

“L’ordine e il metodo” da *I giardini d’Italia* (1904) di Luigi Paolucci. Edizione, studio e commento

Luca Di Gioia

Università di Bologna

luca.digioia3@studio.unibo.it

/ Abstract

Nelle pagine che compongono la seconda parte de *I giardini d’Italia*, il naturalista anconetano Luigi Paolucci (1849–1935), muovendo dalla “confusione che ormai regna nei cataloghi” degli amatori del giardinaggio a scopo ornamentale (com’egli stesso dichiara nella sua *Ragione al presente lavoro*), sottopone ad attento esame le piante che crescono e s’allevano nei giardini, nelle serre e nei parchi d’Italia, “onde ordinarle nelle stirpi naturali che le rappresentano”. Coniugando all’esattezza del metodo, ispirato ai precetti linneiani, una moderna volontà di volgarizzazione del sapere, il Paolucci dà corpo ad un’opera che, in centoquarantaquattro famiglie, tenta l’ardua impresa di metter ordine in un panorama naturale assai complesso, cercando al contempo di valorizzare l’apporto dato “all’arte del giardinaggio dalle diverse parti del mondo”, in una *summa* che, pur nella consapevolezza delle proprie lacune, rappresenta un pregevole esempio di botanica sistematica.

In the pages composing the second part of The Gardens of Italy, the naturalist Luigi Paolucci from Ancona (1849–1935), debating the “confusion now reigning in the catalogs” of ornamental gardening lovers (as he himself states in his Reason for the Present Work), performs a thorough examination of the plants growing and which are cultivated in Italy’s gardens, greenhouses, and parks “in order to arrange them within the natural families they represent”. Combining methodological accuracy inspired by Linnaean principles with a modern intent to popularize knowledge, Paolucci realizes a work that, through one hundred and forty-four families, undertakes the ambitious task of sorting out a highly complex natural landscape. At the same time, he attempts to enhance the contribution made “to the art of gardening from different parts of the world”, developing a compendium that, while aware of its own limitations, represents a valuable example of systematic botany.

/ Keywords

Flora of Italy; History of gardening; Ornamental plants.

Two gentle shepherds and their sister-wives
 With thee, ANTHOXA, lead ambrosial lives;
 Where the wide heath in purple pride extends,
 And scatter'd furze its golden lustre blends,
 Closed in a green recess, unenvy'd lot!
 The blue smoke rises from their turf-built cot;
 Bosom'd in fragrance blush their infant train,
 Eye the warm sun, or drink the silver rain.

Erasmus Darwin, *The Loves of the Plants, A Linnean Taxonomy*

1. Introduzione

Nell'XI edizione del *Systema naturae* dello svedese Carl von Linné (1707–1778), pubblicata ad Uppsala nel 1760, l'autore è rappresentato nelle vesti d'un "secondo Adamo", intento, sotto lo sguardo d'una Natura incarnata nella dea Diana, a nominare ed enumerare le specie viventi presenti nell'Eden.¹ La stessa messa in scena ben s'adatterebbe a raccontare in metafora l'intento che animò Luigi Paolucci nella stesura delle pagine che compongono la seconda parte de *I giardini d'Italia*.

Sull'importanza che lo svedese ebbe nell'opera dell'anconetano s'è lungamente detto,² ma è solamente in queste pagine che se ne può ammirare la portata: qui Paolucci, prendendo le mosse dalla "confusione che ormai regna nei cataloghi" degli amatori, colloca e dispone nelle proprie famiglie naturali le piante ornamentali all'epoca presenti nei giardini, nelle serre e nei parchi d'Italia.

Nonostante il suo carattere tecnico, tabellare, conseguentemente meno discorsivo della parte precedente, essa è stata pensata e realizzata secondo gli stessi principî: alla semplicità del linguaggio si somma la discreta economia nella descrizione delle centoquarantaquattro famiglie qui presentate. D'ognuna è detta brevemente la natura, se erbacea o arborea; l'allevamento, se in serra o a pien'aria; il perché di suddetto allevamento, se per il fogliame o i germogli e come questi si dispongono: a pannocchie, in ombrelle, a grappoli, spiche o cime; la morfologia delle foglie e – se presente – quella del pomo. Sovente, o in chiusura o in nota, si accenna agli ibridi e alle varietà date da taluni generi, complice – naturalmente – la mano del

¹ Pascal Duris, Gabriel Gohau, *Storia della biologia* (Torino: Einaudi, 1999), 20–30.

² Luca Di Gioia, "I giardini d'Italia (1904) di Luigi Paolucci. Edizione, studio e commento. Parte I: "Quel supremo ornamento"", *Aldrovandiana. Historical Studies in Natural History* 2, no. 2 (2023): 117–121.

giardiniere. Ai due termini canonici che compongono la nomenclatura binomiale³ Paolucci fa succedere, benché in modo non sempre esatto, il nome dell'autore che a quella varietà ha dato il nome, scoprendola.

Delle colonne che compongono le lunghe tabelle di specie, di sommo interesse è quella compilata col nome comune, italianizzato, della pianta. Paolucci asseconda qui un gusto popolaresco per la nomenclatura, al cui interno si condensano leggende (com'è il caso della corona imperiale, *Fritillaria imperialis* L., il cui portamento arrogante fu corretto da Gesù in persona: questi, si racconta, salendo al Golgota ne notò la corolla orgogliosamente retta, la sola a non esser mossa a pietà dalle Sue sorti; essa allora per la vergogna arrossì e umilmente per sempre chinò la testa);⁴ oppure semplici giochi di somiglianza (com'è il caso della lunaria, *Lunaria annua* L., anche chiamata moneta del papa o del cornaretto, *Martynia proboscidea* Gloxin). V'è, alla base, una moderna volontà di volgarizzazione del sapere, ad uso e consumo non dei dotti naturalisti, i cui "deliri di certi micromorfomani"⁵ vengono durante bacchettati, ma di quell'ordine di amatori che dell'ornamento vegetale stavano facendo un'arte.⁶

Un secondo aspetto di eguale interesse è localizzato nella quarta delle colonne di cui *supra*: lì è indicato da Paolucci l'areale di provenienza di quella data pianta. Valorizzare l'apporto dato "all'arte del giardinaggio dalle diverse parti del mondo" è invero uno dei dichiarati intenti dell'autore perché, come racconta Stefano Mancuso, come da quei luoghi sovente così lontani organismi pensati ed immaginati come immobili siano giunti sino a noi, è solamente uno dei tanti misteri che circondano questo regno.

Quello che le piante non possono fare non è muoversi, ma *spostarsi* [...]. Un organismo sessile non può spostarsi dal luogo in cui è nato, ma può muoversi come e quanto più gli aggrada. [...] Le piante [...] di generazione in generazione sono in grado di conquistare le terre più lontane, le aree più impervie e le regioni meno ospitali [...]. Così si hanno semi dispersi dal vento, o dal rotolamento sul suolo, dispersi dagli animali in generale o da gruppi come formiche, uccelli, mammiferi, dispersi dagli animali per ingestione o appigliati alla pelliccia, dispersi dall'acqua o per semplice caduta dalla pianta, dispersi per azione dell'ondeggiamento della pianta madre o grazie a meccanismi propulsivi, per disseccamento del frutto o all'opposto per idratazione [...].⁷

³ Mauro Capocci, *Gerarchia linneana*, in *Treccani.it - Enciclopedia della Scienza e della Tecnica* (2008): [https://www.treccani.it/enciclopedia/gerarchia-linneana_\(Enciclopedia-della-Scienza-e-della-Tecnica\)/](https://www.treccani.it/enciclopedia/gerarchia-linneana_(Enciclopedia-della-Scienza-e-della-Tecnica)/) (ultimo accesso 03 luglio 2024).

⁴ Carlo Lapucci, Anna Maria Antoni, *La simbologia delle piante. Magia, leggende, araldica e curiosità dal mondo vegetale* (Firenze: Sarnus, 2016).

⁵ Giorgio Mangani, *Il Museo di scienze naturali "Luigi Paolucci"* (Ancona: Sistema Museale della Provincia di Ancona, 2006), 8.

⁶ Kent Bloomer, "Botanical ornament. The continuity and the transformation of a tradition", *Perspecta* 23 (1987), 134–143.

⁷ Stefano Mancuso, *L'incredibile viaggio delle piante* (Roma/Bari: Laterza, 2018), 8–13.

FAMIGLIE E SPECIE
DELLE
PIANTE ORNAMENTALI D'ITALIA

*Origine delle piante ornamentali
attualmente coltivate in Italia
riunite nelle loro famiglie naturali*

1. Acantacee

[71] Erbe o piante legnose, in qualche caso volubili⁸ (*Thunbergia*) coltivate sovente in serra, talora a <pien'aria>, per i fiori o anche per l'eleganza delle foglie o per il vario colore di queste (*Fittonia*, *Eranthemum*). Le foglie sono opposte o anche verticillate⁹ (più di <due> insieme), semplici, intere o frastagliate. I fiori sono solitari o in grappoli, in spiche, in mazzi, talora quasi regolari (*Ruellia*, *Thunbergia*), ma per lo più irregolari, con la corolla a <due> labbra o anche una sola e con <quattro> stami, uguali a <due> a <due>. Il frutto è una capsula.

[72] Qualche genere ha dato origine a parecchie varietà (*Thunbergia*).

Acanto a fo. lunghe	er. ⁽¹⁾	<i>Acanthus longifolius</i> Host	Istria
" comune	"	<i>Acanthus mollis</i> L.	Reg. mediterranea
" maggiore	"	<i>Acanthus latifolius</i> Hort	Portogallo
" spinosissimo	"	<i>Acanthus spinosissimus</i> Pers.	Reg. mediterranea
" spinoso	"	<i>Acanthus spinosus</i> L.	"
Afelandra aranciata	legn.	<i>Aphelandra aurantiaca</i> Nees.	Messico
" nitida	"	<i>Aphelandra nitens</i> Nees.	Brasile
" rossa	"	<i>Aphelandra cristata</i> Jacq.	Amer. meridionale
Eranthem maggiore	"	<i>Eranthemum giganteum</i> Lem.	" equatoriale? ¹⁰
" nervoso	"	<i>Eranthemum nervosum</i> Vahl.	India
Fittonia a fo. colorate	er.	<i>Fittonia argyroneura</i> Coem.	Amer. tropicale
Justicia bianca	legn.	<i>Justicia adhatoda</i> L.	Ceylon
" carnea	"	<i>Justicia carnea</i> Lindl.	Brasile
" rossa	"	<i>Justicia coccinea</i> Aub<l>.	Cayenna
" violetta	"	<i>Justicia violacea</i> Vahl.	Arabia
Libonia giallo-rossa	"	<i>Libonia floribunda</i> Hort.	Brasile

⁸ Si dicono volubili quelle piante che hanno fusto debole, il quale non può quindi sollevarsi in aria se non avvolgendosi a spirale intorno a un sostegno esterno.

⁹ Si dice di foglie disposte in circolo sullo stesso piano, cioè sullo stesso nodo del fusto o di un asse.

¹⁰ Simili interpunzioni, presenti in diversi luoghi del testo, sono prova d'un lavoro che, benché in stato avanzato, presenta ancora puntelli d'incerta stabilità.

Ruellia a fo. di pesco	er.	<i>Ruellia persicaefolia</i> B.B.	Nepal
“ azzurra	“	<i>Ruellia ovata</i> Cav.	Messico
“ lillacina	legn.	<i>Ruellia lilacina</i> Hook.	Brasile
“ rossa	er.	<i>Ruellia formosa</i> Andr.	“
Stefanofiso	er.	<i>Stephanophysum longifolium</i> Pohl	“
Strabilante a fo. rosse	“	<i>Strobilanthes dyerianus</i> Bl.	India
Tunbergia azzurra	“	<i>Thunbergia harrisii</i> Hook.	Bengala
“ gialla e rossa	“	<i>Thunbergia alata</i> Hook.	Africa australe

(1) Distinguiamo con er. [poi erb.] le piante erbacee, con legn. quelle legnose, con alb. gli alberi.

2. Aizoacee

[73] Erbe o anche cespugli legnosi, simile alle *Crassulacee*, coltivate in serra o a <pien'aria>, per i fiori e anche per la singolarità delle foglie, che sono generalmente carnose, semplici, intere, alterne od opposte, in un caso ricoperte di papille cristalline.¹¹ I fiori sono regolari, mediocri o grandi, solitari, a simmetria pentamera (<cinque> parti). Il frutto è una capsula arida.

Erba ghiacciola bianca e rosea	er.	<i>Mesembryanthemum tricolor</i> Willd.	Capo di B<uona> S<peranza>
“ comune	“	<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.	Isole Canarie
“ fo. a cuore	“	<i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L.	Capo di B<uona> S<peranza>
“ rossa	“	<i>Mesembryanthemum acinaciforme</i> L.	“
Fico degli ottentotti	legn.	<i>Mesembryanthemum edule</i> <L.>	“
Mesembriantemo rosso a fo. grandi	“	<i>Mesembryanthemum spectabile</i> Haw.	“

3. Agrifogliacee (Aquifoliacee)¹²

[74] Arbusti coltivati per il fogliame, sempreverdi, con foglie alterne, semplici, coriacee, sovente spinose. I fiori sono piccoli, regolari, a simmetria per lo più tetramera (<quattro> parti), disposti in ombrellette o in piccoli grappoli. Il frutto è una piccola drupa¹³ polposa.

Agrifoglio a fo. di mirto	legn.	<i>Ilex myrtifolia</i> <Walter>	Isole Antille
---------------------------	-------	---------------------------------	---------------

¹¹ La papilla è, in botanica, una protuberanza unicellulare dell'epidermide composta da un pelo piuttosto corto; ove presente dà a foglie e petali un aspetto vellutato.

¹² In parentesi tonda è stato indicato, qualora diverso da quello indicato dall'autore, l'attuale nome che designa la famiglia in esame.

¹³ Frutto carnoso, caratterizzato da una parte interna legnosa. Tra queste s'annoverano pesche e olive.

" a fo. larghe	"	<i>Ilex latifolia</i> Th<unb>	Giappone
" a fo. lunghe	"	<i>Ilex latifolia</i> <Thunb.>	Brasile
" a fo. minute	"	<i>Ilex microphylla</i> <Hook.>	Isole Antille
" comune	"	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Europa
" del Canada	"	<i>Ilex canadensis</i> Mich<x>.	Canada
" delle Baleari	"	<i>Ilex balearica</i> Desf.	Isole Baleari
Cassine	"	<i>Cassine maurocenia</i> L.	Abissinia

4. Alismacee

[75] Comprendono, fra le piante ornamentali, un solo genere di piante acquatiche e una sola specie (*Limnocharis humboldtii* Rich. Venezuela) coltivata per i fiori. Questi sono grandi, giallo-aranciati, lungamente pedunculati, regolari, fugaci, a simmetria trimera (<tre> parti), coi pezzi della corolla indipendenti fra loro e, nella nostra specie, con più di <venti> stami, circondati da una zona di staminodi¹⁴ colorati. Le foglie sono ovali, a cuore.

5. Aloragee

[76] Si coltiva a pien'aria una sola specie di questa famiglia, costituita di piante per lo più acquatiche, rappresentata da un arbuscolo sempreverde, con foglie semplici, fiori piccoli, regolari, tetrameri, con i petali distinti fra loro. I frutti sono drupe carnose.

Aloragide	legn.	Haloragis capensis Nois.	Capo di B<uona> S<peranza>
-----------	-------	--------------------------	-------------------------------

6. Amamelidacee

[77] Alberi o arbusti con foglie alterne, lobato-palmate (*Liquidambar* <L.>) e odorose, ad ovale, simili a quelle del nocciolo (*Corylopsis*), con fiori verdastri, agglomerati o disposti in grossi amenti¹⁵ gialli. Si coltivano a pien'aria per il portamento e il fogliame.

Liquidambar copale	legn.	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	Amer. settentrionale
" di Levante	"	<i>Liquidambar orientalis</i> Mill.	Asia minore
Nocciola del Giappone	"	<i>Corylopsis spicata</i> Sieb<old & Zucc.>	Giappone
Parrotia	"	<i>Parrotia persica</i> Mey.	Persia, Caucaso

¹⁴ Lo staminodio è sovente uno stame rudimentale, cui per giunta morfologicamente somiglia, sterile, incapace quindi di produrre polline.

¹⁵ L'amento è un'infiorescenza a grappolo, generalmente pensile, propria di certi alberi, come per esempio quelli appartenenti alla famiglia qui presentata.

7. Amarillidacee

[78] Erbe bulbose, coltivate a pien'aria o in serra, per la bellezza e l'odore dei fiori, ovvero per le foglie grandissime, carnose e spinose (*Agave*) da cui, dopo molti anni, si eleva il tronco fiorifero per vari metri, come in <un> candelabro. I fiori sono ora solitari, ora aggruppati in cime o in ombrelle, per lo più regolari, talvolta (*Alstroemeria*) irregolari, a simmetria esamera (<sei> parti), con l'ovario¹⁶ sottoposto ai pezzi del fiore, e perciò distante dalle *Gigliacee*, alle quali nel resto somigliano. Il frutto è generalmente una capsula, raramente (*Clivia*) una bacca succosa.

[79] Forniscono spesso varietà e ibridi ottenuti dalla coltura.

Alstroemeria bianca e rossa	er.	<i>Alstroemeria peruviana</i> L.	Perù, Cile
“ gialla e rossa	“	<i>Alstroemeria versicolor</i> Ruiz & Pav.	Cile
Amarillide Belladonna	“	<i>Amaryllis belladonna</i> L.	Capo di Buona Speranza
“ rossa della Regina	“	<i>Amaryllis reginae</i> L.	Messico
“ vellutata, maggiore	“	<i>Amaryllis formosissima</i> L.	Amer. meridionale
Campanellino bianco, solitario	“	<i>Leucojum vernum</i> L.	Alpi
Campanellino bianco a più fiori	“	<i>Leucojum aestivum</i> L.	Eur. meridionale
Clivia miniata ⁽¹⁾	“	<i>Clivia miniata</i> <Bosse>	Africa centrale
“ rossa a fiori piccoli	“	<i>Clivia nobilis</i> Lindl.	Capo di Buona Speranza
Crino africano	“	<i>Crinum capense</i> Herb.	“
“ asiatico	“	<i>Crinum asiaticum</i> L.	India, Cina
Curculigine gialla		<i>Curculigo recurvata</i> <Aiton>	Bengala
Doriente rossa	“	<i>Doryanthes excelsa</i> <Corrêa>	Australia
Emanto bianco	“	<i>Haemanthus pubescens</i> L.	Capo di Buona Speranza
“ rosso	“	<i>Haemanthus coccineus</i> L.	“
Eucaride bianca	“	<i>Eucharis amazonica</i> Lind.	Brasile
Giunchiglia bianca	“	<i>Narcissus polyanthus</i> Lois.	Spagna, Francia
“ dorata grande	“	<i>Narcissus aureus</i> Lois.	Provenza
“ gialla piccola	“	<i>Narcissus jonquilla</i> L.	Europa cent.

¹⁶ L'ovario è una parte dell'organo riproduttivo femminile del fiore, localizzato sotto o sopra il punto di connessione dei petali e dei sepal con la base.

" bianca con corona <xxx> rossa	"	<i>Narcissus poeticus</i> L.	Europa alpestre
" trombone magg.	"	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	Europa
" trombone minore	"	<i>Narcissus odorus</i> L.	Europa merid.
" volgare	"	<i>Narcissus tazetta</i> L.	"
Griffinia azzurra	"	<i>Griffinia hyacinthina</i> Gawl.	Brasile
" carnea	"	<i>Griffinia blumenavia</i> Koch	"
Nerine rossa	"	<i>Nerine sarniensis</i> Herb.	Giappone
Pancrazio a fo. larghe	"	<i>Pancretium speciosum</i> L.f.	Isole Antille
" a fo. strette	"	<i>Pancretium maritimum</i> L.	Reg. mediterranea
Pianta del refe a fi. in coppia	legn.	<i>Agave geminiflora</i> Gawl.	Perù
" a fo. congiunte	"	<i>Agave angustifolia</i> Haw.	Messico
" a fo. di Yucca	"	<i>Agave yuccifolia</i> Redouté	"
" commune	"	<i>Agave americana</i> L.	"
" di Verschaffelt	"	<i>Agave verschaffeltii</i> Lem.	"
" elegante	"	<i>Agave potatorum</i> Zucc.	"
" filifera	"	<i>Agave filifera</i> Salm-Dyck	"
" senza spine	"	<i>Agave glauca</i> Parm.	"
Vallota rossa	erb.	<i>Vallota purpurea</i> Herb.	Capo di B<uona> S<peranza>
Zefirante rosea	"	<i>Zephyranthes rosea</i> Lindl.	L'Avana

8. Amarantacee

[80] Erbe coltivate generalmente a pien'aria, talora (*Achyranthes*) in serra, per la bellezza delle foglie, diversamente colorate e per i fiori. Le foglie sono semplici, alterne od opposte, i fiori assai piccoli, agglomerati in capolini, in spiche, in creste, scagliosi, che serbano spesso i loro colori splendenti anche da vecchi.

[81] Qualche genere (*Alternanthera*, *Amaranthus*) ha fornito parecchie varietà culturali.

Achirante rossa	er.	<i>Achyranthes verschaffeltii</i> Lem.	Amer. tropicale
Alternanthera a fo. verdi e gialle	"	<i>Alternanthera paronychioides</i> Hort.	Cina
" a fo. rosse	"	<i>Alternanthera sessilis</i> <DC.>	India, Cina
Amaranto Atamasco	"	<i>Amaryllis atamasco</i> L.	Carolina
" gigante	"	<i>Amaranthus speciosus</i> Sims	Nepal
" melancolico	"	<i>Amaranthus melancholicus</i> L.	Ceylon
" saliciforme	"	<i>Amaranthus salicifolius</i> Hort.	Isole Filippine

“ sanguigno	“	<i>Amaranthus sanguineus</i> L.	Amer. tropicale
Celosia rossa crestata	“	<i>Celosia cristata</i> L.	India
“ spicata	“	<i>Celosia spicata</i> Spreng.	Madagascar
Erba pappagalla	“	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	India, Cina
Fiocchi di Cardinale	“	<i>Amaranthus caudatus</i> L.	“
Iresine a nervi rossi	“	<i>Iresine lindenii</i> Van Houtte	Perù
Perpetuino rosso o bianco	“	<i>Gomphrena globosa</i> L.	“

9. Ampelidacee

[82] Piante legnose, sarmentose, coltivate per il fogliame, che assume un bel colore rosso in autunno, adatte a ricoprire pergolati e mura, ove si arrampicano. Hanno le foglie alterne, composte, palmate o palmatifide,¹⁷ i fiori insignificanti.

[83] I frutti sono piccole bacche succiose o carnose.

Vite a fo. metalliche	legn.	<i>Cissus discolor</i> Blume	Giava
“ antartica	“	<i>Cissus antarctica</i> Vent.	Australia
“ del Canada	“	<i>Ampelopsis canadensis</i> Michx.	Amer. settentrionale
“ a fo. a cuore	“	<i>Ampelopsis cordata</i> Michx.	“
“ della Cina	“	<i>Ampelopsis dissecta</i> Carr<ière>	Cina
“ del Messico	“	<i>Ampelopsis pubescens</i> Schl<tdl.>	Messico
“ Nepal	“	<i>Cissus nepalensis</i> Steud.	India

10. Anacardiacee

[84] Alberi o arbusti, coltivati per il portamento, con le foglie alterne, composte di foglioline pennate, resinose. I fiori sono piccoli, regolari, disposti in grappoli, a simmetria pentamera, con i pezzi della corolla indipendenti fra loro, i frutti <sono> piccole drupe carnose.

Albero del pepe	alb.	<i>Schinus molle</i> L.	Perù
Corinocarpo	“	<i>Corynocarpus laevigatus</i> Forst.	Australia

11. Anonacee

[85] Comprendono un solo arbusto (*Annona triloba* L. della Pennsylvania) coltivano a pien'aria per i fiori rossi a cui succedono frutti verdi, anche mangiabili. Le foglie sono alterne, lanceolate, intere<;> i fiori regolari, a simmetria trimera.

¹⁷ Foglia palmata divisa sino a metà della distanza che separa il margine dal picciolo.

12. Apocinacee

[86] Piante legnose coltivate per i colori e l'odore dei fiori, ora in serra, ora (*Nerium*, *Mandevilla*, *Vinca*) a pien'aria. Talora crescono fino ad albero, ma per lo più sono arbuscoli, talvolta volubili (*Mandevilla*) o rampicanti (*Allamanda*), raramente piante erbacee. In qualche caso sono lat<t>iginose. Hanno le foglie opposte o anche più di <due> insieme, semplici, intere<;> i fiori regolari a simmetria pentamera, con la corolla fatta a tubo verso la base, spesso imbutiforme, solitari o raccolti in cime. Il frutto è generalmente una capsula.

[87] Qualche genere di questa famiglia (<per> es<empio> *Nerium*) ha dato numerose varietà.

Allamanda a fo. di Leandro	legn.	<i>Allamanda neriifolia</i> <Hook.>	Messico
" di Schott	"	<i>Allamanda schottii</i> Pohl	Brasile
Amsonia celeste	erb.	<i>Amsonia salicifolia</i> Pursh	Carolina
" <a> fo. larghe	"	<i>Amsonia tabernaemontana</i> <Walter>	Amer. settentrionale
Apocino roseo pigliamonti	"	<i>Apocynum androsaemifolium</i> L.	"
Gelsomino sempreverde	legn.	<i>Rhynchospermum jasminoides</i> DC.	Giappone
"	"	<i>Rhynchospermum sinense</i> DC.	Cina
Leandro	"	<i>Nerium oleander</i> L.	Reg. mediterranea
Mandevilla bianca	"	<i>Mandevilla suaveolens</i> Lindl.	Argentina
Pervinca azzurra	"	<i>Vinca major</i> L.	Europa
" rosea	"	<i>Vinca rosea</i> L.	Madagascar
Plumeria a <due> colori	"	<i>Plumeria bicolor</i> Ruiz & Pav.	Amer. tropicale
" bianca	"	<i>Plumeria alba</i> L.	"
" rossa	"	<i>Plumeria rubra</i> L.	"
Tabernaemontana	"	<i>Tabernaemontana coronaria</i> <Willd.>	India

13. Aracee

[88] Piante più spesso erbacee, succ<u>lente, amanti dell'umidità o anche acquatiche, coltivate quasi sempre in serra, per il fogliame, spesso marmorizzato, o per i fiori inclusi in una specie di cartoccio (spata)¹⁸ carnoso. Emanano spesso cattivi odori, in qualche caso (*Calamus*) aromatici; posseggono radici tuberose, perenni, da cui sorgono le foglie, che sono per lo più grandi o grandissime, sovente fatte | a freccia, talvolta pennatifide, e lo stelo fiorifero. In qualche raro caso queste piante presentano nel fusto radici aeree (<nel> genere *Pothos*).

[89] Specialmente i *Caladium* hanno fornito un grande numero di varietà con la coltura.

¹⁸ La spata non è che una grande brattea che raccoglie – come un cartoccio, per l'appunto – un'infiorescenza o anche un singolo fiore.

Aglaonema	erb.	<i>Aglaonema pictum</i> <Kunth>	Amer. tropicale
Alocasia di Veitch	"	<i>Alocasia veitchii</i> <Schott>	Borneo
" metallica	"	<i>Alocasia metallica</i> Schott	"
Amorfofallo rosso	"	<i>Amorphophallus</i> <mulleri> Blume	India?
Anturio arricciato	"	<i>Anthurium reflexum</i> Brongn.	Guatemala
" sanguigno	"	<i>Anthurium scherzerianum</i> Schott	Amer. meridionale
Caladio a freccia	"	<i>Caladium sagittifolium</i> Vent.	" tropicale
" comune	"	<i>Caladium esculentum</i> Vent.	Brasile
" odoroso	"	<i>Caladium odoratum</i> <Lodd.>	Perù
" violaceo	"	<i>Caladium violaceum</i> Desf.	Isole Antille
Calamo aromatico	"	<i>Acorus calamus</i> L.	Europa
" del Giappone	"	<i>Acorus gramineus</i> Aiton	Giappone
Calla bianca	"	<i>Calla aethiopica</i> L.	Abissinia
Colocasia	"	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott	India
Di<e>ffenbachia	"	<i>Dieffenbachia gigantea</i> <Verschaff.>	Amer. meridionale
Filodendro argentato	legn.	<i>Philodendron mamei</i> <André>	Amer. equatoriale
" bipennato	"	<i>Philodendron bipennifolium</i> Schott	Brasile
" penna<to>	"	<i>Philodendron pinnatifidum</i> Schott	Venezuela
" rampicante	"	<i>Philodendron sodiroi</i> <Hort.>	Amer. centrale
" traforato	erb.	<i>Philodendron pertusum</i> Roxb.	India
Potos	"	<i>Pothos aureus</i> <Linden>	Amer. meridionale
Ricardia a fo. macchiate	"	<i>Richardia maculata</i> Willd	"
Tupistra	"	<i>Tupistra squalida</i> Gawl.	India

14. Araliacee

[90] Piante legnose, che crescono fino ad arbusto fra noi, ove si allevano, generalmente in serra, per il fogliame. Le foglie sono alterne, piuttosto grandi, lucide, divise in <cinque> lobi, ovvero composte pennate e anche spinose. I fiori sono piccoli, insignificanti, regolari, a simmetria pentamera, con i <cinque> petali liberi fra loro, riuniti in gruppetti. Il frutto è ordinariamente una drupa.

Adamia	legn.	<i>Adamia versicolor</i> <Fortune>	India
Aralia	"	<i>Aralia sieboldi</i> < <i>i</i> > <Hort.>	Giappone
" di <cinque> foglie	"	<i>Aralia pentaphylla</i> Th<unb.>	"
" papirifera	"	<i>Aralia papyrifera</i> Hook.	Isola <di> Formosa (Cina)
" spinosa	"	<i>Aralia spinosa</i> L.	Carolina
Gastonia	"	<i>Gastonia palmata</i> Roxb.	India

15. Aristolochiacee

[91] Le nostre aristolochiacee ornamentali sono piante lignescenti, spesso volubili, sebbene la famiglia comprenda anche specie erbacee. Si coltivano più spesso in serra che a pien'aria, per i fiori variegati, mediocri o grandi, di singolare figura irregolare, fatti a pipa, linguiformi ecc. Le foglie sono alterne, semplici, generalmente intere. Il frutto è capsula.

Aristolochia cigliata	legn.	<i>Aristolochia ciliosa</i> Benth.	Nuova Caledonia
" gialla	"	<i>Aristolochia labiosa</i> Gawl.	Brasile
" magg. violetta	"	<i>Aristolochia gigantea</i> Mart.	"
" sempreverde	"	<i>Aristolochia sempervirens</i> <Orph.>	India
" sifone	"	<i>Aristolochia sipho</i> <L'>Hér.	Amer. settentrionale

16. Asclepiadacee

[92] Piante erbacee o lignescenti, spesso volubili o rampicanti, coltivate, tanto a pien'aria che in serra, per i loro fiori. Le foglie, che in certi casi (*Stapelia*) abortiscono, sono opposte, semplici, intere; i fiori piccoli o mediocri, regolari, talora singolarmente tigrati (*Stapelia*), spesso carnosetti, disposti in grappoli o in cime. La corolla ha i pezzi più o meno saldati tra loro, accompagnati verso il centro da appendici di varia forma.

Asclepia aranciata	legn.	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Isole Antille
" bulbosa	erb.	<i>Asclepias tuberosa</i> L.	Amer. settentrionale
" colonosa	"	<i>Asclepias cornuti</i> D<ecne.>	Virginia
" rossa	"	<i>Asclepias incarnata</i> L.	"
" siriaca	"	<i>Asclepias syriaca</i> L.	Amer. settentrionale
Centrostemma bianco	"	<i>Centrostemma multiflorum</i> <Decne.>	Isole Molucche
Fisianto ramp. odoroso	legn.	<i>Physianthus albens</i> Mart.	Brasile
Oja bianca	erb.	<i>Hoya carnosa</i> R. Br.	India
Periploca volub. rossa	legn.	<i>Periploca graeca</i> L.	Europa meridionale
Stapelia tigrata	"	<i>Stapelia picta</i> Donn.	Africa
Stefanotide volub. bianca	"	<i>Stephanotis floribunda</i> Br<ongn.>	Madagascar

17. Asparagacee

[93] Erbe o anche (*Dracaena*) piante legnose che si elevano in un fusto semplice, cilindrico (stipite) simile a quello delle palme e che porta all'apice una chioma di foglie anguste, assai lunghe, lineari <e> acute. Talora queste piante lignescenti sono volubili (*Bowiea*, *Lapageria*). Le specie erbacee si coltivano talora, come le legnose, per il fogliame, talaltra per

i fiori, più spesso in serra che a pien'aria. In esse le foglie sono semplici, intere, alterne nel fusto o tutte nascenti dal terreno. I fiori sono piccoli, regolari, a simmetria esamera, | solitari o in grappoli o in pannocchie, con i pezzi della corolla indipendenti fra loro o saldati come in <una> campanella. Il frutto è una capsula. In qualche caso (*Bowiea*, *Lapageria*) lo stelo è volubile.

