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*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0472-6

inferne rotundato *umbilicato* modice aperto piloso *longe ultra medium* 8-dentato, dentibus *anguste lanceolatis* apice in aristam albidam hispidulam limbi pilos superantem limboque toto *duplo longiorem* desinentibus, corollae tubo basi longe attenuato calyce *subquadruplo* longiore, lobis oblongis *spathulatis* obtusissimis tubum vix aequantibus, fructu laxe villoso ovato-oblongo compresso apice tubi exserto involucellum excedente terminato, foliis molliter pilosis subtomentosis radicalibus oblongis lanceolatisve attenuato-acutis in petiolum brevem angustatis integris dentatisve vel pinnatifidis, lobis erectis linearioblongis obtusiusculis subdentatis, caulinis sessilibus, superioribus ex basi *eximie rotundata* in lobos *lineares* dissectis, floralibus linearibus integris, caule villoso erecto ramoso, ramis *pauciflоris*.

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 praecociore &c.

23. *Knautia Timeroyi.* Jord. Pedunculis elongatis saepe apice inflexis, involucri foliolis lanceolatis acutis, involucelli dentibus minutis obsoletis, calycis limbo *sessili* modice aperto piloso *fere ad medium* 8-dentato, dentibus *ovato-lanceolatis* in aristam albidam hispidulam limbi pilos multo superantem et limbo toto *longiorem* desinentibus, corollae tubo hispidulo basi sensim attenuato calyce *triplo* longiore, lobis oblongis obtusis, fructu laxe villoso elliptico-oblongo compresso calycis longitudinem paulo superante, foliis pubescentibus *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.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0473-2

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, involucri foliolis *lanceolato-acuminatis* inferne angustatis ima basi extus subgibboso-incrassatis, involucelli dentibus paucis angustatis acutis, calycis limbo *pedicellato* cyathiformi piloso *fere ad medium* 8-dentato, dentibus *lanceolatis* in aristam tenuem purpurascentem hispidulam *apice inflexam* limbi pilos superantem limboque toto *duplo longiorem* desinentibus, corollae tubo brevi calyce *haud duplo* longiore, lobis oblongis obtusis, fructu laxe patenterque villoso 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: involucri foliolis acuminatis, calycis dentibus longius et tenuius aristatis, aristis purpurascentibus apice flexis, tubo corollae breviore, foliis radicalibus elongatis, caulinis multilobatis ambitu latis, floralibus latioribus, floribus numerosioribus.

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0474-8

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 breviore*, foliis *laete virentibus* carina aculeatis, radicalibus latis obovatis in petiolum angustatis margine crispato-dentatis, caulinis ovali-oblongis obtusis sagittatis sinuatis integrisve mucronato-denticulatis, ramealibus integris lineari-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-purpurascentibus, radicalibus saepe majoribus sed minus late obovatis.

L. Scariola L. plane differt: floribus pallidissimis, akeniis subduplo 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 ovata basi* linearibus acuminatis, superioribus duobus brevibus *apice conniventibus*, vexillo subreniformi-emarginato, alis obovatis, stylo lineari plano, leguminibus lineari-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. sylvestris 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 dimidiam seminis partem cingente, foliis elongatis lineari-lanceolatis attenuato-acuminatis nec subaequaliter oblongis, stipulis evidenter

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0475-4

falcatis, petiolis longioribus, alis caulium 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 integerrimis* breviter unguiculatis calyce *duplo* longioribus, foliis lanceolato-linearibus acuminatis margine laevibus trinerviis, nervis lateralibus apice evanidis, caulibus numerosis solitariis primum diffusis ascendentibus demum erectis apice ramoso-paniculatis, radice annua.

Hab. in collibus schistosis Galloprovinciae, prope *Hyères!* et forsan in aliis regionum mediterranearum locis. — Flor. Majo. ☉. — Antherae oblongae pallidae filamentis subduplo 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 dehiscentiam 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 biennem nec perennantem vidi.

28. *Linum Loreyi.* 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-marginatis capsula *globoso-ovata* duplo brevioribus, petalis intense coeruleis in tertia parte inferiore lutescentibus *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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0476-9

acutis nervo *crasso prominulo* instructis ad marginem tenuiter subserrulatis inferne cauli *arcte adpressis* superne *patulo-erectis*, inferioribus *densis* approximatis, *omnibus erectis*, caulibus 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. 4. — 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, caulibus 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 obovatis* 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-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0477-5

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

Hab. in saxosis apricis montium calcareorum Delphinatus; *Charance* prope *Gap*, *Bramebuou!* prope *Serres*. — Flor. Majo, Jun. ♃. — Flores speciosi illis *L. austriaci* L. paulo minores et minus intense coerulei: petala venis saturatioribus percursa ungue pallido vix lutescente marginato apice leviter piloso aeque 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, $3^1/_2$ 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 subduplo 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 evidentius serrulatis, caulibus 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 erosis 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 lineari-lanceolatis acuminatis in lobos lineares dissectis, caulibus pubescenti-villosis prostratis elongatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0478-1

