

Günter Gottschlich, Jean-Marc Tison, Valéry Malecot & Thomas Rouillard

Typification of names in genus *Hieracium* based on original herbarium material of Alexis Jordan and Alexandre Boreau

Published online: 1. March 2011
© Forum geobotanicum 2011

Abstract. 181 names of *Hieracium* species going back to original herbarium material of Alexis Jordan or Alexandre Boreau are lectotypified, 27 are neotypified. The study is based on herbarium specimens of the Université Catholique de Lyon (LY) and Ville d'Angers (ANG), Martrin-Donos's herbarium at the Institut Botanique de Montpellier (MPU-Tarn) and Arvet-Touvet's herbarium at the Musée d'Histoire Naturelle de Grenoble (GRM-AT). The type specimens are illustrated by photographs of the entire herbarium sheets with some detail views of flower heads and leaves. Usual nomenclatural synonyms are given for each taxon.

Keywords Asteraceae, *Hieracium* typification, Alexis Jordan, Alexandre Boreau

Günter Gottschlich
Hermann-Kurz-Str. 35
D-72074 Tübingen
ggtuebingen@yahoo.com

Jean-Marc Tison
Chemin du Valentier
F-38540 Heyrieux

Valéry Melecot
UMR1259 GenHort
Agrocampus Ouest Centre d'Angers / Institut National d'Horticulture et de Paysage
INRA, Univ-Angers
2 rue le Nôtre
F-49045 Angers Cedex 01

Thomas Rouillard
Muséum des Sciences Naturelles d'Angers
Département botanique
Arboretum Gaston Allard
9 rue du Château d'Orgemont
F-49000 Angers

Introduction

Alexis Jordan (1814-1897, for biographical notes see Saint-Lager 1897, Roux & Colomb 1907, Dyrat 2003) is claimed to be the founder of the microspecies concept in botany. Between 1836 and 1877 he made extensive excursions especially in southern France and the French Alps, where he collected a large quantity of herbarium specimens and seed material. „Il va sans dire que Jordan connaissait parfaitement la flore du département du Rhône et de toute la région lyonnaise“ (Roux & Colomb 1907). Furthermore he was connected with more than 200 botanists or societies

which exchanged herbarium specimens. At that time his herbarium was one of the largest ones, including about 400,000 specimens at the end of his life. A legendary number of new microspecies described by him were based on this herbarium. Moreover, he cultivated thousands of microtaxa in his garden in order to check their reproductive isolation.

Jordan was a generalist. Although he had some preference for the family *Poaceae*, he dealt with all genera of flowering plants, today known to be apomictic or in which he could separate constant forms. Because of this enormous workload he could not finish all his projects before death. Only few volumes of his large series „Icones ad Floram Europae“ written together with Jules Fourreau, including 15,000 drafts and diagnoses, were published (Jordan & Fourreau 1866-1903), and the notices about his meticulous garden cultures are still waiting for analysis.

Among the numerous *Hieracium* microspecies detected by him, only 37 were described under his own authorship (Jordan 1848, 1849a,b). The remainder of the 205 taxa were published by Alexandre Boreau (1803-1875, for biographical notes see Bouvet 1896, Dayrat 2003). Boreau included the prepared descriptions in the third edition of his „Flore du Centre de la France..“ (Boreau 1859) and kept most of the relevant specimens in his herbarium (probably with Jordan's agreement). They are today included in the Herbiers de la Ville d'Angers, Arboretum de la Maulétrie, Angers (ANG). Jordan's own herbarium was given after his death to the Faculté des Sciences de l'Université Catholique de Lyon. Because of the overabundance of material, many doublets have been sold. For example, the following notice appeared in the Allgemeine Botanische Zeitschrift:

„Die katholische Universität von Lyon befindet sich im Besitze des grossen Herbars von Al. Jordan, des berühmten Botanikers, dessen Arbeiten wegen ihrer neuen Richtung von der ganzen Welt gewürdigt wurden. Wir sind in der günstigen Lage, anzukündigen, dass in einigen Monaten eine Serie von Losen der zahlreichen Dubletten dieser wichtigen Sammlung an Botaniker ausgegeben werden wird“ (Anon. 1903).

The doublets were sold in two series of lots, the first one including about 7,000-12,000 specimens, the second about 1,000-5,000 specimens. Some lots were bought by the Museums of Paris, Montpellier, Besançon, Zürich and Geneva (Roux & Colomb 1907). Jordan's herbarium itself was transferred to the Université Claude Bernard de Lyon (LY) in 2008, but remains the property of the Université Catholique.

Materials

The present paper includes material from Jordan's herbarium (LY-Hb.Jordan: taxa described by Jordan alone or validated by Sudre from his herbarium), Boreau's herbarium (ANG-Hb.Boreau: taxa described by Boreau, mainly from Jordan's material and exceptionally by Boreau alone), and, in few cases, Martrin-Donos's herbarium (MPU-Tarn, www.collections.univ-montp2.fr), and Arvet-Touvet's herbarium (GRM-AT) which also harbour some taxa based on Jordan's concepts.

General remarks

1 – Several names from Alexis Jordan have been cited only as *nomina nuda* by Nyman (1879) and Sudre (1902). Hence, they are invalid and cannot be typified. Original material is known only for a few part of these names.

2 – Types remain unknown for five Jordan's valid names: *Hieracium arrectum* Jord. ex Boreau, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 394 (1857) – Ind. loc.: „Cher. St-Florent”. The original material of this taxon is probably lost: empty file at ANG-Hb.Boreau, nothing at LY.

Hieracium crispatum Jord. in Billot, Annot., 129 (1858) – Ind. loc.: „en Dauphiné dans plusieurs localités et ailleurs”
Hieracium boreale subsp. *fusciculatum* Jord. ex Fr., Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 131 (1862) – Ind. loc.: „in Austria!, Gallia!”

Hieracium pallidiflorum Jord. ex Hausm., Verh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 8: 375 (1858) – Ind. loc.: „Colmars (Basses-Alpes)” [sec. F. Schultz, Arch. Fl. 1855: 119]

Hieracium boreale var. *salignum* Jord. ex Arv.-Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat., 436 (1913) – Ind. loc.: [non indic.], nothing at LY and GRM-AT.

3 – Many taxa created by Alexandre Boreau are based on specimens sent to this author by Alexis Jordan but without citation of these specimens. It must be recalled, however, that Boreau almost never described a Jordan's taxon without having a Jordan's specimen right before his eyes (except *H. aspericaule* where he carefully explained this problem). For almost all these taxa, the herbarium material includes:

a) the herbarium part from Jordan, which bears the name and unequivocally can be considered as original material, even if it does not fit with the *locus typicus* (Boreau's descriptions usually are almost word-to-word translations of Latin handwritings from Jordan included in these parts) and

b) one or several samples from other collectors, usually in worse condition, some of them fitting with the locotypical mention(s) but always deprived of Jordan's name. The Jordan's collections usually are chosen as lectotypes because their evident narrow link with the protologue. The only exceptions are *H. comatulum* and *H. nemophilum* with a Jordan's collection label (bearing the name) and a Boreau's collection label (without name but agreeing with locotypical mention) attached on the same sheet, which justifies the choice of Boreau.

4 – Taxa named by Henri Sudre from Jordan's specimens, according to the descriptor (Sudre 1902), were created during the revision of Boreau's herbarium and are based especially on the parts from A. Jordan included in this herbarium. The relevant parts indeed always fit with the

locotypical indications. Hence, although these parts are all included in Boreau's herbarium, they are unequivocally lectotypes of Sudre's taxa.

5 – Each type is illustrated by a photograph of the entire herbarium sheet with close-up photographs of flower heads and, in many cases, also of leaves. Herbarium sheets of Boreau's herbarium (ANG-Hb.Boreau) are 42 cm in length and are mostly provided with a 50 mm (5 cm) scale strip. Since all other herbarium sheets including those of Jordan's herbarium (LY-Hb.Jordan) are also 42 cm in length, the scales mounted to ANG-Hb.Boreau should largely correspond to all other specimens lacking scales.

6 – Supplementary material.

The article is provided with supplementary material showing all photographs at higher resolution. Each figure of the article is provided with a clickable link to the corresponding figure of the supplementary material.

7 – Symbols.

≡ Homotypic nomenclatural synonym based on the same nomenclatural type as the conserved name.

= Heterotypic taxonomic synonym based on a type different from that of the conserved name.

Alphabetical list and photographs of all lectotypified and neotypified *Hieracium* species
(click on images to enlarge)



Fig. 1 *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum* mg. *aurulentum* var. *perscisum*] subvar. ***abditum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 58 (1902) – Ind. loc.: „Pont-à-Mousson (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pont à Mousson (Meurthe), 2 juil. 1854, récolté dans mon jardin“, leg. et det. A. Jordan sub: *H. abditum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium abditum* JORD. ex NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 443 (1879) pro syn.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *perscisum*] f. *abditum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 371 (1921)
 ≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *perscisum*] subvar. *abditum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 551 (1934)



Fig. 2 *Hieracium abieticola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857) „*abieticolum*“ – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pilat, 22 mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium* (f. *murorum*) *abieticolum*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *oblongum*] var. *abieticola* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 74 (1902) „*abieticolum*“
 ≡ *Hieracium murorum* [subsp. *oblongum*] var. *abieticola* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 301 (1921) „*abieticolum*“



Fig. 3 *Hieracium acuminatum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 17 (1849) – Ind. loc.: „Chasselay Quincieux etc. prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Lyon à Chasselay, cult.“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium acuminatum*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium sylvaticum* var. *acuminatum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 375 (1850)
- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *acuminatum* (JORD.) ARV.-TOUV., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 34: 86 (1888)
- ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *acuminatum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 53 (1902)
- ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *acuminatum* (JORD.) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1285 (1929)
- ≡ *Hieracium argillaceum* subsp. *acuminatum* (JORD.) NYÁR. in SÄVULESCU, Fl. Rep. Pop. Române 10: 404 (1965)



Fig. 4 *Hieracium acutatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 405 (1857) – Ind. loc.: „Cher. St-Amand, Boursac près Allogny“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „St-Amand / Cher“, leg. A. P. Deséglise, det. A. Jordan sub: *Hieracium acutatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *acutatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum* var. *naevuliferum*] subvar. *acutatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 60 (1902)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *naevuliferum*] f. *acutatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 515 (1921)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *naevuliferum*] var. *acutatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 505 (1934)



Fig. 5 *Hieracium adscitum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 410 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Mont Pilat près de Lyon (Loire), récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium adscitum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium fragile* [taxon] *adscitum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865) „*adocitum*“

≡ *Hieracium fragile* var. *adscitum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *fragile* mg. *glaucinum*] subvar. *adscitum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 86 (1902)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *glaucinum*] subvar. *adscitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 237 (1921)



Fig. 6 *Hieracium aestivale* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 391 (1857) – Ind. loc.: „Cher. St-Florent, forêt du Rhin-du-Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher, récolté dans mon jardin, 28 jul. 1854“, leg. A. P. Deséglise, det. A. Jordan sub: *Hieracium aestivale*, ANG-Hb.Boreau.

= *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *asperum* SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) p. p.

= *Hieracium laevigatum* [subsp. *rigidum*] var. *hirsutum* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 886 (1922) p. p., nom. superfl.



Fig. 7 *Hieracium stelligerum* var. **albogilvum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 90 (1902) – Ind. loc.: „Gard: Uzès (Jordan)“, [taxon lacking in Jordan and Boreau herbaria]; **Neotypus, hoc loco designatus**: „Ardèche: rochers et pierrailles entre Vallon et Pont d’Arc, 18 juillet 1902“, leg. et det. G. Rouy sub: *Hieracium albogilvum*, LY-Hb.Rouy.
 ≡ *Hieracium stelligerum* „forme“ *albogilvum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 352 (1905)
 ≡ *Hieracium stelligerum* subsp. *albogilvum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 283 (1922)



Fig. 8 *Hieracium albulum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 419 (1857) – Ind. loc.: „Ardèche. Thueitz (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Thueyt (Ardèche), récolté dans mon jardin, 28 jul 1854“, leg. A. P. Deséglise, det. A. Jordan sub: *Hieracium albulum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium stelligerum* subsp. *albulum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 91 (1902)



Fig. 9 *Hieracium amphibolum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 392 (1857) – Ind. loc.: „Rhône, Givors (JORD.!). – M[aine] et L[oire] Forêt de Brissac, St-Hilaire près Saumur“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Givor près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 4 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium amphibolum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes 2 further specimens from West France collected in 1865 and 1868.]

- ≡ *Hieracium deseglisei* [taxon] *amphibolum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *boraeanum*] var. *amphibolum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 34 (1902)
- ≡ *Hieracium tridentatum* var. *amphibolum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 397 (1905)
- ≡ *Hieracium laevigatum* [subsp. *boraeanum*] var. *amphibolum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 871 (1922)



Fig. 10 *Hieracium analogum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 394 (1857) – Ind. loc.: sine indic., **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Vaugneray près de Lyon, 2. sept. 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium analogum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *analogum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium firmum* var. *analogum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)
- ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *firmum*] var. *analogum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 36 (1902)
- ≡ *Hieracium tridentatum* var. *analogum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 396 (1905)
- ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *analogum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 893 (1922)



Fig. 11 *Hieracium anceps* JORD. ex MARTIN-DONOS, Fl. Tarn, 447 (1864) – Ind. loc.: „Saint-Urcisse, bois de Cambon; haies, près Pierre-Ancel“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Saint-Urcisse - haies, buissons, bord des bois, 7^{bre} 1852“, leg. et det. V. de Martrin-Donos sub: *Hieracium anceps*, MPU-Tarn.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum*] var. *anceps* (JORD. ex MARTIN-DONOS) SUDRE, Hierac. Centre France, 23 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *nemorivagum*] var. *anceps* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 952 (1922)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *anceps* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)



Fig. 12 *Hieracium anisocladum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 403 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 33, 16, 57, 54, 70, 28 ex parte), récolté dans mon jardin, 2 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium anisocladum*, ANG-Hb.Boreau.

= *Hieracium maculatum* subsp. *arrectarium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 72: 520 (1921)

= *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] mg. *arrectariicaule* SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902) p. p.

H. Jordanii
n. 116.
H. = 10 cm. 17. 10. 1917

HIERACIUM JORDANII
Fendler Collected Laramie
alt. = 15

A photograph of a dried botanical specimen, likely a member of the Asteraceae family. The specimen consists of a brown, woody stem with several flower heads. The flower heads are composed of numerous small, dried, yellowish-brown florets. The specimen is placed on a light-colored, textured surface, possibly a piece of paper or fabric.

Lactuca spicata ?
 109 - G. Gotschlich et al. J.-M. Tison 10/2008

Spinaea longifolia Willd.
 109. 100. 100.
 G. Gotschlich et al. (10/2008)
 109. 100. 100.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *argillaceum* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 443 (1879)
- ≡ *Hieracium acuminatum* var. *argillaceum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *argillaceum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 54 (1902)
- ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *argillaceum* (JORD.) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1280 (1929)



Fig. 15 *Hieracium arrectarium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 402 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne”, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de Marmagne (M. Déséglise n° 23, 28 ex parte, 30, 31, 32, 66, 55 ex parte), récolté dans mon jardin, 30 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium arrectarium*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *arrectarium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 425 (1914)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *arrectarium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 520 (1921)
 = *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] mg. *arrectariicaule* SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902) p. p.