[94] Il gen<ere> *Dracaena* ha dato un grande numero di varietà.

Asparago verticillato	erb.	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	Cina minore
Aspidistra	“	<i>Aspidistra elatior</i> <Blume>	Giappone
Boviea rampicante	legn.	<i>Bowiea volubilis</i> Harv.	Capo di B<uona> S<peranza>
Convallaria da Cardi	erb.	<i>Convallaria japonica</i> L.f.	Giappone, Cina
Dracena a fo. a spada	legn.	<i>Dracaena densifolia</i> <Baker>	Messico
“ di canna	“	<i>Dracaena cannifolia</i> <André>	Australia
“ ellittiche	“	<i>Dracaena brasiliensis</i> <Schult.>	Brasile
“ ondulate	“	<i>Dracaena undulata</i> L.<.f.>	Capo di B<uona> S<peranza>
“ strette	“	<i>Dracaena angustifolia</i> <Roxb.>	India
“ arborea	“	<i>Dracaena arborea</i> Link	Africa
“ australe	“	<i>Dracaena australis</i> Forst.	Nuova Zelanda
“ drago	“	<i>Dracaena draco</i> L.	Isole Canarie
“ marginata	“	<i>Dracaena marginata</i> <Lam.>	Madagascar
“ ombrellifera	“	<i>Dracaena umbraclifera</i> Jacq.	Giava
“ rigata	“	<i>Dracaena indivisa</i> Forst.	Nuova Zelanda
“ rugosa	“	<i>Dracaena ferrea</i> L.	Cina, India
Lapageria vermiglia	“	<i>Lapageria rosea</i> R<uiz> & P<av.>	Cile
Linguetta	erb.	<i>Ruscus hypoglossum</i> L.	Europa
Medeola	“	<i>Medeola asparagoides</i> L.	Capo di B<uona> S<peranza>
Mughetto	“	<i>Convallaria majalis</i> L.	Europa
Rodea	legn.	<i>Rohdea japonica</i> Roth.	Giappone
Sansevieria	“	<i>Sansevieria javanica</i> Bl<ume>	Giava
Sigillo di Salomone	erb.	<i>Polygonatum officinale</i> All.	Europa

18. Balsaminacee

[95] Di questa famiglia fanno parte, tra le piante erbacee coltivate per i fiori, le comuni meraviglie o begliuomini (*Balsamina hortensis* <St.Hil.>) originari delle Indie,¹⁹ a tutti noti nelle numerose loro varietà.

¹⁹ Luigi Zangheri et al., *Il giardino islamico* (Firenze: Olschki, 2006), 64.

19. Begoniacee

[96] Comprendono il solo gen<enere> *Begonia*<, > rappresentato da piante erbacee, coltivate generalmente in serra, tanto per la bellezza delle foglie, spesso diversamente colorate e con zone a riflesso metallico, quanto per i fiori. Le foglie, del resto, sono semplici, alterne, con la lamina dissim<m>etrica, e il margine per lo più seghettato. I fiori, disposti in cime, portanti spesso <quattro> petali, si distinguono nella stessa pianta in quelli con soli stami (fiori maschi) e con soli pistilli (fiori femmine).

[97] Hanno dato numerose varietà culturali e ibridi.

Begonia acetosella	erb.	<i>Begonia nitida</i> Ait<on>	Isole Antille
“ a fi. di fuchsia	“	<i>Begonia fuchsoides</i> Hook.	Nuova Grana<d>a
“ a fo. di ricino	“	<i>Begonia ricinifolia</i> Hort.	Cina
“ argentata	“	<i>Begonia argentea</i> Lind<en>	India
“ bulbosa	“	<i>Begonia tuberosa</i> <Lam.>	Isole Molucche
“ comune rosea	“	<i>Begonia bicolor</i> <Watson>	Cina
“ re	“	<i>Begonia rex</i> <Putz.>	Assam
“ rifiorante bianca	“	<i>Begonia semperflorens</i> Link & Otto	Brasile
“ scarlatta	“	<i>Begonia boliviensis</i> DC.	Bolivia

20. Berberidacee

[98] Piante legnose, in un solo caso erbe fiorifere (*Epimedium*), coltivate più spesso per il fogliame. Hanno le foglie alterne o aggruppate, raramente (*Berberis*) semplici, più spesso composte pennate o palmate, il fusto talora (*Akebia*, *Stauntonia*) volubile. I fiori sono piccoli, regolari, a simmetria trimera o esamera, riuniti in grappoli. I frutti sono in generale piccole bacche, talvolta colorate, raramente (*Epimedium*) capsule.

Achebia violacea ramp<icant>e	legn.	<i>Akebia quinata</i> Decn<e>.	Giappone
Crespino comune	“	<i>Berberis vulgaris</i> L.	Europa
“ di Darwin	“	<i>Berberis darwinii</i> Hook.	Cile
“ dolce	“	<i>Berberis dulcis</i> Sweet	Isola di Magellano
Epimedio delle Alpi	erb.	<i>Epimedium alpinum</i> L.	Alpi
“ maggiore	“	<i>Epimedium macranthum</i> <Lév.>	Giappone
Maonia agrifoglio	legn.	<i>Mahonia aquifolium</i> Nutt.	Oregon
“ a <tre> foglie	“	<i>Mahonia trifolia</i> Cham.	Messico
“ del Giappone	“	<i>Mahonia japonica</i> DC.	Giappone
Nandina bianca	“	<i>Nandina domestica</i> Th<unb>.	“
Stauntonia	“	<i>Stauntonia latifolia</i> Wall.	India

21. Betulacee

[99] Grandi alberi, coltivati per il portamento della chioma. Hanno le foglie caduche in inverno, alterne, grandi, cuoriformi, seghettate; i fiori erbacei, minuti, riuniti in spiche o gatini, che nella stessa pianta portano o soli stami (f. maschi), o soli pistilli (f. femmine). I frutti sono aridi, muniti di squame legnose e membranose.

Betulla comune	alb.	<i>Betula alba</i> L.	Europa sett.
" papyrifera	"	<i>Betula papyrifera</i> <Marshall>	Canada
" nera	"	<i>Betula nigra</i> L.	Pennsylvania
Ontano	"	<i>Alnus glutinosa</i> <Gaertn.>	Europa

22. Bignoniacee

[100] Alberi (*Catalpa*) e arbusti, spesso rampicanti o volubili, coltivati per il portamento e per i fiori. Hanno le foglie opposte, pennate, in un solo caso (*Catalpa*) semplici, grandi e cuoriformi. I fiori sono piuttosto grandi, disposti in grappoli o in cime, irregolari, fatti a tromba, termina<n>ti come in <due> labbra, con <quattro> stami di <due> lunghezze, o anche <due> soli stami. Il frutto è una capsula o una specie di teca.²⁰

Bignonia a fo. pelose rossa	legn.	<i>Tecoma radicans</i> Juss.	Virginia
" bianca o rosea	"	<i>Tecoma jasminoides</i> <Lindl.>	Australia
" cocciniglia	"	<i>Tecoma capensis</i> <Lindl.>	Capo di B<uona> S<peranza>
" gialla	"	<i>Tecoma fulva</i> Don.	Perù
" maggiore rossa	"	<i>Tecoma grandiflora</i> <Loisel.>	Giappone, Cina
" viticciosa	"	<i>Bignonia capreolata</i> L.	Amer. settentrionale
Calampelide rampicante rossa	"	<i>Calampelis scabra</i> <Sweet>	Cile
Catalpa comune	"	<i>Catalpa syringifolia</i> <Bunge>	Carolina

23. Borraginacee

[101] Piante erbacee, coltivate a pien'aria e talora in serra per i fiori, sebbene questi siano spesso assai piccoli e raramente odorosi. Hanno le foglie alterne, semplici, intere, in generale pelose; i fiori <sono> regolari o quasi, disposti in cime arricciate nello sboccio, a simmetria pentamera, con la corolla tubulosa alla sua base. I frutti sono generalmente semi aridi, | duri o anche (*Tournefortia*) drupe.

²⁰ La teca è una delle due metà dell'antera, ovvero di quella porzione terminale dello stame in cui si formano e maturano i granuli pollinici.

Arnebia	erb.	<i>Arnebia cornuta</i> Fisch.	Asia settentrionale
Cinoglossa bianco	"	<i>Omphalodes linifolia</i> Moench	Francia, Portogallo
Miosotide maggiore	"	<i>Myosotis azorica</i> Wats<on>	Isole Azzorre
Non ti scordar di me	"	<i>Myosotis alpestris</i> Sch<mid>	Europa alpestre
Polmonaria	"	<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	"
Tournefortia azzurra	"	<i>Tournefortia heliotropioides</i> Hook.	Messico
Vaniglia	"	<i>Heliotropium peruvianum</i> L.	Perù

24. Bromeliacee

[102] Piante erbacee da serra, singolari perché munite spesso di radici aeree o parassite, con lo stelo portante una rosa di foglie anguste e lunghe, talora spinose, spesso coperte di scaglie. I fiori sono disposti generalmente in spiche o in grappoli, accompagnati da brattee colorate. Ciascun fiore è regolare, a simmetria trimerica o esamerica. Il frutto può essere una bacca (*Aechmea*) o una capsula.

Bonapartea	erb.	<i>Bonapartea gracilis</i> Sw<et>	Messico
Dichia aranciata	"	<i>Dyckia remotiflora</i> <Dietr.>	Brasile
Ecmea gialla	"	<i>Aechmea fulgens</i> <Brongn.>	Perù
Guzmania rossa	"	<i>Guzmania erythrolepis</i> Br<ongn.>	Cuba
Tillandsia rossa e gialla	"	<i>Tillandsia splendens</i> Br<ongn.>	Giava

25. Bussacee

[103] Arbusti o almeno (*Pachysandra*) piante lignescenti, con foglie piccole, generalmente sempreverdi, alterne od opposte, intere, coriacee. Si coltivano a pien'aria per il fogliame. Hanno i fiori erbacei, minuti, aggruppati, senza corolla, o con soli | stami o con soli pistilli. Il frutto è una capsula o anche (*Sarcococca*) una bacca.

Bosso (mortella)	legn.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	Reg. mediterranea
" della Cina	"	<i>Buxus chinensis</i> Link	Cina
" odoroso	"	<i>Buxus balearica</i> <Lam.>	Isole Baleari
Pachysandra	"	<i>Pachysandra procumbens</i> Mich<x>.	Amer. settentrionale
Sarcococca	"	<i>Sarcococca pruniformis</i> Lindl.	India

26. Cactacee

[104] Singolari piante perenni, più spesso da serra che a pien'aria, senza foglie, fornite spesso di spine, con il fusto carnoso, semplice o rampicato, ora allungato, angoloso e costato

(*Cereus*), ora fornito di protuberanze (*Mammillaria*), ora globuloso sferoidale, con costole salienti (*Echinocactus*), sormontato talvolta da un ciuffo lanoso (*Melocactus*), ora nastriforme (*Epiphyllum*), ora diviso in spatole articolate (*Opuntia*).

[105] Ma, oltreché per il loro strano aspetto, le *Cactacee* si coltivano per lo splendore dei fiori che per lo più sono grandi, delicati, solitari, in un solo caso (*Pereskia*) riuniti in grappoli. Essi hanno la corolla regolare, tubiforme alla base, divisa in alto in molte lacinie.²¹ Il frutto è una bacca, talvolta (fico d’India) commestibile.

[106] Da circa un secolo si ottennero ibridi dei due generi *Cereus* e *Phyllocactus*.

Cereo bianco e roseo	-	<i>Cereus peruvianus</i> <Mill.>	Perù
“odoroso rampicante giallo	-	<i>Cereus grandiflorus</i> Mill.	Amer. settentrionale
“rosso	-	<i>Cereus speciosissimus</i> DC.	Messico
“rosso rampicante	-	<i>Cereus flagelliformis</i> Mill.	Amer. meridionale
Echinocatto bianco odoroso	-	<i>Echinocactus eyriesii</i> Turp<in>	Paraguay
“giallo	-	<i>Echinocactus ottonis</i> Lehm.	Messico
“multiplo	-	<i>Echinocactus multiplex</i> Hort.	Brasile
Epifillo carminio	-	<i>Epiphyllum truncatum</i> Haw.	Brasile
“coccineo	-	<i>Epiphyllum ackermannii</i> Haw.	Messico
“giallo	-	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> Haw.	Amer. meridionale
“roseo	-	<i>Epiphyllum speciosum</i> Haw.	Messico
Fillocatto rosso	-	<i>Phyllocactus crenatus</i> <Walp.>	Honduras
Fico d’India mangereccio	-	<i>Opuntia ficus-indica</i> Mill.	Amer. meridionale
“rustico	-	<i>Opuntia vulgaris</i> Mill.	Amer. settentrionale
Mammillaria cespugliosa	-	<i>Mammillaria echinata</i> DC.	Messico
“gialla	-	<i>Mammillaria longimamma</i> DC.	“
“rosea	-	<i>Mammillaria discolor</i> Haw.	Amer. meridionale
“rossa	-	<i>Mammillaria coronaria</i> Haw.	Messico
“semplice	-	<i>Mammillaria simplex</i> Haw.	Amer. meridionale
“testabianca	-	<i>Mammillaria leucocephala</i> <Pfeiff.>	Messico
“testa di medusa	-	<i>Mammillaria caput-medusae</i> Ott<o>	“
“uncinata	-	<i>Mammillaria glochidiata</i> Mart.	“
Melocatto rosso	-	<i>Melocactus communis</i> <Link & Otto>	Santo Domingo
Pereskia spinosa	-	<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	Nuova Granata

²¹ La lacinia è generalmente una formazione anatomica piatta e allungata, per lo più fibrosa o mucosa.

27. Campanulacee

[107] Piante erbacee coltivate quasi sempre a pien'aria per i fiori, generalmente azzurri o bianchi, in un solo caso gialli, talvolta anche odorosi (*Adenophora*), disposti in grappoli o spiche, raramente (*Wahlenbergia*) solitari. Le foglie sono alterne, semplici, intere o quasi; i fiori regolari, a simmetria pentamera, fatti a campana. Il frutto è una capsula.

[108] Hanno dato alcune varietà culturali.

Campanula a fo. anguste	erb.	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Reg. mediterranea
" dei Carpazi	"	<i>Campanula carpatica</i> Jacq.	Monti Carpazi
" mariana a fo. larghe	"	<i>Campanula medium</i> L.	Reg. mediterranea
" pendente	"	<i>Adenophora suaveolens</i> Rchb.	Europa
" piramidale	"	<i>Campanula pyramidalis</i> L.	Reg. mediterranea
Canarina gialla	"	<i>Canarina campanula</i> L.	Isole Canarie
Valenbergia violetta	"	<i>Wahlenbergia grandiflora</i> <Brehmer>	Asia settentrionale

28. Capparidacee

[109] Appartiene a questa famiglia, fra le piante ornamentali (non comprendendovi il capperone che è piuttosto pianta orticola) il solo genere *Cleome*, rappresentato da una specie di erba robusta, spinosa dell'America settentrionale (*Cleome pungens* Willd.), con foglie alterne, composte, con fiori irregolari, riuniti in grappoli, portanti il calice di quattro sepali e la corolla di quattro petali.

29. Caprifogliacee

[110] Arbusti o piante lignescenti, sarmentose, talvolta volubili, coltivate, generalmente a pien'aria, tanto per il fogliame quanto per i fiori, e talora anche per i frutti che si colorano a maturità. Hanno le foglie opposte, per lo più semplici, raramente (*Sambucus*) composte; i fiori regolari o (*Lonicera*, *Diervilla*, *Abelia*) irregolari, solitari ovvero riuniti in spiche (*Symphoria*), in capolini o cime (*Lonicera*), in grappoli (*Leycesteria*, *Diervilla*), in ombrelle (*Viburnum*, *Sambucus*). Essi sono a simmetria pentamera, con la corolla intera alla base, divisa nel margine in cinque lobi, ora uguali, ora spartiti come in due labbra. Il frutto è una bacca succosa (per esempio *Lonicera*, *Sambucus*) o una piccola drupa (per esempio *Viburnum*), o anche una capsula.

[111] Qualche genere di questa famiglia (*Lonicera*, *Weigela*) ha fornito molte varietà.

Abelia bianca odorosa	legn.	<i>Abelia rupestris</i> <Lindl.>	Cina
" bianco-rosea	"	<i>Abelia uniflora</i> R. Br	Cina

“ rosea	“	<i>Abelia triflora</i> R. Br.	Cina, Giappone
Diervilla gialla	“	<i>Diervilla lutea</i> <Pursh>	Canada
“ rossa	“	<i>Diervilla amabilis</i> <Carrière>	Cina
Leicesteria rosea	“	<i>Leycesteria formosa</i> Wall.	Nepal
Lonicera a fi. piccoli	“	<i>Lonicera dioica</i> L.	Amer. settentrionale
“ americana	“	<i>Lonicera vulgaris</i> <Roehl.>	“
“ bianca e rosea	“	<i>Lonicera tatarica</i> L.	Asia settentrionale
“ azzurra	“	<i>Lonicera villosa</i> <Schult.>	Amer. settentrionale
“ corallina ramp<icante>	“	<i>Lonicera sempervirens</i> L.	“
“ del Giappone	“	<i>Lonicera brachypoda</i> DC.	Giappone
“ della Cina ramp<icante>	“	<i>Lonicera chinensis</i> Wats<on>	Cina, Giappone
“ gialla ramp<icante>	“	<i>Lonicera flava</i> Sims	Amer. settentrionale
“ involucreta	“	<i>Lonicera involucreta</i> Banks	“
“ pallida	“	<i>Lonicera splendida</i> Boiss.	Spagna
“ Periclimento ramp<icante>	“	<i>Lonicera periclyme<na></i> L.	Europa
“ rossa scura	“	<i>Lonicera punicea</i> Sims	Amer. settentrionale
“ rossa di Brown	“	<i>Lonicera brownii</i> <Carrière>	“
“ rossa pelosa ramp<icante>	“	<i>Lonicera pubescens</i> Sw<et>	“
Perla	“	<i>Symphoria racemosa</i> Pursh	Carolina
Sambuco riflorente	“	<i>Sambucus canadensis</i> L.	Amer. settentrionale
Weigela bianca e rossa	“	<i>Weigela japonica</i> Th<unb.>	Giappone
Viburno a fi. grandi	“	<i>Viburnum macrocephalum</i> <Fortune>	Cina
“ a fo. piegate	“	<i>Viburnum plicatum</i> Th<unb.>	Giappone, Cina
“ americano	“	<i>Viburnum prunifolium</i> L.	Messico
“ bollato	“	<i>Viburnum nudum</i> L.	Amer. settentrionale
“ comune	“	<i>Viburnum tinus</i> L.	Reg. mediterranea
“ del Giappone	“	<i>Viburnum japonicum</i> Sp<reng.>	Giappone
“ della Cina	“	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker <Gawl.>	Cina
“ dentato	“	<i>Viburnum dentatum</i> L.	Amer. settentrionale
“ lantana	“	<i>Viburnum lantana</i> L.	Europa
“ palla di neve	“	<i>Viburnum opulus</i> L.	“

30. Cariofillacee

[112] Piante erbacee, coltivate a pien'aria per i colori e l'odore dei fiori, perenni o annue. Hanno il fusto spesso ingrossato nei nodi, da ognuno dei quali partono <due> foglie, per lo più saldate alla base, generalmente anguste, intere. I fiori sono solitari o in cime o in grappoli,

regolari, a simmetria pentamera, col calice più spesso di un solo pezzo a tubo, più raramente a sepali divisi, coi petali lungamente ristretti verso la loro inserzione, interi o frastagliati nel margine. Il frutto è una capsula.

[113] Il gen<ere> *Dianthus* ha fornito numerosissime varietà.

Arenaria da Curdi	erb.	<i>Arenaria balearica</i> L.	Isole Baleari, Sardegna
Cerastio cotonoso	"	<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Ap<p>ennini
Garofano a mazzetti	"	<i>Dianthus barbatus</i> L.	Europa
" comune	"	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.	"
" del Giappone	"	<i>Dianthus japonicus</i> <Thunb.>	Giappone
" da <xxx>	"	<i>Dianthus plumarius</i> L.	Europa
" della Cina	"	<i>Dianthus chinensis</i> L.	Cina
" superbo	"	<i>Dianthus superbus</i> L.	Europa alpestre
Gipsofila bianca	"	<i>Gypsophila elegans</i> <Bieb.>	Crimea, Caucaso
" ramosissima	"	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	Asia settentrionale
Licnide celirosa	"	<i>Lychnis coeli-rosa</i> Desr.	Reg. mediterranea
" croce di cavaliere	"	<i>Lychnis chalcedonica</i> L.	Asia minore
" fior di Giove	"	<i>Lychnis flos-jovis</i> <Desr.>	Reg. mediterranea
" margheritina	"	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	Europa
" miniata	"	<i>Lychnis grandiflora</i> Jacq.	Giappone, Cina
Saponaria maggiore	"	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Europa
" minore rossa	"	<i>Saponaria calabrica</i> Guss.	Italia meridionale
Silene armeria	"	<i>Silene armeria</i> L.	"
" densa rossa	"	<i>Silene compacta</i> <Fisch.>	Transilvania
" di montagna	"	<i>Silene alpestris</i> Jacq.	Europa centrale
" macchiata	"	<i>Silene quinquevulnera</i> L.	Asia settentrionale
" rossa	"	<i>Silene schafta</i> Gmel.	Caucaso
" rosea	"	<i>Silene pendula</i> L.	Europa
Vellutini	"	<i>Lychnis coronaria</i> <Desr.>	Europa meridionale
Viscaria rosea	"	<i>Viscaria oculata</i> <Lindl.>	Africa settentrionale

31. Casuarinacee

[114] Sono rappresentate dal solo genere australiano *Casuarina*, che comprende un albero (*Casuarina equisetifolia* <L.>) e un arbusto (*Casuarina glauca* <Spreng.>), coltivati a pien'aria per la loro singolarità. Essi infatti mancano apparentemente di foglie e i loro rami sottili<,> filiformi<,> danno loro l'aspetto dei comuni *Equiseti* o code di cavallo. I fiori sono insignificanti, senza corolla, disposti in spiche.

32. Celastracee

[115] Alberi o arbusti, talora (*Celastrus*) rampicanti, poco noti come piante ornamentali, coltivati ora a pien'aria (*Celastrus*, *Prinos*), ora in serra (*Villaresia*), con foglie alterne, semplici, intere. I fiori sono piccoli, regolari, a simmetria pentamera, disposti per lo più a cime. I frutti sono capsule o anche drupe rosse (*Prinos*).

Celastro rampicante	legn.	<i>Celastrus scandens</i> L.	Canada
Prino bianco	"	<i>Prinos glaber</i> L.	Amer. settentrionale
" lanceolato	"	<i>Prinos lanceolatus</i> Pursh	Carolina
" verticillato	"	<i>Prinos verticillatus</i> L.	Amer. settentrionale
Villaresia	"	<i>Villaresia emarginata</i> Ruiz & Pav.	Perù

33. Chenopodiacee

[116] Fra le specie ornamentali fa parte di questa famiglia una sola pianta erbacea dal Perù (*Boussingaultia baselloides* <Kunth>), rampicante, coltivata per cuoprire pergolati. È facile distinguerla per le radici tuberose, da cui sorgono in primavera numerosi steli volubili, ricchi di foglie carnose, intere, e che portano in seguito numerosi fiori piccoli, odorosi, bianchicci, disposti in grappoli.

34. Cicadacee

[117] Piante legnose da serra, di lentissimo accrescimento, somiglianti alle palme, ma con il fusto (stipite) breve o brevissimo, guarnito da una chioma di foglie assai grandi, coriacee, composte di numerose foglioline rigide a penna.

Dione mangereccio	legn.	<i>Dioon edule</i> <Lindl.>	Amer. tropicale
Cicas del Giappone	"	<i>Cycas revoluta</i> Th<unb.>	Giappone
" della Cina	"	<i>Cycas circinalis</i> L.	Cina
Zamia polverosa	"	<i>Zamia furfuracea</i> <L.f.>	Amer. tropicale

35. Ciclantacee

[118] È <il> solo rappresentate di questa famiglia tra le piante ornamentali da stufa il genere *Cyclanthus*, con una specie della Guiana (*Cyclanthus bipartitus* Poit.), lignescente, a foglie alterne, fatte a ventaglio bipartito, coi fiori disposti a spiche, fornite di un involucrio alla base.

36. Ciperacee

[119] Piante erbacee, simili alle gramigne o ai giunchi, amanti dell'umidità, coltivate, scarsamente, per verdura, con foglie capillari o lineari piane, sorgenti dal terreno o portate in ciuffo all'apice dello stelo. I fiori sono insignificanti, rappresentati da piccole spichette, isolate o distinte in pannocchie.

Cipero a fo. alterne	erb.	<i>Cyperus alternifolius</i> L.	Madagascar
" papiro	"	<i>Cyperus papyrus</i> L.	Siria
Scirpo capillare	"	<i>Isolepis gracilis</i> Nees	India
" sottile	"	<i>Isolepis tenella</i> K<unth>	Brasile

37. Colchicacee

[120] Erbe bulbose, simili ai gigli, coltivate a pien'aria per i fiori, che sorgono dalla cipolla, talora assai prima delle foglie, talaltra con queste, che sono lanceolate, nervose. I pezzi del fiore sono <sei>, simmetrici, saldati alla base in <un> lungo tubo. Il frutto è una capsula.

[121] Hanno dato parecchie varietà culturali.

Colchico comune	erb.	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Europa
" macch<iato> a scacchi	"	<i>Colchicum variegatum</i> L.	Grecia
" maggiore	"	<i>Colchicum byzantinum</i> Gawl.	Asia minore

38. Commelinacee

[122] Piante erbacee, talora un po' lignescenti, coltivate in serra per il fogliame spesso variegato e anche per i fiori. Hanno gli steli generalmente deboli, articolati, ingrossati ai nodi, le foglie | semplici, intere, disposte a spirale lungo il fusto. I fiori sono a simmetria trimera, regolari (*Tradescantia*) o irregolari, con <tre> (*Commelina*) o <sei> stami. Il frutto è una capsula.

Commelina azzurra	erb.	<i>Commelina tuberosa</i> L.	Messico
Dicorisandra a fo. vasica	"	<i>Dichorisandra musaica</i> Lindt.	Nuova Granada
" azzurra	"	<i>Dichorisandra thyrsiflora</i> Mik<an>	Brasile
Tradescanzia a fo. rosse inferiorm<ente>	"	<i>Tradescantia discolor</i> L'Hér.	Messico
" azzurra	"	<i>Tradescantia virginica</i> L.	Amer. settentrionale
" a fo. rigate bianche e verdi	"	<i>Tradescantia zebrina</i> <Heynh.>	Brasile
" rosea	"	<i>Tradescantia rosea</i> <Vent.>	Carolina

39. Composte (Asteracee) o Composite

[123] La famiglia delle *Composte*, che è una delle più vaste in natura, comprende pure un grande numero di specie ornamentali, in generale erbacee e da pien'aria, raramente lignescenti, tenute in pregio per i colori dei fiori, quasi sempre inodori, e talvolta anche per l'eleganza delle foglie.

[124] Sebbene le *Composte* siano molto diverse fra loro per l'aspetto e per la forma dei loro diversi organi vegetativi, non sarà difficile riconoscerle per il carattere proprio dei loro fiori, che sono assai minuti, ma riuniti sempre in infiorescenze a capolini o calatidi, che dai più si considerano come fiori singoli, <per> es<esempio> la margherita, il crisantemo, l'ambretta, anziché come colonie di fiorellini. Così nella margherita, tanto gli elementi del disco centrale giallo, quanto i raggi bianchi della periferia, sono altrettanti fiori completi.

[125] Le foglie delle *Composte* sono variabilissime, ora alterne, ora opposte o anche più di <due> insieme, ora semplici e intere o lobate o dentate, ora composte, cioè suddivise completamente in lacinie, che possono essere anche filiformi. |

[126] Numerosissime varietà e ibridi si sono ottenuti da alcuni generi di questa famiglia, specialmente dalle <due> specie originarie di crisantemi, dalle gaillardie, dalie ecc.

