

während *V. thapsiforme* noch breitere anliegende Zähne und *V. Blattaria* lineale Kelchzähne hat, deren Spitzen auswärts gerichtet sind.

Die Blumenkrone des neuen Bastards ist ausgebreitet und zuweilen so gross wie die von *V. thapsiforme*, zuweilen aber auch nur von der Grösse der Blüthen von *V. Blattaria*. An der Knospe hat sie eine kreiselförmig-kugelige Gestalt, und die aussen aufliegenden beiden hinteren Saumlappen haben auf ihrer vor der Entfaltung unbedeckten Unterfläche einen rothbraunen Anflug, während *V. Blattaria* eine niedergedrückt kugelige Knospe hat und eine noch dunklere Färbung an der Unterfläche der hinteren Saumlappen zeigt.

Die Antheren der drei hinteren Staubgefässe sind quer aufgesetzt; die der beiden längeren laufen an dem oberen Drittheil ihres Staubfadens herab. Die Wolle aller Filamente ist blassviolett, weit heller als bei *V. Blattaria*.

Der Fruchtknoten vergrössert sich nach der Blüthe nicht mehr, und die unfruchtbaren Kapseln werden von den anliegenden Kelchzähnen weit überragt.

Ueberblicken wir noch einmal diese kurze Beschreibung, so finden sich als diagnostische Merkmale die gestielten Wurzelblätter, die aufsitzenden, wenig herablaufenden länglichen Stengelblätter, die einzeln oder in zwei- bis vierblüthigen Büscheln stehenden Blüthen, die Länge der Blüthenstiele, der Mangel der Drüsen an Blüthenstielen und Kelchen, die länglichen oder länglich-lanzettlichen anliegenden Kelchzähne, die blassviolette Wolle der Staubfäden und die Unfruchtbarkeit.

Weil dieses *Verbascum* weder Drüsen, noch Filz hat, habe ich es *V. pilosum* genannt. Ich habe eine ziemliche Zahl von Exemplaren gesammelt und werde, so lange sie ausreichen, gerne davon mittheilen.

Carlsruhe, am 8ten August 1849.

Einige neue Pflanzen der Flora Frankreichs, aufgestellt von ALEXIS JORDAN.

(Schluss.)

22. *Knautia mollis*. Jord. Pedunculis elongatis, involucri foliolis lanceolatis acutis basi paulisper attenuatis, involucelli dentibus crebris acutis, calycis limbo propter tubi apicem exsertum *pedicellato*

inferne rotundato *umbilicato* modice aperto piloso *longe ultra medium* S-dentato, dentibus *anguste lanceolatis* apice in aristam albidam hispidulam limbi pilos superantem limboque toto *dupo longiore* desinentibus, corollae tubo basi longe attenuato calyce *subquadruplo longiore*, lobis oblongis *spathulatis* obtusissimis tubum vix aequantibus, fructu laxe villosa ovato-oblongo compresso apice tubi exerto involucellum excedente terminato, foliis molliter pilosis subtomentosis radicalibus oblongis lanceolatisve attenuato-acutis in petiolum brevem angustatis integris dentatisve vel pinnatifidis, lobis erectis linearibus oblongis obtusiusculis subdentatis, caulinis sessilibus, superioribus ex basi *eximie rotundata* in lobos *lineares* dissectis, floralibus linearibus integris, caule villoso erecto ramoso, ramis *paucifloris*.

Hab. in sylvaticis et herbosis siccis montium Delphinatus prope Gap, Briançon, &c. — Flor. Jun. ♂. — Flores radiantes pallide purpureo-lilacini laxiusculi involucro longiores: antherae stylusque exserti: caulis 3-5 dec. altus.

A *K. Timeroyi* differt floribus in capitulo laxis, corollae tubo longiore basi magis attenuato, lobis obtusioribus fere spathulatis, limbo calycis pedicellato, dentibus angustioribus, foliis fere tomentosis mollibus, superioribus basi rotundata praeditis, inflorescentia praecoxiore &c.

23. *Knautia Timeroyi*. Jord. Pedunculis elongatis saepè apice inflexis, involuci foliolis lanceolatis acutis, involucelli dentibus minutis obsoletis, calycis limbo sessili modice aperto piloso fere ad medium S-dentato, dentibus *ovato-lanceolatis* in aristam albidam hispidulam limbi pilos multo superantem et limbo toto *longiore* desinentibus, corollae tubo hispidulo basi sensim attenuato calyce *triplo longiore*, lobis oblongis obtusis, fructu laxe villosa elliptico-oblongo compresso calycis longitudinem paulo superante, foliis pubescensibus *obscure* virentibus, radicalibus oblongis acutis inferne in petiolum angustatis integris simpliciter crenatis vel inferne profunde pinnatifidis; lobis patulis oblongis obtusis integris crenatisve, caulinis sessilibus in lobos lineares elongatos cum terminali majore dissectis, floralibus linearibus integris, caule inferne praesertim villoso erecto ramoso, ramis paniculatis virgatis.

