 3 valvis. . . HELIANTHEMUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. CISTUS. L.

- 1 Calycibus 3sepalis, foliis petiolatis ovato-lanceo-
 latis 3nerviis supra glabris subtus tomentosis, pe-
 tiolis basi dilatatis connatis (*frutex*). *In Euga-
 neis et in Pedemontio. Jun. Jul. C. LAURIFOLIUS. L.*
- Calycibus 5sepalis 2
- 2 Stigma subsessile, floribus albis 3
- Stylo tereti saepe staminibus longiore, floribus roseis
 vel purpureis 5
- 3 Foliis petiolatis basi rotundatis ovatis obtusis
 rugosis, subtus subtomentosis, pedunculis solitariis
 1-2floris vel in apice ramulorum subumbellatis
 (*frutex*). *In Euganeis Istria Liguria et agro
 Nicaensi. Maj. Jun. C. SALVIFOLIUS. L.*
- Foliis sessilibus oblongo-lanceolatis trinerviis, pe-
 dunculis cymosis 4
- 4 Foliis connatis supra glabris nitidis, subtus villosis

- sericeis, calycibus villos-sericeis (*frutex*). In *Istriae insula dei Brioni*. Maj. Jun. C. LEDON. Lam.
- Foliis haud connatis utrinque villosis, pedunculis cymosis secundis (*frutex*). In *apricis agri Nicaeensis*. Maj. Jun. . . . C. MONSPELIENSIS. L.
- 5 Calycibus pube adpressa brevi tomentosis, foliis cano-
-tomentosis 6
- Calycibus villosis, foliis tomentoso-hirtis 7
- 6 Foliis spathulatis subconnatis, superioribus angustioribus, pedunculis solitariis unifloris (*frutex*). In *Istria et agro Nicaeensi*. Maj. Jun. C. INCANUS L.
- Foliis oblongo-ellipticis, floribus 3-8 terminalibus subumbellatis (*frutex*). In *collibus benacensibus, alibique*. Maj. Jun. C. ALBIDUS L.
- 7 Foliis spathulato-ovatis margine undulatis, pedunculis calyceem aequantibus, stylo staminum longitudine (*frutex*). In *insula Osero*. Maj. Jun. C. CRETICUS. L.
- Foliis subrotundo-ovatis margine planis, pedunculis calyce longioribus, stylo stamina superante (*frutex*). *Prope Polam*. Maj. Jun. C. VILLOSUS. L.

II. HELIANTHEMUM. L.

- 1 Stylo subnullo, stigma capitatum 2
- » stamina subaequante vel superante. 3
- 2 Foliis tomentoso-hirsutis, racemis bracteatis, calycibus glabris nitidis (*perenne*). In *sterilibus agri Nicaeensis*. Maj. Jun. . . . H. TUBERARIA. Mill.
- Foliis villos-hirsutis, racemis ebracteatis, calycibus villosis (*annuum*). In *arenosis et collibus apricis*. Jun. Aug. H. GUTTATUM. Mill.
- 3 Foliis stipulatis 4
- » extipulatis 9

- 4 Stylo recto et erecto 5
 » basi flexo vel contorto 6
- 5 Caule erecto, foliis oblongo-ellipticis puberulis, pedunculis erectis calyce acuminato brevioribus (*annuum*). *In agro Nicaeensi. Maj.* H. LEDIFOLIUM. W.
 Caule subdiffuso, foliis ellipticis hirsutiusculis, pedunculis patentissimis calycem obtusum aequantibus vel superantibus (*annuum*). *In apricis. Apr. Maj.*
 H. SALICIFOLIUM. Pers.
- 6 Foliis sublinearibus margine revolutis, pedunculis calycibusque villosoglutinosus (*perenne*). *In collibus maritimis Uneliae et Nicaeae. Maj. Jun.* H. THYMIFOLIUM. Pers.
 Foliis pedunculis calycibusque nunquam villosoglutinosus 7
- 7 Foliis fasciculatis filiformi-setaceis, floribus racemosis secundis, pedicellis glabris (*perenne*). *In collibus Liguriae occiducae et Nicaeae. Apr. Maj.* . . .
 H. LAEVIPIES. W.
 Foliis planis, plus minus latis, margine revolutis, nunquam filiformi-setaceis 8
- 8 Sepalis interioribus, mucronulato-apiculatis (*perenne*). *In pascuis siccis et ericetis planitie et montium usque ad nives perennes. Jun.-Aug.* . . .
 H. VULGARE. Gaertn.
- α Foliis viridibus subtus pilis valde dissitis, supra pilis simplicibus vel stellatis adspersis. H. obscurum. Pers.
- β Foliis glabris laete viridibus ramis erectis, basi et apice pilosis, medio nudis. H. acuminatum. Pers.
- γ Foliis viridibus pilis fasciculatis patentibus adspersis, flore aureo magno. H. grandiflorum. DC.

δ *Foliis ramisque cano-tomentosiusculis, floribus albis.* A. apenninum. DC.

ε *Foliis margine revolutis tomentoso-hirtis, calycibus hirsutissimis.* H. hirtum. Pers.

ζ *Foliis supra glaucis subtus canescentibus, calyce glauco-flavescente puberulo.* H. croceum. Pers.

Sepalis interioribus obtusissimis (*perenne*). In provincia Vientina et in Liguria occidua . . .

. H. POLIFOLIUM. Koch.

H. pulverulentum. DC.

α *Foliis linearibus maxime revolutis, subtus quasi bisulcis.* H. pilosum. Pers.

9 *Foliis sparsis linearibus mucronulatis scabriusculis, stylo ovarium ter superante (perenne). In collibus apricis locisque glareosis.* Jun. Jul.

. H. FUMANA. Mill.

F *Foliis oppositis lineari-oblongis ovalibusque margine vel subtus tomentos, stylo ovarium aequante (perenne). In glareosis subalpinis et alpinis ad nives perennes adscendens.* Maj.-Aug. .

. H. OELANDICUM. Wahlb.

α *Foliis glabris margine et costa media subtus parce fasciculato-pilosis, pilis adpressis, petiolis ciliatis, caule superne et pedicellis subpubescentibus.* H. oelandicum. Rehb. H. lunulatum. DC?

β *Foliis utrinque fasciculato-pilosis, caule superne et pedicellis incanis.* H. alpestre DC. Cistus italicus. L.

γ *Foliis supra virescentibus, subtus incanis vel niveo-tomentosis.* H. marifolium. Poll. Cistus canus. L. C. vinealis. W. C. anglicus. L.

Fam. IX. VIOLARIEAE. DC.

Sepalis 5 basi in appendicem productis. Corolla irregularis calcarata. Antherae cohaerentes. . . VIOLA.

VIOLA. L.

- 1 Caule subnullo, pedunculis radicalibus . . . 2
 » plus minus elongato pedunculis in axillis foliorum caulinarum sitis 5
- 2 Foliis palmato-multifidis, laciniis linearibus obtusis, externis pinnatifidis (*perennis*). *In pascuis alpinis Tirolensibus et Pedemontii. Apr. Maj.* V. PINNATA. L.
- Foliis integris reniformibus vel cordatis . . . 3
- 3 Foliis reniformibus glabris, pedunculis fructiferis erectis (*perennis*). *In sylvis humidiusculis montanis et etiam alpinis. Maj. Jun.* . . V. PALUSTRIS. L.
- Foliis plus minus hirsutis, pedunculis fructiferis prostratis 4
- 4 Stolonibus elongatis, foliis cordato-ovatis, calycibus glabris. Flores suaveolentes (*perennis*). *Ad sepes et margines agrorum ubique. Mart. Apr.* V. ODORATA. L.
- Stolonibus nullis, foliis cordato-elongatis, calycibus ciliatis. Flores inodori (*perennis*). *In pascuis siccis et aggeribus. Apr. Maj.* . . V. HIRTA. L.
- 5 Stigmate in rostellum uncinatum attenuato . . . 6
 » haud uncinato 9
- 6 Stipulis oblongo-lanceolatis integerrimis, superioribus setulis brevibus ciliatis, pedunculis radica-

- libus et caulinis (*perennis*). *In sylvis montanis et interdum planitiei. Apr. Maj. V. MIRABILIS. L.*
 Stipulis laciniatis vel profunde dentatis pedunculis omnibus caulinis. 7
- 7 Caule procumbente ad summum pollicari foliis cordato-subrotundis obtusis, stipulis petiolo pluries brevioribus (*perennis*). *In locis apricis et arenosis Pedemontii. Apr. Maj. V. ARENARIA. DC. V. Allionii. Röm. et Schult.*
- Caule erecto vel adscendente, saltem 4 pollicari, foliis cordato-oblongis acutis 8
- 8 Petiolis alatis, stipulis caulinis mediis petiolo longioribus, calcare appendices calycinas subaequante (*perennis*). *In pratis et sylvulis humidiusculis. Maj. Jun. V. ELATIOR. L.*
- Petiolis apteris, stipulis caulinis intermediis petiolo brevioribus, calcare appendicibus calycis subduplo longiore, foliis e basi cordata oblongo-ovatis (*perennis*). *Ad sepes et in ericetis frequens. Maj. Jun. V. CANINA. L.*
- α *Foliis superioribus subcordatis oblongo-lanceolatis. V. Ruppii. All.*
- β *Foliis omnibus basi cuneatis. V. lactea. Smith.*
- 9 Stigmate bilobo, caule debili subbifolio bifloro, foliis reniformibus (*perennis*). *In locis umidis et umbrosis montium. Maj. Jun. V. BIFLORA. L.*
- Stigmate indiviso capitato, caule multifolio multifloro 40
- 40 Foliis omnibus integerrimis 41
- „ saltem inferioribus crenatis, stipulis superioribus palmato-sectis vel lyrato-partitis 43

- 11 Calycibus foliisque subrotundis glaberrimis (*perennis*). In *alpibus Pedemontii*. Mart. Apr. . . .
 V. NUMMULARIAEFOLIA. All.
 Calycibus ciliatis vel hirtulis, foliis plus minus
 ellipticis vel elongatis 12
- 12 Foliis subrepandis, subcordatis ellipticis, stipulis integerrimis, calcare sepalis brevior (*perennis*). In
montosis Vallis Tellinae. V. COMOLLIA. Massara.
 Foliis inferioribus subrotundis, superioribus oblongis,
 stipulis integris vel basi laciniatis, calcare longitudine sepalorum (*perennis*). In *summis jugis alpium*. Jul. Aug. V. CENISIA. L.
 β *Stipulis partitis foliis superioribus magis oblongis*. V. *valderia*. All.
- 13 Foliis superioribus anguste-linearibus stipulis digitato-multipartitis (*perennis*). In *rupium fissuris*.
 Maj. Jun. V. HETEROPHYLLA. Bert.
 α *Foliis superioribus angustissimis*. V. Bertoloni. Pio.
 β *Foliis superioribus lanceolatis crenatis*. V. *gracilis*. Smith.
- Foliis superioribus nunquam anguste linearibus, stipulis 3-4fidis vel lyrato-pinnatifidis 14
- 14 Stipularum laciniis omnibus linearibus integerrimis, calcare subulato petalorum longitudine (*perennis*).
 In *alpibus*. Jul. Aug. . . . V. CALCARATA. L.
 Stipularum lacinia media majore crenata, calcare brevissimo obtuso auriculis calycinis subaequali (*perennis*). In *pratis montanis et in campis sterilibus ubique*. Maj.-Oct. . . . V. TRICOLOR. L.
 β *Corolla longitudine calycis vel brevior, petalis superioribus colore coeruleo leviter cinctis*.
 V. *arvensis*. Murray.

