FLORA.

№ 29.

Regensburg. 8. August. **1849.**

Inhalt: Original-Abhandlung. Al. Jordan, einige neue Pflanzen der Flora Frankreichs. — Literatur. Garcke, Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. — Anzeigen. Tropaeolum Deckerianum. Billot, Flora Galliae et Germaniae exsiccata. Verkehr der k. botanischen Gesellschaft im Juli 1849.

Einige neue Pflanzen der Flora Frankreichs, aufgestellt von Alexis Jordan.

Der scharfsichtige Verfasser der „Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de la France" hat sich leider in Folge der Revolution genöthiget gesehen, die Fortsetzung seiner Fragmente aufzugeben, und desshalb in dem „Catalogue des graines récoltées au jardin botanique de la ville de Dijon en 1848" einen Theil seiner Novitäten publicirt. Da dieses Samenverzeichniss nur in die Hände sehr weniger Botaniker gelangen dürfte, so halten wir es im Einverständnisse mit dem Herrn Verfasser für angemessen, die darin enthaltenen „Adnotationes" durch Wiederabdruck in der Flora der Vergessenheit zu entreissen.

Die Redaction.

1. *Anthemis collina.* Jord.... Pedunculis in apice ramorum solitariis longe nudis, involucri hemisphaerici *basi haud umbilicati* foliolis adpressis tomentoso-pubescentibus dorso *viridibus* caeterum *scarioso-pallidis*, exterioribus brevioribus ovato-lanceolatis acutis *convexis leviterque carinatis*, interioribus elliptico-oblongis obtusis, capitulis fructiferis *ovoideis*, akeniis griseis lineari-oblongis basi attenuatis coronula oblique truncata brevissima terminatis, receptaculi paleis deciduis *oblongo-cuneatis* leviter concavis apice subtruncato *dentatis* carina viridi breviter excurrente mucronatis flosculos *subaequantibus*, foliis adpresse pubescentibus subincanis petiolatis *omnibus* basi auriculatis subbipinnatipartitis, laciniis linearibus subacutis patulis, caulibus *ramosissimis patulo-diffusis* superne ascendentibus, caudice ramoso surculis radicantibus aucto dense caespitoso.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0454-6

Hab. in pinetis et aridis, etiam in arvis collium graniticorum vivariensium, prope *Tournon! (Ardèche).* — Majo, Jun. 4. — Semi-flosculi albi, elliptici: caules vix ultra 1-2 dec. alti.

Obs. A. montana L. montium excelsorum praecipue incola, dignoscitur: capitulis conspicue majoribus, fructiferis minus rotundato-ovoideis, semi-flosculis longioribus, foliolis involucri eximie *nigro*-marginatis dorso *planiusculis* fere ecarinatis, akeniis majoribus *albidis* nec griseis basi minus attenuatis, receptaculi paleis valde concavis vix apice dentatis longius cuspidatis flosculos fere supereminentibus, foliis minus adpresse pubescentibus, caulibus basi ascendentibus *erectis omnibus simplicissimis.*

2. *Artemisia suavis.* Jord. Panicula racemosa virgata, capitulis *globoso-ovoideis* nutantibus, involucri foliolis canescentibus, exterioribus *lanceolato-linearibus* subacutis, interioribus *elliptico-oboratis* obtusis *basi attenuatis* ad marginem *latissime* scarioso-fuscis flosculos subaequantibus, akeniis oblongis, *receptaculo glabro*, foliis viridibus vel subcanescentibus ambitu late ovatis petiolatis fere omnibus ad basin petioli auriculatis, inferioribus bipinnatipartitis laciniis *subparallelis* angustissime linearibus *tenuibus nervo latissimo* fere utrinque (etiam in vivo) percursis, superioribus simpliciter pinnatis, floralibus integris elongatis erecto-patulis *capitula longe superantibus*, caulibus fruticosis caespitosis erectis basi ascendentibus.

Hab. in herbosis et rupestribus collium graniticorum; *Vienne* prope *Lyon.* Flor. Sept. 4. — Racemuli tenues simplices saepe axi adpressi vel in panicula luxuriante subpatuli elongati fere a basi capitulis onusti: flores flavescentes extus violacei: lobi erecti haud recurvati: odor suavissimus: caules 6-10 dec. alti.

3. *Bunias arvensis.* Jord. Sepalis erectis, petalis obcordatis calyce duplo longioribus, racemis fructiferis longissimis, pedicellis patentibus fructo longioribus, siliculis *ovatis obscure tetragonis subteretibus* glandulis obsitis, stylo pyramidato siliculam subaequante, foliis radicalibus oblongis *runcinato-pinnatifidis* petiolatis caulinis sessilibus lineari-lanceolatis subdentatis integrisve *acutis*, caule erecto ramosissimo vel subsimplici, ramis *virgatis elongatis erecto-patentibus.*

Hab. in arvis argillosis; *Chasselay*, *Quincieux*, &c., prope *Lyon*, haud infrequens. — Flor. Majo, Jun. ☉. — Flores flavi: glandulae cylindricae aeque longae ac latae ore apertae in ramis, pedicellis, fructibus undique adsunt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0455-2

Obs. Ab affini *B. Erucagine* L. differt praesertim siliculis omnino apteris utrinque magis attenuatis, stylo paulo longiore, foliis caulinis acutioribus minus dentatis, glandulis numerosioribus conspicue longioribus, denique habitu proceriore racemisque magis elongatis.

