

Zeitschrift:	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber:	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band:	39 (1984)
Heft:	1
Artikel:	Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter : V. Convolvulacées à Ericacées
Autor:	Burdet, Hervé M. / Charpin, André / Jacquemoud, Fernand
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-879915

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. V. Convolvulacées à Ericacées

HERVÉ M. BURDET
ANDRÉ CHARPIN
&
FERNAND JACQUEMOUD

RÉSUMÉ

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. V. Convolvulacées à Ericacées. *Candollea* 38: 349-373. En français, résumé espagnol.

Détermination et désignation des types nomenclaturaux de taxa ibériques publiés par Boissier ou Reuter, avec indication des lieux de dépôt. Convolvulacées à Ericacées.

RESUMEN

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. V. Convolvulaceas a Ericaceas. *Candollea* 38: 349-373. En francés, resumen español.

Determinación y denominación de los tipos nomenclatura de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter, con indicación de los herbarios donde se conservan. Convolvulaceas a Ericaceas.

Les investigations botaniques de Boissier et Reuter dans la Péninsule ibérique ont donné lieu à plusieurs publications. Ces publications, qui ne sont pas toutes consacrées en propre à la systématique espagnole, rendent, du fait de leur complexité, plus ardu le travail des chercheurs qui s'attacheraient à retrouver le sens exact des descriptions taxonomiques de Boissier et de ses collaborateurs.

Les développements récents de la systématique et de la floristique espagnoles font aux conservateurs des herbiers genevois un devoir de mettre à disposition de leurs collègues concernés la meilleure information possible sur l'identité des plantes espagnoles décrites par Boissier, leurs rapports avec les publications de cet auteur et les lieux de dépôt d'où il est possible de les évoquer. La présente publication est la suite de celles déjà parues dans *Candollea* (BURDET & al., 1981, 1982, 1983). On se référera à la première de ces parutions pour interpréter le code typographique de citation des étiquettes ainsi que les diverses conventions adoptées pour leur reproduction.

CONVOLVULACEAE

292. *Convolvulus arvensis* L. var. *angustifolius* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 418. Mars 1841.

TYPUS:

"In aridis regionis calidae, propè *Malaga* cl. Haenseler."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun matériel correspondant au protologue dans les collections genevoises.

293. *Convolvulus nitidus* Boiss., Elench. pl. nov.: 65. Juillet 1838. [nom. illeg.] (*Convolvulus nitidus* Desr. 1789).

294. *Convolvulus saxatilis* Vahl var. α *villosus* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 416. Mars 1841.**TYPUS:**

"In collibus apricis regionis calidae utraque varietas promiscué crescit, circà *Monda, Malaga ad Cerro Coronado et ad San Anton.* Fl. vere."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun matériel identifié comme var. *vilosus* dans les herbiers genevois.

295. *Convolvulus saxatilis* Vahl var. β *sericus* [sic] Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 416. Mars 1841.**TYPUS:**

"In collibus apricis regionis calidae utraque varietas promiscué crescit, circà *Monda, Malaga ad Cerro Coronado et ad San Anton.* Fl. vere."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Convolvulus linearis Curt.* // in collibus calid. prov. *Malac.* / Mai 1837.

G, ex herbier Boissier (7 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1. La partie comprend de nombreux isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Convolvulus saxatilis ! var / var sericeus / —— linearis / DC non / Curt* [m. Boissier].
 3. Contrairement à l'opinion exprimée par F. Saad (1966) qui écrit à propos de cette variété "no type mentioned" nous pensons que le protologue indique clairement que les deux variétés croisent ensemble "utraque varietas promiscué crescit".

CRASSULACEAE

296. *Pistorinia breviflora* Boiss., Elench. pl. nov.: 42-43. Juillet 1838.**TYPUS:**

"Hab. in Baeticâ circâ *Gades* ex herb. *Haenseler.* Retulit quoque *b. Picard.*"

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Pistorinia / breviflora N. / Cadiz Picard 1830* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite; celui de gauche est un isotype.

SYNTYPI:

- a) Etiquette manuscrite: *Pistorinia breviflora / Boiss! / Cadix Collect. Picard. / amiciss. Boissier / 1836* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- b) Etiquette manuscrite: *51 / Pistorinia flava. Moricand ! / Sp. nova. / Cadix. M. Picard 1832.*

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement manuscrite: *P. Salzmanni Boiss.* [m. Müller Arg.].

- c) Etiquette manuscrite: *Pentand. 5 gyn. / Pistorinia flava Moricd. / Pistorinia breviflora Boiss. / Elench. N. 74. / [m. Moricand] Pistorinia Salzmanni Boiss.! / [m. Briquet] Espagne Chiclana Mr Picart. 1831. [m. ?].*

- d) Etiquette manuscrite: *a Pistorinia hispanica. DC. prod. 3. / p. 399. / differt floribus flavis nec rubris, lobis acutis mucronatis nec obtusis. [m. ?].*

297. *Pistorinia salzmanni* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 224. Mai 1840 (nom. illeg.).**298. *Sedum gypsicolum* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 13. Mai 1842.****TYPUS:**

"Hab. in collibus gypsaceis circa Aranjuez, Rivas et la Guardia (Reuter). — Fl. Junio."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Sedum gypsicolum B et R. / Aranjuez in collibus gypsa / ceis. Jun. 1841. et propè Rivas.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en bas et à droite de la feuille. les cinq autres plantes sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Sedum gypsicolum B. et R. / Aranjuez et Rivas 1841 Reuter.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Sedum gypsicolum ! B et R.* [m. Boissier].

2. a) Etiquette manuscrite: *Sedum gypsicolum B. et R. / Aranjuez, in collibus gypsaceis / Jun. 1841 Reuter* [m. Reuter] 1842 [m. ?].

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Même étiquette manuscrite accompagnée d'une étiquette autographiée identique.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

299. *Sedum pedicellatum* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 13-14. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in lapidosis et rupestribus regionis montanae, Sierra de Guadarrama radices propè Miraflores et San Rafael (Reuter). — Fl. Jun-Aug."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Sedum pedicellatum / B et R. / sp. nov. / petala elliptico-obtusa / alba subtus linea rosea notata stellatim expansa antheris / purpureis. / lobiis carniosis / obtusis pruinosis ! / Jun / Miraflores 1841.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche du bas de la feuille. Les autres sont des isotypes.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Sedum pedicellatum Boiss. et / Reut! diagn. pl. hisp. / (I)* [m. Reuter].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Sedum pedicellatum B et R. / Petala alba subtus linea rosea, elliptico / obtusa expansa, antheris purpureis foliis / carniosis obtusis pruinosis / Miraflores 1841 Reuter. Castella nova.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Sedum pedicellatum ! B. et R.* [m. Boissier].

2. Etiquette autographiée: "Sedum pedicellatum / B et R. / In rupestribus, Sierra de Guadar- / rama Jun. 1841. Reuter." avec annotation manuscrite "1842" (date d'acquisition).

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. Même étiquette autographiée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

4. Idem.

G, sans acquit (1 feuille).

300. *Sedum rivulare* Boiss., Elench. pl. nov.: 43. Juillet 1838.

