

ATTILIO STEFANI, *Sommario analitico della flora di Rovereto*, in «Atti della I.R. Accademia di scienze, lettere ed arti degli Agiati in Rovereto» (ISSN: 1123-8046), s. 3 v. 5/3-4 (1899), pp. 253-473.

Url: <https://heyjoe.fbk.eu/index.php/atagr>

Questo articolo è stato digitalizzato dal progetto ASTRA - *Archivio della storiografia trentina*, grazie al finanziamento della Fondazione Caritro (Bando Archivi 2021). ASTRA è un progetto della Biblioteca Fondazione Bruno Kessler, in collaborazione con Accademia Roveretana degli Agiati, Fondazione Museo storico del Trentino, FBK-Istituto Storico Italo-Germanico, Museo Storico Italiano della Guerra (Rovereto), e Società di Studi Trentini di Scienze Storiche. ASTRA rende disponibili le versioni elettroniche delle maggiori riviste storiche del Trentino, all'interno del portale [HeyJoe](#) - *History, Religion and Philosophy Journals Online Access*.

This article has been digitised within the project ASTRA - *Archivio della storiografia trentina* through the generous support of Fondazione Caritro (Bando Archivi 2021). ASTRA is a Bruno Kessler Foundation Library project, run jointly with Accademia Roveretana degli Agiati, Fondazione Museo storico del Trentino, FBK-Italian-German Historical Institute, the Italian War History Museum (Rovereto), and Società di Studi Trentini di Scienze Storiche. ASTRA aims to make the most important journals of (and on) the Trentino area available in a free-to-access online space on the [HeyJoe](#) - *History, Religion and Philosophy Journals Online Access* platform.

Nota copyright

Tutto il materiale contenuto nel sito [HeyJoe](#), compreso il presente PDF, è rilasciato sotto licenza [Creative Commons](#) Attribuzione–Non commerciale–Non opere derivate 4.0 Internazionale. Pertanto è possibile liberamente scaricare, stampare, fotocopiare e distribuire questo articolo e gli altri presenti nel sito, purché si attribuisca in maniera corretta la paternità dell’opera, non la si utilizzi per fini commerciali e non la si trasformi o modifichi.

Copyright notice

All materials on the [HeyJoe](#) website, including the present PDF file, are made available under a [Creative Commons](#) Attribution–NonCommercial–NoDerivatives 4.0 International License. You are free to download, print, copy, and share this file and any other on this website, as long as you give appropriate credit. You may not use this material for commercial purposes. If you remix, transform, or build upon the material, you may not distribute the modified material.



SOMMARIO ANALITICO

DELLA

FLORA DI ROVERETO

Onorevoli Accademici,

Già da molti anni s'iniziarono gli studi botanici nel territorio roveretano, e la messe di distinti naturalisti, anche se non perfetta, è giunta a tanta dovizia, ch'io non mi perito a presentare tutte le essenze fanerogamiche finora trovate, unite in quadri analitici, affinchè l'avita Accademia possa una volta contribuire a diffondere la conoscenza di una flora splendida e variata, e spronare in modo speciale la gioventù studiosa a muoversi in mezzo alla natura, che fa tanto bene al sangue ed all'anima.

Il materiale scientifico elaborato deriva a nostro conforto in modo principale da naturalisti nostrani, quali il Cristofori, l'Ambrosi, il Porta, il Gelmi; però chi avesse a percorrere il territorio roveretano col sussidio di questo sommario, sarà tanto gentile di dirigere la sua maggiore gratitudine anzitutto al signor Prof. Giovanni de Cobelli e poi al di lui fratello Dottor Ruggero, come quelli che sopra ogni altro illustrarono di loro pubblicazioni la flora roveretana a segno, che questo mio lavoro esser non potrebbe senza di quelle.

Non so se il libro raggiungerà lo scopo, ma se è vero che "piccola favilla gran fiamma seconda", chissà che non venga il giorno in cui alla vecchia guardia segua un manipolo di soldati freschi e più valorosi.

Annotazioni sull'uso del sommario

1. **Del territorio.** La plastica del territorio floristico di Rovereto è di tale natura, che non permette assegnare confini precisi entro i quali si trovano le piante considerate nel presente lavoro. È però conveniente distinguere il territorio in due zone, delle quali la principale è quella contemplata dal signor Prof. Giov. de Cobelli nella sua "Contribuzione alla flora dei dintorni di Rovereto", nella quale ecco come egli si esterna in proposito: "Per contorni di Rovereto (metri 19034 alla stazione ferroviaria) io m'intendo quel tratto della Val Lagarina che dai paduli di Voiano va fino a Chizzola, le valli collaterali del Leno (fino allo Spino di Vallarsa da una parte e fino a S. Nicolò dall'altra) e di Loppio, come pure le falde dei monti fino presso a poco dove termina la coltivazione della vite e del gelso",.

La seconda zona si estende al di là della coltivazione della vite e del gelso, ad occidente nei monti di Cei fino allo Stivo, e ad oriente da Marco al Cengialto, dal Finonchio alla valle di Terragnolo fino in Serrada e da qui fino al monte Maggio (1857 m.) Secondo il sig. Dott. Ruggero de Cobelli "la zona di Serrada (1248 m.) comprende i dintorni del paese, va fino alla Cogola, fino in fondo ai prati verso la Guardia, verso Folgheria fino al Sas dei monti (passo del ginocchio), comprende inoltre la Parisa, i Dossi (1671 m.) ed il monte Finonchio (1603 m.)",.

Le piante da giardino e quelle da parco, meno le più comuni sono totalmente escluse da questo sommario, invece trovai opportuno introdurvi le più interessanti piante agrarie, come quelle che dovranno attirare l'attenzione di molti e sopra ogni altro quella degli allievi dell'Istituto magistrale.

2. **Della ricerca della specie.** A chi è già pratico nel determinare le piante col sussidio delle chiavi ossia di sommari ana-

litici non dovrei parlare in proposito, tanto più che il metodo secondo il quale vengon condotti tali lavori è già per sè stesso una spiegazione. Essendo però capitale desiderio che il libro corra per le mani di principianti, è d'uopo dare qualche dilucidazione circa il modo di usare questo sommario per giungere alla determinazione della pianta che si ha sotto mano.

Anzitutto si ponga mente di iniziarsi con piante già note con precisione come patata, asparago, larice e simili, in guisa che giunti alla specie, che è sempre segnata da un binomio, si possa accorgersi tosto di un errore eventuale.

Si badi che il sommario è diviso in tre parti (chiavi), e che prima di tutto bisogna, mediante la chiave linneana, stabilire la classe e l'ordine a cui appartiene la pianta da determinare. Ciò fatto si passa alla parte seconda, ove si troverà il genere segnato con un monomio, e talvolta anche la specie stessa, quando questa però sia unica nel territorio di Rovereto. Trovato il genere, colla parte terza riuscirà, almeno ai più provetti, di determinare anche la specie. La parte terza è ordinata secondo il sistema di De Candolle, affinchè i principianti possano studiare uno dei più diffusi sistemi botanici. Ciò però non reca nessuna difficoltà, quando si consideri che per la determinazione della specie basta saltare addirittura al genere senza punto curarsi dei gruppi sistematici superiori.

Esempio I. Si abbia da determinare il *Malvone* (*Althaea rosea*). Nella I chiave al numero 1 si trovano due frasi contrapposte: osservando il fiore si riscontra che i caratteri corrispondono alla prima frase (fiori ermafroditi); questa ha il richiamo 2. A sinistra della pagina si trova di bel nuovo il numero 2 presso al quale si trovano pure due frasi contrapposte, di cui la prima (stami concresciuti collo stilo) ha il richiamo 3. Si passa al 3 a sinistra della pagina, ed in modo analogo si trova che la pianta corrisponda alle frasi "stami congiunti fra loro", col richiamo 9. Col sussidio di questo numero si può constatare che la pianta ha "stami congiunti pei filamenti", per cui si passa al 10. Qui, esaminata la pianta si trova che ha gli "stami in un solo gruppo", e che quindi essa appartiene alla classe XVI. *Monadelpbia*, sotto al qual termine si troverà l'ordine linneano, e sarà il 4. *Polyandria*, perchè il fiore del Malvone ha "molti stami concresciuti per egual lunghezza",. Giunti a tal punto si passa, col sussidio

dell'indice, che si trova in fine del libro, alla chiave II, e precisamente alla classe *Monadelphia* in cui sotto l'ordine *Polyandria* si troveranno due frasi contrapposte, delle quali l'ultima determina la specie *Althaea rosea* o *Malvone*.

Esempio 2. Si abbia da determinare il *Pino silvestre* (*Pinus silvestris*). Con andamento analogo a quello esposto nel primo esempio si ha colla prima chiave: **1** col richiamo **11**; questo in causa dei fiori diclini sulla stessa pianta conduce alla *XXI Classe Monoecia*, da cui si deve passare all'ordine sottoposto, *Monandria*, perchè l'infiorescenza mascolina del pino è fatta di un agglomeramento di stami di cui ognuno è considerato come un fiore. Si passa alla chiave seconda (generi) ove sotto alle *Monoecia Monandria* si trova il numero **1**, posto a sinistra della pagina, che col carattere "non palustre", rimanda al **2**; questo conduce al **3**, il quale determina il genere *Pinus*. L'indice segna la pagina della terza chiave ove si trova il genere *Pinus*. Qui si trova, che in causa dei caratteri della pianta, dall'**1** si deve passare al **2**, dal **2** al **3**, mentre questo colla prima frase determina la specie *Pinus silvestris* L.

Esempio 3. Sia da determinare la *Veccia vellutata* (*Vicia villosa*).

In breve, colla I Chiave: 1-2; 2-3; 3-9; 9-10; 10-10 (1).

Colla II Chiave: 1-6; 6-14; 14-15; 15-16; 16-17; 17-18; 18-19; 20-21 (Genere, *Vicia*).

Colla III Chiave: 1-3 (Specie, *Vicia villosa* Roth.)

3. Della chiave degli ordini secondo il sistema Koch. È un'appendice affatto indipendente dal sommario, e può servire tanto per esercizio di trovare direttamente gli ordini, quanto a controllare, almeno in parte, le diagnosi fatte col sommario. Il modo di adoperarla è analogo a quello esposto negli esempi sopracitati.

4. Della epoca della fioritura delle piante. È indicata da numeri parentesati riferentisi ai mesi dell'anno.

5. Nella terza chiave le specie alpine più interessanti sono segnate con un asterisco.

6. Per una coscienziosa ricerca dei caratteri vegetali si raccomanda l'astuccio botanico, ossia lente, aghi, pinzetta e forbici.

I principianti, che avessero bisogno di schiarimenti riguardo ai termini scientifici, possono consultare: C. GIACOMELLI, *Botanica generale ecc. in quadri sinottici*. Livorno, Giusti, 1894, Lire 1.

Letteratura

1. Prof. GIOV. de COBELLI. — Contribuzione alla flora dei dintorni di Rovereto. Rovereto, Tipografia roveretana, 1890.
 2. Dott. RUGGERO de COBELLI. — La florula di Serrada. Rovereto, Tipografia roveretana, 1896.
 3. Dott. RUGGERO de COBELLI. — La fioritura della cima di monte Maggio nel Luglio 1895. Rovereto, Tip. roveretana, 1895.
 4. Dott. RUGGERO de COBELLI. — Materiali per la fauna e flora di Serrada e florula della Cima di Monte Maggio. Rovereto, Tipografia roveretana, 1899.
 5. FRANCESCO AMBROSI. -- Flora Tiroliae australis. Padova, Sicca, 1857.
 6. ENRICO GELMI. — Prospetto della flora trentina. Trento, Scottoni e Vitti, 1893.
 7. F. HAUSMANN. — Flora von Tirol. Innsbruck, Wagner, 1854.
 8. G. KOCH. — Synopsis florae germanicae ecc. Lipsiae, Gebhardt, 1857.
 9. Dott. A. KARSCH. — Vademecum botanicum. Leipzig, Otto Lenz, 1894.
 10. V. CESATI, ecc. — Compendio della flora italiana. Milano, F. Vallardi.
 11. WILKOMM. — Schulflora von Oesterreich. Wien, Pichler, 1888.
 12. E. HALLIER. — Flora von Deutschland Gera-Untermhaus 1886.
 13. KARSTEN. — Deutsche Flora. Spaeth. Berlin, 1883.
-

CHIAVE I

CLASSI LINNEANE
ED ORDINI RISPETTIVI

PARTE SCIENTIFICA

VII.

SOMMARIO ANALITICO DELLA FLORA DI ROVERETO

Memoria del socio Prof. ATTILIO STEFANI

PROSPETTO DEL SISTEMA LINNEANO

IN RELAZIONE ALLE PIANTE QUI CONSIDERATE

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Fiori ermafroditi, ossia bisessuali 2. |
| | | " diclini, ossia unisessuali 11. |
| 2 | } | Stami non concresciuti collo stilo 3. |
| | | " concresciuti collo stilo. Classe XX. GYNÀNDRIA |
| | | Uno stame adeso sopra lo stimma 1. Monàndria |
| | | Due stami attaccati presso lo stimma 2. Diàndria |
| 3 | } | Sei stami all'ingiro dello stimma 3. Hexàndria |
| | | Non congiunti fra loro 4. |
| | | Congiunti fra loro 9. |
| 4 | } | Tutti su per giù d'egual lunghezza 5. |
| | | Un paio più corto degli altri 8. |
| 5 | } | Numero degli stami determinato, però minore di 20. 6. |
| | | " " " indeterminato, però maggiore di 20. 7. |
| 6 | } | Stami 1 Classe I.... MONÀNDRIA |
| | | Uno stilo od uno stimma sessile 1. Monogynia |
| | | Stami 2 Classe II... DIÀNDRIA |
| } | } | Uno stilo od uno stimma sessile 1. Monogynia |
| | | Due stili o due stimmi sessili 2. Digynia |

	Stami 3	Classe III.....	TRIÀNDRIA
	{ Uno stilo (per lo più con uno stimma diviso in 2-3 parti)		1. Monogynia
	{ Due stimmi sessili		2. Digynia
	{ Tre " "		3. Trigynia
	Stami 4	Classe IV.....	TETRÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Quattro stili od altrettanti stimmi sessili		2. Tetragynia
	Stami 5	Classe V.....	PENTÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Due stili o due stimmi sessili		2. Digynia
	{ Tre stili o tre stimmi sessili		3. Trigynia
	{ Quattro stili o quattro stimmi sess.		4. Tetragynia
	{ Cinque stili o cinque " "		5. Pentagynia
	Stami 6	Classe VI.....	HEXÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Tre stili o tre stimmi sessili		2. Trigynia
	{ Molti stili o molti stimmi separati		3. Polygynia
6	Stami 7	Classe VII.....	HEPTÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	Stami 8	Classe VIII....	OCTÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Due stili o due stimmi sessili		2. Digynia
	{ Tre " o tre " "		3. Trigynia
	{ Quattro stili o quattro stimi sessili		4. Tetragynia
	Stami 9	Classe IX.....	ENNEÀNDRIA
	{ Sei pistilli disgiunti.		1. Hexagynia
	Stami 10	Classe X.....	DECÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Due stili o due stimmi sessili		2. Digynia
	{ Tre " o tre " "		3. Trigynia
	{ Cinque stili o cinque stimmi sessili		4. Pentagynia
	{ Sei " o sei " "		5. Hexagynia
	Stami 11-20	Classe XI.....	DODECÀNDRIA
	{ Uno stilo od uno stimma sessile		1. Monogynia
	{ Due stili o due stimmi sessili		2. Digynia
	{ Tre " o tre " "		3. Trigynia
	{ Molti " o molti " "		4. Polygynia

- Inseriti sul calice . . . Classe XII..... **ICOSÀNDRIA**
- 7 { Uno stilo 1. **Monogynia**
 { 2-5 stili o altrettanti pistilli disgiunti . . . 2. **Di-Pentagynia**
 { Molti stili o " " " . . . 3. **Polygynia**
- Inseriti sul tàlamo . . . Classe XIII... **POLYÀNDRIA**
- { Uno stilo od uno stimma sessile . . . 1. **Monogynia**
 { Due o più stili o stimmi separati . . . 2. **Di-Polygynia**
- Stami 4 Classe XIV..... **DIDYNÀMIA**
- 8 { Ovario di 4 parti nel cui seno sta
 { lo stilo 1. **Gymnospèrmia**
 { Ovario indiviso collo stile terminale . . . 2. **Angiospèrmia**
- Stami 6 Classe XV..... **TETRADYNÀMIA**
- 8 { Siliqua molto più lunga che larga . . . 1. **Silicquòsae**
 { " un po' più lunga che larga,
 { o più larga che lunga 2. **Siliculòsae**
- Per i filamenti **10.**
 Per le antere, formando un tubo.
- (*Composite*) Classe XIX..... **SYNGENÈSIA**
- 9 { Tutti i fiori a linguetta 1. **Cichoriàceae**
 { Fiori marginali per lo più a linguetta, stilo senza ar-
 { ticoli 2. **Corymbiferae**
 { Fiori tutti tubulosi (eccetto *Calendula*), stilo articolato
 { sotto l'apice 3. **Cynarocèphalae**
- In un solo gruppo . . . Classe XVI..... **MONADÈLPHIA**
- 10 { Cinque stami concresciuti per egual
 { lunghezza 1. **Pentàndria**
 { Otto, idem 2. **Octàndria**
 { Dieci, idem 3. **Decàndria**
 { Molti, idem 4. **Polyàndria**
- In due gruppi Classe XVII... **DIADÈLPHIA**
- 10 { Sei stami liberi soltanto all'apice, e concresciuti in due
 { gruppi 1. **Hexàndria**
 { Otto, idem 2. **Octàndria**
 { Dieci, dei quali nove concresciuti, ma non fino all'apice,
 { il 10° libero 3. **Decàndria**
- In tre o più gruppi . . . Classe XVIII. **POLYADÈLPHIA**
- { Molti stami **Polyàndria**

	Sulla stessa pianta . . .	Classe XXI.....	MONOÈCIA
11	Fiori mascholini con uno stame . . .	1.	Monàndria
	" " " due stami . . .	2.	Diàndria
	" " " tre " . . .	3.	Triàndria
	" " " quattro stami . . .	4.	Tetràndria
	" " " cinque-molti . . .	5.	Penta-Polyàndria
	" " " stami concre- sciuti fra loro	6.	Monadèlphia- Polyadelphia
	Su due piante . . .	Classe XXII...	DIOÈCIA
	Fiori mascholini con uno stame . . .	1.	Monàndria
	" " " due stami . . .	2.	Diàndria
	" " " tre " . . .	3.	Triàndria
	" " " quattro stami . . .	4.	Tetràndria
	" " " cinque " . . .	5.	Pentàndria
" " " sei " . . .	6.	Hexàndria	
" " " otto " . . .	7.	Octàndria	
" " " nove " . . .	8.	Enneandria	
" " " dieci " . . .	9.	Decàndria	
" " " dodici " . . .	10.	Dodecàndria	
" " " molti " . . .	11.	Polyàndria	
" " " stami riuniti . . .	12.	Monadèlphia	
Misti con fiori ermafro- diti	Classe XXIII.	POLYGÀMIA	

Annotazione. Le piante che vi appartengono sono state distribuite nelle classi corrispondenti ai loro fiori ermafroditi.

CHIAVE II

—

GENERI E SPECIE UNICHE

Classe I. MONANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

1. Pianta palustre con un ovario (achenio) monospermo, con foglie lineari verticillate, e fiori verdi, ascellari. (5) *Hippuris vulgàris* L.
2. Pianta terricola, corolla epigina speronata, rossa, di rado bianca, a 5 lobi diseguali. (3-5) *Centranthus ruber* DC.

NB. A questo ordine potrebbe appartenere anche il genere *Lemna* (Vedi II. 1).

Classe II. DIANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

- 1 } Piante acquatiche 2.
 } „ terricole 3.
 Simili a lenticchie verdi natanti nell'acqua.
- 2 } Fiori in spiga minutissima triflora circondata da un involuppo. Fusto a mo' di foglia.
 } e senza foglie. (Vedi XXI. 1) *Lemna*.
 } Con corolla bilabiata gialla, e foglie radicali munite di ampolle aerifere. (7-8) . . . *Utricularia vulgàris* L.
- 3 } Erbacee, o suffruticose 4.
 } Legnose 11.
- 4 } Ovario infero. Petali 2, bianchi, frutto piriforme coperto di setole uncinatè; pianta
 } fornita di molle pelurie. (7-8) *Circaea lutetiàna* L.
- . } Ovario supero 5.

- 5 } Fiori senza corolla (Vedi Chia-
ve II. *Crocifere*) (5-6) . . . *Lepidium ruderale* L.
Fiori con corolla 6.
- 6 } Ovario fatto di 4 nucule 7.
" didimo; corolla con tubo lungo e con 5-8 lobi, bianca
o gialla *Iasminum*.
Ovario fatto di una capsula 8.
- 7 } Corolla evidentemente bilabiata; stami mobili su cerniera
(Vedi XIV. 1) *Salvia*.
Corolla non evidentemente bilabiata e con stami non mo-
bili (Vedi XIV. 1) (6-9) . . . *Lycopus europaeus* L. ¹⁾
- 8 } Corolla speronata. — Fiori
solitari su di uno scapo . . . *Pinguicula*.
Corolla non speronata 9.
- 9 } Corolla rotata ineguale 4-fida;
fiori celesti *Veronica*.
Corolla tubuloso-bilabiata 10.
- 10 } Pedunculi ascellari uniflori. — Fiori bianco-rossastri con
tubo giallognolo. (6-7) . . . *Gratiola officinalis* L.
Pedunculi racemosi, con fiori blu di rado rossi. Calice e
brattee porporini. (5) . . . *Paederota Bonarota* L.
- 11 } Fiori incompleti nudi. Samara. Foglie composte, per lo più
ternate; fiori bruni. (5) . . . *Fraxinus ornus* L.
Fiori completi, petali 4. 12.
- 12 } Albero. — Fiori bianchi: dru-
pa. (5-6) *Olea europaea* L.
Arbusto. 13.
- 13 } Drupa — nera; fiori bianchi non odorosi; foglie lanceo-
late. (5-6) *Ligustrum vulgare* L.
Capsula — biloculare; fiori
olezzanti; ornamentale . . . *Syringa*.

Ord. 2. **Diginya.**

Annotazione. Vi appartengono i generi *Anthoxanthum* e *Bromus*, messi insieme a tutte le altre *Graminacee*, e qualche *Salix* (XXII. 2).

¹⁾ Vi si accosta: *Rosmarinus officinalis*. Vedi XIV. 1.

Classe III. TRIANDRIA

Ord. 1. Monogynia.

- 1 } Fiori completi **2**.
 " incompleti **4**.
- 2 } Calice arricciato che poi si converte in pappo. Stigma ca-
 pitato; fiori piccoli bianchi-rossi, talvolta dioici (Vedi
 XXII. 3) *Valeriana*.
 Calice con lembo dentato, che poi non si converte in
 pappo **3**.
- 3 } Foglie a quattro a quattro, in verticilli, verdi-glauche,
 petali smarginati (6). (Talvolta V. 1) (G. Cobelli, Giu-
 gno 1899) *Polycarpon tetraphyllum* L.
 Foglie a due a due opposte,
 verdi, petali intieri *Valerianella*.
- 4 } Perigonio colorato **5**.
 " mancante. Fiori in spighe sostenute da glume;
 foglie da graminacea **6**.
 Stami petaloidei; foglie ensate *Iris*.
 " clavati; fiori rossi . . . *Gladiolus*.
 " tubuloso lineari; fiori
 violetti, di raro bianchi. (4-5) *Crocus vernus* All.
- 5 } Stami filiformi; perigonio poco appariscente, scffuso di ros-
 so, circondato da brattee membranose, biancastre, foglie
 aciculari trigone, impuntite *Polycnemum arvense* L.
- 6 } Spighetta uniflora. — (Grami-
 nacea vera, vedi III. 2) . . . *Alopecurus*.
 Spighetta di più fiori **7**.
- 7 } Gluma inferiore senza fiori **8**.
 Tutte le glume con fiori **9**.
 Stilo con 2 stimmi pubescenti, cariosside a buccia sottile.
 — Foglie lineari brevi e sottili; spighe nerastre e lu-
 centi presso le guaine. (5-6) *Schoenus nigricans* L.
- 8 } Stilo con 2-3 stimmi. Spighette in capolini, e questi poi
 riuniti in racemi. Foglie con denti acuti ai margini e sca-
 nalate, con punta a tre spigoli. Frutto piriforme, a buccia
 grossa. (6-8) *Cladium Mariscus* R. Br.

- 9 { Glume in 2 serie carenate, stimmi glabri, fiori senza setole, infiorescenza superata dalla brattea involgente. . . . *Cypèrus*.
- 10 { Glume in più serie 10.
Setole sempre racchiuse dalle glume 11.
„ che poi sporgono quale lanuggine dalle glume. —
Caule trigono, foglie piatte. (7). . . . *Eriòphorum latifolium* Hpp.
- 11 { Stilo ingrossato alla base; culmo con guaine senza foglie portante una sola spiga all'apice. (6-7) *Heleòcharis palùstris* R.Br.
Stilo non ingrossato alla base; culmo accompagnato da foglie; spighette in capolini, o in racemi uniti ad ombrelle. . . . *Scirpus*.

Ord. 2. **Digynia.**

Fiori ermafroditi od unisessuali riuniti in spighette.

ELEMENTI DELLA SPIGHETTA:

1. *Involucro esterno.* (Può comprendere più spighette). Esso è fatto di 2 *glume calicinali* dette *valve*, una superiore e l'altra inferiore.

2. *Involucro interno.* È fatto di 2 *glumette* dette *palee* o *valve corolline*, una superiore e l'altra inferiore.

3. *Perigonio.* È fatto di 2-3 squamette dette *lodicole*.

4. *Stami* in numero di 3, e di rado 2.

5. *Ovario* con 2 stili.

Le piante così caratterizzate appartengono alla famiglia delle *Graminàcee*.

- 1 { Fiori unisessuali monoici; i maschili in pannocchia terminale; i femminili in pannocchie ascellari (Vedi XXI.3) *Zea Mài* L.
Fiori ermafroditi, almeno in maggioranza, formanti una spighetta 2.

- 2 { Spighette riunite in spighe = GRAMINÀCEE SPICATE. I. 3.
„ con peduncolo semplice o diramato formanti una spiga apparente allungata od ovale = GRAMINÀCEE SPICATO-PANNOCCHIATE II. 11.
Spighette riunite in pannocchia i di cui rami sono uniti in verticilli o verticillastri, o di rado stanno solitari = GRAMINÀCEE PANNOCCHIATE. III. 24.

I. Graminàcee spicate.

- 3 } Culmo con una sola spiga **4**.
 " " 2 o più spighe uniflore **9**.
 4 } In ciascuna incavatura del graspo c'è soltanto una spig-
 ghetta **5**.
 In ciascuna incavatura del graspo vi sono 2-3 spighette
 unifore *Hordeum*.
 5 } Spighette pluriflore addossate al graspo col dorso (fianco
 sottile) *Lolium*.
 Spighette 2-pluriflore addossate al graspo col ventre (fianco
 largo) **6**.
 6 } Spighette sessili **7**.
 " con brevissimo peduncolo, prima cilindriche, più
 tardi larghe; fiori con ari-
 stella *Brachypodium*.
 7 } Spighette a 2 fiori formanti una spiga biseriata, glume
 lesiniformi. (6-7) *Secale cereale* L.
 Spighette a 3-molti fiori **8**.
 8 } Spighette a 3 fiori senza o con resta lunga. (Vedi nella
 chiave delle specie altri *Tri-*
ticum coltivati) *Triticum vulgare* Vill.
 Spighette con molti fiori con
 resta corta *Agròpyrum* (= *Triticum* in
 parte).
 9 } Spighette isolate formanti una spiga voltata da una banda;
 spiga un po' violetta. (7-8) *Cynodon Dactylon* Pers.
 Spighette appaiate, di cui l'una
 sessile, l'altra pedicellata. *Andropogon*.

II. Graminàcee spicato-pannocchiate.

- 10 } Spighette 1-flore **11**.
 " 2-pluriflore **18**.
 11 } Stami 2. (Vedi I. 2.) Pianta
 odorosa. (4-5) *Anthoxanthum odoratum* L.
 Stami 3. **12**.

- 12 { Spighette appaiate; pianta arundinacea alta. (7-8) . . . *Sorghum vulgare* P.
 Spighette non appaiate **13**.
- 13 { Infiorescenza lassa, racemosa, gluma superiore con aculei sul dorso. (7-8) *Tragus racemosus* Desf.
 Infiorescenza compatta cilindrica, allungata od ovale, glume senza aculei **14**.
- 14 { Spighette circondate da setole aristiformi *Setaria*.
 Spighette non circondate da setole aristiformi **15**.
- 15 { Glume di egual grandezza e forma, concresciute alla base (Vedi anche III. 1) *Alopecurus*.
 Glume di egual grandezza e forma non concresciute alla base. **16**.
- 16 { Fiori con resta circondata da un ciuffo di peli (6-7) V. 29) *Calamagrostis litorea* D.C.
 Fiori senza resta non circondata da un ciuffo di peli **17**.
- 17 { Infiorescenza lunga cilindrica, compatta *Phleum*.
 Infiorescenza breve, ovale; (p. coltivata). *Phalaris canariensis* L.
- 18 { Brattea delle spighette crestato-pettinata. (6-7) . . . *Cynosurus cristatus* L.
 Brattea delle spighette, mancante **19**.
- 19 { Glume munite di lunghi peli sericei non aristate; infior. compatte cilindriche (Vedi 42) *Melica* (in p.)
 Glume glabre od al più pelose sul dorso **20**.
- 20 { Gluma esterna con 5 brevi ariste; infiorescenza color di lavandula. (2-4) *Sesleria coerulea* Ard.
 Gluma senza ariste od al più con una **21**.
- 21 { Gluma esterna non aristata **22**.
 „ con 1 arista diritta lunga. *Avena* (in p.)
- 22 { Infiorescenza allungata cilindrica compatta, anche piramidale; spighette con 2-3 fiori; foglie pelose. (5-6) *Koeleria cristata* Pers.
 Infiorescenza ovata spighette con 5-più fiori; rachide serpentina. (5-6) *Sclerochloa dura* P.B. = *Poa dura* Scop.

11. Graminacee pannocchiate.

- 23 { Spighette 1-flore, o contenenti soltanto un fiore ermafrodita fertile; ciascuna con glume **24**.
 { Spighette 2-moltiflore **32**.
- 24 { Senza glume nel fiore maschile *Sorghum*.
 { Con glume in tutti i fiori **25**.
- 25 { Spighette compresse nel senso del dorso delle glume **26**.
 { „ „ lateralmente, e peduncolate **27**
- 26 { Stigma sporgente dalla cima
 { della spighetta *Panicum*.
 { Stigma sporgente dalla base della spighetta, pannocchia sventolante, diffusa. (5-7) . *Milium effusum* L.
- 27 { Stimmi eretti, glume senza resta; pannocchia grande distesa. (6-7) *Phalaris arundinacea* L.
 { Stimmi patuli **28**.
- 28 { Senza reste (assai di raro con
 { resta) *Agròstis*.
 { Con reste **29**.
- 29 { Resta terminale **30**.
 { „ dorsale; glume con ciuffo di peli alla base, foglie bluastre. (6-7) *Calamagròstis litorea* DC.
- 30 { Resta cortissima; pianta alta arundinacea, per lo più coltivata. (9-10) *Arundo Donax* L.
 { Resta lunga **31**.
- 31 { Resta contorta a spirale alla base, pennata lunga circa 30 cm.:
 { stimmi a pennello. (5) . . . *Stipa pennata* L.
 { Resta robusta, genicolata all'apice; pannocchia fitta; foglie strette, le vecchie arrotondate. (7-8) *Lasiagròstis Calamagròstis* Link.
- 32 { Peduncolo della spighetta peloso; pannocchia diffusa, violetto-grigia; p. alta 2-4 dm.
 { (7-8) *Phragmites communis* Trin.
 { Peduncolo della spighetta non peloso **33**.

- 33 } Spighette in glomeruli; infiorescenza verde-rossiccio-violetta. (6-7) *Dactylis glomerata* L.
- 34 } Spighette non in glomeruli, per lo più solitarie **34**.
- 34 } Tutti od alcuni fiori della spighetta aristati **35**.
- 34 } Nessun fiore aristato **41**.
- 35 } Alcuni fiori aristati **36**.
- 35 } Tutti aristati, ermafroditi **39**.
- 36 } Spighette con 2-3 fiori di cui 1 o di raro 2 aristati **37**.
- 36 } " " 3-4 " di cui 2 aristati. — Spighette bruno argentine con peduncolo barbato. (3-5) *Hieròchloa australis* R.
- 37 } Un fiore maschile, l'altro ermafrodita; il primo con arista **38**.
- 37 } Due-tre fiori ermafroditi, di cui l'inferiore con arista genicolata. (Vedi 39) *Arèna* (in p.)
- 38 } Fiori 2 quasi sessili, arista del f. maschile dorsale e genicolata, contorta alla base; il nodo più alto è alla metà del culmo: spighette lucide.
- 38 } (6-7) *Arrhenàtherum elàtius* M.K.
- 38 } Fiori maschili pedicellati, gli ermafroditi sessili; arista dei f. maschili dorsale, un po' genicolata; fiori biancastro-rosei fin violetti. (5-6) *Holcus lanàtus* L.
- 39 } Arista dorsale per lo più genicolata. — Spighetta di 3-5 fiori *Arèna*.
- 39 } Arista terminale diritta **40**.
- 40 } Stimmi laterali all'ovario. *Bromus*.
- 40 } " terminali. (Vedi 47) *Festùca*.
- 41 } Spighette campanulate con lungo peduncolo; pendule **42**.
- 41 } " allungate-lineari **43**.
- 42 } Glume quasi ricoprenti i fiori *Mèlica*.
- 42 } " concave, più brevi del fiore inf.^e Spighe cuoriformi-triangulari paglierine. (6-7) *Briza mèdia* L.
- 43 } Glumetta esterna dentata *Danthònia* (con *Triòdia*).
- 43 } " " non dentata **44**.
- 44 } Palea inferiore compressa **45**.
- 44 } " " concava **46**.
- 45 } Spighette ovate *Poa*.
- 45 } " lineari. *Eragròstis*.

- 46 } Spiglette violacee *Molinia*.
 " } verdi 47.
- 47 } Glume ottuse; spiglette cilindriche con margini bianchi
 } divaricate nella fioritura, e
 } con lunghi peduncoli. (6-7) *Glycèria fluitans* R. Br.
 } Glume acute *Festuca*.

Ord. 3. **Trigynia.**

Possono talvolta appartenervi:

1. *Holòsteum umbellatum*. X. 3.
2. *Stellària mèdia*. X. 3.
3. *Amaràntus*. XXI. 5.

Classe IV. TETRANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

- 1 } Fiori completi 2.
 " } incompleti 11.
- 2 } Corolla gamopetala 3.
 " } dialipetala 8.
- 3 } Ovario infero 4.
 " } supero 10.
- 4 } Fiori in capolini (*Dipsàcee*) 5.
 " } altrimenti (glomeruli, dicasi, pannocchie) (*Rubiàcee*) 6.
- 5 } Involucro di brattee spinose. — Foglie intiere e anche den-
 } tate; fiori bianco-lilla. (7-8) *Dipsacus silvèstris* Mill.
 } Involucro di brattee fogliacee *Scabiòsa* (con *Knàutia*, e *Suc-*
 } *cisa*).
- 6 } Corolla a imbuto 7.
 " } a ruota; calice quasi
 } nullo *Gàlium*.

- 7 } Calice evidente; glomerulo terminale lilla; frutto globoso fis-
sile in 2 mericarpi. (5-7) . *Sherardia arvensis* L.
- 7 } Calice quasi nullo *Asperula*.
- 8 } Ovario infero; frutto drupa-
ceo con 2 logge *Cornus*.
- 8 } Ovario supero **9**.
- 9 } Capsula quadriloba, seme con
arillo giallo (Vedi V. 1) . *Eryonymus*.
- 9 } Capsula bivalve, seme senza arillo. — Erba con 1 sola
foglia biternata, fiori rosei
in racemo terminale. (4-5) *Epimedium alpinum* L.
- 10 } Fiori in spighe *Plantago*.
- 10 } „ „ capolini *Globularia*.
- 11 } Perigonio calicino **12**.
- 11 } „ corollino-bianco; fiori in pannocchia, foglie cuo-
riformi alterne, bacche bianche punteggiate di rosso.
(5-7) *Maianthemum bifolium* DC.
- 12 } Fiori sempre ermafroditi; stami 1-4; capsula con 1-4 semi.
Fiori giallo-verdi. (6) (Ve-
di XIV. 3) *Alchemilla*.
- 12 } Fiori anche poligami; stami sempre 4; achenietto. (Vedi
XXIII) *Parietaria*.

NB. A questo ordine possono talvolta appartenere:

1. *Rhamnus cathartica*. V. 1.
2. *Cardamine hirsuta*. XV.
3. *Thesium*. V. 1.

Ord. 2. **Tetragynia.**

1. Piante acquatiche erbacee . . . *Potamogeton*.
2. „ terrestri; alberi od arbu-
sti. — Foglie sempre verdi,
aculeate ai margini. Bacche
rosse; pianta ornamentale. (5-6) *Ilex aquifolium* L.

NB. A questo ordine possono talvolta appartenere:

1. *Ulmus*. V. 2.
2. *Gentiana*. V. 2.
3. *Galium*. IV. 1.

Classe V. PENTANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

- 1) Fiori completi **2.**
 („ incompleti **47.**
- 2) Corolla gamopetala **3.**
 („ dialipetala **39.**
- 3) Ovario infero **4.**
 („ supero **8.**
- 4) Bacca *Lonicèra.*
 (Capsula (*Campanulàcee*) **5.**
- 5) Corolla ruotata con 2-3 lobi allungati e stretti; stimma
 non clavato capsula deiscen-
 te per 2-3 fori *Phythèuma.*
 (Corolla come sopra, ma con stimma clavato bilobo, e capsula
 deiscente per un sol foro . *Iasiòne montàna* L.
 (Corolla campanulata, con lobi larghi **6.**
- 6) Ovario allungato. — Stami allargati alla base; fiori rosso-
 violetti (6-9) *Speculària Spèculum* DC.
 (Ovario lungo il doppio della sua lunghezza **7.**
- 7) Con disco epigino conico. — Lacinie del calice con denti
 glandolosi; pannocchia a
 (fiori penduli azzurri. (7-9) *Adenòphora suareòlens* Meyer.
 (Senza disco *Campànula.*
- 8) Frutto composto di 4 parti (acheni) (*Borraginàcee*) **9.**
 („ intiero; capsula o bacca **22.**
- 9) Fauce della corolla con squame **10.**
 („ „ „ senza „ **18.**
- 10) Corolla ruotata, filamenti con una appendice eretta.
 Fiori azzurri; acheni ver-
 rucoso-rugosi. (5-6) *Borràgo officinàlis* L.
 (Corolla non ruotata, imbutiforme-tubulosa; filamenti senza
 appendice **11.**

- 11 } Calice regolare **12.**
 „ irregolare — quasi bivalve, fiori rosso blù, caule
 quadrangolare, foglie oblun-
 ghe. (5) *Asperùgo procùmbes* L.
- 12 } Acheni con aculei uncinati **13.**
 „ senza „ „ **14.**
- 13 } Acheni piatti, aculeati dap-
 pertutto *Cynoglòssum.*
 Acheni piramidato-triquetri, aculeati ai margini. — Fiori
 azzurri, foglie con peli ap-
 pressati. (6-7) *Echinospèrmum Làppula* Lehm.
- 14 } Tubo della corolla ricurvo. — Fiori azzurri in racemi bra-
 teati: margine delle foglie
 ondosò. (5-6) *Lycòpsis arvènsis* L.
 Tubo della corolla diritto **15.**
- 15 } Acheni lisci **16.**
 „ tuberculati o costati. *Anchùsa.*
- 16 } Squame arrotondate **17.**
 „ lanceolate-acute. — Fiori bianchi o rosso-violacei,
 penduli, foglie scorr. (4-5) *Symphytum officinàle* L.
- 17 } Bocciaménto della corolla con-
 torto *Myosòtis.*
 Idem, non contorto (Vedi **21**) *Lithospèrmum officinàle* L.
- 18 } Corolla irregolare sub-bilabiata. — Fiori prima rosa, poi az-
 zurri, in cime scorpioidi. (6-9) *Èchium vulgàre* L.
 Corolla regolare **19.**
- 19 } Corolla gialla **20.**
 „ d'altri colori **21.**
- 20 } Foglie larghe. — Fiori gialli penduli, foglie sup. cuori-
 formi amplessicauli. (5-6) . *Cerìnthe mìnor* L.
 Foglie assai strette. — Fiori giallo pallidi penduli, fusto
 rosso. (5-6) *Onòsma stellulàtum* W.K.
- 21 } Corolla con caunoncini cigliati. *Lithòspermum.*
 „ senza „ „ — Fiori rossi, poi violetti con
 peli ispidi misti a peli arti-
 colati glandolosi. (3-4) . . *Pulmonària officinàlis* L.

- 22 } Stami contrapposti ai petali, ovario uniloculare (*Primulacee*) **23**.
 } Stami alternanti coi petali; ovario 1-5 locale **27**.
- 23 } Scapo **24**.
 } Fusti con foglie **26**.
- 24 } Fiori solitari coi lembi della corolla riflessi, porporini. Foglie reniformi. Odorosa (6-9) *Cyclàmen europàeum* L.
 } Fiori in ombrella o solitari, coi lembi della corolla non riflessi **25**.
- 25 } Lembo corollino frastagliato, fiori violetti. (5-6) . . . *Soldanèlla alpina* L.
 } Lembo corollino 5 lobato, fiori giallognoli *Primula*.
- 26 } Fiori rossi o cerulei *Anagallis*.
 } „ gialli *Lysimàchia*.
- 27 } Stilo con due stimmi. — 1-2
 } semi per loggia *Convòlulus*.
 } Stilo semplice **28**.
- 28 } Antere contorte a spirale dopo la deiscenza. — Stelo quadrangolare; fiori roseo-chiari, foglie inf. a rosetta (7-9) (Vedi V. 2) *Erythraea Centàurium* Pers.
 } Antere non contorte **29**.
- 29 } Stami coperti di lanuggine . *Verbàscum*.
 } „ senza lanuggine **30**.
- 30 } Stimma conico portante al di sotto un collareto membranaceo — filamenti geniculati, antere barbate (2 follicoli) *Vinca*.
 } Stimma capitato, senza collareto. (*Solanàceae*) **31**.
- 31 } Corolla ruotata; bacca **32**.
 } „ campanulata o imbutiforme **34**.
- 32 } Stami conniventi, fiori in racemi *Solanum* (con *Lycopèrsicum*).
 } Stami discosti, fiori solitari **33**.
- 33 } Calice vescicoso, rosso, racchiudente il frutto rosso. (6) *Physalis Alkekèngi* L.
 } Calice non così. — Fiori bianchi, bacche grandissime lunghe, rosse alla maturità: coltivato. (7-9) *Càpsicum ànnum* L.

- 34 { Corolla un po' curva, biancastra, con vene violacee; pissidio; p. viscosa. (6-7) . . . *Hyoosciùmus niger* L.
 { Corolla diritta, regolarissima **35**.
- 35 { Preflorazione contorta. — Frutto coperto da pungiglioni, deiscente in 4 logge; fiori violetti. (6-10) . . . *Datùra Stramòonium* L.
 { Preflorazione embriciata. **36**.
- 36 { Frutice; fiori porporini col fondo giallo (Coltivato). . . *Lycium bàrbarum* L.
 { Erba **37**.
- 37 { Calice dopo la fioritura gonfio e costato, bacca sferica. (7-10) *Nicàndra physalòides* Grest.
 { Calice non così **38**.
- 38 { Fiori violetto-bruni; bacca. (4) *Àtropa Mandràgora* L.
 { „ rosei o giallo verdognoli; capsula . . . *Nicotiàna*.
- 39 { Ovario supero **40**.
 { „ infero; bacca, piante legnose **46**.
- 40 { Corolla irregolare **41**.
 { „ regolare **42**.
- 41 { Sepalo posteriore rosso (o bianco) come la corolla, speronato, capsula deiscente in 5 valve elastiche. Coltivata. (6-10) . . . *Impàtiens Balsamìna*.
 { Sepali tutti verdi. Un petalo speronato, capsula di 3 valve *Viòla*.
- 42 { Piante rampicanti con viticci; bacca **43**.
 { Alberi od arbusti **44**.
- 43 { Foglie palmato-lobate o partite. (5) . . . *Vitis vinìfera* L.
 { Foglie composte, palmate di 3-5 foglioline, rosse in autunno. (6) . . . *Ampelòpsis hederàcea* Mich.
- 44 { Fiori tutti ermafroditi **45**.
 { „ incompleti, monoici o poligami; per eccezione anche con 4 stami, drupa bacciforme. (Vedi **45**) (Vedi XXII.4) *Rhamnus*.

- Stami ed ovario inseriti su di un disco, capsula costata; per ecc. Stami 4. (Vedi IV. 1). *Frònymus*.
- 45 } Senza disco, con drupa bacciforme. (5-6) (Vedi XXII. 4) *Rhamnus Fràngula* L.
- 46 } Foglie sempre verdi coriacee; bacca nera coriacea. (Anche V. 2) (9-10) *Hèdera Helix* L.
- 46 } Foglie nè sempreverdi, nè coriacee; bacca succosa rossa o bianca *Ribes*.
- 47 } Filamenti circondati da peli, frutto coronato dal calice. (Vedi IV. 1) *Thesium*.
- 47 } Filamenti senza peli, frutto rinchiuso dal calice. (Vedi V. 2). (6-8) *Herniària glabra* L.
- NB.** A questo ordine potrebbero talvolta appartenere:
1. *Menyanthes trifoliata*. (V. 2).
 2. *Polycarpon tetraphyllum*. (III. 1).

Ord. 2. **Digynia.**

- 1 } Fiori incompleti 2.
- 1 } „ completi 6.
- 2 } Alberi (Vedi IV. 2) *Ulmus campèstris* L.
- 2 } Erbe (*Chenopodiàcee*) 3.
- 3 } Fiori ermafroditi 4.
- 3 } „ unisessuali 5.
- 4 } Ovario semi-infero; perigonio duro. (Volgare: Barbabietola). (6-7) *Beta vulgàris* L.
- 4 } Ovario supero, perigonio membranoso o succulento . . . *Chenopodium* (con *Blitum*).
- 5 } Fiore pistillifero con perigonio 2-4 fido. (Volgare: Spinacia). (4-5) (Vedi XXII. 4) . . . *Spinàcia oleràcea* L.
- 5 } Fiore pistillifero nudo racchiuso fra due brattee. (Vedi XXI e XXIII. 3) *Atriplex hortènsis* L.
- 6 } Corolla gamopelata; ovario supero 7.
- 6 } „ dialipetala; ovario infero (*Ombrellifere*) 12.
- 7 } Due stimmi terminanti in un unico stimma a capocchia; stami con appendice petaloidea (*Asclepiadàcee*. (5-6) (Vedi XVI. 1) *Cynànchum Vincetòricum* R. Br.
- 7 } Uno stilo; senza la detta appendice 8.