Hab. inter segetes et in herbosis maritimis prope *Marseille! Hyères!* — Flor. Majo. ☉. — Pedunculi saepius 1-rarius 2-3-flori: bracteolae lanceolatae acuminatae pedicellos subaequantes: loborum calycis sinubus 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, caulibus 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 *brevissime* glanduloso-puberulis *ovato-globosis* utrinque planis, cyclis 5-6 haud arcte accumbentibus laxiusculis, sutura exteriore obtusa *fere ecarinata* utrinque spinigera, spinis *erectis* parum obliquis conico-linearibus 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, caulibus 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: loborum calycis sinubus 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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0479-9

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. *Picris stricta.* Jord. Racemo elongato *angusto*, ramis *stricte erectis*, pedunculis erectis subumbellatis involucrisque canescentibus hirtisque pilis patentibus apice glochidiatis, involucri 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, involucri foliolis exterioribus magis patentibus, akeniis minoribus minus conspicue muriculatis, foliis flavescenti-viridibus magis superne attenuatis.

33. *Picris Villarsii.* Jord. *P. pyrenaica* Vill., III., p. 148, non L. Racemo terminali laxe corymboso, ramis *pauciflоris* patulo-erectis saepe ascendentibus subflexuosis, pedunculis *longis* haud apice incrassatis involucrisque tomento canescente parcissime obductis pilis tenuibus patentibus apice glochidiatis praeditis, involucri 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-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0480-0

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, involucris 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, pubescentia omnium partium minus aspera.

34. *Senecio flosculosus.* Jord. Capitulis laxe corymbosis, pedunculis erectis apice paulo incrassatis bracteolatis, involucri fructiferi ovato-hemisphaerici foliolis exterioribus 1-3 linearibus laxis, interioribus lineari-oblongis *concavis* trinerviis nervo medio valido costato *carinatis* subglabris margine membranaceis apice fusco acuminatis 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 dissectis, laciniis superne decrescentibus inciso-dentatis patulis, baseos ab aliis remotis caulem amplectentibus, caule striato apice subangulato erecto subflexuoso 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 dissectis, 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, involucri ovato-hemisphaerici foliolis exterioribus 2-4 brevibus laxis, in-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0481-6

terioribus adpressis oblongis *planiusculis* 3-nerviis margine membranaceis apiceque hirsutulis, semiflosculis linearibus involucro duplo longioribus, akeniis leviter striatis subaequaliter lineari-oblongis pappo subtriplo brevioribus, *marginalibus glabris*, caeteris laxe hispidulis, foliis *laete virentibus* ambitu late *oblongo-obovatis 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 praemorso 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, capitulis conspicue majoribus, pedunculis strictioribus, foliis minoribus magis oblongis imis apice haud obtusissimis, caulibus 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*, coronae 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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0482-2

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, caulibus 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: 1⁰ corona petalorum minuta vix unguem excedente; 2⁰ capsula teretiuscula ad latera vix impressa nec ut in S. gallica eximie sulcata; 3⁰ 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 faucem praedito, ungue lineari 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 subacutis, 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, caulibus erectis ramosis pube brevi et densa tectis, caudice lignoso caespitoso.

Hab. in collibus lapidosis apricis Galloprovinciae superioris prope *Annot!* — Flor. Junio. 4. — Flores superne albidi subtus flavo-virides: caules 3-5 dec. alti.

Ab affini *S. nutante* L. differt praesertim: panicula ampla viscosissima minus nutante, capsulae 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, involucri foliolis sub apice *appendice gibboso auctis disco-*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0483-8

loribus, exterioribus *multo brevioribus pulveraceis pallidis* ovatis vel ovato-oblongis *a medio patulo-erectis fere incurvatis*, interioribus *viridibus* adpressis lanceolato-linearibus anguste membranaceo-marginatis, 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 *subexsertis*, 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 glabriusculo ascendente 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. 4. — Flores flavi: ligulae exteriores subtus violaceae; involucrum calyculatum foliolis discoloribus valde insigne, exterioribus subtriplo brevioribus subalbidis vel rubescentibus, 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: involucri foliolis discoloribus corniculatis exterioribus brevibus subincurvatis erectis, akeniis albissimis, foliis brevibus humo adpressis et caule ascendente 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, involucri foliolis 8-12 lanceolatis acuminatis glabris *sub anthesi refractis corolla atro-violacea plano-convexa multo longioribus*, akeniis exterioribus griseis costatis a basi exquisite sursum tuberculato-scabris, tuberculis laxis subrotundo-obovatis, pappi rufescentis stipite albido apice fere glabro *akenio paulo longiore*, pappo autem breviore, foliis radicalibus erectis *haud strictis* lineari-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. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0484-3

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 laxeque 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 majores sub anthesi planissimi, nunquam ob involucrum refractum convexi: flosculi numerosiores amoene lilacino-purpurei, involucri 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 Apothekergehülfe 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 bethätigt. — 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 hucusque cognitarum, Upsal. 1843, einer Uebersetzung von Meyen's Pflanzen-Geographie, einer Anvisning till Nödbrödsämmen &c.

Redacteur und Verleger: Dr. Fürnrohr in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0485-9

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