**Zeitschrift:** Candollea: journal international de botanique systématique =

international journal of systematic botany

**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

**Band:** 46 (1991)

Heft: 2

Artikel: Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou

Reuter: XIII. Solanacées à Violacées

Autor: Burdet, Hervé M. / Charpin, André / Jacquemoud, Fernand

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-879849

# 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:** 19.11.2025

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

# Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XIII. Solanacées à Violacées

HERVÉ M. BURDET ANDRÉ CHARPIN FERNAND JACQUEMOUD

# RÉSUMÉ

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1991). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XIII. Solanacées à Violacées. Candollea 46: 579-600. En français, résumés français et espagnol.

Détermination et désignation des types nomenclaturaux de taxa ibériques publiés par Boissier ou Reuter, avec indication des lieux de dépôt. Dernière contribution: Solanacées à Violacées.

#### **RESUMEN**

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1991). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. XIII. Solanáceas a Violáceas. Candollea 46: 579-600. En francés, resúmenes en francés y en español.

Determinación y denominación de los tipos nomenclaturales de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter, con indicación de los herbarios donde se conservan. Ultima contribución: Solanaceas a Violaceas.

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 exclusivement à la systématique ibérique, rendent plus ardu, du fait de leur complexité, 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 ibériques font aux conservateurs des herbiers genevois un devoir de mettre à la dispostion de leurs collègues concernés la meilleure information possible sur les plantes décrites par Boissier ou Reuter, leurs rapports avec les publications de ces auteurs et les herbiers où elles sont déposées. La présente publication est la suite de celles déjà parues dans "Candollea" (BURDET, CHARPIN & JACQUEMOUD 1981, 1982a, 1982b, 1982c, 1983a, 1983b, 1984a, 1984b, 1987, 1988a, 1988b, 1989, 1990a, 1990b). On se réfèrera à la première de ces parutions pour interpréter le code typographique de citation des étiquettes, ainsi que pour les diverses conventions adoptées pour leur reproduction.

# **SOLANACEAE**

748. Lycium intricatum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 66. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in sepibus inter cactos inter Malaga et Velez rarius. Cl. Haenseler reperuit quoque circà Adra."

CODEN: CNDLAR 46(2) 579 (1991)

CONSERVATOIRE ET JARDIN **BOTANIOUES DE GENÈVE 1991** 

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // in sepibus littoris inter / Velez et Malaga [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite, les deux autres sont des isotypes.
- Obs. 2. Etiquette de détermination: "Lycium europeaum (sic) L. [= Type of L. intricatum Boiss.] Determinavit AM Joubert (BLFU) 15/2/90".

# **ISOTYPUS:**

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Lycium intricatum Boiss. / entre Malaga et Veles.[sic] / 1837 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Lycium intricatum Boiss! / Elench. pl. hisp. 143. Voy. bot. Esp. / n° 1215 / 5 [m. Reuter].

# **TAMARICACEAE**

749. Tamarix hispanica Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 56-57. Novembre-décembre 1856.

#### **TYPUS**

"Hab. ad Puerta et Guadalmena regni Jenensis Hispaniae australis cl. Blanco pl. exs. 1849 N° 340 sub Tam. Anglicâ."

# LECTOTYPUS:

Nota: Typifié par BAUM (1978: 108) (G!).

# *THYMELEACEAE*

750. Passerina elliptica Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 556-557. Février 1842.

# **TYPUS:**

"In argillosis aridissimis jugorum calcareorum regionis alpinae, Sierra Nevada suprà Dornajo et propè Trevenque. Alt. 6000'-7000'. Fl. Jul."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Passerina velutina N. / Daphne / terrains secs argileux / sur le chemin / du Trevenke et aussi / à l'est du sommet noté [m. Boissier].
- b) Deux étiquettes imprimées identiques: HERB. E. BOISSIER. // Passerina velutina Boiss. El. nº 172. / in aridis calcareis Sierra Nevada. / Jul. 1837. / Alt. 6000'-7000'.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen monté au milieu de la feuille 1, et correspondant au dessin de la planche 158 du Voyage; les autres spécimens sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Thymelea elliptica Endl. / velutina Boiss non Pourr / thesioides* β *elliptica Meisn* [m. Boissier].

### **ISOTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // Passerina velutina Boiss. El. nº 172. / in aridis calcareis Sierra Nevada. / Jul. 1837. / Alt. 6000'-7000'.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Thymelea thesioides Endl. / β elliptica Meisn. l. c. / Passerina velutina Boiss. El. / P. elliptica Boiss. voy. / 5 1. [m. Reuter].
- **751. Passerina tartonraira** var. β **angustifolia** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 555-556. Février 1842. **TYPUS:**

"Ambo varietates permixtae crescunt in argillosis et calcareis aridis regionis montanae et alpinae, sed varietas β praecipuè in excelsioribus, Sierra Tejeda pars inferior suprà pagum Canillas, Sierra Nevada en el Cortijo de Rosales et in cacumine argilloso calcareo Trevenque dicto. Alt. 3000'-6500'. Fl. Mai."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: Passerina / Trevenke [sic] avec l'Arbutus / Sa Nevada / Trevenque [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cette part.
- Obs. 2. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Thymelea tartonraira var. angustifolia".