Fam. X. RESEDACEAE. DC.

Petala integra vel varie laciniata. Stam. 10-22. Capsula
3-6gona apice aperta, 1locularis . RESEDA.

RESEDA. L.

- 1 Calyce 4fido, caule erecto virgato, foliis li-
neari-lanceolatis (*biennis*). *In ruderatis ad muros*
et vias. Jun. Jul. . . . R. LUTEOLÁ. L.
- Calyce 6fido caule ramoso 2
- 2 Foliis omnibus pinnatifidis laciniis lanceolatis (*peren-*
nis). *Venetiis et Nicaeae in ruderatis. Jun.-autumn.*
. R. ALBA. L.
- Foliis inferioribus indivisis vel pinnatifidis, superio-
ribus 3fidis vel 3lobis 3
- 3 Foliis inferioribus pinnatifidis, reliquis 3fidis undula-
tis (*perennis*). *Ad vias et aggeres. Maj. et aestate.*
. R. LUTEA. L.
- Foliis integris 3fidisque 4
- 4 Calyce petala superante, fructifero maximo (*an-*
nuua). *In vineis ad agrorum margines et ad vias.*
Jun.-Oct. R. PHYTEUMA. C.
- Calyce petala aequante, fructifero vix aucto,
flores suaveolentes (*annua et perennis*). *Colitur*
in hortis R. ODORATA. L.

Fam. XI. DROSERACEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

- 1 Parapetala 5 glanduloso-fimbriata. Styli 0. Stigmata
4 sessilia, capsula 4valvis. PARNASSIA.
- Parapetala 0. Styli 5. Capsula 3-5valvis 2.

- 2 Styli filiformes breves. Calyx 5sepalus caulis natans foliosus, folia verticillata . . . ALDROVANDA.
 Styli bipartiti. Calyx profunde 5fidus, scapus erectus nudus, folia radicalia . . . DROSERA.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. DROSERA. L.

- Foliis orbiculatis, scapo foliis triplo longiore (*perennis*). *In locis palustribus et uliginosis. Jul. Aug.* .
 D. ROTUNDIFOLIA. L.
 Foliis lineari-cuneatis vel obovatis, scapo erecto foliis duplo longiore (*perennis*). *Iisdem in locis cum precedente. Jun. Jul.* . . . D. LONGIFOLIA. L.

II. PARNASSIA. L.

- Foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli (*perennis*). *In pratis et locis humidis planitiei et montium. Jul. Aug.* P. PALUSTRIS. L.

III. ALDROVANDA. L.

- (*Annua*). *In aquis stagnantibus et lente fluentibus Pedemontii. Jul. Aug.* . . . A. VESCICULOSA. L.

Fam. XII. POLYGALEAE. Juss.

- Calyx 5sepalus persistens sepala 2 interiora maxima alaeformia. Corolla staminibus adnata. Capsula compressa POLYGALA.

POLYGALA. L.

- 1 Corollae crista multifida, filamentis usque ad

- apicem in 2 phalanges connatis. Flores rosei, coerulei, raro albi 2
- Corollae crista 4loba (haud multifida) filamentis basi tantum monadelphis. Flores flavi, interdum purpurascens caulis fruticosus (*perennis*). In *ericetis et sylvis montanis*. Apr.-Jun. P. CHAMAEBUXUS. L.
- 2 Foliis inferioribus obovatis obtusissimis rosulatis, caulinis lanceolatis 3
- Foliis inferioribus lanceolatis haud rosulatis, superioribus lineari-lanceolatis, omnibus acutis 4
- 3 Alis subrotundo-ovatis 3nerviis, nervis apice conjunctis, lateralibus externe venosis, venis ramulosis areolato-anostomosantibus, ovarii stipite sub anthesi ovarium aequante (*perennis*). In *litore prope Nicaeam et Tergestum*. Maj. Jun. P. NICAENSIS. Risso.
- Alis oblongis obovatisve 3nerviis, nervis apice vix conjunctis, lateralibus externe venosis, venis parce ramulosis non areolato-anostomosantibus, ovarii stipite brevissimo (*perennis*). In *pascuis apricis montanis*. Maj.-Oct. P. AMARA. L.
- 4 Alis oblongis utrinque acutis, nervis apice liberis, foliis acutissimis (*annua*). In *pascuis siccis litoris veneti*. Apr. Maj. P. MONSPELIACA. L.
- Alis ellipticis ovatisve, nervis apice conjunctis 5
- 5 Ovario longe stipitato, alis ellipticis corolla brevioribus. Flores semipollicares rosei (*perennis*). In *pratis siccis Apennini Parmensis alibique*. Maj.-Jul. P. MAJOR. Jacq.
- Ovario subsessili, alis corollam aequantibus 6
- 6 Bracteis lateralibus longitudine pedicelli, et ante an-

thesin alabastro longioribus, racemus apice comosus
(*perennis*). *In pratis siccis prope Tergestum et*
Nicaeam. Jun. Jul. P. *COMOSA*. Schk.

Bracteis lateralibus pedicello, et ante anthesin ala-
bastro brevioribus, racemus haud comosus (*peren-*
nis). *In pratis siccis locisque incultis ubique.*
Apr.-Oct. P. *VULGARIS*. L.

Fam. XIII. SILENEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

1 Flores pentagyni	2
» trigyni	3
» digyni	5
2 Calycis dentes foliacei corollam excedentes, stigmata
latere interiore papillata et undique pilosa . . .	
	AGROSTEMMA.
Calycis dentes corolla breviores. Stigmata latere in-
terno papillata, caeterum glabra . . .	LYCHNIS.
3 Flores pentandri. Capsula circumscissa 4sperma . .	
	DRYPIS.
Flores decandri. Bacca vel capsula polysperma . .	4
4 Capsula basi 3locularis apice dentibus 6 dehiscens . .	
	SILENE.
Bacca globosa nigra nitida unilocularis.	CUCUBALUS.
5 Calyx basi nudus	6
» » calyculatus	7
6 Calyx 5fidus. Petala cuneata in unguem sensim atte-
nuata. Flos fauce apertus . . .	GYPSOPHILA.
Calyx 5dentatus. Petala subito in unguem contracta.
Flos fauce clausus	SAPONARIA.

- 7 Calyx 5fidus. Petala ex ungue sensim dilatata. **TUNICA.**
 » 5dentatus. Petala subito in unguem contracta.
 DIANTHUS. L.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. GYPSOPHILA. L.

- Caule erecto subdichotomo racemoso paniculato, foliis planis, floribus sparsis (*annua*). *In campis et agris.*
Jul. Aug. **G. MURALIS. L.**
 Caule basi procumbente erecto, superne laxe corymboso, foliis carnosulis dorso carinatis (*perennis*). *In rupium fissuris et secus torrentes.* *Jul. Aug.* **G. REPENS. L.**

II. TUNICA. Scop.

- Caule diffuso superne ramoso, squamis calycinis inaequalibus (*perennis*). *In locis aridis sterilibus et ad muros frequens.* *Maj.-Sept.* **T. SAXIFRAGA. Scop.**

III. DIANTHUS. L.

- 1 Squamis calycem involuerantibus scariosis obtusissimis haud mucronatis, interioribus calycem superantibus. 2
 Squamis calycem involuerantibus acutis, lanceolato-subulatis vel aristatis vel mucronatis . . . 3
 2 Caule glabro seminibus laevibus (*annuus*). *In locis arenosis apricis, et muris.* *Jul. Aug.* **D. PROLIFER. L.**
 Internodiis caulinis intermediis villosis, seminibus muricatis (*annuus*). *In apricis prope Tergestum.* *Jun. Jul.* **D. VELUTINUS. Guss.**
 3 Floribus fasciculatis vel subaggregatis . . . 4
 Floribus solitariis vel paniculatis . . . 9

- 4 Squamis calycinis lanceolato-subulatis herbaceis hirsutis, foliis cauleque pubescentibus. Radice annua. *In locis sylvaticis sterilibus. Jul. Aug.* D. ARMERIA. L.
- Squamis calycinis glabris. Radice perenni 5
- 5 Foliis lanceolatis, basi in petiolum brevem angustatis, squamis calycinis herbaceis tubum aequantibus, bracteis exterioribus reflexo-patentibus. *In locis sterilibus. Colitur in hortis. Jun. Jul.* D. BARBATUS. L.
- Foliis linearibus, vel lineari-lanceolatis, basi haud angustatis. Squamis calycinis coriaceis brunneo-scariosis tubo brevioribus, vel coriaceis pallidis apice herbaceo tubum subaequantibus 6
- 6 Squamis calycinis brunneo-scariosis aristatis tubum dimidium superantibus, vaginis latitudinem folii quater superantibus 7
- Squamis calycinis pallidis apice herbaceis, vaginis latitudinem folii subaequantibus vel bis superantibus 8
- 7 Capitulo subsexfloro, petalorum lamina longitudine unguis. *In pratis siccis montanis. Jul.-Oct.* D. CARTHUSIANORUM. L.
- Capitulo 12-30floro petalorum lamina ungue duplo brevior. *In collibus glareosis apricis montium et alpium, Maj.-Jul.* D. ATRO-RUBENS. All.
- 8 Caule tetragono, squamis apice subulatis tubum subaequantibus, vaginis latitudinem folii bis superantibus. *In collibus petrosis Istriae et Liguria. Jul. Aug.* D. LIBURNICUS. Bartl.
- β Foliis glaucis. D. Balbisii. DC.
- Caule tereti, floribus geminatis, vel fasciculato-aggregatis, squamis calycinis aristatis tubum aequantibus vel eodem duplo triplove brevioribus, vaginis

- latitudinem folii subaequantibus. *In sylvis collinis et montanis. Jun.-Aug.* D. SEQUIERI. Vill.
- 9 Squamis calycinis longe subulatis tubum aequantibus aut superantibus 40
- Squamis calycinis mucronatis tubo multo brevioribus 42
- 40 Caule ramoso paniculato multifloro. Radice annua. *Colitur in hortis. Cultura biennis et perennis fit.* D. CHINENSIS. L.
- Caule simplici humili unifloro. Radice perenni 41
- 41 Squamis calycinis lanceolatis, arista herbacea tubum superantibus, foliis linearibus obtusis 4nerviis basin versus attenuatis. *In summis alpibus. Jul. Aug.* D. GLACIALIS. Haenke.
- Squamis calycinis ovatis arista subulata stricta tubum aequantibus vel superantibus, foliis linearibus rigidis acutis 3nerviis. *In Pedemontio circa Tenda. Jul.* . . . D. NEGLECTUS. Loisl.
- D. tener. Balb.
- 42 Petalorum lamina subintegerrima vel dentata . 43
- » » profunde laciniato-multifida 47
- 43 Squamis calycinis obtusis, abrupte mucronatis, mucrone tertiam calycis partem nunquam superante 44
- Squamis calycinis attenuato-acuminatis, dimidiam calyceem subaequantibus 46
- 44 Petalorum lamina supra pilosa, calyce crassiusculo diametro corollae expansae subbreviore (*perennis*). *In rupium fissuris in Sempronio italico. Maj. Jun.* D. CAESIUS. Sm.
- Petalorum lamina supra imberbi, calyce corollae expansae diametrum superante 45
- 45 Foliis glaucis margine laevibus, caudiculis radicalibus elongatis procumbentibus ramosissimis. Flores

suaveolentes (*perennis*). *Colitur et sponte crescit in apricis. Maj. Jun.* . . . D. CARYOPHYLLUS. L.