- 8 } Pianta parassite, rampicanti
 (volubili), corolla carnosa . *Cuscùta*.
- 9 } Pianta non parassite corolla non carnosa (*Genzianàcee*) **9**.
 Foglie sparse. — Fiori bianco rosei in racemi; foglie ternate, cassula bivalve. (Vedi
 1). (5-6) *Menyanthes trifoliàta* L.
- 10 } Foglie opposte **10**.
 Stilo ben distinto, bipartito **11**.
 „ indistinto (fiori gialli o
 blu) (Vedi IV. 2) *Gentiàna*.
- 11 } Calice 5-dentato, fiori rosei, antere spirali, (7-9) (Vedi
 V. 1) *Erythraea Centaurium* Pers.
 Calice 6-8 partito, fiori gialli, foglie connate. (7-9) (Vedi
 VIII. 1) *Chlora perfoliàta* L.
- 12 } Fiori in capolini circondati da brattee spinose; pianta spinosa
 nescente *Eryngium*.
- 13 } Fiori in ombrelle **13**.
 Ombrelle semplici **14**.
 „ composte **15**.
- 14 } Ombrelle terminali globose, cinte da un involucrio difillo.
 — Foglie basilari palmate e con lungo picciuolo; ombrelle con 2-3 raggi. Fiori
 bianco-rosei. (3) *Sanicula europaea* L.
- 15 } Ombrelle stellate in causa dell' involucrio fatto di brattee
 numerose bianche miste di
 verde e rosso. (6-7) *Astrantia maior* L.
- 16 } Fiori gialli o verde-gialli **16**
 „ bianchi o rossegianti **21**.
- 17 } Frutto cilindrico o quasi **17**.
 „ appianato **20**.
- 18 } Calice evidente — involucrio nullo, involucello polifillo.
 (7-10) *Seseli coloratum* Ehrh.
 Calice nullo **18**.
- 19 } Foglie intiere — involucello
 colorato, grande *Bupleurum*.
 Foglie divise **19**.

- Petali intieri troncati — senza involuero ed involucello.
(6-8) *Foeniculum officinale* All.
- 19 } Petali smarginati — involuero
ed involucello polifilli. (6-7) *Petroselinum sativum* L. = *Ca-*
rum petroselinum.
- Petali intieri. — Fusto accannellato, involuero 5-6 fillo
retroflesso. (6-7) *Ferulago galbanifera* Koch.
- 20 } Petali smarginati — Fusto angoloso-solcato, ombrella con
8-12 raggi. (5-6) *Pseudanum sativum* = *Pasti-*
naca sativa L.
- Frutto compresso **22.**
- 21 } „ globoso o cilindrico, o un po' compresso parallela-
mente al tramezzo **40.**
- 22 } Lateralmente, cioè in senso contrario al tramezzo **23**
Parallelamente al tramezzo **37.**
- 23 } Senza peli e senza aculei **24.**
Con „ e con „ **35.**
- Senza costole **25.**
- 24 } Con „ ma poco rilevate **26.**
„ „ ma rilevate in ali. — Involucello con foglio-
line cigliate, frutti lunghi
16-20 mm., lucidi. Sa di aniso. *Myrrhis odorata* Scop.
- Frutto di 2 cocci globosi. — Ombrelle di 5-7 raggi, stili
lungi divaricati. Glabra. Involucello scisso in due parti.
- 25 } (6-7) *Bifora radians* M. B.
- Frutto bislungo — con becco
corto e costato. *Anthriscus.*
- 26 } Calice evidente **27.**
„ nullo **28.**
- Involucro nullo. — Foglioline dell' involucello con setole.
Rami biforeati. (7-8) (Ve-
di **36**) *Carum Bönius* L. = *Ptychotis*
heterophylla Koch.
- 27 } Involucro di parecchie brattee. — frutto ovato, ombrelle
opposte alle foglie e termi-
nali; fusto striato. (6-8) . . . *Sium angustifolium* L. = *Bè-*
rula angustifolia Koch.

- Frutto corto ovato, o rotondo **29**.
- 28 } „ almeno il doppio più lungo che largo, ovale o bislungo **31**.
- Fiori bisessuali **30**.
- 29 } „ dioici — Calice evanescente, frutti con 5 coste; involuero ed involucello mancanti o sino 5-filli. (4-5) . *Trinia vulgaris* D. C.
- Petali intieri. -- Carpoforo indiviso, ombrelle quasi sessili, foglie scure lucide, le basilarì pennate. (7-9) (Vedi **33**) *Apium graveolens* L.
- 30 } Petali smarginati. — Calice evanescente, involuero ed involucello mancanti. Foglie pennate *Pimpinella*.
- Stili lunghissimi riflessi. — Involucro ed involucello mancanti. (6-7) *Aegopodium Podagraria* L.
- 31 } Stili corti **32**.
- Stili ricurvi **33**.
- 32 } „ eretti **34**.
- Petali intieri. — Ombrelle quasi sessili. Carpoforo indiviso. (Volg. Sedano). (7-9) (Vedi **30**) *Apium graveolens* L.
- 33 } Petali smarginati (Vedi **27, 76**) *Carum*.
- Frutto con becco lungo irsuto. Involucro nullo, involucello polifillo, ombrelle con peduncoli lunghi. (5-6) . . . *Scandix Pecten Veneris* L.
- 34 } Frutto bislungo senza becco. — Ombrelle con molti raggi, involuero nullo o di poche foglie, involucello di tre fin più foglie, talora rivolto da una parte o cigliato (Vedi **36**) *Chaerophyllum*.
- Frutto bislungo **36**.
- 35 } „ ovale od ovato, setoloso *Caucalis* (con *Torilis*).
- Stili eretti (Vedi **34**) *Chaerophyllum*.
- 36 } „ ricurvi (Vedi **33, 27**) . *Carum*.
- Frutto con doppia ala membranosa nel margine **38**.
- 37 } „ col margine ingrossato o slargato **39**.
- Costole sottili sulle facce. — Involucro mancante o quasi, involucello polifillo. Guaine ventricose, ombrelle con 4 fin molti raggi. (7-8) . . . *Angèlica silvestris* L.
- 38 } Ali sulle faccie in numero di 4 *Laserpitium*.

- 39 } Fiori tutti regolari *Peucedanum* (con *Tommasi-*
nà e Imperatòria).
 „ esterni, coi petali diseguali. — Fusto ruvido, frutto
 pelosissimo. (6-8) *Heracleum*.
- 40 } Frutto con setole uncinatoe . *Daucus* (con *Orlaga*).
 „ glabro. — Involucro nullo, involucello trifllo, pen-
 dente da una banda più lun-
 go che le ombrellette. (7-8) *Aethusa Cynapium* L.

NB. A questo ordine appartengono tal fiata:

1. *Herniària glabra*. V. 1.
2. *Scleranthus ànnuus*. X. 2.
3. *Hèdera Helix*. V. 1.

Ord. 3. **Trigynia.**

- 1 } Ovario supero, corolla dialipetala 2.
 „ infero, „ gamopetala. — Nell'infiorescenza
 vi possono esser fiori sterili 3.
- Calice a disco, frutto con ala orbicolare coriacea: arbusto
 con aculei appaiati. (5-6) . *Paliurus aculeatus* Lam.
- 2 } Calice 5-partito, frutto drupaceo. — Pannocchia fruttifera
 con molti peduncoli, sterili,
 lunghi, piumosi. (5) . . . *Rhus Còtinus* L.
 Per eccezione fiori poligami ed anche monoici. (Vedi
 XXII. 3 e XXIII).
- 3 } Drupa sferica od elittica uni-
 oculare con un seme . . *Viburnum*.
 Drupa bacciforme succosa . *Sambucus*.

NB. Come pentandri potrebbero presentarsi:

1. *Stellaria media*. X. 3.
2. *Holosteum umbellatum*. X. 3. e come pentandria triginia:
 1. *Drosera*. V. 5.

Ord. 4. **Tetragynia.**

1. Fiore solitario terminale bianco, con peduncolo portante una
 sola foglia sessile. Petali 5, bian-
 chi, con 5 staminodi. (7-9) . . *Parnàssia palùstris* L.

Ord. 5. **Pentagynia.**

1. Stami fertili 5, sterili 5; capsula di 10 logge, stilo semplice (Vedi XVI) *Linum*.
2. Stami 5-6, capsula uniloculare, stilo bifido, foglie glandulose, insettivore. (6-7) *Dròsera rotundifòlia* L.
3. Stami 5; foglie picciolate ternate, fiori corimbosi o glomerati giallo verdi; zolle. Carpidi anche 10, quindi può appartenere a X. 5. (6) *Sibbàldia procùmbens* L.

Classe VI. **HEXANDRIA**Ord. 1. **Monogynia.**

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Calice e corolla esameri. — Frutice con foglie seghettato-cigliate, con spine 3-5 partite, fiori gialli, bacche rosse in grappoli (5-6) <i>Berberis vulgàris</i> L. |
| | | Perigonio, esamero 2 . |
| 2 | { | Ovario infero, capsula triloculare (<i>Amarillidàcee</i>) 3 . |
| | | „ supero 5 . |
| | | Perigonio senza paracorolla 4 . |
| 3 | { | „ con „ — Peduncolo florale cavo, foglie lineari <i>Narcissus</i> . |
| 4 | { | Tepali interni molto più corti. — Fiori bianchi con apice verdognolo. Apici delle antere con una setola. (2-7) . <i>Galànthus nivàlis</i> L. |
| | | Tepali tutti eguali, ingrossati all'apice: — fiori bianchi, antere senza setola. (2-3) . <i>Leucòium vèrnum</i> L. |
| 5 | { | Perigonio corollino di 6 od 8 pezzi, saldati o no 6 . |
| | | „ calicino, membranoso, trasparente, esamero 10 . |
| | | Bacca (<i>Asparagàcee</i>) (meno <i>Maianthemum</i> , IV. 1) 7 . |
| 6 | { | Capsula a 3 valve; perigonio a pezzi liberi, o saldati (<i>Liliàcee</i>). 11 . |

- 7 } Cladodi, ossia rami in forma di foglie **8**.
 } Foglie vere **9**.
 } Cladodi allargatissimi pungenti, portanti i fiori ed i frutti.
 } (2-4) *Ruscus aculeatus* L.
- 8 } Cladodi filiformi, molli; bacche
 } rosse. (5-6) (Vedi XXII. 6) *Asparagus officinalis* L.
- 9 } Fiori in grappolo terminale od
 } ascellari *Conrallaria* (con *Polygona-*
 } *tum*).
- 9 } Fiore unico terminale, perigonio di 8 pezzi; bacca. (Vedi
 } VIII. 4) *Paris quadrifolia* L.
- 10 } Capsula triloculare polisperma: foglie glabre *Juncus*.
 } Capsula uniloculare trisperma;
 } foglie con peli bianchi *Luzula*.
- 11 } Bulbo **12**.
 } Rizoma **17**.
- 12 } Tepali disgiunti o un po' congiunti alla base **13**.
 } „ congiunti per lungo
 } tratto e formanti un orciuolo *Muscari*.
- 13 } Antere basifisse **14**.
 } „ dorsifisse **15**.
 } „ ventrifisse *Lilium*.
- 14 } Tepali caduchi rossi. — Fiori solitari con una macchia
 } nero-blù sul fondo. (5) *Tulipa Oculis solis* St. Am.
 } Tepali persistenti gialli. Fiori in ombrella con pedicelli
 } villosi. (3-4) *Gagea arvensis* Schult.
- 15 } Fiori in grappolo o in corimbo **16**.
 } „ „ ombrella. Bulbi *Allium*.
- 16 } Stami col filamento slargato. Loculi del gemmulario poli-
 } spermi; fiori aperti e in ra-
 } cemo, foglie lineari *Ornithogalum*.
 } Stami col filamento sottile. — Fiori piccoli senza brattee.
 } blù o rosa; loculi biovulati.
 } (8-9) *Scilla autumnalis* L.
- 17 } Fiori in ombrella (Vedi **15**) *Allium*.
 } „ „ grappolo **18**.

- 18 { I filamenti sono larghi tanto da coprire il gemmulario —
che ha tre coste principali; foglie tutte basilari; fiori
bianchi. (6-7) *Asphodelus albus* Mill.
- I filamenti non così 19.
- 19 { Filamenti diritti. — Loculi polispermi: perigonio bianco
prolungato un po' in forma di tubo. Infiorescenze voltate
da una banda *Anthèricum*.
- Filamenti incurvati. — Loculi polispermi, perigonio cam-
panulato bianco, olezzante.
(6-7). *Paradisìa Liliàstrum* Bert.

Ord. 2. **Trigynia.**

- 1 { Perigonio di 6 lacinie saldate; capsula; fiori rosei che escono
da terra. (10 e 2-3) *Còlchicum autumnàle* L.
- Perigonio di 6 lacinie libere 2.
- Lacinie perigoniali sempre uniformi 3.
- 2 { " " dopo la fioritura non uniformi, cioè 3
esterne piccole e 3 interne grandi ricoprenti l'ovario
(Vedi XXII. 6) *Rumex*.
- Foglie ovate; fiori bianco-verdicci in lunga infiorescenza,
talvolta poligami o maschili o ermafroditi; semi 2-4 per
loggia (Vedi XXIII). (6-7) *Veràtrum album* L.
- 3 { Foglie ensate; fiori giallicci in racemi cilindrici, semi nu-
merosi. (5) *Tofieldia calyculàta* Wahl.

NB. Talvolta qualche specie di *Polygonum*. VIII. 1.

Ord. 3. **Polyginia.**

1. Perigonio con 3 pezzi esterni erbacei e 3 interni corollini ca-
duchi. Ovari circa 6. Foglie ovato-oblunghe, fiori bianco-
rossicci. Palustre. (6-7) *Alisma Plantàgo* L.

Classe VII. HEPTANDRIA

Ord. 1. Monogynia.

1. Fiori irregolari in pannocchie, bianchi macchiati di rosso e giallo. Capsula con *semi* simili a castagne. (4) *Aësculus Hippocàstanum* L.

Classe VIII. OCTANDRIA

Ord. 1. Monogynia.

- 1 } Fiori completi 2.
 1 } „ incompleti (perigonio calicino) ovario supero 11.
- 2 } Corolla gamopetala 3.
 2 } „ dialipetala, ovario supero 6.
- 3 } Ovario supero: capsula 4.
 3 } „ infero; bacca, corolla
 3 } orciolata (Vedi X. 1.) . . . *Vaccinium*.
- 4 } Calice con 8 lacinie, corolla con 6 lobi, stimma bilobo
 4 } (Vedi V. 2). (7-9) *Chlora perfoliàta* L.
- 5 } Calice con 4 lacinie, corolla con 4 lobi, 5.
 5 } Antere deiscenti per pori, calice erbaceo, fiori di color
 5 } carneo, solitari e ascellari a
 5 } grappolo, rami diffusi. (2-4) *Èrica càrnea* L.
- 6 } Antere deiscenti per fessure, calice colorito, fiori lilla in
 6 } grappoli terminali volti da
 6 } una banda sola. (8-10) . . . *Callùna vulgàris* Salisb.
- 6 } Alberi o frutici, or poligami or dioici 7.
 6 } Erbe 8
- 7 } Fusto e rami con spini, foglie pennate, stami 8-10; legume
 7 } (Vedi X. 1, e XVII. 3) (5) *Gleditschia triacànthos* L.
- 7 } Fusto e rami senza spini, foglie semplici, stami 8-10. Sa-
 7 } mara doppia (Vedi XXII. 7) *Àcer*.

- 8 } Ovario supero **9**.
 „ infero **10**.
- 9 } Pianta parassite; pallide, con
 squame (anche X. 1). (8) . . . *Mondropa Hypòpitis* L.
 Pianta con foglie; suffruticose. petali a cucchiaino gialli.
 Capsula con 4-5 logge. Odore
 penetrante. (6-9) *Ruta graveòlens* L.
- 10 } Corolla di 4 petali rosei, capsula lunga, semi molti, chio-
 mati all'apice *Epilòbium*
 Corolla di 4 petali gialli, semi
 non chiomati (6-8) *Oenothèra biennis* L.
- 11 } Achenio **12**.
 Drupa. — Uno stimma qua-
 drilobo, perigonio quadrilobo
 colorato *Daphne*.
- 12 } Stilo unico con stimma capitato. — Fiore quadripartito,
 verdastro (7-8) *Passerina ànnua* L.
 Stili 2-3. — Fiore 3-5 partito, di solito roseo o bianco o
 biancastro. *Polygonum*.

Ord. 2. **Digynia.**

1. Erba con fiori gialli, calice di 4-5 lacinie, ed anche con 10 stami; saxifragacea. (Vedi X. 1). *Chrysoplèmium alternifòlium* L.

NB. Si presentano pure talvolta:

1. Specie di *Polygonum*. VIII. 1.
2. *Scleranthus*. X. 2.
3. *Moehringia muscosa*. X. 3.

Ord. 3. **Trigynia.**

1. Fiori con perigonio calicino (anche VIII. 1) *Polygonum*.

Ord. 4. **Tetragynia.**

1. Vedi: (VIII. 1) *Pàris quadrifòlia* L.

Classe IX. ENNEANDRIA

Ord. 1. **Hexagynia.**

1. Pianta palustre. — Perigonio di 6 pezzi, 3 sepaloidi, e 3 petaloidei; 6 ovari superi, foglie lineari triquetre; fiori rosei. (6) . *Bùtomus umbellàtus* L.

Classe X. DECANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

- 1 } Alberi 6.
 1 } Altrimenti 2.
- 2 } Corolla gamopetala 3.
 2 } „ dialipetala; petali cinque. 5.
- 3 } Corolla orciolata, bianco-rossiccia; bacca 4.
 3 } „ imbutiforme, rossa;
 3 } capsula a 4 logge . . . *Rhododèndron.*
- 4 } Bacca con areola circolare all'apice (Vedi VIII. 1). . . *Vaccinium.*
 4 } Bacca senza areola circolare all'apice (anche 5 stami) . *Arctostàphylos.*
- 5 } Foglie indivise sempre verdi.
 5 } — Capsula con 5 loculi . *Pìrola* (con *Ramèschia*)
 5 } Foglie semplicemente pennate; fiori irregolari rossi e venati, olezzanti. (5-6) . . . *Dictàmnum Fraxinèlla* Pers.
- 6 } Fiori rosei in ciuffi, papiglionacei sboccianti prima delle foglie, che sono picciolate e cordate; legumi piatti, penduli. Ornamentale (Vedi XVII. 3) *Cercis Siliquàstrum* L.
- 6 } Fiori verdastri in pannocchie sboccianti dopo le foglie, che sono composte. Legumi penduli contorti. Pianta spinosa, ornamentale (X. 1. e XVII. 3) (5). . . *Gleditschia triacànthos* L.

NB. In questo ordine possono talvolta entrare:

1. *Monotropa*. VIII. 1.
2. *Chrysoplenium*. VIII. 2.
3. *Herniaria*. V. 1.

Ord. 2. **Digynia.**

- 1 } Senza corolla. — Calice 5-dentato, verdiccio; achenio. (Vedi V. 2) (4-5) *Scleranthus annuus* L.
 { Calice e corolla **2.**
- 2 } Alberi. — Fiori poligami, ovari
 { 2-5, foglie pennate (5-6) . . . *Ailanthus glandulosa* Desf.
 { Erbe **3.** (Vedi X. 4).
- 3 } Capsula biloculare semi-infera, stami e petali inseriti sul fondo del calice *Saxifraga.*
 { Capsula 1-loculare, almeno in alto, supera traversata da una colonetta centrale; petali e stami inseriti su di uno stilopodio **4.**
- 4 } Calice involucrato da squame (calicetto) **5.**
 { Calice non involucrato da
 { squame *Saponaria.*
- 5 } Petali gradatamente ristretti verso il basso e poco aperti — smarginati, rosei o lilla;
 { zolle. (6-9) *Tunica saxifraga* Scop.
 { Petali ristretti ad un tratto in unghia eretta; capsula deiscente per 4 denti *Dianthus.*

Ord. 3. **Trigynia.**

- 1 } Calice gamosepalo. (Vedi XXII. 9). Capsula con 6 denti deiscente *Silene.*
 { Calice dialisepalo **2.**
- 2 } Petali intieri od appena smarginati **3.**
 { „ bilobati (stami 3-10). Capsula con 6 denti; fiori bianchi. (Vedi III. 3 e V. 3) . . . *Stellaria.*
- 2 } Petali dentellati (stami 3-5); fiori bianco-rossicci in ombrelle, fusto eretto, foglie ellittiche sessili, verdi-blù; vischiosa. (3-4) (Vedi III. 3 e V. 3) . . . *Holosteum umbellatum* L.
- 3 } Semi con appendice. — Fusto diffuso sdraiato, foglie filiformi, petali più corti del
 { calice. (5-10) *Mochringia muscosa* L.
 { Semi senza appendice **4.**

- 4 { Capsula di 3 valve polisperma; foglie lineari fin filiformi,
di rado lanceolate; zolle . *Alsine*.
Capsula di 6 valve — fusto dicotomo risorgente, foglie
ovate-impuntite sessili; fiori
bianchi. (3-6) *Arenària serpyllifòlia* L.

Ord. 4. **Pentagynia.**

- 1 { Foglie divise **2**.
" integre **3**.
Ternate. — Capsula con 5-10
denti, deiscente (Vedi XV. 3) *Oràlis*.
2 { Palmate o lobate. — 5 stami fertili e 5 sterili, becco del
frutto attorcigliantesi a spira *Gerànium*.
3 { Foglie carnose, — subrotonde
o subcilindriche *Sedum*.
Foglie non carnose — allungate, lineari, sottili, od ovate **4**.
4 { Calice gamosepalo-tubuloso fin
ventricoso *Lychnis* (con *Agrostemma*).
Calice dialisepalo **5**.
5 { Stili alternanti coi sepali (bianchi). — Pianta glandoloso-vi-
schiosa; fossi e paduli (6-10) *Malàchium aquàticum* Fr.
Stili contrapposti ai sepali **6**.
6 { Petali intieri, fiore tetramero; pedicelli sfioriti uncinati in
cima. (Vedi IV. 4). *Sagìna procumbens* L.
Petali smarginati o bifidi, fiore
pentamero *Cerástium*.

NB. In questo ordine possono comparire anche:

1. *Ailanthus*. X. 1.
2. *Sibbaldia procumbens*. V. 5.

Ord. 5. **Hexagynia.**

1. Senza corolla, senza stipole; frutto plurilocolare in racemi,
bacciforme con succo rosso (7-10) *Phytolàcca decàndra* L.

Classe XI. DODECANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

1. Calice di 2 sepali opposti; pianta carnosa con fiori gialli; (stami anche da 6-16). (6-9) . . . *Portulàca oleràcea* L.
2. Calice con 8-12 denti, petali 4-6; stami 2-12; capsula biloculare; fiori rossi (Vedi IX. 1).
(7-9) *Lythrum salicària* L.

Ord. 2. **Digynia.**

1. Foglie interrottamente pennate, fiori gialli in lunga infiorescenza. Ricettacolo turbinato, rivestito di setole uncinato. (5-15) *Agrimònia Eupatòria* L.

Ord. 3. **Trigynia.**

1. Calice 4-6 mero, petali 4-6 frastagliati; ovario supero, stimmi 3-6; capsula a 3-6 spigoli; foglie tri-pennatofide; fiori giallorini. (5-6) *Resèda lùtea* L.

Ord. 4. **Polygynia.**

1. Foglie carnose in rosette radicali, fiori roseo-vinati. (6-8) *Semperrivum tectòrum* L.

Classe XII. ICOSANDRIA

Ord. 1. **Monogynia.**

- 1 { Ovario infero; capsula. — Petali 4-5 fiori bianchi odorosi; frutice. (5-6) *Philadelphus coronàrius* L.
- { Ovario supero; drupa 2.

- 2 } Pericarpio coriaceo. (4) . . . *Amygdalus communis* L.
 „ carnoso-succoso 3.
 3 } Endocarpio liscio *Prunus*.
 „ solcato-rugoso. (3-4) *Pèrsica vulgaris* D. C.

Ord. 2. **Di-Pentagynia.**

- 1 } Frutto secco (follicolo); seme con guscio membranoso o coriaceo (Vedi XXII. 10) . . . *Spiræa*.
 „ falso, ma succoso (pomo) 2.
 „ falso, ma colla corteccia legnosa sormontato da una corona pure legnosa. (6-7) . *Pònica granatum* L.
 2 } Frutto con invoglio osseo intorno ai semi 3.
 „ „ „ membranoso (pirèna) 4.
 3 } Foglie lobate (frutto rosso).
 (4-5) *Crataegus oxyacantha* L.
 „ Foglie dentate — frutto nero-bruno *Mèspilus* (con *Cotoneàster*).
 4 } Pomo bacciforme — pirena di 3-5 loculi, fiori bianchi, frutto nero. (4-5) *Arònia rotundifolia* Pers. =
Amelànchier vulgaris Mönch.
 „ Pomo perfetto 5.
 „ Fiori solitari, pirena a 5 loculi polispermi. (4) . . . *Cydònia vulgaris* Pers.
 5 } Fiori in ciuffi con 2-5 loculi
 1-2 spermi. *Pyrus* (con *Sorbus*).

Ord. 3. **Polygynia.**

- 1 } Talamo orciolato *Rosa*.
 „ conico o spianato 2.
 2 } Calice senza calicetto esterno 3.
 „ con „ „ 4.
 3 } Erba; achenio; — foglie in ciuffo, cotonose di sotto. (6) *Dryas octopètala* L.
 „ Frutice con aculei; drupa (sincarpio) *Rubus*.

- 4 { Acheni con coda — lacinie del calice 5; foglie più o meno
lirate *Geum*.
Acheni senza coda 5.
- 5 { Talamo fruttifero secco . . . *Potentilla*.
„ carnososo-succoso. . . *Fragària*.

NB. A questo ordine può talvolta appartenere:

1. *Alchemilla*. IV. 1.

Classe XIII. POLYANDRIA

Ord. 1. Monogynia.

- 1 { Fiori regolari 2.
„ irregolari (calice corollino) speronati (Vedi XIII. 2) *Delphinium*.
- 2 { Piante acquatiche 3.
„ terricole 4.
- 3 { Fiori bianchi. — Foglie grandi cordate, galeggianti. Laghetti e fossi. (6-8) . . . *Nymphaea alba* L.
Fiori gialli, idem. (6-8) . . . *Nuphar luteum* Sm.
- 4 { Calice di 5 sepali; per eccezione con 3 5.
„ con meno di 5 sepali 6.
- 5 { Sepali eguali fra loro, decidui:
albero (XVIII. 1) *Tilia*.
Sepali diseguali fra loro; erba o suffrutice, capsula trivalve *Helianthemum*.
- 6 { Sepali 4 persistenti, ovario stipitato. — Fiori solitari ascellari, rosei, ovario, con pedicello, bacca ovale. (6-10) . *Capparis spinosa* L.
Sepali 2, caduchi 7.

- 7 { Frutto uniloculare, fiori gialli,
 succo latteo giallo. (4-9) . . . *Chelidonium majus* L.
 Frutto pluriloculare con stimma stellato; succo latteo
 bianco *Papaver*.

Ord. 2. **Di-Polygynia.**

- 1 { Bacca. — Petali bianchi caduchi lunghi quanto gli stami;
 4 sepali. (5-7) *Actaea spicata* L.
 (Follicolo od achenio 2.
 2 { Carpelli (follicoli) con più semi 3.
 „ (acheni) con 1 solo seme 9.
 3 { Fiori irregolari, calice colorato 4.
 „ regolari 5.
 4 { Sepalo superiore speronato. — Sepali 5 petaloidei, petali 4,
 2 dei quali speronati; fiori
 azzurri. (5-7) (Vedi XIII. 1) *Delphinium Consolida* L.
 Sepalo superiore fatto ad elmo *Aconitum*.
 5 { Petali cinque tutti speronati; 10 staminodi, foglie biternate,
 fiori violetti. (6-7) *Aquilegia atrata* Koch.
 (Petali non speronati 6.
 Calice giallo 7.
 „ verde 8.
 6 { „ celestognolo. — Involucro polifillo concresciuto alla
 maturità a guisa di capsula
 vescicosa. Coltivata. (6-8) . . *Nigella damascena* L.
 7 { Senza petali. — Foglie reniformi crenulate; fiori grandi
 giallo d'oro. Paludi e fossi.
 (4-5) *Caltha palustris* L.
 Con petali. — Fiore giallo, globoso, unico; foglie palmato-
 sette. (5-8) *Trollius europaeus* L.
 8 { Petali piccoli tubulosi e nettariiferi, perigonio verde o bianco
 roseo *Helleborus*.
 (Petali grandi decisamente rossi,
 non nettariiferi. (5) *Paeonia peregrina* Mill.
 9 { Frutti caudati 10.
 „ non caudati 11.

- Perigonio semplice corollino,
bianco. *Clemàtis*.
- 10 } Perigonio doppio, l'esterno di 4 pezzi, l'interno di più pezzi.
— Fusto rampicante, fiori
ascellari solitari, violetti (5-7) *Atràgene alpina* L.
- Perigonio grande corollino di 5 e più pezzi, con un involu-
luero trifillo da esso più o
meno discosto *Anèmone*.
- 11 } Perigonio 12.
Calice e corolla 13.
- 12 } Involucro trifillo come sub 10 *Anèmone*.
" nullo. — Stami lun-
ghi sporgenti, foglie pennate *Thalicttrum*.
- 13 } Fiori rossi. Frutti secchi, . *Adònis*.
" gialli o bianchi . . . *Ranunculus* (con *Batràchium*)

Classe XIV. DIDYNAMIA.

Ord. 1. Gymnospermia.

- 1 } Stami due 2.
" quattro 4.
- 2 } Corolla quasi regolare. — Fiori bianchi spesso punteggiati
di rosso (Vedi II. 1) (7-9) . *Lycopus europæus* L.
Corolla bilabiata 3.
- 3 } Labbro super. intiero o smarginato, ad elmo; erbe od ar-
busti. (Vedi II. 1) *Salvia*.
- Labbro super. bilobo. Fusto legnoso, foglie lineari arric-
ciate negli orli, biancastre di sotto, sempreverdi, fiori
azzurini. (2-5) (Vedi II 1) . *Rosmarinus officinàlis* L.
- 4 } Corolla unilabiata 5.
" bilabiata 6.
- 5 } Con anello di peli nell'in-
terno del tubo *Àiuga*.
Senza anello di peli nell'in-
terno del tubo *Tèucrium*.

- 6 } Stami rinchiusi nel tubo della corolla — fiori in falsi verticilli disposti a mo' di spiga, violetti. Coltiv. (6-7) . . . *Lavandula vera* DC.
- 7 } Stami più o meno sporgenti **7**.
Calice evidentemente bilabiato **9**.
" quasi regolare **15**.
- 8 } Col labro superiore intiero **9**.
" " " tridentato **11**.
- 9 } Labro inferiore del calice, intiero **10**.
" " " " 4-dentato. — Foglie dentate, pedicelli e calice cigliati.
Fiori bianco-rosei (6-7) . . . *Ocimum Basilicum*.
- 10 } eguale al superiore, e con un dente concavo traversale; fiori violacei, ascellari verso l'apice del fusto; foglie cuoriformi lanceolate (7-8) . . . *Scutellària galericulata* L.
assai più piccolo del superiore; i fiori solitari nell'ascella di bratteole, porporini o bianchi. (6-8) (Vedi **24**) . . . *Origanum vulgare* L.
- 11 } Bocca del calice chiusa da peli **12**
" " " " dai labri, ma dopo la fioritura. Stami con 2 denti in cima. Spiga. *Prunella*.
- 12 } Bocca del calice sempre aperta **14**.
Lobi dello stilo quasi eguali **13**.
" " " molto diseguali: verticillastri con o senza brattee *Calaminta* (con *Clinopodium*).
- 13 } Fiori rosei in capitoli; — foglie piccoline con punti trasparenti; stami sporgenti in alto *Thymus*.
- 14 } Fiori bianchi in verticillastri discosti e voltati da una banda. Coltivata. (7-9) . . . *Melissa officinalis* L.
- Tubo corollino con un anello di peli nell'interno. — Foglie basilari a rosetta ovate, crenate. Fiori violetti in verticilli riuniti in spiga (6-7) . . . *Thorminum pyrenæicum* L.
- 14 } Tubo corollino nudo all'interno. Foglie ovato-cordate, crenate, rugose. Corolla rosea o bianco-rosea, lacinia del lobo mediano del labro inferiore talora lilla fin rossa (4-5). (Vedi **21**) *Melittis Melisophyllum* L.

- 15 } Corolla con un anello di peli nell'interno **16.**
 " senza " " " " **18.**
- 16 } Lobi del gemmulario arrotonditi in cima **17.**
 " " " troncati. — Labro superiore della
 corolla fatto ad elmo. (Ve-
 di **20**) *Làmium* (con *Galeòbdolon*).
- 17 } Sparsi di glandole. — Verticillastri discosti, con molte
 brattee. Calice con 5-10 denti; corolla rossa di raro bianca.
 Fetente. (7-9) *Ballòta nigra* L.
 Nudi. — Gli stami un po' vecchi sono curvati all'in-
 fuori. Labro superiore concavo. Verticillastri separati e
 fin anche addensati in
 spiga *Stàchys*.
- 18 } Stami ravvicinati, antere in contatto **19.**
 " discosti, " non " **23.**
- 19 } I posteriori più lunghi degli anteriori, labro sup. alquanto
 concavo *Nèpeta* (con *Glèchoma*).
 I posteriori più corti **20.**
- 20 } Lobi del gemmulario arrotonditi in cima **21.**
 " " " troncati
 (Vedi **16**) *Làmium*.
- 21 } Glabri **22.**
 Pelosi. (Vedi **14**) *Melittis*.
 Glandulosi. — Nel frutto maturo soltanto tre nucule; l'a-
 nello di peli nel tubo della corolla è incompleto. Foglie
 crenate *Betònica*.
- 22 } Foglie ovato-impuntite larghe dentate; labro superiore ad
 elmo, labro inf. con due denti
 cavi *Galeòpsis*.
 Foglie strette allungate intiere, labro superiore quasi pia-
 no, labro inf. senza denti di
 sorta. *Saturèia*.
- 23 } Corolla quasi regolare. — Fauce del calice glabra. La-
 cinia sup. della corolla, smar-
 ginata *Mentha* (con *Pulègium*).
 Corolla bilabiata **24.**

- Infiorescenza con larghe brat-
tee quadristiche (Vedi 10) . . . *Origanum*.
- 24 } Infiorescenza con brattee simili alle foglie, unilaterale.
Calice con 15 coste; stami divergenti e sporgenti: foglie
quasi lineari arricciate ai margini; verticillastri avvici-
nati, con fiori blu fin bian-
chi. (7-8) *Hyssopus officinalis* L.

Ord. 2. Angiospermia.

- 1 } Pianta senza foglie verdi. — parassita 2.
" con " " 4
- 2 } Calice bifido, — con una brattea *Orobanchè*.
" non bifido 3.
- 3 } Calice campanulato 4-fido; fiori penduli: tutta la pianta
biancastra o rossiccia . . . *Lathræa squamaria* L.
- 3 } Calice tubuloso 3-6 dentato, con 3 brattee. — Caule ra-
moso, corolla bianca o bluastro. Sul tabacco o sulla
canapa. (7-10) *Phelipæa ramosa* C. A.
- 4 } Logge delle antere aristate o impuntite 5.
" " " non aristate, nè impuntite 9.
- 5 } Calice 5-dentato. — Labro superiore ad elmo: capsula
compressa *Pedicularis*.
- 5 } Calice 4-dentato 6.
- 6 } Calice vescicoso, gonfio. Semi con orlo. Fiori gialli per-
sonati *Alectorolophus*.
- 6 } Calice tubuloso 7.
- 7 } Semi lisci. — Labro superiore ad elmo compresso; fiori
personati *Melampyrum*.
- 7 } Semi con coste longitudinali 8.
- 8 } Coste semplici. — Corolla personata, labro sup. concavo
fesso, l'inf. più lungo trilobo coi
lobi fessi *Euphrasia*.
- 8 } Coste alate. — Corolla personata, labro sup. intiero o smar-
ginato, l'inf. di egual lunghezza o più corto, trilobo. An-
tere pelose, fiori violetti. (7) *Bartsia alpina* L.

- 9 } Capsula biloculare polisperma **10**.
 " 4-loculare tetrasperma; — caule quadrangolare
 ramoso, fiori lilla (6-9) . . . *Verbena officinalis* L.
- 10 } Fauce della corolla, aperta **11**.
 " " " chiusa **12**.
- 11 } Corolla quasi globosa con 1 stame sterile squamiforme
 sotto il labbro sup., e 4 fertili. Fiori racemoso-pani-
 colati *Scrophularia*.
 Corolla campanulata senza stame sterile; foglie alterne
 denticolate, glabre; fiori gial-
 lo-pallidi senza macchie. (6) *Digitalis lutea* L.
- 12 } Corolla speronata, personata *Linaria*.
 " non speronata, perso-
 nata *Antirrhinum*.

Classe XV. TETRADINAMIA

Annotazione. I due ordini di questa classe, *Siliquose* (XV. 1) e *Siliculose* (XV. 2),
 qui fusi assieme, danno la famiglia delle *Crocifere*.

- 1 } Seme piatto lenticolare **2**.
 " allungato-cilindrico o un po' angoloso **15**.
 " sferico od ovale **20**.
- 2 } Capsula biloculare lunga a due valve (*Siliquose*) **3**.
 " " corta " " " (*Siliculose*) **10**.
- 3 } Una serie di semi in ciascun loculo **4**.
 Due " " " " " " **9**.
- 4 } Stigma a 2 lobi triangolari **5**.
 " a capocchia **6**.
- 5 } Fiori gialli odorosi; frutto qua-
 drangolare, foglie lanceolate *Cheiranthus Chèiri* L.
 Fiori bianchi, o rosei, o violetti; frutto come sopra, p. rive-
 stita di pelurie verde-grigia *Mathiola ànnua* L.

- 6 } Frutto prismatico-tetragono, fiori gialli; fusto angoloso, ramoso; foglie radicali lirate, le superiori obovato-dentate (4-5) *Barbarèa vulgàris* R. Br.
- 7 } Frutto compresso, a valve convesse **7**.
 Valve con 1 nervatura **8**.
 " senza " — Caule con 3 foglie ternate, fiori bianco-giallognoli. *Dentària enneaphyllos* L.
- 8 } Valve deiscenti senza elasticità, lineari; fiori bianchi o giallognoli *Àrabis*.
 Valve deiscenti con elasticità, lineari; fiori bianchi *Cardàmine*.
- 9 } Siliqua breve quasi siliquetta, valve senza nervatura; erbe glabre ramosse *Nastùrtium*.
 Siliqua lunga, valve con nervo mediano pronunciato, fiori giallo-biancastri, foglie amplessicauli *Turrìtis glabra* L.
- 10 } Capsula con tramezzo largo (*Latissette*) **11**.
 " " " stretto (*Angustissette*) **14**.
- 11 } Compressa con valve piane o poco convesse **12**.
 Rigonfia. Seme granuloso ispido. Fiori bianchi. Coltivata sotto il nome di *Cren* *Cochleària armoràcia* L.
- 12 } Rotondo-ovale **13**.
 Bislunga, appiattita. *Draba*.
- 13 } Grande ovato-circolare, argentina quando è secca; semi attaccati al tramezzo con lungo funicolo; foglie picciuolate, cordate, fiori violetti *Lunària*.
 Piccola, circolare, sì che il diametro è minore di 1 cm. con 1-2 semi per loculo; erbe grigie a foglie semplici. Fiori gialli, poi bianchi. (4-6) *Alyssum calycinum* L.
- 14 } Frutto alato circolare in forma d'occhiali, con 1 seme per loculo, petali gialli eretti *Biscutèlla laevigàta* L.
 Frutto ovato-circolare con ala smarginata all'apice, loculi allungati con 2 o più semi, fiori bianchi *Thlaspi*.
- 15 } Capsula a 2 valve **16**.
 " nuculiforme con 1 solo seme; foglie sagittate, pelose; fiori gialli *Nèslia paniculàta* Desv.

- 16 { Biloculare lunga (*Siliquòse*) **17**.
 " corta con tramezzo largo, piriforme, foglie sagittate, fiori giallo-pallidi.
 (4-5) *Camelina sativa* Grantz.
- Biloculare corta, con tramezzo stretto **18**.
- 17 { Siliqua cilindrica lineare, valve con 1-3 nervi. Corolla piccola, gialla *Sisymbrium*.
 Siliqua tetragona sottile, valve con nervo mediano pronunciato; foglie lanceolato-lineari, fiori gialli *Erysimum*.
- 18 { Loculi con 1 seme, valve a barchetta carenate, persino alate. (Vedi II. 1) *Lepidium*.
 Loculi con 1-4 semi **19**.
 " " più semi, frutto a borsetta colle valve carenate, ma senza ali. Fiori piccoli bianchi; talvolta con 10 stami. (1-12) *Capsella Bursa Pastòris* Mönch.
- 19 { Siliquetta elittica piatta, colle valve carenate e non alate, foglie pennato-sezionate: corolla piccola bianca appena superante il calice.
 (3-4) *Hutchinsia petraea* R. Br.
 Siliquetta ovale, colle valve carenate e con ali crenate. Fiori rossi; foglie lineari allungate, le inferiori ovate (4-6) *Aethionema saratile* R. Br.
- 20 { Capsula lunga a 3 valve (*Siliquòse*) **21**.
 Lomento lungo, articolato (*Lomentàcee*) **24**.
 Achenio con 4 spigoli e 2-4 semi, con lungo pedicello, con ali a lobi irregolari coperto di glandole purpuree. Fiori gialli *Bunias Erucago* L.
- 21 { Semi in una sola serie **22**.
 " " due serie **23**.
- 22 { Valve con 1 nervatura, frutto con becco conico fin tetragono. Fiori gialli. . . . *Brassica*.
 Valve con 3 nervature, frutto con becco piatto con 2-4 spigoli. Foglie inf. lirate, sepali patuli, fiori gialli. (5-6) *Sinapis arvensis* L.

- 23 { Valve con 1 nervatura; seme
un po' allungato, fiori gialli *Diplostaxis*.
- 23 { Valve con 3 nervature, becco del frutto lungo come il
frutto. Foglie lirate, fiori
bianco-violetti, venati. (5-6) *ErUCA sativa* Lam.
- 24 { Fiori bianco-violetti, venati. Frutto ovale con becco, non
scomponibile in articoli . *Raphanus sativus* L.
- 24 { Fiori gialli. Frutto di due articoli con becco lungo, peloso.
Pianta carnosa, foglie lirate
(5) *Rapistrum rugosum* All.

Classe XVI. MONADELPHIA

Ord. 1. Pentandria.

- 1 { Stili separati. Frutto con 10 loculi imperfetti; un seme
per loculo. (Vedi V. 5) . . . *Linum*.
- 1 { Stili congiunti ad una colonetta centrale 2.
- 2 { Foglie pennato-fesse; coda stilare del frutto che si con-
torce ad elica alla maturità.
(Vedi XVI. 3) *Erodium cicutarium* L.
- 2 { Foglie palmato-sezionate; coda stilare del frutto che si
piega come una molla al tempo della maturità. (Vedi
XVII. 3). *Geranium*.

NB. A questo ordine possono talvolta appartenere:

1. *Lysimachia*. V. 1.
2. *Cynanchum* = *Vincetoxicum* V. 2.

Ord. 2. Octandria.

Eccezionalmente l'unico genere

(XVII. 3) *Polygala*.

Ord. 3. **Decandria.**

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | } | Fiori regolari 2. | |
| | | " irregolari. (A questo gruppo appartengono diversi generi di <i>Papilionàcee</i> , che per amor di semplicità furono collocati in XVII. 3) | |
| 2 | } | Foglie ternate. (Vedi X. 4) | <i>Òralis.</i> |
| | | " pennato-fesse (Vedi XVII. 1) | <i>Eròdium.</i> |
| | | Foglie palmato sezionate (Vedi XVII. 1) | <i>Gerànium.</i> |

Ord. 4. **Polyandria.**

1. Calicetto 3-sezionato, frutto compresso fatto di numerosi carpelli *Malva.*
2. Calicetto 6-9 fido, frutto compresso fatto di numerosi carpelli (Volg. Malvone, coltivato) (6) *Althàa ròsea* Cuv.

Classe **XVII. DIADELPHIA**Ord. 1. **Hexandria.**

1. Frutto monospermo, sferico, indeiscente *Fumària.*
2. Frutto polispermo, fatto di una capsula bivalve *Corydalis.*

Ord. 2. **Octandria.**

1. Vedi XVI. 2 *Polygala.*

Ord. 3. **Decandria.**

(Papilionacee)

Annotazione. Premessa l'osservazione sub XVI. 3 al N. 1.

- 1 } 10 Stami coi filamenti saldati **2.**
 9 " " " " ed 1 libero **6.**
- 2 } Calice campanulato con 5 denti, assai poco bilabiato **3.**
 " evidentemente bilabiato **4.**
- 3 } Foglie inf. ternate, le sup. semplici; legume corto, rigonfio;
 dente inf. del calice più
 lungo degli altri *Ononis.*
 Foglie pennate, legume indeiscente con 1 seme, capolini
 involucrati, fiori gialli misti
 di rosso. (4-8) *Anthyllis vulneraria* L.
- 4 } Foglie palmate; legume coriaceo plurispermo; con tessuto
 spugnoso fra un seme e l'al-
 tro. Piante agrarie . . . *Lupinus.*
 Foglie ternate o semplici senza stipole **5.**
- 5 } Tutte semplici intiere . . . *Genista.*
 " ternate, — frutici o al-
 beri *Cytisus.*
- 6 } Foglie ternate **7.**
 " pennate **14.**
- 7 } Legume lungo carnoso bivalve, stami e stilo contorti ad
 elica *Phaseolus.*
 Legume lungo non carnoso, stami e stilo non contorti ad
 elica. **8.**
- 8 } Legume falcato, reniforme o
 elicato *Medicago.*
 Legume non così. **9.**
- 9 } Legume lungo almeno tre volte il calice **10.**
 " più corto del calice. **12.**
- 10 } Calice 4-dentato, peduncoli più lunghi delle foglie, pianta
 agraria subvolubile, con se-
 mi alimentari *Dolichos melanophthalmos* W.
 Calice 5-dentato **11.**

- Legume con 4 ali, fiori solitari
 ascellari, gialli. (5-6) . . . *Tetràgonòlobussiliquòsus* Roth.
- 11 { Legume senza ali. — Le valve dopo la deiscenza si con-
 torcono; stipole grandi per cui le foglie sembrano qui-
 nate. Fiori in ombrelle a-
 scellari lungam. peduncolate *Lotus*.
- 12 { Corolla gamopetala aderente al tubo staminale — frutto
 con 1-4 semi; capolini o
 spighe *Trifòlium*.
- Corolla dialipetala 13.
- 13 { Foglie con 2 stipole grandi in guisa che appaiono quinate
 anzichè ternate. Capolini di
 fiori bianchi. (5-6) *Dorycnium herbàceum* Vill.
- Foglie evidentem. ternate, picciuolate, infioresc. lunghe ra-
 cemose, brattee setoliformi,
 frutto sferico *Melilòtus*.
- Frutto uniloculare a 2 valve 15.
- 14 { " incompletamente diviso in 2 loculi per il lungo;
 infiorescenza spiciforme; fo-
 glie impari-pennate *Astràgalus*.
- 15 { Legume vescicoso grande — vessillo circolare, foglie dis-
 pari-pennate, fiori gialli ra-
 cemosi; arbusto. (5-7) . . . *Colùtea arborèscens* L.
- Legume non vescicoso 16.
- 16 { Albero — vessillo circolare retroflesso; rami per lo più
 spinosi, racemi odorosi a fiori bianchi rossigni, penduli,
 foglie dispari-pennate. (5-7) *Robìnia Pseudo-Acàcia* L.
- Altrimenti. 17.
- 17 { Pianta glandoloso-glutinosa, legume rigonfio con 2 semi
 globosi, fiori porporini solitari, ascellari; foglie pennate.
 Pianta agraria. (6-7) . . . *Cicer arietinum* L.
- Pianta non glandoloso-glutinosa 18.
- 18 { Foglie terminanti con 1 cirro 19.
 " senza cirri 22.
- 19 { Stipole grandissime simili alle foglie: stilo trigono. bar-
 bato presso lo stimma . . . *Pisum*.
- Stipole piccole, stilo non trigono 20.