4. *Fumaria confusa.* Jord. — *F. media* Lois. Duby et auct. ex part. — *F. muralis* Gren. et Godr., Fl. de Fr., I, p. 67, ex parte non Sonder! Racemis evolutis laxis, bracteis oblongis acutis pedicelli *patulo-erecti* latitudinem aequantibus ipso *duplo brevioribus*, sepalis ovatis acutis *obiter dentatis* corollae latitudinem *aequantibus* longitudine sua *triplo* brevioribus in fructu juniore saepe *persistentibus*, calcare elongato sepalis *subduplo* longiore, fructibus rotundatis obtusis laevibus vel demum paulisper rugulosis, basi fructus *latissima* diametrum suum (in vivo) *aequante* pedicelloque apice parum incrassato conspicue *latiore*, foliorum laciniis oblongis.

Hab. in arvis et ad muros Galliae mediterraneae praesertim, circa *Toulon*, *Marseille*, *Montpellier*, &c., haud infrequens. Crescit etiam in Gallia occidentali et circa *Paris*. — Flor. Majo. ☉. — Flores pallide purpurei apice saturatiores: habitu et magnitudine florum medium tenet exacte inter *F. officinalem* L. et *agrariam* Lag.

Obs. 1. *F. muralis* Sonder. ex speciminibus authenticis siccis aliisque vivis ab am. Verlot communicatis ab hac certissime differt: racemis *pauciflоris* conspicue brevioribus, floribus *minoribus* intensius coloratis apice atro-purpureis, bracteis pedicello *paululum* nec duplo brevioribus, pedicellis apice magis incrassatis patentibus *fere recurvatis* brevioribusque, sepalis minoribus inferne tantum dentatis corollae tubo *eximie angustato* latioribus haud persistentibus, fructibus *laevibus* figuram sub-*rotundo-ovatam* exhibentibus aeque longis ac latis basi sua angustiore pedicelli latitudinem *haud superantibus*, foliis magis cirrhiformibus laciniisque brevioribus, denique habitu humiliore. — Specimina hujus in Gallia lecta nondum vidi.

Obs. 2. *F. Bastardi* Boreau Rev. bot. — *F. muralis* Gren. et Godr. l. cit., ex parte, mihi videtur *F. murali* et *F. confusae* valde affinis, sed tamen ab utraque diversa. A *F. confusa* recedit: bracteis pedicello brevioribus sed non duplo, pedicellis magis patentibus saepe recurvatis, sepalis apice *subintegris* nec obiter dentatis petalo inferiore saepe *libero et patulo* ut in *F. agraria* Lag., fructibus aeque longis ac latis nec latioribus basi fructus diametrum suum haud aequante pedicelloque *fere angustiore*. Habitu magis accedit ad *F. capreolatam* L. vel potius *F. agrariam* Lag. cui floribus

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0456-8

simillima. — Specimina quae ab ipso auctore accepi, alia vernalia floribus majoribus alia serotina floribus minoribus praedita, caeterum simillima, duas suas *F. Bastardi* formas exhibent, sed cl. auctor *F. confusam* meam sub nomine *F. Petteri* Rchb.? olim misit et hanc forsan cum *F. Bastardi* varietate minore postea confudit.

F. Bastardi Bor. a *F. murali* Sond. dignoscitur: floribus conspicue majoribus, sepalis multo majoribus, corollae tubo multo minus angustato, petalo inferiori saepissime libero et patulo, capsula paulo majore exacte orbiculari rugulosa nec omnino laevi.

F. flabellata Gasp. valde accedit ad *F. Bastardi*, sed bonam constituit speciem minime cum *F. capreolata* L. associandam, a qua differt fructibus majoribus evidenter rugulosis et calcare sepalis subduplo longiore nec ipsa aequante.

F. alexandrina Ehr. pro specie dubia habita et *F. capreolatae* L. varietatibus saepissime adjuncta valde insignis est foveolis siliculae intus nigricantibus, et hoc egregio charactere ab omnibus generis speciebus statim dignoscitur.

5. *Fumaria Kraliki.* Jord. — *F. pulchella* Kralik. ined. non Salisb. — *F. anatolica* Boiss. ined. Racemis evolutis laxiusculis, bracteolis oblongo-obovatis *pedicello longioribus*, pedicellis fructiferis brevissimis *omnino recurvatis*, sepalis ovatis denticulatis, corollae latitudinem et ipsius longitudinem dimidiam superantibus, calcare sepalis breviore, fructibus parvis *laevibus exacte orbiculatis* obtusissimis, fructus basi pedicello apice sensim inerassato *paululum angustiore*, foliorum laciniis planis oblongo-linearibus linearibusve saepe tenuissimis.