Nota: TAN (1980: 219) typifie de la manière suivante: "Type. [Spain] Sierra Nevada ad Cortijo de Rosales et Trevenque, S. Tejeda, vii 1837 (holo. G, iso. E)."

# **ISOTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: Salamonda / purgatif violent / terrains argileux / manque ds la dehesa / de Sn Geronimo / Sa Nevada / monte / jusqu'au haut de / Trevenke [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

752. Passerina tinctoria var. angustifolia Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 556. Février 1842.

#### **TYPUS:**

- Nota: La citation de synonymes "Daphne calycina Lapey. Passerina calycina DC. Pass. nivalis Pers." et l'absence dans le protologue de toute référence à une récolte propre de Boissier nous incitent à ne pas typifier cette variété.
- **753. Passerina velutina** Boiss., Elench. Pl. Nov.: 81. Juillet 1838, non (Pourret) Cambess. (1827). [nomem illeg.] (cf. n° 750).

# **UMBELLIFERAE**

- 754. Ammi majus L. var. β glaucifolia (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 238. Juin 1840. [comb. nov.].
- 755. Angelica reuteri Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 87-88. Novembre-décembre 1856.

# **TYPUS:**

"Hab. in montibus provinciae Avila Castellae veteris suprâ Piedrahita ad aquas cl. Reuter Aug. 1841."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Angelica laevis Gay / Montes d'Avila suprâ Piedrahita ad rivulos / 1841 Reuter [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée: Montes Avila [m. Boissier].
- G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1, l'autre est un isolectotype.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Angelica Reuteri Boiss [m. Boissier].

756. Bunium macuca Boiss., Elench. Pl. Nov.: 44-45. juillet 1838.

#### **TYPUS:**

"Hab. in lapidosi umbrosis ad pedem rupium in Sierra d'Estepona et Sierra Tejeda. alt. 2000-5000'."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier / Bunium Macuca Boiss. Elen. / In lapidosis umbrosis ad pedem / rupium, Sierra d'Estepona Sa Tejeda, / alt. 2000'-5000'. / 1837 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype comprend l'ensemble du matériel.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Bunium Macuca Boiss! / El. n. 78. / 4 [m. Reuter].

757. Bunium macuca Boiss. var.  $\beta$  major Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 239-240. Juin 1840.

# **TYPUS:**

"Var. β in vallibus pinguioribus, inter Ronda et Atayate, Sierra Nevada in terra pingui et declivibus propè San Gerónimo et Barranco de Benalcaza. Alt. 2000'-5000'."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: Bunium / montagnes de Ronda [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite; l'autre est un isotype.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Bunium Macuca Boiss. / β major Boiss! voy. en Esp. p. 240. / Carum Bulbocastanum Boiss. in sched. non DC. / 4 [m. Reuter].

# **SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: entre Ronda / et Atayate [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: bord du Monachil [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Bunium macuca var major ! / Boiss. Voy Bot / Carum bulbocastanum Sched. Boiss / non Koch [m. Boissier].

758. Bunium nivale Boiss., Elench. Pl. Nov.: 45. Juillet 1838.

#### **TYPUS:**

"Hab. in summis Sierra Nevada in declivibus et ad pedem rupium. Alt. 7500'-9500'."

# LECTOTYPUS:

- a) Trois étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Bunium nivale Boiss. El. nº 79. / in summis Sierra Nevada ad pedem rupium et / in declivibus. Alt. 7500'-9500'. Aug. 1837.
- G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Bunium nivale! Boiss [m. Boissier].

#### ISOTYPI ALII:

1. a) Etiquettes imprimées identiques.

G, ex herbier Reuter (3 feuilles).

2. a) Id.

G, ex herbier Moricand (2 feuilles).

3. a) Etiquette imprimée identique.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

759. Bunium subcarneum Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 14. Mai 1842.

# **TYPUS:**

"Hab. in dumosis regionis montanae inferioris Sierra de Guadarrama circà *Miraflores, la Granja* et *San Rafael* (Reuter)."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: Bunium / Prope la Granja / 2 juin 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Conopodium subcarneum / Boiss! voy. esp. suppl. p. 736. / Bunium subcarneum Boiss. / et Reut. in bibl. univ. genev. 1842.  $n^{\circ}$  25. /  $\mathcal{V}$  [m. Reuter].

# **SYNTYPI:**

- 1. a) Etiquette manuscrite: Bunium denudatum. [m. Reuter] / carneum [m. Boissier] / Miraflores. / in sylvulis 15 mai 1841 [m. Reuter].
- 1. b) Etiquette manuscrite: *Miraflores* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Conopodium subcarneum".
- 2. a) Etiquette manuscrite: Sierra de Guadarrama / Jul. 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "Bunium subcarneum Boiss. et Reut."
- 3. a) Etiquette manuscrite: Sierra de Guadarrama propé San Rafael. Jul 1841 / Reuter [m. Boissier].
- 3. b) Etiquette manuscrite: *Preced. var. monstruosa / Sierra de Guadarrama 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Conopodium subcarneum ! B et R. / Bunium subcarneum Boiss et Reut [m. Boissier].

4. a) Etiquette manuscrite: Bunium subcarneum / Boiss. et Reut. / Sierra de Guadarrama propè / San Rafael. / aug. 1841 / Reuter [m. Reuter].