TYPUS:

"Elegans species bené distincta habitat in altis *Sierra Nevada* ad rivulos et in pratis madidis ad 8000'-10000'."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sedum rivulare Boiss. El. n° 75 / ad rivulos Sierra Nevada. / Aest. 1837. Alt. 7500'- 9500'.*

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite sur la feuille n° 1. Les autres sont des isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Sedum rivulare* ! Boiss. / —— *melanantherum* DC [m. Boissier].

ISOTYPI:

- a) Même étiquette imprimée.
- G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).
- b) Id.
- G, ex herbier de Candolle (1 feuille).
- c) Id.
- G, sans acquit (1 feuille).
- d) Id.
- G, ex herbier Moricand (1 feuille).

301. *Umbilicus gaditanus* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 6: 58. Juillet 1846.

TYPUS:

"Hab. in salsis maritimis prope *Gades* / al *Trocadero*, *isla de Leon* herb. Fauché, et etiam prope *Algeriam*, si schedulae ejusdem herbarii fides habenda est."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Cotyledon / erectus / troc. salines / isla ...* [illisible] [m. ?] Herb. Fauché / 1840.
- b) Etiquette manuscrite: *1827 Cadix / (Trocadero-Salines) / Cotyledon Erectus ? /* [m. ?] *Cadiz* [m. Boissier] Herb. Fauché / 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite en haut de la feuille, les quatre autres sont des isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Umbilicus gaditanus* ! Boiss [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Umbilicus / erectus. / in salsis. / Sat frequens. / Mai, juin. [m. ?] / Cadiz* [m. Boissier] Herb. Fauché / 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *U. gaditanus* [m. Boissier].

SYNTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *23. Cotyledon lutea Huds. / Umbilicus rectus, fl. fr. [phrase rayée] / Alger. Janvier 1831. / de la Neuville* [m. ?] / *Cotyledon lutea ou parviflora* [m. ?]. Herb. Fauché 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

CRUCIFERAE

302. *Alyssum alpestre* L. var. α *vulgare* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 43. Octobre 1839.

TYPUS:

"In pinguibus humidiusculis regionis alpinae, *Sierra Tejeda* propé cavos nivales *Ventisqueros* dictos. Alt. 6000'."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant rigoureusement au protologue dans les herbiers genevois.

303. *Alyssum alpestre* L. var. *incanum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 43-44. Octobre 1839 \equiv *Alyssum serpyllifolium* β *incanum* (Boiss.) Boiss.

TYPUS:

"In arenosis calidis regionis montanae et alpinae, colles propé *Monda*, *Sierra de Mijas*, *Sierra Bermeja* usqué ad cacumen, *Sierra Tejeda* pars inferior, *Sierra Nevada* usqué ad summitates calcareas *Trevenque* et *Aguilones de Dilar* dictas. Alt. 2000'-6500'. Fl. aest."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant rigoureusement au protologue dans les herbiers genevois. Les plantes distribuées par Boissier avec étiquettes imprimées: "HERB. E. BOISSIER. // *Alyssum serpyllifolium Desf.* / in arenosis siccis montium Regn. Granat. / Aest. 1837. Ab alt. 1000' usque ad 6000'. " et annotées de sa main "Sierra Nevada" et "Sierra de Mijas" étaient classées dans son herbier sous "*Alyssum alpestre* var. *serpyllifolium* / *Hispanicum* / *gallicum*, etc".

304. *Alyssum atlanticum* Desf. var. *alpina* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 717. Novembre 1845. (Nomen illegitimum).

305. *Alyssum atlanticum* Desf. var. *genuina* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 717. Novembre 1845. (Nomen illegitimum).

306. *Alyssum granatense* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 9. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in arenosis et cultis regionis alpinae montium Granatensem, *Sierra de la Nieve supra Yunquera* in consortio *Alyssi psilocarpi* (Boiss. et Reut); in *Sierra Nevada* circa *Benaélcaza* (Boissier)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Alyssum / sp. nov?/ Hispania. leger. Boissier et Reuter / Sierra de la Nieve reg. super. / Jun. 1849. / cum A. psilocarpo mixtum !* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche de cette feuille. L'autre est un isotype.

2. Etiquette manuscrite: "*Alyssum granatense. Boiss. et Reut. / lectotypus / E. F. Galiano 1968*": à notre connaissance, cette lectotypification n'a jamais été publiée.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée annotée par Reuter.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

SYNTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Sa Nevada ad Benalcaza mixtum cum A. Calycinum / legit Boissier. 1837.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

307. *Alyssum longicaule* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 9: Février 1838 ≡ *Ptilotrichum longicaule* (Boiss.) Boiss., Elench. Pl. Nov.: 13. Juillet 1838, Voy. Bot. Espagne 2: 47. Octobre 1839.

TYPUS:

"Fleurit seulement en août. Roches calcaires, 2500 à 6500'."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Ptilotrichum longicaule Boiss. El. n° 17. // in rupibus calid. mont. calcar. Regn. Granat. / Aug. 1837. / Alt. 2500'-6500'*.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 5. Les autres sont des isotypes.

2. Etiquette manuscrite: *Ptilotrichum longicaule (Boiss.) Boiss. / Elenchus, 13 (1838) / LECTOTYPUS / (semillas marginadas) / E. F. Galiano 1968.* [m. Galiano].

Nota: À notre connaissance, cette lectotypification n'a jamais été publiée. Nous avons choisi le même spécimen-type que notre collègue espagnol.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette.

G (1 feuille).

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

4. a) Id.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

308. *Alyssum montanum* L. var. *vulgare* Boiss., Voy. Bot. Espagne: 44. Octobre 1839.

TYPUS:

"In pinguibus humidiusculis regionis alpinae, *Sierra Tejeda* ad cavos nivales cum *A. alpestre vulgari* permixtum. Alt. 6000'."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant rigoureusement au protologue dans les herbiers genevois.

309. *Alyssum psilocarpum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 718. Novembre 1845.

TYPUS:

"In arenosis regionis alpinae, *Sierra-Tejeda* ad cavos nivales, *Sierra de la Nieve*, pars summa, alt. circ. 6000'."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Alyssum calycinum ! / Tejeda Ventisqueiros* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen monté en bas à gauche de la feuille. Sur la même feuille se trouvent deux autres spécimens (isotyphi) accompagnés d'une étiquette manuscrite: *Sierra Tejeda in summis* [m. Boissier]. Un dernier spécimen accompagné d'une étiquette manuscrite: *summis Sa Yunquera* [m. Boissier] ne corespond pas au protologue.

310. *Arabis brachypoda* Boiss., Elench. pl. nov.: 8-9. Juillet 1838.

TYPUS:

"Reperi in vineis loco dicto *Tajo de Ronda* propé urbem ejusdem nominis. Floret vere.

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant au protologue dans les herbiers genevois.