Hab. in nemorosis et herbosis siccis collium calcareorum prope Lyon; Morestel! Belley! Cremieu (Timeroy). — Fl. Jul. ♂. — Flores purpureo-lilacini radiantes involucrum superantes: antherae stylusque exserti: caulis 4-6 dec. altus.

K. collina Req. huic valde affinis differt: involucelli dentibus conspicue lanceolatis acutis, limbo calycis eximie pedicellato parce breviterque piloso, dentibus brevibus in aristas limbo toto triplo longiores desinentibus, foliis laetius virentibus radicalibus imis obtusissimis caeteris subbipinnatifidis lobis obtusioribus, demum caudice crasso perenni nec bienni.

K. arvensis L. a *K. Timeroyi* differt: corollis lilacinis paulo majoribus, tubo corollae basi longius attenuato, dentibus calycis angustioribus, fructu majore minus aequali, foliis laetius virentibus magis apice attenuatis acutioribus multo minus dissectis, ramis haud virgato-paniculatis saepius paucifloris, denique inflorescentia in iisdem locis multo praecociore.

24. *Knautia virgata*. Jord. Pedunculis elongatis, involueri foliolis *lanceolato-acuminatis* inferne angustatis ima basi extus sub-gibboso-incrassatis, involucelli dentibus paucis angustatis acutis, calycis limbo *pedicellato* cyathiformi piloso *percus ad medium* 8-dentato, dentibus *lanceolatis* in aristam tenuem purpurascenatem hispidulam *apice inflexam* limbi pilos superantem limboque toto *duplo longiore* desinentibus, corollae tubo brevi calyce *haud duplo longiore*, lobis oblongis obtusis, fructu laxe patenterque villosa oblongo compresso apice attenuato, foliis pubescentibus, radicalibus oblongis *elongatis* acutis inferne in petiolum brevem angustatis integris vel obtuse crenatis pinnatifidisve, lobis erecto-patulis obtusis breviter crenatis, caulinis ambitu *ovatis* ex ovata basi *ad costam pinnatifidis*, lobis numerosis elongatis lanceolato-linearibus linearibusve subacutis integris vel subdentatis, floralibus *lanceolatis* subintegris, caule breviter pubescente erecto ramoso, ramis *virgatis paniculatis* multifloris.

Hab. in sylvaticis et herbosis siccis Pedemontii prope Suza! — Fl. Jun. ♂. — Flores purpureo-lilacini radiantes involucro paulo longiores: antherae stylusque purpurei exserti: caulis 4-6 dec. altus.

A *K. molli* et *Timeroyi* statim dignoscitur: involueri foliolis acuminatis, calycis dentibus longius et tenuius aristatis, aristis purpurascenibus apice flexis, tubo corollae breviore, foliis radicalibus elongatis, caulinis multilobatis ambitu latis, floralibus latioribus, floribus numerosioribus.

25. *Lactuca flava*. Jord. Paniculae patentis ramis alternis racemosis, capitulis pedicellatis, involueri pallide subpulveracei foliolis *lanceolato-linearibus* apice *laxis obtusiusculis*, flosculis *laete flavidis* oblongis acute dentatis, akeniis *atro-brunneis* obovato-oblongis

basi et apice attenuatis *latiuscule marginatis* ad marginem superne subtilissime scabris *glabris* nervis prominulis utrinque 5-6 instructis, pappi nivei breviusculi stipite tenui albido *akenio breviori*, foliis *laete virentibus* carina aculeatis, radicalibus latis obovatis in petiolum angustatis margine crispato-dentatis, caulinis ovali-oblongis obtusis sagittatis sinuatis integris mucronato-denticulatis, ramealibus integris linear-i-lanceolatis acuminatis.

Hab. ad sepes et in sylvaticis collium secus Rhodanum prope Lyon. — *Flor.* Jul., Aug. ♂. — *Caulis* 8-15 dec. altus.

Obs. *L. virosa* L. huic affinis differt: floribus pallide flavis paulo minoribus, akeniis omnino atris magis apice contractis pappi stipitem aequantibus nec illo brevioribus, foliis obscure virentibus saepe ad venas violaceo-purpurascensibus, radicalibus saepe majoribus sed minus late obovatis.

L. Scariola L. plane differt: floribus pallidissimis, akeniis sub-duplo minoribus anguste marginatis griseis apice evidentius scabris pilosisque, pappi stipite longiore, foliis glaucescentibus, radicalibus multo angustioribus.

26. *Lathyrus pyrenaicus*. Jord. Pedunculis 2-4-floris foliis saepe longioribus, calycis dentibus tubo brevioribus ex *orata basi linearibus acuminatis*, superioribus duobus brevibus *apice conniventibus*, vexillo subreniforme-emarginato, alis obovatis, stylo linearis plano, leguminibus linear-i-oblongis compressis, seminibus rugulosis, hilo vix ultra *tertiam circuitus partem* semen cingente, foliis unijugis, petiolis brevibus alatis, foliolis laete virentibus *oblongis* trinerviis apice obtusis mucronatis, caulibus alis ipsorum *diametrum aequantibus* instructis ramosis diffusis vel scandentibus, caudice perenni crasso breviter ramoso.