Hab. in cultis et ad muros loco dicto *Sainte-Marguerite* prope *Marseille* (Kralik.), in *Canaria* (Pinard). — Flor. Majo. ☉. — Florum racemi brevius pedunculati fere a basi floribus onusti pulcherrime albido-purpurei: sepala albida, corolla amoene purpurea apice intensius colorata: caules graciles saepe scandentes petiolique subcirrhosi.

Ob pedicellos fructiferos reflexos et habitum ad *F. capreolatam* L. accedit, sed gracilitate omnium partium et certis characteribus ab hac et affinibus speciebus eximie differt.

6. *Galeopsis sulfurea.* Jord. Verticillis in summo caule ramisque approximatis dense multifloris, calycis dentibus ex basi anguste lanceolata longe subulato-spinosis tubum vix superantibus, corollae *sulfureae* tubo calyce *sub-duplo longiore* a basi ad tertiam partem

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0457-4

superiorem lineari-cylindrico superne ampliato, labio superiore tubum dimidium aequante erecto ovato convexo obsolete trilobato apice acute denticulato, labii inferioris lobis patulo-deflexis, lateralibus ovatis subdentatis intermedio longiore obovato quadrato denticulato, carpellis ovatis fere aeque longis ac latis, foliis laete virentibus sparsim pubescentibus late *ovato-lanceolatis longe acuminatis basi rotundatis* in petiolum dimidium limbum aequantem *contractis* margine serrato-dentatis, serraturis ovatis subacutis, caule hispido sub geniculis incrassato.

Hab. ad oras sylvarum et ad fosas; *Charpennes!* prope *Lyon*, *Morestel*, *Avinières*, *Saint-Laurent-du-Pont (Isère).* — Flor. Aug., Sept. ☉. — Corolla tota sulfurea, cum tubo inferne et lobis labii inferioris margine pallidioribus loboque intermedio punctis lineisque purpureis et versus basin area pulchre citrina insignito.

A *G. versicolore* Curt., *Tetrahit* L. et *bifida* Boenningh. facile dignoscitur, praeter alias notas, forma foliorum. — A *G. pubescente* Bess. recedit corolla sulfurea, carpellis conspicue minoribus, foliis longius acuminatis et pubescentia caulis diversissima.

7. *Hieracium approximatum.* Jord. Paniculae subcorymbosae ramis valde inaequalibus erecto-patulis elongatis subflexuosis apice pedunculis involucrisque canescentibus hirtisque, pilis basi atris glanduliferis in involucro longiusculis et in pedunculo brevibus paucis, involucri foliolis linearibus apice attenuatis subacutis, receptaculi alveolis margine *subintegris* ad angulos cilio brevi lanceolato praeditis, areolis mammula leviter prominula impositis *ore latiusculo* apertis, foliis *obscure* virentibus saepe maculatis utrinque sparsim pilosis ad petiolos villosis, radicalibus *ovato-ellipticis* acutis basi in petiolum brevem latiusculum attenuatis profunde dentatis, dentibus *lanceolatis* acutis *patentibus*, *caulinis* 4-6 breviter petiolatis valde acutis; caule piloso scabriusculo striato parum fistuloso erecto flexuoso *dichotome ramoso*, ramis *subaphyllis.*

Hab. in nemorosis argillosis praesertim regionum graniticarum prope *Lyon*; *Dardilly! Charbonnière! Alix! (Rhône).* — Fl. Jun. 4. — Flores pulchre flavi: folia saepe maculis nigrescentibus adspersa: caulis 4-8 dec. alt.

A simillimo *H. sylvatico* Vill. non distingui potest nisi attenta speciminum comparatione. Tamen ab hoc certissime differt. In iisdem locis saepe cum illo promiscue crescit, et in horto indolem servat. Dignoscitur ramis paniculae paucifloris minus racemosis nec

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0458-0

apice fastigiatis magis patulis inaequalibus pedunculisque longioribus haud strictis, foliis obscure virentibus magis basi attenuatis brevius petiolatis, dentibus eorum profundioribus, caule apice subnudo.

8. *Hieracium commixtum.* Jord. Paniculae subcorymbosae ramis *erecto-patulis substrictis* apice praesertim pedunculis involucrisque subcanescentibus hirtisque, pilis atris glanduliferis, involucri foliolis linearibus apice attenuatis acutis, exterioribus sublaxis, receptaculi alveolis *ad marginem dentatis* ad angulos cilio lanceolato acuto praeditis, areolis parum prominulis, foliis pallide virentibus subtus fere glaucescentibus supra glabratis caeterum villosulis venoso reticulatis, radicalibus *elliptico-lanceolatis* acutis vel acuminatis inferne in petiolum longiusculum angustatis dentatis, dentibus baseos *patentibus* acutis, caulinis 3-4 brevius petiolatis acuminatis, caule inferne piloso *eximie scabrido fistuloso* erecto *virgato* apice ramoso aphylloque.

