

# Types nomenclatureaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter : XI. Rubiacées à Saxifragacées

Autor(en): **Burdet, Hervé M. / Charpin, André / Jacquemoud, Fernand**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **45 (1990)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879685>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XI. Rubiacées à Saxifragacées

HERVÉ M. BURDET  
ANDRÉ CHARPIN  
&  
FERNAND JACQUEMOUD

## RÉSUMÉ

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1990). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. XI. Rubiacées à Saxifragacées. *Candollea* 45: 47-64. 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. Rubiacées à Saxifragacées.

## RESUMEN

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1990). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. XI. Rubiaceas a Saxifragaceas. *Candollea* 45: 47-64. En francés, francés y español resúmenes.

Determinación y denominación de los tipos nomenclaturales de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter, con indicación de los herbarios donde se conservan. Rubiaceas a Saxifragaceas.

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 disposition 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). On se référera 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.

## RUBIACEAE

**656. *Asperula asperrima* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 56. Juillet 1838.**

### TYPUS:

"Hab. cum praecedente a qua distinctissima in Sierra d'Estepona."

**LECTOTYPUS:**

- a) Six étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula asperrima* Boiss. El. n° 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.
- b) Etiquette manuscrite: *Sa d'Estepona* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (6 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille n° 1. Les autres sont des isotypes.
- Obs. 2. Deux étiquettes de classement de l'herbier Boissier: *Asperula asperrima ! Boiss* et *Asp. asperrima* [m. Boissier].

**ISOTYPI:**

1. a) Même étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula asperrima* Boiss. El. n° 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

2. a) Id.: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula asperrima* Boiss. El. n° 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

3. a) Id.: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula asperrima* Boiss. El. n° 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

4. a) Id.: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula asperrima* Boiss. El. n° 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, sans acquis (1 feuille).

**657. *Asperula asperrima* var.  $\alpha$  *glabrescens* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 281. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“Hab. var.  $\alpha$  in dumosis sylvaticis regionis montanae, in Sierra Bermeja cum praecedenti sed altiùs ascendens.”

**LECTOTYPUS:**

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

**658. *Asperula asperrima* var.  $\beta$  *hirsuta* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 281-282. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“In collibus regionis calidae superioris et montanae inferioris, circa Coin, in montibus circa Yunquera cl. Prolongo et in Serrania de Ronda cl. Haenseler”.

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée : HERB. E. BOISSIER. // *Coin. prov- Malacitanae ad colles Mai 1837* [m. Boissier.]

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite, l'autre est un isotype.
- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Asperula asperrima! Boiss./  $\beta$  hirsuta / eriocarpa Boiss Diagn* [m. Boissier]

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Colles Yunquera. Mr Prolongo*. [m. Boissier]  
G, ex herbier Boissier (1 feuille).
2. a) Etiquette manuscrite: *Floribus luteis in marcescentia nigrescens* [sic] / *Camino de Yunquera* [m. Prolongo].  
G, ex herbier Boissier (5 feuilles).
3. a) Etiquette manuscrite: *Viaje de Ronda H* [m. Haenseler].  
G, ex herbier Boissier (1 feuille).
4. a) Etiquette manuscrite: *Asperula asperrima* /  $\beta$  *hirsuta Boiss!* / *Serrania de Ronda cl. Haenseler* / *ded. amiciss. Boissier* / 1839 [m. Reuter].  
G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

**659. *Asperula effusa* Boiss.** Voy. Bot. Espagne 2: 280, note 1. Septembre 1840.

**TYPUS:**

“Hab. inter dumeta in parte inferiori Sierra d’Estepona alt. 2000’-3000’“.

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula paniculata* Boiss. El. n° 98. / in dumetis Sierra d’Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

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

Obs. 2. Deux étiquettes de classement de l’herbier Boissier: *Asperula effusa ! Boiss / paniculata Elench.* et *Asp. effusa* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Même étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula paniculata* Boiss. El. n° 98. / in dumetis Sierra d’Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

2. a) Même étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula paniculata* Boiss. El. n° 98. / in dumetis Sierra d’Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

3. a) Même étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula paniculata* Boiss. El. n° 98. / in dumetis Sierra d’Estepona. / Jun. 1837.