Fig. 16 *Hieracium asperatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 406 (1857) – Ind. loc.: „Bois montueux”, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près de Lyon, récolté dans mon jardin, 24 mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium asperatum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *asperatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *divisum*] mg. *asperatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 70 (1902)
 ≡ *Hieracium murorum* „forme“ *asperatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 342 (1905)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *asperatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 514 (1921)



Fig. 17 *Hieracium aspericaule* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 384 (1857) – Ind. loc.: „L’*H. aspericaule* Jord., que je n’ai point reçu de l’auteur, [...] Des exemplaires du Morvan et des env. de Guéret paraissent se rapporter ici.” [The plant is present in both Jordan’s and Boreau’s herbaria (in the latter indeed from „Morvan“ and „environs de Guéret“), but because of the doubt claimed by Boreau on his own knowledge and specimens, Jordan’s part is a more suitable type.] **Neotypus, hoc loco designatus:** „de Tassin Rieussec (?) [...] [18]54, m.j. 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aspericaule*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *obliquum*] var. *aspericaule* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 18 (1902)

≡ *Hieracium obliquum* var. *aspericaule* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 386 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *obliquum*] f. *aspericaule* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 946 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *obliquum*] var. *aspericaule* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 536 (1938)



Fig. 18 *Hieracium aspernatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Mehun, Berry. M[aine]-et-L[oire]. Coteaux de la Loire”, **Lectotypus, hoc loco designatus:** „Bois calc. de la Touche près Mehun (Cher), 17 juin 1854“, leg. P. A. Déséglise n° 209, det. unknown author sub: *Hieracium aspernatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *aspernatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *aspernatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Hierac. Alp. Mar.: 171 (1916)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *aspernatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1285 (1929)



Fig. 19 *Hieracium aspreticola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 418 (1857) „*aspreticulum*“ – Ind. loc.: „Bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près Lyon, récolté dans mon jardin, juin 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aspreticulum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium verlotii* var. *aspreticola* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880) „*aspreticulum*“

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum*] mg. *aspreticola* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 76 (1902) „*aspreticulum*“

≡ *Hieracium murorum* var. *aspreticola* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 340 (1905) „*aspreticulum*“

≡ *Hieracium murorum* subsp. *aspreticola* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 324 (1921) „*aspreticulum*“



Fig. 20 *Hieracium boreale* [subsp. *quercetorum*] var. *aspretorum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 29 (1902) – Ind. loc.: „Vaugneray, près Lyon (Jordan); Tarn: Mazamet, vallée de l’Arnette“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Vaugneray près de Lyon, récolté dans mon jardin, 9 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aspretorum*, ANG-Hb.Boreau.

= *Hieracium laurinum* subvar. *angustatum* (ARV.-TOUV.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 927 (1922)



Fig. 21 *Hieracium aurelianense* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France ed. 3, 2: 406 (1857) – Ind. loc.: „Forêt d’Orleans (Jullien)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt d’Orléans, route des Avaux, 5 juin 1853“, leg. H. Jullien, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *divisum*] var. *aurelianense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 516 (1921)



Fig. 22 *Hieracium auristylum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 393 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Mont-Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 20 jul 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium auristylum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *auristylum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *gracilipes*] var. *auristylum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 37 (1902) „*auristylum*“

≡ *Hieracium laevigatum* [subsp. *subgracilipes*] var. *auristylum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 878 (1922) „*auristylum*“



Fig. 23 *Hieracium aurulentum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d’Allogny et du Rhin-du-Bois“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „Du Cher (M. Déséglise n° 37), récolté dans mon jardin, juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aurulentum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum*] mg. *aurulentum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 58 (1902)
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *aurulentum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 358 (1905)
 ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *aurulentum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 288 (1905)
 ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *aurulentum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1281 (1929)



Fig. 24 *Hieracium aviicola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 401 (1857) „*aviicolum*“ – Ind. loc.: „La Creuse. Env. de Limoges“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de Vaugneray près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 29 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aviicolum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum* mg. *aurulentum*] var. *aviicola* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 59 (1902) „*aviicolum*“
 ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *aviicola* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 388 (1921) „*aviicolum*“
 ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *aviicola* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1285 (1929) „*aviicolum*“



Fig. 25 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *vagum* var. *vagum*] subvar. ***aviorum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 28 (1902) – Ind. loc.: „Dardilly, près Lyon (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près de Lyon, récolté dans mon jardin, 2 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium aviorum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] f. *aviorum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 953 (1922)
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] subvar. *aviorum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 553 (1938)



Fig. 26 *Hieracium bastardianum* BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 402 (1857) – Ind. loc.: „M[aine]-et-L[oire]. Chalonnes ([T.]Bast[ard]), Savennières, Bauzé, Etriché, etc. Mayen. Boissay“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „M. et L. côteaux de Chalonnes sur Loire, juin 1844, Bast.“, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] var. *bastardianum* (BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 59 (1902)
 ≡ *Hieracium diaphanoides* subsp. *bastardianum* (BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 353 (1921)



Fig. 27 *Hieracium biturigense* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 386 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d’Allogny et du Rhin-du-Bois“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „Forêt du Rhin-du-Bois (Cher), 23 août 1854, leg. P. A. Déséglise n° 236, det A. Jordan sub: *Hieracium bitugirense*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *bitugirense* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *quercetorum*] var. *biturigense* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 29 (1902)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *biturigense* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *auratum*] subvar. *bitugirense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 955 (1922)



Fig. 28 *Hieracium boreanum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 392 (1857) – Ind. loc.: „Région de l’Ouest, env. de Saumur, d’Angers. Deux-Sèvres“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „colui ex sem. hort. andeg. [andegavensi] 31 jul. 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium boreanum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium deseglisei* [taxon] *boreanum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865) „*borae anum*“

≡ *Hieracium tridentatum* var. *boreanum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 439 (1879) „*borae anum*“

≡ *Hieracium rigidum* subsp. *boreanum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) „*borae anum*“

≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *boreanum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 668 (1906) „*borae anum*“



Fig. 29 *Hieracium bounophilum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 412 (1857) – Ind. loc.: „Nevers etc. Coteaux de la Loire“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de St-Cyr près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium bounophilum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium murorum* var. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] mg. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 81 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
- ≡ *Hieracium cinerascens* subsp. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 472 (1906)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 234 (1921)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *bounophilum* (JORD. ex BOREAU) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1053 (1996)



Fig. 30 *Hieracium brevidentatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 397 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Pilat (Jordan)“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de Mont-Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 29 juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium brevidentatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *brevidentatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *brevidentatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 388 (1921)
- ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *brevidentatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1285 (1929)



Fig. 31 *Hieracium brevipes* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 412 (1857) – Ind. loc.: „Mont-Dore. Le Cher? Deux-Sèvres“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de Charbonnière près de Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium brevipes*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *vernum*] var. *brevipes* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 82 (1902)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *vernum*] subvar. *brevipes* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 236 (1921)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *vernum*] var. *brevipes* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 287 (1931)

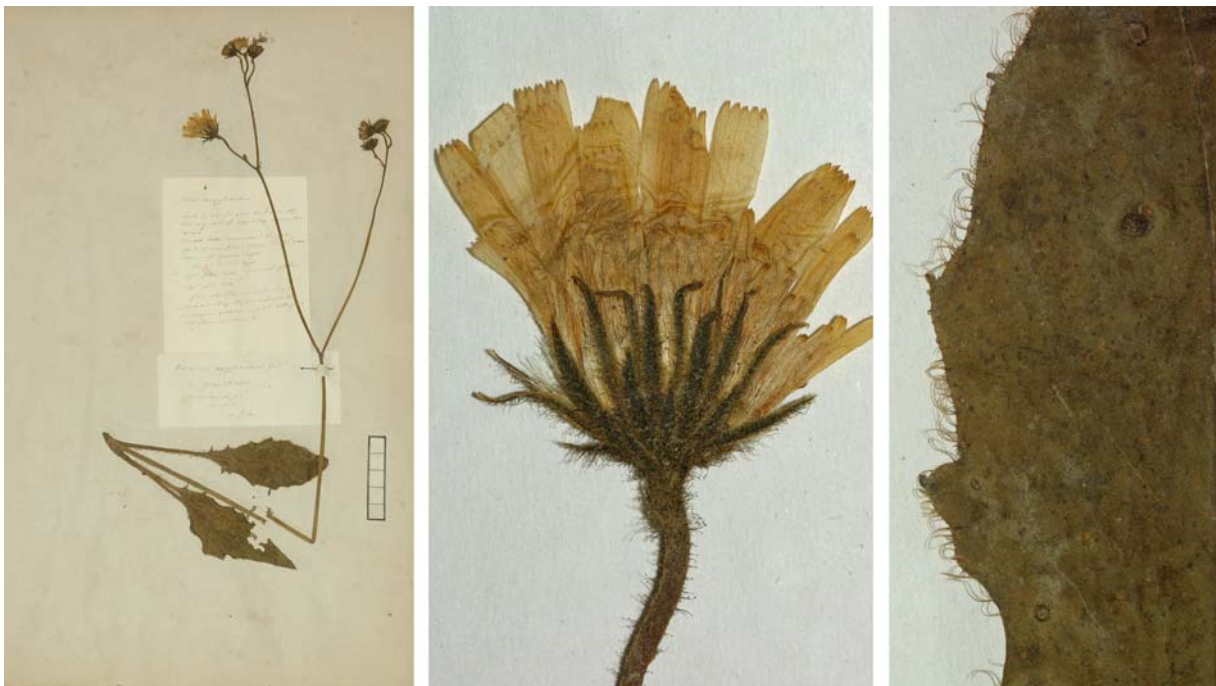


Fig. 32 *Hieracium comatulum* var. *campylotrichum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 89 (1902) – Ind. loc.: „Hérault: Ganges (Jordan)“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de Ganges (Hérault), récolté dans mon jardin, juin 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium campylotrichum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *jaubertianum*] var. *campylotrichum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 232 (1921)



Fig. 33 *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum*] mg. *cardiophyllum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 75 (1902) – Ind. loc.: „Genève! (Jordan); Anjou: Gennes, Champigny-le-Sec (sub nom. *H. similati*); Saumur, Bois de la Providence (Préaubert); Tarn: Albi, Durfort, le Sidobre, à Burlats; Haute-Marne: Bourbonne-les-Bains (Levent)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Genève, récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium cardiophyllum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* var. *cardiophyllum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 340 (1905)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *cardiophyllum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 313 (1921)

≡ *Hieracium cardiophyllum* (JORD. ex SUDRE) A. W. HILL, Index Kew., Suppl. 7: 115 (1929)



Fig. 34 *Hieracium carionii* BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 382 (1857) – Ind. loc.: „Autun aux Renaudiots (Carion)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Saône et Loire, Autun aux Renaudiots“, leg. Carion, det. A. Boreau sub: *Hieracium carionii*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *dumosum*] subvar. *minutidens* SUDRE, Hierac. Centre Fance, 16 (1902)

≡ *Hieracium dumosum* var. *carionii* (BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 385 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *dumosum*] var. *carionii* (BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 944 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *dumosum*] subvar. *carionii* (BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12(3): 532 (1938)



Fig. 35 *Hieracium celsicaule* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 402 (1857) – Ind. loc.: „Loire: Mont-Pilat (Jordan)“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „du Mont-Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium celsicaule*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum* mg. *arrectariicaule*] var. *celsicaule* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 62 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *celsicaule* (JORD.ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 521 (1921)



Fig. 36 *Hieracium cheriense* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 397 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne, forêt du Rhin-du-Bois“ **Lectotypus, hoc loco designatus:** „Cher, Forêt du Rhin-du-Bois, 28 juin 1852“, leg. P. A. Déséglise n° 123, det. A. Jordan sub: *Hieracium cheriense*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium pollichiae* var. *cheriense* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *cheriense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12(2): 532 (1934)

= *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum*] var. *sublaeve* SUDRE, Hierac. Centre France, 54 (1902) p. p.

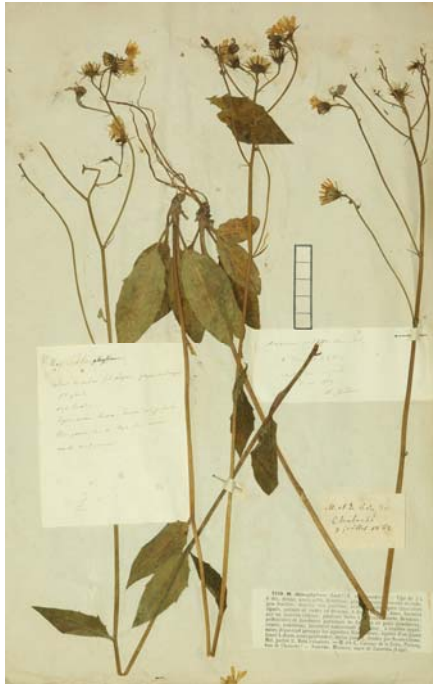


Fig. 37 *Hieracium chlorophyllum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857) – Ind. loc.: „M[aine]-et-L[oire] Coteaux de la Loire, Parnay, bois de Chaloché, Sarthe. Mézières, murs de Lavardin (Légé)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d’Innimont (Ain), récolté dans mon jardin, 8 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium chlorophyllum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum*] var. *chlorophyllum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 55 (1902)

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *chlorophyllum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 363 (1921)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *chlorophyllum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12(2): 527 (1934)

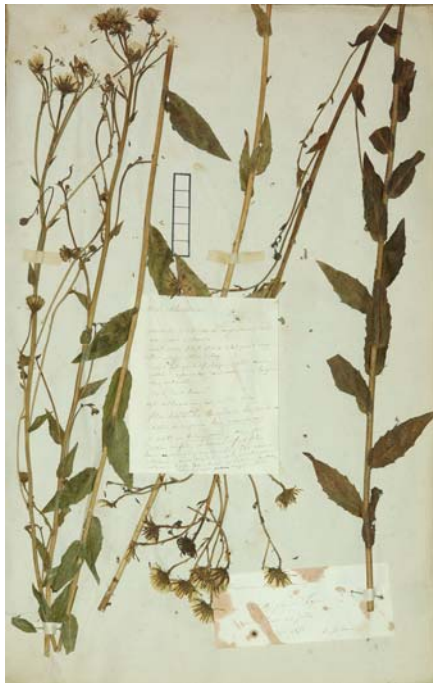


Fig. 38 *Hieracium chloroticum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 386 (1857) – Ind. loc.: sine indic. **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près de Lyon, récolté dans mon jardin“, 4 sept. 1854, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium chloroticum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *virgultorum*] subvar. *chloroticum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 21 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *virgultorum*] f. *chloroticum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 949 (1922)



Fig. 39 *Hieracium cinerascens* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 17 (1849) – Ind. loc.: „in silvis montosis regionum graniticarum: l'Arbresle! etc. prope Lyon“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „de L'arbresle (Rhône), in hort. lect.“, s.d., leg. et det. A. Jordan sub: *H. cinerascens*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium murorum* [taxon] *cinerascens* (JORD.) ARV.-TOUV., Monogr. Pilos. Hier. Dauph., 39 (1873)

≡ *Hieracium lasiophyllum* var. *cinerascens* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 445 (1879)

≡ *Hieracium murorum* var. *cinerascens* (JORD.) BURNAT & GREMLI, Hierac. Alp. Mar., 37 (1883)

≡ *Hieracium praecox* subsp. *cinerascens* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 77 (1902)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *cinerascens* (JORD.) BREISTR. & LITARD., Candollea 11: 225 (1948)



Fig. 40 *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] var. *collivagum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 81 (1902– Ind. loc.: „Isère: Verna (Jordan)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Verna (Isère) près de Lyon, récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium collivagum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *collivagum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] subvar. *collivagum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 235 (1921)



Fig. 41 *Hieracium comatulium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 410 (1857) – Ind. loc.: „S[aône]-et-L[oire]. Curgy près Autun (Carion)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de Curgy près Autun, mars-avril 1854“, leg. [J. E.] C[arion], indet., ANG-Hb.Boreau. [The collection is associated on the herbarium page with a specimen from Jordan's garden originating in Chaponost (Rhône) and bearing the name.]