- 20 { Fusto cilindrico o angoloso, mai alato; stilo filiforme **21**.
 „ alato o angoloso, stilo piatto o barbato dal lato
 esterno; piccioli talvolta
 simili alle foglie *Làthyrus*.
- 21 { Corolla più lunga delle lacinie del calice, stilo barbato
 sotto lo stamma o cinto da un anello di peli; semi con
 ombilico laterale, talvolta con un mucrone invece del
 viticcio *Vicia*.
- 21 { Corolla più corta delle lacinie del calice; stilo peloso tutto
 intorno allo stamma, non bar-
 bato: cirri diramati *Errum*.
- 22 { Fiori in ombrelle **23**.
 „ non così. **24**.
- 23 { Lomento arcuato o diritto, di più articoli che non si stac-
 cano l'uno dall'altro . . . *Coronilla*.
- 23 { Lomento compresso fatto di articoli foggianti a ferro di
 cavallo e che poi si staccano l'uno dall'altro. Fiori
 gialli. (6-8) *Hippocrèpis comòsa* L.
- 24 { Fiori bianchi o bianco rosei con macchia nera; legume
 carnoso. Pianta agraria . . *Vicia Faba* L.
- 24 { Fiori roseo-porporini. **25**.
- 25 { Infiorescenza densa spiciforme, rosea: legume di un solo
 articolo monospermo, ru-
 goso. (5-7) *Onòbrychis sativa* Lam.
- 25 { Infiorescenza lassa, di pochi fiori, purpurea; legume lineare
 a più semi *Orobis*.

Annotazione. Per *Cercis* e *Gleditschia* vedi X, 1 e VIII. 1.

Classe XVIII. POLYADELPHIA

Ord. 1. Polyandria.

1. Stili 1. Alberi. (Vedi XIII. 3) . . *Tilia*.
2. „ 2. Capsula supera a 3 loculi; calice e corolla pentameri,
 fiori gialli *Hypericum*.

Classe XIX. SYNGENESIA

Ord. 1. Cichoriàceae.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Pappo brevissimo membranoso 2. |
| | | " di peli lisci o dentati 4. |
| | | " piumoso 10. |
| | | " circondato da brevi setole <i>Hypochàeris</i> . |
| 2 | { | Fiori azzurri — sessili: frutti senza rostro. <i>Cichòrium</i> . |
| | | Fiori gialli 3. |
| 3 | { | Achenio senza rostro con 20 strie; foglie dentate, le inferiori lirate (6-8) <i>Làpsana communis</i> L. |
| | | Achenio con rostro con 5 strie; caule senza foglie. monocéfalo, foglie basilari runcinate. (7) <i>Apòseris fòetida</i> L. |
| 4 | { | Capolini con 5-10 fiori porporino-violetti, chinati; frutto compresso, foglie bluastre nella pagina inferiore. (6-8) <i>Prenànthes purpùrea</i> L. |
| | | Capolini con molti fiori, gialli 5. |
| 5 | { | Pappo sessile, senza rostro 6. |
| | | " con rostro 8. |
| 6 | { | Acheni non compressi 7. |
| | | " compressi — con una traccia di becco; foglie più o meno spinulose ai margini, capolino ventricoso <i>Sonchus</i> . |
| 7 | { | Pappo giallo sporco fragile, achenio con 10 strie, talamo nudo <i>Hieràcium</i> . |
| | | Pappo bianchissimo non fragile, achenio con 10-30 strie; involucri con bratteole alla base. patule. <i>Crepis</i> . |
| 8 | { | Pianta scapigera. — Peduncoli florali cavi; foglie basilari runcinate, frutto molto più corto del rostro. (1-12) . . . <i>Taràxacum officinàle</i> Wigg. |
| | | Piante non scapigere (caulescenti) 9. |

- 9 { Involucro di 8 brattee — con breve involucretto esterno, foglie cauline lanceolato lineari le inf. runcinate (7-9) *Chondrilla juncea* L.
- 9 { Involucro fatto di brattee decrescenti in lunghezza, frutto piatto. Succo latteo . . . *Lactuca*.
- 10 { Involucro embriciato 11.
- 10 { „ 1-seriato, — barbe del pappo intrecciate, ricettato nudo alveolato . . . *Tragopogon*.
- 11 { Barbe del pappo intrecciate — frutto senza rostro, radice fitonosa . . . *Scorzonera*.
- 11 { Barbe del pappo libere 12.
- 12 { Foglie basilari; frutto con rostro brevissimo; pappo persistente . . . *Leontodon*.
- 12 { Foglie amplessicauli, le infer. scorrenti pelose, rostro che passa gradatamente nel frutto; pappo caduco. (6-10) . *Picris hieracioides* L.

Ord. 2. **Corymbiferae.**

- 1 { Capolini senza raggio o con raggio assai poco pronunciato 2.
- 1 { Capolini evidentemente raggiati 10.
- 2 { Pappo nullo o molto corto 3.
- 2 { „ evidente, fatto di peli 4.
- 2 { „ fatto di 2-5 reste; foglie opposte specialmente le inferiori. (Vedi 28) . . . *Bidens*.
- 3 { Capolini in spighe o in grappoli aggruppati a pannocchie; foglie alterne . . . *Artemisia*.
- 3 { Capolini in corimbo piatto; foglie alterne, fiori gialli. (7-8) *Tanacetum vulgare* L.
- 4 { Involucro 1-seriato, con calicetto corto o senza 5.
- 4 { „ embriciato, cilindrico di pochi fiori rossastri; foglie palmate. (6-9) . . . *Eupatorium cannabinum* L.
- 4 { Involucro con molti fiori 8.
- 5 { Fiori gialli, — pappo con setole appena scabre, talamo nudo (Vedi 26) . . . *Senecio* (con *Cineraria longifolia*).
- 5 { Fiori rossastri o bianchi 6.

- 6 } Capolini solitari terminali rossastri, foglie basilari, che compaiono dopo la fioritura (5-6) *Homògyne alpina* Cass.
 } Capolini in infiorescenze composte 7.
- 7 } Capolini in corimbo — foglie reniformi cordate (6-8) . . . *Adenòstyles alpina* Cass.
 } Capolini in grappoli o pannocchie — foglie cuoriformi basilari, che compaiono dopo la fioritura *Petasites*.
- 8 } Brattee dell'involucro erbacee — achenio compresso senza rostro, talamo nudo. (Vedi 19, 27) *Erigeron*.
 } Brattee dell'involucro almeno in parte scariose 9.
- 9 } Talamo piano, nudo, brattee in cima scariose e colorite . . . *Gnaphàlium*.
 } Talamo conico squamoso; brattee interne scariose. Piante lanose *Filàgo*.
- 10 } Pappo evanescente fatto di un cercine membranoso 11.
 } " evidente 16.
- 11 } Scapo. — Infiorescenza terminale, talamo nudo. (2-12) . . . *Bellis perènnis* L.
 } Caule fogliato 12.
- 12 } Talamo nudo 13.
 } " con pagliette membranacee 14.
- 13 } Talamo cavo. — Acheni con 5 coste dal lato interno. Raggio bianco; aromatica. (6-7) . . . *Matricària Chamomilla* L.
 } Talamo pieno. — Acheni con spigoli *Chrysànthemum* (con *Pyrethrum*).
- 14 } Fiori del raggio ovati . . . *Achillèa*.
 } " " " allungati, lineari 15.
- 15 } Foglie intiere — capolini solitari gialli, talamo vestito di pagliette lunghe, foglie acuminate, cigliate. (7-8) . . . *Buphthàlmum salicifòlium* L.
 } Foglie sezionate — lanose, pagliette del talamo più lunghe dei fiori, raggio bianco. (5-8-9) *Anthemis arvènsis* L.

- di peli semplici **17.**
- 16 } " " " ma circondato da una membrana denticolata; foglie ondose, le sup. amplessicauli, acheni villosi; corimbo. (6-9) *Pulicària dysentèrica* Gaertn.
- di peli semplici nei fiori centrali, è mancante in quei marginali; fiori solfani, foglie dentate. (7) *Derònicum austracum* Ig.
- 17 } Talamo coperto di peli molli. — Capolini gialli solitari; pianta irsuto-glandolosa, foglie radicali a rosetta. (6-7) *Arnica montàna* L.
- Talamo nudo **18.**
- 18 } Fiori marginali bianchi o biancastri **19.**
- " di altri colori **21.**
- Bianchi **20.**
- 19 } Biancastri — frutti compressi senza rostro. (Vedi **8, 27**) (8-9) *Erigeron canadense* L.
- 20 } Scapo unifloro — per eccezione il raggio trae talvolta al roseo. (5-6) *Bellidiàstrum Michèlii* Cass.
- Corimbo — foglie inferiori ovato-dentate, involucri con peli rigidi. (6-9) *Stenactis bellidiflora* A. Br.
- 21 } Gialli **22.**
- Rossicci o blu **27.**
- 22 } Fiori svolgentesi prima delle foglie; queste sono cordato-orbicolari angolosamente dentate, tomentose di sotto. (2-4) . *Tussilago Fàrfara* L.
- Fiori posteriori alle foglie; queste diverse dalle menzionate **23.**
- 23 } Involucro di più serie, embriciato **24.**
- " di una sola serie **26.**
- 24 } Foglie appressate al fusto ed ai rami — lineari scabre; corimbo terminale. (7-10) . *Linòsyris vulgàris* Cass.
- Foglie non appressate al fusto ecc. **25.**
- 25 } Fiori in racemo panicolato lungo; antere non caudate: fusto striato. (7-8) *Solidàgo Virgàurea* L.
- Fiori non così disposti, antere caudate *Inula.*

- Con involucello (Vedi **5**) . . . *Senècio*.
26 { Senza involucello. — Fiori gialli, acheni pubescenti, foglie
 radicali oblunghe crenato-
 dentate. (7). (Vedi **5**) . . . *Cinerària longifòlia* Sug.
27 { Fiori marginali in più serie molto stretti violetti, lilla, o
 rossicci. (Vedi **8. 19**) . . . *Erigeron*.
 Fiori marginali stretti, in una
 serie, violetti *Aster*.
28 { Di pagliette **29**.
 Di ariste (2-5) uncinata; foglie
 opposte. (Vedi **2**) *Bidens*.
29 { Fiori del raggio bianchi in numero di cinque, capolini pic-
 coli, caule tricotomo ramo-
 sissimo (6-9) *Galinsòga parviflora* Cav.
 Fiori gialli, capolini grandi . *Helianthus*.

Ord. 3. **Cynarocéphalae.**

- 1** { Fiori del centro tubulosi, quelli del raggio a linguetta —
 gialli; p. ornamentale. (4-5). *Calendula officinàlis* L.
 Fiori tutti tubulosi **2**.
2 { Talamo nudo alveolato; alveoli circondati da membrana,
 foglie decorrenti, capolini rossi; brattee dell'involucro
 pungenti. (7-8) *Onopòrdon Acànthium* L.
 Talamo guarnito di squame o di setole **3**.
3 { Involucro speciale intorno a ciascun fiore, blu o bianco;
 foglie pennato fesse e to-
 mentose di sotto. (6-8) . . . *Echinops sphaerocephalus* L.
 Involucro comune a tutti i fiori **4**.
4 { Talamo con squame nella cui ascella stanno i fiori; le
 brattee interne dell'involucro sono prolungate in guisa
 che formano un falso raggio;
 foglie spinose *Carlina*.
 Talamo con peli o setole **5**.
5 { Pappo con peli o setole dentellate **6**.
 „ di setole barbate congiunte ad anello alla base e
 caduco **10**.

- 6 } Setole disgiunte **7**.
 " congiunte ad anello caduco — foglie scorrenti, spinulose; fiori porporini . . . *Carduus*.
- 7 } Inserzione dell'achenio obliqua **8**.
 " " " basilare; brattee dell'involucro uncinatate; foglie grandissime cuoriformi; fiori purpurei. (7-8) *Lappa communis* Coss.
- 8 } Brattee dell'involucro cuoriformi **9**.
 " " " non cuoriformi, le esterne sinuose, sezionate e spinulose; fiori ranciati. (7-8) *Kentrophyllum lanatum* D.C.
- 9 } Senza appendice terminale. peli del pappo bruni, involucro cilindrico glabro, foglie pennatifide seghettate; fiori purpurei. (7-10) *Serratula tinctoria* L.
- 9 } Con appendice terminale. — Fiori marginali raggianti. Brattee dell'involucro con margine membranoso e frangiato *Centàurea*.
- 10 } Achenio costato tetragono; talamo grande, brattee piatte grandissime (Vulg. Carcioffo) (7) *Cynara Scòlymus* L.
- 10 } Achenio non costato; del resto come *Carduus*, ma coi peli del pappo piumosi *Cirsium*.

Classe XX. GYNANDRIA

Ord. 1. Monandria.

- 1 } Piante senza foglie **2**.
 " con foglie **3**.
- 2 } Pianta color foglia secca: labello cuoriforme giallo-bruniccio. (5-6) *Neottia nidus aris* Rich.
- 2 } Pianta cerulescente, fiori grandi, violetti, ovario contorto. (5-6) *Limodòrum abortivum* Sw.
- 3 } Labello senza sprone **4**.
 " con sprone **10**.

- 4 } Labello articolato (distinto in 2 pezzi) **5**.
 „ non articolato **7**.
- 5 } Ovario pedunculato, non contorto **6**.
 „ non pedunculato, ma contorto — fiori biancastri,
 fin bianchi *Cephalanthèra*.
- 6 } Fiori con pedicelli contorti, penduli, rossastri-violetti o ver-
 dicci *Epipàctis*.
 Fiori sessili — lobo mediano del labello, villosi, porporini; fo-
 glie perigoniali ad elmo. (5) *Seràpius pseudocordigera* Mor.
- 7 } Labello con zone vellutate,
 tepali patuli *Ophrys*.
 Labello senza zone vellutate **8**.
- 8 } Labello con gozzo pronunciato — fiori bianchi in spiga,
 olezzanti, voltati da una banda; foglie inferiori ovate.
 (8) *Goodyèra repens* R. Br.
 Labello senza gozzo **9**.
- 9 } Bilobo — due foglie opposte, perigonio campanulato, verde.
 (5-6) *Listèra ovata* R. Br.
 Trilobo, tepali conniventi di color verde chiaro, piccoli,
 olezzanti. (5) *Hermìnum monòrchis* R. Br.
- 10 } Labello intiero **11**
 „ trilobo **12**.
- 11 } Fiori bianco-verdognoli, spro-
 ne lunghissimo. (5-6) . . . *Platanthèra bifolia* Rich.
 Fiori porporini, sprone lungo appena un terzo dell'ovario;
 spiga quasi globosa piccola,
 compatta; olezzante. (5-6) . . . *Nigritèlla angustifolia* Rich.
- 12 } Lobo mediano del labello, lun-
 ghissimo, elicato. (6) . . . *Himantoglòssum hircinum* Spr.
 Lobo piuttosto corto, non elicato **13**.
- 13 } Una glandola sola comune ai due caudicoli delle antere
 — fiori purpurei. (6) . . . *Anacàmptys pyramidàlis* Rich.
 Una glandola per ciascun caudicolo **14**.
- 14 } Masse polliniche contenute in una borsetta biloculare, stim-
 ma nascosto nella fauce dello
 sprone *Orchis*.
 Masse polliniche non contenute ecc., stamma nascosto sotto
 l'antera *Gymnadènia*.

Ord. 2. **Diandria.**

1. Orchidacea con perigonio grande spalancato; labello giallo otriforme; gli altri tepali di color rosso cupo. Stelo con 1-2 fiori. (7) *Cypripedium Calceolus* L.

Ord. 3. **Hexandria.**

1. Ovario infero; perigonio giallo monofillo, tubuloso, linguiforme di sopra, a caldaia di sotto. Stilo con 6 lobi posti sopra le 6 antere. Frutto maturo della grandezza di un ovo. (5-7) . . . *Aristolòchia Clematitidis* L.

Classe **XXI. MONOECIA**Ord. 1. **Monandria.**

- 1 { Pianta palustre. — Fiori femminei sopra ricettacoli emisferici; infior. ramosa, foglie triangolari alla base colle faccie incavate. (6-7) . . . *Sparganium ramòsum* Huds.
Pianta non palustre 2.
- 2 { Erba. — Infior. circondata da un involucro calicino, ovario trimero; succo latteo . . . *Euphòrbia*.
Albero 3.
- 3 { Foglie con lamina ampia. — Sincarpio a palla fatto di acheni inseriti su di un asse sferico; ogni achenio è circondato da una borra di peli. La corteccia si stacca a brandelli dal fusto . . . *Plàtanus*.
Foglie con lamina strettissima, aciculari o squamiformi (Conifere in p.) 4.
- 4 { Foglie aciculari *Pinus*.
" squamiformi embriciate disposte su 4 file 5.

- 5 { Rami quadrangolari, strobo sferico con squame a scudo.
(2-3) *Cuprèssus sempervirens* L.
Rami compressi, strobili piccoli
con squame lunghette . . . *Thuia*.

Ord. 2. **Diandria.**

1. Pianticelle minuscole galleggianti. senza distinzione di fusto e di foglie. Fossi e paludi. (Vedi II. 1) *Lemna*.

Ord. 3. **Triandria.**

- 1 { Foglie parallelinervie 2.
" retinervie 3.
Infiorescenza maschile in pannocchia lassa (Vedi II. 1)
(7-8) *Zea Mài* L.
Infiorescenza maschile in mazze cilindriche (spighe); fiori
maschi in alto, i femminei di sotto pure in spiga, stami
e ovari commisti a setole *Typha*.
2 { Infiorescenza maschile a spiga; spighe superiori per lo
più maschili; le inferiori femminee. Due glumette rac-
chiudono l'ovario a guisa di otricello. Stimmi 2-3. Achenio
a tre spigoli o lenticolare,
rivestito dall'otricello . . . *Carex*.
3 { Alberi. — Ricettacolo piriforme-globoso coi fiori maschili
sotto l'imboccatura dell'ombellico; i femminei più in
basso. Infiorescenze in tre epoche (*fichi-fiori* o *fioroni*
fichi o *forniti*; *cratiri* o *tar-*
divi). (6-9) *Ficus càrica* L.
Erbe 4.
4 { Perigonio erbaceo verde, pentamero nel fiore maschile; nel
femminio per lo più di due brattee. Otricolo serrato fra le
brattee (Vedi V. 2 e XXIII) *Atriplex*.
Perigonio erbaceo 3-5 mero, rinforzato da tre brattee tanto
nel fiore masch. che nel femm. Pisside od otricolo ravvolti
nel perigonio. (Vedi III. 3) *Amaràn'thus*.

Ord. 4. **Tetrandria.**

- 1 } Erbe con peli urticanti (Vedi
 XXII. 4) *Urtica.*
 Piante legnose 2.
- 2 } Foglie opposte sempreverdi;
 coltivato. (3-4) *Baculus sempervirens* L.
 Foglie alterne 3.
- 3 } Amenti maschili penduli, cilindrici. — Frutti in piccole pine
 ovate, brune *Alnus.*
 Amenti non penduli. — Frut-
 to un sincarpio succoso . . . *Morus.*

Ord. 5. **Pentandria-Polyandria.**

- 1 } Stami 5. 2.
 " più di 5. 5.
- 2 } Albero. — Fiori poligami; perigonio con 5-6 lacinie, ovario
 cinto da un disco barbato. Drupa matura nericcia; foglie
 stipolate pubescenti di sot-
 to. (4) *Celtis australis* L.
 Erbe. 3.
- 3 } Con caule inerme 4.
 " " munito di spine tripartite — fiori in capolini, di
 cui i superiori maschili, gli
 inferiori femminili *Xanthium spinosum* L.
- 4 } Involucro florale membranoso
 (Vedi III) *Amaranthus.*
 Involucro florale erbaceo (Vedi
 V. 2, XXI. 3 e XXIII) . . . *Atriplex.*
- 5 } Alberi 6.
 Erbe 13.
- 6 } Amenti per ambo i sessi 7.
 " soltanto nei fiori maschili 8.

- 7 } Stami 6. Frutti in racemo, ognuno dei quali consta di una
noce vestita di un perigonio gonfio formato da 2 brattee
trilobe. (4-5) *Carpinus betulus* L.
- 7 } Stami 12 e più; gli amenti femm. constano di otricelli bian-
chi, vescicolari formati da brattee connate racchiudenti
ognuno una noce. (4) . . . *Ostrya carpinifolia* Scop.
- 8 } Foglie semplici 9.
" dispari-pennate. (5) . . . *Juglans regia* L.
- 9 } Amenti femm. solitari, strobilacei nella maturità, fatti di
squame trilobe caduche dall'asse insieme cogli acheni
frapposti. — Amenti masch. cilindrici formati da squa-
me scutate accompagnate ciascuna da 8-10 stami. — Fu-
sto bianco lucente. (4-5) . . . *Betula alba* L.
- 9 } Amenti femm. non strobilacei. Ogni fiore femm. è circon-
dato da brattee il cui assieme si converte in *cupula* 10.
- 10 } Infiorescenze maschili pendule 11.
" " erette — formate da glomeruli stac-
cati l'un dall'altro; capsula spuria, aculeata, racchiudente
2-3 frutti detti *castagne*. (6) *Castanea vesca* Gaert.
- 11 } Stigma lineare 12.
" 3-4 lobo. — Stami 8 e più; ovario infero con invo-
lucro di molte brattee em-
briciate *Quercus*.
- 12 } Infiorescenze masch., in capolini, all'estremità di lunghi pe-
duncoli; capsula spuria quadrivalve racchiudente due noci,
dette *faggiolate*. (5) *Fagus sylvatica* L.
Colla var. *hepatica*, cioè a foglie rossastre: nei boschi fra Castellano
e Cei.
- 12 } Infiorescenze maschili in amenti cilindrici; — amenti femm.
gemmiformi con stigma rosso; cupule a due a due o più.
(2-3) *Corylus Avellana* L.
- 13 } Piante acquatiche — fiori maschili di 8 stami con calice
quadri-lobo e 4 petali caduchi; fiori femm. con 4 stami.
Spiga biancastra. (6-7) . . . *Myriophyllum spicatum* L.
- 13 } Piante terricole; fiori in capolini terminali, calice quadri-
lobo, stami molti; stigma rosso a pennello. Foglie im-
pari-pennate. (5-7) *Potèrium Sanguisorba* L.

Ord. 6. **Monadelphia-Polyadelphia.**

- 1 } Petali più o meno concresciuti; fiori gialli 2.
 " liberi o quasi; fiori bianchi 3.
- 2 } Stami 5, liberi alla base, uniti in colonna; antere ansate,
 concresciute; peponide; semi orlati *Cucùrbita.*
- 3 } Stami 5, triadelfi, 4 appaiati a due a due, uno libero; antere ansate, semi non orlati *Cùcumis.*
- 3 } Bacca rossigna, velenosa; stami triadelfi, foglie palmate 5-lobate. (5) *Bryònia diòica* Jacq.
- 3 } Peponide strozzato verso la metà, ad epicarpo coriaceo-legnoso; stami triadelfi; foglie cordato-subintere. (6) *Lagenària vulgaris.*

Classe **XXII. DIOECIA**Ord. 1. **Monandria.**

- 1 } Piante a foglie aciculari 2.
 " " " frondose. (3-4) *Salix purpùrea* L.
- 2 } Foglie pungenti, in gruppi; frutti neri. (4-5) (Vedi Ordine 12) *Juniperus commùnis* L.
- 2 } Foglie non pungenti, in linee; frutti rossi. (3-4) (Vedi Ordine 12) *Taxus baccàta* L.

Ord. 2. **Diandria.**

1. Fiori d'ambo i sessi in anenti; i masch. anche con 3-5 stami (Vedi altrove) inseriti alla base d'una squama, liberi, di rado monadelfi. — Ovari solitari sessili nell'ascella delle squame, o stipitati; stili 1, con 2 stimmi. Semi con ciuffo di peli (Vedi II. 2) *Salix.*

Ord. 3. **Triandria.**

1. Pianta legnosa (Vedi Ord. 2) . . . *Salix.*
2. „ erbacea: fiori roseo biancastri (Vedi III. 1) *Valeriana.*

Annotazione. Vi potrebbe appartenere anche: *Rhus Cotinus* (V. 3).

Ord. 4. **Tetrandria.**

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Piante parassite degli alberi, e sempre verdi; calice e corolla tetrameri; bacca bianca; caule di-tricotomo. (3-4) <i>Viscum album</i> L. |
| | } | Piante non parassite 2. |
| 2 | } | Arbusti 3. |
| | } | Erbe 4. |
| 3 | } | Foglie argentine. -- Fiori masch. con perigonio bilobo, sessili. Fiori femm. tubulosi. pedicellati; ovario supero con stimma uncinato. Frutto sferico giallo, succoso. (4-5) <i>Hippòphae rhamnoides</i> L. |
| | } | Foglie verdi (Vedi V. 1) <i>Rhamnus.</i> |
| | } | Foglie con peli urticanti (Vedi XXI. 4) <i>Urtica.</i> |
| 4 | } | Foglie senza peli urticanti. Perigonio 4-5 partito nei fiori masch., 2-4 fido nei femm. Stimmi 4: achenio aderente al perigonio. (4-5) (Vedi V. 2) <i>Spinàcia oleràcea</i> L. |

Ord. 5. **Pentandria.**

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Piante legnose arborescenti 2. |
| | } | „ non o poco legnose, non arborescenti 3. |
| | } | Fiori masch. e femm. in amenti (Vedi Ord. 2 e 3) <i>Salix.</i> |
| 2 | } | Fiori in racemi o pannocchie, i masch. con calice 5-partito e corolla mancante; i femm. con calice 3-5 partito, bratteato. Frutto drupaceo, foglio di-pennatosette con 5 paia di foglioline. (4-5) <i>Pistàcia Terebìnthus</i> L. |

- 3 } Caule volubile. — Fiori masch. in grappolo, con perigonio 4-5 fillo; fiori femm. in amenti a perigonio monofillo; stimmi 2. Il frutto è una pinna fatta di brattee membranose. (6-7) *Hùmulus lupulus* L.
- 3 } Caule non volubile. — Fiori masch. con perigonio 5-fillo; i femm. con perigonio fesso lateralmente. Ovario supero con 2 stili. Frutto, una noce monosperma. (6-9) *Cànnabis sativa* L.

Ord. 6. **Hexandria.**

- 1 } Fusto eretto 2.
" volubile. — Fiori masch.: perigonio campanulato 6-fillo; fiori femm.: ovario inf. con 6 stami abortivi. Foglie cordato-acuminate. (4-5) *Tamus commùnis*. L.
- 2 } Foglie larghe, astate (Vedi VI. 2) *Rumer*.
" lineari (Vedi VI. 1.) *Aspàragus officinàlis* L.

Ord. 7. **Octandria.**

1. Fiori in amenti che precedono le foglie, nudi, protetti da squame dentate o fimbriate; stami anche 8-12; antere purpuree. Ovario con stimma bilobo: capsula bivalve, semi rivestiti da una chioma di peli. *Pòpulus*.

NB. A questo ordine possono appartenere anche talune specie di *Acer*. (VIII. 1) e il *Laurus nobilis* (Ord. 10).

Ord. 8. **Enneandria.**

1. Calice trifido, stami 9-12, ovario supero con due stimmi; capsula bicocca monosperma, pelosa. *Mercuriàlis*.
2. Pianta acquatica con calice trifido, corolla trifida bianca, ovario infero, foglie lungamente picciolate reniformi *Hydròcharis Morsus ranæ* L.

Ord. 9. **Decandria.**

1. Fiori bianco-verdognoli, stimmi 3.
(Vedi X. 3). (5-9) *Silène inflàta* Sm.

Ord. 10. **Dodecandria.**

1. Calice 5-fido, petali 5. Carpelli 5-12 liberi; fiori dioici per aborto; foglie pennato-disette, stipolate. (Vedi XII. 2) . . . *Spiraea Aruncus* L.
2. Perigonio quadripartito. Fiore maschile con 12 stami, eccezionalmente otto (Ord. 8). Fiore femminile con un ovario e quattro stami sterili fatti ad alabarda. Bacca; foglie sempreverdi (Vedi IX. 1). (4-5). Ornammentale *Laurus nobilis* L.

Ord. 11. **Polyandria.**

1. Caratteri come sub. Ord. 7. Squame dei gattini glabre; gemme vischiose; rami divaricati. (3-4). *Populus nigra* L.

Ord. 12. **Monadelpia.**

Annotazione. A questo ordine possono ascriversi i generi *Juniperus* e *Taxus* (Vedi XXII. 1).

Classe XXIII. POLYGAMIA

Annotazione. Le piante di questa classe sono state distribuite in altre classi e in altri ordini a seconda dei loro fiori ermafroditi. Vedi, p. e. *Parietaria*, *Atriplex*, *Rhus*, *Veratrum*, ecc.

CHIAVE III

—

S P E C I E



Classe I. DICOTILEDONI

Sottoclasse TALAMIFLÒRE

Ord. **Ranunculàcee.**

Gen. CLEMÁTIS (XIII. 2).

1. Fusto erbaceo eretto, fiori bianchi:
ricettacolo glabro. (6-7) . . . *C. recta* L.*)
2. Fusto legnoso scandente, fiori bianchi; ricettacolo pubescente.
(6-7) *C. Vitàlba* L.

Gen. ATRÀGENE (XIII. 2).

Unica specie *A. alpina* L.*)

Gen. THALÌCTRUM (XIII. 2).

- 1 { Frutti triquetri, lisci e pedicellati. — Filamenti più lunghi
delle antere, bianco-viola-
cei. (5-6) *T. aquilegifòlium* L.*)
Frutti sessili, solcati longitudinalmente **2.**
- 2 { Picciuoli con ramificazioni portanti foglie ternate. — Stami
penduli: 4 foglie perigoniali
soffuse di rosso. (5-6) . . . *T. minus* L.
- 3 { Picciuoli con ramificazioni per lo più pennate; 4 foglie
perigoniali verdi **3.**
Foglie lucenti con lobi lineari.
— Stami eretti *T. galiòides* Nestl.*)
Foglie con lobi lanceolato-impuntiti, un po' villosi di sotto.
Stami eretti. (6-7) *T. angustifòlium* Iacq.

Gen. ANÉMONE (XIII. 2).

- Carpelli con lunga appendice piumosa; involucrio distante dal fiore **2**.
- 1 { Carpelli con stilo corto non piumoso; involucrio pure distante dal fiore che è unico e bianco. Foglie ternate. (4-5) *A. trifòlia* L.
- 1 { Carpelli con stilo corto; involucrio di tre foglie approssimate come calice, fiore violetto-biancastro; foglie radicali cuoriformi, trilobe. (2-4) *A. Hepatica* L.
- 2 { Fiori violetto-oscuro. (2-4) . . . *A. montana* Hop.
- 2 { „ bianco-vellutati. (5-6) . . . *A. alpina* L.*)

Gen. ADÓNIS (XIII. 2).

1. Petali 5-8, rosso sangue; calice glabro. (5-6) *A. aestivalis* L.
2. Petali 5-8, rosso cinabro; calice peloso. (5-6) *A. flàmmea* Iacq.

Gen. RANÚNCULUS (XIII. 3).

- 1 { Fiori bianchi **2**.
- 1 { „ gialli **4**.
- 2 { Piante acquatiche **3**.
- 2 { „ terricole. — Foglie palmate a lobi larghi. (6-7) . . . *R. aconitifolius* L.*)
- 2 { Foglie a lobi filiformi divergenti. — In acque stagnanti (5-8) *R. divaricatus* — *Batrachium div.* Wim.
- 3 { Foglie a lobi allungati e quasi paralleli. In acque correnti. (6-8) *R. fluitans* = *Batrachium fl.* Wim.
- 4 { Foglie intiere o sinuate, cuoriformi. (4-5) *R. Ficària* L.
- 4 { Foglie palmate e lobate **5**.
- 5 { Peduncoli florali cilindrici non solcati **6**.
- 5 { „ „ „ solcati **7**.

- 6 } Talamo peloso — frutto con
 becco un po' curvo. (7) . . . *R. montanus* W.*)
 Talamo peloso, — frutto con
 becco uncinato. *R. Villarsii* DC.*)
 Talamo glabro. (5-10) . . . *R. acris* L.
 7 } Carpelli con becco lungo attor-
 cigliato; fusto eretto. (5-6) *R. nemorosus* DC.
 Carpelli con becco corto, fusto
 rampicante. (5-6) *R. repens* L.
 Carpelli con becco arcuato;
 pianta bulbosa. (4-5) . . . *R. bulbosus* L.
 Carpelli con becco idem, ma con foglie radicali lungamente
 picciuolate *R. Cengiàlti* Kerner.*)
 Carpelli tuberculati o spinosi sulle facce o nel margine.
 (5-6) *R. arvènsis* L.
 Carpelli rugosetti, sepali re-
 flessi. (7-8) *R. sceleratus* L.

Gen. CALTHA (XIII. 2).

Unica specie *C. palustris* L.

Gen. TRÖLLIUS (XIII. 2).

Unica specie *T. europæus* L.

Gen. HELLÉBORUS (XIII. 2).

1. Fiori bianchi o bianco rosei, con scapo portante 1-2 fiori, foglie radicali pedate. (1-2). *H. niger* L.2. Fiori verdastri, talora soffusi di rosso al lembo, caule con molti fiori, foglie pedato-sette *H. foetidus* L.

Gen. NIGÉLLA (XIII. 2).

Unica specie *N. damascèna* L.

Gen. AQUILÉGIA (XIII. 2).

Unica specie *A. atrata* Koch.

Gen. DELPHINIUM (XIII. 1 e 2).

Unica specie *D. Consolida* L.

Gen. ACONITUM (XIII. 2).

1. Foglie palmate con 5-7 segmenti larghi, fiori giallo-pallidi
in racemi. (6-7) *A. Lycoctonum* L.

Foglie a segmenti profondi e cuneati, disposti a ventaglio; fiori
violacei in pannocchia. (8) *A. paniculatum* Lam.

Gen. ACTAEA (XIII. 2).

Unica specie *A. spicata* L.

Gen. PAEONIA (XIII. 2).

Unica specie *P. peregrina* Mill.

Ord. **Berberidacee.**

Gen. BERBERIS (VI. 1).

Unica specie *B. vulgaris* L.

Gen. EPIMEDIUM (IV. 1).

Unica specie *E. alpinum* L.

Ord. **Ninfeacee.**

Gen. NYMPHAEA (XIII. 1).

Unica specie (Lago di Cei) *N. alba* L.

Gen. NUPHAR (XIII. 1).

Unica specie (Lago di Cei) *N. litense* Sm.

Ord. **Papaveracee.**

Gen. PAPAVER (XIII. 1).

1 { Foglie indivise grandi verdi-blu; fiori violetti o bianchi.
(6-7) *P. somniferum* L.
Foglie semplici grandi, fesse, verdi, pelose presso il fusto,
fiori rossi 2.

- 2 } Capsula setolosa, claviforme. (6) *P. Argemone* L.*)
 " glabra 3.
 3 } Capsula claviforme allungata.
 (4-6) *P. dubium* L.
 (Capsula quasi globosa. (4-7). *P. Rhœas* L.

Gen. CHELIDONIUM (XIII. 1).

Unica specie *C. mæius* L.

Ord. **Fumariacee.**

Gen. FUMARIA (XVII. 2).

1. Frutto circa più lungo che largo, smarginato; fiori rosa con calice tre volte più corto della corolla, con sepali più larghi del peduncolo florale. (4-9) . *F. officinàlis* L.
 2. Frutto globoso, fiori rosa-bianchi; sepali molto corti e più stretti dei peduncoli fiorali. (5-6) *F. Vaillantii* Lois.

Gen. CORYDALIS (XVII. 2).

- 1 } Fiori rossicci di raro bianchi 2.
 Fiori gialli. — Fusto angoloso, foglie biternate, racemi eretti. (5-8) *C. lutea* DC.
 Bulbo radicale solido, brattee
 2 } fiorali pennatifide. (4-5) . *C. solida* Sm.
 Bulbo radicale vuoto, brattee
 fiorali intiere. (3-4) . . . *C. cava* Schweigg.

Ord. **Crocifere.**

Gen. CHEIRANTHUS (XV. 2).

Unica specie *C. Chèiri* L.

Gen. MATHIOLA (XV. 2).

Unica specie *M. ànnua* L.

Gen. NASTURTIUM (XV. 1-2).

- 1 } Fiori bianchi. — Antere gial-
 le. Lungo l'acqua. (4-10) . *N. officinàle* R.Br.
 Fiori gialli 2.

- 2 { Silique molto più corte che il loro pedicello. — Fusto cavo
 in basso. (5-7) *N. amphibium* R.Br.
 3 { Silique lunghe come il pedicello o più. **3.**
 Petalì lunghi il doppio del ca-
 lice. (5-7) *N. silvestre* R.Br.
 Petalì lunghi quanto il ca-
 lice. (5-6) *N. palustre* DC.

Gen. BARBARAËA (XV. 2).

Unica specie *B. vulgaris* R.Br.

Gen. ÀRABIS (XV. 2).

- 1 { Fiori bianchi **2.**
 " giallognoli, silique ri-
 curve pendenti. (3-4) . . . *A. Turrìta* L.
 2 { Silique patule **3.**
 " erette — fusto scabro
 in basso, foglie patule. (4-6) *A. hirsùta* Scop.
 3 { Foglie quasi tutte basilari e
 quasi a rosetta, scabre. (5) *A. alpìna* L.*
 Foglie poche e sparse pel fu-
 sto; fiori pochissimi . . . *A. sarçàtilis* All.* .

Gen. TURRÌTIS (XV. 1).

Unica specie *T. glabra* L.

Gen. CARDÀMINE (XV. 1).

1. Petalì 3 volte più lunghi del calice. fiori bianchi con antere
 rossiccie; fusto angoloso sol-
 cato. Fossi e paduli. (4-5) . . . *C. amàra* L.
 2. Petalì lunghi il doppio del calice, fiori bianchi, per lo più
 soltanto 4 stami. (2-5) . . . *C. hirsùta* L.

Gen. DENTÀRIA (XV. 2).

Unica specie *D. enneaphyllos* L.*

Gen. ALYSSUM (XV. 1).

Unica specie *A. calycinum* L.

Gen. LUNÀRIA (XV. 1).

1. Foglie tutte picciolate; siliquetta elittica, acuta all'estremità.
Coltivata. (4-5) *L. rediviva* L.
2. Foglie superiori sessili, siliquetta elittico-rotonda con estremità sup. ottusa. Coltivata. (4-5) *L. biennis* Moench.

Gen. DRABA (XV. 1).

1. Fiori bianchi; foglie tutte radicali, lanceolate intiere o con 2 denti per lato. La più piccola fanerogama che abbiamo. (2-4) *D. verna* L.
2. Fiori gialli; foglie tutte radicali, lineari lanceolate. (6) *D. aizoides* L.*)

Gen. COCHLEÀRIA (XV. 1).

Unica specie *C. Armoracia* L.

Gen. THLASPI (XV. 1).

1. Siliqua obovato-alata, 3-4 semi lisci per casella, stilo assai breve. (5) *T. perfoliatum* L.
2. Siliqua rotonda, smarginata in alto, 5-6 semi per casella solcati ad arco. (6-7) *T. arvense* L.*)

Gen. BISCUTÈLLA (XV. 1).

Unica specie *B. laevigata* L.

Gen. SISYMBRIUM (XV. 2).

- 1 } Fiori gialli. 2.
 } " bianchi 3.
 { Foglie tripennate — con peli
 stellati. (5-8) *S. Sophia* L.
- 2 } Foglie non tripennate ma runcinate — silique erette, appressate. (5-9) *S. officinale* Scop.

- 3 } Foglie cuoriformi lobato-dentate. Sfregato, puzza d'aglio.
 (4-5) *S. Alliària* Scop.
 } Foglie ristrette verso la base,
 le radicali a rosetta. (4-5) *S. Thaliànum* Gaud.

Gen. ERYSIMUM (XV. 2).

1. Fiori rosei; foglie lineari lanceolate. (6-8) *E. Cheirànthus* Pers.*)
 2. Fiori bianco-giallognoli; foglie elittiche intiere verdi-blu. (5) . . . *E. orientàle* R.Br.

Gen. CAMELINA (XV. 1).

Unica specie *C. satira* Crantz.

Gen. LEPIDIUM (XV. II. IV. 1).

1. Foglie sagittate, siliquette con piccolissimi tubercoli, fiori bianchi piccoli assai. (5-6) . . . *L. Campèstre* R.Br.
 2. Foglie superiori lineari, le cauline pennato-partite, le radicali pennato-lobato dentate. Fetente. Fiori bianchi. (5-6) . . . *L. ruderàle* L.

Gen. HUTCHINSIA (XV. 1).

Unica specie *H. petraèa* R.Br.

Gen. CAPSÉLLA (XV. 1).

. Unica specie *C. Bursa pastòris* Moench.

Gen. AETHIONÉMA (XV. 1).

Unica specie *A. saràtile* R.Br.

Gen. NÉSIA (XV. 1).

Unica specie *N. paniculàta* Desv.*)

Gen. BRÀSSICA (XV. 2).

Foglie superiori molto amplessicauli **2.**

- 1) " " poco " calice eretto, ed appressato alla corolla. Tutte le foglie glabre fin dal principio. (4-5) *B. oleràcea* L.

Coltivata nelle varietà: *acèphala*, *gemmifera*, *sabàuda*, *capitata*, *gongylòides*, e *botrytis*.

Foglie radicali verdi, ispide;

- radice a trottole. (4-5) . . . *B. Rapa* L.

Coltivata nelle varietà: *annua*, *oleifera* ed *esculenta*.

- 2) Foglie radicali glauche, glabre; calice patulo. (4-5) . . . *B. Napus* L.

Coltivata pure nelle varietà: *oleifera*, *annua* ed *esculenta*.

Gen. SINÀPIS (XV. 2).

Unica specie *S. arrènsis* L.

Gen. DIPLOTÀXIS (XV. 2).

1. Foglie dappertutto, rami numerosi, pedicelli lunghi il doppio dei fiori *D. tenuifolia* DC.

2. Foglie quasi tutte basilari, pedicelli lunghi quanto i fiori . . . *D. Muràlis* DC.

Gen. ERÛCA (XV. 2).

Unica specie *E. sativa* Lam.

Gen. RAPÌSTRUM (XV. 1).

Unica specie *R. rugòsum* All.

Gen. RÀPHANUS (XV. 2).

Unica specie *R. sativus* L.

Gen. BÛNIAS (XV. 1).

Unica specie *B. Erncàgo* L.

Ord. **Capparidàcee.**

Gen. CÀPPARIS (XIII. 1).

Unica specie *C. spinosa* L.Ord. **Cistàcee.**

Gen. HELIÀNTHEMUM (XIII. 1).

- 1 { Senza stipole. **2.**
 { Con stipole. **3.**
- 2 { Foglie opposte, stilo lungo quanto l'ovario, fiori gialli.
 (6-9) *H. oleàndicum* Wohl.
 { Foglie opposte, stilo tre volte più lungo dell'ovario, fiori
 ranciati. (5-9) *H. Fumàna* Mill.
- 3 { Fiori gialli, foglie cigliate. (4-9) *H. vulgàre* Gaertn.
 { „ bianchi, foglie grigio-la-
 nose di sotto. (4-7) *H. polifòlium* L.

Ord. **Violàcee.**

Gen. VIÒLA (V. 1).

- 1 { Stigma terminato in disco obliquo o bilobo, fiori gialli,
 foglie reniformi. (6) *V. biflòra* L.*)
 { Stigma ricurvo, adunco. **2.**
 { „ scavato, fatto ad orciolo. — Stipole lirato-penna-
 ticide, fiori tinti di bianco e
 violetto. (4-9) *V. tricolor* L.
- 2 { Stipole ovali acuminate. — Fiori violetti o bianchi, odo-
 rosi, pianta pubescente. (2-4) *V. odoràta* L.
 { Stipole ovali bislunghe. — Fiori violaceo-pallidi inodori;
 capsula pubescente. (4-5) *V. arenària* DC.
 { Stipole lanceolato cigliate. — Fiori violetti o bianchi, in-
 odori, pianta pelosa. (3-4) *V. hirta* L.
 { Stipole lineari frangiate e cigliate. — Fiori violaceo-palli-
 di, capsula a nervature spor-
 genti. (4-5) *V. canina* L.
 { Stipole lanceolato-lineari, frangiato cigliate. — Fiori in-
 odori violetto pallidi, cap-
 sula glabra. (4-5) *V. silvèstris* Lam.

Ord. **Resedàcee.**

Gen. RESÈDA (XI. 3).

Unica specie *R. lutea* L.Ord. **Droseràcee.**

Gen. DRÒSERA (V. 5).

Unica specie *D. rotundifolia* L.

Gen. PARNÀSSIA (V. 4).

Unica specie *P. palustris* L.Ord. **Poligalàcee.**

Gen. POLYGALA (XVII. 3).

- 1 { Fiori gialli, foglie coriacee.
(2-5) *P. Chamaebucrus* L.
- 2 { Fiori azzurri. **2.**
Brattee laterali del calice con venuzze che toccano appena il nervo mediano. — Foglie inferiori più grandi delle altre; amara. (6-7) *P. amara* L.*)
- 3 { Brattee laterali del calice con venuzze che si allacciano alla nervatura mediana. **3.**
Brattee fiorali più corte delle gemme terminali dell'infiorescenza; fiori per lo più violetti. (5-6) *P. vulgaris* L.
Brattee fiorali più lunghe delle gemme ecc. anzi sporgenti in guisa da formare una specie di treccia. — Fiori per lo più rosei. (5-6) *P. comosa* Schk.

Ord. **Silenàcee.**

Gen. TUNICA (X. 2).

Unica specie *T. saxifraga* Scop.

Gen. DIÀNTHUS (X. 2).

- 1 { Fiori in fascetti terminali. **2.**
" " " solitari. **5.**

- 2 { Fusti tetragoni **3**.
 „ angolosi, non tetragoni. **4**.
- 3 { Fascetti di circa 6 fiori. — Brat-
 tee brune, aristate. (6-8) . . . *D. Carthusianòrum* L.*)
 Fascetti di circa 12-30 fiori. — Brattee brune, aristate.
 (6-8) *D. atrovibens* All.
- 4 { Fiori porporini piccolissimi, riuniti in un fascetto circon-
 dato da un involuero. (6-8) *D. pròlifer* L.
 Fiori rosei con macchie por-
 porine alla fauce. (6-9) . . . *D. Sequièri* Vill.
- 5 { Petali crenati, rosei. (5-8) . . . *D. silvèstris* Wulf.
 „ frangiati. **6**.
- 6 { Foglie lineari, petali a lembo
 rotondo laciniato. (7-9) . . . *D. monspessulànus* L.
 Foglie lanceolate, petali a lembo stretto, fesso oltre la
 metà. (6) *D. supèrbus* L.*)

Gen. SAPONÀRIA (X. 2).

- 1 { Fusto sdraiato, diffuso. — Fiori
 porporini. (4-6) *S. oeymoïdes* L.
 Fusto eretto. **2**.
- 2 { Fiori roseo pallidi, calice cilin-
 drico. (6-10). *S. officinàlis* L.
 Fiori rosei, calice pentagono-
 alato. (6-7) *S. Vaccària* L.

Gen. SILÈNE (X. 3).

- 1 { Fiori solitari o 2-3 terminali, — verdastri, un po' porporini
 di sotto. (6-7) *S. sarifraga* L.
 Fiori in pannocchia. **2**.
- 2 { Dicotoma. — Fiori rosei, pianta
 vischiosa. (5) *S. sedòides* Iacq.
 Tricotoma. **3**
 Corimbosa. **4**.
 Spiciforme. — Fiori poligami o dioici giallo-verdognoli,
 pianta vischiosa. (5-7) . . . *S. Ottes* Sm.