311. *Arabis lusitanica* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 20-21. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in collinis *Extramadurae* propè *Cacem* (Welwitsch), in agris incultis propè *Olissiponem* (C. Hochstetter coll. № 338.)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette multigraphiée: 28. *Arabis hirsuta* Scop. / In Extremad. collinis pr. / Cacem. Maio. / *Welwitsch* [m. Boissier].

b) Etiquette manuscrite: *An differt / ab. A. sagittata ?* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite, en fruits. Les deux autres sont des isotypes.

312. *Arabis soyeri* Reuter & Huet, Catal. graines Genève 1852: 4. Janvier 1853.

TYPUS:

"Hab. in Pyrenaeis".

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée: PLANTES DES PYRENEES. // *Arabis Soyeri. Reut. et Huet. / sec. nov. / Esquierry. un peu au dessus de la / cabane 7 sept.* [m. Huet du Pavillon] 1852. Pyrénées centrales. / *Huet du Pavillon*.

b) Etiquette manuscrite: *Esquierry* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche de la feuille n° 1. Les autres spécimens sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée annotée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

2. a) Id.

G, Reliquiae Huetianae (1 feuille).

313. *Arabis stenocarpa* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 4. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in regione montanâ, in montibus Sierra de Guadarrama dimidio altitudine supra Chozas inter thymos et lavandulam pedunculatam (Reuter)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Arabis / Sierra de Guadarrama supra / Chozas 1/2. 14 mai 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite. Les autres sont des isotypes.

2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Arabis stenocarpa / Boiss! et Reut. pl. hisp. / p.2 2* [m. Reuter].

3. Etiquette de W. Titz: "Arabis stenocarpa BOISS. et REUT. / Holotypus."

ISOTYPI:

- a) Etiquette manuscrite: *Arabis stenocarpa B. et R. / Sierra de Guadarrama supra Chozas in lavanduletis / 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

314. *Biscutella apula* L. var. α *megacarpaea* Boiss., Voy. Bot. Esp.: 55. Octobre 1839 = *Biscutella boetica* Boiss. & Reuter in Boissier, Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 717. Novembre 1845.

TYPUS:

"In cultis regionis calidae, *Malaga, Estepona, Ronda*. Fl. vere."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *circà Igualeja* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2. Les fragments de la feuille n° 1 sont des isotypes.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella megacarpaea B et R.* [m. Boissier].

3. Determinavit de J. D. Olowokudejo, 1980: (*Biscutella variegata* Boiss. et Reuter in Boiss. var. *megacarpaea* (Boiss. & Reuter) Olowo., ined.)

ISOTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Biscutella saxatilis* Boiss. / α *elatior megacarpaea / in montibus Ronda / mai 1837.* [m. Reuter].

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

2. a) Même étiquette.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

315. *Biscutella baetica* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 717. Novembre 1845.

Voir n° 314.

316. *Biscutella laxa* Boiss. & Reuter var. *glacialis* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 43-44. Mai-août. 1854.

TYPUS:

"Hab. in summis montis *Sa Nevada* (Boiss.! Reut.! Bourgeau)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Biscutella lima* Koch. / var. *glacialis* Boiss. / in glareosis editissimis *Sierra Nevada*. / Aug. 1837. Alt. 8000'-10000'.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille n° 1. Les autres sont des isotypes.
2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella laxa* B et R / var. *glacialis* [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Biscutella laxa* Boiss. et Reut / var. *glacialis* B. et R. l.c. / *B. lima* var. *glacialis* Boiss. in / Sched. pl. hisp. / 24 [m. Reuter].

4. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Biscutella saxatilis* var. / *glacialis* Boiss. / *Sierra Nevada* / 1837 [m. ?].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

SYNTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Linaria glacialis* Boiss !e / [rayé] *Biscutella* / Hispania leg. Reuter / Sa Nevada in glareosis / reg. nivalis ascendens al Pi- / cacho de Veleta (rarissima !) Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

2. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Biscutella saxatilis* γ *angustifolia* / forma *glacialis* Boiss ! Voy. / Hispania. / leg. Reuter / Sa Nevada reg. super. / Jul 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

3. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D' ESPAGNE, 1851. // 1070. *Biscutella saxatilis*, Schl. // var. *glacialis*, Boiss. voy. // (Coss.) / *Sierra Nevada*, dans la région neigeuse supérieure, au *Picacho de Veleta*. 25 juillet.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

4. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

317. *Biscutella laxa* Boiss. & Reuter var. *lanata* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 43. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in aridis montis *Sierra Tejeda* (Boiss.)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // *B. saxatilis* γ *angustifolia* Boiss. ined. / *laxa* var. *lanata* Boiss ! / In rupibus aridibus *Sierra Tejeda* & Yun / 1837 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille, 1 spécimen).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Biscutella laxa* Boiss. et / Reut / var. *lanata* Boiss. l. c. 24 [m. Reuter].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé: HERB. E. BOISSIER.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella laxa* B et R / var. *lanata* [m. Boissier].

318. *Biscutella megacarpa* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. orient., ser. 2, 1: 44. Mai-août 1854.**TYPUS:**

“Hab. in incultis et sylvaticis ditionis *Ronda, Ronda, Igualajeja, Desierto de las Nieves, el Bosque* infrâ montem *Cerro de San Cristoval*. (Boiss.).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // *circà Igualajeja 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella megacarpaea B et R.* [m. Boissier].

3. Etiquette de détermination de J. D. Olowokudejo: “*Biscutella variegata* Boiss. & Reuter in Boiss. var. *megacarpaea* (Boiss. & Reuter) Olowo, ined. 1980.“

319. *Biscutella rosularis* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 45. Mai-août 1854.**TYPUS:**

“Hab. in rupibus verticalibus maritimis regni Valentini loco *Hifac* dicto ubi flor. fruct. que legit April 1837 Boiss.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // *rupes Hifac Regni Valentini / Apr. 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1. Les deux autres sont des isotypes.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella rosularis* Boiss. [m. Boissier].

3. Determinavit d'E. Guinea: “*Biscutella sempervirens* L. / G: 29.VIII.68“.

4. Determinavit de J. D. Olowokudejo: “*Biscutella sempervirens* L. var. *tomentosa* (Lag.) Heywood. 1980).“

320. *Biscutella saxatilis* sensu Boissier var. γ *angustifolia* Boiss. \equiv *Biscutella laxa* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 43-44. Mai-août 1854.**TYPUS:**

“Je l'ai trouvée souvent dans la région chaude supérieure, à une hauteur de 1000'-3000', au *Cerro de San Anton*, près de Malaga, et à la *Sierra de Mijas*.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Biscutella laxa* Boiss. et. Reut! / *San Anton pr. Malaga. / Amiciss. E. Boissier 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille. L'autre est un isotype.

320. *Biscutella saxatilis* sensu Boissier var. *elatior* Boiss. subf. *megacarpaea* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 56. Octobre 1839. Nomen nudum.**321. *Biscutella saxatilis* sensu Boiss. var. α *elatior* subf. *microcarpa*, Voy. Bot. Espagne 2: 56. Octobre 1839.****TYPUS:**

“...l'autre, *microcarpa*, du pied de la *Sierra Tejeda*, au-dessus de *Canillas* et des vallons de la *Sierra Nevada* près de *San Geronimo...*“.