Hab. in nemorosis et pratis montium graniticorum lugdunensium et vivariensium; *Saint-Bonnet-le-Froid! Mont-Pilat!* prope Lyon; *la Champ-Raphaël! Mont-Mezenc! (Ardèche).* — Flor. Jun. 4. — Flores flavi parvi; caulis 4-6 dec. alt.

Ab affini *H. diviso* differt: ramis pedunculisque brevioribus magis patulis strictioribusque, involucri alveolis margine dentatis, foliis elongatis magis acuminatis rarius maculosis pallidioribusque brevius dentatis, caule virgato apice tantum ramoso nec fere a basi bifido dichotomo.

Obs. Hanc speciem aliasque multi sine dubio pro *H. sylvatico* Gou. sumunt. *H. sylvaticum* Gou., sicut *H. vulgatum* Fries., Koch., &c., videtur ex pluribus speciebus compositum. Quam autem formam in sylvaticis argillosis regionum sive calcarearum sive graniticarum frequentem ubique vidi, hanc pro vero *H. sylvatico* Gou. et Vill. agnosco. Paniculam exhibet in speciminibus luxuriantibus fere racemosam ramis strictis erecto-patulis, superioribus eximie corymboso-fastigiatis; folia numerosa late virentia minime glaucescentia saepius elliptico-ovata acuta aperte dentata, caulem stricte erectum multifoliatum inferne valde hirsutum superne ramosum 4-8 dec. altum.

9. *Hieracium divisum.* Jord. Paniculae subcorymbosae ramis *valde inaequalibus patulo-erectis* subflexuosis apice involucrisque subcanescentibus hirtisque, pilis glanduliferis fusco-atris, involucri foliolis linearibus attenuatis acutis, exterioribus laxis, receptaculi alveolis ad marginem *subintegris* ad angulos cilio brevi lanceolato-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0459-8

linearі praeditis, areolis parum prominulis, foliis viridibus maculis fusco-nigrescentibus plus minusve adspersis subtus ad marginem et petiolis villosulis supra glabrescentibus, radicalibus ovato-vel lanceolato-*ellipticis* imis obtusis caeteris acutis inferne in petiolum *tenuem* limbum aequantem vel ipso longiorem *sensim attenuatis* inciso-dentatis, dentibus baseos *lanceolatis acutis patentibus*, caulinis 2-4 acuminatis basi in petiolum brevem attenuatis, caule tenuiter puberulo superne *eximie scabrido fistuloso* erecto flexuoso inaequaliter *bi-trifido vel dichotome ramoso.*

Hab. in nemorosis et rupestribus graniticis prope *Lyon: Oullins! Francheville!* &c. — Flor. Majo, Jun. 4. — Flores flavi illos *H. murorum* L. magnitudine fere aequantes: folia maculata in planta spontanea et ex seminibus culta semper vidi: caulis 3-5 dec.

Ab affini *H. lacinioso* differt: corymbo magis glanduloso minus tomentoso, involucris floribusque paulo minoribus, foliis longius et tenuius petiolatis fere viridibus minus acuminatis multo minus laciniatis, dentibus remotioribus patentibus nec assurgentibus, caule eximie scabrido.

A *H. bifido* Koch. differt corymbo atro-glanduloso, caule folioso nec fere nudo, haud patenti-ramoso.

10. *Hieracium ellipticum* Jord. Paniculae corymbosae ramis pedunculisque *patulis eximie arcuato-ascendentibus* apice praesertim involucrisque subcanescentibus hirtisque pilis fuscis glanduliferis aliisque longioribus canis basi atris intermixtis, involucri foliolis adpressis linearibus omnibus apice attenuatis acutis, receptaculi alveolis ad angulos ciliis lanceolatis praeditis, areolis parum prominulis *ore latiusculo* apertis, foliis supra *laete virentibus mollibus* pubescentibus, radicalibus *ovato-ellipticis* in petiolum limbum haud aequantem *basi attenuatis* vel rarius subcontractis apice acutis vel imis fere rotundatis obtusis postice inciso-dentatis, dentibus ovatis lanceolatisve omnibus patulis vel antrorsum versis, caulinis 2-4 breviter petiolatis parum acuminatis, caule laevi inferne praesertim puberulo *haud fistuloso* erecto *flexuoso* apice corymboso.

Hab. in sylvis Alpium Sabaudiae prope *Lanslebourg* ad pedem montis Cenisii. — Fl. Jul., Aug., et in horto Majo. 4. — Flores pulchre flavi fere magnitudine *H. murorum* L.: semifloseuli involucrum haud duplo superantes: akenii fusci: caules 3-5 dec. alti.

Ab *H. murorum* L. et *H. nemorensi* dignoscitur caule plurifolio, foliis nunquam basi cordatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0460-8

Ab *H. sylvatico* Vill. dignoscitur: corymbi ramis eximie patulis et arcuatis nec stricte erectis, akeniis haud atris, foliis pauciioribus elliptico-ovatis, caule valde flexuoso graciliore et omni habitu.