- 3 { Capsula tre volte più lunga dello stipite; — fiori bianchi,
di sotto verdastri: attaccaticcia in alto, fusto eretto.
(5-7) *S. nutans* L.
- 3 { Come l'antecedente, ma con
fusto sdraiato-risorgente . . . *S. alpina* Thom.*)
- 3 { Capsula più corta dello stipite. — Petali bianchi di sopra,
e di sotto un po' violetti (5-7) . . . *S. nemoralis* W.
- 4 { Fiori bianchi, calice vescicoso.
(5-9) *S. inflata* Sm.
- 4 { Fiori rosei, densi: calice non vescicoso. — attaccaticcia
sotto ai nodi. (6-7) *S. Amèria* L.

Gen. LYCHNIS (X. 5).

- 1 { Petali con squame nella fauce. — Fiori solitari porpo-
rini. (6) *L. Githàgo* Lam. = *Agrostèm-*
ma Gith. L.
- 2 { Petali senza squame **2**
- 2 { Petali smarginati, purpureo-
violetti *L. Viscària* L.
- 3 { Petali fessi **3**.
- 3 { Petali a due lacinie. **4**.
- 3 { „ con diverse lacinie, —
fiori rosei. (4-7) *L. Flos Cùculi* L.
- 4 { Fiori rossi, calice e pedicelli
pelosi. (5-7) *L. diurna* Sibth.
- 4 { Fiori bianchi, calice e pedicelli pelosi e glandolosi; odo-
rosa. (6-10) *L. vespertina* Sibth.

Ord. **Alsinàcee.**

Gen. ALSINE (X. 3).

- 1 { Foglie lineari, univervie. —
Ovario rugoso. (7-9) *A. laricifolia* Whlb.*)
- 1 { Foglie come l'antecedente, ma
col calice peloso-glandoloso . . . *A. liniflora* Heget.
- 1 { Foglie plurinervie **2**.

- 2 { Fiori in pannocchie, — sepali
 eguali. (5-6) *A. tenuifolia* Wahl.
 Fiori in corimbo, — sepali
 diseguali. (7-8) *A. Jacquinii* Koch.

Gen. MOEHRINGIA (VIII. 2 e X. 3)

Unica specie *M. muscosa* L.

Gen. ARENARIA (X. 3).

Unica specie *A. serpyllifolia* L.

Gen. HOLÖSTEUM (X. 3).

Unica specie *H. umbellatum* L.

Gen. STELLARIA (X. 3).

- 1 { Petali molto più lunghi del calice — foglie in fiori lungamente picciuolate. Fusto peloso per tutto attorno. (7) *S. nemorum* L.*)
 Petali eguali al calice o poco più. 2.
 2 { Foglie ovato-subcordate. Fusto con una serie di peli. (3-10) *S. media* Vill.
 Foglie lanceolate e cigliate alla base — caule quadrangolare. (7) *S. graminea* L.*)

Gen. MALACHIUM (X. 5).

Unica specie *M. aquaticum* Fries.

Gen. CERASTIUM (X. 5).

- 1 { Corolla 2-3 volte più grande del calice — fusti fioriti, eretti. (5-6) *C. arvense* L.
 Corolla presso a poco eguale al calice 2.
 2 { Brattee erbacee, sepali barbati
 in punta. (3-5) *C. brachypetalum* Desp.
 Brattee scariose, sepali glabri. 3.

- 3 { Sepali dentellati nel margine — brattee con margine membranoso largo. (3-4) . . . *C. semidecàndrum* L.
 { Sepali non dentellati nel margine; rami laterali radicanti. (4-6) *C. triviàle* Link.

Gen. SAGINA (IV. 4 e V. X. 5).

Unica specie *S. procumbens* L.*)

Ord. **Linàcee.**

Gen. LINUM (V. 5 e XVI. 5).

- 1 { Sepali senza cigli glandolosi,
 — fiori blu. (7) *L. alpinum* Iacq.*)
 { Sepali con cigli glandolosi **2.**
 2 { Foglie opposte, fiori bianchi.
 (5-7) *L. catharticum* L.
 { Foglie sparse. **3.**
 3 { Foglie glabre, fiori lilla-rosei.
 (5-8) *L. tenuifolium* L.
 { Foglie pelose, fiori rosei, grandi. (5-6) *L. riscòsum* L.

Ord. **Malvàcee.**

Gen. MALVA (XVI. 4).

- 1 { Fiori solitari; foglie profondamente divise. — Fiori rosa.
 (8-9) *M. Alcèa* L.
 { Fiori in fascetti; foglie leggermente lobate. **2.**
 2 { Pedicelli sfioriti, eretti — patuli; carpelli reticolati; petali rosei venati di rosso, più lunghi del calice. (6-8) . . . *M. silvèstris* L.
 { Pedicelli sfioriti, riflessi; — carpelli quasi lisci, petali bianco-rosei lunghi quanto il calice. (6-9) *M. rotundifòlia* L.

Gen. ALTHAEA (XVI. 4).

Unica specie *A. ròsea* Cuv.

Ord. **Tigliàcee.**

Gen. TILIA (XIII. 1 o XVIII. 1).

1. Foglie pelose di sotto e più di tutto agli angoli delle nervature; frutto con 5 coste: corimbo di 2-3 fiori. (5-6) . . . *T. grandifolia* Ehrh.
2. Foglie glabre in ambo le pagine, però pelose negli angoli delle nervature della pagina inf. Frutto con le coste quasi nulle, corimbo di 5-7 fiori. (6-7) *T. parvifolia* Ehrh.

Ord. **Ipericàcee.**

Gen. HYPERICUM (XVIII. 1).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Sepali integri, non frangiati nè glandolosi. 2. |
| | | „ denticolati, glandolosi o frangiati. 4. |
| 2 | } | Fusto quadrangolare alquanto
alato. (6-9) <i>H. tetrapterum</i> Fr. |
| | | Fusto bitagliante — rotondo. 3. |
| 3 | } | Sepali il doppio più lunghi
dell'ovario; corimbo. (6-7) . . . <i>H. perforatum</i> L. |
| | | Sepali lunghi quanto l'ovario:
pannocchia. (6-7) <i>H. veronense</i> Schrk. |
| 4 | } | Fusto legnoso, foglie verticillate;
lineari. (6-7) <i>H. Coris</i> L.*) |
| | | Fusto erbaceo, foglie opposte, ovali 5. |
| 5 | } | Fusto e foglie con peli ruvidi, infiorescenza
lunga, seme vellutato <i>H. hirsutum</i> L. |
| | | Fusto senza peli, infiorescenza, corta
seme punteggiato. (6-9) <i>H. montanum</i> L. |

Ord. **Aceràcee.**

Gen. ACER (VIII. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Foglie a tre lobi — intieri, racemi penduli,
ali del frutto erette e divergenti. (4-5) . . . <i>A. monspessulanus</i> L. |
| | | Foglie a cinque lobi. 2. |
| 2 | } | Frutti con ali orizzontali. (4-5) <i>A. campèstre</i> L. |
| | | „ „ „ divaricate. 3. |

- 3 { Infiorescenze erette, ali del frutto non ristrette alla base.
 (4-5) *A. platanoides* L.
 Infiorescenze pendule, ali del
 frutto ristrette alla base. (5-6) *A. Pseudoplátanus* L.

Ord. **Ippocastanàcee.**

Gen. AËSCULUS (VII. 1).

Unica specie *A. Hippocàstanum* L.

Ord. **Ampelidàcee.**

Gen. VITIS (V. 1).

Unica specie *V. vinìfera* L.

Gen. AMPELÒPSIS (V. 1).

Unica specie *A. hederàcea* Mich.

Ord. **Geraniàcee.**

Gen. GERÀNIUM (XVI. 1 e XVII. 3).

- 1 { Peduncoli per la massima parte uniflori. — Calice aristato,
 frutti lisci ma pelosi in cima, foglie reniformi, fiori por-
 porini. (5-7) *G. sanguineum* L.
 Peduncoli biflori. 2.
- 2 { Foglie divise fino alla base; fiori piccoli. 3.
 „ non divise fino alla base. 4.
- 3 { Semi punteggiato-areolati. — Fusto diffuso, frutto liscio,
 fiori rosei. (5-8) *G. columbinum* L.
 Semi lisci. — Fusto eretto, frutto rugoso, fiori rosei con
 tre strie biancastre. (4-10) *G. Robertianum* L.
- 4 { Lobi delle foglie ristretti verso l'apice, petali molto più
 lunghi del calice. — Frutti rugosi all'apice e pelosi, fiori
 violetto-bruni. (6-8) *G. Phacum* L.*)
 Idem, ma con frutti lisci, peloso-glandolosi all'apice, e fiori
 porporini leggermente vio-
 letti. (7) *G. silvaticum* L.*)
 Lobi delle foglie slargati verso l'apice e pelosi come tutta
 la foglia. 5.

- 5 { Frutto rugoso. -- Fusto diffuso coperto di molta pelurie,
 semi lisci, fiori porporini.
 (4-6) *G. molle* L.
 Frutto liscio, ma peloso 6.
- 6 { Peli appressati al frutto. —
 Fiori azzurrini, semi lisci.
 (6-8) *G. pusillum* L.
 Fiori patuli. — Fiori rosso-carnei, fusto diffuso sparso di
 molle pelurie, semi alveo-
 lati. (4-5) *G. rotundifolium* L.

Gen. ERODIUM (XVI. 1).

Unica specie *E. cicutarium* L.

Ord. **Balsaminàcee.**

Gen. IMPATIENS (V. 1).

Unica specie *I. Balsamina* L.

Ord. **Ossalidàcee.**

Gen. ÒXALIS (X. 5, o XVI. 5).

1. Petali bianchi o rosei, foglie cuoriformi, tutte radicali. (4-5) . . . *O. Acetosella* L.
 2. Petali gialli, foglie cuoriformi, tutte cauline. (6-10) *O. stricta* L.

Ord. **Rutàcee.**

Gen. RUTA (VIII. 1).

Unica specie *R. graveolens* L.

Gen. DICTAMNUS (X. 1).

Unica specie *D. Fraxinella* Pers.

Sottoclasse CALICIFLÒRE

Ord. **Celastrácee.**

Gen. EVÒNYMUS (IV. 1).

1. Rami tetragoni lisci, capsule con 4 lobi, rosse, arillo giallo-ranciato. (5-6) *E. europæus* L.
2. Rami cilindrico-compressi, capsule con 4-5 lobi alati, rosee, arillo ranciato. (5-6) *E. latifolius* Scop.

Ord. **Ramnàcee.**

Gen. PALIÛRUS (V. 3).

Unica specie *P. aculeatus* Lam.

Gen. RHAMNUS (V. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Foglie e rami opposti; questi spinosi 2 . |
| | | " " alterni; questi non spinosi. Fiori biancastri, bacche verdi, poi rosee, in fine nere. (5-6) <i>R. Fràngula</i> L. |
| 2 | { | Picciuolo delle foglie molto più lungo che le stipole, seme con solco dorsale chiuso. (5-6) <i>R. Cathàrtica</i> L. |
| | | Picciuolo delle foglie lungo circa quanto le stipole, seme con solco dorsale aperto. (5-6) <i>R. saxàtilis</i> L. |

Ord. **Terebintàcee.**

Gen. PISTACIA (XXII. 5).

Unica specie *P. Terebìnthus* L.

Gen. RHUS (V. 3. e XXII. 3).

Unica specie *R. Còtinus* L.Ord. **Pteleàcee.**

Gen. AILÀNTHUS (X. 2-5).

Unica specie *A. glandulosa* Desf.

Ord. **Papilionacee** = **Leguminose**.

Gen. GENISTA (XVII. 3).

1. Fusto senza spine, frutto glabro. (6-7) *G. tinctoria* L.
 2. Fusto con spine, frutto peloso. (5-7) *G. germanica* L.

Gen. ONONIS (XVII. 3).

- 1 { Fiori gialli. **2.**
 " rosei. **3.**
 2 { Baccelli eretti, fiori in spighe
 fogliate, vischiosa. (5-6) . . . *O. Columnae* All.
 Baccelli pendenti, pedicelli fiorali lunghi aristati; attaccaticcia e fetente. Fiori gialli.
 striati di rosso. (6-7) . . . *O. Natris* L.
 3 { Fusto spinoso dappertutto — con una o due serie di peli:
 spini appaiati. (6-7) . . . *O. spinosa* L.
 Fusto spinoso soltanto alla base, e peloso tutto attorno.
 (5-6) *O. repens* L.

Gen. CYTISUS (XVII. 3).

- 1 { Labbro inf. del calice fesso fino alla metà in tre parti. —
 Pianta coperta da peli sericei. (4-5) *C. argenteus* L.
 Labbro inf. del calice con tre denti corti **2.**
 2 { Grappoli senza foglie, fiori gialli. **3.**
 " circondati da foglie. **6.**
 3 { Grappoli penduli. **4.**
 " eretti. **5.**
 4 { Pianta con peli applicati, baccello sericeo, seme velenoso.
 (4-5) *C. Laburnum* L.
 Pianta con peli patuli, baccello glabro. (6-7) *C. alpinus* Mill.*
 5 { (Grappolo multifloro, peduncoli
 fiorali pelosi. (6-7) *C. nigricans* L.
 Grappolo di 4-8 fiori, peduncoli fiorali glabri. (5-6) . . . *C. sessilifolius* L.

- 6 } Fiori gialli **7**.
 „ porporini, a due, a due.
 (4-5) *C. purpureus* Scop.
- 7 } Capolini a 2-3 fiori, pianta con peli patuli, foglie con peli
 ruvidi. (5-6) *C. hirsutus* L.
- 7 } Capolini a 4 fiori, pianta con peli appressati e foglie lineari
 opposte. (6-10) *C. radiatus* Koch.*)

Gen. LUPINUS (XVII. 3).

1. Fiori bianchi o celesti; pianta da
 sovescio. (6) *L. albus* L.
2. Fiori gialli fragranti; idem *L. luteus* L.

Gen. ANTHYLLIS (XVII. 3).

Unica specie *A. Vulneraria* L.

Gen. MEDICAGO (XVII. 3).

- 1 } Baccello piegato a falce, fiori
 giallo-chiari. (6-8) *M. falcata* L.
- 1 } Baccello piegato a chiocciola **2**.
- 2 } Fiori azzurri. (5-8) *M. sativa* L.
- 2 } „ gialli. **3**.
- 3 } Baccello liscio. (4-9) *M. lupulina* L.
- 3 } „ spinoso. (4-6) *M. minima* L.

Gen. MELILÔTUS (XVII. 3).

1. Ali eguali alla carena, fiori bianchi, frutto reticolato bruno-
 scuro. (6-10) *M. alba* Desv.
2. Ali più lunghe della carena, fiori gialli, frutto bruno-chiaro.
 (5-7) *M. officinalis* Desv.

Gen. TRIFOLIUM (XVII. 3).

- 1 } Fiori non accompagnati da piccole brattee, corolla marce-
 scente, calice vescicoso. **2**.
- 1 } Fiori accompagnati da piccole brattee, corolla persistente
 scariosa. **8**.

- 2 } Capolini tutti terminali. **3.**
 " terminali ed anche ascellari. **6.**
- 3 } Foglie superiori opposte. **4.**
 " alterne, — fiori rosso-
 incarnati. (6-7) *T. incarnatum* L.
- 4 } Calice con 10 nervature. **5.**
 " " 20 " **7.**
- 5 } Foglie intiere con peli applicati; — fiori porporini fino
 bianchi. (5-7) *T. pratense* L.
 Foglie dentellate glabre o qua-
 si; — fiori purpurei. (6-7) *T. medium* L.
- 6 } Capolini pedunculati, ascellari; calice irsutissimo più lungo
 della corolla; foglie lineari bislunghe, fiori bianco-rosei.
 (6-8) *T. arvense* L.
 Capolini tutti sessili; calice pubescente, più lungo della
 corolla; foglie obovato-seghettate, fiori bianco-gialli.
 (6-7) *T. scabrum* L.
- 7 } Capolino globoso, calice irsuto,
 fiori purpurei. (6-7) *T. alpèstre* L.
 Capolino bislungo, calice gla-
 bro, fiori purpurei. (6-7) *T. rubens* L.
- 8 } Calice vescicoso, capolini rosei con lunghi peduncoli; foglie
 ovato-elittiche seghettate,
 con lunghi picciuoli. (6-9). *T. fragiferum* L.
 Calice non vescicoso. **9.**
- 9 } Fiori gialli, caule prostrato ascendente, vessillo a cucchiaio.
 (5-8) *T. procumbens* L.
 Fiori bianchi, **10.**
- 10 } Caule eretto; foglioline elittiche, seghettate, pelose di sotto.
 (5-7) *T. montanum* L.
 Caule prostrato radicante; foglioline obovate seghettate,
 glabre. (4-10) *T. repens* L.

Gen. DORYCNIUM (XVII. 3).

Unica specie *D. herbaceum* Vill.

Gen. LOTUS (XVII. 3).

1. Caule ascendente; fiori gialli talvolta con venature rossastre, verdi quando son secchi; ali largamente obovate. (5-8) . . . *L. corniculatus* L.
2. Caule prostrato; fiori di color giallo smorto; ali bislunghe obovate. (5-6) *L. tenuifolius* Rchb.

Gen. TETRÀGONÒLOBUS (XVII. 3).

Unica specie *T. siliquosus* Roth.

Gen. ROBÌNIA (XVII. 3).

Unica specie *R. Pseudo-Acacia* L.

Gen. COLÚTEA (XVII. 3)

Unica specie *C. arborèscens* L.

Gen. ASTRÀGALUS.

1. Fiori roseo-violacei, in racemi su peduncoli più lunghi delle foglie; queste con 8-10 paia di foglioline. (6-7) *A. Onobrychis* L.
2. Fiori giallognoli, in racemi su peduncoli più brevi delle foglie; queste con 10-20 paia di foglioline. (8-12) *A. glycyphyllos* L.

Gen. CORONILLA (XVII. 3).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Fiori misti di bianco e viola. — Caule fistoloso; legumi tetragoni, lineari, eretti (6-7) <i>C. varia</i> L. |
| | | Fiori gialli 2. |
| 2 | { | Pianta erbacea. — Ombrelle con 15-30 fiori (6-7) <i>C. montana</i> Scop. |
| | | Pianta più o meno legnosa 3. |
| 3 | { | Fruticee. — Ombrella di 3 fiori, silique cilindriche pendule. (4-5) <i>C. Eimerus</i> L. |
| | | Suffruticee. — Ombrella di 5-8 fiori, silique a 4 spigoli. (6-9) <i>C. minima</i> L. |
| | | |

Gen. HIPPOCRÉPIS (XVII. 3).

Unica specie *H. comòsa* L.

Gen. ONÒBRYCHIS (XVII. 3).

Unica specie *O. sativa* Lam.

Gen. CICER (XVII. 3).

Unica specie (coltivata). *C. arietinum* L.

Gen. VÌCIA (XVII. 3).

(Con ERVUM).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Corolla appena più grande del calice 2. |
| | { | " molto " " " " 3. |
| | { | Pedicelli con 1-2 fiori bianchi e un po' lilla; baccello glabro quasi ovale, con 3-4 semi |
| 2 | { | lenticolari. Coltivata. (6-7) <i>V. Lens</i> = <i>Ervum Lens</i> L. |
| | { | Pedicelli con 2-6 fiori bianco-azzurri; baccello villosa con due semi globosi. (4-6) . . . <i>V. hirsuta</i> = <i>Ervum hirsutum</i> L. |
| | { | Racemo ricco di fiori lungamente pedicellati, e ascellari. 4. |
| 3 | { | " di pochi fiori con pedicelli corti, oppur con fiori solitari o appaiati 6. |
| | { | Legume lineare 5. |
| 4 | { | " elittico, — caule rampicante, foglie con cirro ramificato; fiori violetti. (5-6) <i>V. Villòsa</i> Roth. |
| | { | Pedicello più corto del tubo calicinale; fusto rampicante. — Foglie con circa 10 paia di foglioline. -- fiori violetto-cerulei. (5-7). <i>V. Cracca</i> L. |
| 5 | { | Pedicello più lungo del tubo calicinale; fusto eretto. — Foglie con circa 15 paia di foglioline, -- fiori violaceo-azzurri. (4-5) <i>V. Gerardi</i> DC. |
| | { | Foglie senza cirro terminale, che è sostituito da un mucrone 7. |
| 6 | { | Foglie con cirro terminale 8. |

- 7 { Frutto quasi cilindrico, grosso, pelosetto. — Stipole macchiate di nero; fiori bianchi con ali macchiate di nero. (7) *V. Faba* L.
- 7 { Frutto lineare, glabro. Denti del calice retroflessi; fiori giallo-pallidi. (6) *V. orobòides* Wulf.
- 8 { Racemi ascellari di 2-6 fiori, rosso cerulei — frutto lineare, glabro e nero. (4-5) *V. sèpium* L.
- 8 { Fiori isolati od appaiati, sessili o quasi. **9.**
- 9 { Foglioline smarginate o troncate, non però cuoriformi. **10.**
- 9 { „ profondamente cordate, — per lo più 7 paia; fiori purpurei. (4-5) *V. cordàta* Wulf.
- 10 { Legume eretto, lineare, sempre pelosetto; foglie per lo più con 7 paia di foglioline smarginate o tronche; seme sferico un po' compresso; vesilo blu, ali purpuree. (4-5) *V. sativa* L.
- 10 { Legume obliquo, lineare, glabro alla maturità; foglie per lo più con 5 paia di foglioline, smarginate; seme sferico, fiori porporini. (4-5) *V. angustifòlia* Roth.

Gen. PISUM (XVII. 3).

1. Fiori rosso-violacei o rosei, seme angoloso liscio e variegato, bruno. Coltivato. (5-6) *P. arvense* L.
2. Fiori bianchi, semi globosi di color chiaro uniforme. Coltivato. (5-7) *P. sativum* L.

Gen. LATHYRUS (XVII. 3).

- 1 { Cirri in luogo di foglie, e stipole grandi sagittate della parvenza di foglie. — Fiori gialli. (5-6) *L. Àphaca* L.
- 1 { Picciuoli delle foglie più basse senza lamina, quelli delle superiori con lamina. **2**
- 1 { Picciuoli tutti con lamina. **3.**
- 2 { Frutto glabro con 8-10 semi lisci, fiori carnicini. (4-5) . *L. sphaèricus* L.
- 2 { Frutto irsuto, con circa 6 semi globoso-verrucosi, fiori violetti *L. hirsùtus* L.

- 3 { Fusto non alato, un po'angoloso; fiori gialli, seme liscio.
 (5-8) *L. pratensis* L.
 { Fusto alato, fiori porporini; semi molti e tuberculati. (6-7) *L. silvestris* L.

Gen. **OROBUS** (XVII. 3).

1. Foglie con 2-3 paia di foglioline di sotto lucide; fiori 3-8 porporino-violacei; legume lineare glabro, seme globoso liscio.
 (4) *O. vernus* L.
 2. Foglie con 4-6 paia di foglioline: fiori 4-10 purpurei ed in fine lividi; legume lineare papilloso, seme ovale liscio. (5-7) *O. niger* L.

Gen. **PHASEOLUS**¹⁾ (XVII. 3).

- 1 { Cauli volubili. **2.** *P. nanus* L.
 { „ brevi; eretti, ramosi. (Coltivato). *P. multiflorus* W.
 2 { Con fiori rossi. α *coccineus* DC.
 { „ „ bianchi. β *albiflorus* DC.
 { Peduncoli più brevi della foglia. **3.**
 3 { Semi ovati più o meno gonfi. fiori bianchi o celestognoli.
 { Coltivato. (6-8). *P. vulgaris* L.
 { Semi compressi, fiori bianchi.
 { Coltivato. *P. romanus* Savi.

Gen. **DOLICHOS** (XVII. 3).

Unica specie *D. melanophthalmos* Walp.

Ord. **Cesalpiniacee.**Gen. **CERCIS** (X. 1).

Unica specie *C. Siliquastrum* L.

Gen. **GLEDITSCHIA** (VIII. o IX. 1).

Unica specie *G. triacanthos* L.

¹⁾ Vedi CESATI, *Fl. it.*, pag. 683.

Ord. **Amigdalàcee.**

Gen. AMYGDALUS (XII. 1).

Unica specie *A. communis* L.

Gen. PERSICA (XII. 1).

Unica specie *P. vulgaris* DC.

Gen. PRUNUS (XII. 1).

- 1 { Drupa con epicarpio vellutato. — Fiori bianchi solitari o binati; foglie ovali-cuoriformi doppiamente dentate, glabre. (3-4) *P. Armeniaca* L.
 { Drupa glabra e liscia. 2.
- 2 { Con pruina. 3.
 { Senza pruina. 4.
- 3 { Peduncoli florali pelosi; frutti sferici nero-violacei, acerbi; foglie ellittiche seghettate.
 { (3-4) *P. spinosa* L.
 { Peduncoli florali glabri; frutti ovali violacei; fiori bianchi a due a due, foglie aguzze crenulate. (3-4) *P. domestica* L.
- 4 { Fiori in ombrelle. 5.
 { " " corimbi. — Drupa piccola sferica amarognola; brattee piccole frastagliate. Foglie ovate seghettate, glandulose. (3-4) *P. Mahaleb* L.
- 5 { Picciuolo della foglia con due glandole; frutto dolce. (3-4) *P. Avium* L.
 { Picciuolo della foglia quasi sempre senza glandole; frutto acido. (3-4) *P. Cerasus* L.

Ord. **Rosàcee.**

Gen. SPIRÆA (XII. 2).

1. Fiori poligami e dioici; ricettacolo prolungantesi in mezzo ai carpidi, foglie bi-tri-pennatosette. (Volg. Sparesi de monte).
 (6) *S. Aruncus* L.*)

2. Fiori ermafroditi, stipole concresciute col picciuolo delle foglie; foglie interrottamente pennate; fiori bianchi di rado rossastri. (6-7) *S. Filipendula* L.

Gen. GEUM (XII. 3).

- 1 { Fusto unifloro; stilo aristato
 piumoso; fiori gialli. (5-6) . *G. montanum* L.*)
 (Fusto a più fiori; stilo articolato uncinato deciduo 2.
 2 { Fiori eretti, calice riflesso dopo la fioritura, stilo glabro;
 rizoma odoroso, fiori gialli.
 (5-8) *G. urbanum* L.
 (Fiori inclinati, calice come sopra, stilo peloso; fiori rossi o
 di rado giallo-chiari o bian-
 chi. (5-7) *G. rivale* L.*)

Gen. DRYAS (XII. 3).

Unica specie *D. octopetala* L.

Gen. RUBUS (XII. 3).

- 1 { Foglie verdi in ambo le pagine. 2.
 " biancastre di sotto. 3.
 (Foglie ternate non pelose di sotto, frutto rosso acido.
 (6-7) *R. saxatilis* L.*)
 2 { Foglie per lo più ternate, pelose di sotto; frutto nero-az-
 zurognolo, pruinoso, acido.
 (5-10) *R. caesius* L.
 (Frutto nero, dolce aromatico. (Specie variabilissima cono-
 sciuta sotto il nome di *Rovo*).
 3 { (5-10) *R. fruticosus* L.
 (Frutto rosso di rado giallo o biancastro, dolce, detto *Lam-
 pone*. Coltivato. (5-6) . . . *R. Idaeus* L.

Gen. FRAGARIA (XII. 3).

- 1 { Calice ripiegato sul frutto, — radice con stoloni corti o
 mancanti. (5-6). *F. collina* Ehrh.
 (Calice riflesso, e perciò allontanato dal frutto. 2.

- 2 { Peduncoli fiorali con peli applicati; frutto scarlatto, radice stolonifera. (5-8) *P. vesca* L.
 { Peduncoli fiorali con peli patuli: frutto verdastro, talora un po' rosso, radice stolonifera. (5-6) *P. elatior* Ehrb.

Gen. POTENTILLA (XII. 3).

- 1 { Fiori bianchi. **2.**
 { " gialli. **4.**
 2 { Foglie inferiori pennate, —
 { acheni glabri. (5-6) *P. rupèstris* L.
 { Foglie inferiori tutte palmate, acheni pelosi **3.**
 3 { Stami pelosi, caule ricco di
 { foglie. (4) *P. caulèscens* L.
 { Stami glabri, pianta rivestita
 { di peli patuli. (4-5) *P. alba* L.
 4 { Fusto e rami ascendenti o eretti. **5.**
 { " " " sdraiati, radicanti. **7.**
 5 { Fusto con 5-7 foglie. **6.**
 { " " 3 " verdi; fiori per lo più tetrameri. (6-7) *P. Tormentilla* Sibth.
 6 { Foglie con peli eretti glandolosi. — Carpelli rugosi. (6-7) *P. recta* L.
 { Foglie lanute. — Carpelli lisci o un po' rugosi. (5-7) *P. argètea* L.
 7 { Fusti sdraiati e radicanti; fiori solitari, carpelli tubercolati e scabri (5-8) *P. reptans* L.
 { Fusti in parte sdraiati, altri ascendenti. **8.**
 8 { Con peli applicati. Foglioline con strie di peli argentini al margine della pagina inferiore. (6) *P. àurea* L.*)
 { Con peli patuli. **9.**
 9 { Fusto tutto verde. Carpelli quasi lisci. (2-4) *P. verna* L.
 { Fusto porporino alla base, carpelli rugosi. (6) *P. opàca* L.

Gen AGRIMÒNIA (XI. 2).

Unica specie *A. Eupatòria* L.Gen. ROSA ¹⁾ (XII. 3).

- 1 } Stili liberi o collegati in una colonna più corta degli stami. **2.**
 " saldati in una colonna lunga come gli stami **19.**
- 2 } Fiori gialli. **3.**
 " rosei, rossi, o bianchi. **4.**
- 3 } Aculei dritti, foglie fragranti
 glandolose di sotto. Coltivata. *R. lutea* Mill.
 Aculei falcati, foglie non fragranti, glauche, glabre. Col-
 tivata *R. sulphurea* Ait.
- 4 } Aculei di due forme: arcuati, dritti e setacei, talora man-
 canti. **5.**
 Aculei di una sola forma, talora un po' ineguali **12.**
- 5 } Foglioline 3-5, sepali riflessi, caduchi. **6.**
 " 5-11. **7.**
- 6 } Fiori rossi o rosei, foglie glabre di sotto; stili irsuti o la-
 nosi, frutto ovale. Coltivata. *R. gallica* L.
 Fiori bianchi, foglie villose di
 sotto; frutto ovale. Coltivata. *R. alba* L.
- 7 } Sepali non appendicolati. **8.**
 " esterni appendicolati. **9.**
- 8 } Peduncoli fruttiferi ricurvi; frutti oblunghi, stili lanosi; foglio-
 line doppiamente seghetta-
 te. (6-7) *R. alpina* L.
 Peduncoli fruttif. dritti; frutti globosi, rosso-bruni; stili la-
 nosi, foglioline di solito sem-
 plicemente seghettate. (6-8) *R. spinosissima* L.
- 9 } Peduncoli nudi o quasi nudi. (5) *R. graveolens* Gr.
 " ispidi od ispido-glandolosi. **10.**
- 10 } Foglioline non glandolose di sotto. **11.**
 " glandolose di sotto. — Peduncoli eguali al frutto.
 Frutto ovale ranciato con
 disco eretto. (6) *R. rubiginosa* L.

¹⁾ Secondo CESATI, *Pi. it.*

- 11 } Bottoni dei fiori oblungi, sepali riflessi nella fioritura.
 Frutto allungato, rosso. Col-
 tivato. *R. damascèna* L.
- 11 } Bottoni dei fiori, brevi; sepali patenti. Frutto un po' rotondo,
 rosso-nero. Coltivato . . . *R. centifolia* L.
- 12 } Foglioline glandolose di sotto, doppiamente seghettate. **13.**
 " non glandolose, talvolta con qualche glandola
 sui denti o sul nervo mediano. **15.**
- 13 } Peduncoli nudi di rado villosi, non mai glandoloso-ispidi. **14.**
 " glandoloso-ispidi — sepali più lunghi della corol-
 la, frutto piriforme grosso,
 spinuloso, rosso-bruno. (5) . *R. pomifera* Herm.
- 14 } Glandole delle foglioline limi-
 tate ai soli nervi *R. Tomentèlla* Lehm.
- 14 } Glandole delle foglioline sparse
 su tutta la pagina. (5) . . *R. agrèstis* Savi.
- 15 } Foglioline glabre su ambo le pagine, o quasi. **16.**
 " evidentemente pubescenti, almeno di sotto. **18.**
- 16 } Sepali riflessi dopo la fioritura, caduchi prima della colo-
 razione del frutto. **17.**
- 16 } Sepali eretti dopo la fioritura, persistenti sino alla maturità
 del frutto. Peduncoli nudi. *R. glauca* Vill.
- 17 } Foglie persistenti: coltivata
 tutto l'anno *R. indica* L.
- 17 } Foglie caduche: frutti ovali con peduncoli nudi o quasi.
 Frutto scarlatta membranaceo, con disco largo. (5-6). *R. canina* L.
- 18 } Aculei dritti o quasi, peduncoli ispidi e glandolosi, sepali
 caduchi. Frutto moltospinescente *R. tomentosa* Smith.
- 18 } Aculei ricurvi, peduncoli nudi o quasi più lunghi della
 loro brattea. Frutti sferici,
 membranacci, scarlatti. (5) *R. dumetorum* Thuill.
- 19 } Foglie lucenti su ambo le pagine, cauli rampicanti. Frutto
 ispido-glandoloso. Coltivata. *R. sempervirens* L.
- 19 } Foglie lucenti soltanto nella pagina superiore, frutto li-
 scio. (5) *R. arvensis* L.

Gen. SIBBÀLDIA (V. 5 e X. 5).

Unica specie *S. procumbens* L.*)

Ord. **Sanguisorbàcee.**

Gen. POTÈRIUM (XXI. 5).

Unica specie *P. Sanguisorba* L.

Gen. ALCHEMILLA (IV. 1. 2).

1. Foglie radicali reniformi, lobato dentate; fiori verdastri in corimbi. (5-7) *A. vulgàris* L.*)
2. Foglie radicali fesse fino alla base, con lobi dentati, sericei di sotto. Fiori come l'antecedente. (7) *A. alpina* L.*)

Ord. **Pomàcee.**

Gen. CRATAEGUS (XII. 2).

1. Peduncoli fiorali glabri; foglie glabre, con 3-5 lobi, frutto ovale rosso. (4-5) *C. Oxyacantha* L.
2. Peduncoli pubescenti; foglie 3-4 partite, a lobi profondamente cuneati, pubescenti; frutto simile ad una piccola mela. (4) *C. Azaròlus* L.

Gen. MÈSPILUS (XII. 2).

(Con COTONEÀSTER).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Foglie oblunghe intiere o poco seghettate; fiori grandi bianchi; frutto drupaceo turbinato, bruno, sormontato dai sepal. (5) <i>M. germànica</i> L. |
| | | Foglie ovato-rotonde, intiere, fiori piccoli, colorati 2. |
| | | Fiori giallastri; frutti glabri, penduli, piselliformi, rossi; calice e foglie glabri. (4-5) <i>M. vulgàris</i> = <i>Cotoneàster vulgàris</i> Lindl. |
| 2 | { | Fiori rosei; frutti pelosi, eretti, piselliformi, rossi; calice e foglie tomentosi. (5-6) . . . <i>M. tomentosa</i> = <i>Cotoneàster tomentosa</i> Lindl. |

Gen. CYDÒNIA (XII. 2).

Unica specie *C. vulgaris* Pers.

Gen. PIRUS (XII. 2).

(Con SORBUS).

- 1 { Frutto baccato con endocarpo membranoso e fragile; logge dell' ovario con tramezzi imperfetti. Foglie or pennate, or semplici. **2.**
- 1 { Frutto pomaceo con endocarpo cartilaginoso; logge dell' ovario con tramezzi perfetti. Foglie sempre semplici **5.**
Foglie pennate **3.**
- 2 { „ più o meno sezionate. Frutto globoso bruno; foglie ovato-lobate, seghettate, le giovani pelose di sotto, le altre glabre; corimbi bianchi. (5) *P. torminàlis* = *Sorbus torminàlis* Crntz.
- 2 { Foglie semplicemente seghettate **4.**
- 3 { Gemme viscide e glabre; frutto piriforme verde fin roseo; foglioline 13-17; corimbi bianchi. (5) *P. Sorbus* = *Sorbus domèstica* L.
- 3 { Gemme non viscide, ma tomentose; frutto globoso rosso; 10-14 foglioline: corimbi bianchi. (5-6) *P. Aucupària* = *Sorbus Aucuparia* L.
- 4 { Corimbi bianchi, gemme tomentose; frutto ovato-sferico, rosso ranciato; foglie bianco-tomentose di sotto. (5) *P. Ària* = *Sorbus Ària* Crntz.
- 4 { Corimbi rosei, calice e peduncoli florali tomentosi; frutto quasi ovato. prima rosso poi quasi nero, un po' tomentoso, con polpa ranciata. (6) *P. Chamaemèspilus* *) = *Sorbus Chamaemèspilus* Crntz.
- 5 { Gemme quasi glabre, foglie ovato dentellate lunghe quanto il picciuolo: stili liberi; frutto non obellicato, turbinato. (4) : *P. commùnis* L.
- 5 { Gemme tomentose; foglie ovali crenate, due volte più lunghe del picciuolo, stili saldati alla base; frutto ombellicato più o meno globoso. (4) *P. Malus* L.

Gen. ARÓNIA = AMELANCHIER (XII. 2).

Unica specie *A. rotundifolia* Pers. = *Ame-
lanchier vulgàris* Moench.

Ord. **Granatàcee.**

Gen. PÙNICA (XII. 2).

Unica specie *P. granatum* L.

Ord. **Enoteràcee.**

Gen. EPILÓBIUM (VIII. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Fiori irregolari, corolla slargata. 2.
" regolari, " imbutiforme 3. |
| 2 | { | Foglie colle pagine di un verde differente, venate, lanceo-
late; racemo lungo a mo' di
spiga. (7) <i>E. angustifolium</i> L.*) |
| | { | Foglie colle pagine di un verde eguale, non venate, linea-
ri: racemo misto a foglie . . . <i>E. Dodonaei</i> Vill. |
| 3 | { | Quattro stimmi separati divergenti 4.
" " clavati riuniti. — Fusto con due linee ri-
levate, o con due linee di peli 6. |
| 4 | { | Fiori giovani e cime dei rami, eretti già prima dello sboc-
ciamento.
Fiori giovani ecc. già reclinati prima dello sbocciamiento. —
Fiori roseo-bianchi piccoli,
foglie inf. opposte. (7) . . . <i>E. montanum</i> L.*) |
| 5 | { | Fiori rosei larghi circa 2 cm., foglie un po' scorrenti, fusto
glandoloso con molti rami,
peloso. (6-8) <i>E. hirsutum</i> L.
Fiori roseo pallidi larghi circa un cm., foglie non scorrenti,
brevissim. picciolate. Senza
stoloni. (6-8) <i>E. parviflorum</i> Schreb. |

- Stoloni già al tempo della fioritura; fusto poco ramificato e con pochi fiori rosei; foglie un po' picciolate, glabre.
 (7) *E. origanifolium* Lam.*)
- 6 } Stoloni dopo la fioritura; fusto molto ramoso, ricco di fiori roseo-pallidi; foglie con picciuoli abbastanza lunghi, villose ai margini ed alle nervature. (7-8). *E. roseum* Schreb.

Gen. OENOTHERA (VIII. 1).

Unica specie *O. biennis* L.

Gen. CIRCAEA (II. 1).

Unica specie *C. lutetiana* L.

Ord. **Aloragidàcee.**

Gen. MYRIOPHYLLUM (XXI. 5).

Unica specie *M. spicatum* L.

Ord. **Ippuridàcee.**

Gen. HIPPURIS (I. 1).

Unica specie *H. vulgaris* L.

Ord. **Litràcee.**

Gen. LYTHRUM (XI, o VI. 1).

Unica specie *L. Salicaria* L.

Ord. **Filadelfàcee.**

Gen. PHILADELPHUS (VII. 1).

Unica specie *P. coronarius* L.

Ord. **Cucurbitàcee.**Gen. CUCURBITA ¹⁾ (XXI. 6).

- 1 } Frutto oblungo più o meno arcuato, solido alla base e cavo soltanto all'apice *C. macrocarpa* Gasp.
 1 } Frutto globoso sovente depresso, talora oblungo, nel qual caso è cavo in tutta la lunghezza. **2.**
- 2 } Foglie cordato subrotonde, appena o punto lobate. **3.**
 2 } „ oblunghe, lobato-incise. **4.**
- 3 } Frutto globoso regolare, talvolta depresso ed ombellicato all'estremità *C. maxima* DC.
 3 } Frutto fortemente strozzato al di sopra della base *C. Melopèpo* L.
- 4 } Frutto depresso semi-globoso all'apice, o cinto all'intorno, da una corona di lobi arrotondati *C. clypeiformis* Bauh.
 4 } Frutto globoso ed oblungo. **5**
- 5 } Frutto piccolo in forma di pero o di uovo *C. ovifera* L.
 5 } Frutto talvolta grandissimo, globoso ed oblungo. (7-9) . *C. Pepo* L.

Gen. LAGENÀRIA (XXI. 6).

Unica specie *L. vulgàris.*

Gen. CUCUMIS XXI. 6).

1. Frutti allungati con polpa verde; merli delle foglie appuntiti. (7-9) *C. sativus* L.
 2. Frutti sferici od ovali con polpa gialla o verde; merli delle foglie rotondi. (7-9) *C. Melo* L.

Gen. BRYÒNIA (XXI. 6).

Unica specie *B. diòica* Jacq.

¹⁾ Secondo CESATI, *Fl. it.*, pag. 643. — Tutte specie che talora si coltivano.

Ord. **Portulacàcee.**

Gen. PORTULÀCA (XI. 1).

Unica specie *P. oleràcea* L.Ord. **Paronichiàcee.**

Gen. HERNIÀRIA (V. 1).

Unica specie *H. glabra* L.Unica specie *P. tetraphyllum* L.Ord. **Sclerantàcee.**

Gen. SCLERÀNTHUS (X. 2).

Unica specie *S. ànnuus* L.Ord. **Crassulàcee.**

Gen. SEDUM (X. 5).

- 1 { Foglie piane. — Fiori giallo-verdastri, stami più lunghi della corolla. (7-8) *S. m'iximum* Sut.
- 2 { Foglie cilindriche o semicilindriche, o tozze **2**.
Rizomi con molti rami sterili perenni, formanti delle zolle. **3**.
Radici fusiformi, senza fusti perenni. — Petali sei, aristati, bianco-rosei; carpelli glabri.
(7-8) *S. hispànicum* L.
- 3 { Fiori bianchi o rossastri. **4**.
" gialli. **5**.
- 4 { Foglie cilindriche glaucescenti; antere purpuree; pianta glabra. (6-7) *S. album* L.
- 5 { Foglie ellissoidali tozze, cosperse di pruina. — Infiorescenza con peli glandolosi. (5-8) *S. dasyphyllum* L.
- 5 { Foglie sessili, ottuse in cima e in fondo, disposte in file. **6**.
" impuntite in cima e in fondo. — Petali 2-3 volte più lunghi del calice. (6-7) *S. reflèxum* L.

- 6 { Foglie cilindriche allungate, speronate alla base, in sei file almeno nei rami sterili. (6-7) *S. sexangulare* Mk.
 6 { Foglie ovato-tozze non speronate alla base, in sei file, e di sapor aspro. (6-7) *S. acre* L.

Gen. SEMPERVIVUM (XI. 4).

Unica specie *S. tectorum* L.

Ord. **Ribesiàcee.**

Gen. RIBES (V. 1).

- 1 { Rami con aculei. — Fiori bianchi, bacche verdi-gialle fin rossastre. (4) *R. Grossularia* L.
 1 { Rami senza aculei. 2.
 2 { Grappoli pendenti. 3.
 2 { " eretti. 4.
 3 { Pagina inf. delle foglie punteggiata. — Fiori verdi di fuori, rossi di dentro, bacche nere.
 3 { (5) *R. nigrum* L.*)
 3 { Pagina inf. delle foglie non punteggiata. — Fiori verdigiallastri, frutti rossi ed anche bianchi. (3-4) *R. rubrum* L.
 4 { Fiori verdastri, talora dioici, calice glabro, frutti rossopallidi. (5-6) *R. alpinum* L.*)
 4 { Fiori rossi, calice villosa; frutti rossi, acidissimi. (5-6) *R. petraeum* Wulf.*)

Ord. **Saxifragàcee.**

Gen. SAXIFRAGA (X. 2).

- 1 { Ascelle delle foglie con bulbilli. — Fusto eretto senza rami, foglie radicali reniformi. (5) *S. bulbifera* L.
 1 { Ascelle delle foglie senza bulbilli. 2.
 2 { Corolla bianca. 3.
 2 { " " ma screziata. 4.

- 3 { Fusto eretto. Foglie cauline palmato-tripartite, le radicali obovate. (3-5) *S. tridactylites* L.
 Fusto sdraiato. — Foglie inf. con lunghi picciuoli palmato-trifide, le sup. cuneate intiere e tripartite. (5) *S. petraea* L.
- 4 { Petali con due macchie gialle; foglie a rosetta cuneate, crenate *S. cuneifolia* L.*)
 Petali punteggiati di rosso, alla base gialli, foglie cordate leggermente lobate; pianta con peli patuli. (6) *S. rotundifolia* L.
 Petali punteggiati di rosso o di giallo alla base; foglie a rosetta con margine cartilagineo, dentato. (6-7) *S. Aizoon* Iacq.

Gen. CHRYSOPLÉNIUM (VIII. 2).

Unica specie *C. alternifolium* L.*)

Ord. **Ombrellifere.**

Gen. SANÍCULA (V. 2).

Unica specie *S. europaea* L.

Gen. ASTRÁNTIA (V. 2).

Unica specie *A. maior* L.*)

Gen. ERYNGIUM (V. 2).

1. Pianta grigio-verdastra, fiori biancastri, foglie superiori auricolate amplessicauli. (7-8) *E. campèstre* L.

2. Pianta verde-violacea, fiori di color ametista, foglie superiori con base intiera amplessicaule.

(7-8) *E. amethystinum* L.

Gen. ÀPIUM (V. 2).

Unica specie *A. graveolens* L.

Gen. TRÍNIA (V. 2).

Unica specie *T. vulgàris* DC.

Gen. CARUM (V. 2).

(CON PTYCHÒTIS e PETROSELINUM).

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | } | Radice fibrosa od a fittone, calice obliterato. 2. | |
| | | „ a fittone, calice con 5 denti; foglie basilari semplicemente pennate; fiori bianchi. (7-8) | <i>C. Banius</i> L. = <i>Ptychòtis heterophylla</i> Koch. |
| 2 | } | Fiori giallo-verdastri. Coltivata negli orti. (6-7) . . . | <i>C. Petroselinum</i> B.H. = <i>Petroselinum sativum</i> L. |
| | | Fiori bianchi, frutti lisci. (3-5) | <i>C. Carri</i> L. |

Gen. AEGOPÒDIUM (V. 2).

Unica specie *A. Podagrària* L.

Gen. SIUM (V. 2).

Unica specie *S. angustifòlium* L.

Gen. PIMPINÉLLA (V. 2).

1. Fusto angoloso solcato, cavo; fiori bianchi o rosei. (5-7) *P. magna* L.
2. Fusto cilindrico, con striatura delicata; quasi senza foglie. (7-9) *P. saxifraga* L.

Gen. BÉRULA == SIUM (V. 2).

Unica specie *B. angustifòlia* Koch. = *Sium angustifòlium* L.

Gen. BUPLEÛRUM (V. 2).

1. Foglie lineari, involuelli a foglioline aristate. (7-8) *B. aristatum* Bartl.
2. Foglie superiori ovali, involuelli a foglioline mucronate. (6-7) *B. rotundifòlium* L.

Gen. SÈSELI (V. 2).

Unica specie *S. coloratum* Ehrh.

Gen. AETHUSA (V. 2).