G, sans acquis (1 feuille).

4. a) Même étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula paniculata* Boiss. El. n° 98. / in dumetis Sierra d’Estepona. / Jun. 1837.

4. b) Etiquette manuscrite: *Asperula effusa Boiss! voy. p. 280 in / adn. / Asperula paniculata Boiss! / El.n. 98. voy. p. 280. t. 83. non Fl. alt.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (3 feuilles).

**660. *Asperula eriocarpa* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 57. Juillet 1838.**

**TYPUS:**

“ Hab. ad colles circâ Coin et Monda. Pauca specimina reperi.“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Coin. prov-Malacitanae ad colles mai 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Asperula asperrima! Boiss. / β hirsuta / ——— eriocarpa Boiss Diagn* [m. Boissier].

**661. *Asperula pendula* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 55-56. Juillet 1838.**

**TYPUS:**

“Hab. in speluncis et cavis rupium in summo monte Sierra de la Nieve loco Pilar de Tolox dicto. Reperuit quoque cl. Haenseler. propé balnea Carratraca.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Cavernes du Pilar de Tolox sept. 1837. / Sierra de la Nieve* [m. Boissier].

- b) Deux étiquettes manuscrites identiques: *Pilar de Tolox* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

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

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

**ISOTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Sierra de las Nieves* [m. Boissier].

1. b) Etiquette manuscrite: *S. de la Nieve* [m. Boissier].

1. c) Etiquette manuscrite: *Sa de la Nieve* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *A. pendula* [m. Boissier].

2. a) Etiquette manuscrite: *Asperula pendula. / P [?] / Pilar de Toloz* [m. Haenseler]. / *Haenseler* [m. Boissier].

2. b) Etiquette manuscrite: *Asperula del pilar / de Toloz.* [m. Haenseler].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

**662. *Asperula scabra* var.  $\alpha$  *glabrescens* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 279. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“Var.  $\alpha$  descendendo à collo *Vacares* ad ovilia *Hato de Gualchos, Sierra de Gador* in parte superiori.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula scabra Presl. // in aridis Sierra Nevada et Sierra de Gador. / Jul. 1837. Alt. 6000'. / Sierra Nevada ad Gualchos.* [m. Boissier].

- b) Deux étiquettes imprimées identiques à a), mais sans annotation.

G, ex herbier 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'herbier Boissier: *Asperula scabra! Presl / var. glabrescens*. [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Même étiquette imprimée.  
 G, ex herbier DC. (1 feuille).  
 2. a) Même étiquette imprimée.  
 G, ex herbier Moricand (1 feuille).

**663. *Asperula scabra* var.  $\beta$  *pubescens* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 279. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“Var.  $\beta$  in siccioribus calcareis, *Cerro de Trevenque*, rupes *Vacares* dictae.“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun échantillon correspondant aux éléments du protologue; il existe cependant un exsiccatum sans acquis, pourvu d'une étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Asperula scabra* Presl. // in aridis Sierra Nevada et Sierra de Gador. / Jul. 1837. Alt. 6000'. et composé d'un spécimen très pubescent, pouvant répondre à la diagnose de cette variété. L'étiquette porte un annotation manuscrite *A. tomentosa* Ten. (dont l'auteur nous est inconnu), nom d'un taxon auquel la plante de Boissier ne se rapporte certainement pas.