11. *Hieracium farinulentum.* Jord. Pedunculis involucrisque *farinoso-tomentosis*, pilis albidis brevibus hispidulis ramosisque laxe incumbentibus *eglandulosis*, involucri foliolis adpressis linearibus apice attenuato-acuminatis, receptaculi alveolis ad marginem ciliato-dentatis subpilosisque, areolis parum prominulis, foliis radicalibus pallide virentibus supra fere glabris subtus et ad marginem leviter *ad petiolos dense farinoso-lanatis ovatis* vel ovato-lanceolatis apice acutis basi paulo angustatis vel in petiolum limbo suo fere breviorem *contractis* inferne praesertim grosse dentatis, caulino solitario angustato vel nullo, caulibus pube *farinosa densissima* tectis erectis subflexuosis simplicibus vel superne bifidis, ramis *uniflovis haud patulis.*

Hab. ad rupes calcareas montium Beugesi; *Roussillon (Ain).* — Flor. Jun.-Jul. 4. — Flores laete flavi: folia saepe colore fusco vel rubello suffusa rarius submaculata: caules 1-2 dec. saepe uniflori et aphylli.

Medium fere exacte tenet inter *H. andryaloidem* Vill. et *H. murorum* L., et ab utroque aequaliter recedit. Ab *H. andryaloide* differt foliis magis ovatis supra glabris subtusque parce lanatis et aliis notis. Ab *H. murorum* et speciebus huic affinibus pilis involucri et foliorum plumosis eglandulosis differt.

Ab *H. rupestri* All. dignoscitur involucro pilis densis ramosis plumosis eglandulosis tecto, foliis latioribus haud acuminatis, caule humiliori subaphyllo, &c.

12. *Hieracium firmum.* Jord. Paniculae *racemosae* apice *corymboso-fastigiatae* ramis inaequalibus *strictis patulo-erectis*, pedunculis involucrisque canescentibus subhirtisque, pilis glanduliferis basi atris paucissimis vel nullis, involucri foliolis apice attenuatis *obtusis*, exterioribus *laxis* alabastrum juniorem *superemincntibus*, receptaculi alveolis ad angulos ciliis rigidulis auctis, foliolis viridibus parce pilosis, *radicalibus nullis*, caulinis numerosis *elongato-lanceolatis* acuminatis *longissime* in petiolum angustatis *grosse* serrato-dentatis, dentibus *linearibus elongatis* omnibus antrorsum versis vel patulis, caule *multifoliato* fere glabro scabriusculo haud fistuloso *stricte erecto* elato superne ramoso.

Hab. in sylvaticis argillosis prope *Lyon!* — Flor. Aug., Sept.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0461-4

2|. — Panicula racemosa ampla illi *H. sabaudi* L. simillima: caulis 10-15 dec. altus.

A simillimo *H. affini* Tausch., *rigido* Hartm. dignoscitur: racemo saepe magis ampliato, involucri foliolis apice obtusis, akeniis conspicue minoribus, foliis fere glabris omnibus nec imis tantum petiolatis longissime basi angustatis et apice acuminatis, dentibus longioribus magis antrorsum versis, caule multo minus scabro robustiore fere glabro, inflorescentia serotina; nam ex ultimis sub fine aestatis cum *H. sabaudo* flores praebet, dum *H. affine* saepe initio Junii cum *H. sylvatico* flores aperire incipit.

13. *Hieracium glaucinum.* Jord. Paniculae subcorymbosae ramis pedunculisque *elongatis erecto-patulis* haud strictis saepe divergentibus apice praesertim involucrisque canescentibus hirtisque, pilis glanduliferis fusco-atris, involucri foliolis adpressis lineariibus *attenuato-acuminatis*, receptaculi alveolis margine subdentatis ad angulos cilio e basi ovata acuminato praeditis, areolis parvis, foliis *glaucescentibus* saepe maculatis ad marginem et petiolos molliter villosis caeterum glabrescentibus, radicalibus longe petiolatis *ovatis* vel ovato-lanceolatis acutis basi in petiolum limbo subaequalem *contractis* vel imis leviter subcordatis postice profunde inciso-dentatis rarius subintegris, dentibus elongatis acuminatis omnibus *patulis vel antrorsum versis*, caulino *solitario* breviter petiolato, caule laevi vix puberulo fistuloso erecto apice bifido vel dichotome ramoso.

Hab. in collibus et sylvis prope *Lyon*, et forsan ubique in Gallia orientali haud infrequens. — Fl. Majo. 2|. — Flores pulchre flavi illis *H. murorum* L. fere majores: caules 3-5 dec. alti.

Ab affini *H. murorum* L. cum quo confunditur statim dignoscitur: ramis paniculae pedunculisque longioribus patulis, involucri foliolis longius acuminatis, foliis glaucescentibus dentibusque omnibus antrorsum versis.