Unica specie *A. Cynàpium* L.

Gen. FOENICULUM (V. 2).

Unica specie *F. officinàle* All.

Gen. ANGÉLICA (V. 2).

Unica specie *A. silvèstris* L.

Gen. FERULÀGO (V. 2).

Unica specie *F. Galbanifera* Koch.

Gen. PEUCÉDANUM (V. 2).

(Con IMPERATÒRIA, PASTINÀCA, e TOMMASINIA).

- 1 { Calice obliterato; fiori gialli. Ombrelle con 8-15 raggi, caule angoloso-solcato. (5-6) . . . *P. sativum* B.H. — *Pastinàca sativa* L.
- 2 { Fusto cavo. 3.
" pieno. 5.
- 3 { Frutto quasi tondo. 4.
" ovale. — Foglie verdi scure, glauche di sotto: ombrelle piccole, con raggi scabri dal lato interno. (8-9) . . . *P. vènetum* Koch.
- 4 { Ombrelle superiori con guaine larghe grandi, senza involucri, e con 30-40 raggi; involucello setoloso. (7) . . . *P. Ostrùthium* Koch.*) = *Imperatòria Ostrùthium* L.
- 5 { Ombrelle terminali grandi a molti raggi, le laterali in verticilli; fusto rossastro. (7-8) *P. verticillàre* Koch. = *Tommasinìa verticillàris* Bertol.
- 6 { Frutto rotondo solcato; foglie lucide con picciuolo genicolato; involucrio riflesso. (6-7) *P. Oreoselinum* Moench.
- 6 { Frutto ovale-elittico. 6.
Foglie tripennatosette a segmenti lineari, fiori bianchi. (8-9) *P. rablènse* Koch.*)
Foglie bi-tripennatosette a segmenti ovali; fiori biancorosei, involucrio riflesso. (7-8) *P. Cerrària* Lap.

Gen. HERACLEUM (V. 2).

1. Foglie divise in lobi distinti,
sparse di peli grossolani. (6-8) *H. Sphondilium* L.
2. Foglie non in lobi distinti, pube-
scenti di sotto *H. Polliniànum* Bertol.*)

Gen. LASERPITIUM (V. 2).

- 1 { Foglioline larghe, ed almeno le inferiori cuoriformi. —
Fusto glabro, raggi dell'ombrella persino 50, scabri nel
lato interno; frutto con ali
ondose, fiori bianchi. (7-8) *L. latifolium* L.*
Foglioline strette, cuneate alla base 2.
- 2 { Foglie perfettamente glabre 3.
" con peli corti. — Fusto scanellato, irsuto in basso;
coste principali del frutto ispide. Ombrelle con 10-20
raggi. (7-8) *L. pruthenicum* L.
- 3 { Stili ricurvi, appressati al frutto. — Foglie con guaine ven-
tricose, frutto lineare bislungo, fiori bianco rosei; om-
brelle di 30-40 raggi. (7-8) *L. Siler* L.
Stili eretti, un po' divaricati. — Foglie senza guaine, con
foglioline lunghe lanceolato-lineari intiere; frutto ovale
con ali larghe; ombrelle con
pochi raggi. (7-8) *L. pencedanoides* L.*)

Gen. DÀUCUS (V. 2).

(Con ORLÀYA).

1. Mericarpi con 3 costole dorsali setolose, e 4 più sporgenti
munite di aculei a lappola. Ombrellette coi fiori esterni ste-
rili. Carpoforo semplice. (5-7) *D. Caròta* L.
2. Mericarpi con 5 coste setolifere, e altre 4 più prominenti mu-
nite di 1-3 serie di aculei. Ombrellette con fiori interni ste-
rili. Carpoforo bifido fino alla
metà. (5-6) *D. grandiflòra* B.H. = *Orlàya*
grandiflòra Hoffm.

Gen. CAUCALIS (V. 2).

(Con TÒRILIS).

- 1 { Ombrelle piccole, quasi sessili,
opposte alle foglie . . . *T. nodosa* Guss.
Ombrelle peduncolate, almeno le terminali. **2.**
- 2 { Coste del frutto con una serie di aculei, ombrelle con 2-3
raggi, frutto clittico bislungo. (5-6) *C. daucoides* L.
Coste e vallicelle con aculei. **3.**
- 3 { Ombrelle con 5-12 raggi, frutto elissoideo con aculei ascen-
denti. Involucro di 5 brat-
tee. (7-9) *C. Anthriscus* B.H. — *Tòrilis*
Anthriscus Gmel.
Ombrelle con 2-8 raggi, frutto ovoide bislungo, con aculei
diritti glochidiati. Involucro
quasi nullo. (6-7) *C. infesta* B.H. — *Tòrilis hel-*
vètica Gmel.

Gen. SCÀNDIX (V. 2).

Unica specie *S. Pecten Veneris* L.

Gen. ANTHRISCUS (V. 2).

1. Frutti glabri, cilindrici; involucretti smezzati, ombrelle di 3-6
raggi. (5) *A. Cerefolium* Hoffm.
2. Frutti ovoidei glabri; involucretti completi, ombrelle di 5-12
raggi; caule irsuto verso la ba-
se. (4-6) *A. silvèstris* Hoffm.*)

Gen. CHAEROPHYLLUM (V. 2).

- 1 { Petali glabri. **2.**
" cigliati. — Fiori rosei, stili diritti, frutto lungo un cm.,
caule irto di peli riflessi. (6-7) *C. hirsutum* L.*)
- 2 { Caule irsuto angoloso; frutto lungo un cm.; in basso con
peli rigidi voltati in su. (5-6) *C. aureum* L.
Caule con peli rigidi in alto; frutto lungo mezzo cm., om-
brelle nubili reclinate. (5-7) *C. temulum* L.

Gen. MYRRHIS (V. 2).

Unica specie *M. odorata* Scop.*)

Gen. BIFORA (V. 2).

Unica specie *B. radians* M.B.Ord. **Araliàcee.**

Gen. HEDERA (V. 1).

Unica specie *H. Helix* L.Ord. **Cornàcee.**

Gen. CORNUS (IV. 1).

1. Fiori bianchi, drupa nera, infiorescenza senza involucri con fiori svolgentisi dopo le foglie: rami rossi in autunno ed inverno. (4-5) *C. sanguinea* L.
2. Fiori giallognoli, drupa rossa, infiorescenza con involucri con fiori svolgentisi dopo le foglie. (4-5) *C. mas.* L.

Ord. **Lorantàcee.**

Gen. VISCUM (XXII. 4).

Unica specie *V. album* L.Ord. **Caprifogliàcee.**

Gen. SAMBUCUS (V. 3).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Fusto erbaceo, stipole fogliacee, corimbi, bacche nere, fiori roseo-bianchi, stami rossi; fetente e velenosa. (6-7) <i>S. Ebulus</i> L. |
| | | Fusto legnoso, stipole quasi nulle, stami gialli. 2. |
| 2 | { | Fiori bianchi a cime spianate; bacche nere. (5) <i>S. nigra</i> L. |
| | | Fiori giallo-verdastri in pannocchia ovata, bacche rosse. <i>S. racemosa</i> L.*) |

Gen. VIBURNUM (V. 3).

- 1 { Foglie persistenti ovali intiere; frutti turchini. Ornamentale. (1-5) *V. Tinus* L.
 1 { Foglie caduche. **2.**
 2 { Ovali dentate, tomentose di sotto; frutti prima rossi e poi neri. (4-5) *V. Lantana* L.
 2 { Ovali lobate, glabre; frutti allungati lucenti rossi. (5-6) *V. Opulus* L.
 Colla var. *hortensis* avente tutti i fiori sterili, e l'infiorescenza bianca a guisa di palla (*Palle di neve*).

Gen. LONICÈRA (V. 1).

- 1 { Fiori parecchi verticillati; calice persistente, fusto scandente — stilo glabro, fiori rossastri o bianco-giallastri, olezzanti. (5-6). *L. Caprifolium* L.
 1 { Fiori a due a due; calice caduco, fusto eretto **2.**
 2 { Ovari quasi disgiunti. **3.**
 2 { „ riuniti — pedicello glabro più lungo del fiore, foglie ovali-aguzze, bacche rosse.
 (5-6) *L. Alpigena* L.*)
 3 { Peduncolo peloso, lungo quanto il fiore; foglie ovali, bacche rosse. (5-6) *L. Xilostemum* L.
 3 { Peduncolo glabro più lungo del fiore; bacche nere bislunghe *L. nigra* L.*)

Ord. **Rubiacee.**

Gen. SHÉRARDIA (IV. 1).

Unica specie *S. arvensis* L.

Gen. ASPÉRULA (IV. 1).

- 1 { Fiori turchini, capolini involucrati, foglie lineari da sei a otto. (5-7) *A. arvensis* L.
 1 { Fiori bianchi. **2.**
 1 { Fiori rosei. **3.**
 2 { Fiori in corimbi; foglie superiori lanceolate da sei ad otto; odorosissima (7). *A. odorata* L.*)
 2 { Fiori in pannocchie; foglie lineari mucronate, da sei ad otto. (5) *A. galioides* M.B.

- / Corolla rugosa esternamente, col tubo eguale alla lamina.
 Frutti granulosi; foglie a 4
 a 4. (6-8) *A. cynanchica* L.
 3 } Corolla liscia, col tubo molto più lungo della lamina. (6-8).
 Forse varietà della prece-
 dente. (6-8) *A. longiflora* W.K.

Gen. GÁLIIUM (IV. 1).

- 1 } Fiori poligami, foglie in fine riflesse a 4 a 4. **2.**
 „ bisessuali, foglie mai riflesse, per lo più a 6 a 6. **3.**
 Fusto irsuto, fiori gialli, peduncoli fiorali con brattee
 (4-5) *G. Cruciatà* Scop.
 2 } Fusto quasi glabro, fiori giallognoli, peduncoli fiorali senza
 brattee. (4-5) *G. verum* Scop.
 3 } Fusto con aculei riflessi. **4.**
 „ senza aculei. **7.**
 4 } Pedicelli fruttiferi ricurvati, frutto tuberculato, fiori bian-
 chi. (5-6) *G. tricòrne* With.
 Pedicelli fruttiferi eretti. **5.**
 5 } Foglie lineari lanceolate, mucronate **6.**
 „ allungato-lanceolate, non mucronate, — fiori bianchi,
 antere purpuree. (6-7) . . . *G. palùstre* L.
 6 } Margine delle foglie con aculei rivolti verso la base; frutto
 con peli uncinati, fiori bian-
 castri. (5-9) *G. Aparine* L.
 Margine delle foglie con aculei rivolti verso l'apice; fu-
 sto con aculei volti all'in-
 giù, fiori bianco-rossastri . *G. parisiense* L.
 7 } Fiori gialli, — verticilli di 8-12 foglie, frutto glabro o
 quasi. (5-7) *G. verum* L.
 Fiori rossi. **8.**
 „ bianchi. **9.**
 8 } Frutti lisci, caule eretto. (6-7) *G. purpùreum* L.
 „ sagrinati, caule floscio.
 (6-7) *G. rubrum* L.

- Frutti rugosetti. **10.**
- 9 { " lisci — apice della corolla filiforme. (6-7) *G. aristatum* L.
- Frutti un po' sagrinati, foglie per lo più a 8 a 8 *G. Silvestre* Poll.*)
- 10 { Foglie non lucide di sotto, lanceolate. (6-8) *G. Mollugo* L.
- Foglie lucide di sotto e di sopra, lineari. (5-7) *G. lucidum* All.

Ord. **Valerianàcee.**

Gen. VALERIANA (III. 1).

- 1 { Foglie pennate — con 4-10 paia di foglioline, fiori carnici. (6-7). *V. officinalis* L.
- Foglie basilari per lo più indivise, le cauline 3-fin più sezionate. **2.**
- Foglie tutte intiere o dentate. **3.**
- 3 { Radice esile stolonifera; foglie cauline lirato pennate partite, le sup. pennatosette;
- fiori dioici, rosei. (7). . . . *V. diòica* L.
- Radice fibrosa; foglie cauline ternate sessili, le superiori lineari; fiori roseo-bianchi. (4) *V. tripteris* L.
- 3 { Corimbo di molti fiori roseo-carnicini; foglie basilari arrotondate, le cauline ovato-impuntite. (5-7) *V. montana* L.*)
- Pannocchia di non molti fiori bianchi, talora rosei; foglie picciuolate spatolate, le cauline lineari. (7) *V. saxatilis* L.*)

Gen. VALERIANELLA (III. 1).

- 1 { Foglie, almeno in parte, dentate alla base o pennato fesse; lembo calicinale con 5 denti, frutto ovale villosa. (4-6) *V. coronata* DC.
- Foglie tutte intiere. **2.**

- 2 { Lembo calicinale 1-3 dentato; fiori bianchi, fusto piatto
circondato da un solco. (3-4)
Anche da ortaggio *V. olitoria* Moench.
Lembo calicinale col dente posteriore più grande. 3.
- 3 { Frutto ovale-conico, glabro, con tre coste; denticello poste-
riore del calice, allungato.
(5-6) *V. dentata* Pollich.
Frutto globoso a 5 coste; denticello posteriore del calice,
bislungo-ottuso. (5-6) . . . *V. Auricula* DC.

Gen. CENTRANTHUS (I. 1).

Unica specie *C. ruber* DC.

Ord. **Dipsacee.**

Gen. DIPSACUS (IV. 1).

Unica specie *D. silvestris* Mill.

Gen. SCABIOSA (IV. 1).

(Con KNAUTIA e SUCCISA).

- 1 { Lembo del calice con 8-16 denti aristiformi; talamo senza
brattee, ma ispido. 2.
Lembo del calice a scodella, con 5 denti setolosi; talamo
con brattee. 3.
- 2 { Foglie verdi-grigie opache, le cauline per lo più pennato-
fesse; corolla violetta. (5-7) *S. arcensis* L. — *Knautia ar-
censis* Koutl.
Foglie radicali lunghe lanceolate, le superiori ovate; corolla
persicina. (5-6). *S. longifolia* W. e K. — *Knau-
tia longifolia* Koch.
Foglie lunghe lanceolate, crenate o intiere o fesse alla
base; base del fusto munita di peli rigonfi inferiormente;
sommità del fusto con peli corti, senza glandole, misti a
peli rigidi più lunghi . . . *S. silvatica* L. — *Knautia sil-
vatica* Dub.
- 3 { Lembo della corolla a 4 lacinie
di colore azzurrino. (7-8) . *S. pratensis* — *Succisa pra-
tensis* Monch.*)
Lembo della corolla a 5 lacinie. 4.

- 4 { Foglie tutte lineari lanceolate intiere, peli argentini, fiori
 blu. (7-8) *S. graminifolia* L.*)
 { Foglie cauline 2-3 pennato-
 fesse, fiori violetti. (6-11) . . . *S. graminifolia* L.

Ord. **Asteràcee** -- **Compòsite.**

A. **CORIMBIFERE.**

Gen. EUPATORIUM (XIX. 2).

Unica specie *E. cannabinum* L.

Gen. ADENOSTYLES (XIX. 2).

Unica specie *A. alpina* Cass.*)

Gen. HOMOGYNE (XIX. 2).

Unica specie *H. alpina* Cass.*)

Gen. TUSSILAGO (XIX. 2).

Unica specie *T. Farfara* L.

Gen. PETASITES (XIX. 2).

1. Fiori porporini; foglie radicali cuoriformi, angoloso-dentate.
 (3-4) *P. officinalis* Moench.

2. Fiori bianchi; foglie radicali reniformi rotondate e mucronate.
 (4) *P. albus* Gaertn.*)

Gen. LINOSYRIS (XIX. 2).

Unica specie *L. vulgaris* Cass.

Gen. ASTER (XIX. 2).

1. Capolini solitari terminali, raggio azzurro. (5-6) *A. alpinus* L.*)

2. Capolini in corimbo semplice, raggio azzurro. (8-10) *A. Amellus* L

Gen. BELLIDIÀSTRUM (XIX. 2).

Unica specie *B. Michèlii*-Cass.*)

Gen. BELLIS (XIX. 2).

Unica specie *B. perennis* L.

Gen. STENACTIS (XIX. 2).

Unica specie *S. bellidiflora* A.Br.

Gen. ERIGERON (XIX. 2).

- 1 { Capolini piccolissimi (4-5 mm.) molto numerosi, in pannocchia piramidale; raggio biancastro. (8-9) *E. canadensis* L.
- 2 { Capolini più grandi solitari o in racemi, raggio porporino, di rado bianco. **2.**
- 2 { Raggio eretto, anche più lungo dei fiori del disco. (5-6) *E. acer* L.
- 2 { Raggio divergente, idem, **3.**
- 3 { Foglie lanceolato-allungate, trinervie: — rami glandolosi presso le foglie e l'involucro. (7) *E. Villarsi* Bell.*)
- 3 { Foglie lanceolate **4.**
- 4 { Ispide, trinervie; involucro ispido; fiori femminei del centro filiformi, tubulosi. (7) *E. alpinus* L.*)
- 4 { Glabre; involucro villosa; tutti i fiori femminei, ligulati. *E. glabratus* Hp.Hr.*)

Gen. SOLIDAGO (XIX. 2).

Unica specie *S. Virga Aurea* L.

Gen. BUPHTHALMUM (XIX. 2).

Unica specie *B. salicifolium* L.

Gen. INULA (XIX. 2).

- 1 { Fiori marginali tubulosi, femminei, giallo rossi; i centrali ermafroditi — foglie lanceolato-elittiche; corimbo. (6-9) *I. Conyza* DC.
- 1 { Fiori marginali a linguetta; questi ed i centrali di color giallo. **2.**

- 2 { Acheni glabri. 3.
 " pubescenti od irsuti. —
 Pianta pubescente. (7-9) . *I. britannica* L.
- 3 { Caule con 1-5 capolini; foglie con più nervi longitudinali,
 cigliate al margine, glabre, — involucro circondato da
 3-6 foglie. (7-8) *I. ensifolia* L.
 Caule con 1-2-3 capolini; foglie scabre sui nervi e sulle
 vene, con un sol nervo lon-
 gitudinale mediano. (5-7) . *I. hirta* L.

Gen. PULICÀRIA (XIX. 2).

Unica specie *P. dysentèrica* Gaertn.

Gen. GALINSÒGA (XIX. 2).

Unica specie *G. parviflora* Cav.

Gen. BÌDENS (XIX. 2).

1. Foglie tripartite; acheni con 2 reste munite di setole re-
flesse. (7-9) *B. tripartita* L.
2. Foglie bipennato-sette; acheni lineari tetragoni, glabri, con 3-4
reste. (8-10) *B. bipinnata* L.

Gen. HELLÀNTHUS (XIX. 2).

1. Pianta con tuberi, foglie lanceolate larghe; capolini eretti larghi
circa 3 cm. Coltivata. (8-10) . *H. tuberosus* L.
2. Pianta senza tuberi, foglie larghe cordate; capolini reclinati,
giganteschi. Coltivata. (7-8) . *H. annuus* L.

Gen. FILÀGO (XIX. 2).

1. Capolini da 15-30 riuniti in globetti; pianta lanosa, cenero-
gnola; (6-7) *F. germanica* L.
2. Capolini da 2-7 in gruppi; pianta
lanosa, bianca. (6-8) *F. arvensis* L.

Gen. GNAPHALIUM (XIX. 2).

- 1 { Pianta con rizomi — bianco tomentosa, foglie radicali spatolate, di sopra glabrescenti; corimbo terminale denso, con brattee involucriali bianche nei capolini maschili, e rosse nei femminei. (5-7) . *G. diòicum* L.
- 1 { Pianta senza rizomi. 2.
- 2 { Caule semplicissimo, lanuginoso, con capolino terminato da brattee lanose simulanti un raggio; fiori del raggio filiformi, femminei; del disco, ermafroditi. (7) *G. Leontopodium* Scop.*)
- 2 { Caule ramoso almeno all'apice, lanuginoso; capolini in gruppetti, e circondati da brattee scariose bianco-giallastre . *G. luteo-album* L.

Gen. ARTEMISIA (XIX. 2).

- 1 { Ricettacolo peloso. 2.
- 1 { " glabro. 3.
- 2 { Foglie tripennatosette con lobi larghi; capolini gialli, reclinati, formanti una pannocchia larga. (7-8). Anche coltivata sotto il nome di *Vermut* *A. Absinthium* L.
- 2 { Foglie bipennatosette, ma con lobi lineari; capolini gialli eretti, formanti una pannocchia lunga e stretta; odore di canfora. (8-10). *A. camphorata* Vill.
- 3 { Capolini gialli glabri, in pannocchie; lobi delle foglie quasi lineari, fusto tinto di rosso. (7-9) *A. campestris* L.
- 3 { Capolini rossastri, lanosi; lobi delle foglie larghi dentatolobati, fusto verde. (7-8) . *A. vulgaris* L.

Gen. TANACETUM (XIX. 2).

Unica specie *T. vulgare* L.

Gen. ACHILLÈA (XIX. 2).

- 1 { Fiori gialli, in capolini riuniti in corimbi densi terminali; foglie assai tomentose. (5-6) *A. tomentosa* L.
- 1 { Fiori bianchi, o rosei, o giallastri 2.

- 2 { Corimbo semplice: fusto semplice senza foglie in cima. —
 Foglie coi lobuli intieri od al massimo con 2-3 denti. —
 Fiori sempre bianchi . . . *A. Clavènnæ* L.*)
 Corimbo composto; fusto almeno un po' diramato 3.
- 3 { Nervatura mediana delle foglie dentata dall'apice fino alla
 metà, fiori bianchi o rosei.
 (5-9) *A. Millefòlium* L.
 Nervatura mediana non denta-
 ta; fiori bianchi o giallastri *A. nòbilis* L. = *A. odoràta*
 Koch.

Gen. MATRICÀRIA (XIX. 2).

Unica specie *M. Chamomilla* L.

Gen. ÀNTHEMIS (XIX. 2).

Unica specie *A. arvènsis* L.

Gen. CRYSAÑTHEMUM (XIX. 2).

(LEUCÀNTHEMUM, PYRÈTHRUM).

- 1 { Capolini terminali solitari; — foglie indivise seghettate;
 squame dell'involucro con orlo bruno e bianco. Tutti i
 frutti con coronula. (5-6) . . . *C. Leucànthemum* L. = *Leu-*
cànthemum vulgàre Lam.
 Idem, ma con squame orlate di nero-bruno, e frutti del
 centro senza coronula . . . *C. atràtum* DC. = *Leucanthe-*
mum atràtum, 2) *adùstum* DC.
- Capolini in corimbo. 2.
- 2 { Acheni solcati longitudinalmente, con corona brevissima den-
 tata; foglie con lobi grandi.
 Odorosa. Coltivata. (6-7) . . . *C. Parthènim* Pers. = *Pyrè-*
thrum Parthenium Smith.
 Acheni con corona terminata da margine acuto; foglie con
 lobi numerosi e strettissimi:
 non odorosa. (6-7) *C. corymbòsum* L. = *Pyrèthrum*
corymbòsum W.

Gen. DORÒNICUM (XIX. 2).

Unica specie *D. austriacum* Ig.*)

Gen. ÀRNICA (XIX. 2).

Unica specie *A. montana* L.*)

Gen. CENERÀRIA (XIX. 2).

Unica specie *C. longifolia* Iacq.*)

Gen. SENÈCIO (XIX. 2).

- 1 { Senza raggio. **2.**
 Con " **3.**
 Fiori spiccatamente gialli, in capolini piccoletti cilindrici circondati da brattee nerastre; foglie pennato-partite. (1-12) *S. vulgàris* L.
- 2 { Fiori giallo-biancastri, in capolini grandi circondati da brattee verdi di sotto e bruno-rossastre all'apice; foglie grandi, ovato-lanceolato seghettate. (6-9) *S. Cacaliàster* Lam.*)
- 3 { Foglie variatamente divise. **4.**
 " indivise intiere o dentate. **6.**
- 4 { Acheni pubescenti, — foglie glabre o lanuginose. (5-7) *S. nebrodènsis* L.
 Acheni glabri, almeno quelli del raggio; foglie lirato-pennato-partite. **5.**
- 5 { Radice fusiforme; corimbi divaricati; lobi delle foglie quasi perpendicolari alla nervatura mediana. (7-10) . . . *S. erràticus* Bert.
 Radice troncata; corimbi ascendenti; lobi delle foglie obliqui alla nervatura mediana. *S. Iacobàea* L.
- 6 { Foglie lunghe lanceolato-lineari, con denti aguzzi al margine, sessili; involucre esterno per lo più di sei brattee. (5-6) *S. paludòsus* L.
 Foglie grandi, cordate picciolate, a denti assai grandi. (6-8) *S. cordàtus* Koch.*)
 Foglie ovato-lanceolate con denti pronunciati, le inferiori decorrenti nel picciuolo, le superiori talora sessili. Involucro esterno di 3-5 brattee. (8-9) *S. nemorènsis* L.*)

B. CINAROCÈFALE.

Gen. ECHINOPS (XIX. 5).

Unica specie *E. sphaerocèphalus* L.

Gen. CIRSIUM (XIX. 1).

- 1 } Foglie munite di piccoli aculei nella pagina superiore. **2.**
 " senza i detti aculei, glabre o pelose. **3.**
- 2 } Foglie scorrenti — di sotto alquanto lanose, bianche, a lobi larghi. (7-10) *C. lanceolatum* Scop.
 Foglie non scorrenti — capolini assai grandi, ombellicati alla base, lanugginosi. (6-9) *C. eriòphorum* Scop.*
- 3 } Pappo alla fine più lungo della corolla; caule con rami fogliati, ma non fioriferi; mal-
 erba. (7-8) *C. arvèuse* Scop.
 Pappo più corto della corolla; caule senza rami fogliati e fioriferi. **4.**
- 4 } Caule alato in causa delle foglie scorrenti. Capolini piccoli in glomeruli; fiori porporini. (6-9) *C. palùstre* Scop.
 Caule nudo nella parte superiore con 1-3 capolini; foglie poco scorrenti, capolini solitari; fiori porporini. (6-7) *C. pannònicum* Gaud.
 Caule non alato e perciò foglie non scorrenti; fiori bianco-giallastri. **5.**
- 5 } Capolino eretto, con al di sotto delle brattee larghe giallo-verdi, non pungenti. (7-8) *C. oleràceum* Scop.
 Capolino reclinato, non sostenuto da brattee; involucrio florale glutinoso. (7-8) . . . *C. Erisithales* Scop.*

Gen. CYNARA (XIX. 1).

Unica specie *C. Scòlymus* L.

Gen. CÀRDUS (XIX. 1).

- 1 } Brattee involucriali inferiori lunghe, piegate indietro e pungenti; le superiori quasi diritte con apice purpureo; —
 foglie con lacinie trifide spinose all'apice, tomentose nella pagina inferiore. Capolino
 purpureo, chinato. (7-10) . . . *C. nutans* L.
 Brattee involucriali corte, nè ripiegate nè pungenti. **2.**

- 2 { Foglie lanceolato-elittiche con margine spinoso-dentato, glabre. Capolini purpurei.
(6-9) *C. defloratus* L.*)
Foglie pennato-fesse grandi, in basso un po' lanose sulle venature; lobi spinescenti al margine. Capolini 1-3 purpurei-bianchi. (7-8) *C. acanthoides* L.

Gen. ONOPORDON (XIX. 1).

Unica specie *O. Acanthium* L.

Gen. LAPPA (XIX. 1).

Unica specie *L. communis* Coss.

Gen. CARLINA (XIX. 1).

1. Capolino unico assai grande, di fiori biancastri, circondato da brattee involucriali lunghe, bianche e raggianti; — caule mancante o corto. Pappo lungo più del doppio dell'achenio. (7-8) . *C. acutis* L.
2. Capolini generalmente più di uno su di una stessa pianta, fatti di fiori giallognoli, con le brattee involucriali interne biancastre, e con le esterne verdastre. Caule lungo, con foglie spinose amplessicauli, lanate di sotto. Pappo quasi eguale all'achenio. (7-8) . . . *C. vulgaris* L.

Gen. SERRATULA (XIX. 1).

Unica specie *S. tinctoria* L.

Gen. KENTROPHYLLUM (XIX. 1).

Unica specie *K. Lanatum* DC.

Gen. CENTAUREA (XIX. 3).

- Brattee involucriali con appendice terminale scariosa, intiera, frangiata o cigliata, situata al loro vertice **2**.
- 1 { Brattee involucriali con appendice scariosa cigliata, situata non soltanto al vertice ma estesa anche ai fianchi. **4**.
Brattee involucriali non cigliate, ma terminanti in una appendice palmata spinosa. — Foglie non scorrenti, fiori porporini. (7-8) *C. Calcitrapa* L.

- 2 { Acheni senza pappo. **3.**
 " con pappo -- lungo circa quanto l'achenio. Capolini grandi, con raggio pronunziatissimo purpureo-violetto; foglie dentate. (7) *C. nervosa* W.*)
- 3 { Appendici delle brattee involucri quasi rotonde e intiere, di color bruno; fiori del margine violaceo-rosei, raggianti; foglie ellittiche dentate. (6-8) *C. amara* L.
- 3 { Appendici delle brattee pettinato-cigliate; fiori rosei raggianti alla periferia; foglie ovato-allungate impuntite, dentate. (6-9) *C. nigrescens* Willd.
- 4 { Appendici delle brattee con punta non spinescente. **5.**
 " " " " " spinescente; pappo lungo la metà del frutto; caule policefalo peloso, colle foglie superiori pennato-fesse a lobi lineari grigio-pelose. (6-9) *C. maculosa* Lam.
- 5 { Foglie ellittico-lanceolate intiere o lirate; acheni un po' pelosi, lunghi quanto il pappo; fiori marginali rosei, raggianti. (5-8) *C. Scabiòsa* L.
- 5 { Foglie intiere o quasi allungate, acheni più lunghi del pappo. **6.**
- 6 { Foglie scorrenti, tomentose lanceolate bislunghe; capolini piuttosto grandi con fiori marginali raggianti bruno-violetti; acheni lisci. (6-7) . . *C. axillaris* Willd.
- 6 { Foglie non scorrenti, un po' lanose lunghe e strette; capolini solitari con raggio pronunziato e di color azzurro; acheni irti. (5-7) *C. Cyanus* L.

Gen. CALÉNDULA (XIX. 4).

Unica specie *C. officinàlis* L.

C. CICORIÀCEE.

Gen. LÁPSANA (XIX. 1).

Unica specie *L. communis* L.

Gen. APÒSERIS (XIX. 1).

Unica specie *A. foëtida* L.*)

Gen. CICHORIUM (XIX. 1).

1. Foglie cauline sessili lanceolate intiere, le inferiori picciuolate; pagliette del pappo brevissime; 2-3 capolini aggruppati, ascellari. Anche coltivato sotto il nome di "Radicchio o Cicoria." (6-9) *C. Intybus* L.
2. Foglie cauline pure sessili, ma le infer. ovato-allungate dentate, le superiori lanceolate intiere; pagliette del pappo piuttosto lunghe; pedicelli florali a due a due, l'uno dei quali è brevissimo e porta per lo più 4 capolini, l'altro è lungo ed ha un solo capolino. Coltivato. (7-8) *C. Endivia* L.

Gen. LEONTODON (XIX. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Caule con 1-8 capolini eretti
prima della fioritura. (4) <i>L. autumnàlis</i> L.*) |
| 2 | { | Caule con un solo capolino. 2.
Raggi interni del pappo pennati, gli esterni brevi e ruvidi. 4.
„ tutti pennati. 3. |
| 3 | { | Foglie lanceolate, intiere o dentate. (5-7) <i>L. incànus</i> Schr.
Foglie sinuate o pennato-dentate. (6-8) <i>L. saxàtilis</i> Rchb. |
| 4 | { | Capolino e peduncolo con peli nerastri; foglie leggermente dentato-sinuate. (7) <i>L. pyrenàicus</i> Gouan.*)
Capolino e peduncolo senza peli nerastri; foglie profondamente sinuate, quasi runcinate. (5-9) <i>L. hàstilis</i> L. |

Gen. PICRIS (XIX. 1).

Unica specie *P. hieraciòides* L.

Gen. TRAGOPOGON (XIX. 1).

1. Peduncolo pronunciatamente clavato al di sotto del capolino, acheni marginali squamoso-aculeati; brattee involucriali 8-12. (5-6) *T. màior* Iacq.
2. Peduncolo assai poco clavato, acheni nodoso-scabri, brattee involucriali 8. (5-6) *T. pratènsis* L.

Gen. SCORZONERA (XIX. 1).

1. Foglie radicali circondate da fibre; il succo latteo all'aria diventa di color arancio; fusto con foglie. (4-5) *S. austriaca* Willd.
2. Foglie radicali circondate da poche squame. Scapo nudo, quindi foglie tutte basilari. (6-7) . . . *S. aristata* Ra.*)

Gen. HYPOCHOERIS (XIX. 1).

- 1 { Pappo in due serie, la interna a raggi pennati, la esterna a raggi semplici; foglie basilari sinuato-lobate . . . *H. radicata* L.
- 1 { Pappo in una serie, fatta di raggi pennati; foglie a rosetta, sinuato-dentate. **2.**
- 2 { Brattee dell'involucro intiere, le mediane pelose all'apice. (6-7) *H. maculata* L.
- 2 { Brattee dell'involucro fimbriate. (6-7) *H. uniflora* Vill.*)

Gen. TARAXACUM (XIX. 1).

Unica specie *T. officinale* Wigg.

Gen. CHONDRILLA (XIX. 1).

Unica specie *C. inncea* L.

Gen. PRENANTHES (XIX. 1).

Unica specie *P. pupurea* L.*)

Gen. LACTUCA (XIX. 1).

- 1 { Fiori turchini. — Corimbo lasso, foglie inf. pennato-partite. (4-6) *L. perennis* L.
- 1 { Fiori gialli. **2.**
- 2 { Capolini sei a più fiori. **3.**
- 2 { „ con al più cinque fiori. — Foglie pennato-lirate; acheni bruni con 5 coste scabre. (6-8) *L. muralis* Fres.

- 3 { Fiori in racemo spiciforme. — Foglie cauline lunghe strette amplessicauli sagittate. le basilari roncinate. (7-9) . . . *L. saligna* L.
- 3 { Fiori in pannocchia o in corimbo, foglie aculeate sulla nervatura mediana. 4.
- 4 { Achenio tutto glabro; — foglie orizzontali grandi, sagittate alla base, spesso macchiate; achenio nero con becco bianco. (6-8) *L. ciròsa* L.
- 4 { Achenio peloso all'apice, rostro pure bianco. 5.
- 5 { Foglie perfettamente sagittate alla base, pennato-runcinate, spinescenti al margine. (7-8) *L. Scarìola* L.
- 5 { Foglie cuoriformi-sagittate alla base, subintere, non spinescenti al margine. (5-6) . . . *L. satira* L.

Gen. SONCHUS (XIX. 1).

- 1 { Involucro florale senza peli. 2.
- 1 { " " con peli glandolosi, gialli. (6-9) *S. arvènsis* L.
- 2 { Foglie lucenti; achenio costato, ma non con rughe trasversali. (6-9) *S. asper* Vill.
- 2 { Foglie non lucenti; achenio costato, ma con rughe trasversali. (4-11) *S. oleràceus* L.

Gen. CREPIS (XIX. 1).

(Con BARKHÀUSIA).

- 1 { Acheni tutti, o almeno i centrali, con becco distinto. 2.
- 1 { " senza becco, però assottigliati. 3.
- 2 { Capolini inclinati prima della fioritura, — pianta puzzolente, acheni del centro scabri. (6-8) *C. foëtida* L. = *Barkhàusia f.*
- 2 { Capolini non inclinati ecc. involucro e peduncoli folti di peli irti; acheni con 10 coste tuberculati-muricati. (6-7) . . . *C. setòsa* Hall. = *Barkhàusia s.*
- 3 { Caule senza foglie, con taluna alla base. 4.
- 3 { " con foglie, ramoso-dicotomo. 5.

- 4 { Scapo con un solo capolino terminale, giallo e lanoso. (6) *C. alpèstris* Tausch.*)
 { Caule con molti capolini, giallo-rossi. (5-8) *C. incarnàta* Tausch.
 Brattee involucriali glabre; acheni della periferia scabri, i centrali lisci. Caule fistoloso. *C. pulchra* Tausch.
- 5 { Brattee involucriali un po' pelose, acheni lineari con 13 strie. (5) *C. biènnis* L.
 { Brattee involucriali villosa-grigie presso i pedicelli, quelle interne con peli appressati sulla faccia interna, acheni con 10 strie. *C. tectòrum* L.

HIERÀCIUM ¹⁾ (XIX. 1).

GRUPPI.

- 1 { Peli del pappo uniseriati; acheni crenulati all'apice . A. PILOSÈLLA.
 { Peli del pappo biseriati; acheni con margine intiero. 2.
- 2 { Cauli provenienti da rosette fogliari svernate. 3.
 { " " " gemme; senza rosette fogliari . . B. ACCIPITRINA.
 Brattee involucriali regolarmente embriciate C. AURÈLLA.
- 3 { Brattee involucriali irregolarmente embriciate D. PULMONARÈA.

A. PILOSÈLLA.

- 1 { Caule monocefalo nudo; foglie tomentose di sotto. (4-6) . *H. Pilosèlla* L.
 { Caule policefalo corimboso; foglie ispide al margine o dappertutto. 2.
- 2 { Foglie bluastre, con pochi peli. 3.
 { " verdi-chiare, con peli stellati nella pagina inferiore; corimbo ricchissimo, quasi ad ombrella. (6) *H. Nestlèri* Vill.

¹⁾ Secondo CESATI. *Fl. it.*

- 3 } Caule nudo o con una foglia, con peli glandolosi anche sui pedicelli; involucreto nerastro quasi glabro; altezza 0.3 m. (5-8) *H. pilosellòides* Vill.
- 3 } Caule con 1-3 foglie inferiormente o poco più, poco peloso; involucreto verde con peli stellati. Altezza fino ad un m. (6-7) *H. præaltum* Koch.

B. ACCIPITRINA.

- 1 } Denti delle linguette cigliati. — Capolini fin 30; involucreto verde-scuro con molti peli neri glandolosi; acheni chiari giallognoli. (8) *H. prenanthòides* Vill.
- 1 } Denti delle linguette glabri. 2.
- 2 } Foglie disformi, sessili, a base allargata. 3.
- 2 } " conformi " " " ristretta. — Fusto eretto alto anche 1 m., glabro o un po' peloso, striato, con corimbo diramato. Peduncoli con peli stellati, involucreto verde-scuro per lo più glabro. Brattee involucrali con apice riflesso. Acheni nero-purpurei *H. umbellatum* L.
- 3 } Brattee involucrali pubescenti, stilo giallo. — Fusto eretto alto fino 1.25 m., peloso o quasi glabro, ricco di foglie. (8-10) *H. sabàudum* L.
- 3 } Brattee involucrali, stilo fuliginoso *H. silvestre* Tausch. = *H. boreale* Fries.

C. AURELLA.

- 1 } Base della pianta, lanuginosa. — Pianta un po' vischiosa in causa di peli glandolosi giallo chiari; foglie verdi cordato-amplessicauli, glandolose, con denti grossolani. (6-8) *H. amplessicaule* L.
- 1 } Base della pianta, glabra; pianta glauca. 2.
- 2 } Involucreto con peli rigidi bianchi alla sua base, che continuano fino in fondo alla pianta. Foglie peloso-lanate, denticellate, un po' ondose. Caule policefalo corimboso. (7) *H. villòsum* Iacq.*)
- 2 } Involucreto bianco farinoso, o nudo. 3.

- / Pappo bianco sporco; pianta senza stoloni. **4.**
 3 } „ niveo; pianta con stoloni. — Fusto quasi nudo con
 1-5 capolini, foglie basilari lineari o lanceolato-lineari,
 con rari denti, o intiere, gla-
 bre. (6-7) *H. staticifolium* Vill.
 4 } Involucro farinoso o peloso, con brattee appressate. — Fusto
 ramoso glabro, foglie lineari
 lanceolate *H. glaucum* All.
 Involucro quasi nudo, brattee in parte non appressate. **5.**
 5 } Foglie radicali non guainanti. — Caule ricco di foglie,
 glabro con 2 fin più capolini; peduncoli squamosi in
 alto presso i capolini, con peli stellati misti a peli sem-
 plici. Foglie verdi-blu, lan-
 ceolate impuntite *H. bupleuròides* Gmel.
 Foglie radicali guainanti. — Caule con foglie, eretto o gla-
 bro, con rami divaricati, per lo più dicefali; foglie lineari
 lanceolate glabre o cigliate alla base; peduncoli fiorali
 grigio-peloso-stellati presso
 l'involucro. (6-9) *H. porrifolium* L.
 Var. γ *saràtile* Jacq. con foglie fornite di peli stellati nella pagina
 inferiore.

D. PULMONARÈA.

1. Pianta corimbosa; caule per lo più con una foglia quasi ses-
 sile, superiormente fornito di peli stellati misti a peli glan-
 doliferi nerissimi; foglie verdi, ovato-dentate, coi denti situati
 verso la base rivolti all'indie-
 tro. (5-7) *H. muròrum* L.

Ord. **Ambrosiàcee.**

Gen. XÀNTHIUM (XXI. 1).

Unica specie *X. spinòsum* L.¹⁾

Ord. **Campanulàcee.**

Gen. PHYTHÈUMA (V. 1).

- 1 } Fiori in capolino globoso. **2.**
 „ „ spiga bislunga. **3.**

¹⁾ Nell'orto scolastico dell'Istituto magistrale fu di recente importato anche
 lo *X. strumarium* L.

- 2 { Brattee dell'involucro lineari — in generale più lunghe di questo. (6-7) *P. Scheuchzèri* All.
 2 { Brattee dell'involucro ovali, acuminatae da 5-6. (6-7) . . . *P. orbiculàre* L.*)
- 3 { Foglie strette dentate, — brattee piccole più corte dei fiori. (6) *P. Michèlii* Brt.*)
 3 { Foglie cuoriformi, profondamente dentate. (7) *P. Hallèri* All.*)

Gen. CAMPÀNULA (V. 1).

- 1 { Seni del calice con appendice, riflessa sul tubo. **2.**
 1 { " " " senza appendice. **3.**
- 2 { Fusto semplice, corolla folta di peli. — Fiori chinati, e solitari sui ramicelli. (6-10) . . . *C. barbàta* L.*)
 2 { Fusto ramoso, corolla glabra. — Fiori chinati da 1-3, all'estremità dei ramicelli. (5-7) . . . *C. sibìrica* L.
- 3 { Fiori pedunculati, in racemi o pannocchie. **4.**
 3 { " sessili, in spighe od in glomeruli. **7.**
- 4 { Capsula eretta deiscente nel mezzo, sotto il lembo calicino. **5.**
 4 { Capsula chinata, deiscente alla base. **9.**
- 5 { Fusto ramoso più o meno. **6.**
 5 { " semplice. — Corolla grande, ben aperta, semi-globosa. (6-7) *C. persicifòlia* L.
- 6 { Pannocchia piramidale stretta, di molti fiori. — Foglie basilari cuoriformi-rovesciate, le altre lanceolate. (5-7) . . . *C. Rapùnculus* L.
 6 { Pannocchia quasi corimbosa, foglie basilari ovato allungate, le altre lanceolate. Fiori lil-
 6 { la. (5-9) *C. pàtula* L.
- 7 { Fiori in spiga lunga interrotta; — foglie molto pelose crenate, le inf. a rosetta. (5-6) . . . *C. spicàta* L.
 7 { Fiori in capolini terminali e laterali, formanti una spiga talvolta interrotta. **8.**

- 8 { Foglie inferiori assottigliate nel picciuolo, stilo sporgente dalla corolla; pianta irsuta, quasi pungente. (5-6) . . . *C. Cervicària* L.
 8 { Foglie cordate alla base, stilo quasi mai sporgente dalla corolla; pianta quasi glabra. (5-9) *C. glomeràta* L.
- 9 { Picciuolo delle foglie radicali più corto che la larghezza della lamina. (7-8) . . . *C. caespitòsa* Scop.*)
 9 { Picciuolo ecc. molto più lungo che ecc. **10.**
- 10 { Piante piccole alte 1.5-3 dm. **11.**
 10 { „ più alte, da 3-10 dm. **12.**
- 11 { Fusto alto fino a 1.5 dm., con 3-6 fiori, ramoso, inferiormente con molte foglie cordate e lungamente picciolate. Capsula glabra. (6-8) . . . *C. pusilla* Haenk.*)
 11 { Fusto alto fino a 3 dm., con molti fiori, ramoso; gemme fiorali erette, foglie radicali reniformi presto avvizzite. (6-8) *C. rotundifòlia* L.
 11 { Fusto alto 1-2 dm., quasi semplice con 1-5 fiori, gemme fiorali chinate. (6-7) . . . *C. Scheuchzèri* Vill.*)
- 12 { Lacinie della corolla glabre, — foglie grigio-tomentose di sotto, le inferiori bislunghe cordate e picciuolate. (6-8) *C. bononiènsis* L.
 12 { Lacinie della corolla cigliate. **13.**
- 13 { Fusti con spigoli ottusi, con rizomi; fiori chinati e volti da una parte; foglie larghe. (5-7) *C. rapunculoides* L.
 13 { Fusti con spigoli taglienti, senza rizomi; fiori eretti, foglie larghe, simili a quelle dell'ortica. (7-9) *C. Trachèlium* L.

Gen. JASIONE (V. 1).

Unica specie *I. montàna* L.*)

Gen. ADENOPHORA (V. 1).

Unica specie *A. suaveòlens* Meyer.

Gen. *SPECTULARIA* (V. 1).Unica specie *S. Spèculum* DC.Ord. **Ericàcee.**Gen. *VACCINIUM* (VIII. 1).

1. Corolla urceolata, bianco-rossiccia; foglie caduche, bacca nera.
(5-6) *V. Myrtillus* L.*)
2. Corolla campanulata, bianca fin rosea; foglie persistenti, punteggiate di sotto, bacca rossa.
(5-6) *V. Vitis Idaea* L.*)

Gen. *CALLUNA* (VIII. 1).Unica specie *C. vulgàris* Salisb.Gen. *ERICA* (VIII. 1).Unica specie *E. càrnea* L.Gen. *RHODODÉNDRON* (X. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Corolla rotata, foglie glabre e senza glandole di sotto. —
Fiori purpurei, per lo più
binati. (7) <i>R. Chamaecystus</i> L.*) |
| | | Corolla imbutiforme, con glandole di sotto. — Fiori in corimbo purpurei. 2. |
| 2 | { | Calice molto piccolo, a denti appena visibili; foglie glabre, non cigliate al margine, color ruggine di sotto. (5-6) <i>R. ferrugineum</i> L.*) |
| | | Calice a divisioni ovali-bislunghe, cigliate all'apice; foglie cigliate al margine. (5-7) . <i>R. hirsutum</i> L.*) |

Gen. *ARCTOSTÀPHYLOS* (X. 1).

1. Fiori rosei, bacche rosse, foglie coriacee persistenti. (4) . . . *A. officinàlis* W.G.*)
2. Fiori bianchi, bacche nerastre, foglie caduche membranose. (7) *A. alpina* Spr.*)

2. Foglie ovato-impuntite, fiori per-
sicini o lilla. Ornamentale. *S. chinensis* Willd.
3. Foglie lanceolate, fiori piccoli di color lilla chiaro o bianco.
Ornamentale. *S. persica* L.

Gen. FRAXINUS (II. 1 e XXI. 1).

Unica specie *F. ornus* L.

Ord. **Iasminàcee.**

Gen. IASMINUM (II. 1).

1. Fiori bianchi, foglie dispari-pen-
nate. (6) *I. officinale* L.
2. Fiori gialli, foglie ternate o di
rado semplici. (7) *I. fruticans* L.

Ord. **Asclepiadàcee.**

Gen. CYNANCHUM (V. 2).

Unica specie *C. Vincetoxicum* R.Br.