**664. *Galium anglicum* Huds. var.  $\alpha$  *genuinum* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 288. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“Varietas  $\alpha$  in agris secalinis regionis alpinae, deseendendo [sic] à collo *Vacares* ad pagum *Trevez*, legit quoque in montis *Sierra de la Nieve* parte superiori amic. Prolongo. Alt. 3000'-6000'. Fl. aest.“

**LECTOTYPUS:**

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

**665. *Galium broterianum* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 15-16. Mai 1842.**

**TYPUS:**

“Hab. ad rivulos in umbrosis regionis montanae Sierra de Guadarrama *al Pinar de San Rafael*, et rivum *Tormes* propè *Navalperal* in montes Sierra de Gredos (Reuter).“

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Galium sp. nov! / Pinares de San Rafael, ad rivu- / los inter filices. / 7 aug. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (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 Reuter: *Galium Broterianum / Boiss. et Reut. diagn. pl. hisp. p. 16. / G. rubioides Brot. non L. / 24* [m. Reuter].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Galium* [m. Reuter] *Broterianum* N. [m. Boissier] / *in umbrosis humidis propè San / Rafael. / 8 aug. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Galium Broterianum ! B et R / ——— rubioides Brotero non L.* [m. Boissier].

2. a) Etiquette manuscrite: *Galium nov. sp. / Naval Péral a la orilla / del Tormes. / 30 aug. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

3. a) Etiquette manuscrite: *Naval Peral a las orillas del Tormes / sept. 1841 Reuter.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

**666. *Galium divaricatum* Lam. var. *lasiosperma* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 288-289. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“In collibus subumbrosis regionis calidae, circa *Coin*, inter *Gaucin* et *San Roque*.”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Colles Coin . Gaucin et Sn Roque Mai 1837* [m. Boissier].

- b) Etiquette manuscrite: *colles Coin* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite à la partie supérieure de la feuille; les autres sont des isotypes.

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Galium divaricatum! Lam / var. lasiocarpum Boiss.* [m. Boissier].

**667. *Galium erectum* Huds. var.  $\beta$  *prostrata* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 286. Septembre 1840.**

**TYPUS:**

“In cacumine montis *Sierra Tejada* circà cavos nivales. Alt. 6000’.”

**LECTOTYPUS:**

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

**668. *Galium erythrorrhizon* Boiss. & Reut., Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 51-52. Janvier 1852.**

**TYPUS:**

“Hab. rupestribus arenosis regionis alpinae regni Granatensis in monte *Trevenque Sierra Nevada* (Reuter, Julio 1849).”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum. // Galium erythrorrhizon Boiss et Reut. / Hispania / Sa Nevada, in arenis / calcareis mtis Trevenque leg. / Aug. 1849.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite à la partie supérieure de la feuille; les autres sont des isotypes.

**SYNTYPUS:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Galium erythrorhizon* Boiss. et Ruet. / sp. nov. / Hispania. leg. Reuter / Sa Nevada in arenosis / Mtis Trevenke! [sic] Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

**669. *Galium murcicum*** Boiss. et Reut. in Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 114-115. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in regno Murcico in fissuris rupium, ad monasterium *Fuensanta* propè *Murcia* Bourgeau! cl. Lange !, in regno *Jenensi* propè *Trujala* cl. Blanco pl. exs. 1849 forma folii paulò longioribus.“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Lectotypifié par KRENDL (1979: 314 et tab. 6) sur un exsiccatum de Bourgeau (G, ex herbier Boissier).

**670. *Galium nevadense*** Boiss. & Reut. in Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 115-116. novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in regione superiori montis *Sierra Nevada* frequenter.“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Galium* / Hispania. leg. Reuter / Sa Nevada ad Dornajo Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Galium Nevadense* Boiss. et Reut. / ——— *sylvestre alpestre* Voy. Esp. non / *Gaudin* [m. Boissier].

**SYNTYPUS:**

a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Galium* / Hispania. leg. Reuter / *Sierra Nevada, reg. infer.* / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

**671. *Galium pruinatum*** Boiss., Elench. Pl. Nov.: 57. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Hab. in rupestribus calidis Regni Granatensis *Sierra Tejada* et *Sierra Nevada* alt. 2000'-5000'.“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Lectotypifié par KRENDL (1979: 312) sur un exsiccatum déposé à Vienne (W).

**672. *Galium pulvinatum*** Boiss., Elench. Pl. Nov.: 57-58. Juillet 1838.

**TYPUS:**

“Crescit in fissuris rupium ad pedem montis *Sierra de la Nieve* suprâ *Junquera* loco *Desierto* dicto.“



**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Cañada del Perro prope Yunquera* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen disposé au bas de la feuille; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Galium pulvinatum!* Boiss [m. Boissier].

