

# Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VIII. Légumineuses à Oenothéracées.

HERVÉ M. BURDET  
ANDRÉ CHARPIN  
&  
FERNAND JACQUEMOUD

## RÉSUMÉ

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VIII. Légumineuses à Oenothéracées. *Candollea* 43: 293-329. 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. Légumineuses à Oenothéracées.

## RESUMEN

BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. VIII. Leguminosas-Enoteráceas. *Candollea* 43: 293-329. En francés, resúmenes francés y español.

Determinación y denominación de los tipos nomenclaturales de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter con indicación de los herbarios donde se conservan. Leguminosas-Enoteráceas.

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 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 disposition de leurs collègues concernés la meilleure information possible sur l'identité des plantes ibériques 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, CHARPIN & JACQUEMOUD, 1981, 1982, 1983a, 1983b, 1984a, 1984b, 1987). 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.

## LEGUMINOSAE

**461. *Adenocarpus anisochilus* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 5-6. 1859.**

### TYPUS:

“Hab. in sylvis propè *Monchique* Algarbiae frequens Bourgeau plantae exs. 1853 N° 1803.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1853.// 1803. ADENOCARPUS COMPLICATUS, Gay. / *Cytisus complicatus*, DC. / (Coss.) / Abondant dans les bois à Monchique, Algarve. / 4 juin.

G, ex herbarium Boissier (3 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.  
 Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Adenocarpus anisochilus* Boiss. [m. Boissier].  
 Obs. 3. Les feuilles 2 et 3 portent chacune une étiquette donnant une copie partielle manuscrite de l'étiquette d'origine et l'annotation *Monchique* de la main de Boissier.

**ISOTYPI:**

1. a) Même étiquette imprimée.  
 b) Etiquette de détermination: "*A. complicatus* (L.) Gay / Determinavit P. E. Gibbs VI 1966."

G, ex herbarium F. S. Alioth (2 feuilles).

2. a) Même étiquette imprimée.  
 b) Etiquette manuscrite: *A. parvifolius*. DC. / var. *flor. major. et foliol. latior.* / ex *Müll.-Arg.!*  
 c) Etiquette de détermination: "*A. complicatus* (L.) Gay / Determinavit P. E. Gibbs VI 1966".

G, ex herbarium De Candolle (2 feuilles).

3. a) Même étiquette imprimée.  
 b) Etiquette manuscrite: *A. parvifolius*. DC.  
 c) Etiquette de détermination: "*A. complicatus* (L.) Gay / Determinavit P. E. Gibbs VI 1966".

G, ex herbarium Delessert (2 feuilles).

**462. Adenocarpus decorticans** Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 9. Février 1838.

**TYPUS:**

"Vallées chaudes de la Sierra Nevada, 4500' à 6500'."

**LECTOTYPUS:**

- a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Adenocarpus decorticatus* [sic] Boiss. El. n° 53 // in Sierra Nevada vallibus. / Jul. 1837. Alt. 4000'-6000'.

G, ex herbarium Boissier (8 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.  
 Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Adenocarpus decorticans* Boiss. / ——— *Boissieri* Webb. [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 7 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

**463. *Adenocarpus grandiflorus*** Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 9-10. Février 1838.

**TYPUS:**

“Pieds des montagnes et collines des environs de Malaga.”

**LECTOTYPUS:**

a) 4 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Adenocarpus telonensis* DC. / in dumetis reg. calid. Mai. 1837.

G, ex herbarium Boissier (4 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Adenocarpus grandiflorus* Boiss. / ——— *Telonensis* Rob. non DC. [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

1. a) Etiquette imprimée identique à celle du lectotype.

1. b) Etiquette manuscrite: *Espagne / Boissier / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (2 feuilles).

**464. *Anthyllis arundana*** Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 35-36. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“Hab. in rupestribus *Cerro de San Cristoval* et montium circa *Grazalema tractus Serrania de Ronda* copiosè (Boiss. et Reut., Junio 1849.)“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER // *Iter Algeriensi-Hispanicum. / Anthyllis / Hispania. / leger. Boissier et Reuter / Cerro de San Cristobal / Jun. 1849* [m. Reuter].

G, ex herbarium Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé sur la partie droite de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Anthyllis Arundana ! B et R* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

1. a) Même étiquette imprimée annotée.

G, ex herbarium Reuter (3 feuilles).

**465. *Anthyllis hispida*** Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 36. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“Hab. in monte *Sierra Tejeda* in apricis lateris meridionalis mediam altitudinem versùs. (Boiss. 1837.)“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Anthyllis bien différente de / l'autre du sommet / celle-ci ne monte que moitié [...] [illisible] / tout au plus entre la grotte et / la cabane* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cette part.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Anthyllis hispida ! B et R.* [m. Boissier].

**466. Anthyllis podocephala** Boiss., Elench. pl. nov.: 34. Juillet 1838.

**TYPUS:**

"Hab. in rupibus septentrionalibus poné [sic] pagum *Alhaurin* in prov. malacitanâ alt. circ. 1000'."

**LECTOTYPUS:**

a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Anthyllis podocephala* Boiss. El. n° 57. // in fissuris rupium propé Alhaurin prov. Malacit. / Mai 1837.

G, ex herbier Boissier (6 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Anthyllis podocephala ! Boiss.* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève 6 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

**467. Anthyllis ramburei** Boiss., Elench. pl. nov.: 35. Juillet 1838.

**TYPUS:**

"Hab. ad rupes in monte calcareo propé pagum *Alfacar* ad Granatae urbis septentrionem sito, ubi *amic. Rambur* collegit. Descriptio ad unicum specimen ex herb. amiciss. *Decaisne* facta."

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Anthyllis Ramburei* Boiss. / *Sa d'Alfacar, prope Granada Rambur* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est constitué de fragments contenus dans une capsule.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Anthyllis ramburei ! Boiss* [m. Boissier].

**468. Anthyllis tejedensis** Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 10. Février 1838.

**TYPUS:**

"Sierra Tejada et Nevada. Elevation 3000' à 6000'."

**LECTOTYPUS:**

a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Anthyllis tejedensis* Boiss. El. n° 58. / in calc. siccis mont Granat. / Jul. 1837. / Alt. 3000'-6500'.

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Anthyllis tejedensis Boiss.* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 7 autres parts pourvues d'étiquettes identiques à celles du lectotype.

**469. Anthyllis vulneraria var.  $\alpha$  albiflora** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 161. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In siccis montosis arenosis regionis calidae superioris et montanae crescunt ambo varietates [*albiflora* et *rubriflora* q.v.] permixtae, *rubriflora* multò vulgarior; propè *Alhaurin*, *Yunquera* et ad basin omnium fere montium regni. Alt. 1000'-4000'. Fl. Mai. Jun.“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun exsiccatum correspondant aux indications du protologue.

**470. Anthyllis vulneraria var. rubriflora** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 161, mars 1840, non DC., 1825 [nomen illeg.].

**471. Astragalus aristatus var.  $\beta$  australis** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 180-181. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In aridis regionis alpinae, *Sierra de la Nieve* cl. Can. Lopez, *Sierra Nevada* descendendo à *Puerto de Vacares*, in convallibus ad planitiem Granatensem spectantibus rarus. Alt. 5000'-8000'. Fl. Jul. Aug.“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Sa de Tolox. Mr Lopez* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut; l'autre est un isotype.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Astragalus Nevadensis* Boiss. / v. *vestita* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Astragalus Creticus* L. // in *Sierra Nevada* et *Sierra de Tolox* [ces quatre derniers mots biffés] / Alt. 5000'-8000'.

1. b) Etiquette manuscrite: *Astragalus aristatus* / *suprà Vacarres* / et [...] / j'en ai aussi trouvé en petite quantité / *Dehesa du Boreguil de Sn Geronimo* / *Beaucoup plus humile et plus couché* / *que le Granatensis* et pas en forme de / *petit arbre comme lui fleurs beaucoup* / *plus grandes* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles)

**SYNTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève trois autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques.

Obs. 1. La part provenant de l'herbier Reuter est accompagnée d'une étiquette de classement manuscrite: *Astragalus Nevadensis* Boiss! / *Diagn. pl. or. 1, 2 p. 63.* / *A. aristatus var australis* Boiss! / *Voy. bot. esp. p. 180.* /  $\mathcal{U}$  [m. Reuter].

**472. *Astragalus chlorocyaneus*** Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. pl. orient. ser. 1, 9: 56. Janvier-Février 1849.*

**TYPUS:**

“Hab. in collibus siccis regionis Mediterraneae australioris occidentalis, Hispaniâ orientali circâ *Barcinonem* (Reuter), in regno Granatensi (Boiss.) et centrali circâ *Aranjuez* (Reuter), in Mauritaniâ propè *Algeriam*.”

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Barcelone, Altibidabo / Marte 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles)

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Astragalus chlorocyaneus! B. et R.* [m. Boissier].