Foliis viridibus margine scabris, caudiculis radicalibus brevissimis. Flores indori (*perennis*). *In locis petrosis et pascuis siccis. Jun. Aug.* . . .

. D. SYLVESTRIS. Wulfen.

16 Corolla supra omnino imberbi, caule superne glabro, petalis lanceolato-oblongis integerrimis vel crenulatis (*perennis*). *In rupibus prope Polam. Jul.* . . . D. CILIATUS. Guss.

Corolla supra pilosa, caule superne pubescenti-scabro, petalis obovatis dentatis, flores rosei annulo purpureo ad faucem notati (*perennis*). *In collibus siccis Pedemontii. Jun. Jul. Sept.* .

. D. DELTOIDES. L.

β Folia glauca, flores dilute rosei vel albi, annulo purpureo. D. glaucus. L.

17 Petalorum lamina pinnatifido-multipartita, caule subsolitario paniculato-ramosa haud stolonifero (*perennis*). *In pratis humidis Pedemontii. Mantuae in sylva della Fontana. Jul. Aug.* D. SUPERBUS. L.

Petalorum lamina digitato-multifida, caule caespitoso, stolonibus decumbentibus 48

18 Squamis calycinis, brevissimis late obovatis mucronatis, tubo quadruplo brevioribus, staminibus inclusis (*perennis*). *In alpibus Pedemontii. Jul. Aug.*

. D. PLUMARIUS. L.

Squamis calycinis ovatis aristatis tubum dimidium aequantibus, staminibus exsertis (*perennis*). *In collibus glareosis sylvaticis. Jul. Aug.* . . .

. D. MONSPESSULANUS L.

β Caule humili 1floro. D. alpestris. Hoppe.

IV. SAPONARIA. L.

- 1 Calyce alato-angulato , floribus laxe corymbosis (*annua*). *Inter segetes. Maj. Jun.* S. VACCARIA. L.
 Calyce cylindrico, floribus corymboso-aggregatis 2
 2 Calyce glabro , foliis oblongo-ellipticis 3nerviis
 (*perennis*). *Secus torrentes et rivulos. Jul. Aug.*
 S. OFFICINALIS. L.
 Calyce villosa aut hirsuta. 3
 3 Caulibus erectis floribus sulphureis corymboso-capita-
 tis (*perennis*). *In alpidibus summis Pedemontii. Jul.*
Aug. S. LUTEA. L.
 Caulibus prostratis, floribus roseis corymboso-panicu-
 latis (*perennis*). *In collibus arenosis et umbrosis.*
Apr.-Aug. S. OCYMOIDES. L.

V. CUCUBALUS.

- (*Perennis*). *In sepibus, locis humidiusculis. Jun.*
Sept. C. BACCIFERUS. L.

VI. SILENE. L.

- 1 Calyce glabro 2
 » hirsuta vel pubescente 11
 2 Calyce globoso inflato 3
 » oblongo-clavato vel turbinato aut cylindrico 4
 3 Caule erecto multifloro, corollae fauce nuda (*perennis*).
In pratis et collibus siccis. Maj. Jun. S. INFLATA. L.
 β *Foliis lineari-lanceolatis* S. angustifolia. Guss.
 γ *Foliis oblongis ellipticisve caule 1-3floro.* S. ma-
 ritima. Host.
 Caule prostrato 1-2floro corolla fauce coronata (*peren-*
nis). *Venetis al Lido. Jun. Jul.* S. UNIFLORA. Roth.

- 4 Petalis acute 4dentatis (*perennis*). *Ad rupes muscosas alpium. Jul. Aug.* . . . S. ALPESTRIS. L.
 Petalis 2fidis vel 2partitis 5
 » emarginatis 8
- 5 Corollae fauce nuda (*perennis*). *In rupibus umbrosis alpium. Jul. Aug.* . . . S. CAMPANULA. Pers.
 Corollae fauce coronata 6
- 6 Calycibus in fructu nervoso-angulatis (*perennis*). *In campis inter linum. Maj. Jun.* . . . S. CRETICA. L.
 Calycibus nunquam nervoso-angulatis 7
- 7 Petalis valde exsertis ungue ciliato, supra albis subtus rubellis (*perennis*). *In apricis collium et montium. Maj.-Jul.* S. SAXIFRAGA. L.
 Petalis brevissime exsertis ungue nudo, supra albis extus viridi-luteolis (*annua*). *In provincia Vicentina et prope Tergestum. Jun. Jul.*
 S. INAPERTA. L.
- 8 Caule infra nodos caulinos superiores viscoso, foliis ovatis (*perennis*). *In locis arenosis collinis. Maj. Jun.* S. ARMERIA. L.
 Caule nullibi viscoso 9
- 9 Foliis omnibus lineari-subulatis caule humili caespitoso (*perennis*). *In summis jugis alpium. Jul. Aug.* S. ACAULIS. L.
g Floribus sessilibus. S. excapa. All.
 Foliis incis saltem oblongo-spathulatis vel omnibus lanceolatis, caule erecto paniculato 10
- 10 Floribus longe pedunculatis foliis omnibus lanceolatis (*perennis*). *In locis aridis montium et planitie. Jun. Jul.* S. RUPESTRIS L.
 Floribus brevissime pedunculatis, foliis incis spathulato-oblongis, reliquis linearibus (*annua*). *In arvis inter linum. Maj. Jun.* . . . S. LINICOLA. Gmel.

- 41 Petalis integris 42
 » dentatis emarginatis vel fissis 46
- 42 Floribus verticillatis (*annua*). *In pratis siccis sterilibus. Maj. Jun.* S. OTITES. L.
 Floribus nunquam verticillatis 43
- 43 Calyce conico basi dilatato (*annua*). *In agro Nicaeensi. Jun. Jul.* S. CONOIDEA. L.
 Calyce tubuloso basi angustato 44
- 44 Foliis omnibus linearibus (*perennis*). *In summis jugis alpium. Jun. Jul.* . . . S. PUMILIO. Wulf.
 Foliis inferioribus saltem spatulatis 45
- 45 Floribus racemoso-secundis subsessilibus, calycibus piloso-setosis (*annua*). *In incultis glareosis. Jun. Jul.* S. GALLICA. L.
 Floribus paniculatis divaricatis (*perennis*).
In Liguria occidua. Jun. Jul. S. DIVARICATA. DC.
- 46 Petalorum lamina 4fida vel 4dentata 47
 » » emarginata vel 2fida, raro 2partita.
- 47 Caule tenui herbaceo, corolla utrinque alba (*perennis*). *In rupestribus humidiusculis Alpium. Jul. Aug.* S. ALPESTRIS. L.
 Caule crasso suffruticoso, corolla supra alba, subtus viridula (*perennis*). *In alpibus Apuanis. Jul. Aug.* S. LANUGINOSA. L.
- 48 Foliis superioribus sessilibus subcordato-ovatis amplexicaulibus (*perennis*). *In rupibus Pedemontii. Jul. Aug.* S. CORDIFOLIA. All.
 Foliis nunquam cordato-amplexicaulibus 49
- 49 Calyce conico basi dilatato (*annua*). *In litore veneto alibique. Maj. Jun.* S. CONICA. L.
 Calyce nunquam conico basi angusto 20

- 20 Corolla fauce nuda 21
 » » coronata 23
- 21 Corolla calyce brevior (annua). In Liguria occi-
 dua. Jun. Jul. . . . S. BRACHYPETALA. DC.
 Corolla calycem superante 22
- 22 Pubescenti-scabra, calycibus obtuse dentatis (peren-
 nis). Ad margines sylvarum. Maj. Jun. S. ITALICA. L.
 Molliter tomentosa, calycibus acute dentatis (peren-
 nis). In Liguria occidua. Maj. Jun.
 S. SALZMANNI. DC.
- 23 Caule caespitoso decumbente 4-3floro 24
 » erecto vel adscendente plurifloro 25
- 24 Corolla calycem duplo superante, coronae squamis
 elongato-quadrissetis. Flores laete rosei (perennis).
 In montibus supra Lecco. Aug.
 S. ELISABETHAE. JON.
 Corolla calycem paulo superante, coronae squamis
 bilobis denticulatis. Flores persicini (perennis).
 In locis sterilibus Alpium. . . . S. VALLESIA. L.
- 25 Floribus racemoso-spicatis secundis vel distichis. 26
 » paniculatis vel corymbosis 28
- 26 Floribus distichis remotis, petalis ultra medium 2par-
 titis (annua). Ad litora maris. Maj. Jun.
 S. VESPERTINA. Retz.
 Floribus secundis superioribus praesertim valde ap-
 proximatis, petalis 2fidis 27
- 27 Calyce hirsutissimo tecaphoro capsulam subaequante
 (annua). In collibus prope Genuam. Maj. Jun.
 S. HISPIDA. Desf.
 Calyce adpresse pubescente (annua). In olivetis
 Liguriae. Jun. Jul. S. NOCTURNA. L.
- 28 Calyce saltem ad tertium 5fido, laciniis
 subulatis filiformibus, foliis inferioribus ova-

to-spathulatis, superioribus lanceolatis (*annua*).

In cultis. Jun. Aug. . . . S. NOCTIFLORA. L.

Calyce breviter 5dentato, dentibus ovato-lanceolatis. 29

29 Foliis carnosis vel subcoriaceis canaliculatis, capsula longe pedicellata 30

Foliis exquisite membranaceis planis, capsula brevissime pedicellata, flores albi (*perennis*). *In herbidis collium et montium. Jun. Jul.* S. NUTANS. L.

g Flores subtus livido-virides. S. livida. Willd.

30 Hirsuta. Foliis carnosis, imis oblongo-spathulatis, reliquis lanceolatis, calyce 5 lineas longo, capsulae dentibus recurvis (*annua*). *In Liguria occidua et agro Nicaensi. Maj.* . . . S. NICAENSIS. All.

Pubescens. Foliis subcoriaceis firmulis, imis obverse lanceolatis, superioribus linearibus calyce 8-10 lineas longo, capsulae dentibus erectis (*perennis*). *In collibus apricis. Maj. Jun.* S. PARADOXA. L.