Achillea gialla	erb.	<i>Achillea filipendul<ina Lam.></i>	Asia minore, Caucaso
“ mongolica	“	<i>Achillea mongolica</i> Fisch.	Mongolia
“ ptarmica bianca	“	<i>Achillea ptarmica</i> L.	Europa
Acroclinio roseo e giallo	“	<i>Acroclinium roseum</i> Hook.	Texas
Agatea celeste	legn.	<i>Agathaea amelloides</i> DC.	Capo di Buona Speranza
Ambretta argentata	legn.	<i>Centaurea gymnocarpa</i> Mor<is & De Not.>	Reg. mediterranea
“ candida	“	<i>Centaurea candidissima</i> <Lam.>	“
“ cotonosa a fi. piccoli	“	<i>Senecio cineraria</i> DC.	“
“ muschiata	“	<i>Centaurea moschata</i> L.	Levante
Ammobio semprevivo	“	<i>Ammobium alatum</i> R. Br.	Australia
Artemisia argentea	legn.	<i>Artemisia argentea</i> L'Hér.	Madera
Astro americano bianco o roseo	erb.	<i>Cosmea bipinnata</i> Willd.	Messico
“ a disco nero	“	<i>Aster diplostephioides</i> Benth.	Himalaya
“ bianco minuto	“	<i>Aster albus</i> Willd.	Amer. settentrionale
“ carneo	“	<i>Aster fragilis</i> Willd.	“
“ della Cina celeste	“	<i>Callistephus <ch>inensis</i> Nees	Cina, Giappone
“ delle Alpi violetto	“	<i>Aster alpinus</i> L.	Alpi

" d'inverno	"	<i>Aster brumalis</i> Nees	Amer. settentrionale
" di Tradescant	"	<i>Aster tradescanti</i> <Nees>	Virginia
" ericoide	"	<i>Aster ericoides</i> L.	Amer. settentrionale
" fiorifero azzurro piccolo in cespugli	"	<i>Aster novi-belgii</i> L.	"
" mediocre violetto con disco giallo	"	<i>Aster grandiflorus</i> L.	"
" liscio	"	<i>Aster laevis</i> L.	"
" mutabile	"	<i>Aster versicolor</i> Willd.	"
" nano	"	<i>Aster bicolor</i> <Nees>	"
" lillacino occhio del Signor	"	<i>Aster amellus</i> L.	Europa meridionale
" orizzontale	"	<i>Aster horizontalis</i> Desf.	Amer. settentrionale
" solferino o roseo	"	<i>Aster novae-angliae</i> L.	"
Atanasia gialla	"	<i>Athanasia annua</i> L.	Sicilia
Baccari sempreverde	legn.	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	Amer. settentrionale
Belfigurino giallo	erb.	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	Carolina
" macchiato	"	<i>Coreopsis ti<n>ctoria</i> <Nutt.>	Amer. settentrionale
Boltonia bianca e gialla	"	<i>Boltonia asteroides</i> L' Hér.	"
Brachiscome azzurra	"	<i>Brachy<s>come iberidifolia</i> <Benth.>	Australia
Buftalmo maggiore aranciato	"	<i>Buphthalmum speciosum</i> Schreb.	Persia
Caralia aranciata	"	<i>Gynura aurantiaca</i> DC.	Giava
" rossa	"	<i>Gynura sagitta<ria></i> DC.	India
Calendula aranciata	"	<i>Calendula officinalis</i> L.	Europa meridionale
Calliopside a fo. di cardamine	"	<i>Calliopsis cardaminifolia</i> DC.	Messico
" rosso-bruna	"	<i>Calliopsis drummondii</i> Don	Texas
Celestina azzurra	"	<i>C<a>elestina caerulea</i> Cass.	Amer. settentrionale
Centaurea rosea-azzurra	"	<i>Centaurea montana</i> L.	Monti d' Europa
" gialla	"	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Caucaso
Chioma d'oro	"	<i>Chrysocoma coma-aurea</i> L.	Capo di Buona Speranza
Cineraria ibrida	"	<i>Cineraria cruenta</i> L' Hér.	Tenerife
Clainia	legn.	<i>Kleinia ficoides</i> Haw.	Capo di Buona Speranza
Crepide rossa	erb.	<i>Crepis rubra</i> L.	Reg. mediterranea
Crisantemo a fo. di finocchio	"	<i>Chrysanthemum foeniculaceum</i> Steud.	Isole Canarie
" annuo a <tre> colori	"	<i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb.	Marocco
" Erigeron aranciato	"	<i>Erigeron aurantiacus</i> Regel	Tur<k>estan
" da corone giallo	"	<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.	Asia minore
" Erigeron bianco	"	<i>Erigeron coulteri</i> Parter & Coulter	California
" maggiore	"	<i>Pyrethrum sinense</i> DC.	Giappone

“ minore	“	<i>Pyrethrum indicum</i> Cass.	“, Cina, India
“ porporino	“	<i>Erigeron speciosus</i> DC.	California
Dalia comune	“	<i>Dahlia variabilis</i> <Desf.>	Messico
“ scarlatta	“	<i>Dahlia coccinea</i> Cav.	“
Diplopappo	legn.	<i>Diplopappus chrysophyll</i> <us> <Hort.>	India (?)
Dracuncolo azzurro	erb.	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	Russia orientale
Ebeclinio azzurro	“	<i>Hebeclinium macrophyllum</i> DC.	Amer. settentrionale
“ violetto	“	<i>Hebeclinium ianthinum</i> Hook.	Messico
Elenio giallo	“	<i>Helenium autumnale</i> L.	Amer. settentrionale
Erba Regina	“	<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Europa meridionale
Erba S. Maria	“	<i>Tanacetum balsamita</i> L.	“
Eupatorio bianco	“	<i>Eupatorium ageratoides</i> L.<f.>	Amer. settentrionale
“ <a> foglie molli	“	<i>Eupatorium glechonophyllum</i> Less.	Cile
“ rosso	“	<i>Eupatorium purpureum</i> L.	Cina
Farfugio a fo. macchiate	“	<i>Farfugium grande</i> Lindl.	Cina
Ferdinanda gigante	“	<i>Ferdinanda eminens</i> Lag.	Messico
Fior d'Aliso	“	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Europa
Gaillardia gialla [...] a disco bruno	“	<i>Gaillardia lanceolata</i> Michx.	Florida
“ cremisi con il margine giallo	“	<i>Gaillardia picta</i> Sweet	Messico
Gazania aranciata-bianca	“	<i>Gazania pavonia</i> R. Br.	Capo di Buona Speranza
“ aranciata-violetta	“	<i>Gazania speciosa</i> Less.	“
“ aranciata-bruma	“	<i>Gazania splendens</i> Lem.	“
Girasole dorato	“	<i>Harpalium rigidum</i> Cass.	Amer. settentrionale
“ comune	“	<i>Helianthus annuus</i> L.	Perù
“ di California	“	<i>Helianthus californicus</i> DC.	California
“ piccolo giallo	“	<i>Helianthus multiflorus</i> L.	Virginia
“ lanato	“	<i>Helianthus argophyllus</i> Torr. & Gray	Texas
“ rosso scuro	“	<i>Helianthus laetiflorus</i> Pers.	Amer. settentrionale
Gnafalio lanoso	“	<i>Gnaphalium eximium</i> L.	Capo di Buona Speranza
Inula aranciata maggiore	“	<i>Inula macrocephala</i> Boiss. & Kotschy	<K>urdistan
“ minore	“	<i>Inula glandulosa</i> Puschk.	Geo<r>gia
Ligularia di Kaempfer	“	<i>Ligularia kaempferi</i> <Siebold & Zucc.>	Giappone
“ maggiore gialla	“	<i>Ligularia macrophylla</i> DC.	Alta<j>
Madia elegante	“	<i>Madia elegans</i> Don	California
Margh. D'ottobre	“	<i>Chrysanthemum serotinum</i> L.	Amer. settentrionale
Margh. Maggiore	“	<i>Chrysanthemum maximum</i> L.	Monti d'Europa
“ rifiorante comune	legn.	<i>Chrysanthemum frutescens</i> L.	Isole Canarie

Margh.na	erb.	<i>Bellis hortensis</i> Mill.	Europa
Matricaria	"	<i>Pyrethrum parthenium</i> Smith	"
Montanoa feltrata	legn.	<i>Montanoa heracleifolia</i> <Brongn.>	Messico
Muschio comune	erb.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Europa
Olearia	legn.	<i>Olearia haastii</i> <Hook.>	Australia
Perpetuino bislungo bianco o violetto	erb.	<i>Xeranthemum annuum</i> L.	Europa
" giallo (sempiterno)	"	<i>Helichrysum orientale</i> Gaertn.	Creta
" lanuto	"	<i>Helichrysum lanatum</i> DC.	Grecia
" stellato bianco, rosso o giallo magg.	"	<i>Helichrysum bracteatum</i> <Haw.>	Australia
Piretro del Caucaso rosso	"	<i>Pyrethrum roseum</i> Lindl.	Caucaso
Puzzole a fo. odorose	"	<i>Tagetes lucida</i> <Cav.>	Amer. settentrionale
" grandi	"	<i>Tagetes erecta</i> L.	Messico
" nane macch. sanguigne	"	<i>Tagetes signata</i> Bartl.	"
" mezzane	"	<i>Tagetes patula</i> L.	"
Rodante	"	<i>Rhodanthe maculata</i> <Drumm>	Caucaso
Rudbecchia aranciata		<i>Rudbeckia speciosa</i> <Link>	Amer. settentrionale
" gigante gialla col disco verde	"	<i>Rudbeckia maxima</i> Nutt.	"
" rossa	"	<i>Rudbeckia purpurea</i> L.	"
" gialla col disco bruno-nero	"	<i>Rudbeckia fulgida</i> Aiton	"
Santolina	"	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Europa
Sanvitalia gialla	"	<i>Sanvitalia procumbens</i> Lam.	Messico
Senecione a <due> colori	"	<i>Senecio elegans</i> L.	Europa
" rosso	"	<i>Senecio pulcher</i> Hook. & Arn.	Uruguay
Sfenogine	"	<i>Sphenogyne speciosa</i> <Hort.>	Capo di Buona Speranza
Stevia seghettata	legn.	<i>Stevia serrata</i> Cav.	Amer. meridionale
" rossa	"	<i>Stevia purpurea</i> Willd.	Messico
Stochesia azzurra	erb.	<i>Stokesia cyanea</i> L'Hér.	Carolina
Verga d'oro del Canada	"	<i>Solidago canadensis</i> L.	Canada
" minore	"	<i>Solidago leiocarpa</i> DC.	Amer. settentrionale
" legnosa	"	<i>Solidago multiflora</i> Desf.	"
Vernonia	"	<i>Vernonia speciosa</i> Less.	Brasile
Vittadenia bianca	"	<i>Vittadenia lobata</i> DC.	Australia
Zaff<e>ranone	"	<i>Carthamus tinctorius</i> L.	Egitto
Zinnia aranciata	"	<i>Zinnia mexicana</i> Hort.	Messico
" gialla o rossa	"	<i>Zinnia multiflora</i> L.	Louisiana
" violetta	"	<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	Messico

40. Conifere

[127] Alberi resinosi a tutti noti, ornamentali dei nostri parchi, per la bellezza del portamento e la persistenza del fogliame, e che si distinguono subito dall'aspetto, avendo i rami o divergenti a palchi dall'asse centrale (<per> es<esempio> abeti, cedri, criptomerie, araucarie, sequoie, wellingtonie) o addossati a questo (<per> es<esempio> cipressi, tuie) o diffusi (<per> es<esempio> pini, ginepri, tassi). Le loro foglie, quasi certamente sempreverdi, sono in generale anguste o lineari, in un solo caso (*Salisburia*) dilatate.

[128] Tali piante hanno i frutti rappresentati dalle volgari pinocchie (<per> es<esempio> pini, abeti) talora raccorciati in coccole (<per> es<esempio> cipressi, tuie, criptomerie, wellingtonie), ovvero in forma di bacche polpose (<per> es<esempio> ginepri) e anche (<per> es<esempio> tassi) succose.

[129] Sono uscite varietà da quasi tutti i generi di questa famiglia.

Abete argentato balsamico	<i>Abies balsam</i> <e>a Mill.	Canada
" comune	<i>Abies pectinata</i> DC.	Europa
" d'Algeria	<i>Abies numidica</i> <de Lannoy>	Algeria
" di Fraser	<i>Abies fraseri</i> <Poir.>	Carolina
" di Grecia	<i>Abies apollinis</i> Link	Grecia
" di Maries	<i>Abies mariesii</i> Mast.	Giappone
" di Nordmann	<i>Abies nordmanniana</i> Spach	Crimea, Caucaso
" di Parson	<i>Abies concolor</i> Lindl.	California
" Saghal	<i>Abies sachalinensis</i> <Mast.>	Giappone
" di S. Lucia	<i>Abies bracteata</i> <Poit.>	California
" di Siberia	<i>Abies sibirica</i> Ledeb.	Siberia
" gigante	<i>Abies grandis</i> <Hook.>	Carolina
" nobile	<i>Abies nobilis</i> Lindl.	California
" pinsapo	<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	Spagna
" rigido	<i>Abies firma</i> Siebold & Zucc.	Giappone
" nero	<i>Abies nigra</i> <Engelm.>	Amer. settentrionale
" nitido	<i>Abies polita</i> Siebold & Zucc.	Giappone
" orientale	<i>Abies orientalis</i> <Poir.>	Armenia
" rosso Ajanense	<i>Abies ajanensis</i> Fisch.	Giappone
" americano	<i>Abies alba</i> Michx.	Amer. settentrionale
" commune	<i>Abies excelsa</i> <Link>	Europa
" di Alock	<i>Abies alcoquiana</i> Veitch	Giappone
" di Engelmann	<i>Abies engelmannii</i> Parry	Montagne Rocciose
" di Maximowicz	<i>Abies maximowiczii</i> Neum.	Manciuria

" di Menzies	<i>Abies menziesii</i> <Lindl.>	Amer. settentrionale
" indiano	<i>Abies morinda</i> <Loudon>	Himalaya
Tsuga del Canada	<i>Abies canadensis</i> Michx.	Canada
" di Douglas	<i>Abies douglasii</i> Lindl.	Oregon, California
Albero della vita	<i>Libocedrus chilensis</i> Endl.	Cile
Araucaria del Brasile	<i>Araucaria brasili<ana></i> Rich.	Brasile
" di Bidwill	<i>Araucaria bidwillii</i> Hook.	Australia
" di Cunningham	<i>Araucaria cunninghamii</i> <Mudie>	"
" di Norfolk	<i>Araucaria excelsa</i> <Aiton>	Isola Norfolk
" rustica	<i>Araucaria imbricata</i> <Pav.>	Cile
Cedro bianco di California	<i>Libocedrus decurrens</i> Torr.	California
" dell'Atlante	<i>Cedrus atlantica</i> Manetti	Atlante
" della Virginia	<i>Juniperus virginiana</i> L.	Amer. settentrionale
Cedro del Libano	<i>Cedrus libani</i> <Rich.>	Asia minore
" indiano	<i>Cedrus deodara</i> <Don>	Himalaya
Cefalotasso a prugne	<i>Cephalotaxus drupacea</i> Siebold	Cina, Giappone
" occidentale	<i>Cephalotaxus occidentalis</i> L.	Amer. settentrionale
Cipresso comune	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Arcipelago greco
" della Virginia	<i>Taxodium distichum</i> Rich.	Virginia
" della Tasmania	<i>Athrotaxis selaginoides</i> Don.	Tasmania
" di Lawson	<i>Chamaecyparis boursieri</i> Carrière	California
" di Nootka	<i>Thujopsis borealis</i> <Hort.>	Oregon, Colombia
" falso	<i>Chamaecyparis sphaeroidea</i> Spach	Amer. settentrionale
" funebre	<i>Cupressus funebris</i> Endl.	Cina settentrionale
" glauco (Cedro di Goa)	<i>Cupressus glauc<a></i> <Lam.>	Portogallo
Crittomeria del Giappone	<i>Cryptomeria japonica</i> Don.	Giappone
" minore	<i>Cryptomeria elegans</i> <Jacob-Makoy>	"
Cunningamia	<i>Cunninghamia sinensis</i> <Rich.>	Cina
Ginepro comune	<i>Juniperus communis</i> L.	Europa
" del Giappone	<i>Juniperus japonica</i> <Hort.>	Giappone
" della Cina	<i>Juniperus <ch>inensis</i> L.	Cina
" greco	<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.	Grecia, Asia minore
" sabina	<i>Juniperus sabina</i> L.	Europa meridionale
Larice	<i>Larix europaea</i> DC.	Europa
Pino a grandi frutti	<i>Pinus macrocarpa</i> Lindl.	California
" d'acqua	<i>Glyptostrobus heterophyllus</i> Endl.	Cina
" d'Aleppo	<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Reg. mediterranea

“ da pinocchi	<i>Pinus pinea</i> L.	Isola di Creta (?)
“ d’Austria	<i>Pinus austriaca</i> <Link>	Europa centrale
“ dei Pirenei	<i>Pinus pyrenaica</i> Lapeyr.	Pirenei
“ dell’ Himalaya	<i>Pinus excelsa</i> Wall.	Himalaya
“ di Corsica	<i>Pinus laricio</i> Poir.	Europa meridionale
“ di Jeffrey	<i>Pinus jeffreyi</i> <Murray>	California
“ di Scozia	<i>Pinus s<y>lvestris</i> L.	Europa
“ di Weymouth	<i>Pinus strobus</i> L.	Europa settentrionale
“ dorato	<i>Pinus kaempferi</i> <Lamb.>	Cina
“ monticolo	<i>Pinus monticola</i> Douglas	California
“ mugo	<i>Pinus montana</i> <Salisb.>	Alpi
“ noce	<i>Pinus sabiniana</i> Douglas	California
“ parasole	<i>Sciadopitys verticillata</i> Siebold	Giappone
“ rigido	<i>Pinus rigida</i> Mill.	Amer. settentrionale
“ selvatico	<i>Pinus pinaster</i> <Aiton>	Europa meridionale
“ <cembra>	<i>Pinus cembra</i> L.	Alpi, Russia
Podocarpo del Giappone	<i>Podocarpus macrophyllus</i> <Sweet>	Giappone
“ della Cina	<i>Podocarpus <chinensis></i> Wall.	Cina
Retinospora cipresso giapponese	< <i>Cupressus</i> > <i>obtusa</i> Siebold & Zucc.	Giappone
“ pisello	<i>Cupressus pisifera</i> Siebold & Zucc.	“
“ squamosa	<i>Cupressus squarrosa</i> Siebold & Zucc.	“
Salisburia (Gingo)	<i>Salisburia adiantifolia</i> Sm.	Cina
Sequoia	<i>Sequoia sempervirens</i> Endl.	California
Tasso comune	<i>Taxus baccata</i> L.	Europa
“ del Canada	<i>Taxus canadensis</i> <Marshall>	Canada
“ del Cile	<i>Prumnopitys elegans</i> Phil.	Cile
“ del principe Alberto	<i>Saxegothaea conspicua</i> Lindl.	Patagonia
“ fetido	<i>Torreya taxifolia</i> Arn.	Florida
Torreya del Giappone	<i>Torreya nucifera</i> Siebold & Zucc.	Giappone
“ gigante	<i>Torreya grandis</i> <Fortune>	Cina, Lualaje
“ noce moscata	<i>Torreya myristica</i> Hook.	California
Tuia comune	<i>Biota orientalis</i> <Endl.>	Giappone, Cina
“ del Giappone	<i>Thujopsis dolabrata</i> Siebold & Zucc.	“
“ di Lobb	<i>Thuja gigantea</i> Nutt.	Amer. settentrionale
“ occidentale	<i>Thuja occidentalis</i> L.	Canada
“ piramidale	<i>Thuja pyramidalis</i> Ten.	Tartaria
Wellingtonia	<i>Wellingtonia gigantea</i> Lindl.	California

41. Convolvulacee

[130] Erbe spesso volubili, coltivate sovente a pien'aria, di rado in serra, per la bellezza dei fiori che, per lo più, sono inodori. Hanno le foglie alterne, semplici, intere o lobate. I fiori sono regolari, poco duraturi, con la corolla a imbuto, solitari. Il frutto è una capsula.

[131] Hanno dato, con la coltura, parecchie varietà.

Campanello americano	<i>Ipomoea pandurata</i> Mey.	Amer. meridionale
" a <tre> colori	<i>Convolvulus tricolor</i> L.	Europa meridionale
" azzurro strisciante	<i>Abies numidica</i> <de Lannoy>	Africa settentrionale
" comune	<i>Ipomoea purpurea</i> <Roth>	Amer. settentrionale
" da serra gigante	<i>Calonyction noctolucum</i> Don	India
" del Giappone	<i>Convolvulus japonicus</i> Thunb.	Giappone
" dorato	<i>Convolvulus aureus</i> Dietr.	Amer. meridionale
" edera azzurro	<i>Ipomoea hederacea</i> <Jacq.>	Amer. settentrionale
" odoroso	< <i>Ipomoea</i> > <i>learii</i> <Paxton>	"
" peloso roseo	<i>Ipomoea pubescens</i> <Lam.>	America
" roseo	<i>Calystegia dahurica</i> Choisy	Dauria
" scarlatto piccolo	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	Carolina
" violaceo con bordo bianco	<i>Pharbitis limbata</i> Lindl.	Giava
Nolana azzurra e gialla	<i>Nolana grandiflora</i> Lehm.	Perù

42. Cornacee

[132] Arbusti coltivati a pien'aria o in serra per il fogliame, per lo più persistente, e anche per i frutti, spesso colorati in rosso, raramente per le infiorescenze. Hanno le foglie generalmente opposte, semplici, intere o dentate; i fiori piccoli, poco apparenti, regolari, a simmetria tetramera, ora ermafroditi, ora unisessuali, disposti in grappoli, ombrelle, capolini e anche (*Garrya*) in spiche pendenti, accompagnati talvolta da grandi brattee bianco-giallognole o violacee (*Benthamia*). I frutti sono drupe di diverso colore, spesso rosse e commestibili, talora saldate in forma di fragola (*Benthamia*), talaltra con <due> noccioli (*Helwingia*), ovvero sono bacche simili a piccole ciliege (*Aucuba*, *Garrya*).

[133] Qualche genere (ad es<esempio> *Aucuba*) ha dato molte varietà culturali.

Aucuba	<i>Aucuba japonica</i> <Thunb.>	Giappone
Benthamia bratteata	<i>Benthamia fragifera</i> <Lindl.>	Nepal
Corniolo bianco	<i>Cornus alba</i> L.	Amer. settentrionale
" con fi. violetti	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	"
" giallo	<i>Cornus florida</i> L.	"

" rosso	<i>Cornus mascula</i> L.	Europa
Elwingia	<i>Helwingia laurifolia</i> Willd.	Giappone
Garrìa sempreverde	<i>Garrya elliptica</i> Douglas	California
Griselimia	<i>Griselinia lit<t>oralis</i> <Raoul>	Nuova Zelanda

43. Crassulacee

[134] Piante erbacee o, più di rado, lignescenti, coltivate a pien'aria o in serra, per il fogliame e per i fiori. È facile distinguerle dalle foglie, che sono sempre più o meno carnose, ora alterne, ora opposte e anche riunite in rosetta all'apice dei rami, semplici, intere o quasi. I fiori sono piccoli o mediocri, regolari, disposti in cime o anche in grappoli, generalmente a simmetria pentamera (*Echeveria*, *Crassula*, *Rochea*) raramente tetramera-eptamera, cioè di <quattro>-<sette> pezzi (*Sedum*). I frutti sono piccoli follicoli aridi.

Crassula arborea rosea	legn.	<i>Crassula arborea</i> <Medik.>	Capo di Buona Speranza
" bianca	"	<i>Crassula lactea</i> <Aiton>	"
" rossa	"	<i>Crassula coccinea</i> <L.>	"
Echeveria a fi. gobbi	erb.	<i>Echeveria gibbiflora</i> DC.	Messico
" a fi. laterali	"	<i>Echeveria secunda</i> <Booth>	"
" bianca	"	<i>Echeveria grandiflora</i> Haw.	"
" cerea	"	<i>Echeveria glauca</i> <Morren>	"
" scarlatta	"	<i>Echeveria coccinea</i> DC.	"
Erba dei calli a fo. glauche dentate	"	<i>Sedum telephium</i> L.	Europa
" a fo. intere	"	<i>Sedum anacampseros</i> <L.>	"
" grassa con fo. a falcetta	"	<i>Rochea falcata</i> DC.	Capo di Buona Speranza
" a fi. gialli	"	<i>Sedum carneum</i> Host.	Cina
" a <tre> foglie sfumate di roseo	"	<i>Sedum sieboldii</i> Hort.	Giappone

44. Crocifere

[o Brassicacee]

[135] Piante erbacee o quasi, coltivate generalmente a pien'aria per i loro fiori, che sebbene spesso siano piccoli, divengono appariscenti per il loro numero, essendo disposti in grappoli, in ombrellette, in cime, talvolta odorosi. La famiglia ha preso il nome dalla disposizione dei petali, che sono sempre <quattro>, totalmente liberi fra loro, uguali o anche disuguali, disposti in croce e inseriti alla base del fiore mercè il loro prolungamento assottigliato: costituiscono cioè la corolla crociata. Il frutto è una siliqua che si apre da sé a maturità, ora breve,

ovale o arrotondata, più o meno schiacciata, ora allungata come una piccola teca. Le foglie sono alterne, generalmente semplici, intere o frastagliate. Si avverta pure che a bene distinguerle, giova esaminare in un fiore gli stami, che sono sempre <sei>, di cui <quattro> più lunghi e <due> più brevi.

[136] Mercè la coltura si ottennero in qualche genere (*Matthiola*, *Cheiranthus*)²² parecchie varietà.

Aubrezia azzurra	<i>Aubrieta deltoidea</i> DC.	Europa meridionale
" rossa	<i>Aubrieta purpurea</i> <DC.>	Armenia
Cesta d'oro	<i>Abyssum saxatile</i> L.	Europa orientale
Erisimo giallo	<i>Erysimum perowskianum</i> Fisch.	Caucaso
Iberide bianca perenne sempreverde	<i>Iberis sempervirens</i> L.	Europa
Lunaria	<i>Lunaria biennis</i> Moench	"
Malcolmia odorosa	<i>Malcolmia maritima</i> <Aiton>	"
Pelosella d'Alpe	<i>Arabis alpina</i> L.	"
Tlaspo bianco annuo odoroso	<i>Iberis amara</i> L.	"
" lilla<c>ino	<i>Iberis umbellata</i> L.	"
" con fo. pennate	<i>Iberis pinnata</i> L.	"
Violaciocca comune	<i>Matthiola incana</i> <Aiton>	"
" gialla	<i>Cheiranthus cheiri</i> L.	"
" greca	<i>Matthiola graeca</i> Sweet	“, Orientale
" matronale violacea	<i>Hesperis matronalis</i> L.	"
" quarantina	<i>Matthiola annua</i> Sweet	"

45. Cucurbitacee

[137] Piante generalmente erbacee, deboli, rampicanti per mezzo di viticci, coltivate a pien'aria o in serra, per l'ornamento dei loro frutti, colorati o di forme bizzarre, ovvero anche (*Abobra*, *Pilogyne*) per l'odore dei fiori. Hanno le foglie alterne, semplici, più spesso lobate che intere. I fiori sono poco apparenti, posti all'ascella delle foglie, solitari o pochi insieme, regolari, a simmetria pentamera, con la corolla tubulosa verso la base, distinti nella stessa pianta in fiori sterili (maschili) e fiori da frutto (femminei) che portano la zucchetta inferiormente.

[138] I frutti sono zucche, talora piccole come ciliegie, rosse a maturità (*Bryonopsis*), talaltra spinosetti (*Sycios*), talaltra più grandi, ora sodi come le vere zucche, ora polposi e che si contraggono e lacerano a maturità (*Momordica*), talaltra <infine> lunghissimi e | attorcigliati (*Trichosanthes*).

²² Sull'origine indiana di questa specie, conosciuta in Europa nel 1573, cfr. Zangheri et al., *Il giardino islamico*, 64.

Abobra odorosa	erb.	<i>Abobra viridiflora</i> Naudin	Amer. meridionale
Balsamina	"	<i>Momordica balsamina</i> L.	India
Brionopside a fi. bianchi e rossi	"	<i>Bryonopsis laciniosa</i> Naudin	Asia centrale
Luffa rampicante	"	<i>Luffa cylindrica</i> <Roem.>	India (?)
Pilogine	legn.	<i>Pilogyne suavis</i> Schrad.	Africa australe
Sicios rampicante	erb.	<i>Sicyos angulatus</i> L.	Amer. settentrionale
Tricosante serpentina	"	<i>Trichosanthes colubrina</i> Jacq.	India
Zucchetta a pasticcino	"	<Pepo> <i>clypeiformis</i> <Poit.>	Asia meridionale
" a perella	"	<i>Cucurbita pyriformis</i> <Roem.>	"
" arancio	"	<i>Cucurbita aurantia</i> <Willd.>	"
" bitorzoluta	"	<i>Cucurbita verrucosa</i> L.	"

46. Cupolifere

[139] Sono gli alberi a tutti noti coi nomi di querce, faggi, carpini, castagni, noccioli, coltivati per ornamento dei parchi.

Faggio americano		<i>Fagus americana</i> Sweet	Amer. settentrionale
Quercia a fo. dense		<i>Quercus confertifolia</i> <Torr.>	"
" a fo. di salice		<i>Quercus salicifolia</i> <Née>	Messico
" a fo. lanceolate		<i>Quercus imbricaria</i> Michx.	Amer. settentrionale
" a fr. grossi		<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.	"
" americana		<i>Quercus heterophylla</i> Michx.	"
" bianca		<i>Quercus alba</i> <L.>	"
" coccinea		<i>Quercus coccinea</i> <Münchh.>	"
" del Giappone		<i>Quercus glabra</i> Thunb.	Giappone
" falcata		<i>Quercus falcata</i> Michx.	Amer. settentrionale
" palustre		<i>Quercus palustris</i> <Münchh.>	"
" prino		<i>Quercus prinus</i> L.	"
" nera		<i>Quercus nigra</i> L.	"
" rossa		<i>Quercus rubra</i> L.	"
" spinosa		<i>Quercus coccifera</i> L.	Reg. mediterranea
" sughero		<i>Quercus suber</i> L.	"

47. Dilleniacee

[140] Di questa famiglia fa parte, fra le specie ornamentali, il solo genere *Actinidia*, costituito di piante lignescenti, rampicanti, usate per decorare pergolati, cancellate, rocce ecc.,

con foglie alterne, semplici, intere; con fiori regolari, a simmetria pentamera, con la corolla di <cinque> petali disgiunti. Il frutto è una bacca, accompagnata dal calice persistente.

Attinidia rampicante

Actinidia volubilis <Franch. & Sav.>

Siberia

48. Dioscoreacee

[141] A questa famiglia, fra le specie ornamentali, appartiene una sola pianta lignescente (*Dioscorea villosa* L. dell'America settentrionale), coltivata a pien'aria, volubile, fornita di radici tuberose, con foglie alterne, semplici, a nervatura palmata. I fiori sono assai piccoli, situati nell'ascella delle foglie, disposti in grappoli o spiche, regolari, a simmetria trimerica. Il frutto è una capsula.

49. Dipsacee

[142] Soltanto le nedovine o vedovelle, fra le nostre piante erbacee | rustiche, coltivate per i fiori, possono riferirsi a questa famiglia⁽¹⁾. Hanno le foglie più o meno frastagliate, opposte, i fiori riuniti in capolini, cinti alla base da un involucro di piccole brattee, composti di fioretti irregolari, quelli della periferia più grandi, con la crolla tubolosa verso la base, che si apre in <cinque> lobi e da cui sporgono <quattro> stami. Il frutto è un piccolo achenio arido.

⁽¹⁾ Distinguiamo la vedovella celeste (*Scabiosa caucasica* Bieb.) e la vedovella rosso scura indigena (*Scabiosa atropurpurea* L.).

50. Ebenacee

[143] Si riferiscono a questa famiglia <tre> alberi, e cioè il legno Santo (*Diospyros lotus* L. d'Europa), il loto americano (*Diospyros virginiana* L.) e il kaki del Giappone (*Diospyros kaki* L.f.), coltivati a pien'aria per la chioma e per i frutti ornamentali, perché colorati in giallo (loto americano) o in rosso (kaki) e mangiabili, ovvero biondi, dalla mole di un nocciola (loto nostr.). Le foglie sono alterne, intere, coriacee. I fiori, per noi insignificanti, sono piccoli, regolari, o a soli stami (piante sterili) o a soli pistilli (piante fruttifere).

51. Ederacee

[144] Vi appartiene l'edera a tutti nota (*Hedera helix* L. indigena) con le sue varietà, e l'edera a foglie grandi (*Hedera macrophylla* Wall. delle Indie).

52. Eleagnacee

[145] Alberi o arbusti, talora spinosi, coltivati a pien'aria per il portamento, per le foglie, generalmente ricoperte di minute squamette, che danno loro un aspetto farinaceo o anche

metallico, e, in certi casi, per l'odore dei fiori. Le foglie sono alterne, piuttosto anguste, semplici, intere; i fiori piccoli, poco apparenti, riuniti in gruppetti all'ascella delle foglie, regolari, a simmetria tetramera.

[146] I frutti consistono in piccoli semi aridi.

Goumi del Giappone	<i>Elaeagnus longipes</i> <Gray>	Giappone
Olivo argenteo	<i>Elaeagnus argentea</i> Pursh	Missouri
" del Giappone	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	Giappone
" di Boemia	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Reg. mediterranea
" pendente	<i>Elaeagnus reflexa</i> Morren & Decne	Giappone

53. Enoteracee

[o Onagracee]

[147] Piante erbacee o lignescenti in piccoli arbuscoli, coltivate a pien'aria o in serra per i fiori, nei quali prevale il color rosso, talvolta odorosi. Hanno le foglie piuttosto piccole o anguste, semplici, ora alterne, ora opposte. I fiori sono mediocri e anche grandi, talora solitari all'ascella delle foglie e pendenti (*Fuchsia*), ovvero riuniti in spiche, in grappoli, in cime, regolari o anche (*Lopezia*) irregolari, ordinariamente a simmetria tetramera, coi <quattro> petali liberi fra loro, in qualche caso (*Clarkia*) lobati. Il calice può essere colorato e carnoso (*Fuchsia*).

Il frutto è una capsula (*Oenothera*) o una bacca (*Fuchsia*) o un achenio arido (*Gaura*) ecc.

[148] Si ottennero molte varietà dal genere *Fuchsia*.