**673. Galium rivulare** Boiss. & Reut., Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 15. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. ad rivulos umbrosos regionis montanae, *Sierra de Guadarrama* propè *San Rafael*. Descendit secùs rivum Manzanares ad Matritum usquè (Reuter).“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Galium sp. nov. ? affin. uligin. / Sierra de Guadarrama, in humidis / umbrosis et ad rivulos, propè San Rafael. / 6 aug. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (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'herbarium Reuter: *Galium rivulare / Boiss. et Reut. Diagn. pl. hisp. / p. 15. / 24* [m. Reuter].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Galium rivulare B et R. / Sierra de Guadarrama 1841 Reuter / Sn Rafael ad rivulos* [m. Boissier].

1. b) Etiquette manuscrite: *Sierra de Guadarrama ad rivulos* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (3 feuilles).

2. a) Etiquette manuscrite: *Galium / ad Manzanares. / 11 Juill. 1841* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (1 feuille).

**674. Galium rosellum** (Boiss.) Boiss. & Reuter, Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 52. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“*G. sylvestre*  $\beta$  *rosellum* Boiss. Voy. Bot. Esp.“

*Nota:* cf. n° 675.

**675. Galium sylvestre** Poll. var.  $\beta$  **rosellum** Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 286-287. Septembre 1840.

**TYPUS:**

“Varietas  $\beta$  in schistosis humidis et inter lapides secùs torrentes in regione alpinâ superiori, *Barranco de Benalcaza*, suprâ *Prado de la Yegua*, in declivitate meridionali descendendo à collo *Vacares* et suprâ tugurium *Hato de Gualchos* dictum.“

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Sierra Nevada ad Benalcaza* [m. Boissier].

G, ex herbarium 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'herbarium Boissier: *Galium rosellum ! B. et R / Galium sylvestre / var. rosellum* [m. Boissier].

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier / Galium alpestre ? / var schistosa Boiss. / 1837 / in glareosis supra Gualchos* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Galium rosellum Boiss. et Reut. / pugill. p. 52 / G. sylvestre β rosellum Boiss! voy. bot. Esp. / 24* [m. Reuter].

**676. Galium viridiflorum** Boiss. et Reut., Pugill. Pl. Afr. Bor. Hispan.: 51. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“Hab. in dumosis juxtà rivulos propè *Junquera* loco *El nacimiento* dicto propè aedificium in in quo panni parantur Junio ineunte florere incipiens. (Boiss. et Reut.)”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum. / Galium viridiflorum Boiss. et Reut. / sp. nov. / in vivo fl. virescentes! / Hispania. leger. / Prope Yunquera in valle del / Nacimiento juxta fabricam laneam / in dumetis ad rivulos. / Jun. 1849.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Le lectotype est le grand spécimen de la feuille n° 1 (disposé en arc de cercle); les autres sont des isotypes.

**ISOTYPI:**

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // *Iter Algeriensi-Hispanicum. / Galium viridiflorum B. et R. / fl. in vivo flavescenti- virescentes! / Hispania. leger. / Prope Yunquera in valle / del Nacimiento juxta fabricam / laneam, in dumetis ad rivulos. / Jun. 1849.* [m. Reuter].
1. b) Etiquette manuscrite: *Yunquera* [m. Boissier].
1. c) Etiquette manuscrite: *Yunquera prov. Malacitanae 1849* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

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

**677. Putoria hispanica** Boiss. et Reut., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 108-109. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in rupestribus regni Granatensis alt. 500'-5000' Boiss.! Reut.! Bourgeau!”

**LECTOTYPUS:**

- a) Etiquette manuscrite: *Ixora / ne monte guère que / 200 ou 300' plus / que les Rosales / ou à peu près hauteur de Guejar* [m. Boissier].
- b) Trois étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Putoria Calabrica Pers. // in rupibus totius Regn. Granat. / Aest. 1837. Ab. Alt. 500'-5000'.*

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Putoria Hispanica B et R. // ——— Calabrica Voy. Esp. non Pers.* [m. Boissier].