VII. LYCHNIS. L.

1 Floribus ad apicem caulis dense fasciculato-capitatis. 2
» racemosis paniculatis aut corymbosis. 3

2 Caule foliisque lanato-tomentosis (*perennis*). *In apricis montium. Jun. Jun.* L. FLOS JOVIS. Lam.
Agrostemma. L.

Caule glabro, foliis lanceolatis glabris basi ciliatis (*perennis*). *In alpibus altissimis graniticis. Jul. Aug.* L. ALPINA. L.

3 Capsula 5loculari, floribus racemoso-paniculatis, subverticillatis (*perennis*). *In sterilibus montium. Maj. Jun.* L. VISCARIA. L.

Capsula uniloculari, floribus paniculatis nunquam subverticillatis 4

- 4 Capsula dentibus 5 dehiscens floribus hermaphroditis. 5
 » Capsula dentibus 10 dehiscens floribus dioi-
 cis 6
- 5 Petalis ultra medium 4fidis foliis glabris (*perennis*).
In pratis et cultis. Maj. Jul. L. FLOS CUCULI. L.
 Petalis indivisis, foliis cauleque dense-tomentosis.
 (*annua*). *In locis sterilibus montanis*
 L. CORONARIA. L.
- 6 Capsula ovato-conica dentibus porrectis. Flores albi
 suaveolentes vespere aperti (*annua*). *Ubique. Jun.*
Aug. S. VESPERTINA. Sibth.
 L. dioica. β L.
- Capsula subrotundo-ovata dentibus revolutis. Flores.
 purpurei inodori, diu aperti (*perennis*). *In pratis*
et dumetis subalpinis. Maj. Jun. L. DIURNA. Sibth.
 L. dioica. α L.

VIII. AGROSTEMMA. L.

- Calycis laciniis petalorum limbum bis superantibus. Flo-
 res purpurei (*annua*). *Inter segetes ubique. Jun.*
Jul. A. Githago. L.
- Calycis laciniis petalorum limbum ter superantibus Flo-
 res albi vel pallidi praecedente minores (*annua*). *In*
agro Nicaensi. Jun. Jul. A. NICAENSIS. Willd.

IX. DRYPIS. L.

- (*Perennis*). *In arenosis maritimis. Jun. Jul.* . . .
 D. SPINOSA. L.

Fam. XIII. ALSINEAE DC.

SYNOPSIS GENERUM.

1	Valvulae numero stylo-
rum pares	2
	» » » duplae	7
2	Capsula 2valvis	BUFFONIA.
	» 3valvis	3
	» 4-5valvis	6
3	Filamenta exteriora basi glandulis 2 lineari-elongatis
fulta	CHERLERIA.
	Filamenta exteriora basi glandulis 2 brevibus fulta.	4
4	Semina reniformia	5
	» 3angulari- vel subrotundo-ovata, aptera vel
ala cincta	LEPIGONUM.
5	Semina nuda	ALSINE.
	» cincta, corona e pilis paleaceis composita.
.	FACCHINIA.
6	Capsula 4-5valvis, semina reniformia aptera.	SAGINA.
	» 5valvis, semina orbicularia margine alata .
.	SPERGULA.
7	Capsula 6valvis	8
	» 8-10valvis	10
8	Petala 2fida vel 2partita	STELLARIA.
	» dentata, semina peltiformia .	HOLOSTEUM.
	» integra vel leviter emarginata	9
9	Semina arillo appendiculata	MOEHRINGIA.
	» » non appendiculata	ARENARIA.
10	Petala integra vel retusa	MOENCHIA.
	» acute emarginata 2fida vel 2partita	11
11	Valvulis aequaliter sejunctis	CERASTIUM.
	» per paria magis cohaerentibus (valvularum
partitiones alterne profundiores) .	MALACHIUM.

I. BUFFONIA. L.

Nervis calycinis rectis parallelis (*perennis*). *In locis glareosis. Maj. Jun.* . . . B. TENUIFOLIA. L.

II. SAGINA. L.

1 Sepalis 4, petalis 4, staminibus 4, stylis 4, capsula 4valvi 2

Sepalis 5, petalis 5, staminibus 10, stylis 5, capsula 5valvi 3

2 Foliis aristatis basi ciliatis, pedunculis defloratis semper erectis vix inclinatis (*annua*). *In pascuis et agris. Maj. Jun.* . . . S. APETALA. L.

Foliis mucronulatis glaberrimis, pedunculis defloratis apice hamatis, fructiferis erectis (*annua*). *In pascuis et locis graminosis. Maj.-Sept.* . . . S. PROCUMBENS. L.

3 Caule, foliis, pedunculis, floribusque glabris, petalis calyce brevioribus (*perennis*). *In locis rupestribus alpinis et subalpinis. Jul. Aug.* . . . S. SAXATILIS. Wimm.
Spergula saginoides. L.

Caule superne, foliis margine pedunculisque pilosiusculis, petalis calycem aequantibus (*perennis*). *In locis arenosis. Jul. Aug.* S. SUBULATA. Wimm.

III. SPERGULA. L.

Seminibus globoso-lenticularibus scabriusculis vel pilosoverruculosus ala angusta laevi cinctis (*annua*). *In arvis. Jun. Jul.* . . . S. ARVENSIS. L.

Seminibus plano-compressis laevibus ala dilatata radiato-
-striata cinctis (*annua*). *In campis arenosis. Apr.*
et aestate S. PENTANDRA. L.

IV. LEPIGONUM. Wahlbrg.

1 Seminibus subrotundo-ovatis compressis omnibus
late alatis, foliis carnosissimis submuticis (*annuum*).
Ad litora utriusque maris. Jul. Aug. . . .
. L. MARGINATUM. Koch.
Arenaria media. L.

Seminibus omnibus apteris, vel paucissimis
ala cinctis 2
2 Foliis utrinque planis subcarnosis mucronatis, semi-
nibus cuneiformibus subtriquetris apteris omnibus
(*perenne*). *In arenosis montium et planitie* .
. L. RUBRUM. Wahlbrg.
Arenaria rubra α campestris. L.

Foliis utrinque convexis carnosissimis submuticis, semi-
nibus obovatis compressis omnibus apteris, vel cum
paucissimis ala cinctis (*annuum*). *Ad litora maris*
et in locis salsis. Jul. Aug. L. MEDIUM. Wahlbrg.
Arenaria rubra β marina. L.

V. FACCHINIA. Rehb.

Foliis lanceolatis subtus plurinerviis (*perennis*). *In Alpi-*
bus Pedemontii. Jun.-Aug. F. LANCEOLATA. Rehb.

VI. ALSINE. Wahlbrg.

1 Floribus 4sepalis 8andris terminalibus, foliis
omnibus imbricatis caule brevi dense caespi-

10so (*perennis*). *In Alpibus editioribus. Jun. Jul.*
 A. ARETIODES. M. et K.
Cherleria imbricata. DC.

Floribus 5sepalis 10andris foliis saltem caulinis superioribus nunquam imbricatis. *In arenaria tenuifolia stamina decrescunt usque ad tria sed calyx semper 5sepalus* 2

2 Annuae. Caulibus erectis vel adscendentibus, petalis calyce brevioribus, caudiculis nullis 3

Perennes. Petalis calycem aequantibus vel superantibus, caudiculis dense caespitosis 4

3 Sepalis inaequalibus acutissimis albo-subcartilagineis, uninerviis, caulibus strictis superne ramosis. *In collibus siccis arenosis. Jul. Aug.* A. JACQUINI. Koch.
Arenaria fasciculata. Jacq.

Sepalis aequalibus lanceolato-acutis 3nerviis margine membranaceis, caulibus divaricatis superne dichotomis stam. 3-10. *Ad muros et vias. Apr.-Jun.* .
 A. TENUIFOLIA. Wahlbrg.
Arenaria. L.

4 Foliis enerviis dorso striatis, sepalis lineari-oblongis rotundato-obtusis. *In locis aridis montanis. Jun. Jul.* A. LARICIFOLIA. Wahlbrg.
Arenaria. L.

β *Panicula hirsuto-viscida. A. liniflora. L. fil.*

Foliis 3nerviis, sepalis lanceolatis acutis 5

5 Sepalis exterioribus 5-7nerviis corolla calycem aequante, caule inferne lignescente. *In alpibus summis. Jul. Aug.* A. RECURVA. Wahlbrg.
Arenaria. All.

Sepalis 3nerviis, corolla calycem superante caule undique herbaceo 6

6 Petalis calyce paulo longioribus ovatis brevi-

ter unguiculatis basi subcordatis caulibus 4-multifloris. *In regionis alpinae et subalpinae locis saxosis. Jun. Aug.* . . . A. VERNÄ. Barth.
Arenaria. L.

Petalis calyce subduplo longioribus basi cuneatis 7

7 Foliis lateraliter venulosis, caulibus erectis 3-7floris, sepalis capsula longioribus. *In Cenisio et Tirolis Jul. Aug.* A. VILLARSI. M. et K.
Arenaria. Balb.

Foliis aveniis, pedunculis terminalibus geminis longissimis, sepalis capsula brevioribus. *In M. Baldo. Jul. Aug.* A. AUSTRIACA. M. K.
Arenaria. Jacq.

VII. CHERLERIA. L.

Caule ramosissimo caespitoso foliis lineari-subulatis 3nerviis patulis (*perennis*). *In summis jugis alpium. Jul. Aug.* C. SEDOIDES. L.

VIII. MOEHRINGIA. L.

4 Foliis omnibus ovatis acutis 3-5nerviis, sepalis acutis 3nerviis corolla longioribus (*perennis*). *In sylvulis humidiusculis. Maj. Jun.* . . M. TRINERVIA. Clairv.
Arenaria. L.

Foliis omnibus lineari-filiformibus vel teretibus interdum carnosulis, sepalis corollae subaequalibus vel brevioribus 2

2 Floribus 4petalis 8andris 3

» 5petalis 10andris. 4

- 3 Foliis linearibus tenuibus planis. Laete virens (*perennis*). *Ad rupes humidas umbrosas. Maj. Jul.*
 M. MUSCOSA. L.
 Foliis carnosulis brevissimis lanceolato-linearibus nervo carinatis. Glauca (*perennis*). *In col di Tenda. Jun.* M. SEDIFOLIA. DC.
 4 Sepalis 4nerviis corolla brevioribus capsula 6valvi. Glauca (*perennis*). *Ad rupes praeruptas. Maj. Jun.* M. PONAE. Fenzl.
 Arenaria bavarica. L.
 Sepalis 3nerviis corollae subaequalibus capsula 3valvi. Laete virens (*perennis*). *Inter lapides in regione alpina. Jul. Aug.* M. POLYGONOIDES. M. et K.
 Arenaria. L.

