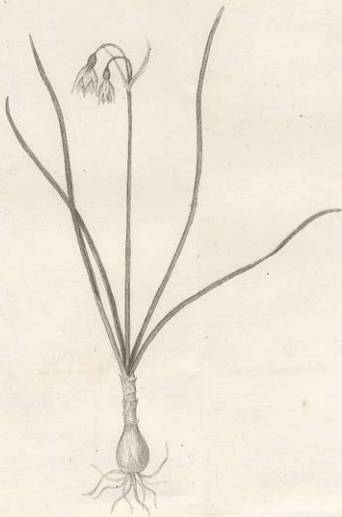
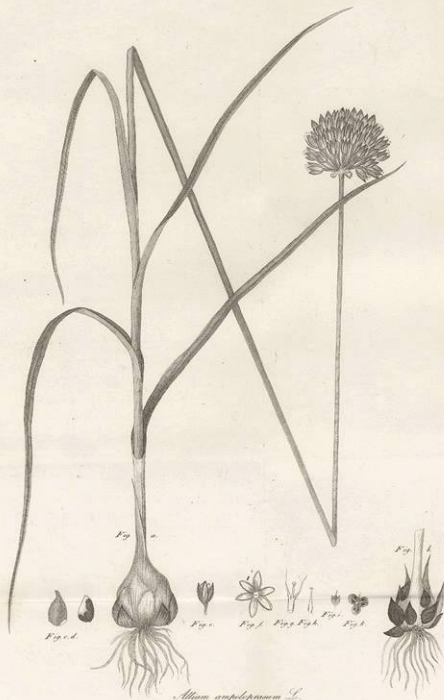




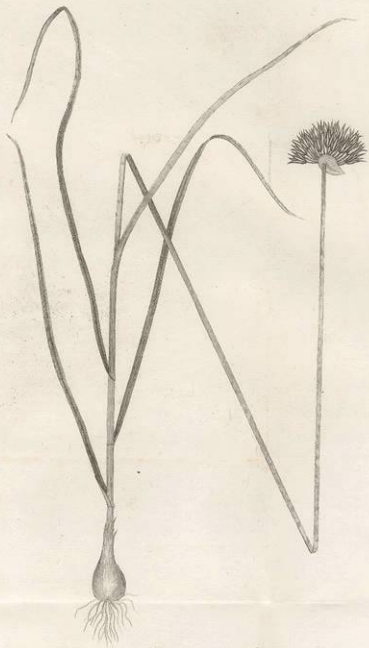
*Vernonia multiflora* Swert.



*Luzula hybrid. Riv. et Schult.*



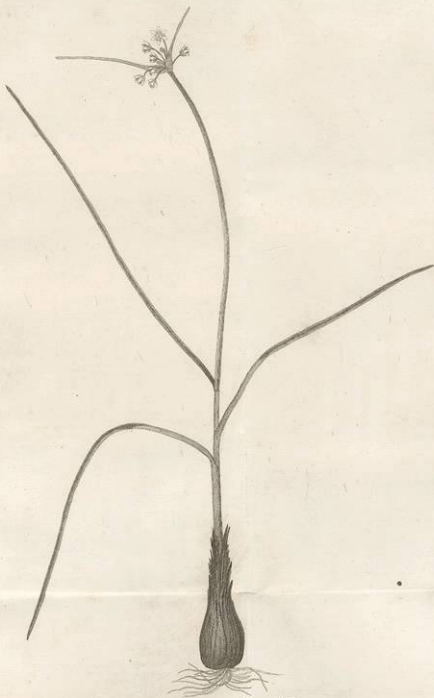
*Allium cepeloprasum* L.



*Allium acutiflorum* Loez.



*Allium scorodorum* L.



*Allium ligusticum D. & V.*

## MANIPOLO SECONDO DI PIANTE

DELLA LIGURIA

MEMORIA

DEL CAV. ANTONIO BERTOLONI

SOCIO ATTUALE

Ricevuta il 18 Aprile 1852.