≡ *Hieracium fragile* [taxon] *comatulium* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865)

≡ *Hieracium pallidum* subsp. *comatulium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Hierac. Alp. Mar.: 140 (1916)

≡ *Hieracium schmidtii* subsp. *comatulium* (JORD. ex BOREAU) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1044 (1996)



Fig. 42 *Hieracium commixtum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 20 (1848) – Ind. loc.: „in nemorosis et pratis montium graniticorum lugdunensium et vivariensium; Sa[sic] Bonnet-le-Froid! Mont-Pilat! prope Lyon; la Champ-Raphael! Mont-Mezenc! (Arche)“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Pilat, 14.6.1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium commixtum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium fastigiatum* var. *commixtum* (JORD.) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865)

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *fastigiatum*] var. *commixtum* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 443 (1879)

≡ *Hieracium umbrosum* subsp. *commixtum* (JORD.) ZAHN in Koch, Syn. Deut. Schweiz. Fl., ed. 3: 1787 (1901)

≡ *Hieracium divisum* subsp. *commixtum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 63 (1902)

≡ *Hieracium divisum* „forme“ *commixtum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 346 (1905)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *commixtum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1921)

= *Hieracium vulgatum* var. *irriguum* (FR.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 124 (1853)



Fig. 43 *Hieracium concinnum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 17 (-18) (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis collium praesertim graniticarum: Francheville! etc., prope Lyon“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Bonand près Lyon, celui ex semin., 2 sept. 1852”, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium concinnum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium boreale* var. *concinnum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 385 (1850)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *concinnum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *concinnum* (JORD.) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 691 (1906)



Fig. 44 *Hieracium conjugatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 413 (1857) – Ind. loc.: „Montagnes d’Auvergne“. **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d’Iseron près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 12 mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium conjugatum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes one specimen from Auvergne (Mont-Dore) but collected in 1861.]

≡ *Hieracium praecox* subsp. *conjugatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 232 (1921)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *conjugatum* (JORD. ex BOREAU) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1053 (1996)



Fig. 45 *Hieracium consociatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt d’Allogny, route de Merry. M[aine]-et-L[oire]. Saumur, bois de Marsauleau“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt d’Allogny, route de St. Eloy de Gy à Mery-ès-les-Bois (Cher), 26 juin 1854“, leg. P. A. Déséglise n° 208, det. A. Jordan sub: *Hieracium consociatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum* mg. *aurulentum*] var. *consociatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 59 (1902)

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *consociatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 370 (1921)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *consociatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1281 (1929)



Fig. 46 *Hieracium conspicuum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 393 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“ **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont-Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 18 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium conspicuum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum*] var. *conspicuum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 35 (1902)

≡ *Hieracium laevigatum* [subsp. *tridentatum*] subvar. *conspicuum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 867 (1922)



Fig. 47 *Hieracium cruentum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 18 (1849) – Ind. loc.: „in nemorosis et rupestribus montium graniticarum: Charbonnière! Soucieux! Alix! etc. prope Lyon, in Valesia (Thomas)“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Charbonnière, 20 mai [18]56“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium cruentum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *cruentum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium sylvaticum* var. *cruentum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 375 (1850)

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *laevifrons*] mg. *cruentum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 67 (1902)

≡ *Hieracium divisum* var. *cruentum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 345 (1905)

≡ *Hieracium divisum* subsp. *cruentum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 288 (1905)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *cruentum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 518 (1921)



Fig. 48 *Hieracium curvidens* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 18 (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis regionum graniticarum: Dardilly! Francheville! etc., prope Lyon“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „Dardilly, 10 sept.1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium curvidens*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium boreale* var. *curvidens* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 385 (1850)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *curvidens* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *curvidens* (JORD.) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 690 (1906)



Fig. 49 *Hieracium cuspidatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 396 (1857) – Ind. loc.: „Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d'Oullins près de Lyon, récolté dans mon jardin, 18 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium cuspidatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium insuetum* [taxon] *cuspidatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium tridentatum* subvar. *cuspidatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 441 (1879)
- ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *insuetum*] mg. *cuspidatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 32 (1902)
- ≡ *Hieracium tridentatum* var. *cuspidatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 397 (1905)
- ≡ *Hieracium australe* subsp. *cuspidatum* (JORD. ex BOREAU) FEN. & ZAHN, Bot. Jahrb. Syst., Beibl. 138: 28 (1927)



Fig. 50 *Hieracium umbellatum* var. *dantecianum* BOREAU ex SUDRE, Hierac. Centre France, 13 (1902) – Ind. loc.: „Palaise, sous le fort de Lanveau (Le Dantec)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Palaise, sous le fort de Lanveau, 3 août 1870“, leg. ??, det. A. Boreau sub: *Hieracium dantecianum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium umbellatum* subvar. *dantecianum* (BOREAU ex SUDRE) ZAHN in in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 499 (1938)



Fig. 51 *Hieracium depauperatum* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 38 (1849) – Ind. loc.: „à Briançon, à Suze, à Lans-le-Bourg“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Briançon, à le forêt du Puët [currently Poët], 31 août [18]51“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium depauperatum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium lycopifolium* „forme“ *depauperatum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 412 (1905)

≡ *Hieracium lycopifolium* [subsp. *vallesiicum*] subvar. *depauperatum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 959 (1922)



Fig. 52 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *vagum* var. *subrectum*] subvar. **depilatum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 28 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Crémieux (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Crémieux (Isère), récolté dans mon jardin, 8 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium depilatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] var. *depilatum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 554 (1938)



Fig. 53 *Hieracium deseglisei* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 392 (1857) – Ind. loc.: „Cher: Forêt du Rhin-du-Bois, Marmagne, St-Florent“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 69, 71, 83, 38), récolté dans mon jardin, 18 jul. 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium deseglisei*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium tridentatum* var. *deseglisei* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] mg. *deseglisei* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 34 (1902)

≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *deseglisei* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 871 (1922)



Fig. 54 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum*] mg. **dispalatum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 23 (1902) – Ind. loc.: „C. à Lyon (Jordan); Saône-et-Loire: Autun (Carion); Dordogne: Piégut; Indre: Déols, bois du Verger; Haute-Vienne: Bords de la Tardoire (Lamy); Maine-et-Loire: Trélazé, Angers; Tarn: Saint-Urcisse, Anglès, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Francheville près de Lyon, sept. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium dispalatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium dispalatum* (JORD. ex SUDRE) ARV.-TOUV., Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 6: 169 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *dispalatum* (JORD. ex SUDRE) DALLA TORRE & SARNTH., Fl. Tirol 6(3): 941 (1911)



Fig. 55 *Hieracium dissidens* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 408 (1857) – Ind. loc.: „Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Mont Pilat, récolté dans mon jardin, 2 jul 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium dissidens*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *dissidens* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *levicaule* mg. *pilatense*] var. *dissidens* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 65 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *pilatense*] var. *dissidens* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1921)



Fig. 56 *Hieracium boreale* [subsp. *quercetorum* var. *quercetorum*] subvar. **dissitum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 29 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Uriage!; Tarn“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Loire, Salt en Donzy, bords des bois de Sapins, 7^{bre} 1871, leg. A. Legrand“, indet., ANG-HB.Boreau. [No suitable original material was traced in the Jordan, Boreau or Sudre herbaria. Although the designated sample is not determined, it indirectly linked to *H. dissitum* because it was included in a sheet bearing this name, probably by Sudre during the re-arrangement of Boreau's herbarium.]

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *auratum*] f. *dissitum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 955 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *auratum*] var. *dissitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 561 (1938)



Fig. 57 *Hieracium divergens* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 411 (1857) – Ind. loc.: „La Corrèze (Lamy)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville près de Lyon, récolté dans mon jardin, 22 oct. 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium divergens*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium murorum* [taxon] *divergens* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 10 (1865)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] var. *divergens* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 81 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *divergens* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] subvar. *divergens* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 235 (1921)



Fig. 58 *Hieracium divisum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 21 (1848) – Ind. loc.: „in nemorosis et rupestribus graniticis prope Lyon: Oullins! Francheville! etc.“ **Neotypus, hoc loco designatus**: „Oullins, 9 octobre 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium divisum*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *divisum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium sylvaticum* var. *divisum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 375 (1850)
- ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *divisum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 516 (1921)
- = *Hieracium vulgatum* var. *rosulatum* GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 122 (1853)



Fig. 59 *Hieracium dryadeum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 390 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d’Allogny, du Rhin-du-Bois, Vierzon“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt d’Allogny près de Vierzon (Cher), 24 août 1854“, leg. P. A. Déséglise n° 241, det. A. Jordan sub: *Hieracium dryadeum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium aestivale* [taxon] *dryadeum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
 ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *dryadeum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 32 (1902)
 ≡ *Hieracium tridentatum* var. *dryadeum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 397 (1905)
 ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *dryadeum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 894 (1922)



Fig. 60 *Hieracium dryophilum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 390 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 77 ex parte, 80, 81, 231, 76 ex parte, 78 ex parte), récolté dans mon jardin, 31 jul. 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium dryophilum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium aestivale* [taxon] *dryophilum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
 = *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *asperum* SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) p.p.
 = *Hieracium laevigatum* [subsp. *rigidum*] var. *hirsutum* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 886 (1922) p.p., nom. superfl.



Fig. 61 *Hieracium dumosum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 18 (-19) (1849) – Ind. loc.: „in dumosis et sylvaticis collium praesertum graniticarum: Francheville! Crémieux! Bourgoin etc. prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville, colui ex semin. 29 avril 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium dumosum*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium boreale* var. *dumosum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 386 (1850)
 ≡ *Hieracium boreale* subsp. *dumosum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 15 (1902)



Fig. 62 *Hieracium dyscola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 391 (1857) „*dyscolum*“ – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne (Déséglise)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de Marmagne, bois sablonn[eux], 21 jul. 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 73, det. A. Jordan sub: *Hieracium dyscolum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium aestivale* [taxon] *dyscola* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865) „*dyscolum*“
 = *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *asperum* SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) p.p.
 = *Hieracium laevigatum* [subsp. *rigidum*] var. *hirsutum* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 886 (1922), nom. superfl.



Fig. 63 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens*] var. ***editicaule*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 26 (1902) – Ind. loc.: „Tassin, près Lyon (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Tassin près de Lyon, récolté dans mon jardin, 6 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium editicaule*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *lugdunense*] var. *editicaule* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 948 (1922)



Fig. 64 *Hieracium ellipticum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 21 (1848) – Ind. loc.: „in sylvis Alpium. Sabaudiae prope Lanslebourg ad pedem montis Cenisii“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lanslebourg (Savoie) sept. 1842, spec. florif. cult. ex sem.“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium ellipticum*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *fastigiatum*] var. *ellipticum* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 443 (1879)
 ≡ *Hieracium subalpinum* var. *ellipticum* (JORD.) ARV.-TOUV., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 34: 88 (1888)
 ≡ *Hieracium divisum* var. *ellipticum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 344 (1905)
 ≡ *Hieracium umbrosum* var. *ellipticum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 77: 794 (1921)



Fig. 65 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum*] mg. **eminens** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 25 (1902) – Ind. loc.: „Dardilly, près Lyon (Jordan); Tarn, où elle n'est pas rare; Allier: Montluçon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly, m.j. [mon jardin], 10 sept. 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium eminens*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *eminens* (SUDRE) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 344 (1905)



Fig. 66 *Hieracium eriopsilon* JORD. in Billot, Annot.: 128. (1858) – Ind. loc.: „les montagnes calcaires des environs de Gap (Hautes-Alpes) et de Digne (Basse-Alpes) [...] mont Glandas près de Die (Drôme)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „le Glandaz près Die (Drôme), 28 août 1856“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium eriopsilon*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium andryaloides* var. *eriopsilon* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. P. 1880: 285 (1880)
 ≡ *Hieracium lanatum* [subsp. *andryaloides*] subvar. *eriopsilon* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 77: 543 (1921)



Fig. 67 *Hieracium erubescens* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 398 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt du Rhin-du-Bois. Coteaux de la Loire et du calcaire crétacé“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt du Rhin-du-Bois (Cher), 5 juin 1854.“, leg. et det. P. A. Déséglise n° 199 sub *Hieracium murorum*, rev. A. Jordan sub: *Hieracium erubescens*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium part includes a second isotype from the same collection, n° 202, determined by P. A. Déséglise as *Hieracium glabratum*.]

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum* mg. *festinum*] var. *erubescens* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 56 (1902)

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *festinum*] var. *erubescens* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 561 (1934)

≡ *Hieracium levicaule* subsp. *erubescens* (JORD. ex BOREAU) GREUTER, Willdenowia 37: 162 (2007)



Fig. 68 *Hieracium boreale* [subsp. *dumosum*] var. ***erythrocaulon*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 16 (1902) – Ind. loc.: „Patrie inconnue“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „récolté dans mon jardin, 12 sept. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium erythrocaulon*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium dumosum* var. *erythrocaulon* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 384 (1905)

= *Hieracium sabaudum* [subsp. *sabaudum*] sensu ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 944 (1922)



Fig. 69 *Hieracium exotericum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857) – Ind. loc.: „Puy-de-D[ôme]. Env. de Clermont. Cher. Forêts d’Allogny et du Rhin-du-Bois. Loiret. Forêt d’Orléans“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville près Lyon, récolté dans mon jardin, juin 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium exotericum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* subsp. *exotericum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 74 (1902)

≡ *Hieracium murorum* var. *exotericum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 340 (1905)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *exotericum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 282 (1905)



Fig. 70 *Hieracium praecox* [subsp. *cinerascens*] var. *expallescens* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 78 (1902) – Ind. loc.: „Hérault: Ganges (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Ganges (Hérault), récolté dans mon jardin, 5 juin 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium expallescens*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *cinerascens*] var. *expallescens* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 238 (1921)



Fig. 71 *Hieracium fagicola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 416 (1857) „*fagicolum*“ – Ind. loc.: „Loire. Pierre-sur-haute (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pierre-sur-haute (Loire), récolté dans mon jardin, 25 mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fagicolum*, ANG-Hb.Boreau.
 = *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum*] var. *hirsutum* SUDRE, Hierac. Centre France, 75 (1902) p.p.
 = *Hieracium murorum* subsp. *exotericum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 315 (1921)



Fig. 72 *Hieracium fallens* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 412 (1857) – Ind. loc.: „Mont-Dore. La Sarthe“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Lyon à Couzon, récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fallens*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium murorum* var. *fallens* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
 ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *bounophilum*] var. *fallens* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 84 (1902)
 ≡ *Hieracium praecox* subsp. *fallens* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 235 (1921)
 ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *fallens* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 334 (1905)
 ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *fallens* (JORD. ex BOREAU) GOTTSCHL., Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 24: 69 (1993)



Fig. 73 *Hieracium farinulentum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 21 (1848) – Ind. loc.: „ad rupes calcareas montium Beugesi; Roussillon (Ain)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Roussillon (Ain) 1848“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium farinulentum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium pictum* subsp. *farinulentum* (JORD.) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 502 (1906)



Fig. 74 *Hieracium festinum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne. M[aine]-et-L[oire]: St-Salpece, coteaux de la Loire. Villevêque.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Cher (M. Déséglise n° 29), récolté dans mon jardin, 2 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium festinum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen from Maine-et-Loire unrelated with the protologue.]