IX. ARENARIA. L.

- 1 Floribus fasciculato-capitatis, foliis lanceolatis cruciatis rigidis recurvis dorso carinatis, supra canaliculatis (*perennis*). *In Liguria occidua et agro Nicaeensi. Jun.* A. TETRAQUETRA. L.
 Floribus solitariis vel geminis nunquam aggregato-capitatis, foliis nec recurvis, nec carinatis 2
 2 Caudiculis procumbentibus stoloniformibus, ramulis floriferis lateralibus brevissimis dense foliosis 1-2floris, foliis subrotundis obtusis (*perennis*). *In locis humidis et ad rivulos alpium editiorum. Jul. Aug.*
 A. BIFLORA. L.
 Caulibus adscendentibus vel prostratis sed non stoloniformibus, floribus terminalibus paniculatis vel subsolitariis, foliis plus minus acutis, non subrotundis 3
 3 Sepalis lanceolatis acutis corolla longioribus,

foliis ovato-acuminatis (*biennis*). *Ad muros et loca arenosa vulgatum.* Maj. Jun. A. SERPILLIFOLIA. L.

Sepalis corolla brevioribus 4

4 Foliis lanceolato-subulatis aristatis margine incrassatis, sepalis 4nerviis acuminato-aristatis (*perennis*). *In rupibus Cenisii et Tirolis.* Jul. Aug. . . .

. A. GRANDIFLORA. L.

Foliis ovatis lanceolatisve in petiolum brevem decurrentibus margine haud incrassato setoso ciliatis, sepalis 3-5nerviis acutis haud aristatis (*perennis*). *In saxosis alpium et apennini.* Jul. Aug. A. CILIATA. L.

X. HOLOSTEUM. L.

Floribus umbellatis (*anuum*). *In campis et cultis.* Mart.-Maj. H. UMBELLATUM. L.

XI. STELLARIA. L.

1 Capsula apice 6fida dentibus dehiscens 2
 » ultra medium 6partita valvulis dehiscens 4

2 Foliis late ovatis acutis, capsula calycem aequante (*perennis*). *In vertice sugro alpium Apuanarum.* S. SAXIFRAGA. Bert.

Foliis linearibus vel oblongo-lanceolatis capsula calycem duplo superante 3

3 Caule unifariam piloso, pedunculis pubescentibus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis glabris (*perennis*). *In locis humidis alpium.* Jul. Aug. S. CERASTOIDES. L.

Caule pedunculis calycibusque margineque foliorum viscoso pubescentibus, foliis linearibus (*biennis*). *In pratis siccis arenosis.* Apr. Maj.

. S. VISCIDA. Marsch.

- 4 Foliis inferioribus cordatis longe petiolatis, supremis ovatis sessilibus (*perennis*). *In sylvis montanis frequens. Maj. Jul.* . . . S. MEMORUM. L.
- Foliis sessilibus vel breviter petiolatis, nunquam vero cordatis 5
- 5 Caule decumbente ramoso tereti, internodiis linea laterali alterna pilosa, foliis ovatis breviter acuminatis petiolatis, super. sessilibus. Stam. 3-10 (*annua*). *Ubique. S. MEDIA. Villars. Alsine. L.*
- Caule 4 angulo glabro vel undique puberulo, foliis oblongo-lanceolatis 6
- 6 Petalis vix ultra medium semibifidis calyce subduplo longioribus, foliis sessilibus lanceolatis longe acuminatis, margine carinaque scabris (*perennis*). *In sylvis montanis frequens. Maj. Jun.* S. HOLOSTEA. L.
- Petalis fere ad basin 2partitis calycem aequantibus, vel brevioribus 7
- 7 Bracteis scariosis margine ciliatis, foliis lineari-lanceolatis acutis, capsula calycem superante (*perennis*). *In pratis et campis. Apr. Jun.* S. GRAMINEA. L.
- Bracteis scariosis margine laevibus, foliis elliptico-lanceolatis, capsula calycem subaequante (*annua*). *Ad fontes et ripas.* . . . S. ULIGINOSA. Murray.

XII. MOENCHIA. Ehrh.

- Floribus 4andris, petalis calyce brevioribus, caule subbifloro (*annua*). *In pascuis apricis. Apr. Maj.* M. ERECTA. Flor. Wett.
- Sagina. L.

Floribus 8-10andris, petalis calyce duplo longioribus,
caule 3-multifloro (*annua*). *In herbidis collinis frequens* M. MANTICA. Bartl.
Cerastium. L.

XIII. MALACHIUM. Fries.

Caule decumbente foliis cordato-ovatis petalis 2partitis
(*perenne*). *In locis humidiusculis vulgare*
. M. AQUATICUM. Fries.
Cerastium. L.

XIV. CERASTIUM. L.

- 1 Petalis calycem aequantibus vel eodem brevioribus 2
Petalis calyce duplo longioribus 6
- 2 Bracteis omnibus herbaceis, calycibusque apice barbatis 3
Bracteis omnibus vel superioribus saltem margine scariosis, apice glabris 4
- 3 Pedicellis fructiferis calycem aequantibus, brevioribusque, foliis subrotundis ovalibusque (*annuum*).
In agris et locis cultis subhumidis vulgare
. C. GLOMERATUM. Thuill.
C. vulgatum. L.

Pedicellis fructiferis calyce duplo, triplove longioribus,
foliis oblongis (*annuum*). *In locis herbidis incultis.*
Maj. Jun. C. BRACHYPETALUM. Pers.

- 4 Caulibus adscendentibus, lateralibus basi radican-
tibus, foliis oblongo-ovatis, stamina 10 (*bienne et annuum*).
In agris et cultis humidiusculis. Maj.-Aug.
. C. TRIVIALE. Link.

Caule erecto vel adscendente basi haud radicante
stamina ut plurimum 3

- 5 Bracteis omnibus, sepalisque semiscariosis apice erosodenticulatis, pedicellis fructiferis deflexis, petalis emarginatis calyce brevioribus (*annuum*). *In arvis, ericetis, muris. Mart.-Maj.*

. C. SEMIDECANDRUM. L.

- Bracteis inferioribus herbaceis, superioribus calycibusque margine scariosis, stria herbacea subexcurrente, pedicellis fructiferis horizontaliter patentibus, petalis 2fidis calycem subaequantibus (*annuum*). *In arvis et pascuis siccis. Apr. Maj.*

. C. GLUTINOSUM. Fries.

- 6 Radice annua vel bienni, caudiculis sterilibus nullis. Loca herbida et sylvas subhumidas incolunt 7

- Radice perenni, caudiculis sterilibus decumbentibus vel repentibus. Rupium fissuras loca glareosa et aprica, murosque diligunt. 8

- 7 Caulibus adscendentibus, lateralibus basi radican-
tibus, foliis infimis ovato-subrotundis in petiolum
abrupte contractis (*bienn*). *In sylvis humidiusculis prope Treviso. Jun. Jul.*

. C. SYLVATICUM. W. et K.

C. repens. Bert.

- Caulibus erectis vel adscendentibus, haud radican-
tibus, foliis infimis spathulatis in petiolum atten-
nuatis (*annuum*). *In pratis et arvis.*

. C. CAMPANULATUM. Viv.

- 8 Bracteis omnibus herbaceis, foliis late ovatis
vel ovato-lanceolatis, caulibus 1-3floris. *In alpinis
editioribus. Jul. Aug.* C. LATIFOLIUM. L.

- Bracteis omnibus scarioso-marginatis, foliis
oblongo, vel lineari-lanceolatis 9

- 9 Caule, foliis linearibus lanceolatisve, pedunculisque

incano-tomentosis. *In locis apricis et muris. Apr. Maj.* C. REPENS. L.
C. tomentosum. Bert.

Caule foliisque ovatis oblongisve villosis vel glabris
nunquam dense cano-tomentosis 40

10 Foliis ellipticis lanceolatisve, bracteis herbaceis apice
auguste scariosis, pedunculis defloratis oblique
patentibus, calycibus erectis caule 4-5floro. *In al-
pinis et subalpinis. Maj.-Aug.* C. ALPINUM. L.

Foliis lineari-lanceolatis linearibusve, bracteis late
scarioso-marginatis, pedunculis defloratis erectis,
calyce cernuo, caule 7-15floro. *In campis et colli-
bus apricis e regione subalpina ad alpinam ad-
scendens. Apr. Maj.* . . . C. ARVENSE. L.

Fam. XV. ELATINEAE. Cambessedes.

Calyx 3-4partitus. Petala 3, 4. Stamina 3, 4, 6, 8.
Styli 3, 4. Capsula 3-4ocularis polysperma. ELATINE.

ELATINE. L.

1 Foliis verticillatis sessilibus (*annua*). *In palustribus
prope Mediolanum. Jul. Aug.* E. HYDROPIPER. L.

Foliis oppositis petiolatis 2

2 Floribus 3petalis 6andris (*annua*). *In paludosis Pe-
demontii. Jul. Aug.* . . . E. HEXANDRA. L.

Floribus 4petalis 8andris (*annua*). *In oryzetis vero-
nensibus. Jul. Aug.* . . . E. MAJOR. Braun.

Fam. VII. LINEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Stamina 5, capsula 10locularis . . .	LINUM.
» 4, capsula 8locularis. . .	RADIOLA.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. LINUM. L.

- 1 Calycis margine glanduloso-ciliato . . . 2
- » margine eglanduloso . . . 10
- 2 Petalis flavis . . . 3
- » coeruleis, roseis vel albis . . . 8
- 3 Pedicellis fructiferis calyceam aequantibus longioribusve . . . 4
- Pedicellis fructiferis calyce multo brevioribus . 6
- 4 Sepalis ovatis breviter acuminatis capsulam aequantibus, foliis inferioribus ellipticis obtusis (*anuum*).
Ad litora utriusque maris. Aug. Sept. . . .
. L. MARITIMUM. L.
Sepalis lanceolatis capsulam superantibus, foliis inferioribus lineari-lanceolatis acutis . . . 5
- 5 Sepalis capsula sesquolongioribus, paniculae ramulis glaberrimis (*anuum*). *In arvis et locis incultis.*
Jun. Jul. L. GALLICUM. L.
Sepalis capsula duplo longioribus, ramulis axillaribus basi interne puberulis (*anuum*). *Ad litora maris adriatici. Jun. Jul.* . . L. CORYMBULOSUM. Rehb.
- 6 Corolla parva calyce paulo longiore vel subaequali, caule undique tereti foliis margine scaberrimis basi

- eglandulosus (*perenne*). *In pascuis montanis sic-*
eis. Jun. Jul. L. STRICTUM. L.
 Corolla ampla calyce triplo longiore, caule angula-
 to, foliis margine laevibus, basi utrinque glandula
 fultis 7
 7 Foliis inferioribus obverse lanceolatis, superioribus
 lanceolatis, acutis omnibus (*perenne*). *In pra-*
tis montanis prope Tergestum. Jul. Aug. . . .
 L. FLAVUM. L.
 Foliis inferioribus obovato-spathulatis obtu-
 sissimis, superioribus lanceolatis acutis. Flo-
 res pauciores et capsula duplo grandior quam in
 praecedente (*perenne*). *In subalpinis Liguriae.*
Maj. Jun. L. CAMPANULATUM. L.
 8 Foliis omnibus oppositis glabris margine sca-
 briusculis, floribus semper albis (*annuum*). *In*
pratis et pascuis. Jul. Aug. L. CATHARTICUM L.
 Foliis sparsis. 9
 9 Caule pilis patentissimis villosus, foliis lan-
 ceolatis 3-5nervis villosis superioribus bracteis
 calycibusque margine viscosis (*perenne*). *In pa-*
scuis montanis. Jun. Jul. . . L. VISCOSUM. L.
 Caule glabro vel tenuissime puberulo, fo-
 liis augustissimis linearibus glabris. Herba glau-
 ca, flores coerulei vel carnei raro albi (*perenne*).
In collibus siccis calcareis. Jun. Jul.
 L. TENUIFOLIUM. L.
 10 Floribus flavis brevissime pedicellatis (*annuum*). *In*
arvis argillosis Istriae. Jun. Jul. L. NODIFLORUM.
 Floribus azureis vel coeruleis longissime pedicella-
 tis 11
 11 Sepalis lanceolatis acuminatis capsula duplo
 longioribus, foliis lineari-lanceolatis (*perenne*).