G, ex herb. Moricand (1 feuille).

760. Bunium thalictrifolium Boiss., Elench. Pl. Nov.: 45-46. Juillet 1838.

#### **TYPUS:**

"Hab. inter saxa in Sierra de Mijas alt. 3000'."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sierra de Mijas. Mai 1837 [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype comprend l'ensemble des spécimens de la part.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Heterotaenia thalictrifolia! Boiss / var. glabra [m. Boissier].

761. Bupleurum acutifolium Boiss., Elench. Pl. Nov.: 47. Juillet 1838.

#### **TYPUS:**

"Hab. in dumetis siccis partis inferioris Sierra d'Estepona. Alt. 1000'-2000'."

# LECTOTYPUS:

a) 5 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Bupleurum acutifolium Boiss. El. nº 83. // in dumetis partis inferioris Sierra d'Estepona. / Mai 1837.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Bupleurum acutifolium ! Boiss [m. Boissier].
- Obs. 3. 4 étiquettes de détermination de Wolff: "Bearbeitet für das "Pflanzenreich". / Bupleurum acutifolium Boiss. / det. Wolff / 1. FEB 1906".

Nota: L'un des échantillons est accompagné d'une étiquette de détermination de Wolff portant la mention "? Bupleurum Barceloi Coss." et devrait être exclu des isotypes. L'incertitude de Wolff, exprimée par un point d'interrogation, et la très grande similitude de l'échantillon avec les autres plantes de la part, nous incitent à ne pas le séparer de la récolte originale.

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Mêmes étiquettes imprimées.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Mêmes étiquettes imprimées.

G, ex herbier Moricand (2 feuilles).

**762. Bupleurum bourgaei** Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 84-85. Novembre-décembre 1856.

# **TYPUS:**

"Hab. in cacumine montis *Padron de Bien Servida* in regno Granatensi orientali cl. Bourgean [sic] pl. exs. 1850 sub nomine *B. paniculati*."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette multigraphiée: E. Bourgeau. Pl. d'Espagne, 1850. / Bupleurum paniculatum, Brot. / (Coss.) / Sommet du Padron de Bien Servida. / 22 Juillet.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Bupleurum Bourgaei B et R. [m. Boissier].
- Obs. 3. Etiquette de détermination de Wolff: "Bearbeitet für das "Pflanzenreich". / Bupleurum Bourgaei Boiss. / det. Wolff / 1 JAN 1906".

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette identique à celle du lectotype.

G (1 feuille).

763. Butinia Boiss., Elench. Pl. Nov.: 53-54. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

Butinia bunioides Boiss., cf. n° 764.

764. Butinia bunioides Boiss., Elench. Pl. Nov.: 54. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in cryptis et ad pedem rupium in locis pluviae minús obnoxiis in parte superiori *Sierra Nevada* alt. 8000'-9000'."

# LECTOTYPUS:

a) 5 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Butinia bunioides Boiss. El. nº 94. / in cryptis et ad pedem rupium in Sierra Nevada. / Aug. 1837, Alt. 8000'-9000'.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Butinia bunioides Boiss. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) 2 étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Butinia bunioides Boiss! / El. n. 94. / 4 [m. Reuter].
- 2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

4. a) Id.

G (1 feuille).

765. Caucalis caerulescens Boiss., Elench. Pl. Nov.: 53. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in arvis parte inferiori Sierra Nevada alt. 4000'-5000'."

# LECTOTYPUS:

Nota: Typifié par M. LAÍNZ en 1971 (G, ex herbier Boissier, 2 feuilles) (cf. LAÍNZ (1971: 16)). Il existe dans les herbiers de Genève (G) de nombreux isolectotypes.

**766. Conopodium brachycarpum** Boiss. in Lange, Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn ser. 2, 7: 44. Août 1866.

#### **TYPUS:**

"In silvis ad pagum Seijo Galleciae borealis, 20 Sept. 1852 c. fl. et fr.!"

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: 10. [m. Lange] Conopodium [m. Reuter] / In silvis apricis ad Seijo Galié. / bor. 20. Sept. 1852. [m. Lange] / M<sup>r</sup>. Lange [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite, les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Conopodium brachycarpum / Boiss [m. Boissier].
- 767. Conopodium butinioides Boiss. & Reuter, Voy. Bot. Espagne 2: 736-737. Novembre 1845.

# **TYPUS:**

"Hab. in fissuris rupium montis Sierra de Gredos ad lagunam ejusdem nominis, ubi Sept. 1841 legit am. Reuter."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Butinia bunioides? / Contre les rochers Laguna de Gredos 1841 Reuter [m. Boissier].
- b) Deux étiquettes manuscrites: *Gredos* [m. Boissier].
- c) Etiquette manuscrite: Juga aigus, / vallec. 3 vittatae [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 2; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Conopodium butinioides ! B. et R. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: Bunium / Contre les rochers près de / la lagune de Grédos [sic] / 31 août 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- **768.** Conopodium capillifolium (Guss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 736. Novembre 1845. [comb. nov.].
- **769. Conopodium subcarneum** (Boiss. & Reuter) Boiss. & Reuter, Voy. Bot. Espagne 2: 736. Novembre 1845. [comb. nov.]. (cf. 759).
- 770. Daucus brachylobus Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 258-259. Septembre 1840.