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Biscutella / Sierra Nevada pr. San Geronimo. / Amiciss. E: Boissier 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Biscutella variegata* Boiss. et Reut. / Diagn. pl. or. ser. 2. fasc. 1 p. 44. / *B. saxatilis microcarpa* Boiss. herb. / ♀ [m. Reuter].

322. *Biscutella scutulata* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 41-42. Mai-août 1854.

TYPUS:

“Hab. in Hispaniâ australi circa *Gades* (herb. Fauché), in montibus suprâ *Algesiras* (Boiss. et Reuter).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: n° 250. / *Biscutella raphanifolia* ? / Cadiz. MM. Monnard [m. ?].
G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche. L'autre est un isotype.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Biscutella scutulata* Boiss [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: BOISSIER ET REUTER // Iter Algerensi-Hispanicum. // *Biscutella microcarpa* DC / Hispania. leger. Boissier et Reuter / in montibus supra *Algesiras*. Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *B. scutulata* [m. Boissier].

323. *Biscutella variegata* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 44-45. Mai-août 1854.

Voir n° 322.

324. *Brassica blancoana* Boiss. in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 29-30. Mai-août 1854.

TYPUS:

“Hab. in *Sierra d'Alfacar* prov. Granatensis (cl. Rambur), *Cerro de San Vicente* regni Jenensis (cl. Blanco), *Sierra de Segura* regni Murcici (Bourgeau pl. exs. 1850 n° 560).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée annotée: Blanco. Provincia (Royaume) de Jaen. / N° I. / *Brassica humilis* / DC. / 1849. Cerro de Sn Vicente. [m. Blanco].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Brassica Blancoana* B et R. / *Brassica humilis* ! DC / var. *Boiss. Voy, Esp* / *Diplostaxis brassicoides* var / *longifolia* / *Rouy* [m. Boissier].
2. Etiquette de détermination d'O. Salmen (1977): (*B. repanda* ssp *blancoana*).

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: E. Bourgeau. Pl. d'Espagne, 1850. / 560. *Brassica humilis*, DC. var. / (Coss.) / *Sierra de Segura*, dans les fentes des rochers. / 1 juillet. [m. ?].

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de détermination d'O. Salmen (1977): (*B. repanda* ssp *blancoana*).

2. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1850. // 560. *Brassica humilis* DC. var. / (Coss.) / *Sierra de Segura*, dans les fentes des rochers vers le som-/met de la montagne. / Fl. 1er Juin- Fr. 26 Juillet.

G (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination d'O. Salmen (1977): (*B. repanda* ssp. *blancoana*).

3. a) Même étiquette imprimée.

G (1 feuille).

325. *Brassica cossoneana* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 31-32. Mai-août 1854.

TYPUS:

“Hab. in regno Murcico (Bourgeau 1852 № 1578), *Siera de las Cabras* (1850 forma siliquis longioribus).”

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1852. // 1578: BRASSICA FRUTICULOSA, Cyrill. var. / B. laevigata, Bourgeau exsicc. 1850 non Lagasc. / (Coss.) / Coteaux du Monte Agudo près Murcia. 6 avril.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille № 1. Les autres sont des isotypes.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Brassica Cossoneana* [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette multigraphiée: E. Bourgeau. Pl. d'Espagne, 1850. / Brassica laevigata, Lagasc. / (Coss.) / Sierra de las Cabras près Hellin, dans / les broussailles. 26 mai.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Même étiquette.

G (1 feuille).

326. *Brassica latisiliqua* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 30. Mai-août 1854.

TYPUS:

“Hab. in montibus Hispaniae australis, Sa Nevada ad Trevenque, Sierra Tejeda. (Boiss.).”

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER // Brassica humilis DC. / var. latisiliqua Boiss. / in argillosis montium Granat. / Jun. 1837. Sierra Tejeda [m. Boissier]. Alt. 4000'-6000'.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille № 1. L'autre est un isotype.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Brassica latisiliqua B et R* / *Brassica humilis ! DC* / var *latisiliqua* Boiss / —— *humilis* var. *granatensis* / Rouy [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

327. *Brassica longirostra* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 40. Octobre 1839.

TYPUS:

“In umbrosis regionis montanae, *Sierra Bermeja* ad rupes et in viâ quâ ab *Estepona* ad *Igualeja* itur. Alt. 2000'-4000'. Ibi Maio nondum florentem observavi et posteâ mense Novembri ejusdem anni in faucibus montis Mariani *Despenaperros* dictis frucferam [sic] vidi et semina collegi. Icon et descriptio è speciminibus cultis.”

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Cult. e sem. Hisp.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille № 1. C'est la plante qui se rapproche le plus de la figure № 9a du Voyage. L'autre est un isotype.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Brassica longirostra* [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Brassica longirostra* Boiss ! / *Hort. Genev. 1839 Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Hort. Genev. 1839* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Brassica longirostra / Boiss ! voy. p. 40 t IXa (2) ?* [m. Reuter].

3. a) Etiquette manuscrite: *Brassica longirostra Boiss ! / Hort. Genev: 1839 e sem. hisp. ab / amiciss. E. Boiss. lectis* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite: *Brassica longirostra Boiss ! / Jard. Boissier à Valeires (e sem. / hispanicus !) mai 1844 Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

5. a) Etiquette manuscrite: *Brassica longirostra Boiss. ! / Hort. Valeires. mai 1844 / Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

328. ***Brassica moricandiooides*** Boiss., Elench. pl. nov.: 10-11. Juillet 1838.

TYPUS:

“Hab. in fissuris rupium. *Rondae* loco dicto *Tajo de Ronda*, *Granatae* (amic. *Rambur*).“

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER: // *Brassica moricandiooides. Boiss. El. n° 12. / in rupibus propé Ronda. / Jun. 1837.*

G, ex herbier Boissier (8 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1. Les autres sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

2. a) Id.

G (1 feuille).

Obs. 1. Determinavit de J. Briquet: *Moricandia Ramburii Webb / B. Briquet 1913.* [m. Briquet].

329. ***Brassica papillaris*** Boiss., Elench. pl. nov.: 10. Juillet 1838. = *Brassica sabularia* Brot. var. *papillaris* (Boiss.) Boiss.

TYPUS:

“Hab. in declivibus arenosis maritimis *Gibraltariae*, orientem versus.“

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Gibraltar. in arenosis* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 4. Les autres sont des isotypes.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Brassica sabularia ! Brot / var. papillaris Boiss. / —— papillaris Boiss. El. [m. Boissier].*

ISOTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. / *Brassica papillaris Boiss. / In declivibus arenosis maritimis / Gibraltariae orientem versus. Jun. / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

330. ***Brassica ? taraxicifolia*** Boiss., Elench. pl. nov.: 11. Juillet 1838.

TYPUS:

“Hab. in pratis siccis circâ *Rondam*, in collibus *Granatae* (amic. *Rambur*). Reperi quoque ad rupes umbrosas in *Sierra de Mijas* prope *Malaga*.“

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant au protologue dans les herbiers genevois.