In questo secondo Manipolo delle piante della Liguria faccio conoscere sei altre specie insigni, ed alle mie descrizioni accoppio le figure delle medesime disegnate, e colorite dall'egregio e diligente P. De Negri dell'Oratorio, che me ne fu cortese, e che disegnò, e colorì anche quelle del Manipolo primo. Già dissi nell'introduzione a quel Manipolo, che la Liguria era ricca delle piante più rare della nostra Flora, ed i ch.<sup>mi</sup> Professori Viviani, Gherardi, Sasso, De Notaris ne diedero prove cogli esemplari, che ne raccolsero, e de' quali mi misero a parte. Di recente si è aggiunto ai medesimi il Sig. Dott. Francesco Panizzi di S. Remo, il quale proseguendo a fare ricerche, ha scoperto altre piante sfuggite ai primi, delle quali sarà mio dovere dare contezza nella *Flora Italica*. Una di esse è il *Rhododendron ferrugineum* trovato dal Panizzi nell'Apennino della Liguria occidentale, pianta sino ad ora sconosciuta nell'Apennino in generale, e che di recente è stata rinvenuta anche nell'Apennino di Fivizzano sul monte *Bado*, nelle così dette *Alpi di Mommio*, dall'illustre Sig. Tommaso Calandrini di Lucca, il quale me ne mandò l'esemplare. L'altra pianta del Panizzi, che merita di essere qui rammentata, è la *Statice cumana* Ten. propria delle rupi marittime della *Bordighiera* parimente nella Liguria occidentale. Mi viene il sospetto, che

Tomo XXV. P.<sup>ta</sup> II.<sup>a</sup>

P

questa sia la *Statice cordata* All. Fl. Ped. 2. p. 96. n. 1668., giacchè l'Allioni la dice frequente nelle rupi marittime, e certamente intendeva le rupi marittime della Liguria o di Nizza, perchè questa sola costa marittima appartiene alla Flora Piemontese. Nel tomo 3. p. 522. della Flora Italica io addussi il sinonimo dell' Allioni alla *Statice articulata* propria della Corsica e della Sardegna, pianta, che sino ad ora non fu trovata dai Botanici Liguri nel Genovesato, siccome non fu trovata nemmeno in altra parte della costa Italiana. Io lo addussi citando l'erbario dell' Allioni non esaminato da me, ma da altri per me, ed è probabile, che sia stato preso un qualche equivoco, trattandosi di specie assai affini. Laonde prego i Botanici, e segnatamente i Botanici Piemontesi, ai quali è facile l'accesso all'erbario dell' Allioni, di chiarire meglio l'anzidetto sinonimo.

1. MORSINE maggiore: fusti sterili ripiegati, fusti fertili dritti; foglie ovate, ristrette da ambe le estremità, glabre; lacinie del calice strette, lineari, nude; lacinie della corolla ovate, appuntate, oblique Tav. 1.

*Vinca acutiflora* Bert. Fl. Ital. 2. pag. 751. n. 3., et tom. 5. p. 614.

*Perenn.* Nasce nella Liguria orientale vicino a Sarzana, e nella occidentale vicino ad Albenga. Fiorisce nel Marzo e Aprile.

È assai somigliante alla *Vinca major* L.; ma ne differisce per le foglie ovate, ristrette tanto all'apice, che alla base, sebbene meno nella base, non cordate nemmeno leggermente, glabre nelle due faccie, e nel margine. Ha le lacinie del calice più corte, e che soltanto uguagliano il tubo della corolla non compresa la fauce, tutte quante glabre come le foglie. Le lacinie della corolla sono ovate, appuntate, oblique.

Il Boissier nel suo Voyag. en. Esp. p. 409. n. 1131. malamente congiunse questa specie colla *Vinca media* di Hoffmannsey e Link Fl. Port. tom. 1. p. 377. tab. 70., la quale ha le



dimensioni minori della metà di quelle della *Vinca acutiflora*, e che realmente è una specie intermedia fra questa e la *Vinca minor* L. La figura della *Vinca acutiflora*, che qui unisco, è la prima, che se ne abbia.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA BRIMA.

Fig. a. La pianta nello stato naturale.

b. La corolla aperta, e che mostra il sito degli organi genitali.

c. L'ovaio collo stilo, e stimma.

2. CAMPANELLINA *penzola*: foglie lineari, strette, piane; spata bivalve, biflora; lacinie del perigonio lanciulate, appuntate; stilo alquanto più lungo degli stami *Tav. 2.*

*Leucojum hyemale Bert. Fl. Ital. 4. pag. 6. n. 1. De Cand. Fl. Franc. 5. p. 327. a.*

*Perenn.* Nasce nelle colline della Liguria occidentale, e nelle colline di Nizza. Fiorisce nell'Aprile e Maggio.