Clarkia lillacina	erb.	<i>Clarkia elegans</i> Douglas	Amer. settentrionale
" rosea	"	<i>Clarkia pulchella</i> Pursh	California
Enotera bianca	"	<i>Oenothera speciosa</i> Nutt.	Louisiana
" bianco-rosea	"	<i>Oenothera acaulis</i> Cav.	Cile
" comune	"	<i>Oenothera biennis</i> L.	Amer. settentrionale
" gialla di Fraser	"	<i>Oenothera fraseri</i> Pursh	Carolina
" odorissima	"	<i>Oenothera tetraptera</i> Cav.	Messico
" rosea	"	<i>Oenothera rosea</i> <Aiton>	"
Gaura bianca e rossa	"	<i>Gaura lindheimeri</i> Engelm. & Gray	Texas
Godezia a fi. color vino macchiati di porpora	"	<i>Godetia rubicunda</i> <Lindl.>	California
Fuchsia a fi. rossi globosi	legn.	<i>Fuchsia microphylla</i> <Kunth>	Messico
" a fi. lunghi	"	<i>Fuchsia corymbiflora</i> Ruiz & Pav.	Perù
" a fi. rosei	"	<i>Fuchsia lycioides</i> Andrews	Cile
" a fo. verticillate	"	<i>Fuchsia serratifolia</i> Ruiz & Pav.	Perù
" a fr. Rossi	"	<i>Fuchsia procumbens</i> <Cunn.>	Nuova Zelanda

"arborescente	"	<i>Fuchsia arborescens</i> Sims	Messico
"comune rossa e viola	"	<i>Fuchsia coccinea</i> <Aiton>	Amer. settentrionale
"gracile	"	<i>Fuchsia gracilis</i> Lindl.	Messico
"tuberosa	"	<i>Fuchsia fulgens</i> DC.	"
Lopezia rossa	erb.	<i>Lopezia racemosa</i> Cav.	"
Zausceria scarlatta	legn.	<i>Zauscheria californica</i> Presl.	California

54. Epacridacee

[149] Comprende, per noi, un solo genere di piccoli arbusti coltivati per l'abbondanza e il colore dei fiori. Hanno le foglie piccole, sempreverdi, alterne, semplici, in un caso pungenti all'apice. I fiori sono regolari, tubolosi, spesso unilaterali e pendenti, a simmetria pentamera. Il frutto è una capsula.

[150] Da poche specie del genere si ottennero, con la cultura, parecchie varietà.

Epacride bianca		<i>Epacris pulchella</i> Cav.	Australia
"rossa		<i>Epacris grandiflora</i> <Willd.>	"
"spinosa		<i>Epacris pungens</i> <Sims>	"

55. Ericacee

[151] Arbusti coltivati per i loro fiori, spesso in serra, qualche volta a pien'aria per il fogliame e per i frutti che si colorano in rosso (corbezzolo) o anche per i rami rossi (*Andromeda mariana*). Si distinguono per le foglie, sovente persistenti, coriacee, sparse ma fitte e anche verticillate, semplici, intere o quasi, per i fiori, più spesso mediocri o grandi anziché piccoli, ove dominano il rosso, il violetto e il bianco. Essi hanno la corolla generalmente regolare, raramente (*Rhododendron*) un po' irregolare, | costituita di <cinque> petali più o meno saldati fra loro verso la base, in modo d'assumere la forma campanulata, aggruppati in vario modo. Il frutto è una capsula ovvero (*Arbutus*, *Gaultheria*) una bacca o una drupa.

[152] Numerosissime varietà culturali sono uscite dai generi *Azalea*, *Rhododendron*.

Alesia bianca		<i>Halesia tetraptera</i> L.	Amer. settentrionale
Andromeda a rami rossi		<i>Andromeda mariana</i> L.	"
"bianca		<i>Andromeda japonica</i> Thunb.	Giappone
"con fo. orlate		<i>Andromeda marginata</i> <Duhamel>	Amer. settentrionale
"polverulenta		<i>Andromeda speciosa</i> Michx.	"
"punteggiata		<i>Andromeda calyculata</i> L.	"
Azalea a fi. nudi		<i>Azalea nudiflora</i> L.	"

" arborea	<i>Azalea arborescens</i> Pursh	"
" del Giappone	<i>Azalea mollis</i> Blume	Giappone, Cina
" delle Indie	<i>Azalea indica</i> L.	India
" gialla	<i>Azalea calendulacea</i> Michx.	Amer. settentrionale
" pontica comune	<i>Azalea pontica</i> <L.>	Caucaso
" vischiosa	<i>Azalea viscosa</i> L.	Amer. settentrionale
Calmia carnicina	<i>Kalmia latifolia</i> L.	"
" rossa	<i>Kalmia angustifolia</i> L.	"
Cletra bianca odorosa	<i>Clethra alnifolia</i> L.	"
" della Carolina	<i>Clethra paniculata</i> Aiton	"
" rosea	<i>Clethra arborea</i> <Aiton>	Madera
Corbezzolo comune	<i>Arbutus unedo</i> L.	Reg. mediterranea
" di Levante	<i>Arbutus andrachne</i> L.	Grecia, Asia minore
Golteria in grappoli	<i>Gaultheria shallon</i> Pursh	Canada
" umile	<i>Gaultheria procumbens</i> L.	"
Menziesia porporina	<i>Menziesia polifolia</i> Juss.	Irlanda
Rhododendro arboreo	<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.	India
" bianco	<i>Rhododendron caucasicum</i> Pall.	Caucaso
" delle Indie	<i>Rhododendron indicum</i> Sweet	India
" maggiore	<i>Rhododendron maximum</i> L.	Amer. settentrionale

56. Euforbiacee

[153] Piante lignescenti o erbacee, coltivate generalmente in serra, ora per i loro steli carnosi e verdi (*Euphorbia*) simili a quelli dei cactus, ora (*Croton*, *Acalypha*) per la bellezza del fogliame diversamente colorato, ora (*Poinsettia*, *Dalechampia*) per le brattee rosse o rosee che accompagnano i piccoli fiori. Sono piante spesso lattiginose, con foglie alterne, semplici, intere o lobate. Hanno i fiori minuti, regolari, insignificanti, a simmetria pentamera, aggruppati in cime ascellari o terminali. Il frutto è una capsula liscia o pelosa o anche spinescente, con pochi semi.

[154] Il genere *Croton* ha fornito un grande numero di varietà, | mercè la cultura.

Acalifa tricolore	erb.	<i>Acalypha tricolor</i> <Seem.>	Amer. tropicale
Crotone a fo. di salice	legn.	<i>Croton salicifolius</i> <Gagnep.>	Giava
" a fo. ovali	"	<i>Croton ovalifolius</i> West	Isole Antille
" elegante	"	<i>Croton elegans</i> <Kunth>	Perù
" lanceolato	"	<i>Croton lanceolatus</i> Cav.	Cile
" punteggiato	"	<i>Croton pictus</i> <Lodd.>	India
" variegato	"	<i>Croton discolor</i> <Willd.>	Isole Antille

Dalesciampia rosea	“	<i>Dalechampia roezliana</i> Müll.	Messico
Euforbia fulgida	-	<i>Euphorbia fulgens</i> Karw.	“
“ marginata bianca	-	<i>Euphorbia variegata</i> <Heyne>	Amer. settentrionale
“ splendida	-	<i>Euphorbia splendens</i> Bojer	Madagascar
Poinsettia rossa	erb.	<i>Poinsettia pulcherrima</i> <Graham>	Messico
Ricino	“	<i>Ricinus communis</i> L.	Abissinia

57. Evonimacee

[155] Comprende, fra le piante legnose ornamentali, il solo genere *Euonymus*, costituito di specie comunemente coltivate a pien'aria per il fogliame, che facilmente si ottiene variegato.

[156] Da questo genere sono uscite molte varietà con la coltura.

Evonimo del Giappone		<i>Euonymus japonicus</i> L.f.	Giappone
“ della Cina		<i>Euonymus sinensis</i> <Carrière>	Cina
“ frangiato		<i>Euonymus fimbriatus</i> Wall.	Malacca
“ ovato		<i>Euonymus ovatus</i> Wall.	India
“ rampicante		<i>Euonymus radicans</i> <Siebold>	Amer. settentrionale
“ a fo. minute		<i>Euonymus microphyllus</i> -	-

58. Felci

[157] Piante caratteristiche perché non portano mai fiori, producendo soltanto le spore, che si aggruppano di solito sulla faccia inferiore delle foglie, in listerelle o piccoli dischi scagliosi, di color bruno rossigno.

[158] Si coltivano in serra o a pien'aria per l'eleganza delle foglie o fronde, che pare sorgano dal ceppo radicale, in forma di penne, più o meno frastagliate, ovvero suddivise in tante foglioline delicate (*Adiantum*), ovvero anche semplici, intere, allungate (<per > es<esempio> *Scolopendrium*).

Felce Alsofila		<i>Alsophila australis</i> <R.Br.>	Australia
“ Aspidio		<i>Aspidium aculeatum</i> <Sw.>	Europa
“ Blecno		<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.	Brasile
“ Capelvenere		<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Europa
“ del Canada		<i>Adiantum pedatum</i> L.	Canada
“ Ciatea		<i>Cyathea medullaris</i> <Sw.>	Nuova Zelanda
“ Dicsonia		<i>Dicksonia antarctica</i> <Labill.>	“
“ femmina		<i>Asplenium filix-femina</i> Bernh.	Europa

“ Ligodio	<i>Lygodium japonicum</i> <Sw.>	Giappone
“ Lomaria	<i>Lomaria gibba</i> <Labill.>	Australia
“ maschio	<i>Polypodium filix-mas</i> L.	Europa
“ nido	<i>Asplenium (Thamnopteris) nidus</i> L.	Giava
“ Osmunda	<i>Osmunda regalis</i> L.	Europa
“ Platicerio corna d’alce	<i>Platyserium alcornone</i> <Desv.>	Giava
“ maggiore	<i>Platyserium grande</i> <J.Sm.>	“
“ Scolopendio	<i>Scolopendrium officinale</i> Sm.	Europa
“ Strutioptera	<i>Struthiopteris germanica</i> Willd.	“
Gimnogramma	<i>Gymnogramma chrysophylla</i> <Kaulf.>	Isole Antille

59. Fragariacee

[159] In questa famiglia comprendiamo una sola specie di fragola (*Fragaria indica* Sm.) che è ornamentale, come pianta pensile a fiori gialli e piccoli frutti rossi, persistenti per lungo tempo.

60. Fumariacee

[160] Comprendono poche piante erbacee, talora rampicanti, coltivate a pien’aria per l’eleganza del fogliame spesso glauco-azzurrognolo e per la bellezza dei fiori. Hanno le foglie isolate, generalmente composte, i fiori irregolari, doppiamente speronati, disposti in grappoli pendenti.

Adlumia rampicante	<i>Adlumia cirrhosa</i> Raf.	Asia (?)
Dielitra rosea	<i>Dielytra spectabilis</i> DC.	Cina

61. Genzianacee

[161] Tra le specie ornamentali vi appartengono <due> soli generi di piante erbacee, acquatiche, coltivate a pien’aria per i fiori. Hanno le foglie alterne, semplici e intere, galleggianti, simili a quelle della ninfea, ovvero trifogliate. I fiori sono mediocri o anche (*Limnanthemum*) grandi, regolari, in cime o solitari, a simmetria pentamera, con la corolla a tubo verso la base. Il frutto è una capsula.

Trifoglio acquatico	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Europa
Villarsia gialla dorata	<i>Limnanthemum nymphoides</i> <Hoffmanns. & Link	“

62. Geraniacee

[162] Vi appartengono i <cosiddetti> geranî o pelargoni, a tutti noti e dai quali si trassero, in gran numero, ibridi e varietà.

Geranio a fo. d'edera	<i>Pelargonium peltatum</i> <L'Hér.>	Africa australe
" a fo. macchiate	<i>Pelargonium zonale</i> <L'Hér.>	"
" bianco macchiato rosso	<i>Pelargonium bicolor</i> <Soland.>	"
" con fo. a cartoccio	<i>Pelargonium cucullatum</i> <L'Her.>	"
" con od. di cedro	<i>Pelargonium citriodorum</i> <Mart.>	"
" giallo odoroso	<i>Pelargonium triste</i> <L'Hér.>	"
" maggiore	<i>Pelargonium grandiflorum</i> Willd.	"
" <xxx> di Spagna	<i>Pelargonium odoratissimum</i> <Soland.>	"
" resinoso	<i>Pelargonium terebinthinaceum</i> <Small>	"
" scarlatto comune	<i>Pelargonium inquinans</i> <L'Hér.>	"

63. Gesneriacee

[163] Piante erbacee, generalmente da serra, ornamentali, per lo più, per i fiori, talora anche per il fogliame variamente colorato o (*Martynia*) per la bizzarria dei frutti rostrati. Hanno talora la radice tuberosa (*Gesneria*, *Gloxina*) o il fusto ram<p>icante per radici avventizie (*Columnea*, *Gloxina*), le foglie opposte o anche (*Achimenes*) a <tre> insieme, semplici, più spesso intere, talora (*Naegelia*, *Achimenes*) dentate. I fiori sono più o meno irregolari, solitari o in spiche o in grappoli, con la corolla di un solo pezzo, tubulosa, a <due> labbra o a <cinque> lobi, talvolta macchiata di vari colori, contenente <quattro> stami, dei quali <due> più lunghi e <due> più corti, o anche <due> soli stami (*Chirita*, *Martynia*). Il frutto è una capsula, che si apre a maturità, ovvero (*Columnea*) una bacca succosa. |

[164] Qualche genere di questa famiglia (<per> es<empio> *Achimenes*) ha dato parecchie varietà culturali.

Achimene azzurra	<i>Achimenes longiflora</i> DC.	Messico
" rosea-violetta	<i>Achimenes grandiflora</i> DC.	"
" rossa	<i>Achimenes coccinea</i> Pers.	Giamaica
" speronata	<i>Achimenes patens</i> Benth.	Messico
Chirita a <due> labbra	<i>Chirita sinensis</i> Lindl.	Cina
Columnea gialla punteggiata	<i>Columnea schiedeana</i> Schldl.	Messico
Cornaretto	<i>Martynia proboscidea</i> Gloxin	Amer. settentrionale
Eschinanto dorato	<i>Aeschynanthus speciosus</i> Hook.	Giava
" fulgido	<i>Aeschynanthus fulgens</i> Wall.	India

“ramoso rosso	<i>Aeschynanthus ramosissi</i> <ma> Wall.	“
“rosso macchiato giallo	<i>Aeschynanthus pulcher</i> <Don>	Giava
“rosso rigato nero	<i>Aeschynanthus tricolor</i> Hook.	Borneo
Gesneria candida	<i>Gesneria tubiflora</i> Cav.	Panama
“rossa	<i>Gesneria umbellata</i> Decne.	Brasile
Glossina	<i>Gloxina hybrida</i> L’Hér.	Amer. meridionale
Negelia scarlatta	<i>Naegelia cinnabarina</i> Linden	Messico
“tigrata	<i>Naegelia zebrina</i> <Regel>	“
“bianca	<i>Naegelia amabilis</i> Decne.	“
Sciadocalice di Warszewicz	<i>Sciadocalyx warszewiczii</i> Regel	Colombia
Tidea	<i>Tydaea gigantea</i> <Planch.>	Messico

64. Gigliacee

[165] Vasta famiglia che com<p>rende molte piante erbacee, dette volgarmente bulbi, perché hanno spesso la radice fornita di cipolla, e alcune specie lignescenti, col fusto semplice, cilindrico, guarnito all’apice di una chioma di foglie allungate, anguste, dure, pungenti all’apice (*Yucca*) o spinose (*Aloe*).

[166] Le specie erbacee, ornamentali per i colori e gli odori dei fiori, coltivate più spesso a pien’aria che in serra, sono talvolta munite | di radici dure, tuberose (<per> es<esempio> *Asphodelus*, *Agapanthus*, *Funkia*, *Hemerocallis*, *Phormium*) dette rizomi, anziché di bulbi. Le loro foglie sono in generale soltanto radicali, semplici, conformate a fettuccia, talora allargate (<per> es<esempio> *Funkia*, *Tulipa*).

[167] I fiori delle gigliacee, prese insieme quelle erbacee e legnose, sono ora solitarî (per es<esempio> *Tulipa*), più spesso in grappoli o spiche (<per> es<esempio> *Hyacinthus*, *Hemerocallis*, *Phormium*, *Asphodelus*, *Lilium*), talvolta composti in pannocchie (<per> es<esempio> *Yucca*, *Aloe*), ovvero anche in ombrelle (<per> es<esempio> *Agapanthus*, *Allium*). Hanno la corolla (perigonio) di <sei> pezzi, uguali o quali, ora totalmente liberi tra loro (<per> es<esempio> *Tulipa*, *Fritillaria*,²³ *Lilium*, *Allium*, *Scilla*), ora più o meno saldati in tubo (*Tritoma*) o a campanella (<per> es<esempio> *Hyacinthus*, *Agapanthus*, *Funkia*, *Hemerocallis*, *Phormium*). Il frutto è generalmente una capsula.

[168] Specialmente i <due> generi *Hyacinthus* e *Lilium* hanno dato un grande numero di varietà.

Aglio azzurro ⁽¹⁾	erb.	<i>Allium azureum</i> Ledeb.	Siberia
Afodelo giallo	“	<i>Asphodelus luteus</i> L.	Europa meridionale

²³ Ibid. a proposito dell’origine indiana di questa specie.

Corona imperiale	“	<i>Fritillaria imperialis</i> L.	Persia
Formio giallo	“	<i>Phormium tenax</i> Forst.	Nuova Zelanda
“ rosso	“	<i>Phormium cookianum</i> Le Jol.	“
Giacinto (Brettagna)	“	<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	Mesopotamia, Siria
Giglio a fi. lunghi bianchi	“	<i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	Cina, Giappone
“ a fo. a cuore, bianco	“	<i>Funkia subcordata</i> Spreng.	Giappone
“, violetto	“	<i>Funkia ovata</i> Spreng.	“
“ a ombrelle aranciate	“	<i>Lilium croceum umbellatus</i> L.	Europa
“ a ombrelle turchine	“	<i>Agapanthus umbellatus</i> L’Hér.	Capo di Buona Speranza
“ bianco di S. Antonio	“	<i>Lilium candidum</i> L.	Libano
“ bianco maggiore giallo	“	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	Giappone
“ o roseo punteggiato marrone	“	<i>Lilium speciosum</i> Thunb.	“
“ ceruleo a grappoli	“	<i>Funkia lancifolia</i> Spreng.	“
“ corallo a spica	“	<i>Tritoma uvaria</i> Gawl.	Capo di Buona Speranza
“ del Canada giallo	“	<i>Lilium canadense</i> L.	Amer. settentrionale
“ del Giappone	“	<i>Lilium japonicum</i> Thunb.	Giappone
“ di California	“	<i>Lilium californicum</i> <Hort.>	California
“ di Thunberg rosso	“	<i>Lilium thunbergianum</i> Schult.	Giappone
“ dorato odoroso	“	<i>Hemerocallis flava</i> L.	Europa meridionale
“ giallo-rosso	“	<i>Hemerocallis disticha</i> Donn	Giappone
“ gigante bianco e rosso	“	<i>Lilium giganteum</i> Wall.	Nepal
Martagone rosea a fi. pendenti	“	<i>Lilium martagon</i> L.	Europa
“ rosso-arancione punteggiato bruno, arricciato	“	<i>Lilium tigrinum</i> Gawl.	Cina
“ susino	“	<i>Fritillaria persica</i> L.	Persia
“ tigrino verdastro	“	<i>Eucomis punctata</i> <L’Hér.>	Capo di Buona Speranza
“ turco giallo-aranciato	“	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	Europa centrale
“ zolfino	“	<i>Hemerocallis graminea</i> Andrews	Siberia
Aloe aranciato	legn.	<i>Aloe ferox</i> <Mill.>	Capo di Buona Speranza
“ lingua di cane	“	<i>Aloe angulata</i> Willd.	“
“ perlato	“	<i>Aloe margaritifera</i> L.	“
“ rosso	“	<i>Aloe mitraeformis</i> <Willd.>	“
“ variegato	“	<i>Aloe variegata</i> L.	“
“ vero	“	<i>Aloe vera</i> L.	Africa settentrionale
Lucca a fo. molli	“	<i>Yucca flaccida</i> Haw.	Amer. settentrionale
“ comune	“	<i>Yucca gloriosa</i> L.	Carolina

“dentata	“	<i>Yucca aloifolia</i> L.	Amer. settentrionale
“filamentosa	“	<i>Yucca filamentosa</i> L.	“
“ricurva	“	<i>Yucca recurvifolia</i> <Salisb.>	“
“rosseggiante	“	<i>Yucca glaucescens</i> Haw.	“
Lachenalia a <tre> colori	erb.	<i>Lachenalia tricolor</i> Thunb.	Capo di Buona Speranza
“pendente	“	<i>Lachenalia pendula</i> Aiton	“
Riccio di dama	“	<i>Lilium chalcedonicum</i> L.	Grecia
Scilla piramidale azzurra	“	<i>Scilla peruviana</i> L.	Spagna
“rosea	“	<i>Scilla rosea</i> Lehm.	Australia
“spicata azzurra	“	<i>Scilla hyacinthoides</i> L.	Reg. mediterranea
“stellata azzurra	“	<i>Scilla amoena</i> <L.>	Russia
Tricirtide picchiettata	“	<i>Tricyrtis pilosa</i> Wall.	Himalaya
Triteleja bianco-lillacina	“	<i>Triteleia uniflora</i> Lindl.	Paraguay
Tuberosa	“	<i>Polygonum tuberosum</i> L.	Amer. settentrionale
Tulipano bianco e rosso	“	<i>Tulipa clusiana</i> <Redouté>	Europa ²⁴
“d’Olanda	“	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	Asia occidentale
“frangiato	“	<i>Tulipa stenopetalum</i> Delaun.	Persia
“odoroso	“	<i>Tulipa suaveolens</i> Roth	Russia

(1) Dopo l’aglio, segue aloe come nella pagina seguente.

65. Graminacee

[169] Erbe dall’aspetto di gramigne, che raggiungono talora la dimensione delle canne, ornamentali da pien’aria o da serra, per il portamento (*Bambusa*) e per le foglie, che sono sempre più o meno o a fettuccia, talora listate di bianco (*Phalaris*), ovvero per le spiche o pannocchie dei fiori, minuti e scagliosi (<per> es<esempio> *Gynerium*), ovvero anche per i frutti, quando divengono sferoidali, lucenti e come pietrosi sul genere *Coix*.

Agrostide nebbia	erb.	<i>Agrostis nebulosa</i> Boiss.	Spagna
Arundinaria	legn.	<i>Arundinaria falcata</i> Nees	Nepal
Bambù comune	“	<i>Bambusa aurea</i> <Siebold>	India
“del Giappone	“	<i>Bambusa metake</i> <Siebold>	Giappone
“maggiore	“	<i>Bambusa mitis</i> <Hort>	Cina
“nero	“	<i>Bambusa nigra</i> Lodd.	“
“verticillato	“	<i>Bambusa verticillata</i> Willd.	Cina

²⁴ Erroneamente detto europeo, il tulipano – che deve il suo nome alla parola persiana *tulband*, *turbante* – è in vero originario della Turchia. *Ibid.*, 65.

Canna da zucchero d'Egitto	“	<i>Saccharum aegyptiacu</i> < <i>m</i> > Willd.	Egitto
“ indiano	“	<i>Saccharum maddenii</i> <Brunsfield>	India
Erba fettuccia	erb.	<i>Phalaris picta</i> L.	Europa
Erianto di Ravenna	“	<i>Erianthus ravennae</i> L.	Europa meridionale
Eulalia	“	<i>Erianthus japonicus</i> L.	Giappone
Ginerio	“	<i>Gynerium argenteum</i> Nees	Paraguay
Gramigna del Giappone	“	<i>Gymnothrix japonica</i> Kunth.	Giappone
Lacrime di Giobbe	“	<i>Coix lacryma</i> L.	India
Penniseto	“	<i>Pennisetum longistylum</i> Hochst.	Abissinia
Uniola	“	<i>Uniola latifolia</i> Michx.	Amer. settentrionale

66. Idrofillacee

[170] Erbe coltivate per lo più in serra, talora per le foglie, ma più spesso per i fiori. Hanno le foglie alterne, ondulate (*Wigandia*, *Witharia*) o pennate (*Nemophila*, *Phacelia*), talora (*Eutoca*) vellutate.

[171] I fiori sono mediocri, disposti in cime, regolari, a simmetria pentamera, con la corolla di un sol pezzo, quasi campanulata, spesso (*Nemophila*, *Phacelia*) con appendici nell'interno. Dal pistillo centrale sorgono <due> filetti o stili, liberi o saldati per un tratto fra loro. Il frutto è una capsula.

Eutoca azzurra	<i>Eutoca viscida</i> Benth.	California
Facelia celeste	<i>Phacelia bipinnatifida</i> Michx.	Carolina
Nemofila azzurra e bianca	<i>Nemophila insignis</i> Benth.	California
“ bianca macchiata violetta	<i>Nemophila maculata</i> Benth.	“
“ nero-porpora	<i>Nemophila discoidalis</i> <Lem.>	“
Vigandia celeste	<i>Wigandia macrophylla</i> Cham.	Messico
“ violetta	<i>Wigandia caracasana</i> <Kunth>	Caracas
Vitlavia violetta	<i>Whitlavia grandiflora</i> Harv.	California

67. Ipericacee

[172] Piante quasi sempre lignescenti, coltivate a pien'aria o in aranciera, per i fiori, che sono costantemente gialli, e anche per il fogliame, che può adornare mura e pergolati, essendo il fusto delle *Ipericacee* generalmente debole, sarmentoso. Hanno le foglie opposte, semplici, intere, talora munite di glandolette minutissime, trasparenti. I fiori sono regolari, delicati, a simmetria pentamera, disposti in cime, accompagnati spesso alla base dall'involucro delle <due> ultime foglie, con <cinque> petali indipendenti, e un grande numero di stami sporgenti, aggruppati in fasci. Il frutto è una capsula.

Iperico a fo. strette	legn.	<i>Hypericum kalmianum</i> L.	Virginia
“ americano	“	<i>Hypericum dolabriforme</i> Vent.	Amer. settentrionale
“ del Giappone	“	<i>Hypericum japonicum</i> Thunb.	Giappone
“ elegante	erb.	<i>Hypericum elegans</i> Stephan	Europa centrale
“ rampicante	legn.	<i>Hypericum calycinum</i> L.	Caucaso, Asia minore

68. Iridacee

[173] Erbe somiglianti, nel portamento, alle *Gigliacee* e con queste confuse da molti. Però se ne distinguono perché non hanno mai la cipolla, ma una radice tubercolosa, e per gli stami che sono <tre> anziché <sei>. Si coltivano a pien'aria o in serra, per i fiori di svariatissime tinte. Hanno le foglie generalmente anche lungo la base dello stelo fiorifero, alterne, lineari o fatte a spada. I fiori sono regolari o (<per> es<esempio> *Gladiolus*) irregolari, mediocri o grandi, ora (*Crocus*) solitari, ora (*Gladiolus*, *Ixia*) in spiche, ora (*Freesia*) in cime, in qualche caso (*Ferraria*, *Iris*) poco duraturi.

[174] Alcuni generi di questa famiglia (*Gladiolus*, *Crocus*, *Ixia*, *Iris*) sono | ricchi di varietà culturali⁽¹⁾.

Ferraria variopinta	<i>Ferraria tigridia</i> <Sims>	Messico
Freesia odorosa	<i>Freesia refracta</i> <Klatt>	Capo di Buona Speranza
Gladiolo bianco e rosso	<i>Gladiolus floribundus</i> Jacq.	Africa australe
“ giallo	<i>Gladiolus psittacinus</i> Hook.	“
“ rosso	<i>Gladiolus byzantinus</i> Mill.	Reg. mediterranea
Iride bianca (Giaggiolo)	<i>Iris florentina</i> L.	Europa
“ del Giappone	<i>Iris japonica</i> Thunb.	Giappone
“ celeste a fi. frangianti	<i>Iris fimbriata</i> Vent.	Cina
“ di Kaempfer	<i>Iris kaempferi</i> Siebold	Giappone
“ gialla e violetta, a fo. cilindriche	<i>Iris xiphium</i> L.	Europa
“ grigia venata bruna	<i>Iris susiana</i> L.	Persia
“ minore di Spagna	<i>Iris xiphoides</i> Ehrh.	Spagna, Francia
“ nana	<i>Iris pumila</i> L.	Europa centrale
“ persiana	<i>Iris persica</i> L.	Persica
“ tigrata	<i>Moraea chinensis</i> Thunb.	Cina, Giappone
“ violetta	<i>Iris germanica</i> L.	Europa
<i>Ixia</i> gialla	<i>Ixia crocata</i> L.	Capo di Buona Speranza
“ rossa	<i>Sparaxis tricolor</i> Gawl.	“
“ violetta	<i>Sparaxis grandiflora</i> <Gawl.>	“
Mombrezia aranciata	<i>Montbretia crocosmiaefolia</i> Red.	(Ibrido)

Zafferano comune d'autunno	<i>Crocus sativus</i> L.	Dalmazia
"dorato	<i>Crocus aureus</i> Sm.	Europa australe
"giallo e rosso	<i>Crocus praecox</i> <Haw.>	Asia minore
"primaticcio variegato violetto	<i>Crocus vernus</i> <Hill>	Reg. mediterranea

(1) La *Montbretia crocosmiaefolia* qui registrata è un ibrido di due piante originarie del Capo di Buona Speranza, cioè *Montbretia pottsii* e *Tritonia aurea*.

Il *Gladiolus gandavensis* con tutte le sue varietà è un ibrido del *Gladiolus psittacinus* con *Gladiolus cardinalis*, ambedue originari del Capo.

69. Juglandacee

[175] Grandi alberi ornamentali dei nostri parchi per il portamento, con foglie alterne, composte pennate, grandi, caduche in inverno, con fiori erbacei, in gattini pendenti. I frutti sono noci.

Caria a fr. grossi	<i>Carya macrocarpa</i> Nutt.	Amer. settentrionale
"amara	<i>Carya amara</i> Nutt.	"
"bianca	<i>Carya alba</i> Nutt.	"
"oliviforme	<i>Carya oliviformis</i> Nutt.	"
"pelosa	<i>Carya tomentosa</i> Nutt.	"
"porcina	<i>Carya porcina</i> Nutt.	"
Noce americano	<i>Juglans nigra</i> L.	"
Pterocaria a fo. di frassino	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> Spach	Caucaso

70. Labiate [o Lamiacee]

[176] Spesso piante erbacee<, > più raramente lignescenti, coltivate più spesso a pien'aria che in serra, per i fiori e talora anche per l'odore o il colore delle foglie. Hanno lo stelo generalmente quadrangolare, le foglie opposte, semplici, più spesso intere o quasi che frastagliate, sovente pelose, in qualche caso (*Coleus*) colorate. I fiori sono disposti in cime, grappoli, o spiche, talora (*Salvia*) colorati anche nel calice e nelle brattee, piccoli o mediocri, irregolari, con la corolla tubulosa verso la base, indi slargata in <due> labbra, e che contiene <quattro> stami, di cui <due> più lunghi o due soli stami. Il frutto è rappresentato da <quattro> semi duri, alloggiati in fondo al calice che persiste caduta la corolla.

[177] Specialmente⁽¹⁾ il genere *Coleus* ha fornito molte varietà⁽¹⁾.

Basilico	erb.	<i>Ocimum basilicum</i> L.	India orientale
Coleo a fo. con macchia rossa	"	<i>Coleus blumei</i> Benth.	Giava

“ a fo. rosse con bordo verde	“	<i>Coleus verschaaffeltii</i> Lem.	“
Dittamo	“	<i>Origanum dictamnus</i> L.	Creta
Dracocefalo moldavica	“	<i>Dracocephalum moldavica</i> L.	Russia
Erba dei gatti (Maro)	“	<i>Teucrium marum</i> L.	Reg. mediterranea
Fisostegia rosea e bianca punteggiata	“	<i>Physostegia virginiana</i> Benth.	Virginia
Issopo	“	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Europa
Melissa rustica	“	<i>Melissa officinalis</i> L.	“
“ vellutata	“	<i>Nepeta cataria</i> L.	“
Leonoro rosso-dorato	legn.	<i>Leon<otis leonurus</i> <R.Br.>	Capo di Buona Speranza
Monarda rossa	erb.	<i>Monarda didyma</i> L.	Amer. settentrionale
Pasciuli	“	<i>Pogostemon patchouly</i> <Pellet.-Saut.>	India
Perilla foglia rossa	“	<i>Perilla nankinensis</i> <Hort.>	Cina
Salvia argentata	“	<i>Salvia argentea</i> L.	Grecia, Dalmazia
“ azzurra maggiore	“	<i>Salvia patens</i> <Cav.>	Nepal
“ minore	“	<i>Salvia azurea</i> <Lam.>	Carolina
“ cardacea	“	<i>Salvia carduacea</i> Benth.	California
“ lanata gialla	legn.	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	Reg. mediterranea
“ moscatella	erb.	<i>Salvia sclarea</i> L.	“
“ rossa sempreverde	legn.	<i>Salvia coccinea</i> L.<f.>	Florida
“ scarlatta	erb.	<i>Salvia splendens</i> <Sellow>	Brasile
“ violacea	“	<i>Salvia involucrata</i> Cav.	Messico
Serpillo	legn.	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Reg. mediterranea
Spigo comune (Spighetta)	“	<i>Lavandula officinalis</i> Chaix	“
“ dal ciuffo violetto	erb.	<i>Lavandula stoechas</i> L.	“
“ Nardo	“	<i>Lavandula dentata</i> L.	“
Stachide lanosa	“	<i>Stachys lanata</i> Jacq.	Caucaso

(1) Che vanno col nome di *Coleus hybridus*, scaturite, come sembra, dall'incrocio delle <due> specie già appresso registrate.