331. Cardamine boryi Boiss., Elench. pl. nov.: 9. Juillet 1838 ≡ *C. heterophylla* Bory, Flor. n° 29 non Host nec Lapeyr.

Ce binôme doit être typifié sur la plante de Bory (probablement à P).

332. Diplotaxis prolongi Boiss., Elench. pl. nov.: 11-12. Juillet 1838 ≡ *Brassica prolongi* (Boiss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 33. Octobre 1839.

TYPUS:

“Hab. in collibus siccis circâ Malaga“.

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant au protologue dans les collections genevoises.

333. Draba dedeana Boiss. & Reuter, Voy. Bot. Espagne 2: 718-719. Novembre 1845.

TYPUS:

“Hab. in Navarre Hispanicae montibus circâ Pamplonam cl. Dedé in herb. Fauché.“

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Draba ciliaris Crucifères / lieux élevés des pyrénées 1826 / Mr Dedé [m. ?]. h. Fauché / 1841 / am. Boiss. [m. Reuter] / Le Sauvage [m. ?]*.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en fruits monté à gauche de la feuille. L'autre, en fleurs, est un isotype.
2. Etiquette de détermination: (*Draba dedeana* Boiss. et Reuter / K. Buttler, 1976).

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Pampelune Navarre* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination: (*Draba dedeana* B. & R. / *subsp. dedeana*, K. P. Buttler, 1972).
2. a) Etiquette manuscrite: *Draba dedeana* Boiss! / *Pamplona ex herb. Fauché / amiciss. Boissier / 1844* [m. Reuter].

Obs. 1. Etiquette de détermination: (*Draba dedeana* B. et R. / *subsp. dedeana*, K. P. Buttler, 1972).

334. Draba hispanica Boiss., Elench. pl. nov.: 13. Juillet 1838.

TYPUS:

“Hab. in omnibus feré montibus regni Granatensis, calcareis aut schistosis in fissuris rupium ab. alt. 4500' usque ad 9000'.“

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Draba hispanica* Boiss. El. n° 18. // in omnibus montibus Regn. Granat. in / fissuris rupium. Alt. 4500'-9000'. Aest 1837.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche monté sur la bandelette médiane de la feuille.
2. Etiquette manuscrite de E. F. Galiano: *Draba hispanica* Boiss., Elenchus 13 (1838) LECTOTYPUS, E. F. Galiano 1968.

Nota: A notre connaissance cette lectotypification n'a jamais été publiée.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Draba hispanica* / Boiss ! El. n. 18 voy. bot. / Esp. / 24 [m. Reuter].

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

4. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

Obs. 1. Les spécimens des herbiers de Candolle et Moricand sont accompagnés d'une annotation manuscrite: ! O.E. Schulz, 1925 [m. O. E. Schulz].

335. *Erysimum duriae* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 26. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in regno Asturico Hispaniae, ad rupes apricas propè *Puente Gallego* (Durieu pl. Ast. exs. N° 407)."

Ce taxon a été lectotypifié par A. Polatschek en 1978 sur un spécimen de l'herbier de Genève (G, ex herbier Boissier).

336. *Erysimum kunzeanum* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 27-28. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in *Hispaniae* monte *Sierra de las Nieves* ad *Pico Jarro* (Willkomm), arvis regni *Murcici* propè *Chinchilla*, et collibus circâ *Huescar*, (Bourg. exs. 1850 et 1851 N° 1019 sub *Er. stricto*), in *Mauritaniâ* ad planitias elatas ad meridiem urbis *Saida* (Balansa exs. 1852 N° 656 sub *E. stricto*)."

Ce taxon a été lectotypifié par A. Polatschek en 1979 sur un spécimen de l'herbier Webb (FI).

337. *Erysimum nevadense* Reuter, Cat. graines Genève 1855: 4. Décembre 1855.

TYPUS:

"Hab. in Sa. Nevada Hispaniae australis inter Juniperos nanos reg. super. propè *Cueva del Panderon*, etc."

Ce taxon a été lectotypifié par A. Polatschek en 1979 sur un spécimen de l'herbier de Genève.

338. *Iberis benthamiana* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 12-13: Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in calcareis Pyreneorum occidentalium suprà *les Eaux bonnes* ubi legit cl. Bentham."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée: *Iberis sp. n?* / [m. Boissier] débris calcaires / au dessus des *Eaux Bonnes* [m. ?] Pyr. occid. Mr Bentham Aug. 1839 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le second spécimen (en fruits) à partir de la gauche.

2. Etiquette de M. Moreno: *Iberis Benthamiana* Boiss & Reuter. Pugill / pl. Nov. p. 12. 1852 . = / *Iberis. Bernardiana* Gren. & Godr. Flore de / France. p. 138. 1848. / TYPUS. de sinonimia / Madrid: Enero. 1981. M. Moreno.

339. *Iberis bourgaei* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 39-40. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in arvis circâ *Baza* regni Granatensis (Bourgeau), in salsuginosis regni Murcici circâ *Elche* (Funk)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1851. // 1029. *Iberis pectinata*, Boiss. / (Coss.) / Dans les champs à *Baza*. / 26 Mai.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du centre de la feuille (en fruits). Les autres sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *104. / in salsuginosis circa Elche versus Orihuela. / 1848. 6 Jul. / Funk* [m. Funk].
- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Iberis Bourgaei Boiss. / —— scaberrima Lge* [m. Boissier].

340. *Iberis granatensis* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 11-12. Janvier 1852.**TYPUS:**

"Hab. in regione alpinâ regni Granatensis *Sierra Nevada, Sierra Tejeda* (Boiss.) in cacumine *Sierra de la Nieve* (Bourgeau n° 34 pl. Hisp. 1849; Boiss. et Reut.)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Iberis fleurs roses pâles / quelque fois blanches / dernier 400' de la Sa Tejeda / lieux froids* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en fruits, à gauche de la feuille. Les trois autres (deux en fruits, un en fleurs) sont des isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Iberis Granatensis ! B et R / —— nana Boiss. Voy. Bot. non All.* [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Iberis lagascana DC. / in siccis Sierra Nevada et Tejeda. / Jul. 1837. Alt. 6000'*.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Iberis granatensis Boiss ! et Reut. / pugill. pl. afr. p. 11. / I. nana Boiss. voy. non All. / (2)* [m. Reuter].

3. a) Même étiquette imprimée annotée: *granatensis Boiss ! / nana Boiss. voy. [m. ?]*.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

4. a) Même étiquette imprimée annotée: *nana. All. [m. ?] Iberis granatensis Boiss. et Reut. / J. Briquet. 1913* [m. Briquet].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

5. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1849. / 34: *Iberis aurosica, Vill. / I. nana, All. — DC. / (Coss.) / Dans les ravins de la Sierra de las Nieves. 21 juin.*

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

6. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum. / Iberis / Hispania. leger. Boissier et Reuter / Sierra de la Nieve in cacu-/mine, inter lapides. Jun. 1849.* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *I. granatensis* [m. Boissier].