**ISOTYPUS ALIUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Astragalus / Barcelone près Garcia / 15 mars 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Sa Nevada a la Cartejuela / 1835* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Astragalus monspessulanus bot. matriti. / non Linn.! / Aranjuez in collibus / 18 avril 1841* [m. Reuter].

2. b) Etiquette manuscrite: *Aranjuez aprili 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous *Astragalus chlorocyaneus Boiss.*

3. a) Etiquette manuscrite: *Aranjuez in collibus 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille)

4. a) Etiquette manuscrite: *N.625 // Astragalus [m. x] / [...] Alger Jourdain* [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter (1 feuille)

**473. *Astragalus clusii*** Boiss., *Diagn. pl. orient. ser. 1, 9: 101. Janvier-Février 1849.*

**TYPUS:**

“Hab. in regione montanâ Hispaniae inferioris in regno Granatensi (Clus.). Arragonensi (Asso) Castellâ novâ (Rodriguez). Sierra Morena (Prolongo!).“

**LECTOTYPUS:**

[Le matériel de ce taxon est actuellement en prêt à Munich].

**474. *Astragalus monspessulanus* var.  $\beta$  *canescens*** Boiss., *Voy. Bot. Espagne 2: 179-180. Mars 1840.*

**TYPUS:**

“In apricis regionis montanae, in collibus propè *Granada* cl. Rambur. Alt. 2500”.“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Granatae colles / Rambur / herb. Pavon* [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 *Astragalus monspessulanus*.

475. *Astragalus nevadensis* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 2: 63. Mai 1843.“

**TYPUS:**

“Hab. in *Hispaniae australis Sierra Nevada* et *Sierra de la Nieve*.“

*Nota:* ≡ *Astragalus aristatus* var. *australis* (cf. 471).

476. *Cornicina* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 162-163. Mars 1840.

**TYPUS GENERIS:**

*Cornicina hamosa* (Desf.) Boiss.

477. *Cornicina hamosa* (Desf.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 163. Mars 1840. ≡ *Anthyllis hamosa* Desf., Fl. Atlant. 2: 151. 1799.

478. *Cornicina circinnata* (L.) Boiss. ≡ *Medicago circinnata* L., Sp. Pl.: 778. 1753.

479. *Cornicina loefflingii* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 163. Mars 1840. ≡ *Anthyllis cornicina* L., Sp. Pl.: 719. 1753.

480. *Cornicina lotoides* (L.) Boiss. ≡ *Anthyllis lotoides* L., Sp. Pl.: 720. 1753.

481. *Cornicina nummularia* (DC.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 163. Mars 1840. ≡ *Medicago nummularia* DC., Cat. Hort. Monsp.: 124. 1813.

482. *Coronilla coronata* DC. var. *major* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 183-184. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In declivibus collium regni Granatensis à Clusio lecta absque indicatione loci“.

**LECTOTYPUS:**

En plus des éléments du protologue cités ci-dessus, il convient de mentionner la référence faite par Boissier, dans la synonymie de cette variété, à *Polygala valentina* “I. Clus. Hisp.. Ic. pag. 197.“ Le type de *Coronilla major* DC. var. *major* Boiss. est donc représenté par la planche de la page 197 de cet ouvrage (L'ESCLUSE, 1576: 197).

483. *Coronilla dura* (Cav.) Boiss. ≡ *Ornithopus durus* Cav., Ic. tab. 41.

484. *Coronilla eriocarpa* Boiss., Elench. pl. nov.: 37-38. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in aridis calcareis *Sierra Tejada* alt. 4000'-6000'.“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Coronilla eriocarpa* Boiss. El. n° 63. / in arid. calc. *Sierra Tejada*. / Jul. 1837, Alt. 4000'-6500'.

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

- Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Lassen: "Hippocrepis eriocarpa (Boiss.) Boiss. / LECTOTYPUS ! / Per Lassen LD 1986 / upper right specimen, with fruit".

*Nota:* Outre le lectotype, la planche comprend 3 isotypes.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Reuter-Barbey: *Coronilla eriocarpa* Boiss. / *El. n 63 (olim) / Hippocrepis eriocarpa / Boiss. ! Suppl. 54. / 24* [m. Reuter].

**ISOTYPI ALII:**

1. a) 6 étiquettes imprimées identiques à celle du lectotype.

G, ex herbarium Boissier (6 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Hippocrepis eriocarpa* Boiss *Diagn / Coronilla eriocarpa ! Boiss / Voy Esp* [m. Boissier].

2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbarium De Candolle (1 feuille).

3. a) Id.

G (1 feuille).

4. a) Id.

G, ex herbarium Moricand (1 feuille).

485. *Coronilla repanda* (Lam.) Boiss., *Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 35. 1856.* ≡ *Ornithopus repandus* Poiret, *Voy. Barbarie 2: 215. 1789.*

486. *Cytisus affinis* Boiss., *Elench. pl. nov.: 31. Juillet 1838.*

**TYPUS:**

"Hab. in collibus, dumetis circa *Marbellam, Esteponam, Rondam*. Maio, Junioque floret."

**LECTOTYPUS:**

- a) 3 étiquettes imprimées: Herb. E. BOISSIER. // *Cytisus affinis* Boiss. El. n° 51. / in collibus circa *Estepona, Ronda* / Mai. Jun. 1837.

- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Cytisus affinis / bien représenter les rameaux anguleux / et les feuilles sessiles* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (4 feuilles).

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Sarothamnus affinis ! Boiss / Spartium grandiflorum ! Brotero* [m. Boissier].

**ISOTYPUS ALIUS:**

1. a) 3 étiquettes imprimées identiques à celle du lectotype.

1. b) Etiquette manuscrite: *amiciss. Boissier / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (6 feuilles).



487. *Cytisus malacitanus* Boiss., Elench. pl. nov.: 32. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in monte *San Anton* dicto propé *Malaga*.”

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *San Anton propé Malaga 1837* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Sarothamnus Malacitanus!* Boiss. [m. Boissier]

**ISOTYPUS ALIUS:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Cytisus Malacitanus Boiss. El. / mai 1837 San Anton* [m. x].

G (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier. // Cytisus Malacitanus Boiss. / El. n° 52. / in monte San Anton prope Malaga / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbario Reuter (1 feuille).

488. *Cytisus purgans* (L.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 134. 1840. ≡ *Genista purgans* L., Syst. ed. 10: 1157. 1758.

489. *Dorycnopsis* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 163. Mars 1840.

**TYPUS GENERIS:**

*Dorycnopsis gerardi* (L.) Boiss.

490. *Dorycnopsis gerardi* (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 164. Mars 1840. ≡ *Anthyllis gerardi* L., Mant.: 100. 1767.

491. *Erinacea pungens* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 145. Mars 1840. ≡ *Anthyllis erinacea* L. ≡ *E. anthyllis* L. f., Handbuch 2: 156. 1831. [syn. subst.].

492. *Erophaca* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 176-177. Mars 1840.

**TYPUS GENERIS:**

*Erophaca boetica* (L.) Boiss.

493. *Erophaca boetica* (L.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 177. Mars 1840. ≡ *Phaca boetica* L., Sp. Pl.: 755. 1753.

494. *Genista biflora* (Desf.) Poir. var. *plumosa* Boiss., Elench. pl. nov.: 30. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Abundantissima circâ *Rondam*.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 2 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Genista biflora* Desf./ var. *plumosa* Boiss. El. n° 40 / in montibus rondae. / Jun. 1837. Alt. 3000'-3500'.
- b) Etiquette manuscrite: *Cytisus / montagne de Ronda arbriss / très bas formant des touffes / rondes / non en fleur sur les montagnes / mais près de la ville 19 mai ./ Spartium biflorum!!!* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Cytisus plumosus Spach / Genista biflora var plumosa / Boiss* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) quatre autres parts pourvues de la même étiquette imprimée.

495. *Genista haenseleri* Boiss., Elench. pl. nov.: 31. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in montanis calidis inter *Monda* et *Ojen* et propé *Estepona* provinciae Malacensis.“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Genista Haenseleri* Bois. El. n° 50. / in montibus calidis prov. Malacit. / mai 1837.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Genista Haenseleri / faire le plus petit échantillon / j'ai / mis l'autre pour la terminaison des rameaux* [m. Boissier].

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 2 (il correspond à l'échantillon représenté dans le *Voyage*, vol. 1, pl. 39); les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Genista Haenseleri ! Boiss.* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 4 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celle du lectotype.

496. *Genista horrida* var. *erio-calyx* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 725. Novembre 1845.

**TYPUS:**

“In sterilibus regni Granatensis, etc.“

**LECTOTYPUS:**

- a) 4 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Genista horrida* DC. / in Sierra Nevada, Tejada et Sierra de / Gador Regn. Garanat. Alt. 4000'-6000'./ Jun. 1837.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Genista Boissieri Spach / Genista horrida var erio-calyx / ——— Boissieri / ——— Webbi* [accolade] *Spach* [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 4 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

497. *Genista versicolor* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 10. Février 1838.