## SYNTYPI:

1. a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Putoria Calabrica* Pers. // in rupibus totius Regn. Granat. / Aest. 1837. Ab. Alt. 500'-5000'.

G, ex herbier Perrier de la Bâthie.

2. a) Id.

G, ex herbier de Candolle.

3. a) Id.

G, ex herbier Moricand.

4. a) Id.

G, ex herbier Fauconnet.

5. a) Id.

G, sans acquis.

6. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Putoria Calabrica* Pers. / Hispania. leg. Reuter / *Tajo de ronda ad rupes*. / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "Putoria hispanica B. et R."

7. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Putoria Calabrica* Pers. [ces deux derniers mots biffés] *Hispanica* Boiss. / Hispania. leg. Reuter / *ad fontem de Alfacar* / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "Putoria hispanica B. et R."

8. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Putoria Calabrica* Pers. [ces deux derniers mots biffés] *Hispanica* / Boiss. / Hispania. leg. Reuter *supra Antequera, ad rupes*. / Jun. 1849 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "Putoria hispanica B. et R."

9. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 238. PUTORIA CALABRICA, PERS. // *Asperula Calabrica*, L. fil. / (Coss.) / Vallée des oliviers près Ronda où il est très abondant sur les rochers. / 17 Juin.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

10. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1851. // 238. PUTORIA CALABRICA, PERS. // (Coss.) / Sierra Nevada, région chaude, Guejar de la Sierra. / 28 Juin.

G, sans acquis (1 feuille.)

## RUTACEAE

678. *Aplophyllum pubescens* (Willd.) Boiss., comb. nov., Voy. Bot. Espagne 2: 125-126. Février 1840.

679. *Ruta angustifolia* Pers. var. *bracteosa* (DC.) Boiss., comb. nov., Voy. Bot. Espagne 2: 125. Février 1840.

## SAXIFRAGACEAE

**680. *Saxifraga arundana* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 233-234. Juin 1840.**

**TYPUS:**

“In rupestribus regionis alpinae. Detexit cl. Prolongo in summis *Sierra de la Nieve* ubi fine Aprilis jam florebat. Alt. circ. 6500’.”

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: “20-25 Aprilo 1838. / *Saxifraga* / In summis *Sierra de Yunquera* / *P.* / In rupibus.” [m. Prolongo].

G, ex herbier Boissier, 1 feuille.

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen fixé sur l’angle supérieur droit de l’étiquette originale de Prolongo. Les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Figurait dans l’herbier Boissier sous “*Saxifraga arundana* Boiss.”

Obs. 3. Etiquette manuscrite de D. A. Webb: “Holotypus / sed certe ad *S. dichotomam* Sternberg pertinens, quam cl. Boissier ignoravit (?) / D.A. Webb, 1984.”

**681. *Saxifraga biternata* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 231-232. Juin 1840.**

**TYPUS:**

“In fissuris rupium regionis alpinae. Detexit cl. Prolongo in montibus propè *Antequera* loco *el Torcal* dicto. Fl. aestate.”

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga* / *P.* / *Torcal de Antequera* [m. Prolongo].

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite sur le bas de la page. Les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Etiquette de classement de l’herbier Boissier: *Saxifraga biternata!* Boiss. [m. Boissier].

Obs. 3. Etiquette annotée par D. A. Webb: “Holotypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 84”.

*Nota:* Annoté par D. A. Webb: “Holotypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984” et cité par WEBB & GORNALL (1989: 169) (G, ex herbier Boissier).

*Remarque:* WEBB & GORNALL (1989: 169) attribuent par erreur à Boissier l’étiquette autographe de Prolongo.

**682. *Saxifraga bourgeana* Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 71. novembre-décembre 1856**

**TYPUS:**

“Hab. in *regno Granatensi* orientali undè cl. Bourgeau semina misit loco non indicato. Colui in H. Bot. Valeyr.”