7. a) Même étiquette imprimée annotée de la main de Reuter.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

341. *Iberis pectinata* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 1: 75. Février 1843.**TYPUS:**

"Hab. in *Hispaniae australis prov. Malacitanâ* (Boiss.) *Gaditanâ* / (herb. Fauché !) *Hispaniâ centrali* in *Castellâ Novâ* (Reuter)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Iberis odorata DC Prodr. an L. / ad colles Ronda / 26 mai* [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *circa Ronda 1837* [m. Boissier].
- c) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Ronda* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche, en fruits, de la feuille n° 1.

SYNTYPI:

- 1. a) Etiquette manuscrite: *Nº 21. / Réb. / Iberis umbellata [rayé] odorata L. / h. Fauché Cadix / amiciss. Boissier 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Iberis pectinata Boiss ! diagn. pl. / or. 1. p. 75 / Iberis odorata Lin ? sp. 906 / DC ! prodr. 1. p. 180 ex herb. / I. Lagascana Spach ! in hort. Par. non DC ! / ①* [m. Reuter].

- 2. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER: // *Iberis odorata L. / In collibus regionis montanae inferioris circa Ronda / Maj. / 1837.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Cette part est accompagnée d'une étiquette de M. Moreno: (*Lectotypus de I. odorata / Boiss. non L. / Voy. Bot. II. 1843-1845. / Paris*).

- 3. a) Etiquette manuscrite: *Iberis odorata L. / in arvis Manchae inter Ocana / et la Guardia / 22 juin 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- 4. a) Etiquette manuscrite: *Iberis pectinata Boiss. / inter Ocana et la Guardia et Aranjuez 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- 5. a) Etiquette manuscrite: *Iberis odorata L. DC ! prod. / Aranjuez, in collibus: / Jun. 1841 Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Cette part est accompagnée d'une étiquette de M. Moreno: (*Lectotypus / I. pectinata Boiss. Diagn. / pl. Or, ser I. etc.*)

342. *Iberis raynevalii* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp. : 5. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in collibus arenosis propè Aranjuez (A. Rayneval), ad viam regiam inter Aranjuez et Ocaña (Reuter). — Fl. Maio-Jun."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Iberis. / collines d'Aranjuez / route d'Ocana / [m. A. de Rayneval] I. pubescens Willd / Mr A. de Rayneval* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en fruits. L'autre est un isotype.

- 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Iberis Raynevalii B. et R.* [m. Boissier].

SYNTYPI:

- 1. a) Etiquette manuscrite: *Iberis Raynevalii / Aranjuez colles vere 1841 Reuter* [m. Boissier].

- b) Etiquette manuscrite: *colles Aranjuez Reuter 1841* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- 2. a) Etiquette manuscrite: *Iberis Raynevalii Boiss. et Reut. / Aranjuez, in collibus. / Jun. 1841 Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

- 3. a) Etiquette manuscrite: *Iberis Raynevalii B. et Reut. / Aranjuez, in collibus, ad viam / regiam Jun 1841 Reuter* [m. Reuter].

G (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite: *Iberis linifolia* [rayé] *Raynevalii Boiss. et Reut. / Aranjuez in collibus, ad viam / regiam. / 20 juin 1841* [m. Reuter].
 b) Etiquette manuscrite: *Aranjuez 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Iberis Raynevalii Boiss. et / Reuter. diagn. pl. hisp. p. 5. / ②* [m. Reuter].

343. *Kernera boissieri* Reuter in Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hisp.: 9-10. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in fissuris rupium calcareorum regionis alpinae regni Granatensis, in *Monte Dornajo* Sierra Nevadae (Boiss. Reut. 1849) in *Sierra d'Alfacar* (Rambur)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algerensi-Hispanicum. // *Kernera Boissieri* Reut. mss. / *K. saxatilis* Boiss. voy. non Rch. / Hispania leg. Reuter / Sa Nevada ad rupes / prope Dornajo. / Jun. 1849.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en bas à gauche de la feuille. Les autres sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algerensi-Hispanicum. / *Kernera Boissieri* Reut. mss ! sp. nov. / *K. saxatilis* Boiss ! voy, bot. esp. non Rchb. / Hispania leg. Reuter / Sa Nevada ad rupes / prope Dornajo / Jul. 1849.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

344. *Lepidium ramburei* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 52. Octobre 1839.

TYPUS:

"In montibus calcareis propè pagum *Colmenar* ab amico Rambur lectum".

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Sierra Prieta cl. Rambur* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche.

2. Etiquette de détermination de A. Thellung: *Videtur mihi esse forma / L. pratensis Serres / (an L. heterophylli (DC.) Benth ? / Specimina nimis incompleta ! 1905, 18. IV. [m. Thellung].*

345. *Moricandia baetica* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hisp.: 8-9. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in siccis propè urbem *Antequera* Hips. [sic] australis ad viam quae versus *Malaga* dicit (Reut. Jun. 1849)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algerensi-Hispanicum. // *Brassica* sp. nov. *moricandioides* L. [rayé] Hispania. leg Reuter / en arrivant à Antequera / depuis Malaga. Jun. 1849.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche. L'autre est un isotype.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette annotée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Moricandia Baetica* / Boiss. et Reut. Pugill. p. 8 / 4 5 [m. Reuter].

346. *Nasturtium hispanicum* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. orient. ser. 1, 8: 18-19. Janvier 1849.**TYPUS:**

"Hab. in Hispaniâ centrali ad *Soto de Migas* propè Matritum (Reuter), *a la Cartuja del Paular* in montibus Carpetanis (Pavon!), in regno *Granatensi* (Boiss.)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Radicula pyrenaica*. / Cav. / *Sisymbrium pyrenaicum* / Linn. fide herbarii ipsi / us met Linnaei Lag.ca scrip / De la *Cartuja del Paular*. [m. Pavon].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille. L'autre est un isotype.

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Nasturtium pyrenaicum* Bor. / *Soto de Migas calientes* / 8 mai 1841 / [m. Reuter] *Castella nova* Reuter [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Nasturtium / pyrenaicum ! / in humidis / hauteur entre le Cortijo / et.... de la / Yegua* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

347. *Sinapis baetica* Boiss., Elench. pl. nov.: 11. Juillet 1838 ≡ *Brassica baetica* (Boiss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 38. Octobre 1839.**TYPUS:**

"Hab. inter cactorum sepes et in siccis ad marginem vinearum in collibus calidis regni Granatensis."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sinapis Boetica. Boiss. n° 14.* / ad limites agrorum in calidis Regn. Granat. / Mai 1837.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le fragment de plante de la feuille n° 1 (en fruits).

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

2. a) Id.

G (2 feuilles).

348. *Sisymbrium arundanum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 30. Septembre 1839.**TYPUS:**

"In regione montanâ, *Ronda* ad muros versùs portam quâ ad *Igualeja* itur. Alt. 2500'. Fl. Mai."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Arabis / Ronda ad mania / murailles de Ronda* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen en fruits de la feuille n° 1.

2. Etiquette de détermination de E. F. Galiano: (*Sisymbrium arundanum* Boiss. / **LECTOTYPUS** / E. F. Galiano, 1968).

A notre connaissance, cette lectotypification n'a jamais été publiée.