**TYPUS:**

“Couvre toute la partie supérieure de la Sierra Nevada où il est connu sous le nom de *Piorno*. Les fleurs varient du jaune au rouge-brique. C'est l'arbuste qui monte le plus haut dans ces montagnes; jusqu'à 8000' environ.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Piorno / remonte jusqu'au Penon de Sn Francisco / sa région n'est pas très étendue / il commence un peu au dessous du / Prado de la Yegua / toujours sur le primitif* [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: *Piorno / ordinairement très rabougri / je ne sais pas pourquoi est / en plus grands échantillons vers le bas / de [...] vers les ruisseaux* [m. Boissier].
- c) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Genista aspalathoides* Desf. / in Sierra Nevada. / Jul. 1837. Alt. 5500'-8000'.

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Genista aspalathoides* Lam. / *Gr. et Godr.* / ——— *versicolor* Boiss. in *Bibl. univ. Febr. 1838* / ——— *Baetica* Spach [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève 6 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

498. *Hedysarum fontanesii* (DC.) Boiss., Elench. pl. nov.: 38-39. Juillet 1838. ≡ *Onobrychis conferta* var. *fontanesii* DC., Prodr. 2: 344. 1825.

499. *Hedysarum fontanesii* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 185. Mars 1840. [nomem illeg.] = *Hedysarum humile* L., Syst. Nat. ed. 10: 1171. 1759.

500. *Hippocrepis comosa* L. var.  $\beta$  *prostrata* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 185. Mars 1840. ≡ *Hippocrepis prostrata* Boiss., Elench. pl. nov.: 38. Juillet 1838. (voir n° 502).

501. *Hippocrepis eriocarpa* (Boiss.) Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 34. Novembre-décembre 1856. ≡ *Coronilla eriocarpa* Boiss., Elench. pl. nov.: 37-38. Juillet 1838. (voir n° 484).

502. *Hippocrepis prostrata* Boiss., Elench. pl. nov.: 38. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in apricis saxosis ad pedem rupium verticalium *Vacares* dictarum in *Sierra Nevada* alt. 7000'.”

**LECTOTYPUS:**

Lectotypifié par P. Lassen (23.11.1983), in herb.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

503. *Hippocrepis salzmanni* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 2: 101. Mai 1843.

**TYPUS:**

“Hab. in *Hispaniâ* propè *Gades* herb. Fauché, regno *Marocco* propè *Tingidem* Salzmann.“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite avec surcharge: *Hippocrepis / balearica* [m. x] *Cadiz Bedeau* [m. y].  
G, ex herbier Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Surcharge: HERB. FAUCHÉ // 1840

Obs. 3. Etiquette de détermination de P. Lassen: “*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & Reut. / ISOTYPUS // Det. Per Lassen 1981“.

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Hippocrepis sativa* DC. [m. x] / *Mr. Salzmann 1839 / Tanger* [m. y]

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l’herbier Boissier: *Hippocrepis Salzmanni ! / Boiss. & Reut.* [m. Boissier].

Obs. 2. Etiquette de détermination de P. Lassen: “*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & Reut. / ISOSYNTYPUS // Det. Per Lassen 1981“.

2. a) Etiquette manuscrite avec surcharge: *Hippocrepis multisiliquosa. / inter arbusculos locis arenosis. / avril, mai, / Bedeau*

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Tampon: “HERB. FAUCHÉ // 1840“.

Obs. 2. Etiquette de détermination de P. Lassen: “*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & / Reut. / (ISOTYPUS ?) // Det. Per Lassen 1981“

3. a) Etiquette manuscrite: *Hippocrepis comosa* [m. x] / *maroccana* [m. Boissier] / *inter arbusculos / locis arenosis, in frequens. / Avril, mai. / [m. x]. / Cadiz* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Lassen: “*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & Reut. / ISOTYPUS // Det. Per Lassen 1981“.

4. a) Etiquette manuscrite: *Hippocrepis balearica / Lelyon / Cadix* [m. x].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Tampon: “HERB. FAUCHÉ // 1840“.

Obs. 2. Etiquette de détermination de P. Lassen: “*Hippocrepis salzmannii* Boiss. & Reut. / ISOTYPUS // Det. Per Lassen 1981“.

*Nota:* DOMÍNGUEZ (1976: 257) n’a pas procédé au choix du lectotype et par ailleurs, cet auteur n’a pas vu le matériel de l’herbier Boissier.

504. *Hippocrepis valentina* Boiss., Elench. pl. nov.: 38. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in fissuris rupium in monte maritimo *Hifac* regni Valentini vulgô *Calpe* dicto ubi latos caespites format.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Hippocrepis Valentina* / Faire attention de bien donner aux légumes / leur arcuation dans le bon sens c'est à dire / les proéminences quarrées [sic] en dehors [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: *Calpe ad fissuras rupis / 700' suprâ mare / 15. aprili.* [m. Boissier].
- c) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Hippocrepis Valentina* Boiss. El. n° 64. / in fissuris rupium montis maritimis *Hifac* dictis / in Regno Valentino / Apr. 1837.

G, ex herbario Boissier (5 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Hippocrepis Valentina ! Boiss.* [m. Boissier].

505. *Leobordea lupinifolia* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 10. Février 1838.

**TYPUS:**

“Nouvelle espèce de ce genre, nouvellement fondé sur une plante d'Arabie. Tous les torrents de la côte.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 5 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Leobordea lupinifolia* Boiss. El. n° 61. / in arenis torrentium Malaga, Motril / Jul. Mai. 1837.
- b) Etiquette manuscrite: *in omni littore / ad alveos torrentium / Motril 22. Aprili* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (5 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Leobordea lupinifolia ! Boiss* [m. Boissier].

**SYNTYPI**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 3 autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celles du lectotype.

506. *Lotus aurantiacus* Boiss., Elench. pl. nov.: 37. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in arenis maritimis *Malacae* loco dicto *la Dehesilla* et alibi.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Malaga a la Dehesilla 1837* [m. Boissier].
- b) Etiquette manuscrite: *Malaga in / arenis mobilibus / a la Dehesilla 1° Aprili / la couleur est orangée / chercher à voir le fruit.* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen placé au bas de la feuille n° 1 et pourvu de l'étiquette b; les autres sont des isotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lotus arenarius* Bort. / ——— *aurantiacus* Boiss. / ——— *canescens* Kze [m. Boissier].

**507. *Lotus castellanus*** Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 9: 34. Janvier-février 1849.

**TYPUS:**

“Hab. in arvis circà *San Pablo* propè *Toletum* in Hispaniâ, cl. Reuter legit Julio 1841.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Castella propè Toletum* Reuter [m. Boissier].  
G, ex herbier Boissier (2 feuilles).
- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 1; l'autre est un isotype.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lotus castellanus* ! Boiss [m. Boissier].
- Obs. 3. Etiquette de détermination: “*Lotus subbiflorus* Lag. / ( = *L. castellanus* Boiss. & Reuter) Holotypus of *L. castellanus* Determinavit C. C. Heyn 1969”.

*Nota:* A notre connaissance, la lectotypification de ce taxon n'a pas été publiée.

**ISOTYPUS ALIUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Lotus hispidus* Desf. var. / *In arvis humidis propè San Pablo / Toletanorum. jul. 1841* Reuter [m. Reuter].  
G, ex herbier Reuter (1 feuille).
- Obs. 1. Etiquette de détermination de C. C. Heyn: “From the same collection as the type of *L. castellanus* / Boiss. et Reut. / *Lotus subbiflorus* Lag. Determinavit C. C. Heyn 1970”.

**508. *Lotus corniculatus* var. *glacialis*** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 175. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In lapidosis summorum jugorum regionis nivalis, *Sierra Nevada* ad *Collado de Veleta*, *Puerto de Vacares*, etc. Alt. 9000'-10000'. Fl. Aug.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 2 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Lotus coniculatus* [sic] L./ var. *glacialis* Boiss. ined. / in altissimis *Sierra Nevada*. / Aug. 1837. Alt. 9000'-10000'.
- G, ex herbier Boissier (1 feuille).
- Obs. 1. Le lectotype est le deuxième spécimen à partir de la gauche sur la rangée disposée au bas de la feuille; les autres spécimens sont des isotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lotus glareosus* ! B et R. / var *glacialis* / *Lotus corniculatus* var. *glacialis* Boiss. [m. Boissier].
- Obs. 3. 2 étiquettes de détermination de A. Brand: “*Notulae criticae* / *Lotus corniculatus* L. / var. *alpinus* / Frankfurt a. Oder / 28. 6. 97. Dr. A. Brand” et “*Notulae criticae* / *Lotus corniculatus* var. *villosus* / Frankfurt a. Oder / 28. 6. 97. Dr. A. Brand”.
- Obs. 4. Etiquette annotée: “*Vidi* / A. Chrtková-Zertová. Determ. Anno 1973”.
- Obs. 5. Determinavit de A. Fernandes: “*Lotus boissieri* A. Fernandes / Det. A. Fernandes Coimbra 14.3.1981”.