Hab. in sylvaticis et dumetis montanis Pyrenaeorum centralium; *Pierrefite! Luz! Gèdre!* — *Flor.* Jul., Aug. 2. — *Vexillum* dorso virens dilute in carneum vergens latere interiore basi purpureum caeterum carneum: alae purpureae: carina pallida.

L. syvestris L. huic habitu affinis eximie differt: pedunculis multifloris, floribus paulo majoribus, dentibus calycis latioribus longioribusque, superioribus haud apice conniventibus, vexillo paulo latiore, alis autem angustioribus, seminibus paulo majoribus, hilo dimidiata seminis partem cingente, foliis elongatis linear-i-lanceolatis attenuato-acuminatis nec subaequaliter oblongis, stipulis evidenter

falcatis, petiolis longioribus, alis caulum diametrum ipsorum duplo superantibus, denique habitu robustiore.

27. *Linum ambiguum*. Jord. Pedunculis fructiferis erectis, sepalis ovatis trinerviis acuminatis, interioribus ad marginem anguste membranaceis breviterque ciliatis et capsulam globosam cuspidatam fere superantibus, petalis pallide coeruleis late *obovatis integerimis* breviter unguiculatis calyce *duplo* longioribus, foliis lanceolato-linearibus acuminatis margine laevibus trinerviis, nervis lateralibus apice evanidis, caulinibus numerosis solitariis primum diffusis ascendentibus demum erectis apice ramoso-panieulatis, radice annua.

Hab. in collibus schistosis Galloprovinciae, prope *Hyères!* et forsitan in aliis regionum mediterranearum locis. — *Flor. Majo.* ○. — *Antherae oblongae pallidae filamentis subdupo longiores stylisque paulo breviores*: caules 3-5 dec. alti.

A simillimo *L. angustifolio* Huds. differt: sepalis interioribus minus abrupte cuspidatis angustius membranaceo-marginatis capsulam in vivo et ante dehiscientiam breviter superantibus! nec conspicue brevioribus, petalis majoribus pallidioribusque superne magis dilatatis haud serrulatis, cotyledonibus majoribus, foliis latioribus conspicue trinerviis nec subuninerviis, demum radice annua nec bienni.

A *L. usitatissimo* L. recedit: floribus pallidioribus, petalis haud dentatis, capsula multo minori et magis globosa, seminibus duplo minoribus, &c. Haec ultima species calycis fructiferi sepalis apice extrorsum flexis statim dignoscitur, hoc egregio charactere, in auctoribus, ni fallor, haud memorato, ab omnibus affinibus in vivo facillime distinguenda.

Obs. Plures auctores *L. angustifolio* Huds. radicem perennem et flores pallide purpureos tribuunt. In planta autem gallica flores semper coeruleos et radicem certe bienium nec perennantem vidi.

28. *Linum Lorcyi*. Jord. *L. montanum* Lor. et Dur., Fl. Côte-d'Or, p. 157, non DC. *L. austriacum* Gren. et Godr., Fl. de Fr. ex parte non *L.* Pedunculis fructiferis *patulis subarcuato-pendulis*, sepalis ovatis breviter acuminatis 5-nerviis, nervis usque ad medium et ultra *valde conspicuis*, interioribus late scarioso-marginalis capsula *globoso-orata* duplo brevioribus, petalis intense coeruleis in tertia parte inferiore latescentibus *obovato-cuneatis* margine laterali fere toto incumbentibus calyce haud *triplo* longioribus, seminibus fuscis subaequaliter ovato-oblongis leviter marginatis, foliis *viridibus crassiusculis brevibus subaequaliter et anguste linearibus*

acutis nervo *crasso prominulo* instructis ad marginem tenuiter subserrulatis inferne cauli *arce adpressis* superne *patulo-erectis*, inferioribus *densis* approximatis, *omnibus erectis*, caulis pluribus gracilibus basi breviter ascendentibus *stricte erectis* racemo paucifloro terminatis, caudice tenui perennante.

Hab. in collibus calcareis apricis, locis hyeme inundatis; *Gevrey-Chambertin* prope *Dijon* (Fleurot). — Flor. Majo, Jun. 24. — Flores illis *L. Leonii* Schultz. fere minores: petala venosa: stamina stylis breviora: semina 5 mill. longa 3 mill. lata: caules 15-20 cent. alti.

A *L. montano* Schl. plane differt: pedunculis fructiferis haud erectis, petalis obovato-cuneatis nec obovato-oblongis et in unguem elongatum attenuatis, nervis sepalorum magis prominulis, capsulis minus ovatis, foliis omnibus erectis pluribusque aliis notis.

A *L. perenni* L. recedit: floribus minoribus, pedunculis subpendulis, seminibus duplo majoribus, foliis brevibus adpressis, habitu humiliore, caudice tenui.