Ord. **Apocinàcee.**

Gen. VINCA (V. 1).

1. Peduncoli fiorali più corti delle foglie, lacinie del calice ci-
gliate; fiori azzurri. (3-5) *V. maior* L.
2. Peduncoli più lunghi delle foglie e del fiore, lacinie del calice
glabre; fiori azzurri. (3-5) *V. minor* L.

Ord. **Genzianàcee.**

Gen. MENYANTHES (V. 1).

Unica specie *M. trifoliata* L.*)

Gen. CHLORA (VIII. 1).

Unica specie *C. perfoliata* L.

Gen. GENTIANA (V. 2).

- 1 { Fiori gialli. (6-7) *G. lutea* L.*)
" violetti o blu. 2.

- 2 } Caule unifloro. **3.**
 " plurifloro. **5.**
- 3 } Corolla a imbuto; — pianta piccola, con foglie radicali a
 rosetta o embriciate. (5) . . . *G. verna* L.*
 Corolla a campana; — foglie radicali a rosetta. **4.**
- 4 } Lobi del calice appressati. Petali con striscie blu punteg-
 giate. (5-6) *G. acàulis* L.*
 Lobi del calice patenti, lembo corollino finamente dentel-
 lato. (5-7) *G. excisa* Pers.*
- 5 } Fauce della corolla, non barbata. **6.**
 " " " barbata. **9.**
- 6 } Tubo della corolla campanulato, conico. **7.**
 " " " cilindrico un po' ventricoso; — corolla
 con 4 lobi. Frutto su lungo
 carpoforo. (9) *G. ciliàta* L.
- 7 } Fiori verticillati ascellari sessili; foglie bislunghe lanceolate
 trinervie. (7-8) *G. cruciàta* L.
 Fiori ascellari, solitari. **8.**
- 8 } Fiori opposti; — foglie non
 concresciute. (7-9) *G. asclepiadèa* L.*
 Fiori alterni od opposti, gli inferiori pedicellati; — corolla
 azzurra punteggiata di verde *G. Pneumonànthe* L.
- 9 } Foglie a base larga e impuntite; le inferiori presto av-
 vizzite; lacinie del calice
 diseguali *G. germànica* Willd.
 Foglie a base allungata ed ottuse; lacinie del calice eguali.
 (6-7) *G. obtusifòlia* Willd.*
 Foglie idem, ma colle lacinie del calice molto larghe ed
 impuntite. (8-9) *G. calycina* Wett.

Gen. ERYTHRAEA (V. 1).

Unica specie *E. Centaurium* Pers.

Ord. **Convolvulacee.**

Gen. CONVOLVULUS (V. 1).

1. Foglie intiere, fatte ad alabarda;

fiori roseo-bianchi. (5-8) *C. arvensis* L.

2. Foglie cuoriformi, fusto volubile,
fiori bianchi. (6-7). *C. sepium* L.

Gen. CUSCÙTA (V. 2).

1. Fiori per lo più tetrameri, stilo più corto dell'ovario. — Sul-
l'ortica. (6-10) *C. europaea* L.
2. Fiori per lo più pentameri, stilo breve. — Sul timo, sul tri-
foglio, sulla medica. (7-9) *C. epithymum* L.

Ord. **Borraginàcee.**

Gen. ASPERÙGO (V. 1).

- Unica specie *A. procumbens* L.

Gen. ECHINOSPERMUM (V. 1).

- Unica specie *E. Lappula* Lehm.

Gen. CYNOLÒSSUM (V. 1).

1. Foglie vellutate in ambedue le pagine, corolla rosso-bruna.
(5-6) *C. officinale* L.
2. Idem, ma la corolla è turchinicia-
reticolata. (5-6) *C. pictum* Ait.

Gen. BORRÀGO (V. 1).

- Unica specie *B. officinalis* L.

Gen. ANCHÙSA (V. 1).

1. Peli del calice appressati, lacinie del calice ottuse, fiori az-
zurri. (5-6) *A. leptophylla* R.Sch.
2. Peli del calice divergenti, lacinie del calice impuntite; fiori
violetti, talvolta con qualche striscia azzurra, rossa o bianca
all'apice. (5-6) *A. officinalis* L.

Gen. LYCÒPSIS (V. 1).

- Unica specie *L. arvensis* L.

Gen. SYMPHYTUM (V. 1).

- Unica specie *S. officinale* L.

Gen. ONOSMA (V. 1).

Unica specie *O. stellulatum* W.K. = *O. Tridentinum* Wett.

Gen. CERINTHE (V. 1).

Unica specie *C. minor* L.

Gen. ÉCHIUM (V. 1).

Unica specie *E. vulgare* L.

Gen. PULMONARIA (V. 1).

Unica specie *P. officinalis* L.

Gen. LITHOSPERMUM (V. 1).

- 1 { Fiori rossi, poi azzurri. — Cauli sterili prostrati; achein
lisci, petrosi, bianchi. (4-5) *L. purpureo-coeruleum* L.
- 2 { Fiori bianchi o giallognoli. 2.
Fiori bianchi, — frutti rugoso-
tuberculati, bruni. (4-6) . . . *L. arvense* L.
- 2 { Fiori giallognoli, — frutti lisci bianco-porcellana, lucidi.
(3-5) *L. officinale* L.

Gen. MYOSOTIS (V. 1).

- 1 { Calice con peli appressati, aperto alla maturità, — caule
angoloso. (5-7) *M. palustris* With.
- 2 { Calice con peli divergenti, in parte uncinati. 2.
Calice sempre aperto, — peduncoli dei frutti più lunghi
del calice, foglie con fitta
pelurie molle. (5-7) *M. silvatica* Hoffm.*)
- 3 { Calice chiuso. 3.
Peduncolo del frutto più lungo del calice, — racemi nudi,
pianta villosissima. (5-8) . . . *M. intermedia* Link.
- 3 { Peduncolo del frutto brevissimo; foglie e caule con peli pa-
tuli. (4-5) *M. stricta* Link.

Ord. **Solanàcee.**

Gen. SOLÀNUM (V. 1).

(Con LYCOPÈRSICUM).

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | { | Pianta suffruticosa, — fiori vio- | |
| | | letti; bacca rossa. (6-8) . . . | <i>S. Dulcamàra</i> L. |
| | { | Pianta erbacea. 2. | |
| 2 | { | Fiori gialli, — bacca rossa, suc- | |
| | | cosissima; coltivato. (6) . . . | <i>S. Lycopèrsicum</i> Mill. = <i>Ly-</i>
<i>copersicum esculèntum</i> Mill. |
| 2 | { | Fiori violacei, — bacca ovale o piriforme, violacea; colti- | |
| | | vata di raro | <i>S. Melongèna</i> L. |
| | { | Fiori bianchi. 3. | |
| 3 | { | Bacca nera o gialliccia, sferi- | |
| | | ca, piccola. (6-10) | <i>S. nigrum</i> L. |
| | | Bacca verde, sferica grossa. (7-8) | <i>S. tuberosum</i> L. |
| | { | Bacca rossa, sferica, piccola. | |
| | | (6-10) | <i>S. miniatum</i> Berh. |

Gen. CÀPSICUM (V. 1).

Unica specie *C. ànnuum* L.

Gen. NICÀNDRA (V. 1).

Unica specie *N. physalòides* Gaest.

Gen. PHYSALIS (V. 1).

Unica specie *P. Alkekèngi* L.

Gen. LYCIUM (V. 1).

Unica specie *L. bàrbarum* L.

Gen. ÀTROPÀ (V. 1).

Unica specie *A. Mandràgora* L.

Gen. HYOSCIÀMUS (V. 1).

Unica specie *H. niger* L.

Gen. NICOTIÀNA (V. 1).

1. Fiori giallo-verdognoli, capsula globosa; ornamentale. (7-8) . *N. rùstica* L.
2. Fiori rosei, capsula oblunga; coltivata. (7-8) *N. Tabàcum* L.

Gen. DATÙRA (V. 1).

Unica specie *D. Stramòniùm* L.

Ord. **Verbascàcee.**

Gen. VERBÀSCUM (V. 1).

- | | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| 1 | } | Antere diseguali. 2. | |
| | | " eguali, e foglie brevemente o non scorrenti. 4. | |
| 2 | } | Pianta cotonosa. 3. | |
| | | " verde; -- foglie non scorrenti. (6-7) | <i>V. Blattària</i> L. |
| 3 | } | Foglie scorrenti per lunghissimo tratto. (7-8) | <i>V. thapsifòrme</i> Schrd. |
| | | Foglie scorrenti per breve tratto. (7-8) | <i>V. phlomòides</i> L. |
| 4 | } | Filamenti con lana porporina. 5. | |
| | | " " " bianca. 6. | |
| 5 | } | Fiori gialli. (6-7) | <i>V. nigrum</i> L. |
| | | " violacei. (5-6) | <i>V. phoenìceum</i> L. |
| 6 | } | Foglie cotonose di sotto, fusto angoloso. (6-9) | <i>V. Lychnìtis</i> L. |
| | | Foglie cotonose in ambo le pagine, fusto cilindrico. (5-6) | <i>V. floccòsum</i> W.V. |
| | | Foglie radicali lirato-pennatifide alla base, fusto rotondato. (6-8) | <i>V. orientàle</i> M.B. |

Gen. SCROPHULÀRIA (XIV. 2).

1. Foglie ovato-allungate, glabre doppiamente seghettate; fiori olivastri, bruni sul dorso. (6-8) *S. nodòsa* L.

2. Foglie disegualmente pennato-sezionate, infiorescenza glandolosa; fiori violetti, marginati di bianco. (6-7) *S. canina* L.

Ord. **Antirrinàcee.**

Gen. GRATIOLA (II. 1).

Unica specie *G. officinàlis* L.

Gen. DIGITALIS (XIV. 2).

Unica specie *D. lutea* L.

Gen. ANTIRRHINUM (XIV. 2).

1. Calice peloso-glandoloso; corolla più grande del calice; fiori in grappolo, rossi, gialli o bianchi, col palato giallo. (5-8) . . . *A. maius* L.
2. Calice glabro; corolla più piccola del calice; fiori ascellari color rosa-pallido. (6-9) *A. Orontium* L.

Gen. LINARIA (XIV. 2).

- 1 { Fiori ascellari isolati. **2.**
 " in grappolo: — corolla
 gialla. (6-9) *L. vulgàris* Mill.
- 2 { Foglie arrotondato-lobate, palminervie; fiori violetti con
 palato bianco macchiato di
 giallo. (5-10) *L. Cymbalaria* Mill.
- 2 { Foglie bislunghe, strette, intiere, penninervie; fiori di color
 lilla. (7-10) *L. minor* Desf.

Gen. VERONICA (II. 2).

- 1 { Fiori nell'ascella di brattee piccole, riuniti in racemi. **2.**
 " " " foglie. **12.**
- 2 { Racemi, almeno in parte, terminali. **3.**
 " tutti nelle ascelle. **4.**
- 3 { Racemi terminali ed anche laterali; corolla più lunga del
 suo diametro. (8) *V. spicata* L.
- 3 { Racemi terminali tanto nell'asse principale quanto nei rami;
 foglie cauline che passano man mano in brattee. **10.**

- 4 { Calice quadripartito. **5.**
 " quinquepartito. **9.**
- 5 { Piante glabre; — acquatiche o palustri. **6.**
 " più o meno pelose. **7.**
- 6 { Foglie sessili appuntite. (5-7) *V. Anagallis* L.
 " picciuolate ottuse. (5-8) *V. Beccabunga* L.
- 7 { Capsula triangolare. **8.**
 " orbicolare, smarginata;
 fiori rosei e cerulei. (6-7) . *V. urticifolia* L.
- 8 { Peduncolo più lungo del rispettivo frutto; fiori azzurri.
 (4-5) *V. Chamaedrys* L.
 Peduncolo lungo come il rispettivo frutto; fiori cerulei, o
 bianchi venati di rosso. (6-7) *V. officinalis* L.
- 9 { Foglie brevemente picciolate, lineari-lanceolate, dentato-
 crenate. (4-5) *V. prostrata* L.
 Foglie sessili, ovato-oblunghe,
 dentate. (6-7) *V. latifolia* L. = *V. Teucrium* L.
- 10 { Racemo glandoloso, pubescen-
 te. (6-8) *V. fruticulosa* L.*)
 Racemo pubescente, ma non glandoloso. **11.**
- 11 { Foglie allungate un po' crenate, racemo con peli arricciati;
 capsula ovata. (6) *V. saxatilis* Jacq.*)
 Foglie ovate, un po' crenate; le inferiori più piccole, ro-
 tonde, quelle presso le infiorescenze lanceolate e intiere;
 fiori bianchi e vene cerulee.
 (4-5) *V. serpyllifolia* L.
 Foglie cuoriformi-ovate, le superiori lanceolate e non cre-
 nate; stilo non sporgente dall'incavatura del frutto.
 (4-6) *V. arvensis* L.
 Foglie digitato-partite, soltanto le inferiori ovate e indivise;
 quelle presso l'infiorescenza, .
 lanceolate. (3-4) *V. triphyllus* L.
- 12 { Foglie glabre o poco pelose. **13.**
 " pelosissime. **14.**

- 13 { Capsula con peli glandolosi; fiori bianchi talvolta col labbro superiore blu e l'inferiore rossiccio. (3-5) . . . *V. agrèstis* L.
 Capsula con peli divergenti; fiori azzurri. (3-4) . . . *V. polita* Fries.
- 14 { Capsula più larga che lunga, appiattita, con smarginatura a dolce curva. (3-5) . . . *V. Burbàumi* Ten.
 Capsula piuttosto globosa, senza smarginatura. (2-3) . . . *V. hederæfòlia* L.

Gen. PAEDERÒTA (II. 1).

Unica specie *P. Bonaròta* L.

Ord. **Orobancàcee.**

Gen. OROBÀNCHE (XIV. 2).

- 1 { Stami inseriti poco sotto alla metà del tubo corollino, o sul terzo inferiore del medesimo. **2.**
 Stami inseriti al di sopra del fondo del tubo corollino. **4.**
- 2 { Calice lungo circa la metà del tubo corollino. **3.**
 " " " quanto il tubo corollino o più lungo.
 — Fusto celestognolo fin purpureo; tubo corollino genicolato alla base. Sulle *Leguminose* *O. amethystèa* Thuill.
- 3 { Labro superiore della corolla coi lobi a contatto nella loro parte più alta. Pianta di color giallo-cereo, o giallo-ocraceo. Sepali con una costola. Sul *Petasites*. (6) . . . *O. flava* Martius*)
 Labro superiore della corolla coi lobi discosti l'un dall'altro. Pianta di color bruno rossastro; sepali con molte coste. Sulla *Medicàgo* . . . *O. rubens* Wallr.
- 4 { Calice lungo circa la metà del tubo corollino. — Stami pelosi di sotto, in alto glandolosi: stima purpureo-bruno, di raro giallo. L'odore generale della pianta è di garofano; quello delle glandole, di fiore di Berberis. Sul *Gallium*. (6) *O. Gallii* Dubg.
 Calice lungo quanto il tubo corollino, od anche di più. **5.**

- Calice con due costole; pianta bruno gialla, soffusa di rosso.
 Sul *Berberis*. *O. lucòrum* A.Br.
- 5 { Calice con molte costole; pianta rosso-bruna; odori come nell'*O. Gallii*. Sulle *Leguminose*.
 (6-7) *O. eruènta* Bert.

Gen. LATHRAËA (XIV. 2).

Unica specie *L. Squamària* L.

Gen. PHELIPËA (XIV. 2).

Unica specie *P. ramòsa* C.A.

Ord. **Rinantàcee.**

Gen. MELAMPYRUM (XIV. 2).

- 1 { Fiori voltati per un verso solo, nell'ascella di foglie. **2.**
 " " " tutti i versi " " " brattee. **3.**
- 2 { Foglie ascellanti intiere; calice nudo, corolla gialla. (6-7) *M. silvaticum* L.*)
 Foglie ascellanti dentate, blu; calice villosa, corolla gialla. (7-9) *M. nemoròsum* L.
- 3 { Brattee cuoriformi, curvate in giù; — corolla purpurea con labro inferiore giallo. (6-7) *M. cristatum* L.
 Brattee ovato-lanceolate, diritte, pettinate, rosse; — corolla purpurea con fauce gialla. (6-8) *M. arvèntense* L.

Gen. PEDICULÀRIS (XIV. 2).

- 1 { Corolla gialla; — foglie doppiam. pennato-sezionate; lembo del calice, glabro. (6-7) . . . *P. tuberòsa* L.*)
 Corolla gialla, roseo-violetta. **2.**
- 2 { Calice tubuloso, stretto e regolare; foglie per lo più radicali. (7) *P. rostràta* L.*)
 Calice tubuloso, gonfio bilabiato; foglie anche nel caule *P. palùstris* L.*)

Gen. ALECTORÒLOPHUS (XIX. 2).

1. Brattee verdi; fiori gialli, col dente del labro superiore di color biancastro o violetto; foglie non cuoriformi alla base. (5-6) *A. minor* Ehr.

2. Brattee di color vario, pallido; fiori gialli, col dente del labro sup. di color viola; foglie cuoriformi alla base. (5-6) *A. maior* Rehb.

Gen. BÀRTSIA (XIV. 2).

Unica specie *B. alpina* L.*)

Gen. EUPHRÀSIA (XIV. 2).

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | Labbro superiore bilobo, con margini riflessi. 2. | |
| | | " leggermente smarginato, coi margini non riflessi. 3. | |
| 2 | } | Calice villosa e glandoloso. | |
| | | (6-9) | <i>E. officinàlis</i> L. |
| 2 | } | Calice glabro o pubescente. | |
| | | (7-10) | <i>E. tricuspidàta</i> L. |
| 3 | } | Foglie lineari, fiori gialli. (7-8) | <i>E. lutea</i> L. — <i>Odontites lutea</i> Rehb. |
| | | " lanceolate, fiori rossi. | |
| | | (6-9) | <i>E. seròtina</i> Lam. — <i>E. odontites</i> L. |

Ord. **Lamiàcee** o **Labiatoe**.

Gen. LAVÀNDULA (XIV. 1).

Unica specie *L. vera* DC.

Gen. MENTHA (XIV. 1).

(Con PULÈGIUM).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | Fiori porporini fin lilla. Calice un po' bilabiato, colla fauce chiusa da peli dopo la fecondazione. Verticillastri tutti separati; foglie picciuolate, caule sub-tetragono. (7-8) . | <i>M. Pulègium</i> L. = <i>Pulègium vulgàre</i> Mill. |
| | | Fiori lilla-violetti. Calice quasi regolare, colla fauce nuda. 2. | |
| 2 | } | Verticillastri nell'ascella di foglie distanti le une dalle altre. — Caule ramosissimo, corolla villosa nell'interno. | |
| | | (6-8) | <i>M. arvensis</i> L. |
| | | Verticillastri nell'ascella di brattee. 3. | |

- 3 { Infiorescenze caudato-impuntite; brattee lineari; nucule scabre. (6-8) *M. silvestris* L.
 { Infiorescenze in capolino terminale, con qualche altro capolino isolato al di sotto. (7-9) *M. aquatica* L.

Gen. LYCOPUS (II. 1).

Unica specie *L. europæus* L.

Gen. ROSMARINUS (II. 1 e XIV. 1).

Unica specie *R. officinàlis* L.

Gen. SÀLVIA (II. 1).

- 1 { Tubo corollino con anello di peli. **2.**
 { " " nudo. **3.**
 { Foglie biancheggianti; fiori pochissimi, ad ogni nodo. (5-7) *S. officinàlis* L.
 2 { Foglie verdi; fiori molti, ad ogni nodo. (5-7) *S. verticillàta* L.
 { Brattee erbacee. **4.**
 3 { " colorate. — Odore moscato, fiori blu chiari. (5-7) *S. Sclavèa* L.
 { Fiori gialli; pianta vischiosa. (7-9) *S. glutinòsa* L.
 4 { Fiori violacei o bianchi; pianta non vischiosa. (5-7) *S. pratènsis* L.

Gen. ORÌGANUM (XIV. 1).

Unica specie *O. vulgàre* L.

Gen. SATURÉIA (XIV. 1).

1. Fusto erbaceo; infiorescenza per lo più di 5 fiori. Labro sup. arcuato, intiero. Coltivata. (7-9) *S. hortènsis* L.
 2. Fusto suffruticoso; infiorescenza per lo più di 3 fiori. Labro sup. smarginato. (7-9) *S. montàna* L.

Gen. THYMUS (XIV. 1).

1. Zolle fitte; rami ascendenti; foglie irte di peli bianchi; verticillo spiciforme. (6-8) *T. pannonicus* All.
2. Zolle non fitte; rami lunghi prostrati; foglie colla base cigliata; verticillo a mo' di capolino. (6-8) *T. Serpyllum* L.

Gen. CALAMINTHA (XIV. 1).

(Con CLINOPÏDIUM).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | { | Verticillastri di molti fiori purpurei, con numerose brattee involgenti il calice, lungamente cigliate. (6-10) . . . <i>C. Clinopodium</i> Spenn. = <i>Clinopodium vulgare</i> L. |
| | { | Verticillastri con poche brattee. 2. |
| 2 | { | Verticillastri pedunculati, portanti i pedicelli florali diramati a forchetta. 3. |
| | { | Verticillastri sessili, quindi vi sono soltanto i pedicelli. 4. |
| 3 | { | Fauce del calice con peli rinchiusi. Fiori porporini. (6-10) <i>C. officinale</i> Moench. |
| | { | Fauce del calice con peli sporgenti. Fiori rosei. (6-10) . <i>C. grandiflora</i> Moench.*) |
| 4 | { | Calice chiuso al tempo della maturità. — Fiori violetto-chiari. (6-8) <i>C. Acinos</i> Clairv. |
| | { | Calice aperto al tempo della maturità. — Fiori roseo-violetti, calice soffuso di rosso. (6-10) <i>C. alpina</i> Lam.*) |

Gen. OCYMUM (XIV. 1).

Unica specie *O. Basilicum* L.

Gen. MELISSA (XIV. 1).

Unica specie *M. officinalis* L.

Gen. HORMINUM (XIV. 1).

Unica specie *H. pyrenaicum* L.*)

Gen. HYSSOPUS (XIV. 1).

Unica specie *H. officinalis* L.

Gen. NÉPETA (XIV. 1).

(Con GLÈCHOMA).

1. Corolla bianca, foglie cuoriformi-ovate. (7-9) *N. Catària* L.
2. Corolla roseo-azzurra, foglie reniformi-crenate. (2-5). *N. Glechòma* Benth. = *Glechòma hederàcea* L.

Gen. MELÌTTIS (XIV. 1).

Unica specie *M. Melissophyllum* L.

Gen. LÀMIUM (XIV. 1).

(Con GALEÒBDOLON).

- 1 } Antere glabre; tubo con anello di peli nell'interno; fiori rossi, macchiati di porpora.
(4-5) *L. Orvala* L.
- 1 } Idem, ma con corolla gialla.
(5-6) *L. Galeòbdolon* Crntz. = *Galeòbdolon luteum* Huds.
- Antere barbate. **2.**
- 2 } Con anello di peli nella fauce. **3.**
Senza anello di peli nella fauce. — Corolla purpurea.
(2-4) *L. amplexicaule* L.
- 3 } Corolla bianca, di rado un po' rossiccia; labro inferiore giallo-biancastro; antere nere. (3-10). *L. album*. L.
- 3 } Corolla porporina, di rado bianca. (3-10) *L. purpureum* L.

Gen. GALEÓPSIS (XIV. 1).

- 1 } Fusto non rigonfiato sotto ai nodi. **2.**
" rigonfiato sotto ai nodi. **3.**
- 2 } Corolla porporino-chiara. (7-9) *G. Ladanum* L.
" gialla. (6-8) *G. ochroleuca* Lam.*)

- 3 { Tubo corollino non più lungo dei denti del calice; fiori gialli, con una macchia violetta. (7-9) *G. versicolor* Curt.
 { Tubo corollino non più lungo dei denti del calice; fusto irsuto, fiori bianco-rosei. (6-7) *G. Tètrahit* L.

Gen. STACHYS (XIV. 1).

- 1 { Bratteole lunghe quanto il calice o quasi. — Corolla purpurea, macchiata di bianco.
 (6-8) *S. alpina* L.*)
 Bratteole cortissime o nulle. 2.
 2 { Fiori porporini. 3.
 „ giallastri. 4.
 3 { Foglie lungamente picciuolate, cuoriformi. — Corolla porporina, striata di bianco. (6) *S. silvatica* L.
 { Foglie brevemente picciuolate o sessili. — Corolla lunga il doppio del calice. (7-8) *S. palustris* L.
 4 { Foglie glabre o quasi; corolla con tubo più lungo del calice. (7-8) *S. ànnua* L.
 { Foglie irte; corolla con tubo eguale al calice. (5-7) . . . *S. recta* L.

Gen. BETONICA (XIV. 1).

1. Corolla gialla con labri vellutati, barbati di fuori. (6-8) *B. Alopècurus* L.*)
 2. Corolla porporina o bianca; calice peloso. (7-10) *B. officinàlis* L.

Gen. BALLÒTA (XIV. 1).

Unica specie *B. nigra* L.

Gen. SCUTELLÀRIA (XIV. 1).

Unica specie *S. gallericulàta* L.

Gen. PRUNÈLLA (XIV. 1).

- 1 { Fiori biancastri. (6-9) *P. alba* Pall.
 { „ blu-violetti. 2.

- 2 { Corolla lunga al più due volte
il calice. (6-9) *P. vulgàris* L.
Corolla lunga quasi tre volte
il calice. (6-9) *P. grandiflòra* Iacq.

Gen. **ÀIUGA** (XIV. 1).

- 1 { Molti fiori in verticilli. **2.**
1-2 fiori ascellari, — gialli.
(6-8) *A. Chamaepitys* Schb.
2 { Rosetta di foglie basilari, e stoloni. — Corolla azzurra, di
rado rosea o bianca. (3-5) . . . *A. reptans* L.
Foglie basilari, stoloni niente. — Corolla azzurra o rosea.
(4-5) *A. genevènsis* L.

Gen. **TÈUCRIUM** (XIV. 1).

- 1 { Fiori giallognoli. **2.**
„ rossi **3.**
Verticillastri di due fiori disposti in spiga voltata da una
parte; foglie ovate, crenate,
rugose. *T. Scorodònia* L.
2 { Verticillastri in capolino sferico terminale un po' allungato;
foglie lineari, — allungate,
intiere. (6-9) *T. montànum* L.
3 { Foglie fesse; pianta villosoglandolosa. (6-7) *T. Bòtrys* L.
Foglie crenate, ovato-allungate, sessili, molli. (6-8) . . . *T. Chamaèdrys* L.

Ord. **Verbenàcee.**Gen. **VERBÈNA** (XIV. 2).

Unica specie *V. officinàlis* L.

Ord. **Utriculariàcee.**Gen. **UTRICULÀRIA** (II. 1).

Unica specie *U. vulgàris* L.

Gen. PINGUICULA (II. 1).

1. Corolla violetta; sprone più lungo
che largo. (5-6) *P. vulgàris* L.*)
2. Corolla bianca con due macchie gialle alla fauce; sprone lungo
quanto largo. (5-6) *P. alpina* L.*)

Ord. **Primulàcee.**

Gen. LYSIMÀCHIA (V. 1).

1. Verticilli di 3-4 foglie lanceolate,
fusto eretto. (6-7) *L. vulgàris* L.
2. Foglie opposte cuoriformi, fusto
prostrato; odorosa. (6-7) *L. Nummulària* L.

Gen. ANAGÀLLIS (V. 1).

1. Fiori di color rosso minio; peduncoli fiorali più lunghi delle
foglie. (5-8) *A. arvensis* L.
2. Fiori di color azzurro; peduncoli fiorali lunghi quanto le fo-
glie. (6-8). *A. coerùlea* Schreb.

Gen. PRIMULA (V. 1).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Fiori rosso-violacei; foglie in-
tiere. (7) <i>P. spectàbilis</i> Tratt.*) |
| | { | Fiori gialli; foglie dentato-sinuate 2. |
| 2 | { | Calice rigonfio, campanulato; — fiori gialli, con 5 macchie
di color zafferano nella fau-
ce. Odorosa. (3-5) <i>P. officinàlis</i> Iacq. |
| | { | Calice tubuloso. 3. |
| 3 | { | Fiori in ombrella pendenti; fiori giallo pallidi, di rado bian-
chi o rosei, senza odore. (5) <i>P. elàtior</i> Ehrb.*) |
| | { | Fiori solitari da sembrare radicali, gialli, talor bianchi e
persino rossi. (2-4) <i>P. acàulis</i> Iacq. |

Gen. SOLDANÈLLA (V. 1).

Unica specie *S. alpina* L.*)

Gen. CYCLÀMEN (V. 1).

Unica specie *C. europæum* L.

Ord. **Globulariàcee.**

Gen. GLOBULÀRIA (IV. 1).

1. Fusto florale fogliato; foglie lanceolate. (5-6) *G. vulgàris* L.
 2. Scapo nudo o quasi; foglie spatolato-dentellate. (5-6) *G. cordifolia* L.

Ord. **Plantaginàcee.**

Gen. PLANTÀGO (IV. 1).

- 1 { Placenta con due ali portanti su ciascun lato 2-4 semi; tubo della corolla glabro. **2.**
 1 { Placenta con due ali portanti su ciascun lato un seme; tubo della corolla peloso. (7-9) *P. serpentina* Lam.
 2 { Foglie ovato-elittiche. **3.**
 2 { " lanceolate. **4.**
 Foglie affastellate, erette, divergenti, glabre o poco pelose; spiga lineare; capsula con 4-8 semi. (6-10) *P. màior* L.
 3 { Foglie a rosetta fitta e compressa sul terreno, munite su ambo le pagine di peli corti; antere bianche, filamenti violetti; due logge, ciascuna con un seme. (5-7) *P. mèdia* L.
 4 { Scapo senza solchi. **5.**
 4 { " con 5 solchi. — Capsula bislunga a 2 logge con un seme per ciascuna. (4-10) *P. lanceolata* L.
 5 { Foglie un po' pelose o glabre; brattee pelose in mezzo: spiga ovata; seme rugoso.
 5 { (5-6) *P. montana* Lam.*)
 5 { Foglie quasi sericee; brattee barbute in cima; seme liscio.
 5 { (5-7) *P. victoriàlis* Poir.

Sottoclasse MONOCLAMIDEE

Ord. **Amarantàcee.**

Gen. AMARANTHUS (XXI. 5).

- 1 { Stami cinque. — Infiorescenze verdi; ascellari, spiciformi; foglie ovato romboidali, biancastre di sotto. (6-8) . . . *A. retroflèxus* L.
Stami tre. 2.
- 2 { Caule cavo. — Foglie grandi con lunghi picciuoli, smarginate all'apice; infiorescenze verdi, spiciformi, ascellari. Achenio. (6-8) *A. Blitum* L.
Caule pieno. — Foglie piccoline, impuntite, ondose al margine; fiori in glomeruli ascellari. Pisside. (6-8) . . . *A. silvèstris* Desf.

Gen. POLYCNÈMUM (III. 1).

Unica specie *P. arvèse* L.Ord. **Fitolaccàcee.**

Gen. PHYTOLÀCCA (X. 5).

Unica specie *P. decàndra* L.Ord. **Chenopodiàcee.**

Gen. CHENOPÒDIUM (V. 2).

(Con BLITUM I. 2).

- 1 { Piante, se sfregate, con odore pronunciatissimo 2.
" non così. 3.
- 2 { Foglie romboidali intiere, grigio-farinose; fetore d'aringa (trimetilamina). (7-8) . . . *C. Vulcària* L.
Foglie allungate lobate, glandolose, appiccaticcie; infiorescenza olezzante. (7-8) . . . *C. Botrys* L.
- 3 { Foglie astate, o triangolari lobate. 4.
" ovato-romboidali, lobate. 5.

- 4 } Foglie decisamente astate, intiere; capolini in spighe ascellari e terminali. (7-9) . . . *C. Bonus Henricus* L.*) = *Blitum. Bonus Henricus.*
- 4 } Foglie ovato-romboidali lobate, impuntite; glomeruli riuniti in pannocchia lassa; semi punteggiati. (7-8) . . . *C. hybridum* L.
- 5 } Semi lucenti, lisci. — Glomeruli in racemi formanti una pannocchia piramidale. (6-9) *C. album* L.
- 5 } Semi opachi punteggiati. — Glomeruli in spighe ascellari, formanti quasi dei corimbi. (7-10) *C. murale* L.

Gen. BETA (V. 2).

Unica specie *B. vulgaris* L.

Gen. SPINACIA (XXII. 5).

Unica specie *S. oleracea* L.

Gen. ATRIPLEX (XXI. 5).

Unica specie *A. hortensis* L.

Ord. **Poligonacee.**

Gen. RUMEX (VI. 2).

- 1 } Foglie indivise penninervie, mai astate alla base. **2.**
- 1 } " astate alla base; piante di sapor acido. **7.**
- 2 } Tepali intieri. **3.**
- 2 } " dentati; tutti col callo. **5.**
- 3 } Tepali tutti senza callo, o con callo insignificante. — Foglie radicali rotondo-cordate. (7) *R. alpinus* L.*)
- 3 } Tepali tutti, o in parte col callo. **4.**
- 4 } Foglie lanceolate ondose, tepali rotondato-cuoriformi. (5-7) *R. crispus* L.
- 4 } Foglie cauline lanceolate, le inferiori cordate; tepali lineari, infiorescenze afile soltanto in cima. (7-8) . . . *R. conglomeratus* Murr.

- 5 } Tepali triangolari con denti alla base, ma intieri all'apice;
 infiorescenza afilla. (4-7) . . . *R. obtusifolius* L.
- 6 } Tepali ovato-allungati. 6.
 Cartilaginosi, con 4 denti aculeiformi per parte. — Infiorescenza matura giallo sporca. (5-6) *R. pulcher* L.
- 7 } Non cartilaginosi; con 2-3 denti setiformi per parte. (5-6) *R. palustris* Sm.
- 7 } Caule fragile tendente al bluastro come le foglie; infiorescenza povera ed afilla; tepali senza callo. (5-7) . . . *R. scutatus* L.
- 7 } Caule non fragile, verde come le foglie; tepali anche rossastri, senza callo. (4-6) . . . *R. Acetosà* L.

Gen. POLYGONUM (V-VIII. 3).

- 1 } Spighe terminali, e talora anche ascellari. 2.
 Fascetti ascellari. 7.
- 1 } Pannocchie. — Fiori bianchi o rosei. Coltivato. (7-9) . . . *P. Fagopyrum* L.
- 2 } Stami sporgenti. 3.
 „ rinchiusi 4.
- 3 } Stami 8; un'unica spiga in cima ad un caule semplice 9.
 „ 5; una spiga al termine di ciascun ramo del caule. Lungo i fossi. (6-8) . . . *P. amphibium* L.
- 4 } Spighe fitte. 5.
 „ assai rade. 6.
- 5 } Peduncoli ruvidi; guaine cigliate, all'interno macchiate di rosso; foglie sovente macchiate di nero. (7-9) . . . *P. lapathifolium* L.
- 5 } Peduncoli lisci; guaine con ciglia lunghe, — pelose ai nodi; foglie sovente macchiate di nero. (7-9) *P. Persicària* L.
- 6 } Foglie ispide; stami 5-6. —
 Guaine setolose. (7-10) . . . *P. mite* Schr.
- 6 } Foglie acri; stami 6-8. — Fiori roseo-bianchi, fin verdi, punteggiate di glandole. (7-9) *P. Hydròpiper* L.

- 7 { Fusto sdraiato. — Guaine bian-
co-lucenti ai nodi. (7-8) . . . *P. aciculare* L.
- 8 { Fusto volubile. e foglie sagittate. **3.**
Tepali con tre ali sulla carena.
(7-9) *P. dumetorum* L.
- 9 { Tepali non alati. (7-8). . . . *P. Convolvulus* L.
Fiori purpurei, picciuoli alati.
(7) *P. Bistorta* L.*)
- 9 { Fiori biancastri, picciuoli non alati. — Fiori misti a pro-
pàguli. (5-7) *P. ciriparum* L.*)

Ord. **Timeleàcee.**

Gen. PASSERINA (VIII. 1.)

Unica specie *P. ànnua* L.

Gen. DAPHNE (VIII. 1.)

- 1 { Fiori bianchi, — terminali ed in ciuffi; perigonio sericeo;
foglie sottili. (4-5) *D. alpina* L.*)
- 2 { Fiori rossi (bianchi per eccezione) **2.**
Fiori laterali ai rami, prima delle foglie, sessili e pelosetti:
foglie lanceolate, glabre. (3-4) *D. Mezereum* L.
- 3 { Fiori terminali; foglie coriacee, sempreverdi. **3.**
Fiori rosei, peduncolati olezzanti: bacche ranciato-brune.
(4-5) *D. Cneorum* L.
- 3 { Fiori rosei, sessili non olezzanti; bacche giallo-rosse, poi
brune. (7) *D. striata* Tratt.*)

Ord. **Lauràcee.**

Gen. LÁURUS (IX. 1.)

Unica specie *L. nòbilis* L.

Ord. **Santalàcee.**

Gen. THÉSTUM (V. 1.)

- 1 { Perigonio molto più corto del frutto, bianco nell' interno. **2.**
" largo quanto il frutto, bianco nell' interno, per
lo più di 4 lacinie. (5-6) . . . *T. alpinum* L.*)

- 2 { Foglie lanceolato-lineari, 3-5
nervate. (6-7) *T. montanum* L.
Foglie lineari 3-nervie; piante
con stoloni. (5-7) *T. intermedium* Schrd.

Ord. **Eleagnacee.**

Gen. HIPPOPHAE (XXII. 4).

- Unica specie *H. rhamnoides* L.

Ord. **Aristolochiacee.**

Gen. ARISTOLOCHIA (XX. 3).

- Unica specie *A. Clematidis* L.

Ord. **Euforbiacee.**

Gen. EUPHORBIA (XXI. 1).

- 1 { Foglie stipolate, opposte. — Fusto e rami filiformi, glandole rosse; semi con rughe anastomizzate. (7-8) *E. Chamaesyce* L.
2 { Foglie non stipolate, e sparse. 2.
Glandole dell'involucro ovali. 3.
" " " semilunari. 8.
3 { Semi alveolati. — Ombrella con 5 raggi primari; capsula liscia e glabra; glandole gialle. (2-11) *E. helioscopia* L.
Semi lisci. 4.
4 { Capsule lisce o appena punteggiate. — Foglie quasi lineari intiere; ombrella con 5-11 raggi. (6-7) *E. Gerardiana* Iacq.
Capsule con tubercoli pronunciati. 5.
5 { Ombrelle con 5 raggi principali, biforcati. 6.
" con 3-5 raggi principali, triforcati, — ed i secondari biforcati; foglie denticolate; involucri internamente irsuti. (7-9) *E. platyphylla* L.
6 { Fusto con spigoli pronunciati; — glandole mature rosso-gialle; capsula con verruche cilindroidi. (4-5) *E. angulata* Iacq.
Fusto senza i detti spigoli. 7.

- 7 { Pianta glabra; glandole mature giallognole; — foglie lanceolate intiere; glandole sparse di verruche emisferiche. (5-7) *E. carniòlica* Iacq.*)
- 7 { Pianta pelosa nella pagina infer. delle foglie; glandole mature rosso cupe. (4-5) . . . *E. dulcis* Iacq.
- 8 { Semi lisci. 9.
" rugosi. 11.
- 9 { Involucello concresciuto; — 4 glandole con corna convergenti acute; capsula a 3 solchi; finalmente punteggiata, glabra; seme nero. (5) . . . *E. amygdalòides* L.
Involucello non concresciuto. 10.
- 10 { Ombrella con molti raggi principali, ripetutamente dicotomi; foglie lineari; quelle dei rami sterili, setacee. (3-6) *E. Cyparissias* L.
Ombrella con molti raggi principali una sol volta dicotomi; foglie quasi coriacee lanceolate; glandole 5 o più; — capsula granulato-rugosa, seme cinereo. (5-6) . . . *E. nicaensis* All.
- 11 { Foglie opposte decussate-lanceolate; ombrelle con 4 raggi principali; capsule lisce; seme rugoso reticolato. (5-6) *E. Lathyris* L.
Foglie non così; ombrelle con 3 raggi principali. 12.
- 12 { Brattee larghe, mucronate e seghettate; seme con 4-6 solchi trasversali, tetragono. (7-10) *E. falcata* L.
Brattee ovali intiere; seme esagono con un solco per ciascuna faccia interna. (7-10) *E. Peplus* L.

Gen. BUXUS (XXI. 4).

Unica specie *B. sempervirens* L.

Gen. MERCURIÀLIS (XXII. 8).

1. Fusto semplice; fiori dioici, i femminei su lunghi pedicelli; capsula irsuta; seme globoso. (4-5) *M. perennis* L.
2. Fusto ramoso; fiori quasi sessili; capsula tuberculata; seme elittico. (1-12) *M. ànnua* L.

Ord. **Orticàcee.**

Gen. URTICA (XXI, XXII. 5)

1. Infiorescenza a glomeruli: monoica: foglie ovali (6-9). . . . *U. àrens* L.
2. Infiorescenza paniculata, dioica: foglie ovato-cordate fin bislungo-lanceolate. (6-9) *U. diòica* L.

Gen. PARIETÀRIA (IV. 1).

1. Fusto eretto; foglie lunghe, impuntite: ghiaie e siepi. (5-10) *P. erècta* M.K.
2. Fusto ascendente con rami slargati; foglie impuntite; muri. (5-10) *P. diffùsa* M.K.

Gen. CÀNNABIS (XXII. 5).

Unica specie *C. satìra* L.

Gen. HÙMULUS (XX. V).

Unica specie *H. Lùpulus* L.

Gen. FICUS (XXI. 2).

Unica specie *F. Càrica* L.

Gen. MORUS (XXI, XXII. 4).

1. Foglie cuoriformi alla base; frutti bianchi o biancastri. (5) . . . *M. alba* L.
2. Foglie profondamente cuoriformi alla base; frutti grossi, nero-porporini, con abbondante succo rosso. (5-6) *M. nigra* L.

Gen. CELTIS (V. 2, XXI. 5).

Unica specie *C. austràlis* L.

Gen. ULMUS (V. 2).

Unica specie *U. campèstris* L.

Ord. **Juglandàcee.**

Gen. IUGLANS (XXI. 5).

Unica specie *I. regia* L.Ord. **Cupulifere.**

Gen. FAGUS (XXI. 5).

Unica specie *F. silvatica* L.

Gen. CASTANEA (XXI. 5).

Unica specie *C. vesca* Gärtn.

Gen. QUERCUS (XXI. 5).

- 1 } Foglie coriacee persistenti; arbusto. (5) *Q. Ìlex* L.
- 1 } Foglie membranose, caduche. 2.
- 2 } Fiori femminei solitari od a glomeruli, per lo più sessili nell'ascella delle foglie; lamina di queste, cuneata. Albero. 3.
- 2 } Fiori con pedicello piuttosto lungo: lamina delle foglie, per lo più cuoriforme. Albero. (4-5) *Q. pedunculata* Ehrh.
- 3 } Foglie glabre in ambo le pagine. (4-5) *Q. sessiliflora* Sm.
- 3 } Foglie pelose di sotto. Albero ed anche arbusto. (4-5) *Q. pubescens* Will.

Gen. CORYLUS (XXI. 5).

Unica specie *C. Avellana* L.

Gen. CARPINUS (XXI. 5).

Unica specie *C. Bétulus* L.

Gen. OSTRYA (XXI. 5).

Unica specie *O. carpinifolia* Scop.

Ord. **Platanàcee.**

Gen. PLÀTANUS (XXI. 1).

1. Foglie a 5 lobi, pelose di sotto; picciuolo rosso bruno. La corteccia si stacca in piccoli brani. Coltivata. (4-5) . . . *P. occidentàlis* L.
2. Foglie a 3 lobi profondi, glabre; picciuolo verde. La corteccia si stacca in grandi brani. Coltivata. (4-5) . . . *P. orientàlis* L.

Ord. **Salicàcee.**

Gen. SÀLIX (XVII. 2).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Scaglie degli amenti di un sol colore, pallido. 2. |
| | | " " " bicolori. 4. |
| 2 | } | Scaglie caduche prima della maturità del frutto. 3. |
| | | " persistenti. — Stami 3; foglie glabre e lanceolate, di sotto bluastre; amenti laterali ai rami. (4) . . . <i>S. amygdalina</i> L. |
| 3 | } | Rami eretti. — Foglie sericee in ambo le pagine; stami 2; ha talora rami gialli fin rossi (v. <i>vitellina</i>) (4) . . . <i>S. alba</i> L. |
| | | Rami penduli. — Foglie glabre. (3-4) . . . <i>S. babylònica</i> L. |
| 4 | } | Capsule sessili. — Antere porporine; amenti prima delle foglie; d'estate la scorza interna è ranciata. (3-4) . . . <i>S. purpùrea</i> L. |
| | | Capsule pedicellate. 5. |
| 5 | } | Pedicello 2-6 volte più lungo del nettario. 6. |
| | | " della lunghezza del nettario. 9. |
| 6 | } | Capsule glabre o pubescenti. 7. |
| | | " tomentose. 8. |
| 7 | } | Pedicello delle capsule il doppio più lungo della glandola nettarifera; — foglie lineari, cotonose di sotto; antere gialle. (4) . . . <i>S. incàna</i> Schrk. |
| | | Pedicello due o tre volte più lunghe del nettario; — foglie elittiche, grigie di sotto; stipole semi-cordate con punta diritta. (6) . . . <i>S. nigricans</i> Fr.*) |

- 8 } Foglie ovato-allungate, glabre di sopra, cotonose di sotto.
 Gemme giallognole, glabre; apici delle stipole, bruni;
 albero od arbusto. (4-5) . . . *S. Càprea* L.*
- 8 } Foglie cuoriformi rovesciate, di sopra glabre di sotto, con
 molta pelurie; stipole cordate, grandi, impuntite, dentate.
 Arbusto eretto. (3-4) . . . *S. grandifolia* Sering.
- 9 } Foglie dentato-seghettate, glabre di sopra, e verde-lucenti,
 di sotto bluastre: capsule pelose; arboscello alto circa
 1 m. (7) *S. Arbùscula* L.*
- 9 } Foglie intiere ovato-allungate, ottuse o smarginate; di raro
 impuntite; amenti terminali ai rami dell'annata. Pianta
 nana. (7) *S. retusa* L.*

Gen. PÒPULUS (XXII. 7).

- 1 } Amenti fitti, cilindrici. 2.
 „ lassi, specialmente i femminei, con scaglie glabre.
 Ornamentale. (5) *P. balsamifera* L.
- 2 } Scaglie con peli grigi. 3.
 „ glabre, frangiate. 5.
- 3 } Scaglie profondamente frangiate; foglie intiere od ango-
 loso-dentate. 4.
 Scaglie dentate, foglie-palmato-lobate, di sopra lucide, di
 sotto cotonose. (3-4) *P. alba* L.
- 4 } Foglie con lungo picciuolo, tremolanti, ovato-rotonde, di
 sotto verdi pallide; stimma
 bilobo. (3-4) *P. trèmula* L.
- 4 } Foglie con breve picciuolo, non tremolanti, di sotto fel-
 trate, però quando son vecchie sono glabre; stimma 3-4
 lobo. Coltivato. *P. canèscens* Sm.
- 5 } Chioma slargata; foglie triangolari-ovate, intaccate; antere
 rosee (3-4). (XXII. 12) *P. nigra* L.
- 5 } Chioma conico-piramidale; foglie romboidali, o triango-
 lari, dentate; antere porpo-
 rine. (3-4) *P. pyramidàlis* Raz.

Ord. **Betulàcee.**

Gen. BÈTULA (XXI. 6).

Unica specie *B. alba* L.

Gen. ALNUS (XXI. 4).