Prot. 2, 55:61 (1981)

Nota: FERNANDES (1981: 61) mentionne la planche décrite ci-dessus, mais sans désigner le lectotype.

dice "(G, holotypus)"

#### ISOTYPI ALII:

Il existe dans les herbiers de Genève 2 autres parts pourvues de la même étiquette imprimée (G, ex herbier Reuter).

509. *Lotus corniculatus* var. *hirsuta* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 174-175. Mars 1840, non Koch, 1835. [nomen illegitimum]

510. *Lotus glareosus* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 36-37. Janvier 1852.

#### TYPUS:

"Hab. in glareosis humidis fluvii *Darro* propè Granatam (Reuter, Jul. 1849.)... Hab. in regione mediâ montis *Sierra Nevada* fluvii *Monachil* (Reuter.)... Hab. in lapidosis regionis nivalis summae *Sierra Nevada* (Boissier, Reuter.) [q. var]."

#### LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Lotus glareosus Reut mss.* / Hispania. leg. Reuter / in glareosis humidis fluvii *Darro*. / prope *Granatem*. Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de classement de l'herbier Boissier: *Lotus glareosus ! B et Reut* [m. Boissier].

Obs. 3. Etiquette de détermination de A. Brand: "*Lotus corniculatus* L. 28.7.97".

Obs. 4. Etiquette de détermination de A. Fernandes: "*Lotus glareosus* Boiss. & Reuter / var. *glareosus* Det. A. Fernandes Coimbra 5.1.981".

#### ISOTYPI ALII:

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Lotus glareosus Reut mss.* / Hispania. leg. Reuter In glareosis humidis fluvii *Darro*. / prope *Granatem*. / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de J. do Amaral Franco: "*Lotus glareosus* Boiss. & Reuter var.  $\alpha$  *glabrescens* Boiss. & Reuter J. do Amaral Franco Determ. anno 1970".

Obs. 2. Etiquette de détermination de A. Fernandes: "*Lotus glareosus* Boiss. & Reuter / var. *glareosus* / Det. A. Fernandes Coimbra 5.1.981".

511. *Lotus glareosus* var.  $\alpha$  *glabrescens* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 37. Janvier 1852.  $\equiv$  *Lotus glareosus* Boiss. & Reuter (vide n° praec, i.e. 510).

512. *Lotus glareosus* var.  $\beta$  *villosus* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 37. Janvier 1852.

#### TYPUS:

"Hab. in regione mediâ montis *Sierra Nevada* fluvii *Monachil* (Reuter.)"

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Lotus glareosus* / var. / Hispania. leg. Reuter / *Sa Nevada reg. media ad / fluv. Monachil.* / Jul. 1849. [m. Reuter].

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.  
 Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lotus glareosus B et R / β hirsutus* [m. Boissier].  
 Obs. 3. 2 étiquettes de détermination de A. Fernandes: "*Lotus glareosus* Boiss. & Reuter / var. *villosus* / Conf. A. Fernandes Coimbra 5.1.981".

**ISOTYPUS ALIUS:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Lotus glareosus* / var. / Hispania. leg. Reuter / *Sa Nevada in glareosis ad / fluv. Monachil.* / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de A. Fernandes: "*Lotus glareosus* Boiss. & Reuter / var. *villosus* / Conf. A. Fernandes Coimbra 5.1.981".  
 Obs. 2. Etiquette de détermination de J. do Amaral Franco: "*Lotus glareosus* Boiss. & / Reuter var *β villosus* Boiss. / Reut."

513. *Lotus glareosus* var. *γ glacialis* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 37. Janvier 1852.

**Typus:**

"Hab. in lapidosis regionis nivalis summae *Sierra Nevada* (Boissier, Reuter)."

*Nota:* ≡ *Lotus corniculatus* var. *glacialis* Boiss. (Vide n° 508).

514. *Lotus salzmanni* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 37-38. Janvier 1852.

**TYPUS:**

"Hab. circa *Tingidem* in arenâ purâ maritimâ (Salzm.! Boiss. et Reut.), circa *Gades* (herb. Fauché, Bourgeau pl. exs. 1849, n. 139)."

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Lotus creticus* Pers. / *Mr Salzman. 1839 / in sabulosis maritimis c. Tanger.* [m. ?].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche; l'autre est un isotype.  
 Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lotus Salzmanni ! B et R.* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Lotus creticus.* / *Mr Salzman. 1825 / Tanger.* [m. ?].

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).



2. a) Etiquette manuscrite: *Lotus creticus Pers. / Mr Salzmann. 1834 / Tanger, in sabulosis maritimis* [m. ?].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

3. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum. // Lotus salzmanni Boiss. et Reut. / Tanger / in dunis arenosis* leger. *Boissier et Reuter / Maio 1849.*

3. b) Etiquette manuscrite: *An sat differt a L. / commutato Guss.?* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

4. a) Etiquette imprimée annotée identique à celles de l'exsiccatum précédent.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

5. a) Etiquette manuscrite: *1826 Cadiz / Fort St Sebastien / Légumineuse / Lotus. Corniculatus / Var -as- maritima / Pignant* [m. ?].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Tampon: HERB. FAUCHÉ.

6. a) Etiquette manuscrite: *Lotus creticus / in arenosis secús marem. / avril, mai. / Bedeau* [m. ?]. / *Cadiz* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

7. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 139. LOTUS CRETICUS, L. // (Coss.) / Sables maritimes de Santa Catharina près Puerto Santa Maria / 8 Mars.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de A. Chrtkova-Žertová (1978): "*Lotus creticus* L.“

- 8 a) Etiquette imprimée identique à la précédente (7.a).

G (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de détermination de A. Chrtkova-Žertová (1978): "*Lotus creticus* L.“

Obs. 2. Etiquette de détermination de C. Heyn: "*L. commutatus* Guss. / emend. Brand. / det. C. Heyn“.

**515. *Lupinus hispanicus* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. nov. Hisp.: 10-11. Mai 1842.**

**TYPUS:**

“Hab. in collibus dumosis ad radices Sierra de Guadarrama propè *el Escorial* et *Colmenar-viejo* (Ort. Reuter).-Fl. Maio.“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Castella nova / Escorial. Mr Reuter Jun 1841* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Lupinus Hispanicus* Boiss. et Reut. / In pascuis arenosis ad radices Sa de / Guadarr. propè Colmenar viejo / Mai 1841 Reuter [m. Reuter].

G, ex herbario Moricand (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Lupinus Hispanicus* B. et Reut. / In pascuis arenosis, propè el Es- / corial et Colmenar viejo. / Jun. 1841 Reuter [m. Reuter].

G (1 feuille).

3. a) Etiquette manuscrite: *Lupinus* [m. Reuter] / *Hispanicus* N. [m. Boissier]. / bosquets de la Casa de Campo de / Abajo de l'Escorial. / 30 juin 1841 [m. Reuter].

G, ex herbario Boissier (3 feuilles).

4. a) Etiquette manuscrite: *Lupinus* sp. nov. [ces deux derniers mots biffés] *Hispanicus* B. et R. / Colmenar viejo / in lavanduletis / 16 mai 1841 [m. Reuter].

G, ex herbario Reuter (1 feuille).

5. a) Etiquette manuscrite: *Lupinus hispanicus* Boiss. / et Reut. / Bosquets de l'Escorial / 31 mai 1841 [m. Reuter].

5. b) Etiquette manuscrite: *Escorial* 1841 [m. Reuter].

G, ex herbario Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbario Reuter: *Lupinus Hispanicus* Boiss. et / Reut. *diagn. pl. hisp. / L. lutei varitas floribus lilacinis / videtur / ①* [m. Reuter].

**516. *Lupinus leucospermus* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 1, 9: 8. Janvier-Février 1849.**

**TYPUS:**

“Hab. in Hispaniâ propè *Matritum* (herb. Pavon.).“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: Herb. Pavon. // *Madrid* [m. Boissier].

- b) Etiquette imprimée annotée: Herb. Pavon. // *Matriti* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; les autres sont des isotypes.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Lupinus leucospermus ! Boiss.* [m. Boissier].

**517. *Medicago lappacea* var. *pentacycla* (DC.) Boiss. ≡ *Medicago pentacycla* DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 124. 1813.**

**518. *Medicago turbinata* var. *α laevis* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 165. Mars 1840.**

**TYPUS:**

“In cultis regionis calidae ambo varietates [laevis et aculeata] permixtae crescunt, var. *α rarior*, *Malaga* in agris versus *Cerro Coronado* — Fl. Apr.“

**HOLOTOTYPUS:**

MORIS, T. H. *Flora Sardoia* Tab. 45, A.(1837).