71. Lauracee

[178] Arbusti o alberi sempreverdi, spesso aromatici, coltivati in serra e anche a pien'aria per il fogliame, di tardo accrescimento. Hanno le foglie semplici, per lo più coriacee, isolate, intere, raramente (*Sassafras*) lobate. I fiori sono piccoli, insignificanti, | verdastri o giallognoli, riuniti in piccoli grappoli o capolini, regolari, a simmetria tetramera o anche trimera ma apparentemente esamera, perché i <tre> sepali del calice si confondono con i <tre> petali della corolla. Il frutto è una specie di drupa, detta impropriamente nell'alloro bacca, ricca di olio aromatico.

Albero della canfora	<i>Laurus camphora</i> L.	Giappone, Cina
Alloro benzoino	<i>Laurus benzoin</i> L.	Amer. settentrionale
" comune	<i>Laurus nobilis</i> L.	Reg. mediterranea
" del Giappone	<i>Tetranthera japonica</i> Spreng.	Giappone
" della Carolina	<i>Persea carolinensis</i> Nees	Amer. settentrionale
" glanduloso	<i>Laurus glandulifera</i> Wall.	India
Sassafrasso	<i>Sassafras officinale</i> Nees	Amer. settentrionale

72. Leguminose [o Fabacee]

[179] Comprendono un grande numero di piante legnose, arbusti o alberi, talora assai grandi, coltivati generalmente a pien'aria per il portamento o per i fiori, e anche piante erbacee, ornamentali pure per i fiori.

[180] A distinguerle tutte basta il frutto<, > che è sempre un legume. Però anche il fiore ne caratterizza la maggior parte, quando esso è, nella sua irregolarità, caratteristico per un petalo maggiore volto in alto (vessillo), due sottostanti minori (ali), che ne ricoprono più o meno altri due, saldati fra loro come in un becco (carena). In certi generi di leguminose legnose (<per> es<esempio> *Mimosa*, *Acacia* p.p.) i fiori appaiono invece riuniti in capolini, di cui sporgono gli stami a guisa di minuti filamenti, evidenti nella nota gaggia.

[181] I fiori delle leguminose sono raramente solitari, per lo più in grappoli o in spiche.

[182] Nelle leguminose in generale lo stelo può essere rampicante | o volubile, tanto in piante erbacee (*Lathyrus*, *Apios*, *Phaseolus*, *Dolichos*) quanto in piante lignescenti (*Kennedia*, *Dioclea*, *Pueraria*, *Wistaria*). Nelle specie legnose i rami sono, in vari casi, armati di pungiglione (*Halimodendron*, *Erythrina*, *Robinia*, *Mimosa*, *Gleditschia*), che in un caso (*Chorizema*) si trovano all'apice delle foglie.

[183] Le foglie raramente (*Cercis*, *Kennedia* p.p., *Acacia* p.p.) sono semplici, in un genere (*Lupinus*) composte di varie foglioline tutte riunite all'apice, cioè palmate, in alcuni generi, tanto erbacei (*Baptisia*, *Phaseolus*, *Dolichos*) quanto legnosi (*Cytisus*, *Kennedia* p.p., *Desmodium*, *Dioclea*, *Erythrina*, *Genista*, *Pueraria*, *Medicago*) sono composte di <tre> foglioline, in tutti gli altri generi <sono> composte di più foglioline disposte a penna.

Acacia comune	alb.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Virginia
" con rami taglienti	"	<i>Acacia cultriformis</i> <Cunn.>	Australia
" glandulosa	erb.	<i>Acacia glandulosa</i> Willd.	Amer. settentrionale
" lofanta gialla	alb.	<i>Acacia lophantha</i> Willd.	Australia
" paradossa	"	<i>Acacia paradoxa</i> DC.	"

Albero di Giuda	“	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	Europa meridionale
“ della Cina	“	<i>Cercis chinensis</i> Bunge	Cina settentrionale
Alimodendro spinoso roseo	legn.	<i>Halimodendron argenteum</i> DC.	Siberia
Amorfa (falso Indaco) bianca	“	<i>Amorpha canescens</i> Nutt.	Amer. settentrionale
“ liscia	“	<i>Amorpha glabra</i> Desf.	“
“ odorosa	“	<i>Amorpha fragrans</i> Sweet	“
“ violetta	“	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	“
Avorniello comune	alb.	<i>Cytisus laburnum</i> L.	Europa meridionale
“ d’Ungheria	“	<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. & Kit.	Ungheria
“ rosso	“	<i>Cytisus purpureus</i> Scop.	Europa
Battisia azzurra	erb.	<i>Baptisia australis</i> R.Br.	Carolina
Caragana a fi. grandi	legn.	<i>Caragana grandiflora</i> <DC.>	Caucaso
“ fruticosa gialla	“	<i>Caragana frutescens</i> <Medik.>	Caucaso
“ spinosa	“	<i>Caragana spinosa</i> DC.	Siberia
“ maggiore	“	<i>Caragana arborescens</i> <Lam.>	Amer. settentrionale
Cassia bianca (Guilandina)	alb.	<i>Gymnocladus canadensis</i> <Lam.>	“
“ gialla	legn.	<i>Cassia floribunda</i> Cav.	“
Chennedia a fo. minute	“	<i>Kennedia microphylla</i> <Meisn.>	Australia
“ azzurra	“	<i>Kennedia ovata</i> Sims	“
“ nera	“	<i>Kennedia nigricans</i> Lindl.	“
“ rossa	“	<i>Kennedia marryattae</i> Lindl.	“
“ violetta a <due> macchie	“	<i>Kennedia bimaculata</i> <Siebert & Voss>	“
Clianto rosso	“	<i>Clianthus puniceus</i> Sol.	Nuova Zelanda
Colutea col calice nero	“	<i>Colutea melanocalyx</i> Boiss. & Heldr.	Asia minore
Corizema gialla e rossa	“	<i>Chorizema ilicifolium</i> Labill.	Australia
Coronilla cinquefoglie	“	<i>Coronilla pentaphylla</i> Desf.	Africa settentrionale
“ glauca	“	<i>Coronilla glauca</i> L.	Reg. mediterranea
Daubentonia rossa	“	<i>Daubentonia tripetiana</i> Poit.	Paraguay
Desmodio bianco	“	<i>Desmodium incanum</i> DC.	<Isole> Antille
“ violetto	“	<i>Desmodium penduliflorum</i> Wall.	Giappone
Dioclea spicata rossa	“	<i>Dioclea glycinoides</i> <Hort.>	Brasile
Edisaro rosso-violaceo	“	<i>Hedysarum multijugum</i> <Maxim.>	Mongolia
Eritrina spinosa rossa	“	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	Brasile
Fagiolo Caracalla roseo	erb.	<i>Phaseolus caracalla</i> L.	“
“ Dolicos violetto	“	<i>Dolichos lablab</i> L.	India

" scarlatto	"	<i>Phaseolus multiflorus</i> <Lam.>	Amer. settentrionale
Gaggia comune	legn.	<i>Mimosa farnesiana</i> L.	Amer. meridionale
" di Costantinopoli	alb.	<i>Acacia julibrissin</i> Willd.	Persia
" gialla a fo. intere	"	<i>Acacia longifolia</i> Willd.	Australia
" farinosa	"	<i>Acacia dealbata</i> Link	"
Ginestra bianca	legn.	<i>Genista alba</i> <Lam.>	Portogallo
Ginestrone giallo	"	<i>Medicago arborea</i> L.	Reg. mediterranea
Glediccia a zig-zag	alb.	<i>Gleditsia caspica</i> <Desf.>	Caucaso
" comune	"	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Canada
" con spine ramoso	"	<i>Gleditsia sinensis</i> <Lam.>	Cina
Glicinia celeste di primavera	legn.	<i>Wistaria sinensis</i> DC.	"
" del Giappone	"	<i>Gleditsia japonica</i> <Miq.>	Giappone
" rampicante porporina	erb.	<i>Apios tuberosa</i> Moench	Amer. settentrionale
" violetta d'autunno	legn.	<i>Wisteria frutescens</i> <Poir.>	"
Idesia	"	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	Giappone
Indaco africano	"	<i>Indigofera amoena</i> Aiton	Capo di Buona Speranza
" cinese roseo	"	<i>Indigofera decora</i> Lindl.	Cina
" indiano porporino	"	<i>Indigofera dosua</i> Buch.-Ham.	Nepal
" odoroso	"	<i>Indigofera australis</i> Willd.	Australia
Latiro odoroso	erb.	<i>Lathyrus odoratus</i> L.	Sicilia
Lespedeza	legn.	<i>Lespedeza bicolor</i> <Turcz.>	Amer. settentrionale
Lupino arboreo giallo	"	<i>Lupinus arboreus</i> Sims	California
" azzurro	erb.	<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Amer. settentrionale
" giallo	"	<i>Lupinus sulphureus</i> <Hook.>	California
" nano	"	<i>Lupinus nanus</i> Douglas	"
" tricolore	"	<i>Lupinus elegans</i> <Kunth>	Messico
" violaceo cangiante odoroso	"	<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet	Colombia
Poinciana gialla	legn.	<i>Poinciana gilliesii</i> Hook.	Paraguay
Pueraria variopinta	"	<i>Pueraria thunbergiana</i> <Benth.>	Giappone
Robinia pelosa	"	<i>Robinia hispida</i> L.	Carolina
" Ponganna	"	<i>Robinia mitis</i> L.	India
" rosea a rami viscosi	alb.	<i>Robinia viscosa</i> <Michx.>	Carolina
Sensitiva	legn.	<i>Mimosa pudica</i> L.	Brasile
Sofora bianca	alb.	<i>Sophora japonica</i> L.	Giappone, Cina
Virgilia bianca	"	<i>Virgilia lutea</i> Michx.	Amer. settentrionale

73. Licopodiacee

[184] Erbuccie minuscole, senza fiore, coltivate in vaso e in serra per il verde vivace delle loro piccolissime foglioline, eleganti per la forma e la disposizione nello stelo.

Licopodio clavato	<i>Lycopodium flabellatum</i> L.	Amer. meridionale
Selaginella comune	<i>Selaginella denticulata</i> <Spring>	Europa meridionale
“ di Krauss	<i>Selaginella kraussiana</i> A. Braun	Isole Azzorre

74. Limnantacee

[185] Comprendono un solo arbusto (*Coriaria myrtifolia* L. della regione mediterranea) coltivato nei boschetti per le foglie, somiglianti a quelle del mirto, piccole, opposte, intere, acute, a <tre> nervi. I fiori sono erbacei, insignificanti, in grappoli pendenti dai rametti, regolari, a simmetria pentamera; i frutti coriacei, neri a maturità.

75. Linacee

[186] Erbe, talora appena lignescenti alla base, rappresentate da un solo genere che comprende poche specie coltivate a pien'aria per i fiori, sebbene questi non odorino e siano fugaci⁽¹⁾. Hanno le foglie piccole, sparse, intere, i fiori solitari o disposti in cime rade, regolari, a <cinque> petali distinti fra loro, contorti prima dello sboccio, sostenuti all'esterno dal calice, assai più piccolo, pure di <cinque> pezzi (sepali) uguali. Il frutto è una capsula sferoidale che si apre a maturità.

⁽¹⁾ Ricordiamo il lino azzurro (*Linum perenne* L.) di Siberia, il lino giallo (*Linum trigynum* <L.>) dell'India e il lino rosso (*Linum grandiflorum* Desf.) dell'Algeria.

76. Litracee

[187] Arbusti e talora anche quasi erbe, che si coltivano tanto per il fogliame, adatto talora all'ornamenti dei bordi, quanto in serra | per i fiori. Hanno le foglie opposte, semplici. I fiori possono essere regolari con <otto>-<dieci> petali (*Lagerstroemia*), o irregolari con <sei> e anche uno sperone (*Cuphea*), disposti da un solo lato o solitari o in cime a pannocchia. Il frutto è una capsula.

Cufea focata	erb.	<i>Cuphea platycentra</i> <Benth.>	Messico
“ miniata	legn.	<i>Cuphea miniata</i> Brongn.	Amer. meridionale
“ maggiore	“	<i>Cuphea eminens</i> <Planch. &> Linden	Messico
“ vischiosa rossa	erb.	<i>Cuphea silenoides</i> Nees	“
Lagerstroemia della Cina	legn.	<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.	Cina
“ rossa	“	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	India

77. Loasacee

[188] Erbe rampicanti o volubili, coltivate in serra per i loro fiori molto apparenti per grandezza. Sono spesso piante pelose, con foglie diversamente incise, alterne od opposte. Hanno i fiori regolari, solitari o in cime, a simmetria pentamera, con il calice e la corolla uniti insieme in un tubo, talora con appendici interne. Il frutto è una capsula, talvolta (*Loasa*) contorta a spirale.

Bartonia dorata	<i>Bartonia aurea</i> Lindl.	California
Loasa rosso-mattone	<i>Loasa lateritia</i> (<i>Caiophora</i>) <Lindl.>	Cile
Scifanto volubile giallo	<i>Scyphanthus elegans</i> <Sweet>	"

78. Lobeliacee

[189] Piante generalmente erbacee, in un solo caso (*Centropogon*) lignescenti, coltivate a pien'aria o anche (*Centropogon*, *Syphocampylos*) in tepidario, per i fiori. Hanno le foglie alterne, intere o dentate, bislunghe o lanceolate anguste. I fiori sono irregolari, disposti in spiche, in grappoli o solitari, con la | corolla fatta a tubo verso la base e allargata in <due> labbra, contenente <cinque> stami. Il frutto è una capsula.

Centropogone	legn.	<i>Centropogon lucaeanus</i> Benth.	Cile
Clintonia azzurra	erb.	<i>Clintonia pulchella</i> Lindl.	California
Lobelia a fo. larghe	"	<i>Lobelia cardinalis</i> L.	Virginia
" azzurra e rossa	"	<i>Lobelia erinus</i> L.	Capo di Buona Speranza
" maggiore scarlatta	"	<i>Lobelia splendens</i> Willd.	Messico
" pelosa rossa	"	<i>Lobelia fulgens</i> <Humb. & Bonpl.>	"
" spicata azzurra	"	<i>Lobelia siphilitica</i> L.	Amer. settentrionale
Sifocampilo rosso e giallo	"	<i>Siphocampylus bicolor</i> Don	Georgia

79. Loganiacee

[190] Arbusti (*Buddleja*) o piante sarmentose rampicanti (*Gelsemium*) coltivate a pien'aria per il colore e l'odore dei fiori. Hanno le foglie opposte, intere, accompagnate da foglioline rudimentali (stipole) alla loro base. I fiori sono ora piccoli, disposti in spiche o agglomerati in palle (*Buddleja*), ora assai grandi, accompagnati da un involucro (*Gelsemium*), fatti a imbuto, regolari o un po' irregolari (*Gelsemium*). Il frutto è una capsula.

Buddleja gialla	<i>Buddleja globosa</i> <Hope>	Perù
" porporina	<i>Buddleja lindleyana</i> <Fortune>	Cina
Gelsemio rampicante giallo con odore di gaggia	<i>Gelsemium nitidum</i> Michx.	Amer. settentrionale

80. Magnoliacee

[191] Arbusti o alberi, spesso assai grandi (*Magnolia*, *Liriodendron*), sovente sempreverdi, coltivati per la bellezza della chioma e per i fiori, con foglie talora (*Illicium*) aromatiche, coriacee, sparse, ora intere | (*Illicium*, *Magnolia*), ora seghettate (*Kadsura*), ora lobate all'apice (*Liriodendron*). I fiori sono assai grandi, solitari, per lo più odorosi, regolari, a simmetria trimerica o esamerica, in petali indipendenti fra loro. I frutti sono aridi, ora (*Illicium*) fatti a stella, ora (*Magnolia*, *Liriodendron*) a cono, con molti semi.

[192] Del genere *Magnolia* si hanno parecchie varietà o ibridi.

Anice stellato	<i>Illicium anisatum</i> <Gaertn.>	Cina
" rosso	<i>Illicium floridanum</i> <Ellis>	Florida
Cassura bianca	<i>Kadsura japonica</i> <Dunal>	Giappone
Liriodendro	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	Amer. settentrionale
Magnolia a fi. bianchi e rossi	<i>Magnolia macrophylla</i> Michx.	Carolina
" a fi. gialli	<i>Magnolia acuminata</i> L.	Pennsylvania
" a fo. acute	<i>Magnolia maxima</i> Lodd.	Amer. settentrionale
" a fo. cuoriforme	<i>Magnolia cordata</i> Michx.	Carolina
" alessandrina	<i>Magnolia alexandrina</i> Hort.	Cina
" a ombrella	<i>Magnolia umbrella</i> Desr.	Amer. settentrionale
" bruna sempreverde	<i>Magnolia fuscata</i> Andrews	Cina
" comune	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	Carolina
" glauca	<i>Magnolia glauca</i> L.	Amer. settentrionale
" Yulan	<i>Magnolia yulan</i> Desf.	Cina
" orecchiuta	<i>Magnolia auriculata</i> <Desr.>	Amer. settentrionale
" rossa	<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	Giappone

81. Malvacee

[193] Piante legnose o erbacee, coltivate a pien'aria e in serra per i fiori, piuttosto grandi, duraturi, sebbene inodori. Hanno le foglie sparse, semplici, per lo più con lunghi piccioli, con le nervature disposte a palma. I fiori sono regolari, con il calice generalmente doppio, la corolla di <cinque> petali, ora divergenti a stella, ora | avvicinati a campana. Dal mezzo del fiore sorgono in colonnata gli stami, disposti all'apice come in un piccolo pennacchio. Il frutto è una capsula (<per> es<esempio> *Hibiscus*, *Gossypium*), ovvero una corona di semi (*Malope*, *Malva*, *Lavatera*, *Alcea*).

[194] Certi generi (*Hibiscus*, *Abutilon*) hanno dato un grande numero di varietà.

Abutilo arboreo	legn.	<i>Abutilon arboreum</i> <Sweet>	Messico
-----------------	-------	----------------------------------	---------

" macchiato roseo	"	<i>Abutilon marmoratum</i> Hort.	"
" rosso	"	<i>Abutilon vexillarium</i> Morren	Brasile
" venato	"	<i>Abutilon striatum</i> <Dicks.>	"
Calliroe rossa	erb.	<i>Callirhoe pedata</i> Gray	Texas
Cotone giallo com.		<i>Gossypium herbaceum</i> L.	India
" rosso	legn.	<i>Gossypium rubrum</i> Forssk.	Arabia
Ibisco giallo	erb.	<i>Hibiscus trionum</i> L.	Europa meridionale
" roseo	"	<i>Hibiscus palustris</i> L.	Amer. settentrionale
Lavatera rosea	"	<i>Lavatera trimestris</i> L.	Reg. mediterranea
Malope roseo	"	<i>Malope trifida</i> Cav.	Africa settentrionale
Malva crespia	"	<i>Malva</i> <verticillata> L.	Europa centrale
" divaricata	legn.	<i>Malva divaricata</i> Andr.	Capo di Buona Speranza
" rossa	"	<i>Malva miniata</i> Cav.	Messico
" virgata	"	<i>Malva capensis</i> L.	Capo di Buona Speranza
Malvone comune	erb.	<i>Alcea rosea</i> L.	Europa
Pavonia rossa	legn.	<i>Pavonia intermedia</i> <A.St.-Hil.>	Brasile
Rosa della Cina a fi. di giglio rosso	"	<i>Hibiscus liliiflorus</i> Cav.	Isola Borbone [Riunione]
" a fi. grandi	"	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.	Amer. settentrionale
" comune	"	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Cina
" Ketmia	"	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	Siria
" muschiata	"	<i>Hibiscus abelmoschus</i> L.	India

82. Marantacee

[195] Erbe da serra, coltivate in grande numero di varietà, per la bellezza delle foglie, variopinte a zone, e in un caso di pianta acquatica (*Thalia*) per i fiori a pannocchia violetta. Le foglie sono guainanti alla base, ora vellutate, ora lucenti, anche con riflessi metallici, ovale o bislunghe. I fiori sono generalmente insignificanti.

Maranta a fo. rotonde		<i>Maranta rotundifolia</i> Dietr.	Perù
" argentata		<i>Maranta argyraea</i> <Hort.>	Brasile
" metallica		<i>Maranta metallica</i> <Hort.>	"
" setolosa		<i>Maranta setosa</i> Dietr.	"
" superba		<i>Maranta illustris</i> <Linden>	Nuova Granata
" variopinta		<i>Maranta variegata</i> Lodd.	Brasile
" zebrina		<i>Maranta zebrina</i> Sims.	"
Talia violetta		<i>Thalia dealbata</i> Fraser	Amer. settentrionale

83. Melastomacee [o Melastomataceae]

[196] Piccoli arbusti ramosi o erbe, coltivate in serra calda per il fogliame ora (*Bertolonia*) macchiato, ora (*Cyanophyllum*) con splendori metallici, ora (*Sonerila*) punteggiato, e per i fiori. Hanno le foglie opposte o anche più di due insieme, semplici, intere. I fiori, per lo più rosei, sono disposti in cime o in spiche o anche solitari, regolari, a simmetria pentamera, raramente (*Sonerila*) trimera, con i petali liberi tra loro. Il frutto è una capsula.

[197] Alcuni generi (*Bertolonia*, *Sonerila*) hanno dato parecchie varietà.

Bertolonia a fo. bianche	erb.	<i>Bertolonia marmorata</i> <Naudin>	Brasile
" a fo. rosee	"	<i>Bertolonia guttata</i> Hook.	"
Cianofillo metallico	"	<i>Cyanophyllum magnificum</i> <Moore>	Messico
Centradenia lillacina	legn.	<i>Centradenia floribunda</i> <Planch.>	Giava
" rosea	"	<i>Centradenia grandifolia</i> Schltld.	Brasile
Medinilla rosea	"	<i>Medinilla magnifica</i> Lindl.	Giava
Sonorila	erb.	<i>Sonerila margaritacea</i> Lindl.	Asia tropicale

84. Meliacee

[198] Comprendono <due> alberi<, > cioè la cedrela (*Cedrela sinensis* Juss. della Cina) e il paternostri (*Melia azedarach* L. dell'India) <, > coltivati nei parchi per il portamento. Hanno le foglie sparse, decomposte in foglioline pennate, i fiori assai piccoli, insignificanti, disposti in grappoli, con <quattro> a <sei> petali liberi fra loro. I frutti sono bacche polpose (*Melia*) o capsule (*Cedrela*).

85. Menispermacee

[199] Comprendono due piante legnose, cioè il coccolo sempreverde (*Cocculus laurifolius* DC. dell'India) che è un arbusto da serra e il menispermo (*Menispermum canadense* L. dell'America settentrionale) a steli deboli e volubili (*Menispermum*) da pergolato, coltivati per il fogliame. Hanno le foglie sparse, semplici, intere, lanceolate (*Cocculus*) o cuoriforme (*Menispermum*). I fiori sono piccoli, insignificanti, in grappoli ascellari, a simmetria trimer-a-esamera. I frutti sono piccole drupe polpose, ricurve.

86. Miricacee

[200] Vi appartiene un solo genere ornamentale costituito da una specie | legnosa aromatica, che è l'albero della cera (*Myrica cerifera* L. dell'America settentrionale) <, > arbusto da pien'aria, con foglie sempreverdi, sparse, semplici. I fiori sono insignificanti, disposti in piccole spiche. Si distinguono per i frutti che sono ricoperti da uno strato di cera, solubile nell'acqua calda.

87. Mirsinacee

[201] Arbusti sempreverdi, talora (*Ardisia* p.p.) da serra, coltivati per il fogliame, talvolta variegato<, > e per i frutti piriformi, rossi o bianchi a maturità. Hanno le foglie sparse, semplici, intere, spesso glandolose nel margine, i fiori piccoli, distinti in piante maschili (senza frutto) e femminee (fruttifere), addensati in spiche o in grappoli, generalmente di colore roseo.

Ardisia americana	<i>Ardisia crenulata</i> Vent.	Messico
" del Giappone	<i>Ardisia japonica</i> <Blume>	Giappone
Mirsine	<i>Myrsine africana</i> L.	Capo di Buona Speranza

88. Mirtacee

[202] Arbusti o alberi sempreverdi, coltivati in serra (*Callistemon*, *Eugenia*, *Feijoa*, *Melaleuca*, *Psidium*) o a pien'aria (*Eucalyptus*, *Myrtus*), per il portamento e per le foglie quasi sempre aromatiche, talvolta per i fiori e anche per i frutti, in un caso piriformi e mangerecci (*Psidium*). Hanno le foglie generalmente opposte, coriacee, semplici, intere, più spesso piccole, talora (*Eucalyptus*) mediocri. I fiori sono molto piccoli, poco significanti, riuniti in gruppetti o in pannocchie, regolari, a simmetria pentamera (<per> es<empio> *Myrtus*, *Callistemon*) o tetramera (*Eugenia*). |

[203] Il frutto è una capsula (*Callistemon*, *Eucalyptus*, *Malaloleuca*) o una bacca polposa (*Myrtus*, *Eugenia*), talvolta mangiabile.

Callistemone lanceolato	<i>Callistemon lophanthus</i> Sweet	Australia
" rigido	<i>Callistemon rigidus</i> R.Br.	"
" saligno	<i>Callistemon salignus</i> <Colvill>	"
" specioso	<i>Callistemon speciosus</i> Sims	"
Eucalipto a fo. lunghe	<i>Eucalyptus longifolia</i> Link	"
" comune	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	"
" gigante	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.	"
" mandorlo	<i>Eucalyptus amygdalina</i> Labill.	Tasmania
" obliquo	<i>Eucalyptus obliqua</i> L' Hér.	Australia
" piangente	<i>Eucalyptus resinifera</i> <White>	"
Eugenia apicolata	<i>Eugenia apiculata</i> DC.	Brasile
" australe	<i>Eugenia australis</i> Wendl.	Australia
" ondulata	<i>Eugenia undulata</i> Aubl.	Guyana
" rosea	<i>Eugenia ugni</i> Hook. <& Arn.>	Cile
Feijoa	<i>Feijoa sellowiana</i> <Berg>	Brasile
Melaleuca fulgida	<i>Melaleuca splendens</i> Lee	Australia
" minuta	<i>Melaleuca ericifolia</i> <Sm.>	"

Mirto a fo. minute	<i>Myrtus microphylla</i> Bonpl.	Amer. meridionale
" comune	<i>Myrtus communis</i> L.	Reg. mediterranea
Psidio	<i>Psidium pyriferum</i> L.	Isole Antille

89. Monimiacee

[204] Comprendono pochi arbusti a foglie caduche, coltivati a pien'aria per l'odore dei fiori, che talora (*Calycanthus praecox* L.) nascono prima delle foglie. Queste sono opposte, semplici; i fiori regolari, solitari all'ascella delle foglie, con molti petali, più o meno disuguali, gli esterni spesso scagliosi. |

Calicanto bianco-giallastro fragrante	<i>Calycanthus (Chimonanthus) praecox</i> L.	Giappone, Cina
" Pompadour	<i>Calycanthus floridus</i> L.	Carolina
" rustico rosso	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arn.>	California

90. Moracee

[205] Comprende, fra gli alberi, il comune moro papirifero e varie specie del genere *Ficus*, coltivate per la bellezza del fogliame, ora a pien'aria, ora in serra. Essi hanno talora (*Ficus repens*) il fusto rampicante per false radici. Le foglie sono isolate, intere, spesso coriacee, lucenti, ferruginose nella pagina inferiore. I frutti somigliano a quelli del fico indigeno.

Fico a fo. grandi a cuore	<i>Ficus macrophylla</i> <Pers.>	Australia
" beniamino	<i>Ficus benjamina</i> L.	India, Cina
" del Bengala	<i>Ficus benghalensis</i> L.	"
" di Brass	<i>Ficus brassii</i> R.Br.	Sierra Leone
" elastico	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	India
" ferrugineo	<i>Ficus ferruginea</i> Hort.	Australia
" rampicante	<i>Ficus repens</i> <Roxb.>	India, Cina
" reticolato	<i>Ficus reticulata</i> Thunb.	"
Moro papirifero	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.	Giappone

91. Musacee

[206] Sono le cosiddette banane, coltivate per la bellezza del portamento e anche per le infiorescenze, ora a pien'aria, ora in serra. Le loro foglie sono grandissime, lunghe spesso oltre un metro, intere, a nervature numerosissime. Le infiorescenze sorgono dal centro della pianta e sono accompagnate da spate membranose | caduche, talora (*Heliconia*, *Musa* p.p.) diversamente colorate.

[207] Il genere *Strelitzia*, da serra, è costituito da superbe piante a foglie alterne, coriacee, con grandi fiori entro una spatula navicolare, talvolta purpurea.

Banana da frutti	<i>Musa paradisiaca</i> L.	India
" del Giappone	<i>Musa japonica</i> <Siebold & Zucc.>	Giappone
" della Cina	<i>Musa sinensis</i> <André>	Cina
" ensete	<i>Musa ensete</i> <Gmel.>	Africa
" rossa	<i>Musa coccinea</i> Andrews	Cina
" <rosacea>	<i>Musa rosacea</i> Jacq.	Chittagong
Eliconia pappagallo	<i>Heliconia bihai</i> <L.>	Isole Antille
" rossa	<i>Heliconia angustifolia</i> <Hook.>	Brasile
Strelitzia bianca	<i>Strelitzia angusta</i> <Dietr.>	Capo di Buona Speranza
" gialla e celeste	<i>Strelitzia reginae</i> <Banks>	"

92. Najadacee

[208] Comprendono un solo rappresentante<, > cioè l'aponogeton bianco del Capo <di Buona Speranza> (*Aponogeton distachyos* <L.f.>) <, > che è una pianta erbacea acquatica, coltivata a pien'aria, con foglie galleggianti, bislunghe, e i fiori in spiga, odorosi, senza corolla, ma con brattee bianche.

93. Ninfefee

[209] Piante erbacee acquatiche, coltivate a pien'aria per i loro grandi fiori, anche quasi sempre odorosi. Hanno le foglie grandi, lucenti, intere, fatte a coppa (*Nelumbium*) o a cuore (*Nuphar*, *Nymphaea*). I fiori sono solitari, regolari, con il calice di <quattro> sepali (*Nelumbium*, *Nymphaea*) o di <cinque> (*Nuphar*), con la corolla di molti petali. |

[210] Il frutto è costituito di semi neri come nocchie (*Nelumbium*), ovvero di bacche polpose.

Nelumbio odoroso	<i>Nelumbium speciosum</i> Willd.	India
Ninfea bianca	<i>Nymphaea alba</i> L.	Europa
" odorosa	<i>Nymphaea odorata</i> Aiton	Amer. settentrionale
" gialla	<i>Nuphar lutea</i> Sm.	Europa
" rossa	<i>Nymphaea rubra</i> Roxb.	India
" turchina	<i>Nymphaea caerulea</i> Savigny	India, Egitto

94. Nittaginacee

[211] Erbe coltivate a pien'aria, a fusti ora gracili (*Abronia*) ora robusti (*Nyctago*), con

foglie opposte, semplici, con i fiori regolari, a simmetria pentamera, disposti in capolino emisferico ombrelliforme, sopra un lungo peduncolo (*Abronia*), ovvero solitari o quasi, nell'ascella delle foglie, fatti a imbuto, odorosi, che di solito si aprono di notte. Il frutto è un seme generalmente nero, accolto entro il calice persistente.