*Nota:* Holotype identifié par D. A. Webb (1985) et cité par WEBB & GORNALL (1989: 167) (G, ex herbier Boissier).

**683. *Saxifraga camposii* Boiss. et Reuter, Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 47-48. Janvier 1852.**

**TYPUS:**

“Hab. in rupibus montis *Sierra de Loja* regni *Granatensis* ubi detexit amiciss. *Don Pedro del Campo* *Granatensis*, anno 1849.”

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Typifié par WEBB & GORNALL (1989: 217) (G, ex herbier Boissier).

**684. *Saxifraga canaliculata*** Boiss. et Reuter ex Engler, Monogr. Saxifraga: 169-170. 1872.

**TYPUS:**

“Exsicc. Bourgeau; pl. d’Esp. 1864 No. 2647!”

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Typifié par WEBB & GORNALL (1989: 220) (G, ex herbier Boissier).

**685. *Saxifraga carpetana*** Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 12-13. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. in pascuis siccis arenosis propè *Colmenar-viejo* ad radices Sierra de Guadarrama (Reuter). — Fl April-Maio.”

**HOLOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 160) (G, ex herbier Boissier).

**ISOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga carpetana* B. et / R. / *Colmenar Viejo in pascuis / ad la Cuesta San Pedro. / 14 mai 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

**686. *Saxifraga catalaunica*** Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2:64-65. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in fissuris rapium [sic] *Montis Serrati* Catalauniae cl. Bourgeau pl. exs. 1851 et 1852.”

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 116-117) (G, ex herbier Boissier).

**SYNTYPUS:**

a) Etiquette à en-tête imprimé annotée: E. BOURGEOU, PL. D’ESPAGNE, 1851. // *Saxifraga lingulata*, Bellard. / *diffère de la pl. du Piémont / (Coss.) / par les feuilles pl. larges et pl. courtes et la / panicule / glanduleuse / In fissuris rupium Mont Sarrat [sic]. / Collec. Don J. Costa. / Mai.* [m. x].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l’herbier Boissier sous “*Saxifraga catalaunica* B. et R.”

**687. *Saxifraga cossoniana*** Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 70-71. Novembre-décembre 1856.

**TYPUS:**

“Hab. in rupibus septentrionalibus montis *Sierra de San Antonio* propè *Alcoy* regni Valentini Bourgeau pl. exs. 1852 sub *S. granulata* var. *ramosissimâ*.”

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 156) (G, ex herbier Boissier).

**688. *Saxifraga erioblasta* Boiss. et Reuter, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 67-68. Novembre-décembre 1856.**

**TYPUS:**

“Hab. in montis calcareis siccis regni Granatensis maritimi in regione alpinâ *S. Tejada*, *S. Nevada*, *S. de Lujar* (Willkomm), *S. de Baza* (Bourgeau).“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 175) (G, ex herbier Boissier).

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga spathulata* Desf. / Sierra de Lujar, 5-6000'. / Leg. d. 15. jun. 1845. / Willkomm [m. Willkomm].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Saxifraga erioblasta* Boiss et R. [m. Boissier].

2. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1851. // 1182. SAXIFRAGA SPATHULATA, Desf. — Boiss. / (Coss.). / *Sierra de Baza*, dans les rochers calcaires de la région al- / pine. / 20 Juin.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: “*Saxifraga erioblasta* Boiss et R.“

**689. *Saxifraga gemmulosa* Boiss., Notice sur l'Abies pinsapo: 11. Février 1838.**

**TYPUS:**

“Habite les montagnes des environs de Ronda.“

**LECTOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 165) (G, ex herbier Boissier).

**SYNTYPI:**

1. a) Deux étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Saxifraga gemmulosa* Boiss. El. n° 76. / in fissuris umbrosis rupium *S. d'Estepona*. / Mai. 1837. / Alt. 3000'-4000'.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Saxifraga gemmulosa* / Reut. in Boiss! *bibl. univ. gen. febr. / 1838. El. n. 76. / 74* [m. Reuter].