519. *Melilotus intermedia* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 167-168. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In cultis et ad vias circa oppidum *San Roque*. Fl. Mai.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Melilotus / Baetica / Champ St Roch / 29 mai* [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *San Roque* [m. Boissier].
- c) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Baetica propé San Roque / Prov. Malacitana* [ces deux derniers mots biffés] 1837 [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (5 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 3; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de détermination de O. E. Schulz: “*Melilotus segetalis* var. *intermedius* Boiss. / det. O. E. Schulz”.

**SYNTYPUS:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier // Melilotus intermedia* Boiss. [m. Reuter] / ! *O. E. Schulz* [m. O. E. Schulz] / *In cultis ad vias prope San / Roque. Mayo 1837* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (1 feuille).

520. *Onobrychis argentea* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 188. Mars 1840.

**TYPUS:**

“In lapidosis siccis regionis alpinae ... legi, *Sierra Tejada* pars superior non procul à cavis nivalibus *Ventisqueros* dictis. Alt. 4000'-6000'. Fl. Jun.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 4 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Onobrychis supina* DC. / var. *argentea* Boiss. ined. / in *Sierra Tejada* parte superiori / Jul. 1837 / Alt. 5000'.

G, ex herbarium Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen fixé sur la feuille n° 4; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Onobrychis argentea ! Boiss. Voy Hisp* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

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

G, ex herbarium Reuter (2 feuilles).

2. a) Etiquette de classement de l'herbarium Reuter: *Onobrychis argentea Boiss! / Voy bot. esp. Onobrychis supina* DC. / var. *argentea Boiss! / 24* [m. Reuter].

2. b) Etiquette imprimée identique à celle du lectotype.

G, ex herbarium De Candolle (1 feuille).

521. *Onobrychis argentea* var.  $\beta$  *longe-aculeata* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 188-189. Mars 1840.

**TYPUS:**

"...in Hispaniâ interiori crescit, *Cerro Negro* propè Matritum (amic. Rodriguez et Carreño)."

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Hedysarum caput / ou crista galli / Madrid / Mr Rodriguez* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen unique de cette part.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Onobrychis Matritensis ! Bois et R. / ——— argentea Var  $\beta$  Boiss. Voy* [m. Boissier].

522. *Onobrychis matritensis* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. nov. Hisp.: 11. Mai 1842.  $\equiv$  *Onobrychis argentea* var.  $\beta$  *longe-aculeata* Boiss. (cf. praec., n° 521).

**TYPUS:**

"Hab. in collibus argillosis propè Matritum *al Cerro negro, soto de Luzon* copiosissimè (Rodriguez, Carreno, Reuter). — Fl. Aprili."

**LECTOTYPUS:**

Cf. n° 521.

523. *Ononis bourgaei* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 31-32. Janvier 1852.

**TYPUS:**

"Hab. in Hispaniae australis locis arenosis circà *Gades* (herb. Fauché!, Bourgeau) in pinetis pr. *San Lucar de Barameda* et circà *Arcos de la Frontera* (Reuter) Fl. Mayo, Junio."

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Cadiz 1826 / bois de Chiclana / flle Légumineuse / Genre Ononis altissima ?* [m. x] / *O. hispida* [signe illisible] *Desf. / Pignant* [m. Pignant ?].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Tampon sur l'étiquette: Herb. FAUCHÉ / 1840.

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Ononis / an altissima. / Bois de Chiclana*

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Tampon: HERB. FAUCHÉ / 1840.

2. a) Etiquette imprimée annotée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 187. ONONIS PICARDI, Boiss. voy. t. 45 optima. / (Coss.) / *Boissieri Reut. mss.* [m. Reuter]. / Dans les bois à Arcos de la Frontera. // 13 Juin.

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

3. a) Etiquette imprimée identique à la précédente, sans annotation.

G (1 feuille).

4. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis Boissieri Reut. mss. pugill!* / *Bourgaei Boiss. et Reut.* / Hispania. leger. *Reuter / in pinetis arenosis prope San / Lucar de Barameda.* Jun. 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

5. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis Boissieri Reut.* Hispania. leg. *Reuter / in pinetis arenosis prope / San Lucar de Barameda.* Jun. 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ononis Bourgaei ! Boiss et Reut* [m. Boissier].

6. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis Boissieri Reut. mss. in litt. ad / cl. Cosson 1850!* / Hispania. leg. *Reuter / in arenosis prope Arcos.* / Jun. 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

7. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis Boissieri Reut. mss. / Bourgaei Boiss. / et Reut. pugill.* / Hispania. leger. / *Prope Arcos in nemoribus / arenosis.* Jun. 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

**524. *Ononis cephalotes* Boiss., Elench. pl. nov.: 33-34. Juillet 1838.**

**TYPUS:**

“Hab. in calcareis rupestribus *Sierra Nevada* alt. 5000'-6500'“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ononis an Columnae / fentes des rochers / depuis Guejar [...] je l'ai / vue jusqu'à la hauteur du sommet / reste [?] partout* [m. Boissier].
- b) 7 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Ononis cephalotes* Boiss. El. n° 56. / in calc. rupestribus *Sierra Nevada.* / Jul. 1837. Alt. 5000'-6000'.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche au bas de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ononis cephalotes ! Boiss* [m. Boissier].

- Obs. 3. Etiquette de détermination de P. Cannon: “*Ononis cephalotes* Boiss. / Determinavit Paul Cannon 1981“.

**SYNTYPI:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) quatre autres parts pourvues d'étiquettes imprimées identiques à celle du lectotype.

**525. *Ononis cossoniana* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 33-34. Janvier 1852.**

**TYPUS:**

“Hab. in Baeticâ (Boiss.! Picard! Bourgeau!) regno Maroccano (Salzm. sub *O. serratâ* Boiss. et Reut.)“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Cadiz / Picard 1831* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est l'unique spécimen de cet exsiccatum.

Obs. 2. Etiquette de détermination de P. Cannon: "*Ononis cossoniana* Boiss. et Reut. / Déterminavit Paul Cannon 1981".

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Ononis serrata DC. / Mr Salzmänn. 1839 / in sabulosis maritimis c. Tanger.*

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) et 3. a) Il existe dans les herbiers de Genève (G) deux autres parts récoltées par Salzmänn — provenant de l'Institut Botanique de Montpellier — et dont les étiquettes portent des indications identiques à celles de l'étiquette 1.a), mais pas de la main de Salzmänn.

**526. *Ononis filicaulis* Salzmänn ex Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 153. Mars 1840.**

**TYPUS:**

"In arenosis maritimis regionis calidae, inter *Marbella* et *Estepona*. Fl. Mai. Hab. in Hispaniâ australi, regno Maroccoano (Salzm.)."

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ononis villosissima Ten / entre Sn Roch / et Estepona / in marit* [m. Boissier].

- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Inter Estepona et Sn Roque* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé sur la partie supérieure de la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ononis filicaulis ! Salzmänn / ——— villosissima var?* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier. // Ononis villosissima Desf. / in arenis inter Gibraltar et / Marbellam / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Ononis filicaulis Salzm! / Boiss ! voy. / ?* [m. Reuter].

2. a) Etiquette manuscrite: *Ononis filicaulis S. [m. x] / M. Salzmänn. 1834. [m. Reuter] / in collibus tingitanis [m. x].*

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

**527. *Ononis gibraltaria* Boiss., Elench. pl. nov.: 32-33. Juillet 1838.**

**TYPUS:**

"Hab. in arenis maritimis *Gibraltariae* orientem versus."

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ononis gibraltaria* / *On longifolia affinis a qua foliis brevioribus / magis serratis. stipulis brevioribus angus / tioribus. floribus duplo majoribus vexillo / omnino rotundato nec ovali. pedicellis brevius aristatis* ./ [au verso] *Ononis longifolia Willd!* [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Ononis Gibraltaria* [sic] *rendu ab* [i.e. assez bien] *dans le dessin* [m. Boissier].
- c) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Ononis Gibraltaria* Boiss. El. n° 54. // in arenis maritimis Gibraltariae orientem versus / Jun. 1837

G, ex herbario Boissier (5 feuilles).

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

**ISOTYPICALII:**

Il existe dans les herbiers de Genève (G) 4 autres parts pourvues de la même étiquette imprimée.

528. *Ononis natrix* var.  $\alpha$  *major* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 149. Mars 1840.  $\equiv$  *Ononis natrix* L. s.str.

529. *Ononis natrix* var.  $\beta$  *media* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 149. Mars 1840.

**TYPUS:**

“...in cultis et secus vias, *Malaga*, *Granada*, etc.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ononis natrix* /  $\beta$  *hispanica* / *Ononis hispanica Prod!* / *Ce n'est pas une espèce* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est l'unique spécimen de cette part.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Ononis Natrix L. / var media / Boiss. Hisp.* [m. Boissier].

**SYNTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ident. avec natrix  $\beta$  Cambessed / On. picta ! ? / Desf. / var du natrix / On. natrix / var hispanica / Altea in arenis / maritimis et torrentis. / 17. Aprili* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

530. *Ononis natrix* var.  $\gamma$  *microphylla* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 149-150. Mars 1840.

**TYPUS:**

“...praecipue in arenosis maritimis, *Malaga en la Dehesilla*, sed etiam in agris arenosis, circa *Berja*. — Alt. 0-2500' -Fl. vere et aestate. Malacae *Melosa* seu *Pegamoscas*, propè *Alora Tarraga dicta*.”

**LECTOTYPUS:**

Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun spécimen correspondant aux indications du protologue.

**531. *Ononis picardi*** Boiss., Elench. pl. nov.: 33. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in arenis maritimis et sylvaticis circà *san Roque*. Dicavi *b. Picard* qui eam circà *Gades* observaverat.“

**LECTOTYPUS:**

- a) 5 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Ononis Picardi* Boiss. El. n° 55. // in arenosis circà *San Roque* / Jun. 1837.
- b) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // 13 Apr. 1837. [les autres indications de l'étiquettes sont biffées].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du haut de la feuille n°1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ononis Picardi Boiss* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

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

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

2. a) Etiquette imprimée identique.

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).

3. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

4. a) Même étiquette imprimée.

G, sans acquit (1 feuille).

5. a) Etiquette manuscrite: 34 / *Ononis* / *Cadix*. *M. Picard* 1832 [m. ?].

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination: “*O. picardi* Boiss. / ex Müll.-Arg.!“.

6. a) Etiquette manuscrite: *Ononis Picardi Boiss!* [m. Reuter].

6. b) Etiquette manuscrite: 34. *Ononis* [m. ?].

6. c) Etiquette manuscrite: *Ononis Picardi Boiss* [m. x] / *m. Picard*. [m. y] / *Env. de Cadiz*. *Espagne* [m. x].

G (1 feuille).

**532. *Ononis reuteri*** Boiss. in Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 30-31. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“Hab. in faucibus calidis ad basin montis *Sierra de la Nieve* propè *Junquera* regni Granatensis loco *Desierto de las Nieves* dicto ubi detexit amic. Reuter floriferam Junio ineunte 1849 et cl. Bourgeau Julio ejusdem anni.“



**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis orgyalis* Boiss. et Reut. / *arragonensis* Asso [biffé] / *frutex orgialis* / Hispania. leg. Reuter / *Desierto de la Nieve, inter frutices*. Jun. 1849. [m. Reuter].
- b) Etiquette manuscrite: *Desierto de la Nieve* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (3 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; les autres sont des isotypes.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Ononis Reuteri* ! Boiss. [m. Boissier].
- Obs. 3. Etiquette de détermination de P. Cannon: "*Ononis reuteri* Boiss. / Determinavit Paul Cannon 1981".

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis orgyalis* Boiss et Reute. / *sp. nov.* / *Reuteri* Boiss! / *pugill.* / *frutex orgyalis* ! / Hispania. leg. Reuter / *Desierto del Convento de / las Nieves in sylvaticis cum Salvia Candelabro* ! / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette manuscrite: *Ab O. Arragonensis / vix diversa* [m. ?].
2. a) Etiquette imprimée annotée: ITER ALGERIENSI-HISPANICUM. // *Ononis Orgyalis B et R* Hispania. Suprà Yunquera. / Anno 1849. Leg. Boissier et Reuter.

G (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Cannon: "*Ononis reuteri* Boiss. / Determinavit Paul Cannon 1981".
3. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 182. ONONIS ARRAGONENSIS, Asso. // *O. dumosa*, Lap. / (Coss.) / Sierra de las Nieves où il est abondant. / 4 Juillet.

G, ex herbarium Boissier (2 feuilles).

4. a) Etiquette imprimée identique à la précédente: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 182. ONONIS ARRAGONENSIS, Asso. // *O. dumosa*, Lap. / (Coss.) / Sierra de las Nieves où il est abondant. / 4 Juillet.

G (1 feuille).

533. *Ononis salzmanniana* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 34-35. Janvier 1852.

**TYPUS:**

"Hab. circà *Tingidem* Salzmann sub *O. alopecuroidi*, in Baeticà ad *Alcala de los Gazules* (Bourgeau) circà *San Roque* (Boiss. Reut.)"

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ononis alopecuroides* L. [m. x] / *Mr Salzmann*. 1839. [m. y] / *Tanger, in agris et pascuis* [m. x].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est l'unique spécimen de cette part.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ononis salzmanniana* ! B et R. / ——— *macrophylla* Boiss non Desf / ——— *alopecuroides trifoliata* Cosson [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 183. a. ONONIS ALOPECUROIDES, L. // Var. trifoliata, Coss. ann. sc. nat. / (Coss.) / Bords de la rivière à Alcalá de los Gazules. / 1. Juin.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

2. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis monophylla* Desf. / Hispania. leger. Boissier et Reuter / inter San Roque et Almo- / raima. Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Cannon: "*Ononis salzmanniana* Boiss. / et Reuter. / Determinavit Paul Cannon 1981".

3. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis monophylla* Desf. ? / Salzmanni Boiss. et Reut! pugill. / Hispania. leger. Boiss. et Reuter / Inetr San Roque et Algesiras [ce dernier mot biffé] Almoraima. Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

4. a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Ononis monophylla* Desf. // in pinguis bus circà San Roque. / Jul. 1837.

4. b) Etiquette manuscrite: *On. microphylla* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

5. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).

6. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

**534. *Ononis saxicola*** Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 32-33. Janvier 1852.

**TYPUS:**

"Hab. in umbrosis ad latus septentrionale jugi *Cerro de San Cristoval* tractus *Serrania de Ronda*, legit Reuter, Junio 1849."

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Ononis saxicola* Boiss. et Reut! pugill. / Hispania. leg. Reuter / *Cerro de San Cristobal* / ad lat septentrionalem. / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite, l'autre est un isotype.

## SYNTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum*. // *Ononis* / Hispania. leg. Reuter / *Cerro de San Cristoval* / *ad lat sept. in umbrosis*. / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Cannon: "*Ononis saxicola* Boiss. et Reuter. / Déterminavit Paul Cannon 1981".

535. *Ononis serrata* var.  $\beta$  *prostrata* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 153-154. Mars 1840.

## TYPUS:

"Varietatem  $\beta$  legi in campis argillosis siccis inter *Alhaurin* et *Coin*."

## LECTOTYPUS:

Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun spécimen correspondant aux indications du protologue.

536. *Physanthyllis* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 162. Mars 1840.

## TYPUS GENERIS:

*Physanthyllis tetraphylla* (L.) Boiss.

537. *Physanthyllis tetraphylla* (L.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 162. Mars 1840.  $\equiv$  *Anthyllis tetraphylla* L., Sp. Pl.: 719. 1753.

538. *Retama monosperma* (L.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 144. Février 1840.  $\equiv$  *Spartium monosperma* L., Sp. Pl.: 708. 1753.

539. *Retama sphaerocarpa* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 144-145. Février 1840.  $\equiv$  *Spartium sphaerocarpon* L., Mant. Pl.: 751. 1771.

540. *Sarothamnus affinis* (Boiss.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 134-135.  $\equiv$  *Cytisus affinis* Boiss. (voir n° 486).

541. *Sarothamnus bourgaei* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 6-7. Novembre-Décembre 1856.

## TYPUS:

"Hab. in sylvis ad *Monchique* Algarbiae Bourgeau exs. 1853 N° 1812."

## LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL [sic] D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1853. // 1812. SAROTHAMNUS SCOPARIUS, Wimm. // stylo glabro. / (Coss.) / Bois à Monchique, Algarve. / 6 juin.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Sarothamnus Bourgaei* Boiss. / ——— *scoparius levistylus* / *W et Lge* [m. Boissier].

## ISOTYPI ALII:

1. a) Même étiquette imprimée.

(G, 1 feuille).

542. *Sarothamnus eriocarpus* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. nov. Hisp.: 10. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. in regione montanâ in *Sierra de Toledo* suprâ *San Pablo* Castellae novae, et in provinciâ de *Avila* circa [sic] *Hoyoquecero* Castellae veteris (Reuter).“

**LECTOTYPUS:**

Lectotypifié par Rivas-Martinez (19.3.1978), cf. RIVAS-MARTINEZ, S. (1978: 540).

*Nota:* Il existe plusieurs isotypes et syntypes de ce taxon dans les herbiers de Genève (G).