Ab *H. inciso* Hopp. differt pedunculis involucrisque semper atro-glandulosis, habitu robustiore et aliis notis.

Obs. H. Schmidtii Tausch. ab *H. glaucino* longe recedit et optimam constituit speciem, me judicante, *H. murorum* L. minime affinem, et potius ad *H. decipientem* Froel. accedentem. Ut optime monuit Froelich, in DC. Prodr. 7, pag. 230, facile dignoscitur pagina superiore foliorum pilis rigidiusculis more Pilosellarum tecta. Koch, in Syn. ed. 2, p. 522, pilos tales non vidisse profert, sed errat profecto cel. auctor et rem sane non observavit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0462-0

14. *Hieracium laciniosum.* Jord. Paniculae subcorymbosae ramis pedunculisque *valde inaequalibus subincurvato-erectis* haud strictis apice praesertim involucrisque tomentoso-canescentibus subhirtisque, pilis glanduliferis fuscis brevibus *paucis*, involucri foliolis linearibus attenuato-acuminatis, receptaculi lati alveolis margine subdentatis ad angulos cilio brevi ex ovata basi lineari praeditis, areolis ovariferis mammula *prominula* impositis *ore minuto* apertis, foliis *glaucescentibus* saepe maculatis ad marginem praesertim et petiolos villosulis, radicalibus ovato- vel lanceolato-ellipticis apice *acuminatis* basi in petiolum latiusculum limbo breviorem attenuatis postice *profunde inciso-laciniatis*, laciniis inferioribus approximatis *linearibus elongatis acuminatissimis*, omnibus antrorsum versis, caulinis *paucis* 2-3 *vel solitariis* in petiolum brevem attenuatis valde acuminatis. Caule laevi inferne villoso superne tenuiter tomentoso erecto bifido vel dichotome ramoso.

Hab. in sylvis et rupestribus montium graniticorum prope *Lyon.* Haud frequens. — Fl. Majo, Jun. 24. — Flores flavi illis *H. murorum* L. fere majores: folia saepe maculis rubentibus adspersa: caulis 3-6 dec. altus.

A praecedenti specie differt paniculae ramis haud divergentibus sed omnibus erectis flexuosis, pilis glanduliferis brevibus paucisque, foliis basi attenuatis magis acuminatis longe et anguste laciniatis.

Obs. H. bifidum Kit. videtur huic affine, sed est planta valde dubia. Ex Koch ramis patentibus praeditum est, et Froelich, in DC. Pr. 7, p. 214, eum cum foliis basi cordatis descripsit.

15. *Hieracium laevicaule.* Jord. Paniculae corymbosae *subfastigiatae* ramis inaequalibus *erectis* vix patulis apice involucrisque tomentoso-canis subhirtisque, pilis glanduliferis in involucro paucis et in pedunculo fere nullis, involucri foliolis linearibus apice attenuatis *vix acutis*, receptaculi alveolis ciliato-dentatis, ciliis angulorum lanceolatis denticulatis, areolis parum prominulis *supra depressis ore minuto apertis*, foliis pallide virentibus subtus fere glaucescentibus supra glabris caeterum parce pilosis, radicalibus *ovato-vel lanceolato-ellipticis* inferne in petiolum limbo *breviorem* subtus teretem paulisper attenuatis, imis apice rotundatis obtusis, caeteris acutis, postice dentatis, dentibus lineari-oblongis antrorsum versis, *caulinis* 3-4 breviter petiolatis, caule *laevissimo* fere glabro *haud fistuloso* erecto *firmo* ramoso dichotomo, ramis *strictis aphyllis.*

Hab. in sylvaticis argillosis montium lugdunensium; *Chenellette!*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0463-6

Monsol! Alix! (Rhone). — Flor. Junio. 4. — Flores flavi illis *H. sylvatici* subaequales: folia et omnis planta saepe fiunt glabrata, caulis 4-6 dec. altus.

A simillimo *H. commixto* Jord. dignoscitur: ramis paniculae strictioribus magis fastigiatis, pilis glanduliferis subnullis, foliis minus acuminatis, caule laevissimo nec scabro.

16. *Hieracium nemorense.* Jord. Paniculae corymbosae ramis pedunculisque *erectis* vel leviter subarcuatis apice praesertim involucrisque subcanescentibus hirtisque, pilis glanduliferis atris fuscisve diametrum pedicelli haud aequantibus, involucri foliolis adpressis linearibus omnibus attenuatis acutis, receptaculi alveolis ad marginem subdentatis, ciliis angulorum lanceolatis brevibus, areolis mammula brevi impositis; foliis laete flavido-virentibus tenuibus pubescentibus, radicalibus *longe* petiolatis *oblongis* acutis basi *leviter subcordatis* vel in petiolum *tenuem* contractis breviter postice dentatis vel subintegris, caulinis fere duobus acuminatis breviter petiolatis, caule puberulo laevi *haud fistuloso* erecto *firmo* apice bifido vel inferne 1-2 ramulis aucto.