- In pratis montanis Istriae, Liguriae, etc. Jun.*
Jul. L. NARBONENSE. L.
 Sepalis capsula brevioribus vel subaequantibus 42
 42 Caule solitario erecto, sepalis ciliolatis, foliis
 imis obtusis reliquis acutis (*annuum*). *Colitur et*
sponte exit inter segetes. Jul. Aug.
 L. USITATISSIMUM. L.
 Caulibus numerosis, foliis omnibus acutis 43
 43 Sepalis capsula dimidio brevioribus margine nudis,
 petalis obovatis 44
 Sepalis capsulam subaequantibus intimis obsolete ci-
 liolatis, petalis emarginatis (*perenne*). *In colli-*
bus et pascuis siccis. Jun. Jul. L. ANGUSTIFOLIUM. L.
 44 Petalis lato-obovatis, margine laterali toto incum-
 bentibus, capsula subglobosa (*perenne*). *In locis*
apricis montanis. Jun. Jul. . L. PERENNE. L.
 Petalis ovatis a medio secedentibus capsula ovata
 (*perenne*). *In regione alpina et subalpina. Jun.*
Jul. L. ALPINUM. L.

II. RADIOLA. Gmel.

- (*Perennis*). *In arenosis humidis. Maj. Jun.* . . .
 R. LINOIDES. Gm.
 Linum Radiola. L.

Fam. XVII. MALVACEAE. R. Brown.

SYNOPSIS GENERUM.

1	Calyx simplex	ABUTILON.
	» duplex	2
2	Calyx exterior (involucellum) 3-9fidus . . .	3
	» » 3-polyphyllus	4

3	Calyx exterior 3fidus	.	.	.	LAVATERA.
»	» 6-9fidus	.	.	.	ALTHAEA.
4	Calyx exterior 3phyllus	.	.	.	MALVA.
»	» polyphyllus	.	.	.	HIBISCUS.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. MALVA. L.

- 1 Foliis saltem superioribus basin usque partitis, floribus axillaribus solitariis, terminalibus congestis. 2 Foliis omnibus lobatis, partitionibus non ultra medium productis, floribus axillaribus fasciculatis. 3
- 2 Foliis caulinis palmato-5partitis laciniis 3fidis inciso-dentatis pinnatifidisve, valvulis glabris dorso carinatis (*perennis*). *In collibus apricis et incultis.* Jul. Aug. M. ALCEA. L.
β Foliorum laciniis crebrius dentatis. M. italica. Poll.
- γ Foliis caulinis super. 3fidis, intermediis 5fidis, laciniis oblongis inaequaliter dentatis.* M. Morenii. Poll.
- Foliis caulinis 5partitis, laciniis pinnatifidis incisis bipinnatifidisve, valvulis dense hirsutis. *In collibus incultis saxosis.* Jul.-autumn. M. MOSCATA. L.
- 3 Valvulis hirsuto-tomentosis, pedunculis petiolo multo brevioribus foliis cordato-subrotundis 5-7lobis (*perennis*). *In agro Nicaeensi.* M. NICAEENSIS. All.
- Valvulis glabris vel obsolete puberulis 4
- 4 Floribus amplis laete roseis, striis purpureis notatis, foliis 5-7lobis 5
- Floribus parvis pallide roseis vel etiam albis, foliis obsolete lobatis 6

- 5 Caule adseendente, petiolis pedunculisque hirsutis, foliis 5-7lobis acutis, valvulis obsolete rugosis (*biennis*). *In ruderatis, ad vias vulgaris. Jul. Aug.* M. SYLVESTRIS. L.
- Caule erecto, petiolis pedunculisque glabriusculis, vel ad latus superius pubescentibus, foliis 5lobis obtusis, valvulis profunde scrobiculato-rugosis (*annua*). *In ruderatis. Jul.-Sept.* M. MAURITIANA. L.
- 6 Corolla calycem paulo superante, valvulis glabris marginatis scrobiculato-rugosis (*annua*). *In agro Nicaeensi. Jun. Jul.* M. MICROCARPA. Desf.
- Corolla calyce duplo triplove longiore, valvulis puberulis margine rotundatis laevibus (*annua*). *In campis et ruderatis. Jun-autumn.* M. VULGARIS. Fries.

II. ALTHAEA. L.

- 1 Valvulis dorso profunde canaliculatis, marginibus elevatis argutis 2
- Valvulis dorso convexis, haud canaliculatis, marginibus rotundatis 3
- 2 Involucello, calycem aequante, petalis bilobis latitudine sua longioribus (*biennis*). *In agris et ad vias. Jul. Aug.* A. PALLIDA. W. et K.
- Involucello calyce satis brevioris, petalis emarginatis latitudine sua brevioribus (*annua*). *In hortis culta. Jul.-autumn.* A. ROSEA. Cav.
- 3 Caule foliisque hispidis, pilis horizontaliter patentibus, calycis hispidi laciniis acuminatis involucellum multo superantibus (*annua*). *In ruderatis et cultis. Jul. Aug.* A. HIRSUTA. L.
- Caule foliisque molliter tomentosis, vel adpresse stel-

- lato-pubescentibus, calycis tomentosi laciniis ovato-
acutis involucello paulo longioribus . . . 4
- 4 Pedunculis axillaribus folio multo brevioribus, foliis utrinque molliter tomentosis, infer. 5lobis, super. 3lobis (*perennis*). *In pratis humidis.*
Jul. Aug. A. OFFICINALIS. L.
- Pedunculis axillaribus folio longioribus. 5
- 5 Foliis palmatis digitatisque stellato-pubescentibus, foliolis elongatis inaequaliter serrato-dentatis. Involucello calycem aequante (*perennis*).
In sepibus et ad fossas. Jul. Aug. A. CANNABINA. L.
- Foliis infer. 5angulatis, super. 3lobis utrinque molliter tomentosis, involucello calyce brevior, laciniis calycinis ovato-acutis (*perennis*).
In sepibus et dumetis. Jul. Aug.
. A. NARBONENSIS. POURR.
- β *Caule folisque tomento densiore, calycibus ovato-acuminatis.* A. taurinensis. DC.

III. LAVATERA. L.

- 1 Orbiculo axi fructus adnato ovaria omnino tegente, foliis glabriusculis subrotundo-cordatis, super. angulatis (*annua*). *In olivetis Liguriaë.*
Jun. Jul. L. TRIMESTRIS. L.
- Orbiculo tegente nullo 2
- 2 Floribus axillaribus solitariis subsessilibus (*perennis*).
In olivetis Liguriaë. Jun. Jul. . . L. OLBIA. L.
- Floribus axillaribus solitariis vel confertis longe pedicellatis 3
- 3 Pedicellis confertis petiolo multo brevioribus, foliis 7angularibus plicatis (*perennis*). *In rupibus prope Nicaeam. Jul.-Sept.* L. ARBOREA. L.
- Pedicellis solitariis petiolo longioribus. 4

- 4 Pedicellis folio longioribus, foliis infer. orbiculato-cordatis, summis 3lobis (*annua*). *In olivetis Liguriaae. Jun. Jul.* . . . L. PUNCTATA. All.
 Pedicellis folio brevioribus, foliis omnibus subrotundis obtuse angulato-crenatis (*perennis*). *Ad rupes maris mediterranei. Jun. Jul.* L. MARITIMA. Gou.

IV. HIBISCUS. L.

- 1 Calycibus vesiculoso-inflatis membranaceis nervosis hispidis, foliis super. 3partitis, lacinia intermedia longissima (*annuus*). *In cultis et ad vias. Jun.-Aug.* . . . H. TRIONUM. L.
 Calycibus nec vesiculoso-inflatis, nec hispidis, foliis nunquam 3partitis . . . 2
 2 Caule fruticoso-arboreo, foliis cuneatis profunde 3lobis. *Colitur. Jul. Aug.* . . . R. SIRIACUS. L.
 Caule herbaceo, foliis basi cordato-rotundatis, integris vel obsolete 3lobis . . . 3
 3 Foliis basi evidenter cordatis scabriusculis. Flores dilute rosei, petala calycem vix duplo superantia (*perennis*). *In palustribus prope Venetias. Jul. Aug.* . . . H. PENTACARPOS. L.
 Foliis basi subcordatis, subtus cano-tomentosis. Flores amoene rosei, petala calycem triplo et quadruplo superantia. Pedicelli supra medium articulati (*perennis*). *In palustribus prope Venetias et Mantuam. Jul. Aug.* H. ROSEUS. Thore.

V. ABUTILON. Tournef.

- Foliis subrotundo-cordatis acuminatis crenatis tomentosis (*annuum*). *In locis humidis. Jun.-Aug.* . . .
 A. AVICENNAE. Gaertn.
 Sida Abutilon. L.

Fam. XVIII. TILIACEAE. Juss.

Calyx 5sepalus deciduus. Stamina indefinita. Capsula
5locularis basi dehiscens. Arbores . . . TILIA.

TILIA. L.

Foliis subtus hirtis et in venarum axillis barbatis, co-
rymbis 2-3floris, lobis stigmatis erectis. *In sylvis
montanis. Jun.* . . . T. GRANDIFOLIA. Ehrh.
T. platyphyllos. Scop.

Foliis utrinque glabris, subtus glaucescentibus et in
axillis venarum barbatis, corymbis multifloris, lobis
stigmatis demum horizontaliter divaricatis. *Iisdem in
locis cum praecedente. Jul.* T. PARVIFOLIA. Ehrh.

Fam. XIX. HYPERICINEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Fructus baccatus ANDROSAEMUM.
» capsularis HYPERICUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. ANDROSAEMUM. All.

(*Perenne*). *In humidis collinis et montanis. Jun.*
Jul. A. OFFICINALE. All.