Abronia rosea odorosa	<i>Abronia umbellata</i> <Lam.>	California
Gelsomino di notte, rosso e giallo	<i>Nyctago (Mirabilis) jalapae</i> DC.	Perù
“ cremisi o bianco	<i>Nyctago longiflora</i> <Salisb.>	Messico

95. Oleacee

[212] Arbusti o alberi, o almeno piante lignescenti, talora (*Jasminum*, *Ligustrum*, *Phillyrea*, *Osmanthus*) sempreverdi, in qualche caso (*Jasminum* p.p.) rampicanti, estesamente coltivati quasi sempre a pien'aria, per il fogliame e per i fiori, che in molti casi esalano delicati profumi. Le foglie sono opposte, più spesso semplici e intere o quasi, talora (*Jasminum* p.p., *Fraxinus*) composte pennate, in un caso (*Forsythia viridissima*) | fragranti se stropicciate. I fiori sono spesso assai piccoli e disposti in grappoli, in spiche, in cime, ovvero solitari (*Jasminum* p.p.) e anche grandi (*Forsythia*). Hanno la corolla foggata a tubo, che si allarga sul margine ordinariamente in <quattro> lobi uguali, per eccezione in un caso (*Fontanesia*) bipartita, e in altro (*Jasminum nudiflorum*) divisa in <sei> lobi.

[213] Il frutto può essere una capsula (*Syringa*, *Forsythia*), una samara munita di ali membranose (*Fraxinus*, *Fontanesia*), una bacca succhiosa (*Ligustrum*, *Jasminum*), una drupa polposa (*Phillyrea*, *Chionanthus*, *Osmanthus*).

[214] Qualche genere (<per> es<esempio> *Ligustrum*, *Syringa*) ha fornito parecchie varietà.

Chionanto (albero di neve)	<i>Chionanthus virginicus</i> L.	Amer. settentrionale
Fontanesia bianca	<i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill.	Siria
“ rosea	<i>Fontanesia fortunei</i> Carrière	Cina
Forsitia aranciata	<i>Forsythia suspensa</i> Vahl	Giappone
“ gialla	<i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	Cina
Frassino a fo. grandi	<i>Fraxinus juglandifolia</i> Lam.	Amer. settentrionale
“ a fo. intere	<i>Fraxinus americana</i> L.	“
“ a fo. varie	<i>Fraxinus heterophylla</i> Vahl	“
“ peloso	<i>Fraxinus pubescens</i> <Lam>	“
Gelsomino arricciato giallo	<i>Jasminum revolutum</i> Sims	India
“ bianco comune	<i>Jasminum officinale</i> L.	“
“ catalogno bianco	<i>Jasminum grandiflorum</i> L.	Malabar
“ di Nepal	<i>Jasminum nepalense</i> Spreng.	Nepal

" giallo senza odore	<i>Jasminum humile</i> L.	Reg. mediterranea
" giunchiglia gialla	<i>Jasminum odoratissimum</i> L.	India
" mugherino bianco	<i>Jasminum sambac</i> Aiton	"
" senza odore	<i>Jasminum nudiflorum</i> L.<incl.>	Cina
" trifogliato bianco	<i>Jasminum azoricum</i> L.	Madera
Ligustro a spica violetta	<i>Ligustrum spicatum</i> <Buch.-Ham.>	Messico
" comune	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Europa
" dei Pirenei	<i>Ligustrum lucidum</i> <Aiton>	Pirenei
" del Giappone	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	Giappone
" della Cina	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	Cina
" di Siberia	<i>Ligustrum ovalifolium</i> <Hassk.>	Asia settentrionale
Lillà (Sirena) azzurro	<i>Syringa josikaea</i> Jacq.	Ungheria
" comune	<i>Syringa vulgaris</i> L.	Asia occidentale
" del Giappone	<i>Syringa japonica</i> <Decne.>	Giappone
" della Cina	<i>Syringa chinensis</i> Willd.	Cina
" peloso	<i>Syringa villosa</i> Vahl	"
" roseo	<i>Syringa persica</i> L.	Persia
Lillatro	<i>Phillyrea variabilis</i> Timb.-Lagr.	Reg. mediterranea
Olivo della Cina	<i>Osmanthus sinensis</i> <Hand.-Mazz.>	Cina
" del Giappone odoroso	<i>Osmanthus fragrans</i> Thunb.	Giappone
Agrifoglio	<i>Osmanthus ilicifolius</i> Hort.	"

96. Umbrellifere

[215] Di questa ricca famiglia di piante, una sola, rustica, il bupleoro giallo della reg<io-ne> mediterranea (*Bupleurum fruticosum* L.), fa parte della nostra flora ornamentale, rappresentata da un arbuscolo sempreverde, ramoso, con foglie sparse, bislunghe, coriacee, lisce, biancastre di sotto, con fiori minuti, giallo-verdastri, disposti in ombrelle terminali.

97. Orchidacee

[216] Queste singolari piante, tenute in altissimo conto dagli amatori, si coltivano per lo più in serra, per la forma stravagante dei loro fiori, che ricordano spesso animali, come ragni, farfalle o altri oggetti noti, ed emanano talvolta grati odori. Se le *Orchidacee* vivono | in terra, hanno di solito le radici carnose; se sono, nel loro paese nativo, epifite, cioè viventi sopra altri alberi, presentano radici aeree. Talora (<per> es<esempio> *Vanilla*) sono rampicanti. Le loro foglie sono semplici, a fettuccia od ovali, più o meno carnose o coriacee, ora tutte radicali, ora sparse sui rami. I fiori, per lo più mediocri o piccoli, ma in certi casi (<per> es<esempio> *Laelia*, *Catt-*

Ileya, Sobralia) anche grandissimi, possono essere solitari (<per> es<esempio> *Cypripedium*) ma d'ordinario si trovano riuniti in grappoli o spiche, tanto all'ascella delle foglie, quanto all'apice dei rami. E nel fiore si notano, per lo più, <tre> pezzi esterni, volti in alto, altri <tre> pezzi interni, dei quali uno, maggiore, scendente in basso e che assume le forme più strane, d'imbuto, cartoccio, borsetta ecc., chiamato labello. Il frutto è una capsula con minutissimi semi.

Anettochilo	<i>Anoetochilus petola</i> Blume	Giava
Angreco	<i>Angraecum sesquipedale</i> <Thouars>	Madagascar
Anguloa a un solo fi.	<i>Anguloa uniflora</i> <Ruiz & Pav.>	Perù
“ gialla	<i>Anguloa clowesii</i> Lindl.	Messico
“ gialla e rossa	<i>Anguloa ruckeri</i> Lindl.	Amer. meridionale
Arpofillo	<i>Arpophyllum giganteum</i> <Hartw.>	Messico
Blezia	<i>Bletia domingensis</i> <Rchb.f.>	Santo Domingo
Brassavola	<i>Brassavola glauca</i> Lindl.	Messico
Burlintonia odorosa	<i>Burlintonia fragrans</i> Lindl.	Brasile
“ pelosa	<i>Burlintonia pubescens</i> Lindl.	“
Calante bianca con macchia rossa	<i>Calanthe vestita</i> <Wall.>	Birmania
“ candida	<i>Calanthe veratrifolia</i> <Gawl.>	Ambòina
Catleya ametista	<i>Cattleya amethystina</i> <Morren>	Brasile
“ crespata	<i>Cattleya crispa</i> Lindl.	“
“ di Ackland	<i>Cattleya acklandiae</i> Lindl.	“
“ di Harrison	<i>Cattleya harrisoniana</i> <Bateman>	“
“ di Perrin	<i>Cattleya perrinii</i> Lindl.	“
“ guttata	<i>Cattleya guttata</i> Lindl.	“
“ lillacina odorosa	<i>Cattleya labiata</i> Lindl.	“
“ lillacina-rossa	<i>Cattleya superba</i> Schomb.	Guyana
“ rosea	<i>Cattleya skinneri</i> Bateman	Guatemala
“ rosea variopinta	<i>Cattleya mossiae</i> <Parker>	Guyana
“ violetta	<i>Cattleya loddigesii</i> Lindl.	Brasile
Celogine bianca e gialla	<i>Coelogyne cristata</i> Lindl.	India
Cimbidio giallo tigrato	<i>Cymbidium aloifolium</i> <Sw.>	“
“ rosso	<i>Cymbidium purpureum</i> <Drapiez>	Isole Antille
Chisis dorata	<i>Chysis aurea</i> Lindl.	Cile
Cipripedio bianco e rosso	<i>Cypripedium stonei</i> <Hook.>	Borneo
“ ciliato	<i>Cypripedium barbatum</i> Lindl.	India
“ giallo e rosso	<i>Cypripedium insigne</i> Wall.	Nepal
“ gigante di Veitch	<i>Cypripedium veitchianum</i> <Lem.>	India
“ peloso	<i>Cypripedium hirsutissimum</i> Lindl.	Giava

" porporino a fo. violette	<i>Cypripedium venustum</i> Wall.	India
" listato	<i>Cypripedium purpuratum</i> Lindl.	Malesia
Dendrobio aggregato	<i>Dendrobium aggregatum</i> <Roxb.>	Perù
" bianco variopinto	<i>Dendrobium dalhousieanum</i> <Paxton>	India
" chiodato	<i>Dendrobium clavatum</i> Wall.	"
" di Cambridge	<i>Dendrobium ochreatum</i> Lindl.	"
" di Paxton	<i>Dendrobium paxtonii</i> Lindl.	"
" Pierard	<i>Dendrobium pierardii</i> Roxb.	"
" elegante	<i>Dendrobium pulchellum</i> Roxb.	"
" frangiato	<i>Dendrobium fimbriatum</i> <Hook.>	"
" giallo	<i>Dendrobium densiflorum</i> <Lindl.>	"
" magnifico	<i>Dendrobium formosum</i> Roxb.	"
" di Falconer	<i>Dendrobium falconeri</i> Hook.	"
" muschiato	<i>Dendrobium calceolaria</i> <Carey>	"
" nobile	<i>Dendrobium nobile</i> Lindl.	Cina
Epidendro cigliato	<i>Epidendrum ciliare</i> <L.>	Amer. tropicale
" torlo d'ovi	<i>Epidendrum vitellinum</i> Lindl.	Messico
Faio a due colori	<i>Phaius bicolor</i> Lindl.	Ceylon
" a fo. grandi	<i>Phaius grandiflorus</i> <Govaerts>	Cina
" di Wallich	<i>Phaius wallichii</i> Lindl.	India
" macchiato	<i>Phaius maculatus</i> Lindl.	"
Falenosside a fi. grandi	<i>Phalaenopsis grandiflora</i> Lindl.	Arcipelago indiano
" a tre colori	<i>Phalaenopsis amabilis</i> Blume	Manilla
Lelia bianca	<i>Laelia albida</i> <Bateman>	Messico
" bianca e rossa	<i>Laelia purpurata</i> Lindl.	Brasile
" di maggio	<i>Laelia majalis</i> Lindl.	Messico
" di Perrin	<i>Laelia perrinii</i> <Bateman>	Brasile
" rosea odorosa	<i>Laelia autumnalis</i> Lindl.	Messico
" rossa	<i>Laelia cinnabarina</i> Bateman	Brasile
" violacea	<i>Laelia anceps</i> Lindl.	Messico
Licaste aromatica	<i>Lycaste aromatica</i> <Lindl.>	"
" di Skinner	<i>Lycaste skinneri</i> Lindl.	Guatemala
Maxillaria a fo. minute	<i>Maxillaria tenuifolia</i> Lindl.	Messico
" maggiore	<i>Maxillaria grandiflora</i> Lindl.	Perù
Miltonia bianca	<i>Miltonia candida</i> Lindl.	Brasile
" porporina	<i>Miltonia moreliana</i> Hort.	"
Odontoglossso bianco e giallo punt.	<i>Odontoglossum pulchellum</i> Bateman	Guatemala

“ di Cervantes	<i>Odontoglossum cervantesii</i> <Lex.>	Messico
“ di Ross	<i>Odontoglossum rossii</i> Lindl.	“
“ giallo tigrato	<i>Odontoglossum grande</i> Lindl.	Guatemala
Oncidio becco d’uccello	<i>Oncidium ornithorhynchum</i> <Kunth>	Messico
“ crespo	<i>Oncidium crispum</i> Lodd.	Brasile
“ cuscinetto	<i>Oncidium pulvinatum</i> Lindl.	Messico
“ di Cavendish	<i>Oncidium cavendishianum</i> Bateman	Guatemala
“ di Forbes	<i>Oncidium forbesii</i> Hook.	Brasile
“ farfalla	<i>Oncidium papilio</i> Lindl.	Isole Antille
“ flessuoso	<i>Oncidium flexuosum</i> <Lindl.>	Brasile
“ fragrante	<i>Oncidium lanceanum</i> Lindl.	Guyana
“ lurido	<i>Oncidium luridum</i> Lindl.	Amer. tropicale
“ tigrato	<i>Oncidium tigrinum</i> <Lex.>	Messico
Pogonia rosea	<i>Pogonia ophioglossoides</i> <Gawl.>	Amer. settentrionale
Restrepia	<i>Restrepia antennifera</i> <Kunth>	Colombia
Saccolabio bianco macchiato rosso	<i>Saccolabium guttatum</i> Lindl.	India
“ gigante	<i>Saccolabium giganteum</i> Lindl.	“
Sobralia rosea maggiore	<i>Sobralia macrantha</i> Lindl.	Messico
“ minore	<i>Sobralia rosea</i> Poepp. <& Endl.>	Perù
Sofronite	<i>Sophronitis grandiflora</i> Lindl.	Brasile
Stanopea avorio	<i>Stanhopea eburnea</i> Lindl.	“
“ bucefalo	<i>Stanhopea bucephalus</i> Lindl.	Messico
“ di Ward	<i>Stanhopea wardii</i> Lodd.	“
“ occhiuta	<i>Stanhopea oculata</i> Lindl.	“
“ tigrata	<i>Stanhopea tigrina</i> Bateman	“
Tricopilia contorta	<i>Trichopilia tortilis</i> Lindl.	“
“ odorosa	<i>Trichopilia suavis</i> Lindl. <& Paxton>	“
“ rossa	<i>Trichopilia coccinea</i> <Warsz.>	“
Vainiglia a fo. piane	<i>Vanilla planifolia</i> Andrews	Amer. tropicale
“ aromatica	<i>Vanilla aromatica</i> Sweet.	Brasile
“ pompona	<i>Vanilla pompona</i> Schiede	Messico
Vanda a tre colori	<i>Vanda tricolor</i> Lindl.	India
“ azzurra	<i>Vanda coerulea</i> Griff.	“
“ odorosa	<i>Vanda suavis</i> Lindl.	“
“ rotonda	<i>Vanda teres</i> Lindl.	“
Zigopetalo di Mackay	<i>Zygopetalum mackayi</i> Hook.	Brasile
“ crinuto	<i>Zygopetalum crinitum</i> Lodd.	“

98. Orticee

[217] Alberi, talora assai grandi, arbusti o erbe, generalmente pelose e ruvide, coltivate nei parchi per la loro chioma, ovvero per il fogliame, talvolta per i frutti. In qualche caso (*Gunnera*, *Pilea*, *Pellionia*) sono piante da serra. Hanno le foglie alterne, caduche in inverno, semplici, generalmente seghettate o anche (*Gunnera*) grandissime e incise. I fiori sono erbacei, insignificanti. I frutti possono essere samare membranose (*Ulmus*), ovvero della forma e del colore di un arancio (*Maclura*).

Bagolaro americano	alb.	<i>Celtis occidentalis</i> <L.>	Virginia
" con fo. a cuore	"	<i>Celtis cordata</i> <Pers.>	Amer. settentrionale
Bemeria	erb.	<i>Boehmeria macrophylla</i> Don	Nepal
Gunnera gialla	"	<i>Gunnera scabra</i> Ruiz & Pav.	Cile
Maclura arancio-mora	legn.	<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt.	Louisiana
Olmo americano	alb.	<i>Ulmus americana</i> L.	Amer. settentrionale
Pellionia	legn.	<i>Pellionia cochinchinensis</i> <Gagnep.>	Cocincina
Pilea	erb.	<i>Pilea callitrichoides</i> <Schltdl.>	Amer. tropicale
Zelcova	alb.	<i>Zelkova japonica</i> <Dippel>	Giappone

99. Ossalidacee

[218] Sono rappresentate soltanto da un genere (*Oxalis*) di piante erbacee, umili, che comprende <due> specie cioè l'acetosella gialla (*Oxalis crenata* Jacq. del Perù e l'acetosella rossa (*Oxalis rosea* Jacq. del Cile<.> Hanno le foglie di <tre> foglioline, carnosette, spesso fatte a cuore; si coltivano in vaso, anche in molte varietà, per i fiori. Questi sono mediocri, inodori, solitari o pochi sopra lunghi peduncoli, simili a fiori di gerani sdoppi, regolari, a simmetria pentamera, con i petali totalmente disgiunti fra loro, e con <dieci> stami saldati in tubo verso la base. Il frutto è una capsula in forma di piccola teca.

100. Palme

[o Arecacee]

[219] Conosce ognuno la vasta famiglia di tali piante, coltivate fra noi più spesso in serra che a pien'aria, per la bellezza delle loro grandi foglie, eminentemente decorative, che è facile distinguere per la loro forma caratteristica, ora a ventaglio (<per> es<esempio> *Corypha*, *Latania*, *Livistona*, *Chamaerops*, *Pritchardia*, *Rhapis*, *Sabal*, *Thrinax*), ora pennate (<per> es<esempio> *Areca*, *Arenga*, *Elaeis*, *Kentia*, *Caryota*, *Cocos*, *Euterpe*, *Geonoma*, *Jubaea*, *Chamaedorea*, *Phoenix*, *Ceroxylon*, *Syagrus*), in un solo caso intere, fatte a spada (*Pandanus*). Il frutto è una bacca o una drupa.

Areca bianca	<i>Areca alba</i> <Bory>	Nuova Guinea
“ catecù	<i>Areca catechu</i> L.	Cocincina
“ comune	<i>Areca sapida</i> <Sol.>	Nuova Zelanda
“ crinuta	<i>Areca crinita</i> Bory	Madagascar
“ di Bauer	<i>Areca baueri</i> Hook.	Isola Norfolk
“ di Verschaffelt	<i>Areca verschaffeltii</i> <Bull>	Nuova Guinea
“ gialla	<i>Areca (Hyophorbe) lutescens</i> Bory	Madagascar
“ rossa	<i>Areca rubra</i> Bory	Isola Borbone
“ triandra	<i>Areca triandra</i> Roxb.	India
“ unispicata	<i>Areca (Linospadix) monostachya</i> <Mart.>	Nuova Guinea
Arenga zuccherina	<i>Arenga saccharifera</i> Labill.	Isole Molucche
Astrocario	<i>Astrocaryum mexicanum</i> <Liebm.>	Messico
Attalea	<i>Attalea princeps</i> Mart.	Brasile
Braea	<i>Brahea dulcis</i> Mart.	Perù
Camedorea elegante	<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	Messico
“ schiedeana	<i>Chamaedorea schiedeana</i> Mart.	“
Cariota bruciante	<i>Caryota urens</i> L.	India
“ squamosa	<i>Caryota furfuracea</i> Blume	Malesia
Chentia	<i>Kentia belmoreana</i> <Moore & Muell.>	Australia
Coco argentato	<i>Cocos insignis</i> Mart.	Brasile (?)
“ australe	<i>Cocos australis</i> Mart.	Australia
“ comune	<i>Cocos nucifera</i> L.	Polinesia
“ pieghevole	<i>Cocos flexuosa</i> Mart.	Brasile
“ rustico	<i>Cocos campestris</i> Mart.	“
Corifa ventaglio	<i>Corypha australis</i> R.Br.	Australia
Enocarpo bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Guyana
“ reale	<i>Oenocarpus regius</i> Spreng.	Cuba
Euterpe mangereccio	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	Brasile
Geonoma gracile	<i>Geonoma gracilis</i> <Wendl.>	Amer. meridionale
“ imperiale	<i>Geonoma imperialis</i> <Linden>	“
“ robusta	<i>Geonoma robusta</i> <Burret>	“
Jubea	<i>Jubaea spectabilis</i> <Kunth>	Cile
Latania ventaglio	<i>Latania borbonica</i> <Lam.>	Madagascar
Licuala maggiore	<i>Licuala grandis</i> <Wendl.>	Giava
“ spinosa	<i>Licuala spinosa</i> Thunb.	India
Livistona a fo. rotonde	<i>Livistona rotundifolia</i> <Mart.>	Australia
“ di Hoogendorp	<i>Livistona hoogendorpii</i> <Hort.>	India

" rustica	<i>Livistona humilis</i> R.Br.	Australia
Palma del dattero	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Arabia
" selvatica	<i>Phoenix sylvestris</i> Roxb.	India
" della cera	<i>Ceroxylon andicola</i> <Bonpl.>	Ande
" della farina	<i>Phoenix farinifera</i> <Roxb.>	India
" delle Canarie	<i>Elaeis canariensis</i> Lodd.	Isole Canarie
" dell'olio	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Africa occidentale
" selvatica	<i>Elaeis silvestris</i> Roxb.	India
" di S. Pietro	<i>Chamaerops humilis</i> L.	Bacino mediterraneo
" di palude	<i>Phoenix paludosa</i> Roxb.	India
" di Sierra Leone	<i>Phoenix leonensis</i> Lodd.	Sierra Leone
" pendente	<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	Africa australe
Palmetto maggiore	<i>Chamaerops excelsa</i> Thunb.	Giappone, Cina
" ventaglio	<i>Chamaerops palmetto</i> Michx.	Florida
Pandano comune	<i>Pandanus utilis</i> Bory	India
" ricurvato	<i>Pandanus reflexus</i> Lodd.	Isola di Borbone
Pricciardia	<i>Pritchardia (Washingtonia) filifera</i> Linden	California
Pticosperma	<i>Ptychosperma alexandrae</i> Muell.	Australia
Rapis ventaglio	<i>Rhapis flabelliformis</i> Aiton.	Cina
Sabal di Adanson	<i>Sabal adansonii</i> Guer.	Carolina
" ombrellifero	<i>Sabal umbraculiferum</i> Lodd.	Amer. settentrionale
Seafortia	<i>Seafortia elegans</i> R.Br.	Australia
Sigaro	<i>Syagrus sancona</i> Karst.	Nuova Granada
Trinace argentata	<i>Thrinax parviflora</i> Sw.	Giamaica
" raggiata	<i>Thrinax radiata</i> Lodd.	Isole Antille
Tritrinace	<i>Tritrinax mauritiiformis</i> <Karst.>	Brasile

101. Papaveracee

[220] Piante spesso lattiginose ed erbacee, più di rado lignescenti, coltivate a pien'aria per i fiori assai apparenti, sebbene fugaci e inodori, e in un caso (*Bocconia*) per la decorazione del fogliame. | Hanno le foglie generalmente ricoperte di una patina azzurrognola, alterne, frastagliate nei margini, perfino (*Eschscholzia*) suddivise in lacinie capillari, talora (*Papaver* p.p.) ispide. I fiori sono sovente grandi, solitari, sopra lunghi peduncoli, in un caso piccoli ma in una grande pannocchia (*Macleaya*), regolari, col calice di <due> sepali, la corolla di <quattro> petali indipendenti fra loro. Il frutto è una capsula.

[221] Il genere *Papaver* ha dato parecchie varietà.

Bocconia bianca	legn.	<i>Bocconia (Macleaya) cordata</i> Willd.	Cina
“ legnosa	“	<i>Bocconia frutescens</i> L.	Messico
Papavero aranciato	erb.	<i>Papaver nudicaule</i> L.	Siberia
“ azzurro	“	<i>Meconopsis wallichii</i> Hook.	Himalaya
“ bratteato rosso	“	<i>Papaver bracteatum</i> Lindl.	Russia
“ comune	“	<i>Papaver somniferum</i> L.	Asia minore
“ di Levante	“	Papaver orientale L.	Armenia
“ giallo a fo. suddivise glauche “	“	<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	California

102. Passifloracee

[222] Comprende, fra le piante ornamentali, un solo genere costituito di specie lignescenti, sarmentose, rampicanti per mezzo di viticci, coltivate a pien'aria o in serra, per il fogliame e la singolarità dei loro fiori, che mostrano nell'interno una corona di lunghi filamenti colorati. Hanno le foglie alterne, fornite di stipole alla base del picciolo, semplici, ora intere (<per> es<esempio> *Passiflora alata*), ora lobate (<per> es<esempio> *Passiflora caerulea*, *edulis*, ecc.). I fiori sono grandi, duraturi, regolari, a simmetria pentamera, col calice aderente alla corolla, come in forma di coppa. Gli organi interni del fiore sono sopportati da un piccolo stelo, a guisa di colonnetta. Il frutto è una specie di bacca, somigliante a un piccolo ovo. |

[223] Hanno dato, con la coltura, parecchie varietà.

Fior di passione a fusto alato	<i>Passiflora alata</i> <Curtis>	Perù
“ a quattro angoli	<i>Passiflora quadrangularis</i> L.	“
“ comune	<i>Passiflora caerulea</i> L.	Amer. settentrionale
“ incarnato	<i>Passiflora incarnata</i> L.	Virginia
“ mangereccio	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	Brasile

103. Piperacee

[224] Vi appartiene un solo genere di piante da serra dall'America meridionale, generalmente umili (*Peperomia argyrea* <Hott.> e *Peperomia rubella* Hook. <& Arn.>), in un solo caso lignescenti (*Peperomia magnoliifolia* Dietr.), con foglie alterne, intere, spesso carnosette, talora tinte parzialmente in rosso, come lo stelo. I fiori sono insignificanti, in piccoli gruppetti. Il frutto è una piccola bacca, fortemente aromatica.

104. Pittosporacee

[225] Arbusti sempreverdi, coltivati a pien'aria o, raramente, in serra, per il fogliame e per l'odore d'arancio o di gelsomino dei loro piccoli fiori. Hanno le foglie sparse, semplici,

intere, coriacee, talora anche odorose. I fiori sono regolari, ora solitari, ora riuniti in grappoli o piccole pannocchie, a simmetria pentamera, con calice di <cinque> sepali liberi fra loro, e la corolla saldata in tubo verso la base. Il frutto è generalmente una piccola capsula, in un caso (*Sollya*) una bacca. |

Pittosporo a fo. odorose	<i>Pittosporum undulatum</i> <Vent.>	Isole Canarie
“ con fi. odorosi d’arancio	<i>Pittosporum tobira</i> <Aiton>	Giappone
“ di gelsomino	<i>Pittosporum coriaceum</i> <Dryand.>	Madera
“ ferrugineo	<i>Pittosporum ferrugineum</i> Aiton	Guinea
Sollia azzurra	<i>Sollya</i> (<i>Billardiera</i>) <i>heterophylla</i> Lindl.	Australia

105. Platanacee

[226] Comprendono un solo genere e <due> grandi alberi<, > cioè il platano americano (*Platanus occidentalis* L.) dell’America settentrionale e il platano di Levante (*Platanus orientalis* L.) dell’Oriente<, > a tutti noti e che del resto facilmente si distinguono per le foglie lobate pampiniformi e per i frutti globosi pendenti.

106. Plumbaginacee

[227] Piante erbacee, coltivate spesso per i bordi delle aiuole, raramente (*Plumbago* p.p.) da serra, talora sarmentose o almeno ramoso (*Plumbago*), altrimenti umili e con foglie soltanto radicali. Queste sono sparse nei rami o a rosetta nel terreno, semplici, per lo più intere, anche (*Armeria*) lineari. I fiori sono inodori, ora mediocri, disposti a mazzi o a spiche (*Plumbago*) ora assai piccoli, aggruppati in capolini sopra un lungo peduncolo (*Armeria*) o sparsi in pannocchie ramoso (*Statice*). Tali fiori sono del resto in tutta la famiglia regolari, a simmetria pentamera, col calice tubuloso, coi petali liberi o saldati fra loro verso la base, e con <cinque> stami. I frutti sono minuti, aridi, avviluppati dal calice persistente.

Piombaggine azzurra da serra	<i>Plumbago coerulea</i> <Kunth>	Perù
“ comune	<i>Plumbago larpentae</i> Lindl.	Cina
“ rami a spica	<i>Plumbago capensis</i> Thunb.	Capo di Buona Speranza
Spillo di dama	<i>Armeria vulgaris</i> Willd.	Europa
Statrice azzurra	<i>Statice alata</i> <Willd.>	Asia settentrionale
“ di Tartaria	<i>Statice tatarica</i> L.	Tartaria
“ comune	<i>Statice latifolia</i> Sm.	Caucaso
“ pelosa	<i>Statice speciosa</i> L.	Siberia
“ rossa	<i>Statice incana</i> L.	Asia settentrionale

107. Polemoniacee

[228] Erbe coltivate per i fiori, qualche volta ad ornamento dei bordi (*Leptosiphon*, *Gilia*) o in serra, talora rampicanti per mezzo di viticci (*Cobaea*), con foglie raramente opposte (*Phlox*, *Gilia* p.p.), per lo più alterne e composte, pennate (*Cobaea*, *Gilia*, *Polemonium*, *Ipomopsis*) o a ventaglio (*Leptosiphon*), ma talora anche semplici e intere (*Collomia*, *Phlox*). I fiori sono piccoli o mediocri, raramente (*Phlox pyramidalis*) odorosi, regolari o quasi, talvolta (*Cobaea*) solitari, o altrimenti riuniti in grappoli, in capolini ecc., a simmetria pentamera, ma col pistillo centrale trimero. Tanto il calice quanto la corolla sono di un sol pezzo a tubo verso la base. Il frutto è una capsula.

[229] Alcuni generi (*Phlox*, *Gilia*, *Ipomopsis*) hanno dato, con la coltura, ibridi e varietà per i fiori di vario colore⁽¹⁾.

Cobea rampicante violacea	<i>Cobaea scandens</i> Cav.	Messico
Collomia rossa	<i>Collomia coccinea</i> Lehm.	Cile
Flos a fo. lineari	<i>Phlox subulata</i> <L.>	Amer. settentrionale
" azzurra	<i>Phlox divaricata</i> L.	Canada
" gracile rosso o lillacina	<i>Phlox drummondii</i> Hook.	Texas
" lillacina porporina odorosa	<i>Phlox pyramidalis</i> Sm.	Amer. settentrionale
" pannocchiuta lillacina	<i>Phlox paniculata</i> L.	"
" rosea	<i>Phlox decussata</i> <Lyon>	"
" strisciante rosea	<i>Phlox reptans</i> Michx.	"
Gilia a tre colori	<i>Gilia tricolor</i> Benth.	California
" azzurra	<i>Gilia capitata</i> <Sims>	"
Ipomopside rossa	<i>Ipomopsis elegans</i> Lindl.	Amer. settentrionale
Leptosifo dorato	<i>Leptosiphon aureus</i> <Porter & Johnson>	California
" roseo	<i>Leptosiphon densiflorus</i> <Benth.>	"
Polemonio azzurro	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Alpi

(1) Così dalle <tre> specie di *Phlox*: *paniculata*, *pyramidalis* e *decussata* si è ottenuta la comune *Phlox hybrida* dei cataloghi, con le sue varietà.

108. Poligalacee

[230] Le *Poligalacee* ornamentali, anziché erbe come le specie nostrane della stessa famiglia, sono piante legnose o arbusti sempreverdi originari dell'Africa australe, coltivati, talora in tepidario, per il colore brillante dei fiori, quasi sempre violetti. Hanno le foglie piccole e intere, i fiori abbastanza grandi, in grappoli o spiche, molto irregolari, coi petali ridotti generalmente a <tre> esterni. Il frutto è una capsula.

[231] Ricordiamo la poligala di Dalmais (*Polygala dalmaisiana* <Neumann>), la poligala porporina (*Polygala speciosa* Sims) <e> la poligama violetta piumata (*Polygala myrtifolia* L.).

109. Poligonacee

[232] Piante erbacee o anche legnose, che nel paese nativo raggiungono le dimensioni dell'albero. In quest'ultimo caso si coltivano in serra, per la maestà del fogliame e per i frutti che sono ornamentali e anche mangerecci. Le specie erbacee si allevano per i fiori, | del resto poco significanti, ovvero in un caso (*Polygonum platycladum*) per i fusti schiacciati a fettuccia. Le foglie nelle specie legnose sono alterne, larghe, grandi o grandissime, coriacee; nelle specie erbacee sono piccole, anguste, semplici, intere. I fiori appaiono disposti in spiche, talora pendenti: sono regolari a simmetria, nelle nostre specie, pentamera, coi <cinque> pezzi del fiore più o meno saldati fra loro verso la base. I frutti sono polposi nelle specie legnose, e piccoli semi aridi nelle altre.