349. *Sisymbrium granatense* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 24-25. Mai-août 1854.**TYPUS:**

"Hab. in monte *Sierra de las Nieves* in sylvaticis (Bourgeau)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 42 a. *Sisymbrium arundanum*, Boiss. voy. t. 6a // (Coss.) // Bois de l'*Abies Pinsapo* à la *Sierra de las Niees* [sic] // 4 Juillet. G, ex herbier Boissier (1 feuille).

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette manuscrite: *Sisymbrium granatense* Boiss. / *Diagn. ser. II, n° 1, 24.* / *Diplotaxis pim-pinelloides* [m. E. Fournier] / *scripsit Fournier* [m. J. Briquet].

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Delessert (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette manuscrite: *Sisymbrium granatense* Boiss. / [m. E. Fournier] *scripsit Fournier* [m. J. Briquet].

350. *Sisymbrium laxiflorum* Boiss., Elench. pl. nov.: 9-10. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in cavis umbrosis rupium in montibus regni Granatensis, *Sierra de Mijas*, *Sierra Tejeda*, *Sierra Nevada*, alt. 3000'-6000'."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sisymbrium laxiflorum*. Boiss: El. n° 11. / in cavis umbrosis rupium. Regn. Granat. / Jun. 1837. Alt. 3000'-6000'.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette manuscrite: *Sisymbrium laxiflorum* Boiss. / *Elenchus (1838)* / *LECTOTYPUS* / E. F. Galiano, 1968.

A notre connaissance, cette lectotypification n'a jamais été publiée.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Sisymbrium laxiflorum* / Boiss ! El. n. 11. voy. bot. Esp. / ♀ ? [m. Reuter].

351. *Thlaspi granatense* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 1: 40. Mai-août 1854.

TYPUS:

"Hab. in regione alpinâ superiori montis *Sierra de Baza* (Bourgeau loco cit. N° 1025)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1851. // 1025. *Thlaspi perfoliatum*, L. // (Coss.) / *Sierra de Baza*, dans la région alpine supérieure. / 21 Mai.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le troisième spécimen du haut de la feuille.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Thlaspi granatense B et R* [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette à en-tête imprimé.

G (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *E. Bourgeau. pl. d'Espagne, 1851. / Thlaspi perfoliatum L. / (Coss.) / Sierra de Baza. mai [m. ?].*

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Thlaspi granatense Boiss. et Reut / Diagn. pl. or. ser. 2. n° 1. p. 40 / Th, perfoliatum Bourg. pl. exsicc. / non L. / (I) [m. Reuter].*

352. ***Thlaspi nevadense* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 11. Janvier 1852.**

TYPUS:

"Hab. in regione superiori montis *Sierra Nevada* inter Juniperos infra locum *Cueva de Panderon* dictum ubi fructiferum Jul. 1849 legit Reuter."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Thlaspi / sp. nov. / Hispania leg. Reuter / Sa Nevada, reg. super. / inter Juniperos infra la / Cueva de Panderon / Jul 1849.* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche de la feuille n° 1. Les autres sont des isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Thlaspi nevadense ! Boiss. et R.* [m. Boissier].
 3. Etiquette manuscrite: *Thlaspi nevadense Boiss. et Reut / Pugillus 11 (1852) / LECTOTYPUS / E. F. Galiano 1968.*

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée annotée par Reuter.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

353. ***Thlaspi prolongi* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 53-54. Octobre 1839.**

TYPUS:

"In pratis regionis alpinæ in *Sierra de la Nieve* detexit amic. Prolongo. Fl. Jun."

Nota: Nous n'avons trouvé aucun spécimen correspondant au protologue dans les herbiers genevois. Dans l'herbier Reuter-Barbey ne figure qu'un seul échantillon de cette espèce, accompagné d'une étiquette manuscrite ainsi libellée: *Thlaspi Prolongi Boiss! / Serrania de Ronda cl. Haenseler / ded. amiciss. Boissier 1839* [m. Reuter].

354. ***Thlaspi stenopterum* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 8: 40-41: Janvier-février 1849.**

TYPUS:

"Hab. in *Sierra de Guadarrama* Castellae veteris supra *El Paular* (Reuter)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Thlaspi / Sierra de Guadarrama / propè el Paular / 4 juin 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du bas de la feuille à droite. Les autres sont des isotypes.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Thlaspi stenopterum Boiss. et Reut. diagn. / pl. or. n° 8. p. 40. / 4 [m. Reuter].*

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Thlaspi sp. nov ! / Sierra de Guadarrama suprà el Paular 1841 / Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Thlaspi stenopterum ! B et R* [m. Boissier].

355. ***Vella spinosa* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 9. Février 1838.**

TYPUS:

"...Croît sur toutes les montagnes du royaume de Grenade, de 5000' à 7000' de hauteur."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Vella spinosa* Boiss. El. n° 20. in mont. calc. Regn. Granat. / Alt. 5000'-7000'. / Jun. 1837.

G, ex herbier Boissier (6 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut de la feuille 1. Les autres sont des isotypes.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

2. a) Id.

G, ex herbier Moricand (2 feuilles).

3. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

4. a) Id.

G, ex herbier Chevalier (1 feuille).

DIPSACACEAE

356. *Cephalaria boetica* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 738-739. Novembre 1845 ≡ *Cephalaria leucantha* Schr. var. *scabra* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 292-293. Septembre 1840.

TYPUS:

“In declivibus umbrosis regionis montanae *Sierra Bermeja* ad 3000'-4500'. Fl. Aug.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *1 aug. 1838 / Lepicephalus / Sierra Bermeja. / H.* [m. Haenseler].

- b) Etiquette manuscrite: *Cephalaria / Sa / d'Estepona* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille n° 2.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Cephalaria Boetica ! Boiss / Cephalaria leucantha / var scabra* Voy [m. Boissier].

357. *Cephalaria leucantha* Schr. var. *scabra* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 292-293. Septembre 1840.

Nota: Le spécimen du Cap (leg. Drège) présent dans l'herbier Boissier est accompagné de l'étiquette suivante: *Il faut corriger dans mon Voyage / ce que j'ai dit de son identité probable / avec le Cep. leucantha var scabra / celle ci est un Lepicephalus et non pas / un Cerionanthus elle est remarquable en ce que les 4 dents qui terminent l'involucelle / surpassent la couronne* [m. Boissier].

358. *Knautia subscaposa* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 53-54. Janvier 1852:

TYPUS:

“Hab. in Hispaniâ centrali circa *Matritum* Reuter, australi (Boiss. Reuter).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Scabiosa collina Req. / Colmenar viejo in pascuis / 16 mai 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite. L'autre est un isotype.

2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Knautia subscaposa* [m. Reuter].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Colmenar viejo in pascuis 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous “*Knautia subscaposa*“.

SYNTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Knautia arvensis var. collina Boiss.* / Hispania. leg. Reuter / *Sa Nevada prope San Geronimo.* / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Knautia subscaposa B et R* [m. Reuter].

2. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Knautia arvensis / var. collina Boiss.* / Hispania. / leg. Reuter / *Sa Nevada pr. San Geronimo.* Jul. 1849. [m. Reuter].