II. HYPERICUM. L.

1 Sepalis margine glanduloso-serrulatis vel fimbriatis 2
Sepalis integerrimis 10

- 2 Foliis verticillatis angustissime linearibus margine revolutis (*perenne*). *In petrosis montium.*
Jul. Aug. H. CORIS. L.
 Foliis oppositis 3
- 3 Foliis orbiculatis petiolatis (*perenne*). *In locis alpestribus.* *Jul. Aug.* . . . H. NUMMULARIUM. L.
 Foliis oblongis ellipticis vel lanceolatis 4
- 4 Sepalis fimbriatis 5
 » glanduloso-ciliatis 7
- 5 Sepalis longissime setaceo-fimbriatis, fimbriis tenuissimis diametrum sepalorum transversale aequantibus vel superantibus (*perenne*). *Ad margines sylvarum.* *Maj. Jun.* . . . H. BARBATUM. L.
 Sepalis breviter fimbriatis fimbriis diametro sepalorum transversali brevioribus 6
- 6 Foliis cordato-lanceolatis, margine atro-, disco pellucido-punctatis, calyce pellucido-punctato (*perenne*). *In montosis calcareis apricis.* *Jun. Jul.* H. ELEGANS. Steph.
 Foliis ovatis, margine nigro-punctatis, disco impunctato, calyce punctis pellucidis destituto (*perenne*).
In alpebus. *Jul. Aug.* . . . H. RICHERII. Vill.
- 7 Foliis ovato-oblongis breviter pedunculatis basi attenuatis pellucido-punctatis calyceque hirsutis (*perenne*). *In sylvis et collibus incultis.* *Jun. Aug.* . . . H. HIRSUTUM. L.
 Foliis sessilibus basi cordato-amplexicaulibus 8
- 8 Caule tomentoso, foliis pube plus minus densa adspersis (*perenne*). *Ad fontes et rivulos prope Nicaeam.* *Jul. Aug.* . . . H. TOMENTOSUM. L.
 Caule foliisque glabris 9
- 9 Sepalis lanceolatis acutis, margine glandulis stipi-

- tatis, foliis subtus pallidiusculis (*perenne*). *In sylvis et dumetis. Jun.-Aug.* H. MONTANUM. L.
- Sepalis obovatis obtusissimis margine glandulis sessilibus, foliis subtus glaucis (*perenne*). *In sylvis et ericetis montanis. Jun. Jul.* H. PULCHRUM. L.
- 10 Caule 4angulari 41
» tereti, ancipiti vel filiformi 42
- 11 Sepalis ellipticis obtusis, foliis pellucido-punctatis impunctatisve, caule angulis aptero (*perenne*). *In pascuis humidis et ad rivulos collium. Jul. Aug.* H. QUADRANGULUM. L.
- Sepalis lanceolatis acuminatis, foliis dense pellucido-punctatis, caule angulis alato (*perenne*). *In sylvis udis et ad rivulos. Jul. Aug.* H. TETRAPTERUM. Fries.
- 12 Caule tereti, calyce minimo, foliis basi undulato-crispis (*perenne*). *In Cenisio. Jul. Aug.* H. CRISPUM. L.
- Caule ancipiti vel filiformi, calyce satis conspicuo, foliis nullibi undulato-crispis 43
- 13 Caulibus filiformibus procumbentibus, sepalis obtusis mucronulatis (*perenne*). *In dumetis et ericetis. Jun.-Sept.* H. HUMIFUSUM. L.
- Caule ancipiti erecto, sepalis acutis 44
- 14 Sepalis lanceolatis acutissimis, ovario duplo longioribus, foliis ovali-oblongis (*perenne*). *Ad margines agrorum in collibus siccis etc. Jul. Aug.* H. PERFORATUM. L.
- Sepalis lanceolatis acutis ovarium aequantibus, foliis lineari-oblongis (*perenne*). *In locis apricis siccis. Jul. Aug.* H. VERONENSE. Schrank.

Fam. XX. ACERINEAE. DC.

Calyx 5partitus. Corolla 5petala. Stamina saepe 8. Arbores ACER.

ACER. L.

- 1 Foliis compositis ternatis pinnatisque, floribus dioicis. *Colitur. Apr. Maj.* . . . A. NEGUNDO. L.
Foliis simplicibus lobatis 2
- 2 Foliis palmato-3lobis, lobis obtusis integerrimis, alis fructus patulo-porrectis. *In montosis asperis. Apr.* A. MONSPESSULANUM. L.
Foliis palmato-5lobis 3
- 3 Floribus corymbosis vel racemosis pendulis . . . 4
» corymbosis erectis 5
- 4 Floribus corymbosis, foliorum lobis obtusis crenato-dentatis, ovariis glabriusculis. *In sylvis montanis. Mart. Apr.* A. OPULIFOLIUM. Vill.
Floribus elongato-racemosis, foliorum lobis acuminatis inaequaliter crenato-serratis, ovariis villosis. *In sylvis montanis. Maj. Jun.* A. PSEUDOPLATANUS. L.
- 5 Foliorum lobis integerrimis vel obtusissime dentatis, intermedio obtuse 3lobo, ovariis villosotomentosis. *In sylvis frondosis. Maj.* . . . A. CAMPESTRE. L.
β Ovariis glabris. A. austriacum. Tratt.
Foliorum lobis sinuato-dentatis, dentibus attenuato-cuspidatis, ovariis glabris. *In sylvis montium humiliorum. Apr. Maj.* . . . A. PLATANOIDES. L.

Fam. XXI. HIPPOCASTANEAE. DC.

Calyx campanulatus. Petala 4, 5, expansa. Stamina declinata adscendentia. Arbores AESCULUS.

AESCULUS. L.

Capsulis echinatis, floribus 5petalis. *Culta. Apr. Maj.*
 AE. HIPPOCASTANUM. L.

Fam. XXII. AMPELIDEAE. Humb.

SYNOPSIS GENERUM.

Petala apice cohaerentia. Folia simplicia VITIS.
 » » non cohaerentia. Folia composita. AMPELOPSIS.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. VITIS. L.

Foliis cordato-subrotundis 5lobis grosse dentatis (*frutex*). *Culta. Maj. Jun.* V. VINIFERA. L.
 β Foliis quinatis foliolis multifidis. V. laciniosa. L.

II. AMPELOPSIS. Mchx.

Foliis ternatis quinatisve glabris, foliolis petiolulatis
 (*frutex*). *Culta. Jul. Aug.* A. HEDERACEA. Mchx.

Fam. XXIII. GERANIACEAE. DC.

SYNOPSIS GENERUM.

Stamina 5 fertilia. Valvarum aristae intus barbatae,
 maturitate spitaliter tortae HERODIUM.
 Stamina 10 fertilia. Valvarum aristae intus glabrae,
 maturitate circinnatim revolutae GERANIUM.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. GERANIUM.

- 1 Pedunculis unifloris (*perenne*). *In collibus calcareis apricis. Jun. autumn.* . . . G. SANGUINEUM. L.
Pedunculis 2floris 2
- 2 Semina laevia 3
» favoso-punctata 17
- 3 Valvulis transverse rugosis vel plicatis . . . 4
» laevibus, nec rugosis nec plicatis . . . 9
- 4 Foliis ternatis quinatisve, foliolis petiolulatis 3fidis pinnatifido-incisis (*annuum*). *In locis umbrosis subhumidis et petrosis. Jun. autumn.* G. ROBERTIANUM.
Foliis nunquam ternatis, quandoque usque ad basin partitis sed partitionibus nunquam petiolulatis 5
- 5 Petalis apice integris (*annuum*). *In sylvis umbrosis montium. Maj. Aug.* . . . G. LUCIDUM. L.
Petalis apice emarginatis dentatis vel crenatis 6
- 6 Valvulis glabris. Caule diffuso foliisque 7-9fidis villosis (*annuum*). *Ad margines agrorum et vias. Maj. Aug.* G. MOLLE. L.
Valvulis pilosis vel hirtis 7
- 7 Caule spithameo diffuso, petalis obcordatis calycem aristatum aequantibus (*annuum*). *In vineis montanis. Jun. Aug.* . . . G. DIVARICATUM. Ehrh.
Caule pedali erecto petalis crenatis vel laceris 8
- 8 Stamina filamentis basi hispido-ciliatis, petalis lamina patentissima (*perenne*). *In pratis subalpinis. Maj. Jun.* G. PHAEUM. L.
Stamina filamentis glabris petalis lamina reflexa (*perennis*). *In sepibus montanis. Maj. Jun.* G. REFLEXUM. L.

- 9 Petalis integris 10
 » bifidis vel emarginatis 14
- 10 Stylo flore duplo longiore (*perenne*). *In pratis alpinis. Apr.-Jun.* G. MACRORRHIZUM. L.
 Stylo floris longitudine 11
- 11 Foliis lobatis 12
 » laciniatis 13
- 12 Caule erecto, superne glanduloso-piloso (*perenne*).
In sylvis et pratis montanis Jun. Jul.
 G. SYLVATICUM. L.
 Caule diffuso superne hirsuto, pilis eglandulosis (*perenne*). *In pratis paludosis. Jul. Aug.*
 G. PALUSTRE. L.
- 13 Caule superne glanduloso-piloso (*perenne*). *In pratis humidiusculis praesertim collinis. Jul. Aug.*
 G. PRATENSE. L.
 Caule superne pubescente pilis eglandulosis (*perenne*).
In alpidibus. Jun. Aug. G. ACONITIFOLIUM. L' HERB.
- 14 Acaule, foliis utrinque cano-sericeis (*perenne*). *In alpidibus altioribus. Jul. Aug.* G. ARGENTEUM. L.
 Caulescentia, foliis nunquam cano-sericeis 15
- 15 Caule erecto 16
 » prostrato (*annuum*). *Ad vias et in ruderatis. Jul.-autumn.* G. PUSILLUM. L.
- 16 Foliis palmatis lobis dentatis (*perenne*). *In sylvaticis asperis. Jul. autumn.* G. NODOSUM. L.
 Foliis ambitu reniformibus 7-9fidis, laciniis inferiorum antice incisissimis (*perenne*). *In sylvaticis umbrosis. Maj.-autumn.* G. PYRENAICUM. L.
- 17 Petalis integris calyce paulo longioribus (*annuum*).
Ad margines agrorum et ad vias. Jun.-autumn.
 G. ROTUNDIFOLIUM. L.
 Petalis emarginatis calycem aequantibus 18

18 Pedunculis folio longioribus, valvulis glabris (*annuum*). *In dumetis et agris. Jun. Jul.* . . .

G. COLUMBINUM. L.

Pedunculis folio longioribus, valvulis rostroque pilosis (*annuum*). *In cultis. Maj.-Jul.* G. DISSECTUM. L.

II. ERODIUM. L'Herit.

1 Foliis pinnatisectis 2

» subtrilobis vel indivisis 3

2 Foliorum rachi inter pinnas dentata, staminibus fertilibus a basi ad medium ciliatis (*annuum*). *In herbis praesertim maritimis. Maj. Jun.* . . .

E. CICONIUM. Willd.

Foliorum rachi inter pinnas nuda, staminibus glabris (*annuum*). *In agris, cultis ruderalis, etc. Apr. et aestate* E. CICUTARIUM. L'Herit.

3 Pedunculis 1-2floris foliis cordatis inciso-crenatis pubescentibus caule humili diffuso-prostrato (*bienne*). *Ad litora maris. Apr. Maj.* E. MARITIMUM. Sm.