543. *Sarothamnus gaditanus* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. nov. Hisp.: 10. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. in Baetica, in provincia Gaditana propè Chiclana (Monnard! Picard!).“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: n° 537. *Cytisus* ? [m. x] / *Cadiz M. M. Monnard*. [m. y].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Sarothamnus Baeticus* ! Webb. / *Cytisus arboreus* Salzm. non DC / *Sarothamnus arboreus* Boiss non Webb / ——— *Gaditanus* Boiss et Reut. [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Cytisus arboreus* DC. Prod. / *Cadiz Picard 1831* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbarium Boissier sous: “*Sarothamnus Baeticus* ! Webb. / *Cytisus arboreus* Salzm. non DC / *Sarothamnus arboreus* Boiss non Webb / ——— *Gaditanus* Boiss et Reut.“

2. a) Etiquette manuscrite: *Genista / scoparia / près chiclana* [m. ?].

G, ex herbarium Boissier (ex herbarium Fauché) (1 feuille).

Obs. 1. Était classé dans l'herbarium Boissier sous les mêmes noms que l'exsiccatum précédent.

Obs. 2. Il est très vraisemblable que cet exsiccatum constitue un des syntypes.

*Nota:* Il existe dans les herbiers de Genève (G) 3 parts provenant de l'herbarium Reuter constituées de plantes cultivées au Jardin botanique de Genève à partir des graines récoltées par Picard dans la région de Cadiz.

544. *Sarothamnus malacitanus* (Boiss.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 137. Février 1840. ≡ *Cytisus malacitanus* Boiss. (voir n° 487).

545. *Sarothamnus oxyphyllus* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 7. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in sylvis propè *Monchique* Algarbiae Bourgeau pl. exs. 1853 N° 1813.“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL [sic] D'ESPAGNE et de PORTUGAL, 1853. // 1813. SAROTHAMNUS SCOPARIUS, Wimm. // (Coss.) / Bois à Monchique, Algarve. / 6 juin.

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Sarothamnus oxyphyllus* / Boiss [m. Boissier].

**ISOTYPI ALII:**

1. a) Même étiquette imprimée.

G (1 feuille).

546. *Sarothamnus* [sic] *welwitschii* Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 28-29. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“*Sarothamnus patens* pl. Lusit. Welwitsch. exsicc. n° 54 non Webb. Hab. in Estramadurâ Transtaganâ Lusitaniae (Welw.), Hispaniâ australi in sylvaticis circa *Algésiras* frequens (Boiss. et Reut.)“

**LECTOTYPUS:**

- a) 3 étiquettes imprimées: *Welwitschii iter Lusitanicum*. // 54. *Sarothamnus patens* Webb. // *Spartium patens* L. // Lusitanis: Gesteira das seves. // In Estramad. transtag. pinetis umbrosis ad Piedade rarius. // Martio 1840. // U. i. 1841.

- b) Etiquette manuscrite: *Sar. patens* ! [m. Boissier] / 54. / *Spartium grandiflor.* [m. x] / *Lusitania* Mr *Welwitsch* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la feuille n° 4; les autres sont des isotypes.

**SYNTYPI:**

1. a) Même étiquette imprimée.

G (1 feuille).

2. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum*. // *Sarothamnus eriocarpus* Boiss et Reuter [ces trois derniers mots biffés] / Hispania. leger. Boissier et Reuter / in sylvis montosis inter *Algesiras* et / *Alcala de los Gazules*. / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

3. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum*. // *Sarothamnus* / Hispania. leger. Boissier et Reuter / *prope Algesiras* / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbario Reuter (1 feuille).

4. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum*. // *Sarothamnus Welwitschii* Boiss. et Reut! / Hispania. leger. Boiss. et Reut.! Jun. 1849. [m. Reuter].

4. b) Etiquette manuscrite: *Alcala de / las Gazules*. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Sarothamnus Welwitschii* / Boiss. et Reut. Pugill. p. 28 / *Sarothamnus patens* Welwitsch. / 5

5. a) Etiquette imprimée annotée: ITER ALGERIENSI-HISPANCUM. // *Sarothamnus Welwitschianus* Boiss / et Reut. / Hispania. In mbus suprâ Alegsiras. / Anno 1849 leg. Boissier et Reuter. [m. Reuter].

G (1 feuille).

547. *Scorpiurus muricata* var.  $\beta$  *laevigata* (Sibth.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 182-183.  $\equiv$  *Scorpiurus laevigata* Sibth., Fl. Graec. Prodr. 2: 81. 1813.

548. *Trifolium baeticum* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 726-727. Novembre 1845.

#### TYPUS:

“In sylvaticis regionis calidae prope [sic] *San-Roque, Cadiz*.”

#### LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Trifolium ochroleucum* L. // in sylvaticis San Roque. / Jun. 1937.

b) Etiquette manuscrite: *Breactearum indole et indumento / a T. ochroleuco diversum / an T. bracteatum* Sch [m. Boissier].

c) Etiquette manuscrite: *T ochroleucum / San Roque* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *T. pratense* var *Baeticum* / *Trifolium Baeticum* ! Boiss / ——— *pratense flavescens* Guss / non DC [m. Boissier].

#### SYNTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Trifolium Baeticum* Boiss ! / voy. bot est in abn. ad calc. / non Lag ! / 2 [m. Reuter].

2. a) Etiquette imprimée annotée: ITER ALGERIENSI-HISPANCUM. // *Trifolium Baeticum* Boiss. / Hispania. in mbus / suprâ Algesiras. / Anno 1849. Leg. Boissier et Reuter.

G (1 feuille).

549. *Trifolium glareosum* Schleicher ex Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 727. Novembre 1845, non Dumort., Fl. Belg. (1827). [nomen illeg.].

550. *Trifolium nevadense* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 17. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in humidis glacialibus *S. Nevada*, ad prata *Borreguiles* dicta, ad *Corral de Veleta*.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1851. // *Trifolium repens*, L. / (*Coss.*) / *Sierra Nevada*, région alpine au corral de Veleta. / 27 Juillet. [m. ?].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. L'exsiccatum comprend plusieurs rameaux fleuris de petite taille, fortement intriqués et collés sur l'étiquette décrite ci-dessus; l'ensemble constitue le lectotype.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Trifolium Nevadense* Boiss. / ——— *glareosum* Voy *Esp non Schl.* [m. Boissier].

- Obs. 3. Long commentaire de Gibelli et Belli.

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sa ad aguas* [m. Boissier].

1. b) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sa Nevada* [m. Boissier].

1. c) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Sa Nevada 1837*

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbario Boissier sous: “*Trifolium Nevadense* Boiss. / ——— *glareosum* Voy non Schl!”

**551. *Trifolium pratense* var. *hirsutum* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 170. Mars 1840.**

**TYPUS:**

“In pratis humidiusculis regionis nivalis, *Corral de Veleta*, *Borreguil de Dilar*, collum *Vacares*. Alt. 8000'-9000'. Fl. Jul. Aug.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 4 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Trifolium pratense* L. // in pratis altis *Sierra Nevada*. / Aug. 1837. / Alt. 8000'-9000'.

G, ex herbario Boissier (3 feuilles).

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Trifolium pratense* / var *hirsuta* [sic] [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Deux étiquettes imprimées identiques à celle du lectotype.

G, ex herbario Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbario Reuter: *Trifolium pratense* L. / var. *hirsutum* Boiss! voy bot. / esp. p. 170. / 24 [m. Reuter].

**552. *Trigonella ovalis* Boiss., Elench. pl. nov.: 36. Juillet 1838.**

**TYPUS:**

“Reperi in arenosis secus fluvium *Guadalhorce* unâ leucâ ab urbe *Malaga* remotis.”

**LECTOTYPUS:**

Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun spécimen correspondant aux indications du protologue.

553. *Ulex baeticus* Boiss., Elench. pl. nov.: 30. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hanc speciem reperi in montibus et circâ urbem *Ronda* ubi *U. provincialem* in montibus provinciae Malacensis et Granatensis abundé crescentem non observavi.“

**LECTOTYPUS:**

a) 2 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Ulex Baeticus* Boiss. El. n<sup>o</sup> 48. // in montibus circâ Rondam / Mai 1837.

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n<sup>o</sup> 2; celui de la feuille n<sup>o</sup> 1 est un isotype.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Ulex Baeticus ! Boiss.* [m. Boissier].

**ISOTYPUS ALIUS:**

1. a) Etiquette imprimée identique à celle du lectotype.

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

554. *Ulex brachyacanthus* Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 9-10. Novembre-Décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in parte superiori montis *Sierra de Mijas* provinciae Malacitanæ.“

**LECTOTYPUS:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Ulex* [sic] provincialis Lois. // in montibus et collibus Regn. Granat. Aest. 1837. / *Sierra de Mijas / usque ad 5200'* [ces trois dernières indications biffées] [m. Boissier].

1. b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Ulex* [sic] provincialis Lois. // in montibus et collibus Regn. Granat. Aest. 1837. / *Sierra de Mijas / usque ad 5200'* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n<sup>o</sup> 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario Boissier: *Ulex brachyacanthus* Boiss / ——— *australis* v. *tenuifolia* / *B. herb.* [m. Boissier]. *Ulex* [sic] provincialis Lois. // in montibus et collibus Regn. Granat. Aest. 1837. / *Sierra de Mijas* [m. Boissier].