A *L. Leonii* Schultz differt: racemis brevibus nec valde elongatis, pedunculis haud erectis, sepalis valde nervosis, petalis inferne lutescentibus, follis crassioribus, et praesertim habitu caulis et foliorum omnino alieno.

A *L. austriaco* L., ad quod pedunculis fere declinatis accedit, *toto coelo* differt, praesertim sequentibus notis: racemis brevibus paucifloris, petalis minoribus fere ad medium nec ad unguem tantum lutescentibus, sepalis duplo nec fere quadruplo petalis brevioribus, nervis sepalorum crassioribus ultra medium nec basi tantum conspicuis seminibus subduplo capsulisque majoribus, foliis brevioribus magis crassis et nervo validiore instructis ima basi haud attenuatis valde approximatis et cauli fere adpressis, nec laxis patulis vel subsecundis, caulis multo humilioribus, caudice tenui perennante, nec crasso et omnino perenni.

29. *Linum saxicola*. Jord. Pedunculis fructiferis subtortis *erecto-patulis*, sepalis ovatis *obtusissimis* breviter apiculatis *obscure* sub-5-nerviis, interioribus margine angusto albido scariosis capsula *ovato-globosa* duplo brevioribus, petalis laete coeruleis *late obvolutis* latitudine sua *paulo* longioribus margine laterali fere toto incumbentibus inferne unguiculatis calyce *triplo* longioribus, seminibus fuscis nitidulis ovato-oblongis leviter marginatis, foliis *glaucescentibus* oblongo-linearibus acuminatis uninerviis ad marginem tenuissime serrulatis, *omnibus erectis*, a basi fere *ad medium cauli adpressis su-*

perne patulis vel extrorsum subarcuatis, caulis numerosis *erectis* inferne *patenter ramosis* superne paniculatis, caudice perenni crassa.

Hab. in saxosis apricis montium calcareorum Delphinatus; *Charente* prope *Gap*, *Bramebuon!* prope *Serres*. — *Flor.* *Majo*, *Jun*. 24. — Flores speciosi illis *L. austriaci* L. paulo minores et minus intense coerulei: petala venis saturioribus percursa ungue pallido vix lutescente marginato apice leviter piloso aequo longo ac lato praedita: stamina petalis duplo breviora stylisque fere duplo longiora: antherae albidae ovato-oblongae filamento duplo breviores: stigmata viridia ovata: capsulae illis *L. perennis* L. et *alpini* L. majores: semina fere 5 mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata: caules 3-5 dec. alti.

A *L. perenni* L. differt: floribus minoribus, staminibus stylis longioribus, pedunculis fructiferis minus stricte erectis, capsulis elevato-costatis majoribus et magis globosis, seminibus subdupo majoribus, foliis multo brevioribus fere glaucis habitu diversis, ramis infimis patentissimis, superioribus minus stricte erectis.

A *L. montano* Schl. petalorum forma diversissima, capsula globosa, foliis imis haud reflexis et omni habitu abunde differt.

A *L. Leonii* Schultz., quod speciem optimam constituit, cultura constantissimam, et ad quod petalorum forma accedit, dignoscitur: floribus majoribus minus intense coeruleis, staminibus longioribus, foliis glaucescentibus haud aequaliter linearibus evidenter serrulatis, caulis haud diffusis, habitu multo robustiore diversissimo, demum caudice crassissima nec tenui tantum perennante.

30. *Medicago depressa*. Jord. Pedunculis 1-3-floris folia vix aequantibus fructiferis *patulo-recurvis*, dentibus calycis *lanceolatis* acutis nervo carinatis tubo campanulato obconico laxe villoso paulo longioribus, vexillo calyce duplo longiore late ovato acute emarginato, alis ovato-oblongis apice truncatis sub erosio obtusissimis vexillo duplo brevioribus carinam obtusiusculam vix aequantibus eaque latioribus, leguminibus junioribus obsolete puberulis demum *glabris cylindrico-depressis* latitudine altitudinem superante *utrinque planis*, cyclis 4-5 approximatis haud concretis, sutura exteriore *carinata* utrinque spinigera, spinis *erectis vel patulis* conico-lanceolatis apice recurvatis uncinatisque cycli diametro transversali *duplo longioribus*, foliolis pubescentibus obovato-cuneatis apice subemarginatis argute denticulatis, stipulis erectis linear-lanceolatis acuminatis in lobos lineares dissectis, caulis pubescenti-villosis prostratis elongatis.

Hab. inter segetes et in herbosis maritimis prope *Marseille!* *Hyères!* — Flor. Majo. ♂. — Pedunculi saepius 1-rarius 2-3-flori: bracteolae lanceolatae acuminatae pedicellos subaequantes: laborum calycis sinibus acutis: vexillum patens extus luteo-rubescens intus sicut alae et carina flavidum: legumina illis *M. Gerardi* paulo majora.