Bulbo radicale piuttosto picciolo. Foglie lineari, larghe appena una linea, piane, rigate per il lungo. Scapo rotondo, grossetto. Spata di due valve, lineari, canalicolate, ottuse, all'apice piegate a fornice, nel dorso rigate, e verdi, nel margine bianco-membranacee. Spata biflora. Peduncoli grossetti, disuguali, curvi, ora più corti ed ora un poco più lunghi della spata. Fiore picciolo, turbinato-campaniforme, bianco con lacinie lanciulate, appuntate, rigate, le tre esteriori un poco più lunghe. Stami uguali alla metà del perigonio, o poco di più. Filamenti cortissimi. Antere bianche. Stilo filiforme, un poco più lungo degli stami. Stimma semplice, troncato. Tutta la pianta glabra.

La figura, che qui si dà, è la prima, che se ne abbia.

3. PORANDELLO: bulbo composto di due mezzi bulbi, fatti a castagna; fusto inferiormente foglioso; foglie lineari, piegate a doccia; spata univalve; ombrella globosa; sepali nella carena scabri *Tav. 3.*

*Allium ampeloprasum* Sp. pl. p. 423. Bert. Fl. Ital. 4. p. 28. n. 1.

*Perenn.* Nasce ne' colli di Genova. Fiorisce nel Maggio e Giugno.

Bulbo radicale più o meno grosso, ovato, coperto di tonache bianche, scariose, internamente composto di due mezzibulbi, ciascuno de' quali ha la forma di una castagna, alla base tra le tonache esterne porta alcuni bulbetti minori, per lo più ne-reggianti al di fuori. Fusto solido, rotondo, dritto, nel terzo, o nella metà inferiore vestito di foglie, glabro, lungo da due a quattro piedi. Foglie lineari, appuntate, carenate, inguainanti, larghe da due a sei linee, piegate a doccia, nel margine e nella carena superiore scabre. Spata di un solo pezzo, ovale, larga, mucronata, concava, bianco-scariosa, in ultimo lacera, e decidua. Ombrella di moltissimi raggi, ora contratta, globosa, ora più spiegata. Raggi sottili, alla base distinti da squamette membranacee. Fiori piccioli. Perigonio campaniforme, di colore roseo, o roseo-pallido. Sepali ovati, ottusi, o poco acuti, nella carena scabri di tubercoletti, e di colore rosso più carico, talora scabri anche nel margine. Filamenti alternamente trifidi, colle lacinie laterali lunghe, e sottili. Gli stami maggiori sono un poco più lunghi del perigonio. Stilo dopo la fecondazione allungato più degli stami. Stigma grossetto, ottuso. Cassula globoso-trigona, un poco più corta del perigonio. La pianta puzza dell' odore dell' Aglio comune, *Allium sativum* L.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA TERZA.

Fig. a. Pianta al naturale.

- b. Bulbo primario co' bulbetti alla base.
- c. d. Due bulbetti della base, uno nudo, l'altro coperto da una porzione della tonaca nera.
- e. Perigonio nella sua direzione naturale.
- f. Perigonio ingrandito, e aperto ad arte.
- g. Uno degli stami trifidi.
- h. Pistillo.
- i. Perigonio colla cassula immatura.
- k. Cassula aperta, e che mostra i semi.

La diversa grandezza, che questa specie acquista, secondo che nasce in terreno fertile, o sterile, ha fatto credere, che la pianta magra sia una cosa diversa, lo che certamente non è. La figura qui data esprime la pianta magra.

4. *ACLIO spuntonato*: bulbo semplice; fusto per breve tratto foglioso; foglie lineari, piane; spatà univalve, corta; ombrella convessa, piuttosto aperta; sepali lanciulati, molto appuntati; stami, e stilo più corti del perigonio; filamenti superiormente ciliati *Tav. 4.*

*Allium acutiflorum* *Lois. Desl. Not. pag. 55. Bert. Fl. Ital. 4. p. 32. n. 3.*

*Perenn.* Dalle colline di Genova. Si trova ancora nell' isola *Gallinara* vicino ad Albenga. Fiorisce nel Giugno.