Hab. in sylvis montosis Delphinatus; *Grande-Chartreuse* (Isère) &c. — Fl. Jun., Jul., et initio Maji in horto. 4. — Flores pulchre flavi: semiflosculi involucro duplo et ultra longiores: akeniis atris: petioli tenues canaliculati villosi saepe rubentes: caules fragiles duri 3-5 dec. alti.

A simillimo *H. murorum* L. differt: ramis pedunculisque magis erectis, involucris et akeniis minoribus, foliis magis conspicue venoso-reticulatis haud ovatis sed omnino oblongis, petiolo longiore et duplo angustiore, foliis caulinis rarius solitariis, caule graciliore haud fistuloso, inflorescentia praecociore.

17. *Hieracium obliquum.* Jord. Paniculae *laxe racemosae* apice subcorymbosae ramis inaequalibus *erecto-patulis superne inclinatis* saepe subsecundis, pedunculis apice paulo incrassatis pluribracteatis involucrisque canescentibus *eglandulosis*, involucri foliolis *obscure virentibus* siccitate *immutatis* linearibus obtusis, exterioribus laxiusculis, receptaculi alveolis ad angulos dentato-ciliatis, *ciliis in pilum longissimum solutis*, foliis *intense* virentibus saepe valde hirsutis, *radicalibus post anthesin vegetis* caulinisque *elliptico-lanceolatis* acutis acuminatisve basi attenuatis *sessilibus* dentatis, dentibus *brevibus* patulis, caule *multifolio* praesertim inferne hirsu-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0464-2

tissimo superne fere glabrescente striato *scabro* haud fistuloso *obliquo erecto vel ascendente* apice ramoso.

Hab. in nemorosis regionum graniticarum prope *Lyon.* — Flor. Aug., Sept. 4. — Folia radicalia sub anthesi omnino deficiunt, sed post anthesin fasciculi foliorum perhyemantes adsunt: akenia atra, caulis 4-6 dec. altus.

Ab *H. sabaudo* L. et *boreali* Fries. recedit foliorum fasciculis perhyemantibus aliisque notis.

Ab *H. sylvatico* Vill. et speciebus affinibus differt foliis omnibus sessilibus et panicula eglandulosa &c.

18. *Hieracium rupicola.* Jord. Paniculae *laxe racemosae* subcorymbosae ramis *erecto-patulis* saepe leviter *ascendentibus*, omnibus pedunculis involucrisque subcanescentibus hirtisque, pilis glanduliferis densis tenuibus aquose luteolis basi nigricantibus, involucri foliolis *linearibus* apice ciliato-plumosis attenuato-acutis, receptaculi alveolis *parce subpilosis* ad angulos dente *brevi* auctis, foliis pallide virentibus *mollibus tenuibus* pilis minutis glanduliferis utraque pagina obsitis aliisque longioribus ad petiolos praesertim ciliatis villosisque, radicalibus *elliptico-ovatis* basi in petiolum attenuatis, postice dentatis, dentibus ovatis longe acuminatis patentibus, caulinis lanceolatis acutis basi *paulo attenuatis sessilibus vel semi-amplexicaulibus*, caulibus humilibus striatis hirtis a *basi ramoso-paniculatis.*

Hab. in rupestribus calcareis Galloprovinciae prope *Sisteron. (Basses Alpes).* — Flor. Majo-Junio. 4. — Flores pallide flavi: panicula pauciflora: caulis 1-2 dec. altus.

Obs. H. pulmonarioides Vill. huic affine differt: panicula fastigiata dense multiflora, ramis pedunculisque stricte erectis nec subarcuatis, involucri foliolis acuminatissimis, floribus intense flavis, pilis glandulosis magis longis crebrisque, akeniis duplo majoribus, receptaculo valde piloso, alveolis brevioribus, areolis ovariferis magis prominulis, foliis caulinis basi magis attenuatis haud amplexicaulibus, caule duplo altiore et omnibus partibus duplo crassiore.

H. amplexicaule L. saepe cum *H. pulmonarioide* confusum ab hoc et ab *H. rupicola* plane differt involucri foliolis basi late lanceolatis et foliis caulinis amplis eximie cordato-amplexicaulibus.

19. *Hieracium umbrosum.* Jord. Paniculae corymbosae subfastigiatae ramis patulis arcuato-ascendentibus apice pedunculis involucrisque canescentibus hirtisque, pilis glanduliferis densis lutescentibus basi atris, involucri foliolis linearibus apice attenuatis acutis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0465-8

receptaculi alveolis ad marginem *dentatis* ad angulos *obsolete ciliatis*, areolis parum prominulis, foliis flavescenti-viridibus subreticulatis supra parce pilosis subtus ad marginem et petiolos molliter villosulis, radicalibus *ovato-ellipticis* acutis basi subcontractis vel in petiolum inferne dilatatum limbum vix aequantem paulisper attenuatis margine dentatis, dentibus baseos *brevibus ovatis patentibus*, *caulinis* 3-4 breviter petiolatis acutioribus, caule leviter piloso superne scabrido glandulosoque *fistuloso* striato erecto *firmo* apice ramoso corymboso vel inferne ramulis aucto.