2. a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga*. / *Il faudra faire un dessin très soigné et dessiner / les deux échantillons / en fleur / à cause de la différence de port / et de feuilles, j'en ai mis détachées à côté pour / étudier leurs formes. / Pétales blancs avec trois stries de même couleur. / Donner l'idée des bourgeons foliacés qui caractérisent / la plante et pour l'intelligence desquels j'ai / mis une souche / ménager les échantillons autant / que possible* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

**690. *Saxifraga gibraltarica*** (Ser. in DC.) Boiss. et Reuter, Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 47. Janvier 1852. [comb. nov.].

**691. *Saxifraga glaucescens*** Reuter in Boiss., Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 131-132.

**TYPUS:**

“Hab. in sylvaticis umbrosis montium Hispaniae australis, *Sierra de la Nieve* suprâ *Junquera* Prol. et Haenseler! *Serrania de Ronda* Boiss. *Cerro de San Cristoval* Haenseler! Reuter, Prov. *Jaen* Blanco! in Lusitaniâ *Sierra da Cintra* Guthnick! Welwitch [sic]!”

**LECTOTYPUS:**

a) Etiquette manuscrite: *20-25 Aprilis 1838 / Geum / Juxta el pilar del prado in Sierra / Yunquera / P.* [m. Prolongo].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l’herbario Boissier sous “*Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*”.

Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: “The only good specimen with date, collector & locality. / Lectotypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984”.

*Nota:* Nous ne faisons ici que publier une typification effectuée par D. A. Webb en 1984, mais demeurée inédite.

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette manuscrite: *H. / In montuosis* [m. Haenseler] / *Pic St Cristobal / Andalousie* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l’herbario Boissier sous “*Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*”.

Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: “Syntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984”.

2. a) Etiquette manuscrite: *Pic Sn Cristobal* [m. Boissier].

2. b) Etiquette manuscrite: *Cerro Sn Cristobal* [m. Boissier].

G, ex herbario Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l’herbario Boissier sous “*Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*”.

Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: “Syntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984”.

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

3. b) Etiquette manuscrite: *Me paraît distincte de la Saxifraga granu / lata vera! par un port différent les feuilles / radicales sont beaucoup plus grandes re- / niformes les / caulinaires / souvent nulles ou une ou 2 / à l’origine d’un rameau la tige ordinairement ne portant des feuilles qu’à la nais- / du rameau, fl. en panicules plus laches / à pédoncules plus greles étalés ou penché à la maturité / les graines pl. petites plus courtes anguleuses non scabres, / enfin les bourgeons radicaux plus pointus au sommet et / non arrondis* [m. Reuter].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. / var. *laxa* [m. Boissier].
- Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: "Syntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984".
4. a) Etiquette imprimée annotée par Reutter: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Saxifraga glaucescens* Reut! / Hispania leg. Reuter / In umbrosis lateris sept. Mtis / Cerro de San Cristoval. Jun. 1849. [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (3 feuilles).
5. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: HERB. E. BOISSIER. // *Serrania de Ronda* [m. Boissier].
- G, ex herbier Boissier (1 feuille).
- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: " *Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*".
- Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: "Syntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984".
6. a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga* / *Serrania de Ronda Cl. Haenseler* / ded. amiciss. Boissier. 1839 [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).
- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Saxifraga glaucescens* / Reut. pugill. p. 131. / *S. granulata* Boiss! voy. bot. / non L. / 2 [m. Reuter].
7. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Reuter: HERB. E. BOISSIER. // *Saxifraga granulata* / var? / Leger. cl. Prolongo et Haenseler / amiciss. Boiss. ded. 1839 [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).
8. a) Etiquette manuscrite: Herb. E. Boissier // *Saxifraga granulata* L. / Sierra Tejada, sa. Nevada. / 1837 [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).
9. a) Etiquette manuscrite: *Saxifraga granulata* L. / *bulbosa* Hochst. nov. spec. ? / in petrosis prope "Cintra" / Aprili 1838 / G. [m. x.] Portugal. Mr. Guthnich. [sic] [m. y].
- G, ex herbier Boissier (1 feuille).
- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: " *Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*".
- Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: "Syntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984".
10. a) Etiquette imprimée: Welwitschii iter Lusitanicum. // 374. *Saxifraga granulata* L. // In rupibus umbrosis ad basin Serrae de Cintra / Mart. 1840. // U. i. 1841.
10. b) Etiquette manuscrite: 374. / *Saxifrag. granulata*. [m.?].
- G, ex herbier Boissier (1 feuille).
- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: " *Saxifraga glaucescens* Boiss. et / Reut. / *Saxifraga granulata* L. var. *laxa*".
- Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: "Isosyntypus / D. A. Webb DETERM. ANNO 1984".