#### **TYPUS:**

"In collibus regionis calidae superiori, colles suprà *Estepona*, inter *Alozayna* et *Yunquera*; legerunt quoque circà *Alhaurin* cl. Haenseler et Prolongo."

#### LECTOTYPUS:

- a) 7 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Daucus crinitus Desf. // ad colles regionis calidae Regn. Grant. / Aug. 1837.
- G, ex herbier Boissier (3 feuilles).
- Obs. 1. Le lectotype comprend les fragments de la page n°1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Daucus setifolius Desf / ———
  brachylobus Boiss [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

- 1. a) Mêmes étiquettes imprimées.
- G, ex herbier Reuter (2 feuilles).
- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Daucus crinitus Desf. fl. atl. 1. p. / 242. t. 62. DC. prod. 4. p. 213. n. 25. / D. meifolius Brot. phyt. lus. / 4 [m. Reuter].
- 2. a) Même étiquette imprimée.
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).
- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Daucus setifolius Desf. fl. atl. 1. / p. 244. t. 65. DC. prod. 4. p. 213. Boiss! voy. / bot. Esp. p. 734. / D. brachylobus Boiss! voy. 258 t. 68. / 4 [m. Reuter].
- 771. Daucus gaditanus Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 96. Novembre-décembre 1856.

# **TYPUS:**

"Hab. in herbidis circâ Gades rara, herb. Fauché."

# LECTOTYPUS:

*Nota*: Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G), aucun échantillon correspondant au protologue.

- 772. Durieua Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 14-15. Mai 1842.
- Nota: L'espèce type du genre est D. hispanica (Lam.) Boiss., dont le type doit être choisi d'après le protologue de Lamarck.
- 773. Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss., Elench. Pl. Nov.: 51. Juillet 1838. [comb. nov.].
- 774. Elaeoselinum lagascae Boiss., Elench. Pl. Nov.: 50-51. Juillet 1838. [nomen illeg.].

775. Elaeoselinum millefolium Boiss., Elench. Pl. Nov.: 50. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in calidis montanis provinciae Malacitanae in Sierra de Mijas parte inferiori, Sierra d'Estepona, ad marginem vinearum suprá Junquera. Alt. 2000'-3000'".

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier / Elaeoselinum millefolium Boiss! / In calidis montanis prov. Malacit. / Sierra de Mijas. pars inferior. / 1837 [m. Reuter].
- b) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier / 1837 / Sierra de Mijas [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n°1; l'autre est un isolectotype.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Elaeoselinum millefolium / Boiss! El. n. 89.* [m. Reuter].

Nota: En accord avec GARCIA MARTIN & SILVESTRE (1985: 220), nous préférons exclure des types la part de l'herbier Boissier étiquetée: Sierra de la Nieve, Sept. [m. Boissier].

776. Eryngium aquifolium Cav. var. β elongatum Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 236. Juin 1840. **TYPUS:** 

"In herbidis regionis montanae inferioris, in cultis montis Sierra Prieta legit cl. Rambur."

#### LECTOTYPUS:

Nota: Nous n'avons retrouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun échantillon corespondant aux éléments du protologue.

777. Eryngium glaciale Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 11. Février 1838.

### **TYPUS:**

"Sierra Nevada, de 8000' à 1000' [sic] pieds d'élévation."

# LECTOTYPUS:

- a) 6 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Eryngium glaciale Boiss. El. nº 77. / in summis Sierra Nevada. / Aug. 1837. Alt. 8000'-10000'.
- G, ex herbier Boissier (5 feuilles).
- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Eryngium glaciale ! Boiss. [m. Boissier].
- Obs. 3. 5 étiquettes de détermination de O. E. Wolff: "Bearbeitet für das "Pflanzenreich". / Eryngium glaciale Boiss. / 25 MÄRZ 1908 det. Wolff."

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Mêmes étiquettes imprimées.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

3. a) Id.

G, ex herbier Fauconnet (2 feuilles).

4. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

5. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Chevalier (1 feuille).

778. Ferulago brachyloba Boiss. & Reuter, Voy. Bot. Espagne 2: 733. Novembre 1845.

#### **TYPUS:**

"In Boeticae collibus Cordubensis, ubi legi fructiferam, Oct. 1837, Sierra de Toledo prope San Pueblo Reuter Iul. 1841."

# **LECTOTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // Collines de Cordoue Octobre 1837 [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Nota: Typifié par BERNARDI (1979: 84).

779. Ferulago granatensis Boiss., Elench. Pl. Nov.: 48. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in arvis et siccis apricis in Sierra Nevada parte inferiore alt. circ. 4000'-5000'."

# LECTOTYPUS:

Nota: Typifié par BERNARDI (1979: 106).

780. Heracleum granatense Boiss., Elench. Pl. Nov.: 49. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. secùs torrentes in Sierra Nevada. Alt. 4000'- 6000'."

# **LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sierra Nevada vallée de Monachil [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: Sa Nevada [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (7 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype comprend une feuille et une infrutescence montées sur les feuilles nos 1 et 2; les autres spécimens sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Heracleum Granatense Boiss*. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Heracleum Granatense Boiss. / El. n. / bord du Monachil. / 1837 [m. ?].