- 1 { Perigonio mascolino fatto di 3 foglie; achenio con ali strette. — Foglie ovali doppiamente seghettate, quasi glabre. (7) *A. viridis* D.C.*)
- 1 { Perigonio fesso in 4 parti; achenio non alato. 2.
- 2 { Foglie ovato-impuntite, dopp. seghettate, di sotto verdi-blu e pelose. Corteccia grigia. (2-3) *A. incana* D.C.
- 2 { Foglie arrotondato-ottuse o smarginate, con lieve dentatura, barbate negli angoli delle nervature della pagina inf. Corteccia bruna. (2-3) *A. glutinosa* Gärtn.

Ord. **Conifere.**

Gen. TAXUS (XXII. 1 e 12).

Unica specie *T. baccata* L.

Gen. JUNIPERUS (XXII. 1. 12).

1. Foglie diritte, pungenti; arbusto eretto; bacche mature, nere. (4-5) *J. communis* L.
2. Foglie curve, ottuse; arbusto sdraiato quasi strisciante, nano; bacche mature di color blu. (7) *J. nana* W.*)

Gen. CUPRESSUS (XXI. 1).

Unica specie *C. sempervirens* L.

Gen. THUJA (XXI. 1).

1. Rami distesi in piani orizzontali; strobi di color bruno chiaro. Ornamentale. (4) *T. occidentalis* L.
2. Rami distesi in piani verticali; strobi bluastri. Ornamentale. (4-5) *T. orientalis* L.

Gen. PINUS (XXI. 1).

- 1 } Foglie inguainate alla base. **2.**
 " non inguainate alla base. **5.**
- 2 } Binatae. **3.**
 Fascicolate; ogni fascetto con 3-5 foglie. — Amenti maschili rossastri, i femminei violacei; pine rossastre. Manca nel territorio di Rovereto.
 Volg.: *Zirno* *P. Cembra* L.
- 3 } Pine opache. — Foglie verdi-glauche; amenti maschili color giallo-zolfino, situati in fondo ai getti novelli; amenti femminei porporini, situati all'estremità dei getti novelli. Pine del primo anno, piccole, verdi e chiuse; pine del secondo anno rosso-brune nell'Ottobre-Novembre; pine del terzo anno aperte in primavera.
 Squame delle pine con scudo sub-quadrangolare. Volg.: *Pino silvestre o comune.* (4-5) *P. silvestris* L.
- 4 } Pine lucide più o meno. **4.**
 Pine evidentemente peduncolate. — Foglie color verde cupo; amenti maschili di color giallo soffuso di rosso, situati in fondo ai getti novelli; amenti femminei, porporini, situati all'estremità dei getti novelli.
 Pine adulte di un color rossastro cinereo, con squame il cui scudo porta nel centro un rostro. Volg.: *Mugo.* (6-7) *P. Mughus* Scop.
- 5 } Pine sessili o quasi. — Foglie di color verde intenso, un po' scabre al margine; amenti maschili allungati gialli, in ciuffi, e situati all'estremità dei getti; pine giovani erette, con brevissimo peduncolo; pine adulte sessili, ovato-coniche, con scudo piano trasversalmente. Coltivato. *Pino austriaco.* (5) . *P. nigricans* Host.
- 5 } Foglie isolate, ibernanti **6.**
 " fascicolate, non ibernanti, — di un verde pallido; amenti maschili, giallicci, solitari all'apice delle gemme laterali; amenti femminei porporini, bruni dopo la fecondazione; le pine mature sono piccole, con squame senza scudo e persistenti sulla rachide, di color grigio bruno. Volg.: *Larice.* (4-5) . *P. Larix* L.

6

Foglie compresse distiche, di sopra verdi-scure, di sotto carenate, con due strie bianche; brattee più lunghe delle squame. Amenti maschili, giallo-purpurei, numerosi, ed in gruppi all'estremità dei ramoscelli; amenti femminei giallognoli, eretti e solitari, tanto terminali quanto laterali ai rami. Pine adulte lunghe con squame piane che in fine si staccano dalla rachide, la quale resta in sito. Volg.: *Abete bianco*, *Arezzo*.

Sinonimi: *Abies pectinata* DC. *Abies vulgaris* Poir, *Abies excelsa* Lk.
(5) *P. Picea* L.

Foglie compresse e quasi tetragone, verdi, sparse intorno ai rami, senza strie; brattee più corte della metà delle squame. Amenti maschili purpurei solitari, terminali e ritti; pine adulte cilindriche, pendenti, con squame denticolate, piane, che cadono in compagnia della rachide. Volg.: *Abete rosso*, *Pezzo*.

Sinonimi: *Abies excelsa* DC, *Pinus picea* Du Roi, *Abies picea* Matth.,
Picea vulgaris L. (5) *P. Abies* L.

Classe II. MONOCOTILEDONI

Ord. **Alismàcee.**

Gen. ALISMA (VI. 4).

Unica specie *A. Plantàgo* L.

Ord. **Idrocaridàcee.**

Gen. HYDRÒCHARIS (XXII. 8).

Unica specie *H. Morsus ranae* L.

Gen. BÛTOMUS (IX. 3).

Unica specie *B. umbellàtus* L.

Ord. **Potamàcee.**

Gen. POTAMÒGETON (IV. 2).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Foglie uniformi; membranose e trasparenti; tutta la pianta è sommersa. 2. |
| | | Foglie di due forme; le superiori resistenti e natanti, le inferiori tenere, trasparenti, sommerse, tutte impuntite e filiformi. (7) <i>P. pusillus</i> L. |
| 2 | } | Foglie picciuolate, allungato-lanceolate. (6-7) <i>P. lucens</i> L. |
| | | Foglie lineari-larghette, ondose e crespe al margine. (7-8) <i>P. crispus</i> L. |

Ord. **Lemnàcee.**

Gen. LEMNA (I. 1 e II. 1).

1. Pianta ridotta ad un dischetto lenticolare, colla faccia inferiore piuttosto piatta. (4-5) . *L. minor* L.
2. Piante ridotte ad un corpicciuolo ellittico-lanceolato, congiunte a due a due a mo' di croce. (4-5) *L. trisulca* L.

Ord. **Tifàcee.**

Gen. TYPHA (XXI. 3).

1. Spighe maschili e femminili bruno-nere, contigue; fiori femminei senza brattee; asse della spiga femminile privo di peli, foglie più lunghe del fusto. (7-8) *T. latifolia* L.
2. Spighe maschili bruno-rossastre, distanti, fiori femminei con brattee. (6-7) *T. angustifolia* L.
3. Spighe maschili avvicinate; la maschile cilindrica, la femminile ellissoidale. (5) *T. minima* L.

Gen. SPARGANIUM (XXI. 1).

Unica specie *S. ramosum* Huds.Ord. **Orchidàcee.**

Gen. ORCHIS (XX. 1).

- | | | |
|---|---|---|
| 1 |) | Tepali riuniti ad elmo; tuberi intieri. 2. |
| | | „ patuli. 6. |

- 2 } Labello indiviso o appena lobato. — Fiori violetti. (4-5) *O. Mòrio* L.
 } Labello trifido. 3.
 3 } Brattee lunghe quanto il gemmulario. 4.
 } „ cortissime. 5.
 4 } Tepali riuniti ad elmo aguzzo.
 } — Fiori carnicini. (5) . . . *O. variegata* All.
 } Tepali riuniti ad elmo globoso. — Labello bianco con punti porporini. (5-6) . . . *O. ustulata* L.
 Lobo mediano diviso in 2 lacinie, strette e lunghe. —
 Elmo roseo. (5) *O. Simia* Lam.
 5 } Lobo diviso in 2 lacinie, larghe e corte. — Fiori rosso-bruni. (5) *O. fusca* Jacq.
 } Lobo mediano idem. — Fiori carnicini. (5-6). *O. militaris* L.*)
 6 } Spiga quasi sferica corta; foglie verdi rosee. (5-6) . . . *O. globosa* L.*)
 } Spiga cilindrica, foglie macchiate; fusto pieno; fiori rosei. (6-7) *O. maculata* L.*)
 } Spiga quasi cilindrica; foglie non macchiate, fusto cavo; fiori giallo-rosso sporco. (5-6) *O. sambucina* L.

Gen. ANACÀMPTIS (XX. 1).

Unica specie *A. pyramidàlis* Rich = *Orchis pyramidalis* L.

Gen. GYMNÀDENIA (XX. 1).

1. Sprone 3 volte più corto del gemmulario. — Fiori piccoli bianco-verdi. (5-6) *G. albida* Rich.*)
2. Sprone il doppio più lungo del gemmulario. Fiori rossi, odorosi. (5-6) *G. conòpsea* R.Br.
3. Sprone quasi eguale al gemmulario. — Fiori con odor di vaniglia. (5-6) *G. odoratissima* Rich.

(Gen. HIMANTOGLÒSSUM (XX. 1).

Unica specie *H. hircinum* Spr.

Gen. PLATANTHÈRA (XX. 1).

Unica specie *P. bifòlia* Rich.

Gen. NIGRITÈLLA (XX. 1).

Unica specie *N. angustifòlia* Rich.*)

Gen. ÒPHRIS (XX. 1).

- 1 { Labello molto convesso. **2.**
 " pianeggiante, trilobo, vellutato anche al margine,
 con una macchia liscia. (5-6) *O. muscìfera* Huds.
- 2 { Tepali interni tutto al più lunghi quanto la metà degli
 esterni. (5-6) *O. aranìfera* Huds.
- 3 { Tepali interni cortissimi, vellutati. **3.**
 Labello con un'appendice ri-
 volta all'ingiù. (6) *O. apìfera* Huds.
 Idem, all'insù. (5-6) *O. Arachnites* Reich.

Gen. HERMÌNIUM (XX. 1).

Unica specie *H. Monòrchis* R.Br.*)

Gen. CEPHALANTHÈRA (XX. 1).

- 1 { Fiori bianchi, gemmulario glabro. **2.**
 " porporini, gemmulario
 peloso. (6) *C. rubra* Rich.
- 2 { Brattee più corte del gemmu-
 lario; foglie lanceolate. (5) *C. ensifòlia* Rich.
 Bratte più lunghe del gemmu-
 lario; foglie ovali. (5) *C. Pallens* Rich.

Gen. SERÀPIAS (XXI. 1).

Unica specie *S. pseudocordigera* Mor.

Gen. LIMODÒRUM (XX. 1).

Unica specie *L. abortivum* Sw.

Gen. EPIPACTIS (XX. 1).

1. Fiori verdicci, o verdi, soffusi di rosso; labello lilla, foglie ovate.
(6-7) *E. latifolia* All.
2. Fiori violetto sporchi e verdastri, con tracce di rosso ruggine.
(6-8) *E. rubiginosa* Gaud.

Gen. LISTÈRA (XX. 1).

Unica specie *L. ovata* R.Br.

Gen. NEÒTTIA (XX. 1).

Unica specie *N. Nidus avis* Rich.

Gen. GOODYÈRA (XX. 1).

Unica specie *G. repens* R.Br.*)

Gen. CYPRIPIÈDIUM (XX. 2)

Unica specie *C. Calcèolus* L.

Ord. **Iridàcee.**

Gen. CROCUS (III. 1).

Unica specie *C. vernus* All.*)

Gen. GLADIOLUS (III. 1).

1. Antere più corte del filamento; fibre dei bulbi a nervi reticolati; racemo unilaterale; semi con ali larghe. (5) . . . *G. palustris* Gaud.
2. Antere quasi eguali al filamento o più lunghe; fibre, dei tuberi con decorso parallelo, riunite a rete soltanto in alto; fiori formanti quasi una spiga distica; semi non alati. (6) . . . *G. sègetum* Gawl.

Gen. IRIS (III. 1).

- 1 { Lacinie perigoniali non bar-
bate; -- fiori gialli. (5). *I. Pseudàcorus* L.
{ Lacinie perigoniali esterne barbate internamente. 2.

- 2 } Spate affatto secche al tempo
della fioritura. (5-6) *I. Cengialti* Ambrosi. ¹⁾
- 3 } Spate verdi, almeno inferiorm., al tempo della fioritura. **3.**
Lacinie perigoniali di color violetto; antere lunghe quanto
il filamento. — Caule con
3-5 fiori. (4-5) *I. germanica* L.
- 3 } Lacinie perigoniali di color blu livido o sporco, con margine
giallognolo; antere più corte del filamento. — Caule in ge-
nerale con più che 5 fiori. (5) *I. sambucina* L. ²⁾

¹⁾ Nella *Flora* dell'AMBROSI questa *Iris* è messa insieme coll'*I. italica* Parl. Il celebre ANTONIO KERNER, recatosi appositamente sul Cengialto per istudiare questa singolarità della flora roveretana, non soltanto tien distinte le due prefate *Iris*, ma anzi aggiunge che mentre l'*I. italica* spetta al gruppo delle *Pimilae*, l'*I. Cengialti*, in causa delle spate perfettamente secche al tempo della fioritura, va aggregata ad un gruppo nuovo, che egli chiama delle *Pallidae*.

Nell'*Oesterr. bot. Zeitschrift* N. 9, 1871 si trova la descrizione dell'*I. Cengialti* AMBROSI data dal KERNER, e stimo utile presentarla in italiano, quantunque un tantino compendiata:

« Foglie appena ensate, leggermente soffuse di verde marino, larghe 1-1.5 cm. Scapo alto 15-30 cm. superante le foglie, biforcato alla sua metà o nel terzo superiore, bifloro di rado trifloro, affatto eccezionalmente quadrifloro. Porta di solito un ramo laterale molto lungo, per cui lo scapo si presenta dicotomo, coi due fiori rispettivi alla stessa altezza. Spate involgenti la base dei fiori, involuppati totalmente l'ovario ed il tubo perigoniale, al tempo della fioritura affatto secche, pieghettate e di color biancastro sporco. Fiori su di un peduncoletto brevissimo (1-2 mm.) Ovario trigono con spigoli ottusi, lungo 7-10 mm., della stessa precisa lunghezza del tubo perigoniale. Perigonio di color violetto-blu chiaro e paragonabile al colore della corolla della *Viola hirta*, e se è alquanto più oscuro, a quello della *Viola odorata*. Lacinie perigoniali interne ed esterne colla tinta quasi perfettamente eguale, soltanto le esterne con tono un tantino più chiaro. Lacinie perigoniali esterne riflesse al di fuori con barba gialla, lunghe 5-6 cm., larghe al più 3-3.5 cm., ovato-rovesciate, gradatamente passanti nell'unghia: unghia soffusa di color purpureo. Lacinie perigoniali interne rivolte all'insù, lunghe 5-5.5 cm., larghe al più 3 cm., ellittiche, e contratte bruscamente in un unghia lunga circa 1-5 cm., canalicolata e striata di porporino. Stimmi della stessa tinta delle lacinie perigoniali, allargati un po' verso l'alto, lunghi 3-5 cm., larghi 1-5 cm., però coll'orlo laterale alquanto pallido. Labro superiore dello stinma con punte diritte, protese, obovate. Stami biancastri, lunghi 1-5 cm., antere bianco-gialliccie, lunghe 1 cm., quindi $\frac{1}{3}$ più corte dei filamenti. Odore dei fiori non troppo forte, ma concordante con quello dell'*I. Germanica* L. »

Il primo a trovare questa pianta, poi erroneamente classificata per *I. pumila* L: fu il compianto FACCHINI, tanto benemerito della Flora tridentina, e pur troppo da me dimenticato nella prefazione agli Accademici.

²⁾ Questa specie fu trovata dal Prof. A. KERNER ai Lavini di Marco, insieme colla *I. Cengialti*; *Oesterr. bot. Zeitung* N. 9, 1871.

Ord. **Amarillidàcee.**

Gen. NARCISUS (VI. 1).

1. Paracorolla lunga, campanulata; fiore solitario giallo. Tubo
fiorale cilindrico. (3-4) *N. incomparabilis* Curt.
2. Paracorolla breve a bacinella, con orlo giallo; fiore solitario
bianco. (4-5). *N. poeticus* L.

Gen. LEUCOÏUM (VI. 1).

Unica specie *L. vernum* L.

Gen. GALANTHUS (VI. 1).

Unica specie *G. nivàlis* L.Ord. **Asparagàcee.**

Gen. ASPARAGUS (VI. 1).

Unica specie *A. officinàlis* L.

Gen. PÀRIS (VIII. 4).

Unica specie *P. quadrifòlia* L.*)

Gen. MAIÀNTHEMUM (IV. 1).

Unica specie *M. bifòlium* DC.*)

Gen. CONVALLÀRIA (VI. 1).

- 1 { Fusto senza foglie; perigonio
 campanulato. (5) *C. maiàlis* L.
2 { Fusto con foglie; perigonio tubuloso. 2.
 Foglie verticillate. (6). . . . *C. verticillàta* L.*)
 " biseriate. (5). . . . *C. Polygònatum* L.

Gen. RUSCUS (VI. 1).

Unica specie *R. aculeàtus* L.Ord. **Dioscoràcee.**

Gen. TAMUS (XXII. 6).

Unica specie *T. commènis* L.

Ord. **Liliàcee.**

Gen. TULIPA (VI. 1).

Unica specie *T. Oculus Solis* St. Am.

Gen. LILIUM (VI. 1).

- | | | | |
|---|---|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | { | Tepali arricciati; — fiori bian- | |
| | | co rosei. (6-7) | <i>L. Martagon</i> L. |
| | { | Tepali non arricciati | 2. |
| 2 | { | Fiori ranciati. (5) | <i>L. bulbiferum</i> L. |
| | | " bianchi. (6) | <i>L. candidum</i> L. |

Gen. ANTHERICUM (VI. 1).

1. Stilo curvo all'ingiu; racemo semplice; fiori bianchi. (5) *A. Liliago* L.
2. Stilo diritto; pannocchia di racemi; fiori bianchi. (6-8) *A. ramosum* L.

Gen. PARADISIA (VI. 1).

Unica specie *P. Liliastrum* Bert.*)

Gen. SCILLA (VI. 1).

Unica specie *S. autumnalis* L.

Gen. ASPHODELUS (VI. 1).

Unica specie *A. albus* Mill.*)

Gen. GAGEA (VI. 1).

Unica specie *G. arvensis* Schult.

Gen. ORNITHOGALUM (VI. 1).

- | | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------------|
| 1 | { | Corimbo. 2. | |
| | | Grappolo. — Fiori giallorini. (7) | <i>O. pyrenaicum</i> L.*) |
| 2 | { | Bulbo con bulbetti, — fiori | |
| | | 6-14. (4-5) | <i>O. umbellatum</i> L. |
| | { | Bulbo senza bulbetti, — foglie | |
| | { | cigliate. (5-6) | <i>O. Kochii</i> Parl.*) |

Gen. ALLIUM (VI. 1).

- 1 } Perigonio campanulato. **2.**
 " ruotato; foglie cilindrico-tubulose. **6.**
- I tre stami interni trifidi. **3.**
 " " " non trifidi. — Foglie basilari soltanto;
 fiori violetti. (7-8) . . . *A. fallax* Don.
- 2 } I tre stami interni non trifidi. — Foglie basilari soltanto;
 fiori giallognoli *A. ochroleucum* W.K.
 I tre stami interni non trifidi. — Foglie anche nel fusto. **5.**
- 3 } Ombrelle con bulbilli. **4.**
 " senza bulbilli. —
 Fiori porporini. (6-7) . . . *A. sphaerocephalum* L.
- Foglie lineari larghe, piane; bulbo formato da spicchi; spata
 assai prolungata in punta; fiori color bianco sporco. Coltivato
 quale *Aglione comune*. (5-6) . . . *A. sativum* L.
- 4 } Idem, ma con bulbo bislungo senza spicchi. Coltiv. Volg.:
Porro. (6-7) *A. Porrum* L.
- Foglie cilindriche cave; spata eguale all'ombrella; fiori
 biancastri. (6-7) *A. vineale* L.
- 5 } Fiori rosei e stami appena spor-
 genti dalla corolla. (6-7) . . . *A. oleraceum* L.
 Fiori rosei e stami molto spor-
 genti dalla corolla. (6-7) . . . *A. carinatum* L.
- 6 } Scapo regolarmente cilindrico; foglie cilindriche o cilin-
 drico-compresse. **7.**
 Scapo gonfio nel mezzo o di sotto; foglie ventricose. **8.**
- 7 } Stami senza denti nel filamento; fiori rosei; volgare: *San-*
tigolo; coltivato. (5-6) . . . *A. schoenoprasum* L.
 Stami dentati (tre) alla base; fiori rosei con carena pur-
 purea; volgare: *Scalogno*; col-
 tivato, ma di raro fiorito . . . *A. uscalonicum* L.
- 8 } Tre stami dentati; fiori biancastri; volgare: *Cipolla d'estate*,
 coltivata. (6-7) *A. Cepa* L.
 Tutti gli stami senza denti; vol-
 gare: *Cipolla d'inverno*. (6-7) . . . *A. fistulosum* L.

Gen. MÛSCARI (VI. 1).

1. Racemo lungo, in fiori discosti. — Fiori superiori abortiti, con lungo peduncolo; fiori inferiori bruni, i superiori amethystini. (4-5) *M. comòsum* Mill.
2. Racemo breve, con fiori aderenti. — Fiori blu, i superiori sterili: foglie canalicolate. (3-4) *M. racemòsum* Mill.

Ord. **Colchicàcee.**

Gen. CÒLCHICUM (VI. 3).

Unica specie *C. autumnàle* L.

Gen. VERATRUM (VI. 3).

Unica specie *V. album* L.*)

Gen. TOFIÈLDIA (VI. 3).

Unica specie *T. calyculàta* Wahl.

Ord. **Giuncàcee.**

Gen. IÛNCUS (VI. 1).

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Foglie nulle. 2. | |
| | | „ cilindriche, o quasi compresse, con setti. 3. | |
| | | „ scanalate. 4. | |
| 2 | } | Fusto striato con tramezzi middollari; stami 6. (6-7) <i>I. glàucus</i> Ehrh. | |
| | | Fusto liscio, se è fresco; stami 3. (6-7) <i>I. effùsus</i> L. | |
| 3 | } | Fusto pieno; infiorescenza aperta; capolini di 2-15 fiori di color giallo-verde; capsula trigona, impuntita. (6-8) <i>I. obtusiflòrus</i> Ehrh. | |
| | | Fusto foglioso; foglie cilindriche-compresse; glomeruli di 6-10 fiori. (6-7) <i>I. lamprocàrpus</i> Ehrh. | |
| 4 | } | Fusto compresso, con una foglia nel mezzo; foglie lineari. (6-7) <i>I. comprèssus</i> Iacq. | |
| | | Fusto diffuso; foglie setacee. (7-8) <i>I. bufònius</i> L. | |

Gen. LIZULA (VI. 1).

- 1 { Fiori solitari, riuniti in antele semplici o ramificate. **2.**
 " agglomerati. **3.**
- 2 { Perigonio giallo paglia, lucido. (8) *L. flavescens* G.*)
 Perigonio color castagno, marginato di bianco. (6) *L. pilosa* W.*)
- 3 { Infiorescenza lassa; non a spiga. **4.**
 " di spighe riunite in gruppi vari. **5.**
- 4 { Fiori bruni, antela più lunga delle brattee, foglie lanceolato-lineari. (5) *L. maxima* DC.*)
 Fiori argentini, antela più corta delle brattee. (5-6) *L. nirea* DC.
- 5 { Foglie scanalate, cigliate soltanto alla base. *L. spicata* DC.
 Foglie piane, cigliate in tutto il margine. **6.**
- 6 { Antere tre volte più lunghe dei filamenti. (3-5) *L. campestris* DC.
 Antere poco più lunghe dei filamenti. *L. multiflora* Lej.

Ord. Ciperàcee.

Gen. CYPERUS (III. 1).

- 1 { Stimmi **2.** **2.**
 " **3.** — Achenio trigono biancastro. (7-8) *C. fuscus* L.
- 2 { Spighetta color castagno; rizoma serpeggiante. (7-8) *C. Monti* L.
 Spighetta color giallo; rizoma fibroso. (7-8) *C. flavescens* L.

Gen. SCHOENUS (III. 1).

Unica specie *S. nigricans* L.

Gen. CLADIUM (III. 1).

Unica specie *C. Mariscus* R.Br.

Gen. HELEOCHARIS (III. 1).

Unica specie *H. palustris* R.Br.

Gen. SCIRPUS (III. 1).

- 1 { Infiorescenza terminale. **2.**
 " laterale, fatta di ciuffi di spighette. **4.**
- 2 { Fusto evidentemente trigono,
 fogliato. (5-6) *S. maritimus* L.
 Fusto non trigono o assai poco. **3.**
- 3 { Infiorescenza biseriata; brattea
 lunga sotto di essa. (7) . . . *S. compressus* Pers.*)
 Infiorescenza non biseriata;
 senza brattea sotto di essa *S. pauciflorus* Ligh.
- 4 { Spighette peduncolate almeno in parte. **5.**
 " non peduncolate, in capolini sferici rosso bruni.
 (6-7) *S. Holoschoenus* L.
- 5 { Fusto cilindrico verde; tre
 stimmi barbati. (6-7) . . . *S. lacustris* L.
 Fusto cilindrico verde-blu;
 due stimmi non barbati. (6-7) *S. Tabernaemontani* Gm.

Gen. ERIOPHORUM (III. 1).

Unica specie *E. latifolium* Hpp.

Gen. CAREX (XXI. 3).

- 1 { Spighette bisessuali componenti una spiga continua od in-
 terrotta, appoggiata a brattee, di cui l'inferiore fogliacea. **2.**
 Spiga terminale, mascolina, le laterali femminee; di raro
 la terminale è femminea, oppur fatta di parecchie ma-
 scoline. **4.**
- 2 { Le spighette bisessuali sono mascoline nella loro parte
 superiore. **3.**
 Le spighette bisessuali sono mascoline nella loro parte in-
 feriore; — rizoma lungo; in-
 fiorecenza bruna. (4-5) . . . *C. Schrebèri* Schk.
- 3 { Brattee dell'infiorescenza spinulose; culmo eretto, spiga
 verdastra; rizoma legnoso,
 ricco di getti. (4-5) . . . *C. muricata* L.
 Brattee dell'infiorescenza non spinulose; spiga verde; cul-
 mo un po' reclinato; rizoma
 in zolle *C. divùsa* Good.

- 4 { Stimma bilobo. **5.**
 " trilobo. **6.**
- Rizoma senza stoloni; spighe mascholine 1-2, terminali, cilindriche, nere; di sotto 2-3 spighe femm. ma più grosse; foglie più corte del fusto.
- 5 { (4-5) *C. stricta* Good.
 Rizoma con stoloni; spighe mascholine 2-3, terminali cilindriche; le femminee 3-4, reclinate alla maturità e nere. (5) *C. acuta* L.
- 6 { Otricello senza rostro. **7.**
 " con " **15.**
- 7 { Brattee non guainanti. **8.**
 " guainanti. **10.**
- 8 { Foglie erette. **9.**
 " ripiegate indietro. (3-4) *C. praëcox* Iacq.
- Rizoma strisciante, caule trigono; — peli rivolti all'inghiù presso le spighe femminee.
- 9 { (5-6) *C. tomentosa* L.
 Radice fibrosa; caule oscuramente trigono; — guaina delle foglie, rossa. (5) *C. montana* L.*)
- 10 { Otricello più o meno peloso. **11.**
 " glabro. **13.**
- 11 { Foglie canalicolate, più lunghe del culmo; — spiglette femm. 2-3, quasi sferiche, con peduncolo cinto da una guaina membranacea. (3-9) *C. humilis* Lei.
 Foglie piane, non più lunghe del culmo. **12.**
- Spighette femm. distribuite sulla parte del culmo soprastante alle foglie, con lodicole non superanti il frutto; guaina fessa obliquamente.
- 12 { (4-5) *C. digitata* L.
 Spighette come sopra, ma più avvicinate e divaricate, e con lodicole superanti il frutto. (3-4) *C. ornithopoda* W.*)
- 13 { Spighe pedunculato e sempre erette. **14.**
 " " ma alla maturità reclinate o pendule, brune. (4-5) *C. glauca* Scop.

- 14 { Brattee bianco-argentine; spighette per lo più di cinque
fiori, corte. (4-5) *C. alba* Scop.
- 14 { Brattee brune orlate di bianco; spighette pluriflore allun-
gate *C. nitida* Host..
- 15 { Rostro semplice. **16.**
" bifido, filiforme. **19.**
- 16 { Rizoma con stoloni evidenti; — spighe femmin. sempre
erette da 1-2; spiga masco-
lina unica. (4-5) *C. Michèlii* Host.
- 16 { Rizoma senza stoloni. **17.**
- 17 { Brattee fogliacee molto più lunghe della spiga. **18.**
" " lunghe cir-
ca quanto la spiga *C. firma* Host.
- 18 { Rostro seghettato, al margine,
ricurvo *C. flava* L.
- 18 { Rostro seghettato, al margine,
ma diritto *C. Oedèrì* Ehrh.
- 19 { Brattee con guaina lunga; — foglie, guaina e perigonio,
pelosi. (5-6). *C. hirta* L.
- 19 { Brattee senza guaina, oppur con guaina brevissima. **20.**
- 20 { Spighe femm. con peduncolo lungo, chinate o pendule; —
culmo tagliente e scabro. *C. Psèudo-Cyperus* L.
- 20 { Spighe femm. erette. **21.**
- 21 { Otricelli molto rigonfi, vescicolosi; culmo e foglie verdi,
(5-6) *C. vesicària* L.
- 21 { Otricelli non rigonfi, e compressi; culmo e foglie bluastro-
verdi. (5-6) *C. paludosa* Good.

Ord. **Graminàcee.**

Gen. ZEA (XXI. 3).

Unica specie *Z. Màis* L.

Gen. ANDROPÒGON (III. 2).

1. Spighe lineari racemose o digitate; stimmi porporini a sco-
volo, sporgenti alla metà del-
l'ovario. (7-9) *A. Ischaemum* L.

2. Pannocchia ramosissima, coi rami verticillati; stimmi a scovolo porporini, sporgenti alla base dell'ovario. (6-7) *A. Gryllus* L.

Gen. SORGHUM (III. 2).

- 1 { Rizoma strisciante. — Pannocchie grandi piramidali, molli; glume del fioretto ermafrodito, pubescenti. (7-8) . . . *S. halepense* Pers.
Radice fibrosa. 2.
- 2 { Pannocchia ovale compatta. — Glume, dei fiori ermafroditi ed abortiti, pubescenti. Coltivato sotto il nome di *Sorgo*. (7-8) *S. vulgare* Pers.
Pannocchia corimbiforme molle, pendula, dondolante. Coltivata sotto il nome di *Saggina da scope*. (7-8) *S. saccharatum* Pers.

(Gen. TRAGUS (III. 2).

- Unica specie *T. racemosus* Desf.

Gen. PÀNICUM (III. 2).

- 1 { Pannocchia fatta di spighe unilaterali alterne. (7-8) . . . *P. Crus-Galli* L.
Pannocchia diversa. 2.
- 2 { Pannocchia ramosa, pendente. — Frutti bianchi, o giallorossi. Coltivato sotto il nome di *Miglio*. (7-8) *P. miliaceum* L.
Gruppo di pseudo-spighe, riunite come le dita di una mano. (7-9) *P. sanguinale* L. = *Digitaria sanguinalis* Scop.

Gen. SETÀRIA (III. 2).

- 1 { Setole dell'involucro florale con aculei rivolti all'ingiuù; — pseudospiga verde. (7-8) . . . *S. verticillata* Beau.
Setole ecc. rivolte all'insù. 2
- 2 { Pseudospiga continua. 3.
" composta di molte pseudospighe sferiche. (7-8) . . . *S. itàlica* Beau.

- 3 } Verde; glume quasi lisce. (7-8) *S. viridis* Beau.
 } Verde-blu; glume rugose tra-
 } versalmente. (7-8) . . . *S. glauca* Beau.

Gen. PHALARIS (III. 2).

Unica specie *P. arundinacea* L.

Gen. HIEROCHLOA (III. 2).

Unica specie *H. australis* R.

Gen. ANTHOXANTHUM (II. 2).

Unica specie *A. odoratum* L.

Gen. ALOPECURUS (III. 2).

1. Fusto eretto, un po' scabro verso
 l'apice. (5-6) *A. agrèstis* L.
 2. Fusto genicolato ai nodi e radicante alla base; antere prima
 biancastre, poi fulve. (5-6) . . . *A. geniculatus* L.

Gen. PHEUM (III. 2).

- 1 } Glume troncate all'apice. 2.
 } " assottigliate. 4.
 2 } Cigliate nella carena. 3.
 } Non cigliate nella carena, scabre ovunque; pseudospiga
 } verde. (5-6) *P. àsperum* Vill.
 3 } Terminata da una resta eguale;
 } pseudospiga nerastra. (6-7) *P. alpinum* L.*
 } Terminata da una resta cortissima; pseudospiga verde pal-
 } lida fin violetta. (6-7) . . . *P. pratense* L.
 4 } Nude o brevemente cigliate;
 } pseudospiga verde. (6-7) . . . *P. Boehmèri* Wibl.
 } Lungamente cigliate nella carena; pseudospiga verde, ros-
 } sastro-violetta. (7) *P. Michèlii* All.*

Gen. CYNODON (III. 2).

Unica specie *C. Dactylon* Pers.

Gen. AGRÒSTIS (III. 2).

(Con APÈRA).

- 1 { Arista lunga il doppio della spighetta. — Infiorescenza
 espansa, dondolante. (6-7) *A. Spica venti* PB. = *Apèra*
Spica venti Beau.
- 1 { Arista poco sporgente. Spighe rosso-scure, rami della pan-
 nocchia ruvidi. (7) . . . *A. alpina* Scop.
- 2 { Infiorescenza di regola rosso-violetta; ligule brevissime.
 (6-7) *A. vulgàris* With.
- 2 { Infiorescenza bianco-verdastra;
 ligule lunghette. (6-7) . . *A. stolonifera* Koch.

Gen. CALAMAGRÒSTIS (III. 2).

Unica specie *C. litòrea* DC.

Gen. MÌLIUM (III. 2).

Unica specie *M. effusum* L.

Gen. STIPA (III. 2).

Unica specie *S. pennàta* L.

Gen. LASIAGRÒSTIS (III. 2).

Unica specie *L. Calamagròtis* Link.

Gen. PHRAGMÌTES (III. 2).

Unica specie *P. commùnis* Trin.

Gen. ARÚNDO (III. 2).

Unica specie *A. Dònax* L.

Gen. SESLÈRIA (III. 2).

Unica specie *S. coerùlea* Ard.

Gen. KOELÈRIA (III. 2).

Unica specie *K. cristàta* Pers.

Gen. HOLCUS (III. 2).

Unica specie *H. lanatus* L.

Gen. ARRHENATHERUM (III. 2)

Unica specie *A. elatius* M.K.

Gen. AVÈNA (III. 2).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Glume superiori 1-3 nervie. 2. |
| | | " " plurinervie. 3. |
| 2 | } | Glume 1-nervie, ovario peloso.
(5-6) <i>A. pubescens</i> L. |
| | | Glume 3-nervie, ovario glabro. — Spighette biondo-argentine. (6-7) <i>A. flavescens</i> L. |
| 3 | } | Glumette irsute fin verso la metà; due fiori della spighetta aristati. (5-7) <i>A. fatua</i> L. |
| | | Glumette glabre o un po' pubescenti; un solo dei due fiori, o tutti due, non aristati. (5-6) <i>A. sativa</i> L. |

Gen. DANTHONIA (III. 2).

(Con TRIODIA).

1. Resta lunghissima contorta; culmi eretti. (6) *D. provinciàlis* DC.
2. Resta brevissima; culmi sdraiati. (6-7) *D. decumbens* DC. — *Triodia decumbens* Beau.

Gen. MÈLICA (III. 2).

1. Glumetta esterna del fiore inferiore vellutata: pannocchia a forma di spiga cilindrica. (5-6) *M. ciliata* L.
2. Glumetta affatto imberbe; fusti gracili; infiorescenza reclinata. (4-5) *M. nutans* L.

Gen. BRIZA (III. 2).

Unica specie *B. mèdia* L.

Gen. ERAGRÖSTIS (III. 2).

- 1 { Culmi gracili eretti. — Pannocchia con rami capillari flessuosi, disposti in 4-5 semi-verticilli. (7-9) *E. pilösa* Beau.
Culmi geniculati, ascendenti. **2.**
- 2 { Pannocchia con rami capillari; gli inferiori solitari ed appiattiti. (7-8) *E. poaeöides* Beau.
Pannocchia come sopra, ma con rami inferiori angolosi. (7-8) *E. megastächia* Link.

Gen. POA (III. 2).

- 1 { Spighette con pedicello brevissimo, rivolte da una banda sola; pseudospiga con asse serpiginoso; culmi sdraiati coperti dalle guaine. (5-6) *P. dura* Scop. = *Sclerochlöa dura*. PB.
Spighette evidentemente pedicellate, su rachide articolata e pelosa, disposte in pannocchie. **2.**
- 2 { Culmi con due spigoli; — appiattiti; pianta glauca; pannocchia compressa. (6-7) . . . *P. compressa* L.
Culmi senza spigoli. **3.**
- 3 { Rami inferiori della pannocchia da 1-2. **4.**
" " " " " 4-5. **6.**
- 4 { Culmo foggiato a bulbo alla base: — pannocchia contratta, piccola; glume esterne villose. (5-6) *P. bulbösa* L.
Culmo non foggiato a bulbo alla base, ma con radice fibrosa. **5.**
- 5 { Pannocchia rivolta da una banda; fiori glabri; rami dell'infiorescenza matura piegati in giù; culmo compresso. (1-12) *P. ännua* L.
Pannocchia eretta, ma slargata durante la fioritura; fiori villosi. (5-6) *P. alpina* L.
Con foglie glauche orlate di bianco. *var. badënsis*.

- Radice fibrosa: — guaine ruvide; linguette lunghe, acute.
 (6-7) *P. trivialis* L.
- 6 { Radice fibrosa e con stoloni corti; — guaine lisce più corte
 degli internodi; linguette
 corte, troncate. (6-7) . . . *P. nemoralis* L.
- Radice con stoloni lunghissimi, diretti in tutti i sensi; —
 guaine e linguette come l'an-
 tedente. (5-6) *P. pratensis* L.

Gen. GLYCÈRIA (III. 2).

Unica specie *G. fluitans* R.Br.

Gen. MOLINIA (III. 2).

1. Fusti con un solo nodo, nudi per
 lungo tratto. (7-9) *M. coerulea* Moench.
2. Fusti con vari nodi coperti più o
 meno dalle guaine. (9-10) . . . *M. serotina* M.W.

Gen. DACTYLIS (III. 2).

Unica specie *D. glomerata* L.

Gen. CYNOSURUS (III. 2).

Unica specie *C. cristatus* L.

Gen. FESTUCA (III. 2).

- 1 { Gluma inferiore con punta ottusa, la superiore con due
 denti; frutto coneresciuto
 colla gluma. (6-7) *F. rigida* Kunth.
- 2 { Gluma inferiore lanceolata impuntita, stimma sessile al-
 l'apice dell'ovario; frutto poco aderente alla gluma. 2.
- 2 { Glume molto diseguali; — pannocchia quasi spiciforme,
 ariste lunghe; fiori pelosi o cigliati, guaine con due orec-
 chiette. (5-6) *F. myurus* Koch.
- 3 { Glume quasi eguali. 3.
- 3 { Foglie tutte strette; — pannocchia per lo più voltata da
 una banda; ariste brevi o mancanti; ligule con due orec-
 chiette (6-7) *F. ovina* L.
- Foglie larghe 4.

- Ligula allungata; pannocchia pendente, lucida giallo-bruna; foglie ruvide di sopra non pungenti, impuntite; frutto peloso in cima. (6-7) . . . *F. spectabilis* Lar.
 4 } Ligula cortissima; pannocchia pendente, contratta, ma slargata durante la fioritura; frutto glabro. (6-7) . . . *F. elatior* L.

Gen. BRACHYPÓDIUM (III. 2).

1. Spighe pendenti; foglie molli più o meno vellutate. (6-8) . . . *B. silvaticum* R.S.
 2. Spighe per lo più erette, rigide, lunghe e cigliate. (6-7) . . . *B. pinnatum* Beau.

Gen. BROMUS (III. 2).

- 1 } Gluma inferiore con un nervo, la superiore con 3 nervi. 2.
 " " " 3-5 nervi, " " 7-9 " 4.
 2 } Glumetta superiore irto-cigliata sulla carena; spiglette allargate in cima; rami della pannocchia lunghi e pendenti; culmo glabro. (5-6) *B. stérilis* L.
 / Glumetta pubescente; spiglette strette in cima, ma soltanto durante la fioritura. 3.
 3 } Pannocchia pendente; rami inferiori di essa solitari od appaiati. (6-7) . . . *B. asper* Murr.
 / Pannocchia eretta; rami inferiori in semiverticilli; foglie inferiori cigliate (6-7) . . . *B. erectus* Huds.
 4 } Reste diritte, nè divaricate, nè contorte. 5.
 / " divaricate o contorte, specialmente alla maturità. (5-6) . . . *B. squarrosus* L.
 5 } Guaine glabre; — pannocchia pendula alla maturità. (6-7) *B. secalinus* L.
 / Guaine pelose. 6.
 6 } Pannocchia sempre eretta; culmi alti 1-5 dm.; — fiori coperti di pelo molle. (5-6) . *B. mollis* L.
 / Pannocchia pendente al tempo della maturità; culmi alti 3-8 dm.; fiori per lo più glabri. (6-7). . . *B. arvensis* L.

Gen. TRITICUM (III. 2).

- 1 } Seme vestito. **2.**
 " nudo. **4.**
- 2 } Rachide coperta dalle spiglette. **3**
 " nudadi tratto in tratto tra le spiglette. Coltiv. *T. Spelta* L.
- 3 } Spiglette con un solo grano; spiga compressa. Coltiv. . . . *T. monocòccum* L.
 Spiglette con 2-4 grani; spiga a 4 spigoli. Coltiv. . . . *T. dicòccum* Schrk.
- 4 } Glume con l'apice carenato; culmo fistoloso anche nell'internodio superiore. Coltiv. *T. vulgàre* L.
 Glume carenate in tutta la lunghezza; culmo concavo, almeno dall'apice all'internodio superiore. **5.**
- 5 } Glume assai corte, ventricose; ariste molto divaricate. Coltiv. *T. turgidum* L.
 Glume lunghe il triplo della loro larghezza, non ventricose; ariste lunghissime. Coltiv. *T. durum* Desf.

Annotazione. Di tutte queste specie la preferita dai coltivatori è il *T. vulgàre* nelle sue varietà.

Gen. AGRÓPYRUM (III. 2).

- 1.** Radice fibrosa; foglie verdi ruvide; spiga pendente quando è matura. Arista lunga come la gluma. (6-7) *A. caninum* R.Sch. = *Triticum caninum* Sch.
- 2.** Stoloni serpeggianti; foglie verdi-blu, scaberrime; spiga gracile, compressa. (6-7) *A. repens* P.B. = *Triticum rep.* L.

Gen. SECÀLE (III. 2).

Unica specie *S. cereàle* L.

Gen. HÒRDEUM (III. 2).

- 1 } Spiglette tutte fertili. **2.**
 " laterali sterili. **3.**

- 2 { Spighette su sei file, due delle quali non prominenti. (5-6)
 Coltiv. *H. vulgàre* L.
- 2 { Spighette su sei file, tutte del
 pari prominenti. Coltivato. *H. heràsticum* L.
- 3 { Fiori laterali non arristati; culmi diritti non nodosi alla
 base. Coltiv. *H. distichum* L.*)
- 3 { Fiori tutti con ariste lunghe;
 malerba. (5) *H. murinum* L.

Annotazione. Fra le specie coltivate, la preferita è lo *H. vulgàre*.

Gen. LÒLIUM (III. 2).

- 1 { Rizoma con fascetti di foglie sterili. **2.**
 " senza ecc. — Culmo rigido eretto; valve più lun-
 ghe dei fiori aristati. Volg.
Zizania. (6-8) *L. temulentum* L.
- 2 { Foglie giovani piegate longitudinalmente sul nervo me-
 dianò; spighette senza ariste, e applicate contro l'asse nel
 tempo della fioritura. (6-9) *L. perenne* L.
- 2 { Foglie convolute; spighette patule, quasi ad angolo retto
 colla rachide quando son fiorite. Fiori per lo più ari-
 stati. (6-7) *L. italicum* D.Br.

APPENDICE

CHIAVE DEGLI ORDINI

SECONDO IL SISTEMA

DI

G. KOCH

PIANTE FANEROGAME ¹⁾

- A. Calice e corolla in cicli 4-5 pentameri; foglie per lo più angolinervie; cotiledoni due **Dicotiledoni. A.**
- B. Fiori in cicli trimeri, foglie per lo più parallelinervie; cotiledoni uno **Monocotiledoni. B.**

A. DICOTILEDONI.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Fiori completi 2 | |
| | | " incompleti 79. | |
| 2 | { | Polipetali 3. | |
| | | Monopetali 51. | |
| 3 | { | Ovario supero. 4. | |
| | | Ovario infero. 40. | |
| 4 | { | Molti ovari 5. | |
| | | Un ovario 11. | |
| 5 | { | Corolla regolare 6. | |
| | | " irregolare 9. | |
| 6 | { | Sepali liberi, stami ipogini 7. | |
| | | " saldati sul calice monofillo 8. | |
| | } | Antere deiscenti per valvole . . . | Berberidacee. |
| | | <i>Crespino</i> (<i>Berberis vulgaris</i>), <i>Epimedio</i> (<i>Epimedium alpinum</i>). | |
| 7 | { | Antere deiscenti per fessure . . . | Ranunculacee. |
| | | <i>Elleboro</i> (<i>Helleborus</i>), <i>Ranuncolo</i> (<i>Ranunculus</i>), <i>Vitalba</i> (<i>Clematis vitalba</i>), <i>Caltha</i> (<i>Caltha palustris</i>), <i>Fanciulaccia</i> (<i>Nigella damascena</i>). | |

¹⁾ Gli ordini mancanti nella flora roveretana hanno dappresso la lettera (m.)
I nomi volgari, coll'equivalente latino dappresso, valgono come esempi dell'ordine.

- 8 } Stami in numero eguale o doppio dei petali inseriti sul calice **Crassulacee.**
Semprevivo dei tetti (*Sempervivum tectorum*), *Erba da cali* (*Sedum maximum*), *Semprevivo minore* (*Sedum acre*).
- 8 } Stami 20 e più inseriti sul calice . . . **Rosacee.**
Rosa (*Rosa*), *Rovo* (*Rubus*), *Lampone* (*Rubus Idaeus*), *Fragola* (*Fragaria vesca*), *Centofoglie* (*Potentilla reptans*), *Asparago di monte* (*Spiraea Aruncus*).
- 9 } Calice persistente, stami 12-24 **Resedacee.**
Reseda (*Reseda lutea*).
- 9 } Calice deciduo o marcescente **10.**
- 10 } Embrione curvato **Papilionacee.**
Genestra (*Genista*), *Medica dei prati* (*Medicago sativa*), *Trifoglio* (*Trifolium*), *Cascia* (*Robinia Pseudo-Acacia*), *Emero* (*Coronilla Emerus*), *Veccia* (*Vicia*), *Lente* (*Ervum lens*).
- 10 } Embrione diritto **Cesalpiniacee.**
Albero di Giudea (*Cercis Siliquastrum*).
- 11 } Ovuli sulle pareti o sui setti **12.**
 " centrali **18.**
- 12 } Corolla regolare **13.**
 " irregolare **17.**
- 13 } Petali 4, **14.**
 " 5, **16.**
 " numerosi **Ninfeacee.**
Ninfea bianca (*Nymphaea alba*) *Ninfea gialla* (*Nuphar luteum*).
- 14 } Sepali 2 **Papaveracee.**
Rosolaccio (*Papaver Rhoeas*), *Papavero* (*Papaver somniferum*), *Celidonia* (*Chelidonium maius*).
- 14 } Sepali 4, **15.**
- 15 } Stami 6 tetradinami **Crocifere.**
Crescione (*Nasturtium officinale*), *Rapa* (*Brassica Rapa*) *Narone*, *Ravizzone* (*Brassica Napus*), *Borsapastore* (*Capsella bursa-pastoris*), *Violaccioca* (*Cheiranthus Cheiri*).
- 15 } Stami più o 6, ma non tetradinami . . . **Capparidacee.**
Cappero (*Capparis spinosa*).