*Nota:* Il existe dans les herbiers de Genève 2 autres parts pourvues de la même étiquette imprimée.

555. *Vicia erviformis* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 191-192. Nomen illeg.

**TYPUS:**

“In fissuris rupium regionis montanae, circâ *Estepa* cl. Haenseler, in montibus propè *Antequera* loco *el Torcal* dicto cl. Prolongo. Fl. Apr.“



556. *Vicia lutea* var. *α laevigata* (Smith) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 194. Mai 1840. ≡ *Vicia laevigata* Smith in Sowerby, Engl. Bot. tab. 483. 1798.

557. *Vicia vestita* Boiss., Elench. pl. nov.: 39. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in arvis *Malaga, Motril*, etc.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Malaga in cultis Mai 1837* [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Malaga in cultis* [m. Boissier].
- c) Etiquette manuscrite: *Vicia / Malaga in sembrados* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Vicia vestita ! Boiss. / ——— lutea var ??* [m. Boissier].

**SYNTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Herb. E. Boissier. / Vicia vestita Boiss. El. n. 67. / In arvis Malaga, Motril, etc. / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

LORANTHACEAE

558. *Viscum laxum* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. Hisp.: 16. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. super truncum ramosque *Pini sylvestris* in regione montanâ parasiticum *Puerto de Guadarrama* in declivitate septentrionali suprâ *San Rafael*.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Viscum laxum B. et R. / Odeurs de pomme reinette. Fruits jaunes / Sierra de Guadarrama supra Sn Rafael in Pino sylvestri / 1841 Reuter* [m. Boissier].
- b) Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Viscum album B et R.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

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

**ISOTYPI:**

- 1. a) Etiquette manuscrite: *Viscum laxum Boiss. et Reut. / Sierra de Guadarrama supra San Rafael / ad ramos et truncos pinorum sylvestrium! / 7 Sept. 1841.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

2. a) Etiquette manuscrite: *Sierra de Guadarrama / ad Pinos. 1841* [m. Reuter].

2. b) Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Viscum laxum Boiss. et / Reut. Diagn. pl. hisp* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

3. a) Etiquette manuscrite: *Viscum laxum* Boiss. et Reut. / In ramis et trunco Pini sylvestris/ Sa de Guadarrama sept. 1841 / Reuter [m. Reuter].

Obs. 1. L'étiquette est surchargée de la mention manuscrite 1842.

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite: *Viscum laxum* Boiss. et Reut. / Sierra de Guadarrama in ramis et ad truncos Pini sylvestris. / sept. 1841 Reuter.[m. Reuter].

G (1 feuille).

5. a) Etiquette manuscrite: *Viscum laxum* Boiss. et / Reut. / Sierraa de Guadarrama in ramis et truncis pini sylvestris. / sept. 1841 / Reuter [m. Reuter].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

#### LYTHRACEAE

559. *Lythrum maculatum* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. Hisp.: 12. Mai 1842.

#### TYPUS:

“Hab. in argillosis humidis cirà Matritum propè Caravanchel, circà Aranjuez ad lacum Ontigola (Reuter), crescit etiam Gadibus al Campo santo et en la Isla (herb. Fauché). — Fl. Julio-Sept.”

#### LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Caravanchel* 1841 Reuter [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

Obs. 2. Figurait dans l'herbier Boissier sous “*Lythrum maculatum* B. & R.”

#### SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Lythrum flexuosum* Lag? [rayé] / Aranjuez ad lacum Ontigola / 15 Sept. 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Lythrum maculatum* / Boiss. et Reut. Diagn. pl. hisp. p. II [m. Reuter].

2. a) Etiquette manuscrite: *Aranjuez ad Ontigola* 1841 Reuter [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

3. a) Etiquette manuscrite avec tampon: HERB. FAUCHÉ / 1826 Cadiz Pignant. / Campo soto / salicariée / *Lythrum nummulariaefolium* ?

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite avec tampon: HERB. FAUCHÉ / *Lythrum* / *nummulariaefolium* ? / Persoon. / *hyssopifolio affinis*. / mais la fleur est deux / fois aussi grande dans cette / espèce les dents du calice / plus courtes et le fruit plus / grêle. Lieux incultes dans / la Isla de Léon [m. Boissier].

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "*Lythrum maculatum* B. et R."  
G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

## MALVACEAE

560. *Althaea longiflora* Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. Hisp.: 9. Mai 1842.

## TYPUS:

"Hab. in collibus gypsaceis propè Aranjuez (Reuter). — Fl. Junio."

## LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Althaea longiflora* N. / Aranjuez in collibus / 20 juin 1841 / Reuter. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Althaea longiflora* ! B. et Reut. [m. Boissier].

## ISOTYPUS:

1. a) Etiquette manuscrite: *Althaea longiflora* Boiss. et / Reut. / Aranjuez in collibus / Juin 1841. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Althaea longiflora* Boiss. et Reut. / Diagn. pl. hispan. 4 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

561. *Lavatera oblongifolia* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 9. Février 1838.

## TYPUS:

"Alpujarras, entre Orziya et Lanjaron, sur les collines couvertes de cistes."

## LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: Herb. E. Boissier. // colles Orgiba et Lanjaron.

b) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier (sur la feuille n° 2): Herb. E. Boissier. // entre Orgiba et Lanjaron / collines. Août 1837.

c) Même étiquette à en-tête imprimé, mais sans annotation (sur la feuille n° 3).

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Lavatera oblongifolia* ! Boiss. [m. Boissier].

## ISOTYPUS:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: Herb. E. Boissier. // *Lavatera oblongifolia* Boiss. / inter Orgiba et / Lanjaron. / Aug. 1837 / Hispania.

G, ex herbier De Candolle (1 feuille).

## OENOTHERACEAE

562. *Epilobium mutabile* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. pl. orient. ser. 2, 2: 54-55. Novembre-Décembre 1856.

## TYPUS:

"Hab. ad aquas regionis mediae montis *Sierra Nevada* Hispaniae Boiss.! Reut.! del Campo! E seminibus Hispanicis in Hort. Valeyres a duobus annis colitur."

## LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: Herb. E. Boissier. // *Alpujarras propé Cadiar / Aug. 1837*

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbarium Boissier sous "*E. parviflorum* Reich."

Obs. 2. Etiquette de détermination de H. Lévillé: "RÉVISION DES OENOTHÉRACÉES ET CAREX / H. LÉVEILLÉ / *E. parviflorum* Reich. / Janv. 1907."

## SYNTYPUS:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: Herb. E. Boissier. // *Alpujarras propé Ajjjar.*

1. b) Etiquette manuscrite de la main de Boissier: *Epilobium Sa Nevada / Cult. Valeyres 1853.*

G, ex herbarium Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l'herbarium Boissier sous "*E. parviflorum* Reich."

Obs. 2. Etiquette de détermination de H. Lévillé: "RÉVISION DES OENOTHÉRACÉES ET CAREX / H. LÉVEILLÉ / *E. montanum* L. / × *roseoides* / Janv. 1907."

Obs. 3. Etiquette de détermination: "Notes d'herbarium sur le genre *EPILOBIUM* // par W. Barbey, Valeyres, Vaud, Suisse. // *E. parviflorum* Schreb."

*Nota:* HAUSSKNECHT (1884) se fondant sur la diagnose originale et sur l'examen des spécimens en culture à Valleyres, mais sans avoir vu l'herbarium de Boissier, distingue les spécimens cultivés par Boissier qu'il rapporte à *E. parviflorum* Schreb. de ceux décrits d'Espagne qu'il rapporte à *E. montanum* × *roseum*.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1981). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea* 36: 543-584.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1982). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. II. Iridacées à Potamogetonacées. *Candollea* 37: 381-395.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1983a). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. III. Acéracées à Chenopodiacées. *Candollea* 38: 401-441.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1983b). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. IV. Cistacées à Composées. *Candollea* 38: 751-802.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1984a). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. V. Convolvulacées à Ericacées. *Candollea* 39: 349-373.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1984b). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. VI. Euphorbiacées à Guttifères. *Candollea* 39: 771-789.

- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1987). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. VII. Labiées. *Candollea* 42: 111-127.
- DOMINGUEZ, E. (1976) Revisión de las especies anuales del genero *Hippocrepis* L. *Lagascalia* 5(2): 225-261.
- FERNANDES, A. (1981). Contribution à la connaissance des lotiers du groupe *corniculatus* de la Péninsule Ibérique et des îles Baléares. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 55: 29-86.
- HAUSSKNECHT, C. (1884). *Monographie der Gattung Epilobium*. Jena, G. Fischer.
- L'ESCLUSE, C. DE (1576). *Rariorum aliquot stirpium per Hispanias observatarum historia, libris duobus expressa*. Antverpiae. Ex officina Christophori Plantini. 529 p.
- RIVAS-MARTINEZ, S. (1978). De plantis hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, III. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 539-552.