A *M. Timeroyi* differt pedunculis brevioribus demum pendulis, dentibus calycis latioribus, leguminibus haud ovatis brevioribus latioribusque valde applanatis demum glabris, cyclis paucioribus approximatis ad marginem carinatis, spinis latioribus magis apice uncinatis, caulinibus prostratis.

A *M. Gerardi* W. et K. differt leguminum forma et glabritie, cyclis ad suturam minus obtusis haud concretis, spinis elongatis minus basi conico-inflatis.

31. *Medicago Timeroyi*. Jord. Pedunculis 1-6-floris folio longioribus fructiferis *erecto-patulis*, dentibus calycis *anguste lanceolato-linearibus* acutis nervo tenui carinatis tubo obconico pilis erecto-patulis tecto longioribus, vexillo calyce vix duplo longiore elliptico ovato leviter emarginato, alis ovatis subemarginatis vexillo duplo brevioribus carinam obtusam subaequantibus, leguminibus *brevisime glanduloso-puberulis ovato-globosis* utrinque planis, cyclis 5-6 haud arete accumbentibus laxiusculis, sutura exteriore obtusa *fere ecarinata* utrinque spinigera, spinis *erectis* parum obliquis *conco-lineari*-bus apice recurvis suturae diametro transversali *subduplo longioribus*, foliolis laete virentibus laxe pubescentibus obovato-cuneatis subtruncatis argute denticulatis, stipulis oblique erectis lineari-lanceolatis acuminatis basi in lobos lineares dissectis, caulinibus ascendentibus pubescentibus.

Hab. inter segetes et in herbosis apricis; *Villeurbanne* prope *Lyon* (*Timeroy*), *Prades!* (*Pyr. orient.*) — Fl. Majo. ♂. — Pedunculi saepius 3-4-rarius 5-6-vel 1-2-flori: pedicelli calycis tubo breviores: bracteolae ovatae cuspidatae pedicello duplo breviores: laborum calycis sinibus rotundatis ipsis latioribus: vexillum intus sicut alae et carina pulchre flavum extus pallidum: ovarium oblongum dorso dense hispidulum: stylus incurvus filiformis ovario vix longior: semina 9 reniformia.

A simillima *M. Gerardi* W. et K. evidenter differt: floribus numerosioribus minus pallide flavis, pedunculis fructiferis haud declinatis, calyce haud patenter villoso, dentibus angustioribus, vexillo minus acute emarginato, alis latioribus, leguminibus majoribus pilis

multo brevioribus tectis utrinque magis planis, spiris minus crassis haud adpressis ad suturam fere ecarinatis, spinis longioribus basi minus incrassatis apice tantum recurvis sed non uncinulatis, stipulis multo tenuius dissectis magis caule approximatis, foliis minus cinereis, pubescentia parciore, caulibus majoribus ascendentibus nec omnino prostratis.

32. *Pieris stricta*. Jord. Racemo elongato angusto, ramis stricte erectis, pedunculis erectis subumbellatis involuerisque canescenscentibus hirtisque pilis patentibus apice glochidiatis, involueri fructiferi ventricoso-ovati versus medium strangulati foliolis linearibus acutis, exterioribus inferne adpressis supra medium patentissimis, akeniis fuscis transversim striatis rugulosis, receptaculo nudo, foliis pallide virentibus utrinque hispidulis asperis, radicalibus elongatis profunde sinuatis subundulatis basi attenuatis acutis, caulinis lanceolatis superne attenuatis basi cordata sessilibus integris vel subdentatis, caule striato hispidissimo aspero simplici vel ramoso, ramis erectis saepe axi adpressis.

Hab. in incultis, ad vias prope Sisteron! Laragne! et probabiliter in aliis Galloprovinciae vel Occitaniae locis. — Fl. August ♂. — Flosculi exteriores subtus saepe violacei vel fere concolores: caulis 6-8 dec. altus, ut tota planta hispidissimus.

A simillima *P. hieracioide* L. differt racemo terminali angustiore elongato ramis multo minus patentibus strictioribus, involueri foliolis exterioribus magis patentibus, akeniis minoribus minus conspicue muri culatis, foliis flavescenti-viridibus magis superne attenuatis.

33. *Pieris Villarsii*. Jord. *P. pyrenaica* Vill., III., p. 148, non L. Racemo terminali laxe corymboso, ramis paucifloris patulo-erectis saepe ascendentibus subflexuosis, pedunculis longis haud apice incrassatis involuerisque tomento canescente parcissime obductis pilis tenuibus patentibus apice glochidiatis praeditis, involueri fructiferi ovati basi paululum inflati leviter versus medium constricti foliolis demum nigricantibus laxis linearibus apice attenuatis acutis, akeniis fuscis pappo brevioribus transversim striatis longitudinaliter minute rugulosis, receptaculo nudo, foliis laete virentibus mollibus pilis minutis glochidiatis utrinque pubescentibus, radicalibus fere planis oblongis elongatis apice paulo attenuatis obtusis inferne longe in petiolum angustatis leviter sinuatis integrisve, caulinis integris vel subdentatis oblongis vix acutis basi rotundatis sessilibus vel semiamplexi-

caulibus, caule striato hispido scabriusculo apice ramoso, caudice bienni vel perennante.