- 16 } Sepali 5 contorti nel boccio **Cistinacee.**
 Eliantemo (*Helianthemum*).
 16 } Sepali 5 embriciati nel boccio **Droseracee.**
 Rosolida (*Drosera rotundifolia*), *Parnassia* (*Parnassia palustris*).
 17 } Stami 6 in due gruppi **Fumariacee.**
 Fumosterno (*Fumaria officinalis*), *Coridali* (*Corydalis*).
 17 } Stami 5 liberi o un po' coadesi per le
 antere **Violacee.**
 Viola (*Viola*).
 18 } Calice valvato nel boccio **19.**
 " embriciato nel boccio **22.**
 19 } Stami concresciuti **20.**
 " liberi **21.**
 20 } Concresciuti in tubo **Malvacee.**
 Malva (*Malva*), *Malrone* (*Althaea rosea*).
 20 } Subpolidelfi o liberi, ma ipogini . . . **Tigliacee.**
 Tiglio (*Tilia*).
 21 } Contrapposti ai petali **Rannacee.**
 Frangolo (*Rhamnus Frangula*), *Marruca* (*Paliurus aculeatus*).
 21 } Alterni coi petali o doppi **Litracee.**
 Salcerella (*Lythrum Salicaria*).
 22 } Corolla irregolare **23.**
 " regolare **24.**
 23 } Sepali 2 **Balsaminacee.**
 Begluomini (*Impatiens Balsamina*).
 23 } " 5 (calice 5 dentato) **Ippocastanacee.**
 Ippocastano o *Castagno d'India* (*Aesculus ippocastanum*).
 24 } Calice monofillo dentato **25.**
 " profondamente diviso o di più sepali **26.**

- Stami inseriti sulla fauce del calice . . . **Amigdalacee.**
Mandorlo (*Amygdalus communis*), *Pesco* (*Amygdalus Persica*), *Susino* (*Prunus domestica*), *Prugnolo* (*Prunus spinosa*), *Ciliegi* (*Prunus Cerasus*).
- 25 } Stami ipogini o inseriti sull'ovario . . . **Silenacee.**
Garofano (*Dianthus*), *Saponaria* (*Saponaria*), *Fior cuculo* (*Lychnis flos cuculi*), *Gittaione* (*Agrostemma Githago*), *Bubbolini* (*Silene inflata*).
- 26 } Ovario 1-loculare **27.**
 " pluriloculare **30.**
- 27 } Ovario uniovulato **Terebintacee.**
Terebinto (*Pistacia Terebinthus*).
 " multiovulato **28.**
- 28 } Sepali 2 **Portulacacee.**
Portulaca (*Portulaca*).
 " 3-5 **29.**
- 29 } Foglie senza stipole **Alsinacee.**
Centonchio (*Stellaria media*), *Cerastio* (*Cerastium*), *Arenaria* (*Arenaria*), *Alsine* (*Alsine*).
- 30 } Foglie con stipole **Paronichiacee.**
Erniaria (*Herniaria glabra*).
- 30 } Stami poliadelfi **Ipericacee.**
Pilatro o *Perforata* (*Hypericum perforatum*).
 " monadelfi alla base **31.**
 " liberi **33.**
- 31 } Ovario 8-10 loculi **Linacee.**
Lino (*Linum*).
 " con 5 loculi **32.**
- 32 } Pluriovulati **Ossalidacee.**
Acetosella (*Oxalis Acetosella*), *Alleluia* (*Oxalis stricta*).
- 32 } Biovulati (ma nel frutto maturo mono-
 spermi) **Geraniacee.**
Malvaccino (*Geranium sanguineum*), *Cicutaria* (*Herodium Cicutarium*), *Pelargonio* (*Pelargonium*).
- 33 } Stili 1, **34.**
 " più (Petalì 3-5, ipogini stili 3-5) . **Elatinacee (m.)**

- 34 } Stami meno di 10 **35**.
 " 10 **38**.
- 35 } Stami 4-5 **36**.
 " 5-10 **37**.
- 36 } Contrapposti ai petali **Ampelidacee**.
 Vite (*Vitis vinifera*), *Cisso* (*Ampelopsis hederacea*).
 Alternanti ai petali **Celastracee**.
 Berrete da prete o *Fusano* (*Evonymus europaeus*), *Evonimo del Giappone* (*Evonymus japonicus*).
- 37 } Stami 5 oppur 8, oppur 10 (petali 4-5) **Rutacee**.
 Ruta (*Ruta graveolens*), *Frassinella* (*Dictamnus Fraxinella*).
 " 6 (petali 3) **Empetracee (m.)**
 " 8 (petali 5, frutto alato) . . . **Aceracee**.
 Acer falso (*Acer Pseudoplatanus*), *Acer maggiore* (*Acer platanoides*), *Acer comune* od *Oppio* (*Acer campestre*).
- 38 } Piante senza foglie (stami 10) **Monotropacee**.
 Monotropa (*Monotropa*).
 " con foglie **39**.
- 39 } Ovario con disco (foglie stipolate) . . . **Zigofillacee (m.)**
 " senza disco **Pirolacee**.
 Pirola (*Pirola*).
- 40 } Ovario 1-loculare **41**.
 " pluriloculare **42**.
- 41 } Stami numerosi **Cactacee (m.)**
 " 5 (petali alterni) **Ribesiacee**.
 Ribes (*Ribes*), *Uva spina* (*Ribes grossularia*).
- 42 } Loculi moltissimi separati da diaframmi
 pellicolari **Granataceae**.
 Melograno (*Punica granatum*).
- 43 } Loculi 2 oppur di più, ovuli con placente centrali **43**.
 Stami in numero quadruplo o maggiore dei petali **44**.
 " " " eguale o doppio " " **46**.

- 44 } Foglie stipolate **Pomacee.**
Pero (*Pirus communis*), *Melo* (*Pirus Malus*), *Sorbo* (*Pirus Sorbus*),
Nespolo (*Mespilus germanica*), *Biancospino* (*Crataegus Oxyacantha*),
Agazzino (*Cotoneaster*).
- 45 } Foglie non stipolate **45.**
 Con venatura parallela al margine . . . **Mirtacee.**
Mirto (*Mirtus communis*).
- 45 } Senza venatura parallela al margine . . **Filadelfacee.**
Fior d'angiolo (*Phyladelphus coronarius*).
- 46 } Alterni coi petali **47.**
 Opposti ai " (piante parassite) . . . **Lorantacee.**
Vischio (*Viscum album*).
- 47 } Piante rampicanti (foglie persistenti) . . **Araliacee.**
Edera (*Hedera Helix*).
- 48 } " non rampicanti (foglie non persistenti **48.**
 Stili nessuno (ma più stimmi) **Aloragidacee.**
Miriofillo (*Myriophyllum*).
- 49 } " 1-2 oppur di più **49.**
 Petali valvati nel boccio (frutto drupaceo) **Cornacee.**
Corniolo (*Cornus mas*), *Sanguine* (*Cornus sanguinea*).
- 49 } " involuti, (stili 2 su disco epigino)
 frutto secco **Ombrellifere.**
Prezzemolo (*Petroselinum sativum*), *Carota* (*Daucus Carota*), *Sedano*
(*Apium graveolens*), *Calcatreppo* (*Eryngium*).
- 50 } Petali embriciati **50.**
 Stili 1 **Enoteracee.**
Camenerio (*Epilobium Dodonaei*), *Rapunzia* (*Oenothera*), *Erba maga*
(*Circaea*).
- 51 } Stili 2 oppur di più **Saxifragacee.**
Saxifraga (*Saxifraga Aizoon*), *Ortensia* (*Hortensia speciosa*).
- 52 } Ovario infero. **52.**
" supero. **59.**
 Stami inseriti avanti ad un disco epigino (concresciuti colla
corolla) **Vacciniacee.**¹⁾
- 52 } Stami inseriti in fondo alla corolla **53.**
" sul tubo della corolla o fra le lacinie della stessa **55.**

¹⁾ Nel sommario quest'ordine è fuso insieme con quello delle *Ericacee*.

- 53 } Stami 5, triadelfi **Cucurbitacee.**
Zucca (Cucurbita), *Cetriolo* (Cucumis sativus), *Melone o popone* (Cucumis Melo), *Vite bianca* (Bryonia dioica).
- Stami 5 con filamenti liberi **54.**
- 54 } Corolla irregolare **Lobeliacee (m.)**
 Corolla regolare **Campanulacee.**
Campanelle, Raponzoli e Campanelline (Campanula), *Specchio di Venere* (Specularia Speculum).
- Stami con antere concresciute in tubo **Composite.**
- 55 } *Margherita* (Chrysanthemum Leucanthemum) *Margheritina* (Bellis perennis), *Millefoglio* (Achillea millefolium), *Carcioffo* (Cynara scolymus), *Lattuga* (Lactuca).
- Stami liberi **56.**
- 56 } Lacinie nella corolla valvate nel boccio **Stellate.**
Caglio (Galium verum), *Stellina odorosa* (Asperula odorata).
 „ nella corolla embriciate **57.**
- 57 } Calice doppio **Dipsacee.**
Scardaccione (Dipsacus silvestris), *Vedorine* e *Scabiose* (Scabiosa).
 „ semplice **58.**
- 58 } Ovario uniovulato **Valerianacee.**
Valeriana (Valeriana), *Fistio* (Centhranthus ruber), *Lattughini* (Valerianella olitoria).
 „ con loculi uniovulati **Caprifoliacee.**
Sambuco (Sambucus nigra), *Ebbio*, (Sambucus Ebulus), *Madreselva* (Lonicera).
- 59 } Ovari 4. **60.**
 „ 1. **61.**
- 60 } Stami 5 alternati coi petali **Borraginacee.**
Borragine (Borrago officinalis), *Cinoglossa* (Cynoglossum), *Buglossa* (Anchusa officinalis) *Miosotide*, o *Non ti scordar di me* (Myosotis).
- Stami 4 didinami, oppur 2 **Labiatae.**
Salvia (Salvia), *Mentha* (Mentha), *Timo* (Thymus), *Melissa* (Melissa).

- 61 { Loculi 1, ovuli 1 **62**.
 " 1, " molti **63**.
 " 2 e più, oppur 1, ma con placenti parietali, oppure
 ovari 2 pure con placenti parietali **65**.
- 62 { Stami 5 **Plumbaginacee** (m.)
 " 4 **Globulariacee**.
Morine o *Vedorelle celesti* (Globularia).
- 63 { Placenta cilindrica. **64**.
 " subulata (corolla 4-fida) . . **Plantaginacee**.
Petucciola (Plantago).
- 64 { Corolla regolare, stami 4-5 **Primolacee**.
Primula (Primula), *Ciclamino* o *Panporcino* (Cyclamen), *Mordigal-*
lina (Anagallis arvensis).
- 65 { Corolla irregolare bilabiata, stami 2 **Utriculariacee**.
Pinguicola (Pinguicula), *Otricolaria* (Utricularia).
- 66 { Stami ipogini **Ericacee**.
Erica (Erica carnea), *Brentolo* (Calluna vulgaris), *Rosa delle alpi*
 (Rhododendron), *Uva orsina* (Arctostaphylos uva ursi), *Azalea* (Azalea).
- 67 { Stami inseriti sulla corolla **66**.
 Concresciuti (antere 8) **Poligalacee**.
Poligolina (Polygala), *Martellina silvestre* (Polygala chamaebuxus).
- 68 { Liberi **67**.
 Stami 2, corolla regolare **68**.
 " 2, oppure 4, ma didinami, corolla irregolare o in-
 eguale **69**.
 Stami 5 oppure 4, ma non didinami **71**.
 Loculi 1-ovulati **Iasminacee**.
Gelsomino bianco (Jasminum officinale), *Gelsomino giallo* (I. fru-
 ticans).
- 68 { Loculi 2-ovulati **Oleacee**.
Olivo (Olea europaea), *Orniello* (Fraxinus ornus), *Ligustro* (Ligu-
 strum vulgare), *Lila* (Syringa).

- Ovario 1-loculare multiovulato (parasite) **Orobanchacee.**
Succiamele (Orobanche), *Lupa* (Phelipaea ramosa).
- 69 } Ovario 2-loculare **70.**
 " 4-loculare, loculi 1-ovulati . **Verbenacee.**
Verbena (Verbena officinalis).
- 70 } Antere senza mucroni alla base . . **Antirrinacee.**
Bocca di leone (Antirrhinum maius), *Aralda* (Digitalis lutea), *Linaiola* (Linaria vulgaris), *Veronica* (Veronica).
- 70 } Antere con due mucroni alla base . **Rinantacee.**
Melampiro (Melampyrum), *Cresta di gallo* (Alectorolophus); *Eufrasia* (Euphrasia).
- 71 } Loculi 1-2 ovulati **72.**
 " multiovulati **74.**
- 72 } Stami nello stesso numero dei petali **73.**
 " in numero doppio o maggiore dei petali **Ebenacee (m.)**
- 73 } Stami alternati coi petali **Aquifogliacee.**
Aquifolio (Ilex Aquifolium).
- 73 } Stami inseriti sul tubo della corolla . **Convolvulacee.**
Vilucchio (Convolvulus arvensis), *Cuscuta* (Cuscuta).
- 74 } Antere inserite trasversalmente al filamento **Verbascacee.**
Verbasco (Verbascum). *Ruta canina* (Scrophularia canina).
- 74 } Antere erette **75.**
- 75 } Polline in masse (5 intorno allo stigma) **Asclepiadacee.**
Vincetossico (Cynanchum Vincetoxicum).
- 75 } Polline polverulento **76.**
- 76 } Ovario con 3 loculi **Polemoniacee (m.)**
Phlox.
- 76 } " con 1-2 oppur 4 loculi **77.**

- Corolla marcescente **Genzianacee.**
 77 } *Genziana* (Genziana), *Trifolio fibrino* (*Menyanthes trifoliata*), *Centaurea minore* (*Erythraea Centaurium*).
 Corolla decidua **78.**
 Petali pieghettati nel boccio **Solanacee.**
 78 } *Patata* (*Solanum tuberosum*), *Pomodoro* (*Solanum Lycopersicum*),
Dulcamara (*Solanum Dulcamara*), *Peperone* (*Capsicum annuum*), *Tabacco*
(*Nicotiana Tabacum*), *Giusquiamo* (*Hyosciamus*).
 Petali embriciati nel boccio **Apocinacee.**
Vinca maggiore (*Vinca maior*), *Oleandro* (*Nerium Oleander*).
 Fiori non amentacei. **80.**
 79 } " amentacei (almeno i mascholini; i femminei spesso solitari o agglomerati) **96.**
 Ovario infero **81.**
 80 } " supero **84.**
 Ovario multiovulato **82.**
 81 } " 1-4 ovulato **83.**
 Fiori unisessuali **Citriacee (m.)**
 82 } " ermafroditi **Aristolochiacee.**
Stalloggi (*Aristolochia Clematidis*).
 Stami 1 (inserito sull'ovario) **Ippuridacee.**
Ippuride (*Hippuris*).
 83 } " più (inseriti sulla base del perigonio) **Santalacee.**
Linojillo volgare (*Thesium montanum*).
 Frutto di più carpelli, deiscente **85.**
 84 } " indeiscente **86.**
 Stigma semplice; frutto senza stilopodio **Callitricacee (m.)**
 85 } Stigma diviso; frutto su stilopodio . **Euforbiacee.**
Euforbia (*Euphorbia*), *Bosso* (*Buxus sempervirens*), *Mercorella*
(*Mercurialis*).
 Foglie con stipole **87.**
 86 } " senza stipole **88.**

- Stipole infrapeziolari **Poligonacee.**
Romice (Rumex), *Saraceno* (Polygonum Fagopyrum) *Persicaria* (Polygonum Persicaria), *Acetosa* (Rumex acetosa).
- 87 } Stipole concresciute col picciuolo . . . **Sanguisorbacee (m.)**
 " libere, caduche **Urticacee.**¹⁾
Ortica (Urtica), *Vetriola* (Parietaria), *Luppolo* (Humulus lupulus),
Gelso (Morus), *Bagolaro* (Celtis australis), *Olmo* (Ulmus campestris).
- 88 } Fiori monoici (i femminei senza perigonio) **89.**
 " ermafroditi o poligami **90.**
- 89 } Frutto spurio con involucro durissimo **Ambrosiacee.**
Lappole piccole (Xanthium spinosum).
- 90 } Noce vera (cotiledoni 4) **Ceratofillacee (m.)**
 Embrione dritto **91.**
 " periferico, cavo o spirale. **93.**
- 91 } Loculi delle antere deiscenti per val-
 vole **Lauracee.**
Alloro (Laurus nobilis).
- Idem, per fessure **92.**
- 92 } Frutto vero (secco o succoso) . . . **Timeleacee.**
Mezereo (Daphne Mezereum), *Olivella alpina* (Daphne alpina).
 " spurio (drupa derivante dal tubo perigoniale succu-
 lento) **Eleagnacee.**
Ippofauo (Hyppophae rhamnoides).
- 93 } Bacca **Fitolaccacee.**
Fitolacca maggiore (Phytolacca decandra).
- Frutto secco **94.**
- 94 } Seme pendulo dall'apice di un funicolo ascendente dal fondo
 dell'otricello **Sclerantacee.**
Scleranto (Scleranthus).
- Seme aderente al fondo dell'otricello **95.**

¹⁾ Affine è la famiglia delle *Platanacee*: fiori monoici in capolini globosi, frutto un achenio, foglie lobate palminervie. Alberi. — *Platano occidentale*, *Platano orientale*.

- Stami opposti alle lacinie del perigonio ed inseriti alla base di questo **Chenopodiacee.**
- 95 { *Barbabetola* (*Beta vulgaris*), *Spinacia* (*Spinacia oleracea*), *Chenopodio* (*Chenopodium*), *Bietolone* (*Atriplex hortensis*).
- Stami ipogini **Amarantacee.**
- Biedone* (*Amaranthus*).
- 96 { Ovario infero **97.**
- " supero, oppure perigonio semisupero concreosciuto con esso, oppur ovuli nudi, liberi, simili ad ovari **98.**
- Noce cinta da un involucri di brattee **Cupulifere.**
- 97 { *Quercia*, *Rovere* (*Quercus*), *Avellano* (*Corylus Avellana*), *Carpino* (*Carpinus Betulus*), *Faggio* (*Fagus silvatica*), *Castagno* (*Castanea vesca*), *Carpinella* (*Ostrya carpinifolia*).
- Drupa non cinta da un invol. di brattee **Juglandacee.**
- Noce* (*Juglans regia*).
- Ovario. **99.**
- 98 { Semi nudi (frutto strobilaceo o baccato) **Conifere.**
- Pino silvestre* (*Pinus silvestris*), *Larice* (*Pinus Larix*), *Abete* (*Pinus Abies*), *Cipresso* (*Cupressus sempervirens*), *Ginepro* (*Juniperus*), *Tasso* (*Taxus baccata*).
- Multiovulato **Salicacee.**
- Salcio* (*Salix*), *Tremolo* (*Populus tremula*), *Pioppo italiano* (*Populus pyramidalis*), *Pioppo nero* (*Populus nigra*).
- 99 { Con 2 loculi, ciascuno 1-ovulato . . . **Betulacee.**
- Bètula* o *Betulla* (*Betula*), *Ontano* (*Alnus*).
- Con un loculo, ciascuno 1-ovulato . . . **Miricacee (m.)**

B. MONOCOTILEDONI.

- 1 { Ovari diversi **2.**
- Ovario unico **5.**
- 2 { 1-2 ovulati **3.**
- Multiovulati **4.**
- Calice (3-fillo, corolla trisepala) . . . **Alismacee.**
- Piantaggine acquatica* (*Alisma Plantago*).
- 3 { Perigonio (4-partito o nullo) . . . **Potamacee.**
- Lattuga acquatica* (*Potamogeton*).

- 4 } Stami 9, dei quali 3 interni . . . **Butomacee.**
Biolo (*Butomus umbellatus*).
- 4 } " 6 **Colchicacee.**
Colchico (*Colchicum autumnale*), *Elleboro bianco* (*Veratrum album*).
- 5 } Infero 6.
 5 } Supero 10.
- 6 } Stami concresciuti collo stilo . . . **Orchidacee.**
Orchide (*Orchis*), *Ofride* (*Ophrys*), *Fiammone* (*Limodorum abortivum*), *Nidolina* (*Neottia nidus avis*).
- 6 } " liberi o quasi 7.
- 7 } Calice (trifillo) e corolla (tripetala) . **Idrocaridacee.**
 7 } *Morso di rana* (*Hydrocharis morsus ranae*).
- 8 } Perigonio corollino 8.
 8 } Stami 3 **Iridacee.**
Giaggiolo (*Iris*), *Spadacciolo* (*Gladiolus*), *Zafferano primaticcio* (*Crocus vernus*).
- 9 } Stami 6. 9.
 9 } Piante rampicanti **Dioscoracee.**
Tamaro (*Tamus communis*).
- 9 } " non rampicanti **Amarillidacee.**
Narciso (*Narcissus*), *Bucanere* (*Galanthus nivalis*), *Nireola* (*Leucoium vernum*).
- 10 } Fiori non glumacei. 11.
 10 } " glumacei. 15.
- 11 } Perigonio corollino 6-fillo. 12.
 11 } " membranaceo. 13.
- 12 } Frutto secco deiscende **Liliacee.**
Tulipano (*Tulipa*), *Giglio bianco* (*Lilium candidum*), *Gigliacine* (*Anthericum Liliago*), *Latte di gallina* (*Ornithogalum*), *Aglio*, *Cipolla*, *Porro* (*Allium*), *Muscario* (*Muscari*).
- 12 } Frutto succoso **Asparagacee.**
Asparago (*Asparagus*), *Mughetto* (*Convallaria*), *Pungitopo* (*Ruscus aculeatus*), *Erba Paris* (*Paris quadrifolia*).

- Perigonio 6-fillo **14**.
- " fatto di setole o di squame (spighe cilindriche o globose) **Tifacee.**
- Mazza sorda* (Typha), *Coltellaccio* (Sparganium ramosum).
- 13** Perigonio otricoliforme indiviso (piante galleggianti) **Lemnacee.**
- Lenticchia d'acqua* (Lemna).
- Perigonio nullo, fiori sparsi **Naiadacee (m.)**
- Fiori in spadice **Aracee (m.)**
- Gigaro* (Arum italicum).
- 14** " diversamente **Giuncacee.**
- Giunco* (Juncus), *Lucciola* (Luzula).
- Foglie con vagina non fessa; antere intiere all'apice **Ciperacee.**
- Cipero* (Cyperus), *Scirpo* (Scirpus), *Carice* (Carex).
- 15** Foglie con vagina fessa: antere spaccate tanto all'apice quanto alla base **Graminacee.**
- Mais* (Zea Mais), *Frumento* (Triticum vulgare), *Segala* (Secale cereale), *Orzo* (Hordeum), *Poa* (Poa), *Loglio* (Lolium), *Sorgo* (Sorghum), *Festuca* (Festuca), *Avena* (Avena).
-

INDICE

INDICE

(I numeri indicano le pagine)

A

Acer, 291, 325, 344.
ACERACEE, 344.
Achillea, 314, 380.
Aconitum, 299, 332.
Actaea, 299, 332.
Adenophora, 279, 393.
Adenostyles, 314, 377.
Adonis, 300, 330.
Aegopodium, 286, 368.
Aesculus, 291, 345.
Aethionema, 306, 336.
Aethusa, 287, 369.
Agrimonia, 296, 358.
Agropyrum, 273, 447.
Agrostemma, 295, 341.
Agrostis, 275, 442.
Ailanthus, 294, 295, 347.
Aiuga, 300, 411.
Alchemilla, 278, 298, 360.
Alectorolophus, 303, 405.
ALISMACEE, 426.
Alisma, 290, 426.
Allium, 289, 434.
Alnus, 321, 424.
ALORAGIDACEE, 363.
Alopecurus, 271, 274, 441.
ALSINACEE, 341.
Alsine, 295, 341.
Althaea, 308, 343.
Alyssum, 305, 335.
AMARANTACEE, 414.
Amaranthus, 277, 320, 321, 414.
AMARILLIDACEE, 288, 432.
AMBROSIACEE, 391.
Amelanchier, 297, 362.
AMIGDALACEE, 355.

AMPELIDACEE, 345.
Ampelopsis, 282, 345.
Amygdalus, 297, 355.
Anacamptis, 318, 428.
Anagallis, 281, 412,
Anchusa, 280, 398.
Andropogon, 273, 439.
Anemone, 300, 330.
Angelica, 286, 369.
Anthemis, 314, 381.
Anthericum, 290, 433.
Anthoxanthum 270, 273, 441.
Anthriscus, 285, 371.
Anthyllis, 309, 349.
Antirrhinum, 304, 402.
ANTIRRINACEE, 402,
Apera, (Vedi Agrostis).
Apium, 286, 367.
APOCINACEE, 396.
Aposeris, 312, 385.
AQUIFOGLIACEE, 395.
Aquilegia, 299, 331.
Arabis, 305, 334.
ARALIACEE, 372.
Arctostaphylos, 293, 394.
Arenaria, 295, 342.
ARISTOLOCHIACEE, 418.
Aristolochia, 319, 418.
Arnica, 315, 382.
Aronia, 297, 362.
Arrhenatherum, 276, 443.
Artemisia, 313, 380.
Arundo, 275, 442.
ASCLEPIADACEE, 396.
ASPARAGACEE, 432.
Asparagus, 289, 325, 432.
Asperugo, 280, 398.
Asperula, 278, 373.
Asphodelus, 290, 433.

Aster, 316, 377.
ASTERACEE, 377.
Astragalus, 310, 351.
Astrantia, 284, 367.
Atragene, 300, 329.
Atriplex, 283, 320, 321.
Atropa, 282, 400.
Avena, 274, 276, 443.

B

Ballota, 302, 410.
BALSAMINACEE, 346.
Barbarea, 305, 334.
Bartsia, 303, 406,
Barkhausia, 388.
Batrachium, 300.
Bellidiastrum, 315, 377.
Bellis, 314, 378.
BERBERIDACEE, 332.
Berberis, 288, 332.
Berula, 368.
Beta, 283, 415.
Betonica, 302, 410.
Betula, 322, 423.
BETULACEE, 423.
Bidens, 313, 316, 379.
Bifora, 285, 372.
Biscutella, 305, 335.
Blitum, 283, 414.
BORRAGINACEE, 279, 398.
Borrago, 279, 398.
Brachypodium, 273, 446.
Brassica, 306, 337.
Briza, 276, 443.
Bromus, 270, 276, 446.
Bryonia, 323, 364.
Bunias, 306, 337.
Bupthalmum, 314, 378.

Bupleurum, 284, 368.
Butomus, 293, 426.
Buxus, 321, 419.

C

Calamagrostis, 274, 275, 442.
Calamintha, 301, 408.
Calendula, 316, 385.
Caliciflore, 347.
Calluna, 291, 394.
Caltha, 299, 331.
Camelina, 306, 336.
Campanula, 279, 392.
CAMPANULACEE, 279, 391.
Cannabis, 325, 420.
CAPPARIDACEE, 338.
Capparis, 298, 338.
CAPRIFOLIACEE, 372.
Capsella, 306, 336.
Capsicum, 281, 400.
Cardamine, 278, 305, 334.
Carduus, 317, 383.
Carex, 320, 437.
Carlina, 316, 384.
Carpinus, 322, 421.
Carum, 285, 286, 368.
Castanea, 322, 421.
Caucalis, 286, 371.
CELASTRACEE, 347.
Celtis, 321, 420.
Centaurea, 317, 384.
Centranthus, 269, 376.
Cephalanthera, 318, 429.
Cerastium, 295, 342.
Cercis, 293, 311, 354.
Cerinthe, 280, 399.
CESALPINIACEE, 354.
Chaerophyllum, 286, 371.
Cheiranthus, 304, 333.
Chelidonium, 299, 333.
CHENOPODIACEE, 414.
Chenopodium, 283, 414.
Chlora, 284, 291, 396.
Chondrilla, 313, 387.
Chrysanthemum, 314, 381.

Chrysoplenium, 292, 293, 367.
Cicer, 310, 352.
CICORIACEE, 385.
Cichorium, 312, 386.
Cineraria, 313, 316, 382.
CINAROCEFALE, 383.
CIPERACEE, 436.
Circaea, 269, 363.
Cirsium, 317, 383.
CISTACEE, 338.
Cladium, 271, 436.
Clematis, 300, 329.
Clinopodium, 301, 408.
Cochlearia, 305, 335.
COLCHICACEE, 435.
Colchicum, 290, 435.
Colutea, 310, 351.
COMPOSITE, 377.
CONIFERE, 319, 424.
Convallaria, 289, 432.
CONVOLVULACEE, 397.
Convolvulus, 281, 397.
CORIMBIFERE, 377.
CORNACEE, 372.
Cornus, 278, 372.
Coronilla, 311, 351.
Corolliflore, 395.
Corydalis, 308, 333.
Corylus, 322, 421.
Cotoneaster, 297, 360.
CRASSULACEE, 365.
Crataegus, 297, 360.
Crepis, 312, 388.
Crocus, 271, 430.
CROCIFERE, 270, 333.
Cucumis, 323, 364.
Cucurbita, 323, 364.
CUCURBITACEE, 364, 424.
Cupressus, 320, 424.
CUPULIFERE, 421.
CUSCUTA, 284, 398.
Cyclamen, 281, 413.
Cydonia, 297, 361.
Cynanchum, 283, 307, 396.
Cynara, 317, 383.
Cynodon, 273, 441.

Cynoglossum, 280, 398.
Cynosurus, 274, 445.
Cyperus, 272, 436.
Cypripedium, 319, 430.
Cytisus, 309, 348.

D

Dactylis, 276, 445.
Danthonia, 276, 443.
Daphne, 292, 417.
Datura, 282, 401.
Daucus, 287, 370.
DECANDRIA, 293.
Delphinium, 298, 299, 332.
Dentaria, 305, 334.
DIADELPHIA, 308.
DIANDRIA, 269.
Dianthus, 294, 339.
DICOTILEDONI, 329.
DIOECIA, 323.
Dictamnus, 293, 346.
DIDYNAMIA, 300.
Digitalis, 304, 402.
DIOSCORACEE, 432.
Diploaxis, 307, 337.
DIPSACEE, 277, 376.
Dipsacus, 277, 376.
DODECANDRIA, 296.
Dolichos, 309, 354.
Doronicum, 315, 381.
Dorycnium, 310, 350.
Draba, 305, 335.
Drosera, 287, 288, 339.
DROSERACEE, 339.
Dryas, 297, 356.

E

Echinops, 316, 383.
Echinospermum, 280, 398.
Echium, 280, 399.
ELEAGNACEE, 418.
ENNEANDRIA, 293.
ENOTERACEE, 362.
Epilobium, 292, 362.

Epimedium. 278, 332.
 Epipactis. 318, 430.
 Eragrostis. 276, 444.
 Erica, 291, 394.
 ERICACEE, 394.
 Erigeron, 314, 315, 316, 378.
 Eriophorum, 272, 437.
 Erodium, 307, 308, 346.
 Eruca. 307, 337.
 Ervum, 311, 352.
 Eryngium. 284, 367.
 Erysimum, 306, 336.
 Erythraea, 281, 284, 397.
 EUFORBIACEE, 319, 418.
 Eupatorium, 313, 377.
 Euphorbia, 319, 418.
 Euphrasia. 303, 319, 406.
 Evonymus, 278, 283, 347.

F

Fagus, 322, 421.
 Ferulago, 285, 369.
 Festuca, 276, 277, 445.
 Ficus. 320, 420.
 FILADELFACEE, 363.
 Filago, 314, 379.
 FITOLACCACEE, 414.
 Foeniculum, 285, 369.
 Fragaria, 298, 356.
 Fraxinus, 270, 396.
 Fumaria, 308, 333.
 FUMARIACEE, 333.

G

Gagea. 289, 433.
 Galanthus, 288, 432.
 Galeobdolon, 302, 409.
 Galeopsis, 302, 409.
 Galinsoga, 316, 379.
 Galium, 277, 278, 374.
 Genista, 309, 348.
 Gentiana, 278, 284, 396.
 GENZIANACEE, 284, 396.
 GERANIACEE, 345.

Geranium. 295, 307, 308,
 345.
 Geum, 298, 356.
 GIUNCACEE, 435.
 Gladiolus, 271, 430.
 Gleditschia, 291, 293, 311,
 354.
 Glechoma, 302, 409.
 Globularia, 278, 413.
 GLOBULARIACEE, 413.
 Glyceria, 277, 445.
 Gnaphalium, 314, 380.
 Goodiera, 318, 430.
 GRAMINACEE, 270, 272, 439.
 GRANATACEE, 362.
 Gratiola, 270, 402.
 Gymnadenia, 318, 428.
 GYNANDRIA, 317.

H

Hedera. 283, 287, 372.
 Heleocharis, 272, 436.
 Helianthemum, 298, 338.
 Helianthus 316, 379.
 Helleborus, 299, 331.
 HEPTANDRIA, 291.
 Heracleum, 287, 370.
 Herminium, 318, 429.
 Herniaria, 283, 287, 293,
 365.
 HEXANDRIA, 288.
 Hieracium, 312, 389.
 Hierochloa, 276, 441.
 Himantoglossum, 318, 428.
 Hippocrepis, 311, 352.
 Hippophae, 324, 418.
 Hippuris. 269, 363.
 Holcus, 276, 443.
 Holosteum, 277, 287, 294,
 342.
 Homogyne, 314, 377.
 Hordeum, 273, 447.
 Horminum, 301, 408.
 Humulus, 325, 420.
 Hutchinsia, 306, 336.

Hydrocharis, 325, 426.
 Hyosciamus, 282, 400.
 Hypericum, 311, 344.
 Hypochaeris, 312, 387.
 Hyssopus, 303, 408.

I

Iasione, 279, 393.
 IASMINACEE, 396.
 Iasminum. 270, 396.
 ICOSANDRIA, 296.
 IDROCARIDACEE, 426.
 Ilex, 278, 395.
 Impatiens, 282, 346.
 Imperatoria, 287, 369.
 Inula, 315, 378.
 Ipericacee, 344.
 IPPOCASTANACEE, 345.
 Ippuridacee, 363.
 IRIDACEE, 430.
 Iris, 271, 430.
 IUGLANDACEE, 421.
 Juglans, 322, 421.
 Iuncus, 289, 435.
 Juniperus, 323, 326, 424.

K

Kentrophyllum, 317, 384.
 Koeleria, 274, 442.
 Knautia, 277, 376.

L

LABIATE, 406.
 Lactuca, 313, 387.
 Lagenaria, 323, 364.
 LAMIACEE, 406.
 Lamium, 302, 409.
 Lappa 317, 384.
 Lapsana 312, 385.
 Laserpitium, 286, 370.
 Lasiagrostis, 275, 442.
 Lathraea 303, 405.
 Lathyrus, 311, 353.
 LAURACEE, 417.

Laurus, 326, 417.
 Lavandula, 301, 406.
 LEGUMINOSÆ, 348.
 Lemna, 269, 320, 427.
 LEMNACEÆ, 427.
 Leontodon, 313, 386.
 Leucanthemum, 381.
 Lepidium, 270, 306, 336.
 Leucoium, 288, 432.
 Ligustrum, 270, 395.
 LILIACEÆ, 433.
 Lilium, 289, 433.
 Limodorum, 317, 429.
 LINACEÆ, 343.
 Linaria, 304, 402.
 Linosyris, 315, 377.
 Linum, 288, 307, 343.
 Listera, 318, 430.
 Lithospermum, 280, 399.
 LITRACEÆ, 363.
 Lolium, 273, 448.
 Lonicera, 279, 373.
 LORANTACEÆ, 372.
 Lotus, 310, 351.
 Lunaria, 305, 335.
 Lupinus, 309, 349.
 Luzula, 289, 435.
 Lychnis, 295, 341.
 Lycium, 282, 400.
 Lycopersicum, 281, 400.
 Lycopsis, 280, 398.
 Lycopus, 270, 300, 407.
 Lysimachia, 281, 307, 412.
 Lythrum, 296, 363.

M

Maianthemum, 278, 432.
 Malachium, 295, 342.
 Malva, 308, 343.
 MALVACEÆ, 343.
 Matricaria, 314, 381.
 Mathiola, 304, 333.
 Medicago, 309, 349.
 Melampyrum, 303, 405.
 Melica, 274, 276, 443.
 Melilotus, 310, 349.

Melissa, 301, 408.
 Melittis, 301, 302, 409.
 Mentha, 302, 406.
 Menyanthes, 283, 284, 396.
 Mercurialis, 325, 419.
 Mespilus, 297, 360.
 Milium, 275, 442.
 Moehringia, 292, 294, 342.
 Molinia, 277, 445.
MONADELPHIA, 307.
MONANDRIA, 269.
Monoclamidee, 414.
MONOCOTILEDONI, 426.
MONOECIA, 319.
 Monotropa, 292, 293, 395.
 Morus, 321, 420.
 Muscari, 289, 434.
 Myosotis, 280, 399.
 Myriophyllum, 322, 363.
 Myrrhis, 285, 372.

N

Narcissus, 288, 432.
 Nasturtium, 305, 333.
 Neottia, 317, 430.
 Nepeta, 302, 409.
 Neslia, 305, 336.
 Nicandra, 282, 400.
 Nicotiana, 282, 401.
 Nigella, 299, 331.
 Nigritella, 318, 429.
 NINFEACEÆ, 332.
 Nymphaea, 298, 332.
 Nuphar, 298, 332.

O

OCTANDRIA, 291.
 Ocimum, 301, 408.
 Oenothera, 292, 363.
 Olea, 270, 395.
 OLEACEÆ, 395.
 OMBRELLIFERE, 283, 367.
 Onobrychis, 311, 352.
 Ononis, 309, 348.
 Onopordum, 316, 384.

Onosma, 280, 399.
 Ophris, 318, 429.
 ORCHIDACEÆ, 427.
 Orchis, 318, 427.
 Orlaya, 287.
 Origanum, 301, 303, 407.
 Ornithogalum, 289, 433.
 OROBANCACEÆ, 404.
 Orobanche, 303, 404.
 Orobus, 311, 354.
 ORTICACEÆ, 420.
 OSSALIDACEÆ, 346.
 Ostrya, 322, 421.
 Oxalis, 295, 308, 346.

P

Paederota, 270, 404.
 Paeonia, 299, 332.
 Paliurus, 287, 347.
 Panicum, 275, 440.
 Papaver, 299, 332.
 PAPAVERACEÆ, 332.
 PAPIGLIONACEÆ, 309, 348.
 Paradisia, 290, 433.
 Parietaria, 278, 420.
 Paris, 289, 292, 432.
 Parnassia, 287, 339.
 PARONICHACEÆ, 365.
 Passerina, 292, 417.
 Pastinaca, 285, 369.
 Pedicularis, 303, 405.
PENTANDRIA, 279.
 Persica, 297, 355.
 Petasites, 314, 377.
 Petroselinum, 285.
 Peucedanum, 285, 287, 369.
 Phalaris, 274, 275, 441.
 Phaseolus, 309, 354.
 Phelipea, 303, 405.
 Philadelphus, 296, 363.
 Phleum, 274, 441.
 Phragmites, 275, 442.
 Physalis, 281, 400.
 Phytheuma, 279, 391.
 Phytolacca, 295, 414.
 Picris, 313, 386.

Pimpinella, 286, 368.
 Pinguicula, 270, 412.
 Pinus, 319, 425.
 Pirola, 293, 395.
 Pistacia, 324, 347.
 Pisum, 310, 353.
 PLANTAGINACEE, 413.
 Plantago, 278, 413.
 PLATANACEE, 422.
 Platanthera, 318, 429.
 Platanus, 319, 422.
 Poa, 274, 276, 444.
 POLIGALACEE, 339.
 POLYGONACEE, 415.
POLYADELPHIA, 311.
POLYANDRIA, 298.
 Polycarpon, 271, 283.
 Polycnemum, 271, 414.
 Polygala, 307, 308, 339.
POLYGAMIA, 326.
 Polygonatum, 289.
 Polygonum, 290, 292, 416.
 POMACEE, 360.
 Populus, 325, 326, 423.
 Portulaca, 296, 365.
 PORTULAGACEE, 365.
 POTAMACEE, 427.
 Potamogeton, 278, 427.
 Potentilla, 298, 357.
 Poterium, 322, 360.
 Prenanthes, 312, 387.
 Primula, 281, 412.
 PRIMULACEE, 281, 412.
 Prunella, 301, 410.
 Prunus, 297, 355.
 PTELEACEE, 347.
 Ptychotis, 285.
 Pulegium, 302, 406.
 Pulicaria, 315, 379.
 Pulmonaria, 280, 399.
 Punica, 297, 362.
 Pyrethrum,
 Pyrus, 297, 361.

Q

Quercus, 322, 421.

R

Ramischia, 293, 395.
 RAMNACEE, 347.
 RANUNCOLACEE, 329.
 Ranunculus, 300, 330.
 Raphanus, 307, 337.
 Rapistrum, 307, 337.
 Reseda, 296, 339.
 RESEDACEE, 339.
 Rhamnus, 278, 282, 283,
 324, 347.
 Rhododendron, 293, 394.
 Rhus, 287, 324, 347.
 Ribes, 283, 366.
 RIBESIACEE, 366.
 RINANTACEE, 405.
 Robinia, 310, 351.
 Rosa, 297, 358.
 ROSACEE, 355.
 Rosmarinus, 270, 300, 407.
 RUBIACEE, 277, 373.
 Rubus, 297, 356.
 Rumex, 290, 325, 415.
 Ruscus, 289, 432.
 Ruta, 292, 346.
 RUTACEE, 346.

S

Sagina, 295, 343.
 SALICACEE, 422.
 Salix, 270, 323, 324, 422.
 Salvia, 270, 300, 407.
 Sambucus, 287, 372.
 SANGUISORBACEE, 360.
 Sanicula, 284, 367.
 SANTALACEE, 417.
 Saponaria, 294, 340.
 Satureia, 302, 407.
 Saxifraga, 294, 366.
 SAXIFRAGACEE, 366.
 Scabiosa, 277, 376.
 Scandix, 286, 371.
 Schoenus, 271, 436.
 Scilla, 289, 433.

Scirpus 272, 437.
 SCLERANTAGEE, 365.
 Scleranthus, 287, 292, 294.
 Schlerochloa, 274, 444.
 Scorzonera, 313, 387.
 Scrophularia, 304, 401.
 Scutellaria, 301, 410.
 Secale, 273, 447.
 Sedum, 295, 365.
 Sempervivum, 296, 366.
 Senecio, 313, 316, 382.
 Serapias, 318, 429.
 Serratula, 317, 384.
 Seseli, 284, 368.
 Sesleria, 274, 442.
 Setaria, 274, 440.
 Sherardia, 278, 373.
 Sibbaldia, 288, 295, 360.
 SILENACEE, 339.
 Silene, 294, 325, 340.
 Sinapis, 306, 337.
 Sisymbrium, 306, 335.
 Sium, 285, 368.
 SOLANACEE, 281, 400.
 Solanum, 281, 400.
 Soldanella, 281, 412.
 Solidago, 315, 378.
 Sonchus, 312, 388.
 Sorbus, 297, 361.
 Sorghum, 274, 275, 440.
 Sparganium, 319, 427.
 Specularia, 279, 394.
 Spinacia, 283, 324, 415.
 Spiraea, 297, 326, 355.
 Stachys, 302, 410.
 Stellaria, 277, 287, 294, 342.
 Stenactis, 315, 378.
 Stipa, 275, 442.
 Succisa, 277, 376.
 Symphytum, 280, 398.
SYNGENESIA, 312.
 Syringa, 270, 395.

T

Talamiflore, 329.
 Tamus, 325, 432.

Tanacetum, 313, 380.
 Taraxacum, 312, 387.
 Taxus, 323, 326, 424.
TETRADINAMIA, 304.
 Tetragonolobus, 310, 351.
TETRANDRIA, 277.
 TEREBINACEAE, 347.
 Teucrium, 300, 411.
 Thalictrum, 300, 329.
 Thesium, 278, 283, 417.
 Thlaspi, 305, 335.
 Thuia, 320, 424.
 Thymus, 301, 408.
 TIFACEAE, 427.
 Tilia, 298, 311, 344.
 TIGLIACEAE, 344.
 TIMELEACEAE, 417.
 Tofieldia, 290, 435.
 Tommasinia, 287, 369.
 Torilis, 313.
 Tragogonon, 313, 386.
 Tragus, 274, 440.
TRIANDRIA, 271.

Trifolium, 310, 349.
 Trinia, 286, 367.
 Triodia, 276, 443.
 Triticum, 273, 447.
 Trollius, 299, 331.
 Tulipa, 289, 433.
 Tunica, 294, 339.
 Turritis, 305, 334.
 Tussilago, 315, 377.
 Typha, 320, 427.

U

Ulmus, 278, 283, 420.
 Urtica, 321, 324, 420.
 Utricularia, 269, 411.
 UTRICULARIACEAE, 411.

V

Vaccinium, 291, 293, 394.
 Valeriana, 271, 324, 375.
 VALERIANACEAE, 375.

Valerianella, 271, 375.
 Veratrum, 290, 435.
 VERBASCACEAE, 401.
 Verbascum, 281, 401.
 Verbena, 304, 411.
 VERBENACEAE, 411.
 Veronica, 270, 402.
 Viburnum, 287, 373.
 Vicia, 352.
 Vinca, 281, 396.
 Vincetoxicum,
 Viola, 282, 338.
 VIOLACEAE, 338.
 Viscum, 324, 372.
 Vitis, 282, 345.

Z

Zea, 272, 320, 439.

X

Xanthium, 321, 391.



ERRATA

CORRIGÈ..

Pag. 270 Ord. 2. Diginya	Ord. 2. Digynia .
" 272 GRAMINACEE SPICATO- PANNOCCHiate II. 11 .	GRAMINACEE SPICATO-PANNOCCHIA- TE II. 10 .
" 272 GRAMINACEE PANNOC- CHiate III. 24	GRAMINACEE PANNOCCHiate III. 23 .
" 275 <i>Agròstis</i>	<i>Agròstis</i> (con <i>Apera</i>).
" 295 <i>Oxàlis</i>	<i>Oxàlis</i> .
" 297 Foglie lobate (frutto rosso) <i>Cratàegus oxya- càntha</i> L.	Foglie lobate. <i>Crataègus</i> .
" 313 <i>Eupatòrium cannabinum</i> L.	<i>Eupatòrium cannabinum</i> L.
" 315 <i>Derònicum austracum</i> Ig.	<i>Doronicum austriacum</i> Ig.
" 315 <i>Stenàctis bellidiflora</i> A. Br.	<i>Stenàctis bellidiflora</i> A. Br.
" 316 <i>Galinsòga parviflora</i> Cav.	<i>Galinsòga parviflora</i> Cav.
" 316 <i>Echìnops sphaerocephalus</i> L.	<i>Echìnops sphaerocèphalus</i> L.
" 342 Unica speeie	Unica specie.
" 399 (riga 11) achein	acheni.
" 412 (al Gen. PRIMULA 3) Fiori in ombrella pen- denti; fiori giallo pal- lidi	Fiori in ombrella, pendenti, giallo pallidi
" 432 ASPARÀGUS	ASPÀRAGUS.
" 455 Al numero 36 Alternanti ai petali . .	Alternanti coi petali.
" 457 Al numero 56 Lacinie nella corolla .	Lacinie della corolla.