- b) Etiquette manuscrite: *Hisp. Mr Reuter.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Knautia subscaposa ! B et R* [m. Boissier].

3. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Knautia collina Req. (sub scabiosâ).* / in *Sierra Nevada* propè *San Geronimo.* / Jul. 1837. Alt. 4000'-5000'.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Knautia collina Boiss. / mss. / Scabiosa collina Req.* / *Knautia arvensis beta collina Boiss. voy. p. 2. ♀* [m. Reuter].

4. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

5. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination: "Revisio Dipsacearum. / Species *Knautia subscaposa* Boiss. et / Reut. / forma *hispanica* Szb. / Dr. Z. Szabo determ. anno 1912."

6. a) Même étiquette imprimée.

G (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination: "Knautia subscaposa Boiss. et Reut. / var. *typica* Szabo / VII 1905 revid. K. Szabo."

359. *Scabiosa baetica* Boiss., Elench. pl. nov.: 58-59. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in arenis maritimis circa *San Roque*."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en tête imprimé: HERB. E. BOISSIER. // *sables maritimes de Gibraltar* 1837. [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Scabiosa Boetica Boiss. / ————— urceolata bipinnatisecta.* [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Herb. E. Boissier. / Scabiosa Baetica E. Boissier / In arenis maritimis circa / San Roque / 1837.*

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

2. a) Etiquette à en-tête imprimé: HERB. E. BOISSIER. // *Scabiosa Baetica Boiss. El. n 104 / in arenis maritimis / circâ San Roque.* / 1837. [m. Reuter].

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

360. *Scabiosa pulsatilloides* Boiss., Elench. pl. nov.: 58. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in argillosis *Sierra Nevada* loco dicto *Trevenque* alt. 6000'."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER // *Scabiosa pulsatilloides* Boiss. El. n° 103. in argillosis *Sierra Nevada* loco *Trevenque* dicto. / Aug. 1837.
 b) Etiquette manuscrite: *Sa Nevada* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (6 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche de la feuille n° 1.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Scabiosa pulsatilloides* ! Boiss. [m. Boissier]

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Scabiosa pulsatilloides* Boiss / El. n. 109. / 2 [m. Reuter]

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Chevalier (1 feuille).

4. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Fauconnet (1 feuille).

5. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Perrier de la Bâthie (1 feuille).

6. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

361. *Scabiosa semipapposa* Salzm. var. *gracilis* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 297. Septembre 1840.

TYPUS:

"In collibus regionis calidae et montanae inferioris legi circā *Malaga en el Cerro Coronado*. / Fructiferam dein misit amic. Haenseler è montuosis ad *Estepa* et à *Sierra Palomita* inter *Estepona* et *Marbella*. Fl. Apr. Mai."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Aprilis 1838 / Scabiosa / In montuosis ad Astapam / H.* [m. Haenseler].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Scabiosa gracilis* Boiss. Fl. Or. in nota / *Scabiosa semipapposa* ! Salzm. / var. *gracilis* Boiss. [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Estepa Haenseler* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Lepicephalo / H. / Sierra Palmitosa. Haenseler.* [m. Boissier] *Sierra Palmitosa* [m. Haenseler].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Scabiosa gracilis* Boiss. [m. Boissier].

ERICACEAE

362. *Rhododendron baeticum* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 3 : 118-119. Novembre-décembre 1856.

TYPUS:

"Hab. in praeruptis secūs rivos in montibus *Boeticae* australioris circā *Algesiras* et *Tarifa* (Clemente, Boiss. et Reut.) ad *Picacho de Alcala de los Gazules* (Webb. Bourgeau), in Lusitaniae provinciā *Algarbiā* in jugo *Serra de Monchique* (Welwitsch. ! Bourgeau !)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée annotée par Reuter : BOISSIER ET REUTER // Iter Algerensi-Hispanicum. / *Rhododendron Ponticum L.* / Hispania Tanger [biffé] leger. Boissier et Reuter / In montibus supra Algesiras / ad rupes secùs torrentes. / Maio 1849.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1.
 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Rhododendron baeticum* Boiss. et Reut. [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée annotée par Reuter.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

2. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1849. / 325. RHODODENDRON PONTICUM, L. / (Coss.) / Bords des sources au *Picacho de Alcala de los Gazules*. / 2 Juin.
 b) Etiquette manuscrite: *Picacho de Alcala* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1 Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Rhododendron baeticum B. et R."

3. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1853. // *Rhododendron ponticum*, L. / *Picacho de Alcala de los Gazules*, / Andalousie. 6 Aout. [m. ?].

G, ex herbier Boissier (1 feuilles).

- Obs. 1 Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Rhododendron baeticum B et R."

4. a) Etiquette autographiée: 224: Rhododendron Ponticum, L. / In Serra de Monchique Algar- / biae. Junio.
 b) Etiquette imprimée annotée: WELWITSCH, ITER LUSITANICUM / Continuatio 1851. / 224 / *Algarves* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

5. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1855. / 1945. RHODODENDRON PONTICUM, L. / (Coss.) / Abondant au bord des eaux, à *Monchique*, Algarve. / 1er juin.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1 Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Rhododendron baeticum B et R."

6. a) Etiquette imprimée annotée: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1853. // *Rhododendron ponticum*, L. / (Coss.) / Abondant au bord des eaux à *Monchique*, / *Algarve*. 1er Juin. [m. ?].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

363. *Vaccinium uliginosum* L. var. *nana* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 403-404. Mars 1841.

TYPUS:

"... Varietas in montibus Hispaniae australis et centralis (Quer)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Herb. E. Boissier / Vaccinium uliginosum / var. nana Boiss. / Sierra Nevada. Corral, / Borreguil, Col de Vacares. / 1837.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

ISOTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. / *Sa Nevada* [m. Boissier].
 b) Etiquette manuscrite: *Vaccinium formant de / grands tapis ras terre / fleurs blanches race / Sa Nevada* [m. Boissier].
 c) Etiquette manuscrite: *Vaccinium / forme de très larges plaques / extrêmement rases ds les gazon humides / de la région supérieure abonde au / Corral mais ne dépasse pas la hauteur de / Borre-*

guil se trouve ds toute la chaîne / rarement fleuri, je n'ai pu le voir en fruit / petites fleurs blanches
 [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Vaccinium uliginosum L. / forma microphylla /*
pubescens Hornem [m. Boissier].

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1979). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche & Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. *Mém. Soc. Bot. Genève* 1: 63-82.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1981). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea* 36: 543-584.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1982). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. II. Iridacées à Potamogétonacées. *Candollea* 37: 381-395.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1983a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. III. Acéracées à Chenopodiacees. *Candollea* 38: 401-441.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1983b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IV. Cistacées à Composées. *Candollea* 38: 751-802.
- POLATSCHKEK, A. (1979). Die Arten der Gattung Erysimum auf der Iberischen Halbinsel. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 82: 325-362.
- SAAD, F. (1967). The Convolvulus species of the Canary Isles, the Mediterranean region and the Near and Middle East. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijksk. Univ. Utrecht*. 281 pp.