Hab. in pratis montosis Delphinatus; *Guillestre!* *Briançon!* *Valgaudemar* (Villars). — Flor. Aug., Sept. ♂. — Flosculi utrinque pulchre flavi nec violacei nisi ad apicem dentium: caulis 3-6 dec. altus: tota planta pilis glochidiatis tenuibus hispida parum aspera.

A *P. hieracioide* L. dignoscitur: floribus paucis terminalibus, pedunculis longioribus, involueris multo minus basi inflatis et medio constrictis, foliolis fere nigricantibus, flosculis intensius flavis subtus haud violaceis, akeniis haud conspicue muriculatis, foliis laetius virentibus planis haud asperis, caule humiliore graciliore, pubescens omnium partium minus aspera.

34. *Senecio flosculosus*. Jord. Capitulis laxe corymbosis, pedunculis erectis apice paulo incrassatis bracteolatis, involueri fructiferi ovato-hemisphaerici foliolis exterioribus 1-3 linearibus laxis, interioribus linearī-oblongis concavis trinerviis nervo medio valido costato *carinatis* subglabris margine membranaceis apice fusco acuminate ciliatisque, semiflosculis nullis vel rarissime 12-13 oblongis *involucro brevioribus* unguem suum subaequantibus, akeniis 7-9 nervoso-striatis oblongis pappo subtriplo brevioribus, *omnibus hispidulis*, foliis intense virentibus obovato-oblongis obtusissimis, radicalibus in petiolum anguste canaliculatum desinentibus, imis subsimpliciter dentatis, caeteris caulinisque lyrato-pinnatifidis vel omnino dissecatis, laciniis superne decrescentibus inciso-dentatis patulis, baseos ab aliis remotis caulem amplectentibus, caule striato apice subangulato eretto subsflexuoso superne ramoso corymboso, ramis erectis inaequaliter fastigiatis, caudice praemorso bienni brevi.

Hab. in collibus herbosis, in pratis nemoribusque Beugesi et Delphinatus prope Lyon haud infrequens; *Belley!* *Morestel!* *Bourgoin!* &c. — Fl. Junio ♂. — Flores in planta spontanea semper flosculosi: ex seminibus in horto varietatem radiis praeditam eduxi: caules 6-8 dec. alti.

A *S. Jacobaea* et *nemoroso* differt involucri foliolis crassis carinatis, akeniis omnibus hispidulis, foliis intensius virentibus magis crassis minus dissecatis, habitu graciliore. Flores edit post *S. Jacobaeam* sed ante *S. nemorosum*.

35. *Senecio nemorosus*. Jord. — *S. Jacobaea* auct. ex parte. Capitulis laxe corymbosis, pedunculis erectis parce bracteolatis, involueri ovato-hemisphaerici foliolis exterioribus 2-4 brevibus laxis, in-

terioribus adpressis oblongis *planiusculis* 3-nerviis margine membranaceis apiceque hirsutulis, semiſlosculis linearibus involucro duplo longioribus, akeniis leviter striatis subaequaliter linearī-oblongis pappo subtriplo brevioribus, *marginalibus glabris*, caeteris laxe hispidulis, foliis *laete virentibus* ambitu late *oblongo-ovatō* *obtusissimis*, radicalibus imis lyratis breviter petiolatis, caeteris caulinisque laciniato-pinnatisectis, segmentis ovato-oblongis obtusis pinnatifidis, lobis divaricatis inciso-dentatis subacutis, baseos remotis caulem amplectentibus, caule striato rubello erecto *elato* apice ramoso-paniculato, ramis *laxe erectis subpatulis*, caudice praeriorso brevi *bienni*.

Hab. in nemorosis circa Lyon haud infrequens et probabiliter in omni Gallia. — Fl. Jul. ♂. — Flores flavi mediocres: caulis saepissime colore rubello tinctus lanugine caduca parce obductus 8-12 dec. altus.

S. Jacobaa L. in pratis praecipue nec in sylvaticis ubique frequentissimus differt: panicula dense corymboso-fastigiata, capitulo conspicue majoribus, pedunculis strictioribus, foliis minoribus magis oblongis imis apice haud obtusissimis, caulis humilioribus rarius rubentibus, ramis stricte erectis nec fere patulis, caudice perenni nec certe bienni, demum inflorescentia multo praecociore. In horto sicut in pratis flores edit in medio Majo vel sub initium Junii saepeque iterum autumno, dum *S. nemorosus* initio Julii tantum, etiam in horto, florere incipit.