Coccoloba parasole	legn.	<i>Coccoloba pubescens</i> L.	Isole Antille
" uva rossa	"	<i>Coccoloba uvifera</i> L.	"
Poligono corallino	erb.	<i>Polygonum orientale</i> L.	Asia minore
" abbracciafusto	"	<i>Polygonum amplexicaule</i> Don	India
" a fettuccia	"	<i>Polygonum platycladum</i> <Muell.>	Asia (?)
" a molte spiche bianche	"	<i>Polygonum polystachyum</i> Wall.	Himalaya
" del Giappone	"	<i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.	Giappone, Cina
" filiforme	"	<i>Polygonum filiforme</i> Thunb.	Giappone

110. Pomacee

[233] Arbusti o alberi, ornamentali da pien'aria per il fogliame, specialmente se sempreverdi, ovvero per i fiori talvolta odorosi. Si distinguono tutti per i frutti, colorati a maturità, che sono polposi e contengono parecchi noccioli o semi, e che, sebbene in generale assai piccoli, rammentano il frutto del lazzaruolo, del nespolo, del sorbo e simili. Hanno le foglie alterne, semplici, spesso coriacee e lucenti, i fiori del tipo di piccole roselline scempie e cioè con <cinque> petali uguali, attaccati nell'orlo del calice, raramente solitari, più spesso in grappoli, in cime, in ombrelle. |

Cotognastro a fo. di timo	<i>Cotoneaster thymifolius</i> <Hort.>	Himalaya
" minute	<i>Cotoneaster microphyllus</i> <Wall.>	Nepal
" rotonde	<i>Cotoneaster rotundifolius</i> Wall.	"
" di Desfontaines	<i>Cotoneaster fontanesii</i> Spach	"
" mortella	<i>Cotoneaster buxifolius</i> Wall.	"
Cotogno del Giappone a fi. rossi	<i>Pyrus japonica</i> Thunb.	Giappone
Cratogo corallo	<i>Crataegus carrieri</i> Hort.	Amer. settentrionale
" del Giappone	<i>Crataegus glabra</i> <Lodd.>	Giappone
" della Cina	<i>Raphiolepis rubra</i> Lindl.	Cina

" delle Indie	<i>Raphiolepis indica</i> Lindl.	India
" dentellato	<i>Crataegus crenulata</i> <Roxb.>	Giappone
" di Nepal	<i>Crataegus (Stranvaesia) nepalensis</i> Lindl.	Nepal
" sperone di gallo	<i>Crataegus crus-galli</i> L.	Virginia
Lezzeruolo a fr. neri	<i>Amelanchier botryapium</i> DC.	Canada
Melo <cerifero>	<i>Pyrus baccata</i> L.	Asia settentrionale
" della Cina (Bottoni rossi)	<i>Pyrus spectabilis</i> Aiton	Cina
" sempreverde	<i>Pyrus angustifolia</i> Aiton	Carolina
Nespolo del Giappone	<i>Mespilus japonica</i> Thunb.	Giappone
" indiano	<i>Cotoneaster lindleyi</i> Steud.	Nepal

111. Pontederiacee

[234] Comprendono una sola pianta<, > la pontederia azzurra (*Pontederia cordata* L.) della Virginia, erbacea, acquatica, coltivata a pien'aria per i colori dei fiori, disposti in <una> spica densa ed eretta, che esce dall'ultima foglia. Le foglie sono cuoriformi, sopra lunghi piccioli; i fiori irregolari, a tubo verso la base, con la corolla aperta nel margine come in <due> labbra. Il frutto è un seme arido.

112. Portulacacee

[235] Erbe carnosette, prostrate, con gli steli sovente rossigni, coltivate per i colori dei fiori, adatte all'ornamento dei bordi. Hanno le foglie piccole, semplici, fatte a spatola (*Calandrinia*) o a lesina (*Portulaca*). I fiori sono mediocri, regolari, terminali o riuniti in grappoli o in ombrelle, a simmetria pentamera, con i <cinque> petali (nei nostri generi) liberi, sotto i quali sta il calice bipartito. Il frutto è una capsula.

[236] Hanno dato parecchie varietà, diverse per il colore dei fiori.

Calandrinia a fi. grandi	<i>Calandrinia grandiflora</i> Lindl.	Cile
" a fi. in ombrella	<i>Calandrinia umbellata</i> DC.	"
" rosea	<i>Calandrinia elegans</i> <Spach>	"
" rossa-violacea	<i>Calandrinia speciosa</i> Lehm.	California
Parrucca a un solo colore	<i>Portulaca gilliesii</i> Hook.	Cile
" porporina e bianca	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	"

113. Primulacee

[237] Erbe umili, ornamentali da pien'aria per i fiori, diversamente colorati e in qualche caso anche odorosi. Hanno le foglie tutte radicali, ottuse, semplici, o a rosetta sul terreno, o

poche e distintamente picciolate, in piante tuberose (*Cyclamen*). I fiori sono isolati (*Cyclamen*, *Primula grandiflora*) o in ombrelle semplici o composte, terminali ad uno stelo radicale, talvolta (*Dodecatheon*) pendenti: hanno la corolla regolare, talvolta ripiegata, a simmetria pentamera, saldata a tubo o ad anello verso la base. Il frutto è una capsula.

[238] Di tali piante si posseggono ibridi e varietà ottenute dalla coltura. Così dalla unione di *Primula officinalis* e *Primula grandiflora* segue la *Primula variabilis* dei cataloghi. |

Ciclamino comune	<i>Cyclamen europaeum</i> L.	Europa
“ minuto	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	Grecia
“ maggiore	<i>Cyclamen persicum</i> Mill.	Asia minore
Dodecateo roseo	<i>Dodecatheon meadia</i> L.	Virginia
Primula a fi. solitari	<i>Primula grandiflora</i> Lam.	Europa
“ a fi. porporini	<i>Primula cortusoides</i> L.	Siberia
“ a fi. gialli o rossi col centro aranciato	<i>Primula elatior</i> <Hill>	Europa
“ altissima	<i>Primula reticulata</i> Wall.	Nepal
“ a ombrella	<i>Primula officinalis</i> <Hill>	Europa
“ della Cina, di colore variabile	<i>Primula sinensis</i> Lour.	Cina
“ a fo. farinose	<i>Primula auricula</i> L.	Europa

114. Proteacee

[239] Piante legnose, generalmente da tepidario, coltivate per il portamento e il fogliame o anche (*Stenocarpus*) per i fiori. Hanno spesso le foglie coriacee, caduche o persistenti, isolate, lobate o pennate, ma che cangiano sovente di forma, anche sulla stessa pianta. I fiori sono piccoli, poco significanti, distribuiti in mazzetti (*Grevillea*), in grappoli (*Lomatia*), in ombrelle (*Stenocarpus*), regolari, a simmetria tetramera, con i <quattro> pezzi della corolla indipendenti fra loro allorché si rovesciano, mentre sono congiunti in gioventù. Il frutto è una specie di capsula.

Achea gialla odorosa	<i>Hakea salicifolia</i> <Burr>	Australia
Grevillea pennatifida	<i>Grevillea robusta</i> Cunn.	“
Lomatia a fo. lunghe	<i>Lomatia longifolia</i> R.Br.	“
“ gialla	<i>Lomatia silaifolia</i> R.Br.	“
Stenocarpo rosso	<i>Stenocarpus sinuatus</i> <Endl.>	“

115. Prunacee

[240] Arbusti o alberi ornamentali da pien'aria, coltivati per il fogliame generalmente sempreverde, con foglie semplici, alterne, spesso lucenti e coriacee, con i fiori che ripetono tutti

i caratteri delle *Pomacee*, da cui differiscono per i frutti che invece di avere parecchi granelli, posseggono un solo nocciolo, somiglianti perciò a piccole ciliegie, neri o colorati a maturità.

[241] Si notano parecchie varietà per le foglie diversamente macchiate.

Ceraso della Carolina	<i>Prunus carolinensis</i> Aiton.	Amer. settentrionale
“ di Spagna	<i>Prunus lusitanica</i> L.	Spagna, Portogallo
Lauroceraso	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Asia minore, Persia
Prugno a <tre> lobi	<i>Prunus triloba</i> <Lindl.>	Cina
“ del Giappone	<i>Prunus japonica</i> Thunb.	Giappone, Cina
“ della Cina	<i>Prunus sinensis</i> <Desf.>	Cina
“ di Pissard	<i>Prunus myrobalana</i> <Loisel.>	Amer. settentrionale
Nuttallia cerasiforme	<i>Nuttallia cerasiformis</i> <Torr. & Gray>	“

116. Punicacee

[242] Appartiene a questa famiglia il solo melograno (*Punica granatum* L.) della regione mediterranea, ornamentale per i fiori, specialmente se doppi, e per i frutti che si colorano a maturità.

117. Ramnacee

[243] Arbusti o alberi ornamentali da pien'aria per il fogliame o per i fiori. Hanno le foglie generalmente persistenti, raramente | (*Hovenia*) caduche in inverno, in un caso (*Colletia*) non apparenti, sostituite da singolari rami verdi, schiacciati, spinosi, ora alterne, ora opposte, semplici, in un caso (*Phyllica*) lesiniformi. I fiori sono piccoli, talvolta erbacei e insignificanti, talaltra (*Ceanothus*) diversamente colorati e anche (*Phyllica*) odorosi. Essi si dispongono in gruppetti o cime o grappoli o capolini: hanno la corolla regolare, generalmente pentamera, coi petali liberi fra loro. Il frutto è una piccola bacca, spesso nera a maturità. In un caso (*Hovenia*) il peduncolo del fiore si rigonfia, divenendo carnoso e zuccherino a maturità.

Alaterno	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Europa
Ceanoto azzurro	<i>Ceanothus azureus</i> Desf.	Messico
“ bianco	<i>Ceanothus americanus</i> L.	Amer. settentrionale
“ del Capo	<i>Ceanothus africanus</i> L.	Capo di Buona Speranza
“ intermedio	<i>Ceanothus intermedius</i> Pursh	Amer. settentrionale
“ ovato	<i>Ceanothus ovatus</i> Desf.	“
Collezia spinosissima	<i>Colletia ferox</i> Gillies <& Hook.>	Cile
Flica bianca	<i>Phyllica ericoides</i> L.	Capo di B. S.
Ovenia	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	Giappone
Ramno a fo. larghe	<i>Rhamnus latifolia</i> L'Hér.	Isole Azzorre

118. Ranunculacee

[244] Comprende molte piante ornamentali da pien'aria, coltivate per i colori dei fiori, che in generale sono inodori, per lo più erbacee, ovvero anche lignescenti, sarmentose e rampicanti. Hanno le foglie composte di foglioline, talora minute, talaltra (*Paeonia*, *Helleborus*) grandi, alterne o in un solo caso (*Clematis*) opposte, quasi sempre col picciolo dilatato verso la base. I fiori sono mediocri o grandi, ora (*Ranunculus*, | *Paeonia*, *Adonis*, *Anemone*, *Nigella*) solitari, ora (*Aconitum*, *Delphinium*) in spiche, ovvero (*Thalictrum*) in pannocchie, talvolta (*Aquilegia*) pendenti, regolari o più raramente irregolari e in tal caso fatti a cappuccio (*Aconitum*) o speronati (*Delphinium*). Quelli regolari sono a simmetria pentamera, con la corolla di <cinque> pezzi concavi, indipendenti fra loro. Tutti hanno un grande numero di stami. I frutti consistono in piccoli semi aggruppati o in capsule.

[245] Alcuni generi di questa famiglia (*Aquilegia*, *Clematis*, *Anemone*, *Paeonia*, *Ranunculus*, *Delphinium*) hanno dato un grande numero di varietà e di ibridi⁽¹⁾.

Aconito del Giappone	erb.	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb.	Giappone
" napello	"	<i>Aconitum napellus</i> L.	Europa
" variegato	"	<i>Aconitum variegatum</i> L.	"
Anodine gialla	"	<i>Adonis vernalis</i> L.	Alpi
" rossa	"	<i>Adonis autumnalis</i> L.	Europa
Anemone non ramoso bianco	"	<i>Anemone sylvestris</i> L.	"
" rosso	"	<i>Anemone coronaria</i> L.	"
" ramoso violetto o bianco	"	<i>Anemone japonica</i> <Siebold & Zucc.>	Giappone
Aquilegia azzurra	"	<i>Aquilegia caerulea</i> <James>	Amer. settentrionale
" comune	"	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Europa
" gialla	"	<i>Aquilegia chrysantha</i> <Gray>	Amer. settentrionale
" maggiore	"	<i>Aquilegia formosa</i> Fisch.	Siberia
" rossa del Canada	"	<i>Aquilegia canadensis</i> L.	Canada
Clematide a campanella	legn.	<i>Clematis campaniflora</i> Brot.	Portogallo
" a fo. intere	"	<i>Clematis indivisa</i> <Willd.>	Nuova Zelanda
" a gran calice	"	<i>Clematis calycina</i> <Soland.>	Europa australe
" bianca	"	<i>Clematis sibirica</i> Mill.	Asia settentrionale
" del Giappone	"	<i>Clematis florida</i> Thunb.	Giappone
" della Virginia	"	<i>Clematis virginiana</i> L.	Amer. settentrionale
" delle Indie	"	<i>Clematis montana</i> Buch.-Ham.>	Nepal
" gialla	"	<i>Clematis orientalis</i> L.	Caucaso
" gigante violetta	"	<i>Clematis patens</i> <Morren & Decne.>	Giappone
" lillacina	"	<i>Clematis lanuginosa</i> Lindl. & Paxton>	Cina

“ rossa	“	<i>Clematis crispa</i> <L.>	Amer. settentrionale
“ turchina	“	<i>Clematis azurea</i> Hort.	Giappone
“ viticella	“	<i>Clematis viticella</i> L.	Europa
Elleboro odoroso	erb.	<i>Helleborus odoratus</i> Waldst.	Ungheria
“ orientale	“	<i>Helleborus orientalis</i> Lam.	Grecia
“ nero (rosa di Natale)	“	<i>Helleborus niger</i> L.	Europa
“ rosso	“	<i>Helleborus purpurascens</i> Waldst. & Kit.	Ungheria
Nigella di Damasco	“	<i>Nigella damascena</i> L.	Europa
“ di Spagna	“	<i>Nigella hispanica</i> L.	Spagna, Afr. sett.
Peonia a fo. minute	“	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	Siberia
“ arborea	legn.	<i>Paeonia moutan</i> Sims	Cina
“ comune	erb.	<i>Paeonia officinalis</i> <L.>	Appennini
“ della Cina, odorosa	“	<i>Paeonia sinensis</i> Hort.	Cina
Ramuncolo (roselle)	“	<i>Ranunculus asiaticus</i> L.	Oriente
Speronella a fi. grandi azzurri	“	<i>Delphinium grandiflorum</i> L.	Siberia
“ azzurra	“	<i>Delphinium azureum</i> Michx.	Amer. settentrionale
“ comune	“	<i>Delphinium ajacis</i> L.	Europa meridionale
“ delle Indie	“	<i>Delphinium ranunculifolium</i> Wall.	India
“ gialla	“	<i>Delphinium zalil</i> Aitch. & Hemsl.	Afganistan
“ scarlatta	“	<i>Delphinium cardinale</i> Hook.	California
Talictro contorto	“	<i>Thalictrum contortum</i> L.	Siberia
“ tuberoso	“	<i>Thalictrum tuberosum</i> L.	Europa occidentale
Trollio giallo	“	<i>Trollius asiaticus</i> L.	Siberia

(1) Dall'incrocio di due specie di *Aquilegia* qui appresso notate (*Aquilegia caerulea* e *Aquilegia chrysantha*) è sorta l'*Aquilegia ibrida* o *Aquilegia elegans* dei cataloghi, ove si registra pure <l' > *Anemone ibrida*, nato dall'incrocio di *Anemone japonica* e *Anemone vitifolia* del Nepal. Il *Delphinium ibridum* degli stessi cataloghi è prodotto dall'incrocio di varie specie e principalmente dal *Delphinium grandiflorum* con il *Delphinium elatum* L. che è specie indigena.

119. Resedacee

[246] Vi appartiene il solo genere *Reseda*, a tutti noto, con la specie detta volgarmente amorino (*Reseda odorata* L.) originaria dell'Africa settentrionale. |

120. Ribesiacee

[247] Arbuscoli ornamentali da pien'aria, coltivati tanto per il fogliame quanto per i fiori, sebbene questi siano piccoli e inodori, e anche per i frutti. Le foglie sono alterne, semplici, lobate o dentate, simili a piccoli pampani, i fiori poco significanti, disposti in grappoletti, regolari, a simmetria pentamera. I frutti sono bacche succiose, nere a maturità.

[248] Vi riferiamo il solo genere *Ribes*, con le <tre> specie di: ribes a fiori gialli (*Ribes aureum* Pursh) originario d<ella> California, il ribes a fiori rossi (*Ribes sanguineum* Pursh) pure d<ella> California <e> il ribes di Siberia (*Ribes heterotrichum* Mey.) dell'Asia settentrionale.

121. Rosacee

[249] La grande famiglia delle *Rosacee* comprende numerose piante da pien'aria, ornamentali per la bellezza e anche (*Rosa*) il grato odore dei fiori. Sono erbe (*Geum*, *Potentilla*, *Spiraea* p.p.) o più spesso piante legnose cespugliose, talvolta (*Rubus*) sarmentose e in tal caso pregevoli anche per il fogliame. Il loro fusto è in certi casi (*Rosa*, *Rubus*) munito di aculei, con i quali la pianta diviene pure rampicante. Hanno le foglie alterne, raramente semplici (*Kerria*, *Spiraea* p.p.), più spesso composte, ora palmate, cioè con le foglioline disposte a palma nell'apice del picciolo (*Potentilla*, *Spiraea* p.p., *Rubus* p.p.), ora pennate (*Geum*, *Rosa*, *Rubus* p.p., *Spiraea* p.p.). I fiori sono sempre del tipo della *Rosa*, piccoli, mediocri o grandi, facilmente doppi con la coltura, diversamente disposti in cime, in ombrelle, in pannocchie, in grappoli. Sono regolari, quelli scempi a simmetria pentamera, con numerosi stami. Il frutto può essere un seme arido, ovvero (*Rosa*) carnoso e colorato | a maturità, o formato di tante piccole bacche succhiose (*Rubus*).

[250] Sono note le numerosissime varietà di *Rosa*, ottenute da parecchie specie originarie che non è facile rintracciare, poiché le sezioni di *Rose* istituite dai floricultori sono fondate sopra caratteri più di giardinaggio che botanici e scientifici. Anche altri generi di questa famiglia (*Spiraea*, *Rubus*) hanno fornito varietà numerose.

Geo rosso	erb.	<i>Geum coccineum</i> <Sm.>	Grecia
Lampone comune	legn.	<i>Rubus idaeus</i> L.	Europa
" del Canada	"	<i>Rubus odoratus</i> L.	Amer. settentrionale
Potentilla gialla erbacea	erb.	<i>Potentilla grandiflora</i> L.	Alpi
" legnosa	legn.	<i>Potentilla fruticosa</i> L.	Europa
Rosa a fo. di rovo	"	<i>Rosa rubifolia</i> R.Br.	Amer. settentrionale
" a mazzetti spinosa	"	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	Giappone, Cina
" a mazzetti senza spine	"	<i>Rosa banksiae</i> R.Br.	Cina
" damaschina	"	<i>Rosa damascena</i> Mill.	Siria
" dei campi	"	<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Europa
" d'ogni mese (var. Tea)	"	<i>Rosa indica</i> L.	Cina
" di Francia	"	<i>Rosa gallica</i> L.	Europa
" gialla	"	<i>Rosa sulphurea</i> Aiton	Oriente
" maggenga	"	<i>Rosa centifolia</i> L.	India
" moscata	"	<i>Rosa moschata</i> <Herrm.>	Afr. settentrionale

"pimpinella	"	<i>Rosa microphylla</i> Roxb.	Cina
"rugosa	"	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Giappone
"sempreverde	"	<i>Rosa sempervirens</i> L.	Europa
Spirea a fo. di camedrio bianca	"	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.	Ungheria
"a fo. di carpino	"	<i>Spiraea carpinifolia</i> Willd.	Stiria
"a fo. di pruno bianca	"	<i>Spiraea prunifolia</i> Siebold & Zucc.	Giappone
"a fo. di salice rosea	"	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	Europa settentrionale
"a fo. di sorbo bianca	"	<i>Spiraea sorbifolia</i> L.	Asia settentrionale
"a fo. d'olmo bianca	"	<i>Spiraea ulmifolia</i> Scop.	Carniola
"a fo. lisce rosea	"	<i>Spiraea callosa</i> <Hook.>	Cina
"argentata	"	<i>Spiraea argentea</i> <L.f.>	India
"di Blume	"	<i>Spiraea blumei</i> Don	Giava
"di California	"	<i>Spiraea californica</i> <Hort.>	California
"di Lindley bianca	"	<i>Spiraea lindleyana</i> Wall.	Giappone
"di Nepal	"	<i>Spiraea nepalensis</i> Lodd.	Nepal
"Thunberg bianca	"	<i>Spiraea thunbergii</i> Siebold	Giappone
"flessuosa bianca	"	<i>Spiraea flexuosa</i> Fisch.	Asia occidentale
"gialla	"	<i>Kerria japonica</i> DC.	Giappone
"glaucobianca	"	<i>Spiraea laevigata</i> L.	Siberia
"palmata	erb.	<i>Spiraea palmata</i> Thunb.	Giappone
"pelosa lillacina	legn.	<i>Spiraea douglasii</i> Hook.	Canada
"sempreverde bianca	"	<i>Spiraea lanceolata</i> <Comm.>	Cina
"tomentosa rosea	"	<i>Spiraea tomentosa</i> L.	Canada

122. Rubiacee

[251] Piante legnose da serra, eccettuati alcuni generi (*Burchellia*, *Serissa*, *Coprosma*, *Cephalanthus*) che resistono anche a pien'aria, coltivate per il fogliame, in certi casi (*Coprosma*) variegato, o anche (*Campylobotrys*) a riflessi metallici, talora (*Manettia*) con fusto volubile, e per i fiori vivacemente colorati e in certi generi (*Gardenia*, *Rondeletia*, *Pavetta*, *Coffea*) odorosissimi. Hanno le foglie sovente sempreverdi, semplici, intere, opposte o anche più di <due> insieme, accompagnate da stipole alla loro base (carattere che, fra gli altri, le distingue dalle *Oleacee*, cui somigliano). I fiori sono mediocri o piccoli, diversamente disposti, ora (*Coffea*, *Gardenia*, *Serissa*) ascellari e anche (*Manettia*) pendenti, ora (*Burchellia*, *Cephalanthus*) in capolini, o (*Bouvardia*) in ombrelle, o (*Rondeletia*) in pannocchie, | regolari, a simmetria pentamera, con la corolla a tubo più o meno lungo, che si apre in <cinque> lobi. Il frutto è una capsula insignificante o anche (*Coffea*) una drupa.

[252] Qualche genere di *Rubiacee* (<per> es<esempio> *Bouvardia*, *Gardenia*) offre parecchie varietà culturali.

Burchellia rossa	<i>Burchellia capensis</i> R.Br.	Capo di Buona Speranza
Bouvardia a fi. di gelsomino	<i>Bouvardia jasminiflora</i> <Hort.>	Messico
" bianca	<i>Bouvardia longiflora</i> <Kunth>	"
" rossa	<i>Bouvardia purpurea</i> Benth.	Amer. settentrionale
" splend. vermiglia	<i>Bouvardia jacquinii</i> <Kunth>	Messico
Caffè	<i>Coffea arabica</i> L.	Abissinia
Campilobotride metallica	<i>Campylobotrys regalis</i> <Linden>	Messico
Cefalanto bianco	<i>Cephalanthus occidentalis</i> L.	Amer. settentrionale
Coprosma fetida	<i>Coprosma baueriana</i> <Hook.>	Nuova Zelanda
Gardenia bianco-rosea	<i>Gardenia amoena</i> Sims	Capo di Buona Speranza
" comune	<i>Gardenia florida</i> L.	India
" fior d'arancio	<i>Gardenia citriodora</i> Hook.	Nepal
" maggiore	<i>Gardenia grandiflora</i> Lour.	Cocincina
" minore	<i>Gardenia radicans</i> Thunb.	Cina
Manettia a <due> colori	<i>Manettia bicolor</i> Paxton	Brasile
" rossa	<i>Manettia cord<ifolia></i> Mart.	"
Pavetta gialla	<i>Pavetta borbonica</i> <Hort.>	Africa centrale
Rondeletia maggiore rossa	<i>Rondeletia floribunda</i> <Don>	Giamaica
" odorosa rossa	<i>Rondeletia speciosa</i> Lodd.	Avana
Serissa bianca	<i>Serissa foetida</i> <Lam.>	Cina

123. Rutacee

[253] Arbusti o alberi ricchi di olii essenziali, talora (*Citrus* p.p., *Xanthoxylon*) spinosi, ornamentali da serra e da pien'aria, per il fogliame sempreverde, aromatico, per i fiori che emanano intensi odori | (*Citrus*, *Diosma*) e per i frutti sovente commestibili (*Citrus*). Hanno più spesso le foglie semplici, intere o quasi, opposte o alterne, generalmente sparse di minuti punti glandolosi, più raramente composte pennate (*Xanthoxylon*) o ternate (*Limonia*, *Ptelea*). I fiori sono piccoli o mediocri, isolati o riuniti in grappoli, in pannocchie, regolari, a simmetria pentamera o (*Limonia*) trimera, coi pezzi della corolla talvolta totalmente liberi fra loro (<per> es<esempio> *Diosma*), ovvero congiunti in tubo (*Correa*) o almeno alla loro base. Il frutto è arido a guisa di capsula, talora alato (*Ptelea*), ovvero socchiuso come nell'arancio e che si colora in rosso o (*Limonia*) giallo a maturità.

Arancio amaro	<i>Citrus <aurantium></i> L.	India
---------------	------------------------------------	-------

" del Giappone	<i>Limonia trifoliata</i> L.	Giappone
" dolce	<i>Citrus <sinensis></i> <Osbeck>	Cina, Cocincina
Cedro	<i>Citrus medica</i> <L.>	India
Coisia	<i>Choisya ternata</i> <Kunth>	Messico
Correa bianca	<i>Correa alba</i> Andrews	Australia
" rossa	<i>Correa cardinalis</i> Muell.	"
Diosma a fi. d'erica	<i>Diosma ericoides</i> L.	Capo di B. S.
" odorosa	<i>Diosma fragrans</i> Sims	"
Frassino spinoso	<i>Xanthoxylon fraxineum</i> Wild.	Canada
Limone	<i>Citrus <limon></i> <Osbeck>	Cocincina
Mandarino	<i>Citrus deliciosa</i> <Ten.>	Cina, Giappone
Ptelea a <tre> foglie	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	Carolina
Schimnia odorosa	<i>Skimmia japonica</i> Thunb.	Giappone

124. Salicacee

[254] Comprendono i pioppi e i salici, comunemente noti, e cioè | il pioppo balsami <co> (*Populus balsamifera* L.), il pioppo della Carolina (*Populus carolinensis* Moench), il pioppo Maryland (*Populus marylandica* Bosc) originari dell'America settentrionale <e> il salice piangente (*Salix babylonica* L.) dell'Oriente.

125. Sapindacee

[255] Alberi coltivati per ornamento dei parchi o, raramente, arbusti e in un solo caso (*Cardiospermum*) erbe rampicanti. Hanno le foglie caduche, ora (*Acer*, *Aesculus*, *Staphylea*) opposte, ora alterne, talvolta semplici pampiniformi (*Acer*, *Cardiospermum*), in tutti gli altri casi composte, sia pennate (*Negundo*, *Staphylea*, *Koelreuteria*, *Xanthoceras*) sia palmate (*Aesculus*, *Pavia*). I fiori in qualche caso sono verdastri e insignificanti (<per> es<esempio> *Acer*, *Cardiospermum*) in altri ornamentali e anche (*Pavia macrostachya*) odorosi, disposti in grappoli eretti o in cime. In tali casi essi sono irregolari, generalmente pentameri, raramente (*Koelreuteria*) tetrameri, coi pezzi della corolla indipendenti fra loro, spesso muniti di appendici colorate come i petali stessi, o accompagnati internamente da prolungamenti a corno (*Xanthoceras*). Il frutto può essere rigonfio e vescicoso (*Cardiospermum*, *Staphylea*), ovvero una specie di castagna rinchiusa in una capsula spinosa (*Aesculus*) o liscia (*Pavia*), ovvero un achenio munito di ali membranose (*Acer*, *Negundo*).

[256] Avvertasi che il castagno d'India roseo, coltivato, secondo alcuni, la prima volta nel 1812 al Giardino delle piante di Parigi, da semi provenienti dall'America, è ritenuto da altri quale una forma ibrida del castagno d'India comune, con una specie di *Pavia*.

Acero a fo. grandi	alb.	<i>Acer macrophyllum</i> Pursh	Amer. settentrionale
" a fo. pennate	"	<i>Negundo fraxinifolium</i> Nutt.	"
" a scorza bianca e verde	"	<i>Acer striatum</i> <Du Roi>	"
" circinato	"	<i>Acer circinatum</i> Pursh	"
" del Canada	"	<i>Acer saccharinum</i> L.	"
" del Giappone	"	<i>Acer japonicum</i> Thunb.	Giappone
" frastagliato	"	<i>Acer dissectum</i> Thunb.	"
" laciniato a fi. bianchi	"	<i>Acer dasycarpum</i> <Ehrh.>	Amer. settentrionale
" nano a fi. rosei	"	<i>Acer tataricum</i> L.	Tartaria
" polimorfo	"	<i>Acer polymorphum</i> Spach	Oriente
Castagno d'India bianco	"	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Asia orientale
" roseo	"	<i>Aesculus rubicunda</i> Lodd.	Amer. settentrionale
Lacrime di Giobbe	legn.	<i>Staphylea pinnata</i> L.	Europa
Palloncini	erb.	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	India
Pavia gialla	alb.	<i>Pavia flava</i> <Moench>	Amer. settentrionale
" nana bianca	"	<i>Pavia macrostachya</i> DC.	"
" rossa	"	<i>Pavia rubra</i> <Moench>	"
Sapindo giallo	"	<i>Koelreuteria paniculata</i> <Laxm.>	Cina
Zantocero	legn.	<i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	"

126. Sapotacee

[257] Vi appartiene un solo arbusto ornamentale<, > cioè la bumelia (*Bumelia tenax* Willd.) della Carolina, a foglie caduche, semplici, alterne, con fiori regolari, a simmetria pentamera, con la corolla di molti petali saldati insieme. Si distingue per la durezza del legno.

127. Sarraceniacee

[258] Comprende un solo genere di piante di palude, singolarissime, coltivate in serra, quasi sprovviste di fusto, ornamentali per le foglie fatte a cartoccio ventricoso. I fiori sono grandi, solitari, a simmetria pentamera, con la corolla di <cinque> petali indipendenti fra loro, contenenti numerosi stami. Il frutto è una capsula. Ricordiamo le due specie: | sarracenia gialla (*Sarracenia flava* L.) della Carolina e sarracenia rossa (*Sarracenia purpurea* L.) del Canada.

128. Saxifragacee

[259] Piante, fra le ornamentali, più di rado erbacee, più spesso arbusti, coltivati in serra o a pien'aria per i fiori sovente odorosi e prevalentemente bianchi. Talora (*Schizophragma*, *Saxifraga* p.p.) sono specie rampicanti o con sarmenti gracili.

[260] Le *Saxifragacee* erbacee hanno le foglie ora semplici, intere, disposte a rosetta, talvolta carnose (*Saxifraga* p.p.), ora composte ternate e seghettate (*Hoteia*, *Astilbe*). Quelle legnose, hanno le foglie più spesso caduche in inverno (*Deutzia*, *Philadelphus*, *Hydrangea*), più di rado persistenti (*Escallonia*). Tali foglie sono generalmente semplici, seghettate, ora (*Deutzia*, *Philadelphus*, *Hydrangea*) opposte, ora (*Escallonia*, *Itea*) alterne; raramente composte pennate (*Astilbe*).

[261] I fiori sono in qualche caso grandi (*Deutzia*, *Philadelphus* p.p.) altrimenti medio-crici o piccoli, duraturi, raramente (*Heuchera*, *Saxifraga* p.p.) irregolari o <sub-regolari>, in generale a simmetria pentamera, talvolta (*Philadelphus*) tetramera, diversamente disposti in pannocchie (*Hoteia*, *Saxifraga*, *Escallonia floribunda*), in ombrelle (*Escallonia macrantha*), in mazzi densi (*Hydrangea*)<, > in grappoli (*Philadelphus*, *Itea*), in spiche (*Deutzia*), coi petali liberi fra loro o saldati verso la base. Il frutto è una capsula.