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum*] mg. *festinum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 56 (1902)

≡ *Hieracium vulgatum* var. *festinum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 357 (1905)

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *festinum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 287 (1905)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *festinum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1282 (1929)



Fig. 75 *Hieracium fictum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 408 (1857) – Ind. loc.: „Bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Tassin, 9 juin 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fictum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *fictum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium divisum* subsp. *fictum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 65 (1902)

≡ *Hieracium divisum* [„forme“ *commixtum*] var. *fictum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 346 (1905)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *fictum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 518 (1921)



Fig. 76 *Hieracium finitimum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 398 (1857) – Ind. loc.: „Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d’Alix (Rhône), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium finitimum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium acuminatum* var. *finitimum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum* mg. *festinum*] var. *finitimum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 56 (1902)

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *festinum*] var. *finitimum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 560 (1934)



Fig. 77 *Hieracium firmatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 394 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Cher. Bois de Marmagne, Déséglise, 5 août 1852“, leg. P. A. Déséglise n° 127, det. A. Jordan sub: *Hieracium firmatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *firmatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- = *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *asperum* SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) p.p.
- = *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *firmum*] var. *asperatum* SUDRE, Hierac. Centre France, 36 (1902) p. p.
- = *Hieracium laevigatum* [subsp. *rigidum*] var. *hirsutum* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 886 (1922), nom. superfl.



Fig. 78 *Hieracium firmum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 22 (1848) – Ind. loc.: „in sylvaticis argillosis prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Lyon à Montribloud, in hort. lect.“, s.d., leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium firmum*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum*] mg. *firmum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 35 (1902)
- ≡ *Hieracium tridentatum* var. *firmum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 396 (1905)
- ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *firmum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 341 (1905)
- = *Hieracium laevigatum* subsp. *laevigatum* sensu ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 893 (1922)



Fig. 79 *Hieracium fissifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 414 (1857) – Ind. loc.: „Cher. St-Florent“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fissifolium*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *petiolare*] var. *fissifolium* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 79 (1902)

≡ *Hieracium fragile* [subsp. *petiolare*] var. *fissifolium* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 336 (1905)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *medium*] var. *fissifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 240 (1921)



Fig. 80 *Hieracium flagellosum* JORD. ex MARTIN-DONOS, Fl. Tarn: 452 (1864) – Ind. loc.: „Saint-Urcisse; les bruyères, près Quercy; au Tescounet“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Saint-Urcisse – Les bois, les bruyères près Quercy, Juin-Juillet“, leg. et det. V. de MARTIN-DONOS sub: *Hieracium flagellosum*, MPU-Tarn.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *dumosum* mg. *propinquum*] var. *flagellosum* (JORD. ex Martin-Donos) SUDRE, Hierac. Centre France, 17 (1902)

≡ *Hieracium obliquum* var. *flagellosum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ROUY, Fl. France 9: 386 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *sedunense*] f. *flagellosum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 945 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *sedunense*] subvar. *flagellosum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 534 (1938)



Fig. 81 *Hieracium fragile* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 34 (1849) – Ind. loc.: „à Couzon près de Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Couzon“, s.d., leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fragile*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium murorum* [taxon] *fragile* (JORD.) ARV.-TOUV., Monogr. Pilos. Hier. Dauph., 39 (1873)
 ≡ *Hieracium praecox* var. *fragile* (JORD.) ARV.-TOUV., Ann. Soc. Linn. Lyon sér. 2, 34: 81 (1888)
 ≡ *Hieracium praecox* subsp. *fragile* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 85 (1902)
 ≡ *Hieracium murorum* subsp. *fragile* (JORD.) BRAUN-BLANQ., Cat. Fl. Aigoual, 335 (1933)
 ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *fragile* (JORD.) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1053 (1996)
 = *Hieracium murorum* var. *plumbeum* (FR.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 118 (1853), p. p.



Fig. 82 *Hieracium fruticetorum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 384 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d'Allogny et du Rhin-du-Bois. Ind[re]. Le Blanc. Bois de la Sologne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 87, 238, 240, 242, 246), récolté dans mon jardin, 14 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fruticetorum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *fruticetorum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
 ≡ *Hieracium boreale* [subsp. *obliquum* mg. *scabiosum*] var. *fruticetorum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 19 (1902)
 ≡ *Hieracium virgultorum* var. *fruticetorum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)
 ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *fruticetorum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 947 (1922)



Fig. 83 *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum* mg. *arrectariicaule*] var. ***funereum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902) – Ind. loc.: „Pont-à-Mousson (Jordan); Vosges: ruines du château de Rouvoir (Boulay); Haute-Saône: La Neuvelle-les-Scey (Bertrand in herb. Sudre, sub nom. *H. inquinati*); Haute-Vienne: Limoges (Lamy)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pont-à-Mousson (Meurthe), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det A. Jordan sub: *Hieracium funereum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *arrectarium*] var. *funerum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 520 (1921)



Fig. 84 *Hieracium furcillatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 413 (1857) – Ind. loc.: „Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Dardilly, 9 juin 1851“, left specimen (bearing Jordan's label), leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium furcillatum*, ANG-Hb.Boreau. [The choice of a particular specimen is necessary since the two plants attached on the sheet belong to two distinct taxa [left (bearing Jordan's label) = *H. cinerascens*, right = *H. glaucinum*]. Taking in account the place of the label, features given in the protologue (leaves hairy...) and further specimens sent by A. Jordan himself to C. Arvet-Touvet (GRM-Arv.-Touv.!), Jordan's view of the taxon indeed fits with *H. cinerascens*.]

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *petiolare*] mg. *furcillatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 79 (1902)

≡ *Hieracium fragile* [subsp. *petiolare*] var. *furcillatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 336 (1905)

≡ *Hieracium praecox* subsp. *furcillatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 240 (1921)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *furcillatum* (JORD. ex BOREAU) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1054 (1996)



Fig. 85 *Hieracium furfuricollum* JORD. ex MARTIN-DONOS, Fl. Tarn: 439 (1864) – Ind. loc.: „Forêt de la Cabarède, parmi les rochers“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt de la Cabarède – parmi les rochers, Juillet“, left specimen, leg. et det. V. de Martin-Donos sub: *Hieracium furfuricollum*, MPU-Tarn. [The two specimens belongs to two different clones and the right one bears a label from Sudre's hand: „n'est pas *H. furfuricollum* Jd.“]
= *Hieracium maculatum* [subsp. *commixtum*] var. *intersitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1921)



Fig. 86 *Hieracium vulgatum* [subsp. *acuminatum*] subvar. **fuscescens** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 53 (1902) – Ind. loc.: „Environs de Lyon (Jordan); Cher: forges de Vierzon (Déséglise); Cantal: Aurillac (Malvezin)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „De Tramoy (Ain) près Lyon, récolté dans mon jardin, 25 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium fuscescens*, ANG-Hb.Boreau.



Fig. 87 *Hieracium gallicum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 19 (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis argillosis: Charbonnière! Montribloud! etc., prope Lyon“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Montribloud près Lyon, août 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium gallicum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium sabaudum* var. *gallicum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *dumosum*] var. *gallicum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 16 (1902)

≡ *Hieracium dumosum* var. *gallicum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 385 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *sabaudum*] subvar. *gallicum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 945 (1922)



Fig. 88 *Hieracium gentile* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 415 (1857) – Ind. loc.: „Bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Dardilly près Lyon, sept. 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium gentile*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum*] mg. *gentile* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 71 (1902)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *gentile* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 281 (1905)

≡ *Hieracium murorum* var. *gentile* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 339 (1905)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *gentile* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Fl. Toulous., 125 (1907)



Fig. 89 *Hieracium glaucinum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 22 (1848) – Ind. loc.: „in collibus et sylvis prope Lyon, et forsan ubique in Gallia orientali haud infrequens“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Lyon à Vaugneray, celui 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium glaucinum*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium fragile* [taxon] *glaucinum* (JORD.) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865)
- ≡ *Hieracium fragile* var. *glaucinum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *fragile*] mg. *glaucinum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 85 (1902)
- ≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *glaucinum* (JORD.) MURR & ZAHN in Reichenbach, Icon. Fl. Germ. Helv. 19(2): 16 (1905)
- ≡ *Hieracium murorum* subsp. *glaucinum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 421 (1914)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *glaucinum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 237 (1921)



Fig. 90 *Hieracium grandidentatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 383 (1857) – Ind. loc.: „L’Auvergne. La Creuse“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Bourgoïn (Isère), récolté dans mon jardin, 30 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium grandidentatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium boreale* var. *grandidentatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)
- ≡ *Hieracium dumosum* var. *grandidentatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 384 (1905)
- ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *grandidentatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Hierac. Alp. Mar.: 344 (1916)



Fig. 91 *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum* mg. *aurulentum* var. *paucifoliatum*] subvar. ***guinandii*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 58 (1902) „*guinaudi*“ – Ind. loc.: „Pyrénées-Orientales: Montlouis (Jordan); Tarn“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „des Pyr. orient. Mt. Louis, récolté dans mon jardin, 11 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium Guinaudi*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *guinandii* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 359 (1905) „*guinandii*“

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *guinandii* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 367 (1921)

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *paucifoliatum*] subvar. *guinandii* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 540 (1934)



Fig. 92 *Hieracium hirsutulum* JORD. ex BOREAU, Mem. Soc. Acad. Maine-et-Loire 6: 110 (1859) – Ind. loc.: „Côteaux de la Sèvre à Mortagne (Genevier), sur les limites du département“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de L'arbresle près de Lyon, récolté dans mon jardin, 24 août 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium hirsutulum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *obliquum* mg. *scabiosum* var. *fruticetorum*] subvar. *hirsutulum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 20 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *fruticetorum*] f. *hirsutulum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 947 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *fruticetorum*] var. *hirsutulum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: (1938)



Fig. 93 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *occitanicum*] var. ***hypselocaulon*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 23 (1902) „*hypselocaulon*” – Ind. loc.: „Patrie inconnue”, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly, m.j. [mon jardin], 21 août 1854”, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium hypselocaulon*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *occitanicum*] var. *hypselocaulon* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 538 (1938)



Fig. 94 *Hieracium umbellatum* subsp. ***ilicetorum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 13 (1902) – Ind. loc.: „Gard: Lieux arides, à Jonquières (Jordan), à Saint-Romans (Perrier in herb. Sudre), etc.”, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Jonquières, m.j. [mon jardin], 3 oct. 1855”, leg. et det. A. Jordan sub: „*Hier.* [unreadable, not *ilicetorum*]”, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium ilicetorum* JORD. ex BILLOT, Fl. exs. No. 3879 (1869) nom. nud.
 ≡ *Hieracium ilicetorum* JORD. ex NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 439 (1879) pro syn.
 ≡ *Hieracium umbellatum* [subsp. *halimifolium*] var. *ilicetorum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 403 (1905)
 ≡ *Hieracium brevifolium* var. *ilicetorum* (JORD. ex SUDRE) ARV.-TOUV., Hier. Gall. Hisp. Cat., 440 (1913)
 ≡ *Hieracium brevifolium* [subsp. *halimifolium*] subvar. *ilicetorum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 931 (1922)



Fig. 95 *Hieracium incisifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 409 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mt-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium incisifolium*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *incisifolium* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *fictum*] var. *incisifolium* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 65 (1902)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *fictum*] f. *incisifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 518 (1921)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *fictum*] var. *incisifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 513 (1934)

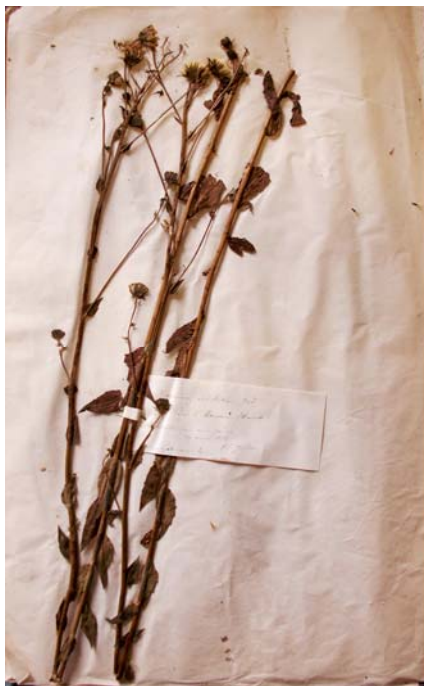


Fig. 96 *Hieracium indolatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 385 (1857) – Ind. loc.: „Ind[re]. Coteaux de la Creuse“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pont-à-Mousson (Meurthe), récolté dans mon jardin, 29 août 1854, vient également à Lyon“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium indolatum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *indolatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium boreale* [subsp. *obliquum*] var. *indolatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 18 (1902)
- ≡ *Hieracium obliquum* var. *indolatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 386 (1905)
- ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *obliquum*] var. *indolatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: (1938)



Fig. 97 *Hieracium inquinatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 404 (1857) – Ind. loc.: „Angers, Beaucouzé“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Vêran près de Lyon, récolté dans mon jardin, 16 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium inquinatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium pollichiae* var. *inquinatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] var. *inquinatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 60 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* var. *inquinatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 515 (1921)

≡ *Hieracium maculatum* subvar. *inquinatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 502 (1934)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *inquinatum* (JORD. ex BOREAU) GREUTER, Willdenowia 37: 165 (2007)



Fig. 98 *Hieracium insuetum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 396 (1857) – Ind. loc.: „Loire. St-Etienne (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de St-Etienne (Loire), récolté dans mon jardin, 19 jul. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium insuetum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium tridentatum* var. *insuetum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 441 (1879)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *insuetum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium rigidum* subsp. *insuetum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 31 (1902)

≡ *Hieracium rigidum* var. *insuetum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 394 (1905)

≡ *Hieracium australe* subsp. *insuetum* (JORD. ex BOREAU) FEN. & ZAHN, Bot. Jahrb. Syst., Beibl. 138: 28 (1927)



Fig. 99 *Hieracium intersitum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 409 (1857) – Ind. loc.: „Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus:** „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium intersitum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *intersitum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *commixtum*] var. *intersitum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 63 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *commixtum*] var. *intersitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1921)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *intersitum* (JORD. ex BOREAU) GREUTER, Willdenowia 37: 165 (2007)



Fig. 100 *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum*] subvar. *inumbratum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 57 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Pontchéri (Jordan); Loire“, **Lectotypus, hoc loco designatus:** „de Pontchéri (Isère), récolté dans mon jardin, 25 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium inumbratum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *jaccardii*] f. *inumbratum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 367 (1921)

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *jaccardii*] subvar. *inumbratum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 539 (1934)



Fig. 101 *Hieracium jordanii* ARV.-TOUV., *Compt. Rend. Assoc. Franc. Avancem. Sci.* 14: 433 (1885) [n.v.] „jordanii“ – Ind. loc.: sine indic., replacing name for *H. laggeri* Fr. [FRIES 1862: 79: „In valle Binn Helvetiae (Lagger!)“; ARVET-TOUVET 1888: 60: „Jura suisse: Noiraigue ; ravin de Lauvi et vallée de Binn en Valais, etc.“], taxon lacking at UPS (M. Hjertson, pers. com.), **Lectotypus, hoc loco designatus**: „vallée de Binn, Valais, 8 At. [18]74“, leg. et det. A. Favrat sub: *Hieracium Laggeri* Jord. non Sch. Bip. / *H. lanatum* Vill. var., rev. C. Arvet-Touvet sub: *Hieracium jordanii*, GRM-AT. $\equiv$ *Hieracium laggeri* JORD. ex FR. (1862: 79), nom. illeg. [non Fr. 1862: 27]



Fig. 102 *Hieracium kochianum* JORD., *Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble*, 19 (1849) – Ind. loc.: „in rupestribus calcareis montium Delphinatus: Grande-Chartreuse! Col-de-l'Arc (Verlot)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Grande Chartreuse (Isère), 23 août 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium kochianum*, LY-Hb.Jordan.