G, ex herbier Moricand (2 feuilles).

2. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Heracleum Granatense Boiss. El. no / bord du Monachil. / 1837 Sierra Nevada [m. ?].

G, ex herbier de Candolle (2 feuilles).

3. a) Etiquette manuscrite: Herb. Boissier // Heracleum Granatense / 1837 / Hab. secus torrentes in Sierra / Nevada Alt. 4000'-6000' [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Heracleum Granatense Boiss! / El. p. 49. / 4 [m. Reuter].

781. Heterotaenia Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 267-269. Septembre 1840.

#### **TYPUS:**

Heterotaenia thalictrifolia (Boiss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 269. Septembre 1840. [comb. nov.] ≡ Bunium thalictrifolium Boiss.

# **LECTOTYPUS:**

Nota: cf. n° 760 (Bunium thalictrifolium Boiss.).

- **782.** Heterotaenia glaberrima (Desf.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 270. Septembre 1840. [comb. nov.].
- **783.** Heterotaenia thalictrifolia (Boiss) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 269. Septembre 1840. [comb. nov.] ≡ Bunium thalictrifolium Boiss. (cf. n° 760).
- **784. Hippomaratrum pterochloenum** (DC.) Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 2: 74. Septembre 1844. [comb. nov.].  $\equiv$  Cachrys pterochlaena DC., Prodr. 4: 327.
- 785. Imperatoria hispanica Boiss., Elench. Pl. Nov.: 48-49. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. ad aquas in parte inferiore Sierra Nevada usque ad Granatem descendens."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: Grenade [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen (en fleurs et en fruits) unique de cette part.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Imperatoria Hispanica ! Boiss.* [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sierra Nevada ad aquas [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: Herb. Boissier. / Imperatoria? hispanica Boiss. / Ad aquas in parte inferiori Sierra / Nevada usque ad Granatam descendens. / 1837 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter. *Imperatoria Hispanica Boiss! / El. n.* 86. voy. / 4 [m. Reuter].

786. Laserpitium canescens Boiss., Elench. Pl. Nov.: 49-50. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in montosis calidis Provinciae Malacensis, Sierra de Mijas, Sierra d'Estepona, Sierra de la Nieve al Desierto. Alt. 2000'-3000'."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Ombellifère / Sa de Mijas et sa conti / nuation vers Monda / depuis mi-hauteur en haut / ... sa d'Estepona [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: Sierra de Mijas [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cette part.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Gaillonea scabra / var. canescens / Laserpitium canescens Boiss. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: Colles Yunquera [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

2. a) Etiquette manuscrite: Herb. Boissier // Laserpitium canescens / Boiss. El. / Monda, Sierra de Mijas, jusqu'à mi-hauteur, Desierte [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

3. a) Etiquette manuscrite: *Umbellifera / in Sa de Mijas a cacumine ad / mediam altitudinem / 14 mai* [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter (1 feuille)

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "Gaillonea scabra var canescens / Laserpitium canescens".

787. Laserpitium longiradium Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 734. Novembre 1845.

# **TYPUS:**

"In umbrosis regionis montanae, Sierra Nevada, etc."

# LECTOTYPUS:

a, b, c, d) 4 étiquettes manuscrites: Sa Nevada [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est constitué par la feuille montée sur la page 3 et les infrutescences montées sur la p. 3.; les autres spécimens sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Laserpitium longiradium B* [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: Herb. Boissier / Laserpitium aquilegifolium. / 1837 / Monachil. in umbrosis. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Laserpitium longiradium Boiss! / voy. bot Esp. p. 735. / L. aquilegifolium Boiss! voy. n° 752. non / Murr. [m. Reuter].

788. Margotia Boiss., Elench. Pl. Nov.: 52. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

Margotia laserpitioides Boiss., Elench. Pl. Nov.: 52. Juillet 1838.

# LECTOTYPUS:

Nota: cf. n° 789 (ci-dessous).

789. Margotia laserpitioides Boiss., Elench. Pl. Nov.: 52. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in collibus siccis et ad margines vinearum in montanis infrâ Canillas de Aceytuno in provinciâ Malacitanâ."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: Thapsia / polygama / Canillas / en descendant [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: Colles circà Canillas prov. Malacitana / Sept. 1837 [m. Boissier]. G, ex herbier Boissier (2 feuilles).
- Obs. 1. Le lectotype est constitué par l'ensemble des fragments de l'exsiccatum.
- Obs. 2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Margotia laserpitioides Boiss."

# **ISOLECTOTYPUS ALIUS:**

1. a) Etiquette manuscrite: Herb. Boissier // Margotia laserpitioides Boissier El. / 1837 / Canillas de Aceytuño / ad margines vinearum [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Margotia laserpitioides / Boiss! El. n. 92. / 4 [m. Reuter].

790. Meum nevadense Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 732. Novembre 1845.

# **TYPUS:**

"In herbidis regionis nivalis Sa Nevada."

# **LECTOTYPUS:**

a) 5 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Meum athamanticum Jacq. / in pratis Sierra Nevada. / Aug. 1837. Alt. 8000'-10000'.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé à gauche, sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Meum Nevadense! Boiss.* [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1-5. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbiers Moricand, de Candolle, Reuter, Fauconnet, sans acquit.