36. *Silene littoralis*. Jord. Racemis unilateralibus 3-8-floris, pedicellis calyce brevioribus vel eum subaequantibus fructiferis patulis, bracteis lanceolato-linearibus herbaceis, calyce florifero cylindrico, fructifero ovato pilis minutis glandulosis aliisque longis albidis sparsim intermixtis tecto, lobis linearibus *tertiam* tubi partem superantibus, petalorum limbo albido *parvo* obliquo obovato apice dentato vel emarginato coronato calyce *paulo longiore*, coronaē bifidae *ultra medium fissae* lobis oblongis *obtusis*, staminibus stylum subaequantibus, antheris violaceis oblongis, filamentis pilosis, capsulae conico-ovoideae ad latera *leviter sulcatae* dentibus lanceolatis patulis *calyce brevioribus*, foliis *obscure virentibus* hispidis, inferioribus obovato-oblongis basi cuneatis apice subapiculatis, superioribus linearibus acutis, caule erecto a basi ad apicem *ramoso brachiato*, ramis undique hispido-glandulosis *patentibus* *inferioribus elongatis*.

Hab. in locis sabulosis ad littora maris Agri Ruscinonensis prope

Port-Vendre! Bagnols-sur-Mer. — Flor. Majo. ⊙. — Caules 1-2 dec. alti.

A *S. gallica* L. certe differt: racemis brevibus, floribus minutis albidis, capsula ad latera leviter nec profunde sulcata, foliis intensius virentibus magis hispidis, caulis inferne longe brachiatis undique glanduloso-hispidis humilioribus.

37. *Silene quinquevulnera*. L. Hanc a multis auctoribus ad *S. gallicam* L. relatam ut meram varietatem floribus aliter coloratis praeditam nunc pro specie omnino distincta existimandam censeo. Tribus enim notis essentialibus, praeter corollam pulcherrime coloratam et petala ampla rotundata, a *S. gallica* facillime dignoscitur: 1^o corona petalorum minuta vix unguem excedente; 2^o capsula teretiuscula ad latera vix impressa nec ut in *S. gallica* eximie sulcata; 3^o carpophoro duplo angustiore et paulo longiore.

38. *Silene spathulaefolia*. Jord. Paniculae amplae pyramidatae trichotomae viscosissimae ramis lateralibus elongatis ad nodos subinflexis demum erecto-patulis, bracteis herbaceis linearibus acuminatis, calycis villoso-viscosi modice inflati demum fere obovati basi attenuati leviter umbilicati dentibus brevibus lanceolatis acutis, petalorum limbo ultra medium bipartito, squamis 2 lanceolatis acutis ad faucom praedito, ungue linearis utrinque attenuato ima basi subciliato exauriculato, capsulae oblongo-ovoideae calycem frangente imo apice eximie attenuatae obtusae dentibus erectis crassis dorso convexo-gibbosis in acumen patulum productis, seminibus tuberculatis subacuteis, foliis laete virentibus mollibus utrinque breviter denseque pubescentibus, inferioribus rotundato-vel ovato-spathulatis apice obtusissimis fere truncatis mucronulatis inferne in petiolum linearem elongatum villosulum subcontractis, caulinis lanceolatis acutis basi attenuatis, superioribus acuminatis, caulis erectis ramosis pubescentibus, densa tectis, caudice lignoso caespitoso.

Hab. in collibus lapidosis apricis Galloprovinciae superioris prope *Annot!* — Flor. Junio. 2. — Flores superne albidi subtus flavovirides: caules 3-5 dec. alti.

Ab affini *S. nutante* L. differt praesertim: panicula ampla viscosissima minus nutante, capsule superne magis attenuatae dentibus haud patulo-recurvis sed erectis, formaque diversissimis, foliorum radicalium limbo rotundato truncato vel subemarginato.

39. *Taraxacum leucospermum*. Jord. Capitulis terminalibus solitariis, involuci foliolis sub apice appendice gibboso auctis disco-

toribus, exterioribus *multo brevioribus pulveraceis pallidis* ovatis vel ovato-oblongis a medio patulo-erectis fere incurvatis, interioribus *viridibus* adpressis lanceolato-linearibus anguste membranaceo-marginalis, akeniis *albis* obovato-oblongis apice in rostrum ipsis quadruplo breviorem desinentibus, marginalibus 5-costatis apice praesertim aperte muriculatis, interioribus fere laevibus obtuse 4-costatis, pappi stipite akenio *paulo longiore* pappumque subaequante, receptaculi alveolis brevibus, areolis ovariferis *subevertatis*, foliis brevibus planis glabrescentibus *humo adpressis*, aliis obovato-oblongis in petiolum brevem attenuatis apice rotundatis subacutis integris dentatisve, aliis runcinato-pinnatifidis, lobis patulis ovatis acutis subdentatis, caule glabriuscule ascende flexuoso unifloro, caudice crasso perennante in radicem validam simplicem desinente.

Hab. in rupestribus calcareis Galloprovinciae australis; *Toulon*, loco dicto *Coudon!* — Flor. Majo, in horto Aprili. 24. — Flores flavi: ligulae exteriore subtus violaceae; involucrum calyculatum foliolis discoloribus valde insigne, exterioribus subtriplo brevioribus subalbidis vel rubescensibus, interioribus omnino virentibus: caulis humilis fructiferus vix 10 cent. altus, vel in planta culta luxuriante fructifera 20 cent. metiens.