Fig. 103 *Hieracium laceratum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 406 (1857) – Ind. loc.: „Bois montueux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Tassin près de Lyon, récolté dans mon jardin, 8 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium laceratum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *laevifrons*] var. *laceratum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 66 (1902)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *laceratum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 514 (1921)



Fig. 104 *Hieracium lacinosum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 22 (1848) – Ind. loc.: „in sylvis et rupestribus montium graniticorum prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Chassagny (Rhône)“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium lacinosum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium sylvaticum* var. *lacinosum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 375 (1850)
 ≡ *Hieracium fragile* var. *lacinosum* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 444 (1879)
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *lacinosum* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *laevifrons* mg. *cruentum*] var. *lacinosum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 68 (1902)
 ≡ *Hieracium divisum* „forme“ *lacinosum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 346 (1905)
 ≡ *Hieracium praecox* var. *lacinosum* (JORD.) ARV.-TOUV., Hier. Gall. Hisp. Cat., 329 (1913)
 ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *cruentum*] f. *lacinosum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 518 (1921)
 ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *cruentum*] var. *lacinosum* (JORD.) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 519 (1934)



Fig. 105 *Hieracium latebrosum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts du Rhin-du-Bois et d’Allogny“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 58 pro parte, 59, 65, 40, 39 ex parte), récolté dans mon jardin, juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium latebrosum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum*] subvar. *latebrosum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 57 (1902)
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *latebrosum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 359 (1905)
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *jaccardii*] f. *latebrosum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 367 (1921)
 ≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *jaccardii*] subvar. *latebrosum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 539 (1934)



Fig. 106 *Hieracium levicaule* JORD., Cat. Graines Jard. Dijon, 23 (1848) – Ind. loc.: „in sylvaticis argillosis montium lugdunensium; Chenellette! Monsol! Alix! (Rhône)“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Monsol (Rhône), cult.“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium levicaule*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium fragile* var. *levicaule* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 444 (1879) „*laevicaule*“
 ≡ *Hieracium divisum* subsp. *levicaule* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 64 (1902)
 ≡ *Hieracium divisum* „forme“ *levicaule* (JORD.) ROUY, Fl. France 9:347 (1905) „*laevicaule*“



Fig. 107 *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *gracilipes*] var. **lotharingum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 37 (1902) – Ind. loc.: „Pont-à-Mousson (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pont-à-Mousson (Meurthe), récolté dans mon jardin, jul. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium lotharingum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium tridentatum* var. *lotharingum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 397 (1905)
 ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *lotharingum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 878 (1922)



Fig. 108 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum*] var. **macrodon** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 24 (1902) – Ind. loc.: „Tassin, près Lyon (Jordan); Maine-et-Loire: Chatelais (Préaubert); Juigné-sur-Loire“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Tassin près de Lyon, 29 août 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium macrodontum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium virgultorum* var. *macrodon* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)



Fig. 109 *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *bounophilum*] subvar. ***macellum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 84 (1902) – Ind. loc.: „Rhône: Givors (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Givors près de Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 29 mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium parile*, ANG-Hb.Boreau.
 = *Hieracium praecox* [subsp. *bounophilum*] f. *macellum* (JORD.ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 235 (1921)
 = *Hieracium praecox* [subsp. *pseudobounophilum*] var. *macellum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 284 (1934)



Fig. 110 *Hieracium maculisparsum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 403 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise) n° 57, 54, 70 (ex parte), récolté dans mon jardin, 9 jul. 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium maculisparsum*, ANG-Hb.Boreau.
 = *Hieracium maculatum* subsp. *arrectarium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 520 (1921)
 = *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] mg. *arrectariicaule* SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902) p. p.



Fig. 111 *Hieracium medioximum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 401 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), cultivé dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium medioximum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum*] subvar. *medioximum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 57 (1902)

≡ *Hieracium vulgatum* var. *medioximum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 359 (1905)

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *jaccardii*] var. *medioximum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 539 (1934)



Fig. 112 *Hieracium medium* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble 19 (1849) – Ind. loc.: „in sylvis montium Delphinatus: Gap (Hautes-Alpes)“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Gap, m.j. [mon jardin], 18 jun. [18]51“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium medium*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium murorum* var. *medium* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 373 (1850)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *petiolare*] var. *medium* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 79 (1902)

≡ *Hieracium rupicola* var. *medium* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 324 (1905)

≡ *Hieracium praecox* subsp. *medium* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 240 (1921)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *medium* (JORD.) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1054 (1996)



Fig. 113 *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *gentile*] var. ***microspilon*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 72 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Bourg d’Oisans (Jordan); Haute-Vienne: Saint-Martin, Saint-Léonard (s. n. H. ovalifolii): Tarn“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Bourg d’Oisans (Isère), récolté dans m. jard., 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium microspilon*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* subsp. *microspilon* (JORD. ex SUDRE) ZAHN, Hierac. Alp. Mar., 158 (1916)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *microspilon* (JORD. ex SUDRE) E. MAYER, Dela Razred Prir. Med. Vede Slov. Akad. Znan. Umetn. Ljubljani 5(3): 269 (1952)

≡ *Hieracium microspilon* (JORD. ex SUDRE) SCHLJAKOV, Cvelev, Fl. Evr. Časti SSSR 8: 261 (1989)



Fig. 114 *Hieracium monticola* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 20 (1849) – Ind. loc.: „in Alpium Delphinatus pascuis et sylvulis: Col du Lautaret (Hautes-Alpes)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lautaret Août 1842“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium monticola*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium umbellatum* var. *monticola* (JORD.) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium umbellatum* subsp. *monticola* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur., 439 (1879)

≡ *Hieracium umbellatum* mg. *monticola* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 13 (1902)



Fig. 115 *Hieracium naevuliferum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 404 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d’Allogny et du Rhin-du-Bois, Mehun, Vierzon. L[oir]-et-Ch[er]. Cour-Cheverni. M[aine]-et-L[oire]. Coteaux de Rochefort-sur-Loire“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 44, 41 ex parte, 18 ex parte), récolté dans mon jardin, 20 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium naevuliferum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* var. *naevuliferum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 443 (1879)

≡ *Hieracium pollichiae* var. *naevuliferum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)

≡ *Hieracium maculatum* subsp. *naevuliferum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 515 (1921)



Fig. 116 *Hieracium nemogeton* JORD. ex PERARD, Bull. Soc. Bot. France 17: 121 (1871) – Ind. loc.: „Rochers du Bateau du Mas, rive gauche du Cher“, taxon lacking in Hb.Pérard (AUT, O. Bardet & D. Chabard, comm. pers.), **Neotypus, hoc loco designatus**: „Marcy 17 sept. 1850“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium nemogeton*, LY-Hb.Jordan.

= *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens*] var. *vivariense* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 26 (1902) „vivariensis“ p. p.

= *Hieracium sabaudum* [subsp. *grandidentatum*] var. *vivariense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 949 (1922)



Fig. 117 *Hieracium nemophilum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 398 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts d’Allogny et du Rhin-du-Bois. Env. d’Angers“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt du Rhin-du-Bois, 3 jul. 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 43, indet. [The collection is associated on the herbarium page with a specimen from Jordan’s garden originating in department Cher and bearing the name.]

≡ *Hieracium vulgatum* var. *nemophilum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Hier. Gall. Hisp. Cat., 344 (1913), nom. superfl.

= *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum*] var. *aspernatum* SUDRE, Hierac. Centre France, 55 (1902) p.p.

= *Hieracium lachenalii* subsp. *lachenalii* sensu ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 362 (1921)



Fig. 118 *Hieracium nemorense* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 23 (1848) – Ind. loc.: „in sylvis montosis Delphinatus; Grande-Chartreuse (Isère)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la Chartreuse, 13 mai 1846“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium nemorense*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium murorum* var. *nemorense* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 373 (1850)

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum*] var. *nemorense* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 74 (1902)

≡ *Hieracium murorum* „forme“ *nemorense* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 341 (1905)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *nemorense* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 323 (1921)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *nemorense* (JORD.) E. MAYER, Dela Razred Prir. Med. Vede Slov. Akad. Znan. Umetn. Ljubljani 5(3): 269 (1952)



Fig. 119 *Hieracium nemorivagum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 385 (1857) – Ind. loc.: [sine indic.], **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près Lyon, récolté dans mon jardin, sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium nemorivagum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum*] var. *nemorivagum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 23 (1902)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *nemorivagum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *nemorivagum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 691 (1906)



Fig. 120 *Hieracium obliquum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 23 (1848) – Ind. loc.: „in nemorosis praesertim regionum graniticarum prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „d'Yvoir près Lyon, celui ex semin., août 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium obliquum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium boreale* var. *obliquum* (JORD.) ARV.-TOUV., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 34: 123 (1888)

≡ *Hieracium boreale* subsp. *obliquum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 18 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *obliquum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 343 (1905)



Fig. 121 *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum* mg. *festinum* var. *erubescens*] subvar. ***oblongatum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 56 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Grande-Chartreuse (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la grande Chartreuse (Isère), récolté dans mon jardin, 5 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium oblongatum*, ANG-Hb.Boreau.



Fig. 122 *Hieracium oblongum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 20 (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis argillosis montium Lugdunensium: Alix! prope Lyon, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon, Alix (Rhône), 18 juin 1848“, leg. M. Timeroy, det. A. Jordan sub: *Hieracium oblongum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium murorum* var. *oblongum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 373 (1850)

≡ *Hieracium caesium* var. *oblongum* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 444 (1879)

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum*] mg. *oblongum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 74 (1902)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *oblongum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 422 (1914)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *oblongum* (JORD.) E. MAYER, Dela Razred Prir. Med. Vede Slov. Akad. Znan. Umetn. Ljubljani 5(3): 269 (1952)



Fig. 123 *Hieracium praecox* [subsp. *pallidifrons*] var. ***obscuratum*** SUDRE, Hierac. Centre France, 84 (1902) – Ind. loc.: „Tarn: Le Sidobre, Sorèze; Hérault: La Séranne, près Ganges (Jordan)”, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la Séranne près Ganges (Hérault), récolté dans mon jardin, 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium obscuratum*, ANG-Hb.Boreau. ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *pallidifrons*] var. *obscuratum* (SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 335 (1905)



Fig. 124 *Hieracium occitanicum* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 36 (1849) – Ind. loc.: „les bois et les rocailles des terrains calcaires jurassiques du Haut-Languedoc [...] à la Séranne près de Ganges (Hérault), et à Anduze (Gard)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „la Séranne Hérault, 3 sept. 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium occitanicum*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium boreale* var. *occitanicum* (JORD.) GREIN. & GODR., Fl. France, 386 (1850)
 ≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum*] mg. *occitanicum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 22 (1902)
 ≡ *Hieracium virgultorum* var. *occitanicum* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)
 ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *occitanicum* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 946 (1922)



Fig. 125 *Hieracium oenochroum* JORD. ex ROUY, Fl. France 9: 446 (1905) – Ind. loc.: „Hautes-Alpes, Basses Alpes, Alpes-Maritimes“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Basses Alpes: rochers calcaires, terrains rougeâtres à Bouzolières, Jausiers, Saint-Ours, Allas, Uvernet, Barcelonnette. – Très rare. Du 15 juin au 15 juillet 1883“, leg. Proal (Magnier: Flora Selecta Exsiccata, No. 603), LY-Hb.Rouy.

≡ *Hieracium lanatum* [subsp. *liotardii*] subvar. *oenochroum* (JORD. ex ROUY) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 77: 544 (1921)

≡ *Hieracium lanatum* [subsp. *liotardii*] var. *oenochroum* (JORD. ex ROUY) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 26(1938)



Fig. 126 *Hieracium oigocladum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 414 (1857) – Ind. loc.: „Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de St-Romain près de Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium oigocladum*, ANG-Hb.Bureau.

≡ *Hieracium murorum* subsp. *oigocladum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 76 (1902) „*oigocladum*“

≡ *Hieracium murorum* [„forme“ *oblongum*] var. *oigocladum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 342 (1905) „*oigocladum*“

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *oigocladum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 282 (1905) „*oigocladum*“

≡ *Hieracium praecox* subsp. *oigocladum* (JORD. ex BOREAU) TOUT., Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk. 75: 41 (1923) „*oigocladum*“

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *oigocladum* (JORD. ex BOREAU) SOO, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 154 (1968) „*oigocladum*“



Fig. 127 *Hieracium ovalifolium* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 33 (1849) – Ind. loc.: „aux environs de Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Ecully, 2 juin 1850“, leg. M. Timeroy, det. A. Jordan sub: *Hieracium ovalifolium*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium murorum* var. *ovalifolium* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 373 (1850)

≡ *Hieracium praecox* subsp. *ovalifolium* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 81 (1902)

≡ *Hieracium fragile* „forme“ *ovalifolium* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 332 (1905)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *ovalifolium* (JORD.) SOÓ, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 154 (1968)



Fig. 128 *Hieracium pallidifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 407 (1857) – Ind. loc.: „Bois montueux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près Lyon, récolté dans mon jardin, 12 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pallidifolium*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen from Loire which link with the protologue remains doubtful.]