Pedunculis multifloris, foliis cordatis indivisis 3lobisve obtusis dentatis pedunculisque glanduloso-pubescentibus, caule elongato erecto (*annuum*). *In ruderalis, ad vias, muros. Apr. Maj.*

. E. MALACOIDES. Willd.

Fam. XXIV. TROPAEOLEAE. DC.

Calyx 5partitus supra calcaratus. Corolla irregularis.

Stamina 8 TROPAEOLUM.

TROPAEOLUM. L.

Foliis peltatis, nervis marginem haud excedentibus (*annuum*). *Colitur. Jun. autumn.* . . T. MAJUS. L.

Fam. XXV. BALSAMINEAE. DC.

Stigmata 5 in unum coalita. Capsula elastice dissiliens.
 IMPATIENS.

IMPATIENS. L.

Pedunculis unifloris, foliis lanceolatis. Flores rosei vel
 albi (*annua*). *Colitur ad ornamentum. Jul. Sept.*
 I. BALSAMINA. L.

Pedunculis multifloris, foliis ovatis. Flores citrini, intus
 rubro-punctati (*annua*). *In sylvis umbrosis humidis*
montanis. Jul.-Sept. . . . I. NOLI-TANGERE. L.

Fam. XXVI. OXALIDEAE. DC.

Calyx 5sepalus Petala 5. Stamina 10, 5 exteriora bre-
 viora. Styli 5. Capsula oblonga . . . OXALIS.

OXALIS. L.

1 Scapo unifloro foliis longiore, supra medium bi-
 bracteato (*perennis*). *In locis humidis saxosis.*
Apr. Maj. O. ACETOSELLA. L.

Caule multifloro 2

2 Caule solitario erecto petiolis extipulatis, pedicellis
 fructiferis erecto-patulis (*annua*). *Ad margines*
agrorum et in locis cultis. Jun.-Aug.
 O. STRICTA. Jacq.

Caule diffuso basi radicante petiolis stipulatis, pedi-
 cellis fructiferis refractis (*annua*). *In herbidis et*
ad muros frequens. Apr.-Sept. O. CORNICULATA. L.

Fam. XXVII. ZYGOPHYLLAE. R. Brown.

Calyx 5sepalus deciduus. Petala 5. Stigma 5radiatum
subsessile. Carpella 5 spinosa TRIBULUS.

TRIBULUS. L.

Foliis sexjugis, foliolis subaequalibus (*annuus*). *Ad vias
et in cultis. Jun.-autumn.* T. TERRESTRIS. L.

Fam. XXVIII. RUTACEAE. Juss.

SYNOPSIS GENERUM.

Calyx persistens, petala aequalia flores lutei. RUTA.
» deciduus, petala inaequalia, flores rosei raro albi.
. DICTAMNUS.

SYNOPSIS SPECIERUM.

I. RUTA. L.

- 1 Foliis lanceolatis simplicibus ternatisque
glabris, calycibus pubescentibus (*perennis*). *In
agris lapidosis Euganeorum. Jun.* R. PATAVINA. L.
- Foliis decompositis et supradecompositis 2
- 2 Lobis capsulae acuminatis, petalis fimbriatis 3
- » capsulae obtusis, petalis denticulatis integerri-
misve 4
- 3 Caule usque ad apicem foliato subrectilineo, petiolis
omnibus caule multo gracilioribus, bracteis late
ovatis, cordatisque amplis (*perennis*). *In apricis
et muris Jun. Jul.* R. BRACTEOSA. DC.
- Caule superne subnudo flexuoso, petiolis crassis, me-

diis fere crassitie caulis, bracteis minimis subsquamiformibus (*perennis*). *In rupestribus apricis.*

Jul. Aug. . . . R. ANGUSTIFOLIA. Pers.

4 Foliis supradecompositis, foliolis laciniisque tenuissime linearibus, bracteis bi-trifidis (*perennis*). *In valle Staphorae Pedemontii. Jun.* R. MONTANA. Willd.

Foliis decompositis, foliolis laciniisque obverse lanceolatis obovatisve, bracteis integris . . . 5

5 Foliolis ovali-oblongis, terminalibus obovatis (*perennis*). *In collibus apricis lapidosis. Jun. Jul.* .

. R. GRAVEOLENS. L.

Foliolis obverse lanceolato-linearibus, terminalibus foliorum inferiorum elongato-obovatis (*perennis*). *Ad litora maris Adriatici. Jun. Jul.* R. DIVARICATA. Ten.

II. DICTAMNUS. L.

Foliis pinnatis, foliolis serrulatis (*perennis*). *In sylvis montanis. Maj.-Jul.* . . . D. FRAXINELLA. L.

INDEX

GENERUM ET FAMILIARUM.

A butilon	pag. 118	Ampelopsis	pag. 123
Acer	» 122	Androsaemum	» 119
ACERINEAE	» 122	Anemone	» 26
Aconitum	» 38	Aquilegia.	» 37
Actaea	» 39	Arabis	» 54
Adonis	» 28	Arenaria	» 106
Aesculus	» 123	Atragene	» 24
Aethionema	» 77	BALSAMINEAE	» 127
Agrostemma	» 100	Barbarea	» 53
Aldrovanda	» 88	BERBERIDEAE	» 40
Alsine	» 103	Berberis	» 40
ALSINEAE	» 101	Biscutella	» 74
Althaea	» 116	Brassica	» 63
Alyssum	» 67	Braya	» 61
AMPELIDEAE	» 123	Buffonia	» 102

Bunias	pag. 78	Drosera	pag. 88
Cakile	” 79	DROSERACEAE	” 87
Calepina	” 78	Drypis	” 100
Caltha	” 35	Elatine	” 111
Camelina	” 71	ELATINEAE	” 111
CAPPARIDEAE	” 79	Epimedium	” 40
Capparis	” 80	Eranthis	” 35
Capsella	” 77	Erodium	” 126
Cardamine	” 57	Eruca	” 66
Cerastium	” 109	Erucastrum	” 65
Ceratocephalus	” 29	Erysimum	” 62
Cheiranthus	” 52	Facchinia	” 103
Chelidonium	” 43	Farselia	” 68
Cherleria	” 105	Fumaria	” 44
CISTINEAE	” 80	FUMARIACEAE	” 43
Cistus	” 80	GERANIACEAE	” 123
Clematis	” 24	Geranium	” 124
Clypeola	” 69	Glaucium	” 42
Cochlearia	” 71	Gypsophila	” 91
Corydalis	” 43	Helianthemum	” 81
CRUCIFERAE	” 45	Helleborus	” 36
Cucubalus	” 95	Hesperis.	” 59
Delphinium	” 37	Hibiscus	” 118
Dentaria	” 58	HIPPOCASTANEAE.	” 122
Dianthus	” 91	Holosteum	” 107
Dictamnus	” 128	Hugueninia	” 61
Diplotaxis	” 65	Hutchinsia	” 76
Draba	” 70	HYPERICINEAE	” 119

Iberis	pag. 73	Oxalis	pag. 127
Impatiens	" 127	Paeonia : : : : .	" 39
Isatis	" 78	Papaver : : : : .	" 42
Isopyrum	" 36	PAPAVERACEAE .	" 41
Lavatera †	" 116	Parnassia . : : . .	" 88
Lepidium	" 75	Peltaria : : : : .	" 69
Lepigonum	" 103	Petrocallis	" 69
LINEAE	" 112	Polygala : : : . .	" 88
Linum	" 112	POLYGALEAE . .	" 88
Lobularia	" 68	Radiola	" 114
Lunaria	" 69	RANUNCULACEAE .	" 22
Lychnis	" 99	Ranunculus	" 29
Malachium	" 109	Rapistrum	" 79
Malcolmia	" 59	Raphanus	" 79
Malva	" 114	Reseda	" 87
MALVACEAE	" 114	RESEDACEAE . .	" 87
Matthiola	" 51	Ruta	" 128
Moehringia	" 105	RUTACEAE.	" 128
Moenchia	" 108	Sagina	" 102
Moricandia	" 65	Saponaria	" 95
Myagrum	" 78	Senebiera	" 77
Nasturtium	" 52	Silene	" 95
Neslia	" 78	SILENEAE	" 90
Nigella	" 36	Sinapis	" 64
Nuphar	" 41	Sisymbrium	" 60
Nymphaea	" 41	Spergula	" 102
NYMPHAEACEAE . .	" 41	Stellaria	" 107
OXALIDEAE	" 127	Teesdalia	" 73

Thalictrum	pag. 24	Tunica	pag. 53
Thlaspi	» 72	Turritis	» 53
Tilia	» 119	Vesicaria	» 67
TILIACEAE	» 119	Viola	» 84
Tribulus	» 128	VIOLARIEAE	» 84
Trollius	» 35	Vitis	» 123
TROPAEOLEAE	» 126	ZYGOPHYLLEAE	» 128
Tropaeolum	» 126

ERRORES

CORRECTIONES

Pag. 7 lin. 11	<i>ab ima</i>	HYPOCASTANEA	HIPPOCASTANEA
» 8 » 12	<i>ab ima. In quibusdam</i>		
	<i>exempl. PARONINCHIAE</i>	PARONINCHIAE	PARONINCHIAE
» 18 » 10	<i>ab ima</i>	PHYTOLACEA	PHYTOLACCEAE
» 22 » 2	<i>ab ima</i>	ACTEA	ACTAEA
» 23 » 4	<i>adpresso</i>	adpressus	adpressus
» 23 » 5	<i>adpresso</i>	adpressus	adpressus
» 23 » 6	<i>remoto</i>	remotum	remotum
» 23 » 14	<i>» Calyx corolliformis</i>	» corolliformis	» corolliformis
» 67 » 11	<i>loculi 1ovulati</i>	loculis 1ovulatis	loculis 1ovulatis
» 67 » 12	<i>2-4ovulati</i>	2-4ovulatis	2-4ovulatis
» 71 » 14	ARMORAICA	ARMORACIA	ARMORACIA
» 84 » 2	<i>sepalis</i>	sepala	sepala
» 84 » 2	<i>productis</i>	producta	producta
» 85 » 7	<i>ab ima umidis</i>	humidis	humidis
» 88 » 7	<i>ab ima VESICULOSA</i>	VESICULOSA	VESICULOSA
» 89 » 4	<i>monadelphis</i>	monadelphis	monadelphis
» 96 » 3	<i>ab ima incisis</i>	imis	imis
» 96 » 8	<i>ab ima incisis</i>	imis	imis
» 105 » 13	M. K.	M. et K.	M. et K.
» 113 » 11	<i>In quibusdam exempl.</i>		
	<i>acutis flores</i>	acutis. Flores	acutis. Flores
» 115 » 9	<i>ab ima. In quibusdam</i>		
	<i>exempl. MOSCATA</i>	MOSCHATA	MOSCHATA
» 123 » 3	<i>ab ima HERODIUM</i>	ERODIUM	ERODIUM

Omissa sunt quaedam errata in litera initiali nominis specifi.

New York Botanical Garden Library

QK 332 .P37

gen

Passerini, Giovanni/Flora Italiae superi

3 5185 00024 5108