**791. Palimbia chabraei** Jacq. var. **glabrescens** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 733-734. Novembre 1845.

# **TYPUS:**

Nota: Le protologue ne donne aucun élément de typification.

**792. Peucedanum stenocarpum** Boiss. et Reuter in Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 1: 311-312. Juin 1844.

# **TYPUS:**

"In pascuis montium *Hispaniae* centralis, prope *Guadarrama* Castellae novae legit amic. Reuter aest. 1841."

# **LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: Guadarrama in pascuis humidis 1841 / Reuter [m. Boissier].
- Obs. 1. Le lectotype comprend la feuille et l'infrutescence montées sur la p. 2 et les inflorescences montées sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Peucedanum stenocarpum! Boiss / et Reut.* [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Peucedanum officinale / L. / Guadarrama, in pascuis / humidis / 6 sept. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (3 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Peucedanum stenocarpum / Boiss. et Reut. in pl. aucher. p. / Boiss. voy. bot. esp. p. 733. / 4* [m. Reuter].

793. Ptychotis trachysperma Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 731. Novembre 1845.

# **TYPUS:**

"In collibus regionis calidae regni Granatensis, etc."

Nota: Estimant qu'il a affaire à un espèce distincte, quoique proche, Boissier désigne par ce nouveau binôme les plantes citées sous *Ptychotis ammoides* Koch, en p. 238 (n° 707) du Voyage; c'est donc sous ce nom qu'on trouvera les éléments de typification originels:

"In collibus et montosis regionis calidae superioris, Sierra de Mijas pars inferior, circà Alhaurin et Churriana, colles Cadiar in ditione Alpujarras dictâ. Alt. 1000'-2000'."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Ptych / verticillata / Sa de Mijas / regnum Granatense* [m. Boissier]. G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cet exsiccatum.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ptychotis trachysperma Boiss / Ptychotis verticillata / var scabricarpa* [m. Boissier].

# ISOTYPI:

1. a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Ptychotis verticillata Duby. / in collibus montanis regionis calidae. / Aest. 1837.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

2. a) 2 étiquettes imrimées identiques à celles citées ci-dessus.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Ptychtis trachysperma /Boiss! voy. bot. esp. suppl. p. 731. / P. ammoides voy. bot. esp. non / Duby /* ① [m. Reuter].
- 3-5. a) Mêmes étiquettes imprimées.

G, ex herbier Moricand, ex herbier de Candolle, sans acquit (3 feuilles).

794. Reutera Boiss., Elench. Pl. Nov.: 46. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

Reutera gracilis Boiss., Elench. Pl. Nov.: 46-47. Juillet 1838.

# **LECTOTYPUS:**

Nota: cf. n° 795 (ci-dessous).

795. Reutera gracilis Boiss., Elench. Pl. Nov.: 46-47. Juillet 1838.

#### **TYPUS:**

"Hab. elegans stirps inter dumeta in parte inferiore Sierra Nevada alt. 5000'-6000'."

#### LECTOTYPUS:

a) 6 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Reutera gracilis Boiss. El. nº 81. // in demetis [sic] in parte inferiori Sierra Nevada. / Aug. 1837. Alt. 5000'-6000'.

G, ex herbier Boissier (9 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen monté sur la feuille n°1, les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Reutera gracilis! Boiss. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) 2 étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

G, ex herbier Reuter (3 feuilles).

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Reutera gracilis / Boiss! El. n. 81. / ② [m. Reuter].
- 2. a) Même étiquette imprimée.

G, sans acquit (1 feuille).

- 3. a) 2 étiquettes imprimées analogues.
- G, ex herbier Moricand (2 feuilles).
- 3. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

796. Reutera procumbens Boiss., Elench. Pl. Nov.: 47. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in parte superiore Sierra Nevada in saxosis, saepé inter suffrutices spinosos, Arenariam pungentem, Anthyllidem erinaceam, Alyssum spinosum intricata. Alt. circ. 8000'."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sa Nevada pars superior vallis *Trevelez.* [m. Boissier].
- b) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sierra Nevada [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (8 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen monté sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Reutera procumbens Boiss. [m. Boissier].

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: Ombellifère plus jaune [?] / entre les pierres le long / du torrent un peu au / dessus du chalet de Gualahorce [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier. // Reutera procumbens E. Boiss. / El. n. 82. / In parte superiore Sierrae Nevadae / saepe inter suffrutices spinosos, / 1837 / alt. 8000' [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (3 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Reutera procumbens / Boiss! El. n. 82. / ② [m. Reuter].
- 3. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Reutera procumbens. Boiss. / Sierra Nevada inter / frutices alt 8000'. [m. Moricand?].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

4. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Reutera procumbens. Boiss. / Sierra Nevada inter frutices / alt 8000'. [m. Moricand?].

G, sans acquit (1 feuille).

797. Scandix brevirostris Boiss. et Reuter, Cat. graines Genève 1868: 4. Février 1869.

#### **TYPUS:**

"Hab. secus viam ferram in Castella veteri septentrionali prope Aguilar del Campo (Boiss. et Reut.)."

# **LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: Scandix / le long du chemin de fer / près Aguilar. 8 juillet 1858 [m. Reuter] Castella veteris [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: Scandix stellata sp. nov. a [sic] placer dans les / Wylia près de l'australis duquel il diffère / par ses fruits du double plus court a [sic] bec droit / de la longueur de la partie séminifère / les lobules des feuilles et folioles des feuilles plus courtes [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé au milieu sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Scandix brevirostris Boiss et R.* [m. Boissier].