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *levicaule*] var. *pallidifolium* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 64 (1902)

≡ *Hieracium levicaule* subsp. *pallidifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 402 (1921)



Fig. 129 *Hieracium pallidulum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 419 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mt-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat près de Lyon, récolté dans mon jardin, juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pallidulum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium bifidum* var. *pallidulum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *petiolare*] mg. *pallidum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 79 (1902)
- ≡ *Hieracium cinerascens* subsp. *pallidulum* (BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 303 (1905)
- ≡ *Hieracium fragile* [subsp. *petiolare*] var. *pallidulum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 337 (1905)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *pallidulum* (BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 242 (1921)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *pallidulum* (BOREAU) Soó, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 14: 154 (1968)



Fig. 130 *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *bounophilum*] subvar. **parile** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 84 (1902) – Ind. loc.: „Dardilly, près Lyon (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Dardilly près de Lyon, récolté dans mon jardin, mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium parile*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *bounophilum*] f. *parile* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 234 (1921)



Fig. 131 *Hieracium partitum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 407 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Mont-Pilat (Loire), jul. 1851.“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium partitum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium divisum* [subsp. *levicaule*] var. *partitum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 64 (1902)

≡ *Hieracium levicaule* var. *partitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 393 (1922)



Fig. 132 *Hieracium patulipes* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 409 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Morthomier, St-Florent“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Vaugneray près Lyon, récolté dans mon jardin, 16 mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium patulipes*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen from Savoie unrelated with the protologue.]

≡ *Hieracium fragile* [taxon] *patulipes* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865)

≡ *Hieracium fragile* var. *patulipes* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *bounophilum*] subvar. *patulipes* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 83 (1902)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *bounophilum*] f. *patulipes* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 234 (1921)



Fig. 133 *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *gracilipes* var. *lotharingum*] subvar. ***patulum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 37 (1902) – Ind. loc.: „Vosges: Hoheneck“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mt Honeck (Vosges), récolté dans mon jardin, jul. [18]54“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium patulum*, ANG-Hb.Boreau.



Fig. 134 *Hieracium paucifoliatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt du Rhin-du-Bois. Env. de Guéret. Angers!“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 58 ex parte), récolté dans mon jardin, 12 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium paucifoliatum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *paucifoliatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *paucifoliatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 370 (1921)
 ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *paucifoliatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12(2): 540 (1934)



Fig. 135 *Hieracium paucinaevum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 403 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Mehun, bois de la Touche“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois calcaire de la Touche près Mehun (Cher), 17 juin 1854“, leg. P. A. Déséglise n° 204, det. A. Jordan sub: *Hieracium paucinaevum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum* mg. *arrectariicaule*] var. *paucinaevum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *arrectarium*] var. *paucinaevum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 520 (1921)



Fig. 136 *Hieracium percissum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 400 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium percissum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *deductum* mg. *aurulentum*] var. *percissum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 58 (1902)

≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *percissum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 371 (1921)

≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *percissum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1281 (1929)



Fig. 137 *Hieracium perreymondii* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 42, in obs. (1849) „perreymondi“ – Ind. loc.: „près de Fréjus“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Fréjus, M. Perreymond, 1843“, det. A. Jordan sub: *Hieracium perreymondi*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium racemosum* [subsp. provinciale] var. *perreymondii* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 408 (1905) „perreymondi“



Fig. 138 *Hieracium pervagum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 388 (1857) – Ind. loc.: „Régions de l'Est et du Centre“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Marcy près Lyon, récolté dans mon jardin, 28 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pervagum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium umbellatum* [taxon] *pervagum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium umbellatum* var. *pervagum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902)



Fig. 139 *Hieracium petiolare* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 20 (1849) – Ind. loc.: „in sylvis et rupestribus montium graniticarum: Francheville! Dardilly! etc., prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „St. Etienne prope Lyon, 12 jul. 49“, leg. A. Jordan, indet., LY-Hb.Jordan. [This specimen is included in the file „*Hieracium petiolare*“ of the Jordan herbarium, fits with the description, and is the only one related with the locotypical indication: Saint-Etienne, like Francheville and Dardilly, belongs to the low granitic mountain region located west of Lyon. However, because of the lack of name, the link with the protologue is not fully certain.]

- ≡ *Hieracium murorum* var. *petiolare* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 373 (1850)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *petiolare* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 78 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* subsp. *petiolare* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 336 (1905)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *petiolare* (JORD.) GREUTER, Willdenowia 37: 152 (2007)



Fig. 140 *Hieracium petrogenes* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 418 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Mont Pilat près Lyon, récolté dans mon jardin, juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium petrogenes*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium albulum* var. *petrogenes* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *pallidifrons*] var. *petrogenes* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 335 (1905)
- = *Hieracium praecox* subsp. *conjugatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 232 (1921)



Fig. 141 *Hieracium picturatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 405 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt du Rhin-du-Bois. M[aine]-et-L[oire] Bois de Chaloché“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 49, 17), récolté dans mon jardin, 29 mai 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium picturatum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *picturatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *divisum* mg. *tinctum*] var. *picturatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 70 (1902)
 ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *tinctum*] var. *picturatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 503 (1934)



Fig. 142 *Hieracium pilatense* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 407 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 8 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pilatense*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *levicaule*] mg. *pilatense* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 65 (1902)
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *pilatense* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 357 (1905)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *pilatense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1921)



Fig. 143 *Hieracium pilosulum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 416 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat près de Lyon, récolté dans mon jardin, juin 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pilosulum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* var. *pilosulum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *pilosulum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 430 (1934)

= *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum*] var. *hirsutum* SUDRE, Hierac. Centre France, 75 (1902) p.p.



Fig. 144 *Hieracium pinetorum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 414 (1857) – Ind. loc.: „bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Vaugneray près de Lyon (Rhône), in hort. meo lectum, mai 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pinetorum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *recensitum*] subvar. *pinetorum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 80 (1902)

≡ *Hieracium cinerascens* [„forme“ *recensitum*] var. *pinetorum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 331 (1905)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *recensitum*] f. *pinetorum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 240 (1921)



Fig. 145 *Hieracium praecox* [subsp. *fragile* mg. *glaucinum*] var. ***pinicola*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 86 (1902) „*piniculum*“ – Ind. loc.: „Francheville, près Lyon (Jordan); forêt du Mézenc; Loire: Pierre-sur-Haute, Saint-Etienne, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville près Lyon, récolté dans mon jardin, mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium piniculum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium fragile* var. *pinicola* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 332 (1905) „*piniculum*“

≡ *Hieracium praecox* subsp. *pinicola* (JORD. ex SUDRE) ZAHN, Hierac. Alp. Mar., 144 (1916) „*piniculum*“

≡ *Hieracium praecox* subsp. *subpinicola* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 233 (1921) „*subpiniculum*“, nom. superfl.

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *pinicola* (JORD. ex SUDRE) GOTTSCHL., Bull. Soc. Echange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 25: 69 (1995)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *subpinicola* (ZAHN) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1053 (1996), nom. superfl.



Fig. 146 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens* var. *vivariense*] subvar. ***praecelsum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 27 (1902) – Ind. loc.: „Tassin, près Lyon! (Jordan); Tarn: forêt de Lacabarède“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Tassin, 25 août 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium praecelsum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *grandidentatum* var. *vivariense*] f. *praecelsum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 949 (1922)



Fig. 147 *Hieracium prasinifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 413 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt d’Allogny. Creuse. Guéret“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 12), récolté dans mon jardin, 6 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium prasinifolium*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium murorum* var. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 86 (1902)
- ≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 284 (1905)
- ≡ *Hieracium fragile* subsp. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 336 (1905)
- ≡ *Hieracium murorum* subsp. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 421 (1914)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *prasinifolium* (JORD. ex BOREAU) O. BOLÒS & VIGO, Fl. Països Catalans 3: 1053 (1996)



Fig. 148 *Hieracium provinciale* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 41 (1849) – Ind. loc.: „dans les bois et parmi les rochers des terrains primitifs, à la Chartreuse de la Verne (Var)“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „La Verne, 2 sept. 1857“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium provinciale*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium australe* subsp. *provinciale* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur.: 441 (1879)
- ≡ *Hieracium heterospermum* subsp. *provinciale* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 40 (1902)
- ≡ *Hieracium racemosum* subsp. *provinciale* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 408 (1905)



Fig. 149 *Hieracium pseudopsis* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 390 (1857) – Ind. loc.: „Région de l'Ouest, la Vendée. M[aine]-et-L[oire] Chalonnès“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la Vendée, récolté dans mon jardin, août 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium pseudopsis*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium aestivale* subsp. *pseudopsis* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

= *Hieracium umbellatum* var. *pubescens* SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902) p. p.



Fig. 150 *Hieracium pseudosciadium* BOREAU, Fl. Centre France ed. 3 2: 389 (1857) – Ind. loc.: „Guéret. Cher. Forêt du Rhin-du-Bois, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt du Rhin-du-Bois (Cher), 23 août 1854“, leg. et det. P. A. Déséglise n° 238 sub: *Hieracium umbellatum alterum* JORD., rev. A. Boreau sub: *Hieracium pseudosciadium*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium aestivale* [taxon] *pseudosciadium* (BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

= *Hieracium umbellatum* var. *pubescens* SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902) p. p.



Fig. 151 *Hieracium pyrenaicum* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 37 (1849) nom. illeg. [non L. 1753] – Ind. loc.: „à St-Sauveur, à Barrèges, à Bagnères-de-Bigorre et aux Eaux-Bonnes“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Bagn de B“ [date unreadable], LY-Hb.Jordan.

= *Hieracium nobile* GREN. & GODR., Fl. France, 376 (1850)



Fig. 152 *Hieracium querceticola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 397 (1857) „*querceticolum*“ – Ind. loc.: „Cher. Berry, Marmagne. Coteaux de la Loire, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de Marmagne, bois sablonneux, 21 août 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 89, det. A. Jordan sub: *Hieracium biturigense*, ANG-Hb.Boreau.

= *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum*] var. *aspernatum* SUDRE, Hierac. Centre France, 55 (1902) p.p.

= *Hieracium lachenalii* subsp. *lachenalii* sensu ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 362 (1921)



Fig. 153 *Hieracium quercetorum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 386 (1857) – Ind. loc.: „Guéret. Ind[re] St-Gauthier. Cher. Bois de Marmagne et du Rhin-du-Bois. M[aine]-et-L[oire] Marson, Chalonnès“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de Marmagne (Cher), 18 août 1854“, leg. P. A. Déséglise n° 227, 228, det. A. Jordan sub: *Hieracium quercetorum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *quercetorum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium boreale* subsp. *quercetorum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 28 (1902)
- ≡ *Hieracium virgultorum* var. *quercetorum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)
- ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *quercetorum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 344 (1905)



Fig. 154 *Hieracium rarinaevum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 413 (1857) – Ind. loc.: „Coteaux de la Loire, Saumur, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Couzon près de Lyon, récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rarinaevum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *similatum*] var. *rarinaevum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 82 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *rarinaevum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *similatum*] var. *rarinaevum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 234 (1921)



Fig. 155 *Hieracium recensitum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 415 (1857) – Ind. loc.: „Bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Francheville près de Lyon, récolté dans mon jardin, 12 juin 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium recensitum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *recensitum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 80 (1902)
- ≡ *Hieracium cinerascens* „forme“ *recensitum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 331 (1905)
- ≡ *Hieracium murorum* subsp. *recensitum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 420 (1914)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *recensitum* (JORD. ex BOREAU) GOTTSCHL. in Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 24: 69 (1993)



Fig. 156 *Hieracium reconditum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 402 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt du Rhin-du-Bois. Maine-et-Loire“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 36, 50, 40), récolté dans mon jardin, 6 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium reconditum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium vulgatum* var. *reconditum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
- ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum* mg. *arrectariicaule*] subvar. *reconditum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 61 (1902)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *arrectarium*] f. *reconditum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 520 (1922)
- ≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *arrectarium*] subvar. *reconditum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 517 (1934)



Fig. 157 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens*] var. ***recticaule*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 26 (1902) – Ind. loc.: „Néron, près Lyon (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Néron près de Lyon, récolté dans mon jardin, 2 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium recticaule*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *lugdunense*] var. *recticaule* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 948 (1922)



Fig. 158 *Hieracium remotum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 419 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Pierre-sur-Haute (Jordan). Puy-de-Dôme“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Pierre-sur-Haute (Loire), récolté dans mon jardin, 13 juin 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium remotum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium cerinthoides* subsp. *remotum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 93 (1902)
 ≡ *Hieracium mougeotii* var. *remotum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 184 (1921)



Fig. 159 *Hieracium retrodentatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 411 (1857) – Ind. loc.: „Yon[ne]. Parc de St-Fargeau (Dalastre)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon: Francheville, 2 juin 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium retrodentatum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen from the same locality collected in May 1855.]

- ≡ *Hieracium murorum* [taxon] *retrodentatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 10 (1865)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *similatum*] subvar. *retrodentatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 82 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *retrodentatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *similatum*] var. *retrodentatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 234 (1921)



Fig. 160 *Hieracium rigens* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble 20 (-21) (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis montium graniticarum: Francheville! Soucieux! etc., prope Lyon“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bonand [currently Beaunant, in the city of Francheville], 9 octobre 1849“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rigens*, LY-Hb.Jordan.

- ≡ *Hieracium boreale* var. *rigens* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 385 (1850)
- ≡ *Hieracium firmum* var. *rigens* (JORD.) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)
- ≡ *Hieracium virgultorum* var. *rigens* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)
- ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *rigens* (JORD.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 951 (1922)



Fig. 161 *Hieracium rigidatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 394 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Bois de Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 75, 79 ex parte), récolté dans mon jardin, 2 août 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rigidatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *rigidatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium firmum* var. *rigidatum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

= *Hieracium laevigatum* subsp. *laevigatum* sensu ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 7: 893 (1922)



Fig. 162 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *vagum*] var. **rigidicaule** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 28 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Voiron (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Voiron (Isère), récolté dans mon jardin, 2 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rigidicaule*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] var. *rigidicaule* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 953 (1922)



Fig. 163 *Hieracium rigidulum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 386 (1857) – Ind. loc.: „Rhône. Tarare (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Tarare (Rhône), récolté dans mon jardin, 30 août 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rigidulum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *rigidulum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium firmum* var. *rigidulum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum*] var. *rigidulum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 25 (1902)

≡ *Hieracium virgultorum* var. *rigidulum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *concinnum*] var. *rigidulum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 952 (1922)



Fig. 164 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens*] var. **roffavieri** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 26 (1902) – Ind. loc.: „Saint-Cyr, près Lyon (Jordan); Haute-Savoie: Méry (Déséglise)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de St-Cyr près de Lyon, récolté dans mon jardin, 4 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium roffavieri*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium virgultorum* var. *roffavieri* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *roffavieri* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 344 (1905)



Fig. 165 *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *vernum*] var. ***rubescens*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 83 (1902) – Ind. loc.: „Tassin, près de Lyon (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Tassin (Rhône), 9 juin 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rubescens*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium fragile* var. *rubescens* JORD. ex NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865), nom. nud.

≡ *Hieracium caesium* var. *rubescens* JORD. ex NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 444 (1879), nom. nud.

≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *rubescens* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)

= *Hieracium murorum* var. *plumbeum* (FR.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 118 (1853) p. p.

= *Hieracium praecox* subsp. *gougetianum* (GREN. & GODR) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 232 (1921)



Fig. 166 *Hieracium rupicola* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 24 (1848) – Ind. loc.: „in rupestribus calcareis Galloprovinciae prope Sisteron. (Basses-Alpes)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Sisteron (Basses-Alpes), 30 août 1845“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium rupicola*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium amplexicaule* var. *rupicola* (JORD.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 104 (1853)

≡ *Hieracium amplexicaule* subsp. *rupicola* (JORD.) NYMAN, Consp. Fl. Eur. 2: 448 (1879)

= *Hieracium leptocladum* subsp. *rupigenum* (ARV.-TOUV.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 77: 732 (1921)



Fig. 167 *Hieracium sagotii* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 393 (1857) „sagoti“ – Ind. loc.: „Yon[ne]. Magny-sur-Yonne (Sagot)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de l’Yonne (M. Sagot), récolté dans mon jardin, 8 jul. 1854“, leg. P. A. Sagot, det. A. Jordan sub: *Hieracium sagoti*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *sagotii* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865) „sagoti“
 ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *sagotii* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 892 (1922)
 = *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *firmum*] var. *asperatum* Sudre, Hierac. Centre France, 36 (1902) p.p.



Fig. 168 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum*] var. *salticola* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 24 (1902) „salticolum“ – Ind. loc.: „Rhône: Limonest (Jordan); Marne: Collet (Levant)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Limonest (Rhône), 14 sept. 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium salticolum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium virgultorum* var. *salticola* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905) „salticolum“
 ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *salticola* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 493 (1914) „salticolum“
 ≡ *Hieracium salticola* (JORD. ex SUDRE) P. D. Sell & C. West, Watsonia 3: 236 (1955)



Fig. 169 *Hieracium saxetanum* JORD. & BOULLU, *Ann. Soc. Bot. Lyon* 1881-1882, C.R. séances, 229 (1882) nom. illeg. (non Fr. 1862) – Ind. loc.: “La seconde espèce, *Hieracium saxetanum* Jord., a été cueillie à Verna (Isère)”, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Hières, Verna (Isère): fentes des rochers calcaires, 5 Juin 1882”, leg. et det. A. Boullu sub: *Hieracium saxetanum*, Société Rochelaise 1882 s.n., LY.
 ≡ *Hieracium urticaceum* f. *saxetorum* ZAHN in ENGLER, *Pflanzenr.* 77: 741 (1921)



Fig. 170 *Hieracium scabripes* JORD. ex BOREAU, *Fl. Centre France*, ed. 3, 2: 415 (1857) – Ind. loc.: „Coteaux crétacés de la Loire, Saumur, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon à Limonest, juin 1850“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium scabripes*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *gentile*] var. *scabripes* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, *Hierac. Centre France*, 72 (1902)
 ≡ *Hieracium murorum* subsp. *scabripes* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, *Pflanzenr.* 76: 324 (1921)



Fig. 171 *Hieracium serratifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat près de Lyon (Loire), récolté dans mon jardin, 16 mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium serratifolium*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* var. *serratifolium* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

≡ *Hieracium sylvaticum* subsp. *serratifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 390 (1906)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *serratifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 419 (1914)



Fig. 172 *Hieracium serum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 388 (1857) – Ind. loc.: „Régions de l'Est et du Centre“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Bonand près Lyon, récolté dans m. jard., 14 oct. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium serum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium umbellatum* [taxon] *serum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium umbellatum* var. *serum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902)

≡ *Hieracium umbellatum* f. *serum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 910 (1922)

≡ *Hieracium umbellatum* subvar. *serum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 494 (1938)



Fig. 173 *Hieracium similatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 411 (1857) – Ind. loc.: „Nevers, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Marcy près Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium similatum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen probably from the same locality (no indication) but collected in October 1851.]

- ≡ *Hieracium murorum* [taxon] *similatum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 10 (1865)
- ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium*] mg. *similatum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 82 (1902)
- ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *similatum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
- ≡ *Hieracium praecox* subsp. *similatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Hierac. Alp. Mar.: 146 (1916)
- ≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *similatum* (JORD. ex BOREAU) GOTTSCHL., Bull. Soc. Échange Pl. Vasc. Eur. Occid. Bassin Médit. 23: 72 (1991)



Fig. 174 *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *macrodon*] var. *sparsum* JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 73 (1902) – Ind. loc.: „Saint-Germain, près Lyon! (Jordan); Yonne, Mont-Dore, Vosges, Tarn; Maine-et-Loire: Saumur“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de St-Germain près Lyon, récolté dans mon jardin, 8 juin [18]52“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium sparsum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium sparsum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 415 (1857), nom. illeg. [non Friv. 1836]
- ≡ *Hieracium murorum* subsp. *neosparsum* ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 312 (1921)
- ≡ *Hieracium neosparsum* (ZAHN) P. D. SELL in SELL & MURRELL, Fl. Great Britain & Ireland 4: 555 (2006)



Fig. 175 *Hieracium spilophaeum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 404 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts du Rhin-du-Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt du Rhin-du-Bois (Cher), 24. juin 1852“, leg. P. A. Déséglise n° 120, det. A. Jordan sub: *Hieracium spilophaeum*, ANG-Hb.Boreau. [The herbarium page includes a second specimen from P. A. Déséglise, n° 213, collected in another locality of the department.]

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] var. *spilophaeum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 60 (1902)

≡ *Hieracium maculatum* var. *spilophaeum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 515 (1921)



Fig. 176 *Hieracium spurcatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 404 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Brécý“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois à l'hospice à Brécý. Ter. calcaire, 1 juillet 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 35, det. A. Jordan sub: *Hieracium spurcatum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium maculatum* [subsp. *naevuliferum*] var. *spurcatum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 504 (1934)

= *Hieracium vulgatum* [subsp. *approximatum*] var. *naevuliferum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 60 (1902) p. p.



Fig. 177 *Hieracium stenocladum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 393 (1857) – Ind. loc.: „Région de l’Est“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d’Iseron (Rhône), récolté dans mon jardin, 31 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium stenocladum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *stenocladum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *gracilipes*] var. *stenocladum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 37 (1902)

≡ *Hieracium tridentatum* var. *stenocladum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 397 (1905)

≡ *Hieracium laevigatum* [subsp. *subgracilipes*] subvar. *stenocladum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 878 (1922)



Fig. 178 *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *dispalatum* var. *anceps*] subvar. **streptophyllum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 24 (1902) – Ind. loc.: „Environs de Lyon (Jordan); Tarn: Saint-Urcisse“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Tassin près de Lyon, récolté dans mon jardin, 25 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium streptophyllum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *nemorivagum* var. *anceps*] f. *streptophyllum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 952 (1922)



Fig. 179 *Hieracium stricticaule* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 395 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêts du Rhin-du-Bois et d’Allogny“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Forêt du Rhin-du-Bois, argile silic., 12 juillet 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 45, det. A. Jordan sub: *Hieracium stricticaule*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *stricticaule* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
 ≡ *Hieracium rigidum* [subsp. *deltophyllum*] var. *asperum* SUDRE, Hierac. Centre France, 33 (1902) p.p.
 ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *stricticaule* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 466 (1937)
 = *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *firmitum*] var. *asperatum* Sudre, Hierac. Centre France, 36 (1902) p.p.



Fig. 180 *Hieracium praecox* [subsp. *ovalifolium* mg. *vernum*] var. **subdolum** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 83 (1902) – Ind. loc.: „Bonaud, près Lyon (Jordan); Tarn: Carmaux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Bonand près de Lyon (Rhône), récolté dans mon jardin, 23 mai 1851“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium subdolum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium subdolum* JORD. ex NYMAN, Conspect. Fl. Eur. 2: 444 (1879) pro syn.
 ≡ *Hieracium fragile* [„forme“ *ovalifolium*] var. *subdolum* (JORD. ex SUDRE) ROUY, Fl. France 9: 333 (1905)
 ≡ *Hieracium praecox* [subsp. *vernum*] subvar. *subdolum* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 236 (1921)



Fig. 181 *Hieracium subhirsutum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 384 (1857) – Ind. loc.: „Beaujolais. Auvergne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Vaugneray près de Lyon (Rhône), 9 sept. 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium subhirsutum*, ANG-Hb.Boreau.

- ≡ *Hieracium rigidum* [taxon] *subhirsutum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
- ≡ *Hieracium boreale* var. *subhirsutum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)
- ≡ *Hieracium heterospermum* subsp. *subhirsutum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 41 (1902)
- ≡ *Hieracium racemosum* var. *subhirsutum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 409 (1905)
- ≡ *Hieracium racemosum* subsp. *subhirsutum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 983 (1922)
- = *Hieracium boreale* var. *lactuceum* (FROEL.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 134 (1853)



Fig. 182 *Hieracium submaculatum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 406 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Marmagne“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 24, 25, 26, 34), récolté dans mon jardin, 14 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium submaculatum*, ANG-Hb.Boreau.

- = *Hieracium murorum* var. *plumbeum* (FR.) GRISEB., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 5: 118 (1853)
- = *Hieracium divisum* [subsp. *divisum*] var. *latifolium* SUDRE, Hierac. Centre France, 70 (1902)



Fig. 183 *Hieracium subolidum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 416 (1857) – Ind. loc.: „Cher. St-Florent, forêt du Rhin-du-Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Bois de St. Florent. Ter. sabloneux, cette plante laisse dans les doigts une forte odeur de térébenthine, 24 juillet 1851“, leg. P. A. Déséglise n° 74 bis, det. A. Jordan sub: *Hieracium subolidum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *cinerascens*] var. *subolidum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 78 (1902)

≡ *Hieracium cinerascens* var. *subolidum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 330 (1905)

≡ *Hieracium praecox* [subsp. *cinerascens*] subvar. *subolidum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 299 (1931)



Fig. 184 *Hieracium subrectum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 387 (1857) – Ind. loc.: „Rhône. Tarare (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Tarare (Rhône), récolté dans mon jardin, 6 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium subrectum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium rigidum* var. *subrectum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 291 (1880)

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *vagum*] var. *subrectum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 28 (1902)

≡ *Hieracium vagum* var. *subrectum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] var. *subrectum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 953 (1922)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *subrectum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12(3): 556 (1938)



Fig. 185 *Hieracium subsalignum* JORD. ex MARTIN-DONOS, Fl. Tarn, 449 (1864) – Ind. loc.: „Vallon de la Vère, en remontant vers la Grésigne, au delà de Larroque; Saint-Urcisse, bois de Cambon“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Saint-Urcisse, bois de Cambon, fin août 1852“, leg. et det. V. de Martrin-Donos sub: *Hieracium subsalignum*, MPU-Tarn.
 ≡ *Hieracium dispalatum* var. *subsalignum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) SUDRE, Hierac. Centre France, 24 (1902)
 ≡ *Hieracium virgultorum* var. *subsalignum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *vagum*] var. *subsalignum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 951 (1922)
 ≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *nemorivagum*] var. *subsalignum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 548 (1938)

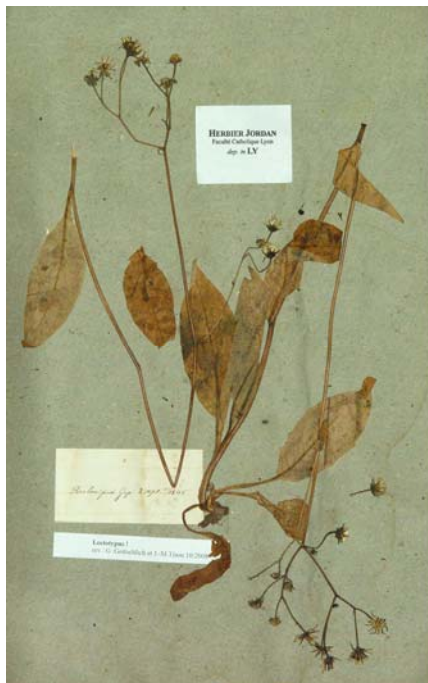


Fig. 186 *Hieracium sylvicola* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 21 (1849) – Ind. loc.: „in sylvis Alpium Delphinatus: Rabou! prope Gap“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Rabou près Gap, 2 sept. 1845“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium sylvicola*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium umbrosum* var. *sylvicola* (JORD.) ROUY, Fl. France 9: 343 (1905) „*silvicolum*“
 ≡ *Hieracium umbrosum* subvar. *sylvicola* (JORD.) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 348 (1937) „*silvicola*“



Fig. 187 *Hieracium sylvivagum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857) – Ind. loc.: „Cher. Forêt d’Allogny et du Rhin-du-Bois“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 8 et 9), récolté dans mon jardin, juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium sylvivagum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *gentile*] var. *sylvivagum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 72 (1902) „*sylvivagum*“

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *gentile*] var. *sylvivagum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 312 (1921) „*sylvivagum*“

≡ *Hieracium murorum* subsp. *sylvivagum* (JORD. ex BOREAU) GREUTER, Willdenowia 37: 166 (2007)



Fig. 188 *Hieracium sylvularum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 418 (1857) – Ind. loc.: „Bois montagneux“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Lyon: Tassin, juin 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium sylvularum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *macrodon*] var. *sylvularum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 73 (1902)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *sylvularum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 314 (1921) „*sylvularum*“



Fig. 189 *Hieracium syngenes* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 417 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 7 oct. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium syngenes*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* var. *syngenes* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

= *Hieracium murorum* subsp. *exotericum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 315 (1921)

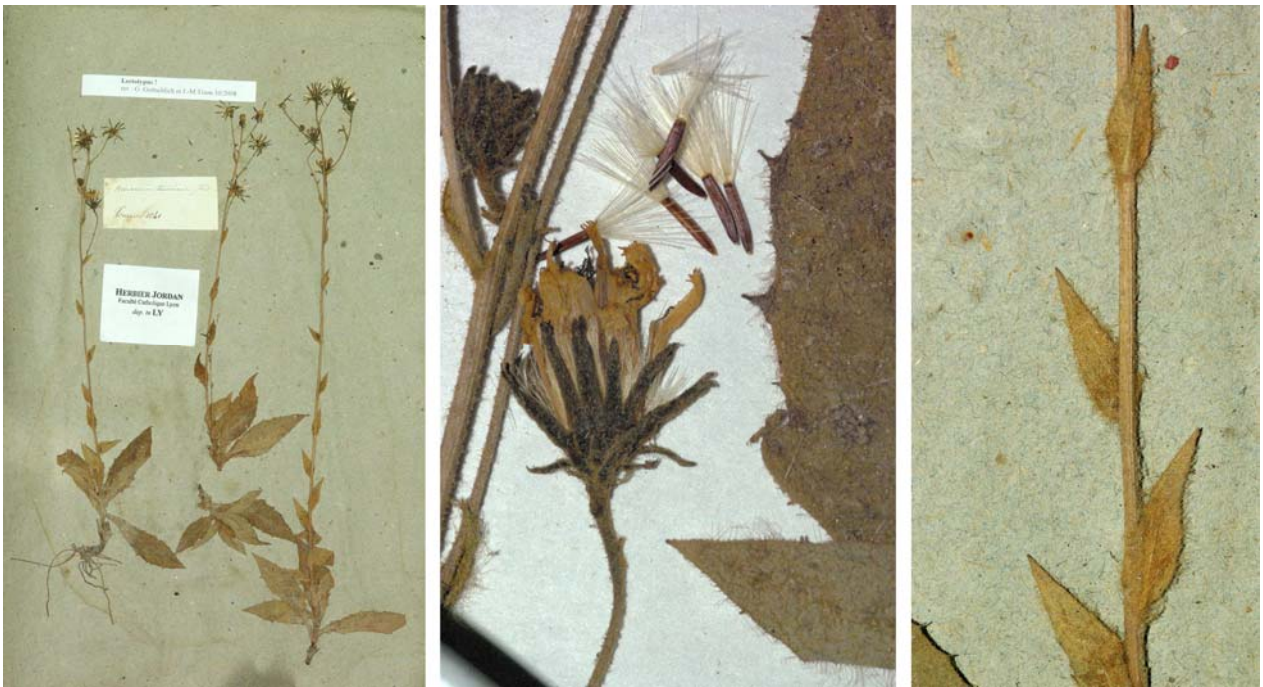


Fig. 190 *Hieracium taurinense* JORD., Obs. Pl. Crit. 7: 40 (1849) – Ind. loc.: „à Turin, en montant à l'Eremo“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Turin, 1841“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium taurinense*, LY-Hb.Jordan.