Bulbo ovato, grossetto, coperto di tonache fosche. Fusto dritto, rotondo, nel terzo, o nella metà inferiore vestito di foglie, lungo un piede, o poco più. Foglie lineari, piane, appuntate, rigate, glabre, o soltanto scabre nel margine, inguainanti, larghe due, o tre linee, più corte dello fusto. Guaine a due taglienti. Ombrella di molti raggi, non bulbifera, convessa, e quasi globosa, ma co' raggi alquanto allargati. Spata univalve, più corta dell' ombrella, scariosa, bianca, o rossiccia. Alla base de' raggi sono squamette scariose, esse pure bianche, o rossiccie. Perigonio a forma di campanella. Sepali lanciulati, molto appuntati, all' apice un pochetto ricurvi, rosei, o biancastri, col nervo carinale di colore rosso più carico, e talora verde, scabrosetto. Stami più corti del perigonio, alternamente trifidi, colla lacinia di mezzo molto più lunga, e anterifera, colle laterali capillari, e flessuose. Filamenti dilatati alla base, superiormente cigliati. Stilo uguale agli stami, o poco più lungo. Cassula tondeggiante-trigona, più corta del perigonio.

Di questa specie non si aveva ancora la figura.

5. *ACLIO d' ortaggio*: fusto inferiormente foglioso; foglie semirotonde, fistolose, solcate; spatà bivalve, con valve disu-

guali, lineari, assai lunghe, alla base dilatato-ovali; ombrella sparpagliata, bulbifera; stami quasi uguali al perigonio. Cassula bislungo-turbinata, con sei solchi *Tav. 5.*

*Allium oleraceum Sp. pl. pag. 420. Bert. Fl. Ital. 4. p. 35. n. 7.*

*Perenn.* Raccolto dal P. Negri nelle vigne di Cavi. Io lo trovai ancora in quelle di Genova. Fiorisce nel Luglio.

Bulbo ovato, o ovato-bislungo, coperto di tonache scariose, che si prolungano al di sopra di esso, e finalmente divengono lacere. Fusto dritto, rotondo, inferiormente foglioso per lungo tratto, alto un piede e mezzo, o due piedi. Foglie semirotonde, fistolose, solcate, di sopra canalicolate, inguainanti. Spata di due valve assai lunghe, disuguali, all'apice subulate, alla base dilatate, ovali e concave, superanti di molto l'ombrella. Raggi dell'ombrella disuguali, sparpagliati, arricchiti alla base di bulbetti numerosi, ovali acuti, e talora all'apice caudati. Perigonio turbinato-campaniforme, lungo due in tre linee. Sepali bislungi, ottusi, o appena acuti, talora nel dorso di colore porporino più carico, e tristo, e nei lati pallidi, oppure tutti pallidi con leggiera sfumatura porporina. Stami semplici, connati alla base, i primari quasi uguali al perigonio, nè mai sporgenti fuori di esso. Stilo, che a poco a poco si allunga, e finalmente esce alquanto fuori del perigonio. Stimma grossetto. Cassula turbinato-bislunga, ottusa, con sei solchi, un poco più corta del perigonio. Tutta la pianta puzza quasi di cipollino.

6. *AGLIO fiorellino*: bulbo ovato, vestito di molte tonache, in ultimo laccro-fibrose; fusto inferiormente vestito di foglie piane, lineari, strette; ombrella di pochi raggi disuguali, corta; spata di due valve, alla base allargate, ed ovali, prolungate in punta, che supera l'ombrella; perigonio picciolo, con sepalii ellittico-bislungi; stami semplici, in ultimo sporgenti fuori del perigonio *Tav. 6.*

*Allium ligusticum De Not. Prosp. della Fl. Lig. p. 46. et 55., et Repert. Fl. Lig. p. 412. Bert. Fl. Ital. tom. 6. p. 624.*

*Perenn.* Delle colline intorno a Genova. Fiorisce nel Giugno.

Bulbo ovato-bislungo, coperto di molte tonache, che presto si sfaccellano in fibre fosche, privo di odore. Fusto rotondo, fin quasi alla metà vestito di foglie, lungo circa nove pollici. Foglie lineari, strette, piane, acute, rigate, larghe mezza linea, o poco più, di sopra canalicolate, inguainanti. Ombrella di sei — nove raggi disuguali, corta, e senza bulbetti. Spata bivalve, due o tre volte più lunga dell'ombrella, colle valve ovate alla base, indi lineari, acute, disuguali. Perigonio bianco, o di colore tra il bianco ed il carnicino pallido, lungo una linea e mezzo in due linee. Sepali ellittico-bislunghi, ottusi, o leggermente smarginati, tenni, durante la fiorita patenti, gli esterni un poco più corti. Stami semplici, a poco a poco allungati, e finalmente più lunghi del perigonio, anche del doppio. Stilo alla fine più lungo degli stami. Cassula globoso-triloba, più corta del perigonio. Tutta la pianta è glabra.

Si mancava della figura di questa specie.