798. Scandix hispanica Boiss., Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 2: 57-58. Août 1844.

# **TYPUS:**

"In regione alpinâ inferiori montium regni Granatensis, Sierra Tejeda, Sierra Nevada in cultis, in Galloprovinciâ circa Montaud! ubi legit Cl. Castagne et mihi sub nomine Sc. pectinis misit."

# **LECTOTYPUS:**

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Regn. Granatense / Tejeda, in areno / sis [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cet exsiccatum.
- Obs. 2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Scandix macrorhyncha".

# **ISOTYPI:**

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // San Geronimo in cultis / Sierra Nevada [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Scandix macrorhyncha".
- 2. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Sierra Nevada [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Scandix macrorhyncha".
- 3. a) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier. // Scandix hispanica L. / Malacae usque ad San Geronimo. / 1837 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Scandix Hispanica Boiss! pl. Aucher. / n° 222. Boiss! voy. esp. p. 735. / S. pecten Boiss. voy. bot. Esp. n° 775 [m. Reuter]. / = S. macrorrhyncha Fisch. et Mey. secund. / Boiss. Fl. or. II, pg. 915 et 916. [m. Vetter] / ① [m. Reuter].
- 4. a) Etiquette manuscrite: Scandix australis L. / Montaud [m. Castagne[?]] / M<sup>r</sup> Castagne 1838 [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "Scandix macrorhyncha".

799. Seseli intricatum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 48. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in cacumine Sierra de Gador fodinis plumbeis celeberrimae. Alt. 5000'-6000'."

# LECTOTYPUS:

Nota: Typifié par PARDO (1982: 171) sur un exsiccatum de l'herbier Boisser (G). Il existe dans les herbiers de Genève de nombreux isotypes.

800. Thapsia villosa L. var. α dissecta Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 255. Juin 1840.

# **TYPUS:**

"..., var. a in siccis calidis inter Malaga et Alhaurin copiosè, ..."

### **LECTOTYPUS:**

Nota: Nous n'avons pas trouvé dans les herbiers de Genève (G) d'échantillon de ce taxon.

801. Thapsia villosa L. var. β latifolia Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 255. Juin 1840.

# **TYPUS:**

"..., var. β in altioribus, montes inter *Estepona* et *Igualeja*, colles circà *Ronda*, *Sierra Nevada* valles inferiores infrà *San Gerónimo*. Alt. 1000'-4000'."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Montagnes des environs d'Estepona. Mai 1837. [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype comprend une inflorescence avec une feuille caulinaire, montée sur la feuille n° 1, et une feuille montée sur la page n° 2.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Thapsia villosa! Linn / var. latifolia Boiss* [m. Boissier].

# **ISOTYPUS:**

1. a) Umbellifère collines et montagnes / entre la côte et Igualeja versant / sud. même station que le / Ladanifera / 19 mai / ne pas les confondre / avec les autres [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Thapsia villosa! Linn / var. latifolia Boiss".

#### **VALERIANACEAE**

802. Centranthus macrosiphon Boiss, Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 3: 57. Novembre 1843.

# **TYPUS:**

"Hab. ad tecta humida regionis calidae regni *Granatensis* occidentalis, accepi ex urbe *Estepona*. Fl. Maio."

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // Centranths [sic] Calcitrapa Duf. / in humidis et tectis reg. calidae / Mai. 1837. / Estepona [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cet exsiccatum.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Centranthus macrosiphon! Boiss [m. Boissier].

# ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée, sans annotation.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etait classé dans l'herbier Boissier sous "Centranthus macrosiphon Boiss".
- 2. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // Centranths [sic] Calcitrapa Duf. [épithète et nom d'auteur biffés] / macrosiphon Boiss! [m. Reuter] / in humidis et tectis reg. calidae / Mai. 1837.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Centranthus macrosiphon Boiss! / diangn. [sic] pl. or. n°. 3 p. 57. voy. bot. esp. suppl. / p. 738. / ① [m. Reuter].

**803.** Centranthus nevadensis Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 120. novembre-décembre 1856. **TYPUS:** 

"In fissuris rupium regionis alpinae superioris et nivalis inferioris, *Corral de Veleta*, *Borreguil de Dilar*, rupes verticales circà *Vacares*. In latere meridionali inter collum *Vacares* et pagum *Trevelez*. Alt. 7000'-8500'."

Remarque: les éléments de typification sont à rechercher sous "Centranthus angustifolius" sensu Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 291.

# LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // Centranthus angustifolius DC. / in rupibus Sierra Nevada. / Aug. 1837. Alt. 7000'- 8500'.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Centranthus Nevadensis Boiss / Centranthus angustifolius var. / olim [m. Boissier].