[262] Tra le *Saxifraghe*, dalla *Saxifraga sarmentosa* i floricoltori giapponesi trassero le due forme di *Saxifraga japonica*<, > che ha<nno> le foglie senza macchie, e *Saxifraga tricolor*.

Astilbe a fi. minutissimi e a fo. pennate	erb.	<i>Astilbe rubra</i> Hook. & Thomson	Bengala
Deutzia a fi. piccoli	legn.	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	Cina settentrionale
" a fo. ruvide	"	<i>Deutzia scabra</i> <Thunb.>	Giappone
" americana	"	<i>Deutzia mexicana</i> <Hemsl.>	Messicana
" corimbosa	"	<i>Deutzia corymbiflora</i> <Lemoine>	India
" dentata bianca	"	<i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc.	Giappone
" gracile	"	<i>Deutzia gracilis</i> <Siebold & Zucc.	"
Escallonia bianca	"	<i>Escallonia floribunda</i> <Kunth>	Nuova Granata
" rosea	"	<i>Escallonia macrantha</i> Hook. & Arn.	Cile
Heuchera rossa	erb.	<i>Heuchera sanguinea</i> Engelm.	Amer. settentrionale
" rossigna	"	<i>Heuchera rubescens</i> Torr.	"
Philadelfo a fi. grandi	legn.	<i>Philadelphus grandiflorus</i> Willd.	"
" a fo. larghe	"	<i>Philadelphus latifolius</i> Schrad.	"
" di California	"	<i>Philadelphus gordonianus</i> Lindl.	California
" di Zeyer	"	<i>Philadelphus zeyheri</i> Schrad.	Amer. settentrionale
" peloso	"	<i>Philadelphus tomentosus</i> <Wall.>	Nepal
" senza odore	"	<i>Philadelphus inodorus</i> L.	Carolina
Gelsomino della Madonna	"	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Europa meridionale
Itea bianca	"	<i>Itea virginica</i> L.	Amer. settentrionale
Ortensia a fo. grandi	"	<i>Hydrangea quercifolia</i> Bartram	Florida
" a pannocchia	"	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	Giappone
" arborea bianca	"	<i>Hydrangea arborescens</i> L.	Virginia

" comune	"	<i>Hydrangea hortensia</i> <Siebold>	Cina
" a fi. centrali piccoli	"	<i>Hydrangea japonica</i> Siebold	Giappone
" nivea	"	<i>Hydrangea nivea</i> Michx.	Amer. settentrionale
" rampicante	"	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> <Siebold & Zucc.>	Giappone (?)
Otea bianca a fo. tritermate	sub legn.	<i>Hoteia japonica</i> Morren & Decne.	"
Saxifraga a fo. a cuore	"	<i>Saxifraga cordifolia</i> Haw.	Asia settentrionale
" comune di Siberia	"	<i>Saxifraga crassifolia</i> L.	"
" cigliata	"	<i>Saxifraga ligulata</i> <Murray>	Nepal
" piramidale bianca	"	<i>Saxifraga pyramidalis</i> Lapeyr.	Alpi
" rampicante	"	<i>Saxifraga sarmentosa</i> L.<f.>	Cina, Giappone

129. Scitaminacee

[263] Erbe di grande taglia, ornamentali da pien'aria o da serra per la bellezza e la singolarità dei fiori, talora (*Hedychium*, *Kaempferia*) odorosi, le quali ricordano un poco le *Gigliacee*, anche | perché munite di tuberi, coltivate generalmente in serra, in un solo caso (*Canna*) a pien'aria. Hanno le foglie assai grandi, abbraccianti il fusto, semplici, intere, a nervature pennate come le muse. I fiori sono grandi, disposti in spiche o in grappoli, in un caso (*Kaempferia*) radicali, assai irregolari, con alcune loro parti divaricate, altre diritte, costituiti di <tre> sepali esterni spesso verdi, <tre> petali veri e un solo stame, accompagnato spesso da altri stami petaloidei. Il frutto è una capsula, munita talora di asperità.

[264] Il genere *Canna* ha dato un gran numero di varietà, distinte per la vivacità dei colori, ove domina il rosso, l'aranciato e il giallo.

Alpinia	<i>Alpinia nutans</i> <Roscoe>	India
Canna d'India a fi. d'iride	<i>Canna iridiflora</i> Ruiz & Pav.	Perù
" comune	<i>Canna indica</i> <L.>	Amer. meridionale
Chemferia	<i>Kaempferia gilbertii</i> <Bull>	India
Costo	<i>Costus amazonicus</i> Linden	Amazzonia
Curcuma di Roscoe	<i>Curcuma roscoeana</i> Wall.	India
" gialla	<i>Curcuma cordata</i> Wall.	"
Edichio giallo	<i>Hedychium gardnerianum</i> <Sheppard>	"

130. Scrofulariacee

[265] Piante ornamentali da pien'aria e da serra, coltivate per i colori e la forma dei fiori, raramente (*Nycteria*) odorosi, talvolta (*Maurandya*, *Lophospermum*) rampicanti mediante

viticci. Comprendono piante erbacee o lignescenti e perfino alberi. Le foglie sono in un caso (*Russelia*) mancanti o quasi, in <un> altro (*Erinus*) addensate a rosetta, altrimenti opposte, semplici, a margine intero o diversamente intagliato. I fiori sono sempre più o meno irregolari, mediocri o piccoli, numerosi, in un caso singolarissimi, a forma di pantofola (*Calceolaria*), ora ascellari | (*Torenia*, *Mimulus*, *Maurandya*, *Collinsia*)<, > ora in pannocchie od ombrelle (*Paulownia*, *Calceolaria*, *Phygelius*), ora in grappoli o spiche (*Chelone*, *Digitalis*, *Erinus*, *Penstemon*), talvolta pendenti (*Russelia*). Hanno il calice e la corolla tubulosi: questa aperta all’apice in <quattro> o <cinque> lobetti disuguali, in vari casi spartiti come in <due> labbra. Entro la corolla esistono <quattro> stami uguali <due> a <due>, o anche meno. Il frutto è costantemente una capsula.

[266] Alcuni generi di questa famiglia (*Calceolaria*, *Penstemon*) hanno dato numerose varietà culturali⁽¹⁾.

Alleria rossa	legn.	<i>Halleria lucida</i> L.	Capo di Buona Speranza
Alonsoa rossa	erb.	<i>Alonsoa grandiflora</i> <Hort.>	Amer. meridionale
Calceolaria ragnatelosa	“	<i>Calceolaria arachnoidea</i> Graham	Cile
“ gialla	“	<i>Calceolaria corymbosa</i> Ruiz & Pav.	“
“ gialla seres. rossa	“	<i>Calceolaria plantaginea</i> Sm.	Perù
“ pelosa	“	<i>Calceolaria scabiosifolia</i> <Nees>	“
“ screziata	legn.	<i>Calceolaria rugosa</i> Ruiz & Pav.	Cile
“ violetta	“	<i>Calceolaria violacea</i> Cav.	“
Chelone bianca	erb.	<i>Chelone glabra</i> L.	Amer. settentrionale
“ scarlatta	“	<i>Chelone barbata</i> Cav.	Messico
Collinsia azzurra maggiore	“	<i>Collinsia grandiflora</i> <Douglas>	Colombia
“ bianca e azzurra	“	<i>Collinsia verna</i> Nutt.	Amer. settentrionale
“ bianca e rosea	“	<i>Collinsia bicolor</i> Benth.	California
Digitale rossa	“	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Europa
Erino roseo	“	<i>Erinus alpinus</i> L.	“
Filegio aranciato	“	<i>Phygelius capensis</i> E. Mey.	Capo di Buona Speranza
Lofospermo roseo rampicante	legn.	<i>Lophospermum scandens</i> <Don>	Messico
Maurandia bocca di leone	erb.	<i>Maurandya antirrhiniflora</i> Humb. & Bonpl.	“
“ con calice liscio	“	<i>Maurandya semperflorens</i> <Ortega>	“
“ con calice peloso	“	<i>Maurandya barclayana</i> <Lindl.>	“
Mimulo aranciato	“	<i>Mimulus aurantiacus</i> Curtis	California
“ arlecchino	“	<i>Mimulus ocellatus</i> Bert.	Cile
“ giallo	“	<i>Mimulus luteus</i> L.	“

" muschiato	"	<i>Mimulus moschatus</i> Douglas	Colombia
" rosso-rame	"	<i>Mimulus cupreus</i> <Dombrain>	Cile
" scarlatto	"	<i>Mimulus cardinalis</i> Lindl.	California
" variegato	"	<i>Mimulus guttatus</i> DC.	Amer. settentrionale
Nitterina rosea	"	<i>Nycterina selaginoides</i> Benth.	Capo di Buona Speranza
Paulownia violetta	alb.	<i>Paulownia imperialis</i> Siebold & Zucc.	Giappone
Penstemon a fo. intere	erb.	<i>Penstemon gentianoides</i> Poir.	Messico
" campanello	"	<i>Penstemon campanulatus</i> Willd.	"
" di Hartweg	"	<i>Penstemon hartwegii</i> Benth.	"
" peloso	"	<i>Penstemon glandulosus</i> Douglas	Amer. settentrionale
" roseo	"	<i>Penstemon elegans</i> <Poir.>	Messico
Russelia rossa	legn.	<i>Russelia juncea</i> Zucc.	"
Sanchezia	erb.	<i>Sanchezia nobilis</i> <Hook.>	Perù
Torenia celeste	"	<i>Torenia scabra</i> <R.Br.>	Australia
" di Tournier	"	<i>Torenia edentula</i> Griff.	India
" violetta	"	<i>Torenia asiatica</i> L.	"

(1) La *Calceolaria hybrida* dei cataloghi proviene dall'incrocio di varie specie erbacee e anche lignescenti. La maggior parte delle forme di *Penstemon* oggi possedute dai floricoltori, scaturiscono da incroci di varietà del *Penstemon hartwegii*.

131. Solanacee

[267] Erbe o piante lignescenti, anche arbusti, talora (*Solanum* p.p., *Mina*) rampicanti, ornamentali tanto per il fogliame quanto per i fiori, in certi casi (*Datura* p.p., *Franciscea*) odorosi, o per il colore dei frutti (*Capsicum*, *Solanum* p.p.) coltivati tanto a pien'aria come (*Solanum* p.p., *Habrothamnus*, *Franciscea*) in serra. Hanno le foglie alterne, talvolta avvicinate verso l'alto della pianta, generalmente semplici, intere o diversamente intagliate, raramente (*Schizanthus*) composte pennate, in qualche caso (*Solanum* p.p.) spinose. I fiori sono per lo più ascellari e terminali, qualche | volta (*Schizanthus*, *Nicotiana*, *Habrothamnus*) in pannocchia, con la corolla di un sol pezzo, almeno verso la base, e perciò fatto a imbuto o a tubo, di rado (*Schizanthus*, *Salpiglossis*) irregolare, più spesso regolare, a simmetria pentamera, in generale con <cinque> stami, in qualche caso (*Salpiglossis*, *Browallia*, *Franciscea*) ridotti a <quattro>, o anche (*Schizanthus*) a <due>. Il frutto è una bacca polposa (<per> es<esempio> *Solanum*, *Capsicum*) o una capsula.

[268] Certi generi di questa famiglia (*Petunia*, *Salpiglossis*, *Schizanthus*) hanno fornito numerose varietà e ibridi⁽¹⁾.

Abrotamno aranciato	legn.	<i>Habrothamnus (Cestrum) aurantiacus</i> <Regel>	Guatemala
---------------------	-------	--	-----------

“porporino	“	<i>Habrothamnus elegans</i> Brongn.	Messico
Browallia azzurra	erb.	<i>Browallia pulchella</i> <Hort.>	Amer. centrale
“lillacina	“	<i>Browallia elata</i> L.	Perù
Datura bianca odorosa	legn.	<i>Datura (Brugmansia) arborea</i> L.	“
“gialla e arancione	“	<i>Datura sanguinea</i> Ruiz & Pav.	Messico
Fabiana bianca	“	<i>Fabiana imbricata</i> Ruiz & Pav.	Cile
Franciscea azzurra	“	<i>Franciscea (Brunfelsia) latifolia</i> Pohl	Brasile
“porporina	“	<i>Franciscea eximia</i> <Scheidw.>	“
Mina rossa	erb.	<i>Mina lobata</i> Cerv.	Messico
Nierembergia bianca	“	<i>Nierembergia rivularis</i> <Miers>	Amer. meridionale
“legnosa	legn.	<i>Nierembergia frutescens</i> <Durieu>	“
“a fi. lillacini, con il fondo ceruleo	erb.	<i>Nierembergia gracilis</i> Hook.	Paraguay
“a fi. lillacini e gialli	“	<i>Nierembergia linariifolia</i> Graham	Messico
Petunia bianca odorosa	“	<i>Petunia nyctaginiflora</i> <Juss.>	Paraguay
“violacea	“	<i>Petunia violacea</i> <Lindl.>	Brasile
Peperone americano	“	<i>Capsicum chinense</i> <Jacq.>	Cile
“ciliegia	legn.	<i>Capsicum cerasiflorum</i> L.<ink>	Cina
Pomo d'amore (corallo)	“	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Madera
Salpiglosside variopinta	erb.	<i>Salpiglossis sinuata</i> Ruiz & Pav.	Cile
Schizanto lillacino	“	<i>Schizanthus pinnatus</i> Ruiz & Pav.	“
“a due colori	“	<i>Schizanthus grahamii</i> <Gillies>	“
Solano a fi. grandi e fo. larghissime	“	<i>Solanum macranthum</i> Dunal	Brasile
“gigantesco	“	<i>Solanum giganteum</i> Jacq.	Capo di Buona Speranza
“rugginoso, vischioso	“	<i>Solanum ferrugineum</i> Jacq.	Amer. meridionale
“rampicante bianco odoroso	legn.	<i>Solanum jasminoides</i> Sweet	Armenia
“spina gialla	erb.	<i>Solanum pyracanthum</i> <Lam.>	Madagascar
“spina nera	“	<i>Solanum citrullifolium</i> Braun	Texas
“spinoso bianco	“	<i>Solanum marginatum</i> L.f.	Afr. australe
“tomentoso a fo. enormi	lign.	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Cayenna
Stramonio bianco	“	<i>Datura stramonium</i> L.	Europa meridionale
“cornuto	“	<i>Datura ceratocaula</i> Jacq.	Messico
“giallo	“	<i>Datura humilis</i> Desf.	Asia (?)
“meteloide	“	<i>Datura meteloides</i> <Dunal>	Texas
“a due colori	“	<i>Datura fastuosa</i> L.	India
“violetto	“	<i>Datura tatula</i> L.	Europa meridionale

Tabacco arboreo giallo	legn.	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Brasile
" comune	erb.	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Amer. meridionale
<Withania>	"	<i>Withania origanifolia</i> Pailleux & Bois	Paraguay

(1) Così dalla ibridazione delle <due> specie di *Petunia* qui appresso registrate, nacquero le varietà della cosiddetta *Petunia hybrida*.

132. Sterculiacee

[269] Sono poche piante legnose, in un caso (*Brachychiton*) da serra, in <un> altro rappresentate da un grande albero (*Sterculia*) coltivato a pien'aria per il portamento. Hanno le foglie semplici, alterne, caduche in inverno, spesso somiglianti a quelle del platano o dell'acero. I fiori sono poco significanti, disposti in grappoli o in cime, regolari, a simmetria pentamera, con gli stami riuniti in tubo verso la base. Il frutto è una capsula arida.

Brachichito a fo. d'acero	<i>Brachychiton acerifolius</i> <Muell.>	Australia
" a fo. strette	<i>Brachychiton <rupestris></i> Schum.	"
" paradosso	<i>Brachychiton paradoxus</i> <Schott & Endl.>	"
Sterculia	<i>Sterculia platanifolia</i> L.<f.>	Cina, Giappone

133. Stiracee

[270] Comprendono <due> soli arbusti da pien'aria, l'alesia bianca (*Halesia tetraptera* L.) della Carolina e la 270tirace bianca (*Styrax japonicus* <Siebold & Zucc.>) <del Giappone>, ornamentali per il portamento e per i fiori, che sono piccoli, disposti in grappoli, pendenti a campanella o in cime, regolari, a simmetria pentamera. Le foglie sono alterne, semplici, lunghe, acute. Il frutto porta <quattro> ali membranose (*Halesia*) o è una drupa (*Styrax*).

134. Tamaricacee

[271] Comprendono <tre> specie di tamarisco, di cui due asiatiche (*Tamarix japonica* <Hort.> e *Tamarix indica* Willd.) e una di Crimea (*Tamarix tetrandra* Pall.). Sono arbusti che possono raggiungere anche le dimensioni dell'albero, ornamentali da pien'aria per il fogliame verde-azzurrognolo e per i fiori. Le foglie sono minutissime, fitte, carnosette, squamose, simili a quelle del cipresso; i fiori assai piccoli, numerosi, regolari, a simmetria pentamera o in una specie (*Tamarix tetrandra*) tetramera, coi petali liberi fra loro, disposti a spiche o pannocchie. Il frutto è una piccola capsula insignificante.

135. Terebintacee

[272] Alberi o arbusti resinosi, in un caso (*Rhus toxicodendron*) sarmentosi, ornamentali da pien'aria per il fogliame talora sempreverde, o per le infiorescenze, o anche per i frutti, in

qualche caso (*Rhus glabra*) colorati. Hanno le foglie grandi, generalmente pennate, in un caso | (*Rhus toxicodendron*) trifogliate, in qualche altro caso (*Rhus cotinus*) semplici. Tali foglie divengono sovente rosse in autunno. I fiori sono minuti, regolari, separati in piante maschili e femminee (fruttifere), a simmetria pentamera, riuniti in grappoli o in cime. Il frutto è una drupa più o meno carnosa o una samara arida, alata (*Ailanthus*).

Ailanto (albero del cielo)	<i>Ailanthus glandulosa</i> Desf.	Asia orientale
Albero della cera	<i>Rhus succedanea</i> L.	Giappone
" del veleno	<i>Rhus toxicodendron</i> L.	Amer. settentrionale
Pistacchio	<i>Pistacia vera</i> L.	Asia minore
Scotano bianco	<i>Rhus viminalis</i> <Aiton>	Capo di Buona Speranza
" copale	<i>Rhus copallinum</i> L.	Amer. settentrionale
" del Giappone	<i>Rhus japonica</i> <Buch.-Ham.>	Giappone
" giallo	<i>Rhus glabra</i> <L.>	Carolina
" nostrano	<i>Rhus cotinus</i> L.	Europa
" peloso rosso	<i>Rhus typhina</i> L.	Virginia

136. Ternstroemiacee

[273] Sono <tre> arbusti sempreverdi del Giappone e cioè: la camelia (*Camellia japonica* L.), la cleyera (*Cleyera japonica* Thunb.) e lo stachiuro (*Stachyurus praecox* Siebold & Zucc.), coltivati più spesso in vaso che in terra, ornamentali per i fiori (*Camellia*) o per il fogliame. Hanno le foglie semplici, coriacee, alterne. I fiori sono grandi o mediocri, generalmente isolati, regolari, a simmetria pentamera (*Camellia*, *Cleyera*) o (*Stachyurus*) tetramera, coi petali liberi fra loro. Il frutto può essere una capsula (<per> es<esempio> *Camellia*) o una drupa (<per> es<esempio> *Cleyera*).

[274] Le varietà di *Camellia* avute dalla coltura oltrepassano oggi il migliaio. Si ottennero dalla specie più antica (*Camellia japonica*) e da ibridi con altre specie d'importazione più recente, fra cui principalmente quelle dalla Cina (*Camellia euryoides* Lindl., *Camellia oleifera* Abel, *Camellia reticulata* Lindl., *Camellia sasanqua* Thunb.).

137. Tigliacee

[275] Alberi ornamentali da pien'aria per il portamento (*Tilia*), ovvero arbusti sempreverdi da serra (*Aristotelia*, *Sparmannia*). Hanno le foglie semplici, alterne, seghettate o (*Sparmannia*) lobate. I fiori sono piccoli (*Tilia*) o anche (*Sparmannia*) grandi, talora assai odorosi, regolari, a simmetria pentamera (*Tilia*) o tetramera (*Sparmannia*), coi petali liberi tra loro, disposti in ombrelle o in cime. I frutti sono legnosi duri (*Tilia*) o a capsula (*Sparmannia*).

Aristotelia	<i>Aristotelia macqui</i> L'Hér.	Cile
Sparmannia bianca sempreverde	<i>Sparmannia africana</i> L.<f.>	Capo di Buona Speranza
Tiglio americano	<i>Tilia <americana></i> L.	Amer. settentrionale
"argentato	<i>Tilia argentea</i> <DC.>	Europa orientale
"comune	<i>Tilia platyphylla</i> <Mey.>	Europa
"della Carolina	<i>Tilia caroliniana</i> <Mill.>	Amer. settentrionale

138. Timeleacee

[276] Comprendono, fra le piante ornamentali, <due> specie di dafne lignescenti, coltivate a pien'aria e in tal caso a foglie caduche (*Daphne mezereum* L. d'Europa) o in serra e a foglie sempreverdi (*Daphne indica* L.). Hanno le foglie semplici, anguste, alterne, intere. I fiori piccoli, odorosi, con pedicello cortissimo, regolari, a simmetria tetramera, coi petali saldati in tubo, indi aperti in <quattro> lobetti. Il frutto è piccolo, carnoso, colorato a maturità. |

139. Tropeolacee

[277] Comprendono un solo genere di piante erbacee, le note cappuccine, col fusto rampicante, carnosetto, fragile, ornamentali per i fiori che sono piuttosto grandi, isolati lungo lo stelo, di colore dominante giallo, aranciato o rosso, più o meno odorosi, distinti per uno sperone laterale. Le sole foglie valgono pure a distinguerle facilmente, perché sono per lo più arrotondate, col picciolo inserito nel centro (foglie peltate), generalmente intere, in un caso (*Tropaeolum aduncum*) lobate, in <un> altro (*Tropaeolum pentaphyllum*) divise in <cinque> foglioline.

[278] Hanno dato numerose varietà culturali.

Cappuccina a <tre> colori	<i>Tropaeolum tricolor</i> Sweet	Cile
"cinquefoglie	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> <Lam.>	Uruguay
"comune	<i>Tropaeolum majus</i> L.	Perù
"di Lobb, a fo. pelose	<i>Tropaeolum lobbianum</i> Hook.	Colombia
"minore, con fi. gialli, rossigni all'esterno	<i>Tropaeolum minus</i> L.	Perù
"tuberosa, con i ped. dei fiori rosei	<i>Tropaeolum tuberosum</i> Ruiz & Pav.	"
"a sperone ricurvo, e petali sup. frangiati	<i>Tropaeolum aduncum</i> Sm.	Messico
"a fi. grandi vermigli	<i>Tropaeolum speciosum</i> <Poepp. & Endl.>	Isola di Chiloé

140. Valerianacee

[279] Comprendono una sola pianta erbacea, la valeriana rossa o bianca (*Centranthus ruber* DC.) originaria d'Europa, rustica, liscia e glauca, con foglie opposte, semplici, ovate, in-

tere. I fiori sono assai piccoli, numerosi, inodori, disposti in pannocchie, irregolari, speronati, tubulosi, aperti come in <due> labbra all'apice.

141. Verbenacee

[280] Piante erbacee o legnose, coltivate ora a pien'aria ora in serra, per il fogliame, talvolta (*Lippia*, *Caryopteris*, *Callicarpa* p.p.) odoroso, per i fiori, duraturi, diversamente colorati e in qualche caso (*Clerodendrum*) fragranti, e anche per i frutti che, in certe specie (*Callicarpa*, *Duranta*) si colorano a maturità.

[281] Le erbe di questa famiglia, comprese in un solo genere, sono piante umili e striscianti abbastanza rustiche, con i fiori piccoli, a mazzetti ombrelliformi densi o a spiche, quasi regolari, con la corolla tubulosa e aperta nel margine a stella in <quattro>-<cinque> lobetti.

[282] Tra gli arbusti, alcuni (*Duranta*, *Petraea*, *Clerodendrum*, *Callicarpa* p.p.) si allevano in serra, gli altri a pien'aria. Tutti hanno le foglie opposte, talora (*Lippia*) anche <tre> insieme, per eccezione composte palmate (*Vitex*), del resto semplici, generalmente dentate o lobate, più di rado intere. Il fusto in un caso (*Petraea*) è rampicante. I fiori sono piccoli o mediocri, di solito numerosi, diversamente disposti in grappoli, spiche, cime, talora (*Caryopteris*) in verticilli ascellari alle foglie, più o meno irregolari, tubulosi, col tubo alle volte ricurvo, dilatato all'apice del fiore in <quattro> o <cinque> lobi, ugualmente divergenti o divaricati in <due> labbra. Il frutto ora è arido <e> insignificante, ora (*Vitex*, *Lantana*, *Duranta*, *Callicarpa* p.p.) una piccola drupa dura, ora (*Caryopteris*) una capsula.

[283] Qualche genere di questa famiglia (*Lantana*, *Verbena*) ha fornito un buon numero di varietà e di ibridi⁽¹⁾.

Agnocasto (falso pepe)	legn.	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	Reg. mediterranea
Callicarpa d'America	"	<i>Callicarpa americana</i> L.	Carolina
" della Cina	"	<i>Callicarpa sinensis</i> Hort.	Cina, India
" odorosa	"	<i>Callicarpa tomentosa</i> <Lam.>	India
" rossa	"	<i>Callicarpa purpurea</i> Juss.	Cina
Cedrina (lilla)	"	<i>Lippia citrodora</i> Kunth	Perù, Cile
Duranta azz. a fi. pend.	"	<i>Duranta plumieri</i> <Jacq.>	Isole Antille
" a fioretti	"	<i>Duranta ellisiae</i> <Jacq.>	Amer. tropicale
Petrea azz. ramp.	"	<i>Petrea volubilis</i> <L.>	Isole Antille
Realcamara bianca	"	<i>Lantana nivea</i> Vent.	Brasile
" gialla o aranciata	"	<i>Lantana camara</i> L.	Amer. meridionale
" violacea	"	<i>Lantana sellowiana</i> Link & Otto	Brasile
Verbena a mazzetti	erb.	<i>Verbena chamaedrifolia</i> Juss.	Paraguay
" a spica rosea o bianca	"	<i>Verbena teucroides</i> <Gillies &> Hook.	Brasile

" a spica violetta	"	<i>Verbena venosa</i> <Gillies &> Hook.	"
" della Cina	legn.	<i>Caryopteris mastacanthus</i> <Schauer>	Cina
Volcameria odorosa	"	<i>Clerodendrum fragrans</i> Willd.	Giappone
" rosea	"	<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	Cina settentrionale
" scarlatta	"	<i>Clerodendrum splendens</i> Don	Sierra Leone

(1) Così le numerose forme in vari colori della *Verbena*, distinta nei cataloghi col nome di *Verbena hybrida*, provengono principalmente dall'incrocio di *Verbena chamaedrifolia*, e *Verbena teucrioides*.

142. Veronicacee

[284] Comprende un solo genere di piante erbacee o lignescenti, | coltivate più spesso a pien'aria che in serra, tanto per i fiori, sebbene questi siano piccoli e fugaci, quanto per il fogliame, se lignescenti. Hanno le foglie generalmente opposte, semplici, intere o intaccate nel margine, i fiori a stella, con la corolla a <quattro> lobi ottusi, di cui uno un po' più grande, congiunti ad anello nel centro, contenenti <due> stami, disposti per lo più in grappoli spiciformi.

Veronica a fo. violette	legn.	<i>Veronica speciosa</i> <Cunn.>	Nuova Zelanda
" azzurra	erb.	<i>Veronica spicata</i> L.	Europa
" lillacina	legn.	<i>Veronica lindleyana</i> <Wall.>	Nepal
" nana celeste	erb.	<i>Veronica syriaca</i> Roem. & Schult.	Siria
" con fi. odorosi	legn.	<i>Veronica andersonii</i> <Lindl. & J.Paxton>	Nuova Zelanda
" porporina	erb.	<i>Veronica novaeboracensis</i> Wild	Amer. settentrionale

143. Violacee

[285] Vi appartengono le viole mammole e del pensiero, a tutti note per il grande numero di varietà che se ne sono ottenute con la coltura, specialmente tra quelle del pensiero, che scaturirono forse dalle <tre> specie qui nominate, oltre la mammola.

Viola del pensiero gigantesca	<i>Viola altaica</i> Gawl.	Siberia
" maggiore	<i>Viola cornuta</i> L.	Alpi, Pirenei
" minore	<i>Viola tricolor</i> L.	Europa
" mammola	<i>Viola odorata</i> L.	"

144. Zigofillacee

[286] Comprende una sola pianta da serra, cioè la porlieria (*Porlieria hygrometra* Ruiz & Pav.) del Perù, legnosa, con le foglie pennate, opposte, i fiori regolari, a simmetria pentamera, i frutti a capsula.

2. Apparato genetico

- [2] Onde facilitare] *prima* Prima d'ogni altro io riconosco
- [9] di giacinto] *prima* di dalia di dalia] *sps. a* di peonia sistemazione] *da* classificazione
- [11] dei giardini] *segue* col loro fu
- [12] rintracciare] *segue* tra esse
- [14] coltivate oggi più abbondantemente] *da* più abbondantemente coltivate
- [15] coltivare nei] *sps. a* ornare i dei quali... l'aspetto,] *ins. in marg. sx.*
- [18] fiorifere da giardino] *da* da giardino fiorifere (con fiorifere *ins.*)
- [26] il fatto che] *sps. a* osservando come
- [30] (Varrone, Columella] *sps. a* Varrone, Columella di cui] *prima* della
- [33] rassegna] *prima* breve ben poca] *ins. d'allora]* *sps. a* di quel popolo della bellezza] *sps. a* estetici scelti nel regno forniti] *sps. a* suggeriti
- [34] specie o varietà o ibridi] *sps. a* inclusevi le numerosissime varietà Verdi] *sps. a* Wagner delle canzonette] *segue* e del ritornello
- [35] oggi gli attribuiamo] *sps. a* vogliamo adesso attribuire a questa parola
- [36] di quel tempo] *sps. a* d'allora raccoglierti, usandone] *sps. a* usarne, raccolti nelle aiuole, nei bastieri] *ins.*
- [37] nei loro orti minori] *sps. a* e come a complemento del loro *hortus* erbe] *sps. a* piante
- [38] indigena] *prima* selvatica
- Scarsi e sovente confusi [...] nelle loro ville grandiose] *cas.*
- [40] Ricercando] *prima* Tuttavia,
- [38] che era] *ins. preteso]* *ins.*
- [44] colture] *ins. certe]* *sps. a* le funebre] *prima* ornamentale l'eccelso abete] *segue* (*Picea* e *Abies* di Plinio)
- [45] I Romani... quindi] *ins.*
- [46] di pioppi... come oggi,] *ins. svolazzavano... Virg.] ins. in marg. sx. (laureta)] ins.* seducanti nascondigli] *sps. a* le sue siepi con le sue siepi] *ins.*
- [48] quegli spazi] *sps. a* quelle radure quegli spazi] *sps. a* quelle radure
- [50] italico] *ins.*
- [54] nel 1300] *segue* la salvia sclarea, il trifoglio acquatico (*con* o *menianto ins.*), il gelsomino della Madonna (*con* o *filadelfo ins.*), l'albero di Giuda, l'avorniello (*con* o *citiso ins.*), il malvone
- [55] *racemosum]* *prima* *comosum*
- [57] I veri giardini pertanto] *sps. a* Fra il 1500 e il 1600 sorsero pertanto i veri giardini sorsero... il 1600] *ins.*
- [58] dei Doria] *ins.*
- [65] 1700] *sps. a* secolo scorso
- [68] diedero] *segue* in tempi diversi particolare] *sps. a* speciale

3. Correzioni e uniformazioni

[4] pien'aria] *ms.* pienaria tepidari] *ms.* tiepidari per cui] *ms.* per cui

[34] due] *ms.* 2

[43] sale] *ms.* salisce

[56] circumnavigazione] *ms.* circunnaviggione