Fig. 191 *Hieracium murorum* [subsp. *murorum* mg. *macrodon* var. *sparsum*] subvar. ***tenuipes*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 74 (1902) – Ind. loc.: „Isère: Grande-Chartreuse! (Jordan); Tarn“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la Grande Chartreuse (Isère), récolté dans mon jardin, mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium tenuipes*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* [subsp. *neosparsum*] var. *tenuipes* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 312 (1921)



Fig. 192 *Hieracium boreale* [subsp. *dumosum*] var. ***tergestinum*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 16 (1902) – Ind. loc.: „Trieste (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „in nemorosis circa Tergestum“, leg. et det. M. Tommasini sub: *Hieracium sabaudum*, rev. A. Jordan sub: *Hieracium tergestinum*, ANG-Hb.Boreau.



Fig. 193 *Hieracium tinctum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 405 (1857) – Ind. loc.: „M[aine]-et-L[oire]. Forêt de Fontevault, Champigny-le-Sec (Trouillard), Brissarthe (Ledantec)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d’Iseron (Rhône), récolté dans mon jardin, 29 mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium tinctum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *tinctum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium divisum* [subsp. *divisum*] mg. *tinctum* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 70 (1902)
 ≡ *Hieracium divisum* var. *tinctum* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 345 (1905)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *tinctum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 515 (1921)



Fig. 194 *Hieracium tortifolium* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 396 (1857) – Ind. loc.: „A[ssez] C[ommune] dans la région des montagnes, Pilat, etc. (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 29 juin 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium tortifolium*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium acuminatum* var. *tortifolium* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 288 (1880)
 ≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *acuminatum*] var. *tortifolium* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 53 (1902)
 ≡ *Hieracium vulgatum* subsp. *tortifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN, Hierac. Alp. Mar., 171 (1916)
 ≡ *Hieracium lachenalii* subsp. *tortifolium* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in HEGI, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 6: 1285 (1929)



Fig. 195 *Hieracium umbelliforme* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 389 (1857) – Ind. loc.: „Régions de l’Est et du Centre“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Lyon à Charbonnière, récolté dans mon jardin, 30 août 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium umbelliforme*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium umbellatum* [taxon] *umbelliforme* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium umbellatum* var. *umbelliforme* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902)



Fig. 196 *Hieracium umbraticola* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 399 (1857) „umbraticolum“ – Ind. loc.: „Cher. Forêts du Rhin-du-Bois et d’Allogny. Nièvr[e]. Bois de Faye près Nevers, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Cher (M. Déséglise n° 48), récolté dans mon jardin, 30 juin 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium umbraticolum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium vulgatum* [subsp. *argillaceum* mg. *festinum*] var. *umbraticola* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 56 (1902) „umbraticolum“

≡ *Hieracium lachenalii* [subsp. *festinum*] var. *umbraticola* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/2: 560 (1934) „umbraticolum“



Fig. 197 *Hieracium umbrosum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 24 (1848) – Ind. loc.: „in sylvis Alpium Delphinatus: Rabou! La Grangette! prope Gap, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Gap (H^{tes} Alp.) Septemb. 1845“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium umbrosum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium fastigiatum* var. *umbrosum* (JORD.) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 9 (1865)

≡ *Hieracium vulgatum* var. *umbrosum* (JORD.) ARV.-TOUV., Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 34: 85 (1888)



Fig. 198 *Hieracium vagum* JORD., Cat. Graines Jard. Bot. Grenoble, 21 (1849) – Ind. loc.: „in sylvaticis montium graniticarum lugdunensium et vivariensium, praesertum inter castaneas; Chassagny! Givors! prope Lyon; Mayre etc. (Ardèche)“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Mayre (Ardèche). Colui ex semin., 2 Sept. 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium vagum*, LY-Hb.Jordan.

≡ *Hieracium boreale* var. *vagum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 385 (1850)

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum*] mg. *vagum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 27 (1902)

≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *vagum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 344 (1905)



Fig. 199 *Hieracium vasconicum* JORD. ex MARTIN-DONOS, Fl. Tarn: 452 (1864) – Ind. loc.: „Saint-Urcisse, bords des bois; à Saint-Gervais; las Clottes“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Saint-Urcisse – bord des bois près St. Gervais, 7bre“, leg. et det. V. de Martrin-Donos sub: *Hieracium vasconicum*, MPU-Tarn.

≡ *Hieracium virgultorum* var. *vasconicum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ROUY, Fl. France 9: 391 (1905)

≡ *Hieracium dolosum* subsp. *vasconicum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN, Hierac. Alp. Mar., 337 (1916)

≡ *Hieracium laurinum* subsp. *vasconicum* (JORD. ex MARTIN-DONOS) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 926 (1922)



Fig. 200 *Hieracium vendeanum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 390 (1857) – Ind. loc.: „Région de l'Ouest, la Vendée, etc.“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de la Vendée, récolté dans mon jardin, 22 août 1855“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium vendeanum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium aestivale* [taxon] *vendeanum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)

≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *vendeanum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ASCHERSON & GRAEBNER, Syn. Mitteleur. Fl. 12/3: 478 (1937)

= *Hieracium umbellatum* var. *pubescens* SUDRE, Hierac. Centre France, 12 (1902) p. p.



Fig. 201 *Hieracium verlotii* FR., Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 91 (1862) „verlotii“ – Ind. loc.: [sine indic.], taxon lacking at UPS (M. Hjertson, pers. com.), **Neotypus, hoc loco designatus**: „de Grenoble, 16 mai 1814“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium verlotii*, LY-Hb.Jordan. [The link between the protologue and Jordan's herbarium is rather cryptic, see for example ARVET-TOUVET 1913: 328: „H. Verloti Jord. (ex speciminibus herb. Jordan); Fries, Epic. p. 86.“]

≡ *Hieracium murorum* [taxon] *verlotii* (FR.) ARV.-TOUV., Monogr. Pilos. Hier. Dauph., 39 (1873) „verloti“

≡ *Hieracium fragile* subsp. *verlotii* (FR.) ROUY, Fl. France 9: 337 (1905)

≡ *Hieracium cinerascens* subsp. *verlotii* (FR.) ZAHN, Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss. 40: 473 (1906)

≡ *Hieracium praecox* subsp. *verlotii* (FR.) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 75: 239 (1921)

≡ *Hieracium glaucinum* subsp. *verlotii* (FR.) GREUTER, Willdenowia 37: 152 (2007)



Fig. 202 *Hieracium murorum* [subsp. *exotericum* mg. *cardiophyllum*] var. ***virens*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 75 (1902) – Ind. loc.: „Rabou! près Gap (Jordan); Cher: Chapelle Saint-Ursin (sub nom *H. prasinifolii* non Jord.)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Rabou près Gap (H^{tes}. Alp.), récolté dans mon jardin, mai 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium virens*, ANG-Hb.Boreau.



Fig. 203 *Hieracium viretorum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 395 (1857) – Ind. loc.: „Loire. Mont-Pilat (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „du Mont Pilat (Loire), récolté dans mon jardin, 13 jul. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium viretorum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium conspicuum* [taxon] *viretorum* (JORD. ex BOREAU) NYMAN, Suppl. Syll. Fl. Eur., 8 (1865)
 = *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *firmum*] var. *asperatum* Sudre, Hierac. Centre France, 36 (1902) p.p.



Fig. 204 *Hieracium virgultorum* JORD., Cat. Gr. Jard. Dijon, 24 (1848) – Ind. loc.: „in sylvaticis collium graniticorum inter virgulta, prope Lyon“, **Neotypus, hoc loco designatus**: „Lyon, Tassin, 26 août 1852“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium virgultorum*, LY-Hb.Jordan.
 ≡ *Hieracium boreale* var. *virgultorum* (JORD.) GREN. & GODR., Fl. France, 386 (1850)
 ≡ *Hieracium boreale* subsp. *virgultorum* (JORD.) SUDRE, Hierac. Centre France, 20 (1902)
 ≡ *Hieracium sabaudum* subsp. *virgultorum* (JORD.) ZAHN in SCHINZ & KELLER, Fl. Schweiz, ed. 2, 2: 344 (1905)



Fig. 205 *Hieracium viridicollum* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 416 (1857) – Ind. loc.: „Bois coteaux calcaires“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Vaugneray près de Lyon, récolté dans mon jardin, 7 oct. 1853“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium viridicollum*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium murorum* var. *viridicollum* (JORD. ex BOREAU) ARV.-TOUV., Bull. Soc. Dauph. Éch. Pl. 1880: 287 (1880)

≡ *Hieracium murorum* subsp. *viridicollum* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 324 (1921)



Fig. 206 *Hieracium vivariense* JORD. ex BOREAU, Fl. Centre France, ed. 3, 2: 387 (1857) – Ind. loc.: „Ardèche. Thueytz (Jordan)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „de Thueytz (Ardèche), récolté dans mon jardin, 20 sept. 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium vivariense*, ANG-Hb.Boreau.

≡ *Hieracium boreale* [subsp. *virgultorum* mg. *eminens*] var. *vivariense* (JORD. ex BOREAU) SUDRE, Hierac. Centre France, 26 (1902) „vivariensis“

≡ *Hieracium virgultorum* var. *vivariense* (JORD. ex BOREAU) ROUY, Fl. France 9: 390 (1905)

≡ *Hieracium sabaudum* [subsp. *grandidentatum*] var. *vivariense* (JORD. ex BOREAU) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 949 (1922)



Fig. 207 *Hieracium rigidum* [subsp. *tridentatum* mg. *gracilipes*] var. ***vogesicola*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 37 (1902) „*vogesicum*“ – Ind. loc.: „Vosges: Hohneck (Déséglise)“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „Hohneck (Vosges), 14 Jul. 1853“, leg. P. A. Déséglise n° 176, det. A. Jordan sub: *Hieracium vogesicum*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium laevigatum* subsp. *vogesicola* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 79: 878 (1922) „*vogesicum*“



Fig. 208 *Hieracium commixtum* var. ***watsonii*** JORD. ex SUDRE, Hierac. Centre France, 64 (1902) „*watsonii*“ – Ind. loc.: „Angleterre“, **Lectotypus, hoc loco designatus**: „d'Angleterre, récolté dans mon jardin, 23 mai 1854“, leg. et det. A. Jordan sub: *Hieracium Watsonii*, ANG-Hb.Boreau.
 ≡ *Hieracium vulgatum* var. *watsonii* (JORD. ex SUDRE) ARV.-TOUV., Hier. Gall. Hisp. Cat., 343 (1913)
 ≡ *Hieracium maculatum* subsp. *watsonii* (JORD. ex SUDRE) ZAHN in ENGLER, Pflanzenr. 76: 519 (1922)

Acknowledgements

We acknowledge the Université Catholique de Lyon, the Université Claude Bernard de Lyon, the Herbiers de la Ville d'Angers, the Institut Botanique de Montpellier, the Museum d'Histoire Naturelle de Grenoble, and Georges Barale, Olivier Bardet, Véronique Bourgade, Josiane Broyer, Dominique Chabard, Julie Delavie, Danièle Domeyne, Gaëtan Guignard, Anne Maheu, James Molina and Mélanie Thiébaut for their co-operation to the present work.

We are grateful to Werner Greuter for some nomenclatural advice and Mats Hjertson (UPS), who searched for relevant type material in the herbarium of E. M. Fries. We thank Michael Christof (Würzburg) for compilation of figure sets.

Literature

- Anon. (1903) *Reliquiae Jordanianae*. *Allg. Bot. Z. Syst.* 9: 60
- Arvet-Touvet C (1888) Les *Hieracium* des Alpes Françaises ou occidentales de l'Europe. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, sér. 2, 34: 1-131
- Arvet-Touvet C (1913) *Hieraciorum praesertim Galliae et Hispaniae Catalogus Systematicus*. Léon Lhomme, Paris, 480 p
- BOREAU A (1859) *Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire*. ed. 3, Tome II. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris, 770 p
- Bouvet G (1896) Alexandre Boreau, son autobiographie. *Bull. Étud. Sci. Angers*, sér. 25: 31-84
- Dayrat B (2003) Les botanistes et la flore de France. *Trois siècles de découvertes*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 690 p
- Fries EM (1862) *Epicrisis Generis Hieraciorum*. Uppsala Univ. Årsskr. 1862: 1-158. Uppsala
- Jordan A (1848) *Catalogue des graines récoltées au Jardin botanique de la ville de Dijon en 1848, offertes en échange*. Douillier, Dijon, 32 p
- Jordan A (1849a) *Observations sur plusieurs plantes nouvelles, rares ou critiques de la France*. 7^e fragment. J.P. Baillière, Paris, 44 p
- Jordan A (1849b) *Adnotationes ab Alexi Jordan digestae*. In: *Catalogue des graines récoltées en 1849 au Jardin botanique de la ville de Grenoble, offertes en échange*. Allier, Grenoble, 24 p
- Jordan A, Fourreau JP (1866-1903) *Icones ad floram Europae*. 3 vols. F. Savy. Parisiis
- Nyman CF (1879) *Conspectus Florae Europaeae*. Vol 2. Örebro (Suecia)
- Roux C, Colomb A (1907) Alexis Jordan et son oeuvre botanique. *Bull. Soc. Linn. Lyon*, n. s., 54: 181-258
- Saint-Lager JB (1897) Notice sur Alexis Jordan. *Ann. Soc. Bot. Lyon* 22: 31-46
- Sudre H (1902) Les *Hieracium* du Centre de la France d'après les types de Jordan et de Boreau. A. Nouguiès, Albi, 101 p, 32 pl

Editorial note added on 06 March 2011:

In order to meet immediate effective publication of this article according to the International Code of Botanical Nomenclature 2000, printed separata (reprints) of this article have been sent on 06 March 2011 to selected libraries listed on the journal's web page (see links in sections [Aims](#) and [Articles](#)).