#### **ISOTYPI ALII:**

- 1. a) Etiquette manuscrite: Centranthus / sp. nov. / C. cavanillesii Reut. mss. / diffère du véritable C. angustifolius par / les tiges pl. courtes naissant d'une souche ligneu-/ se les feuilles / du double / pl. courtes et pl. larges sub lan- / céolées élargies à la partie supérieure / et obtuses / les fleurs / d'unn tirs plus longue [sic] à étamines plus longue- / ment saillantes. Le C. Lecoquii Jord. a des feuilles ./. élargies à la partie inférieure insensiblement / atténuées jusqu'au sommet, ses fleurs sont plus / courtes à tube plus épais, ses fleurs forment / ainsi que dans le C. angustifolius du double / plus gros. [m. Reuter].
- 1. b) 2 étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.
- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: Centranthus Cavanillesii Reut. mss. / Valeriana angustifolia Cav. non Willd. / 3 4 [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (2 feuilles).
- 2. a) Id.
- G, ex herbier de Candolle (1 feuille).
- 3. a) Id.
- G, ex herbier Moricand (1 feuille).
- 4. a) Id.
- G, ex herbier Perrier de la Bâthie (1 feuille).
- 5. a) Id.
- G, ex herbier Boissier (3 feuilles).
- 6. a) Id.
- G, sans acquit (1 feuille).
- 7. a) Id.
- G, sans acquit (2 feuilles).

#### **VIOLACEAE**

804. Viola demetria Prolongo ex Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 73. Novembre 1839.

# **TYPUS:**

"In regione alpinâ et montanâ, in monte Sierra de la Nieve legerunt. cl. Can. Lopez malacitanus et amic. Prolongo. Alt. 4000'-6000'. Fl. Apr. Jun."

# LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: 20-25 Aprilis 1838 // Viola flore luteo / Sepala linearia oblonga, obtusa, glabra, margine / membranacea; petala oblonga, medium / obcordatum, punctis quinque in centro. / Per totam Sierra de Yunquera. / P. [m. Prolongo].
- G, ex herbier Boissier (3 feuilles).
- Obs. 1. Le lectotype est constitué par les spécimens montés sur la feuille n° 1; les autres sont des isolectotypes.

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette manuscrite: Viola entre pierres des / Plagoitas. San Juan / Mr Lopez / tout près de la Viola tricolor / trimestris mais les fleurs sont / un peu plus petites / c'est peut-être une espèce [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: HERB. E. BOISSIER. // Viola Demetria Boiss. mss. / Leger. cl. Prolongo et Haenseler / Amiciss. Boiss. ded. 1839 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

805. Viola nevadensis Boiss., Elench. Pl. Nov.: 18-19. Juillet 1838.

# **TYPUS:**

"Hab. in summis glareosis Sierra Nevada Regni Granatensis, alt. 9000'-1100'."

### LECTOTYPUS:

a) 6 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER // Viola Nevadensis Boiss. El. n° 26. / in Sierra Nevada glareosis. / Jul. Aug. 1837. / Alt. 9000'-11000'.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé au bas de la page n° 1; les autres sont des isolectotypes.

# **ISOTYPI ALII:**

1. a) 2 étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de W. Becker: "= Viola crassiuscula Bory / det. W. Becker. / 1927".
- 3. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de W. Becker identique à celle citée ci-dessus.

**807.** Viola tricolor L. var. arvensis (Murray) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 72-73. Novembre 1839. [comb. nov.].

# RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BAUM, B. (1978). The genus Tamarix. The Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem. 209 pp.

BERNARDI, L. (1979). Tentamen revisionis generis Ferulago. Boissiera 30: 1-182.

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1979). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leur excursions en Espagne de 1878 et 1879. Mém. Soc. Bot. Genève 1: 63-82.

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1981). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea* 36: 543-584.

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1982a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. II. Iridacées à Potamogétonacées. *Candollea* 37: 381-395.

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1982b). Index Boissierianus Hispanicus. Candollea 37: 397-427.

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1982c). Thesaurus Boissierianus Hispanicus. Candollea 37: 429-438.

- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1983a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. III. Acéracées à Chénopodiacées. *Candollea* 38: 401-441.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1983b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IV. Cistacées à Composées. *Candollea* 38: 751-802.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. V. Convolvulacées à Ericacées. *Candollea* 39: 349-373.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VI. Euphorbiacées à Guttifères. *Candollea* 39 771-789.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1987). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VII. Labiées. *Candollea* 42: 111-127.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VIII. Légumineuses à Oenothéracées. *Candollea* 43: 293-329.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IX. Orobanchacées à Oenothéracées. *Candollea* 43: 727-746.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1989). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. X. Renonculacées à Rosacées. *Candollea* 44: 43-58.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1990a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XI. Rubiacées à Saxifragacées. Candollea 45: 47-64.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1990b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XII. Rubiacées à Saxifragacées. *Candollea* 45: 609-625.
- GARCIA MARTIN, F. & S. SILVESTRE (1985). Revisión de los generos Elaeoselinum Koch ex DC., Margotia Boiss. y Distichoselinum Garcia Martin & Silvestre (Umbelliferae). *Lagascalia* 13, 2: 205-237.
- LAÍNZ, M. (1971). Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VII. Lourizán. I. F. I. E. 39 p.
- PARDO, C. (1982). Estudio sistemático del género Seseli L. (Umbelliferae) en la Península Ibérica. Lazaroa 3: 163-188.
- TAN, K. (1980). Studies in the Thymeleaceae II: a revision of the genus Thymelea. Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 38 (2): 189-246.

Adresse des auteurs: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Suisse.