Hab. in sylvis Alpium Delphinatus; *Rabou! La Grangette!* prope *Gap*, &c. — Flor. Jul., Aug., in horto Jun. ♃. — Flores pulchre flavi illis *H. murorum* paulo majores: akenia brunnea: folia ampla mollia: caulis 4-6 dec. altus.

Paniculae forma et pubescentia *H. murorum* L. exacte refert, sed foliis latis haud obtusis et caule foliato ab hoc recedit.

20. *Hieracium virgultorum.* Jord. *H. boreale* auct. gall. ex parte non Fries. Paniculae *racemosae angustae* ramis gracilibus *erectis superne inclinatis* saepe subsecundis, pedunculis elongatis pluri-bracteatis involucrisque parum canescentibus subhirtis, pilis glandulosis paucissimis, involucri foliolis *pallide virentibus* siccitate immutatis linearibus apice obtusiusculis, akeniis rubro-fuscis, receptaculi alveolis ad angulos dentato-ciliatis, ciliis *lanceolatis acutis*, foliis *laete virentibus* modo glabrescentibus modo mollissime hirsutis, *radicalibus nullis*, caulinis *anguste lanceolatis* utrinque angustatis acuminatis inferne in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus basi fere rotundatis, omnibus *breviter* dentatis dentibus *patulis* saepe minutis, caule molliter hirsuto vel fere glabro *haud scabro* tenuiter striato vix fistuloso erecto *virgato* apice ramoso.

Hab. in sylvaticis collium graniticorum inter virgulta, prope *Lyon*, haud infrequens.

Ab *H. obliquo* recedit: panicula angustiore, ramis minus patulis tenuioribus, involucri foliolis pallidis, akeniis conspicue minoribus, receptaculi ciliis brevioribus tenuioribusque, foliis radicalibus nullis, caulinis elongatis laetius virentibus, caule erecto virgato haud scabro, pubescentia molli et inflorescentia paulo magis serotina.

Ab *H. boreali* Fries. differt: racemo haud stricte erecto, involucri foliolis pallidis siccitate immutatis nec nigricantibus, foliis angustatis, pubescentia molli, caule fere laevi, &c.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0466-4

21. *Iberis affinis.* Jord. Racemis fructiferis haud contractis *modice elongatis*, siliculis suborbicularibus apice paululum angustatis *basi rotundatis* subtus leviter convexis, alis valvarum latitudinem apice aequantibus inferne angustatis usque ad basin conspicuis, emarginaturae lobis ovatis acutis basi sua in stylum non coeuntibus angulum *acutum* efficientibus *quartam* totius siliculae partem aequantibus stylum brevem haud excedentibus, foliis intense viridibus sparsim ciliato-pubescentibus vel subglabris leviter canaliculatis, primordialibus oblongis obtusis, caeteris lineari-oblongis, *omnibus basi in petiolum sensim angustatis* lobato-pinnatifidis, lobis utrinque 2 ovato-oblongis linearibusve obtusiusculis *basi haud angustatis*, caule erecto saepe a basi ramosissimo, ramis *inferne arcuatis statim erectis* superne corymboso-fastigiatis.

Hab. in collibus apricis et in arvis, solo calcareo vel arenoso: *Vernay!* prope *Lyon.* — Fl. Majo, Jun. ♂ vel ☉. — Flores albi illis *I. pinnatae* L. similes: caulis 2-4 dec. altus.

Ab affini *I. pinnata* L. facile dignoscitur racemis fructigeris maturis haud contractis, stylo minus exserto, foliis omnibus ambitu oblongis in petiolum sensim angustatis, lobis minus elongatis haud obtusissimis nec basi attenuatis, caulibus magis stricte erectis statura paulo majoribus. — In *I. pinnata* L. folia sunt omnia ambitu ovata, basi in petiolum tenuem fere contracta, lobis utrinque 3 obtusissimis versus basin paulo attenuatis in foliis caulinis anguste linearibus elongatis pinnatifida; caules patulo-erecti a basi sensim ascendentes.

Ab *I. amara* L. dignoscitur: racemis fructiferis multo brevioribus, siliculis magis basi rotundatis minus apice angustatis, emarginatura latiore, stylo breviore, foliis pinnatifidis, caulibus magis stricte erectis, inflorescentia praecociori.

Obs. 1. In variis generis speciebus, praesertim in *I. pinnata* L., racemos fructigeros apice novo florum corymbo auctos et plantam igitur bicorymbiferam saepe vidi. Haec modificatio praesertim per aestatem pluviosam frequens invenitur.

Obs. 2. *I. pinnata* L. est planta biennis, sed specimina inveniuntur quae primo anno florent et foliis rosularum latis adhuc praedita sunt. Haec sunt *I. crenata* auctor. gall. non Lam.

(Schluss folgt.)

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05964-0467-0

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 449-462