A *T. obovato* DC., *palustri* DC., *dente-leonis* Desf. et aliis affinibus facillime dignoscitur: involueri foliolis discoloribus corniculatis exterioribus brevibus subinecurvatis erectis, akeniis albissimis, foliis brevibus humo adpressis et caule ascendentem vel declinato. Species ex seminibus in horto per plures annos culta constantissima, et ab omnibus distinctissima.

40. *Tragopogon australis*. Jord. — *T. porrifolius* auct. gallorum non L. — Pedunculis apice incrassatis, involueri foliolis 8-12 lanceolatis acuminatis glabris *sub anthesi refractis corolla atro-violacea plano-concreta multo longioribus*, akeniis exterioribus griseis costatis a basi exquisite sursum tuberculato-scabris, tuberculis laxis subrotundo-bovatis, pappi rufescens stipite albido apice fere glabro akenio *paulo longiore*, pappo autem breviore, foliis radicalibus erectis *haud strictis linearis-acuminatis undulatis*, caulinis *basi dilatata amplexicaulibus* saepe apice subtortilibus glabris vel ad axillas araneoso-hirsutis, caule erecto saepe ramoso glabro, radice bienni vel saepe annua.

Hab. in collibus herbosis, ad vias et margines agrorum in Gallia australi, haud infrequens; *Hyères! Toulon! Marseille! &c.* —

Flor. Majo. ♂ vel ♂. — Flosculi parum numerosi: ligulae oblongae truncatae apice 5 dentibus lanceolatis acutis terminatae: tubus antheriferus violaceo-nigrescens ad angulos lutescens stylis duplo longior: akenia subaequaliter 10 angulato-costata minute laxaque muricata, centralia fere laevia: caulis 3-5 dec. altus.

Obs. T. porrifolius L. in hortis ad usum culinarium saepissime cultus a planta gallica *toto coelo* differt: capituli sunt duplo maiores sub anthesi planissimi, nunquam ob involucrum refractum convexi: flosculi numerosiores amoene lilacino-purpurei, involuci foliola subaequantes: akenia fulva nec grisea, multo latiora, valde obliqua subarcuata minus apice attenuata et magis abrupte in pappi stipitem conspicue breviorem abeuntia; pappus brevior fulvus: folia latiora, stricta haud undulata nunquam tortilia: caulis robustior, elatior: radix vere biennis nunquam primo anno caules floriferos edit.

Personal-Notizen.

Ehrenbezeigungen. Die philosophische Facultät der Universität Rostock hat am 12ten März Herrn Carl Müller honoris causa zum Doctor Philosophiae et Artium liberalium magister ernannt. — Herr Apotheker Carl Liegel in Braunau hat von Sr. k. k. Majestät von Oesterreich in Anerkennung seiner vielfachen Verdienste um die Pomologie die grosse goldene Civil-Ehren-Medaille erhalten.

Todesfälle. Am 27. December 1847 starb auf seinem Landgute bei der Capstadt Dr. Carl Ferdinand Heinrich von Ludwig, Comthür des Ordens der Württemberg. Krone und Ritter des Grossh. Hess. Ludwig-Ordens, geboren d. 6. Oct. 1784 zu Sulz am Neckar. Er war ursprünglich als Apotheker gehilfe nach der Capstadt gekommen, hatte sich dort ein Vermögen erworben und die Liebe zur Naturwissenschaft und zu seinem Vaterlande durch Uebersendung reichhaltiger Sammlungen an die wissenschaftlichen Anstalten in Stuttgart, Tübingen, Darmstadt und Frankfurt bethätiert. — Am 11. Jan. d. Js. starb zu Utrecht Jan Kops, emer. ordentl. Professor in der mathem. naturwissensch. Facultät der dortigen Universität, Ritter des niederländ. Löwenordens, Verfasser eines Index plantarum, quae in horto Rheno-Trajectino coluntur, 1823, und mit J. C. Sepp en Zoon einer Flora Batava in 5 Theilen, 1824 ff., 84 Jahre alt. — Am 24. Jan. d. J. starb zu Wien Leopold Trattinnick, jubil. Custos des k. k. Hof-Naturalien-Kabinets, Verfasser zahlreicher botanischer Schriften, im Alter von 85 Jahren. — Am 5. Februar d. J. starb zu Upsala Gustav Torssell, geb. d. 28. April 1811 zu Tynnelsö in Södermanland, Verfasser einer Enumeratio Lichenum et Byssacearum Scandinaviae bucusque cognitarum, Upsal. 1843, einer Uebersetzung von Meyen's Pflanzen-Geographie, einer Anvisning till Nödbrödsåmammen &c.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürurohr in Regensburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1849

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Jordan Alexis Claude Thomas

Artikel/Article: [Einige neue Pflanzen der Flora Frankreichs 467-480](#)