**692. *Saxifraga granatensis*** Boiss. et Reuter, Pugill. Pl. Nov. Afr. Bor. Hisp.: 46-47. Janvier 1852.

**TYPUS:**

“Hab. in montibus calcareis Baeticae ad rupes et inter lapides omnis tractûs *Serrania de Ronda*, montes circà *Estepa*, *Sierra de Antequera*, *Sierra de Mijas*.”

**LECTOTYPUS:**

- a) 3 étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Saxifraga globulifera* Desf. // in rupibus calcareis *Sierra de Mijas* / Mai. 1837. prov. Malac. Alt. 1000’.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

- b) Etiquette manuscrite: *Saxifraga globulifera* / *Rochers calcaires de la Sierr de / Mijas déjà depuis les rochers tournés / au nord qui sont à cent pas d’Al- / haurin. Se trouve jusqu’au sommet / elle est aussi ds toutes les montagnes / calcaires de Ronda et point / ds la Sierra d’Estepona qui ets / de grès. L’espèce de Gibraltar / est velue et n’a pas les pétales striés / paraît différente* [m. Boissier].

Obs. 1. Etiquette de classement de l’herbier Boissier: *Saxifraga globulifera* Desf / var. *granatensis* / ——— *granatensis* Boiss. [m. Boissier].

Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb sur la troisième feuille: “Je sélectionne cet échantillon comme montrant au mieux les bourgeons et les fleurs. D. A. Webb DETERM. ANNO 1984.”

**SYNTYPI:**

1. a) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: HERB. E. BOISSIER. // *montes calcareis circà Ronda* [m. Boissier].
1. b) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: HERB. E. BOISSIER. // *Mai 1837 montes calcareis circà Ronda* [m. Boissier].
1. c) Etiquette à en-tête imprimé annotée par Boissier: HERB. E. BOISSIER. // *montes calcareis circà Ronda* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l’herbier Boissier sous: “*Saxifraga globulifera* Desf / var. *granatensis* / ——— *granatensis* Boiss.”

Obs. 2. Etiquette de détermination de D. A. Webb: “Syntypus D. A. Webb DETERM. ANNO 1984”

**693. *Saxifraga haenseleri*** Boiss. et Reuter, Diag. Pl. Nov. Hisp.: 13. Mai 1842.

**TYPUS:**

“Hab. in rupestribus regionis alpinae, *Serrania de Ronda al Cerro de San Cristoval*, anno 1839 legit amic. Haenseler.”

**HOLOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984, et cité par WEBB & GORNALL (1989: 157) (G, ex herbier Boissier).

Obs. 1. WEBB & GORNALL attribuent à Haenseler seul le texte de l’étiquette originale; en réalité l’annotation *Cerro de Sn Cristoval / Haenseler* est de la main de Boissier.

Obs. 2. Il existe en outre un double de cette récolte dans l’herbier Reuter, que WEBB & GORNALL (op. cit.) paraissent ne pas avoir pu examiner.

**694. *Saxifraga melaena* Boiss, Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 66. Novembre-décembre 1856.**

**TYPUS:**

“Hab. in summis jugis Pyrenaeorum.”

**LECTOTYPUS:**

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

**695. *Saxifraga nevadensis* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 2: 67. Novembre-décembre 1856.**

**TYPUS:**

“Hab. in regione superiori montis *S. Nevada* Hispaniae australis ad nives.”

**HOLOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984, et cité par WEBB & GORNALL (1989: 190) (G, ex herbier Boissier).

**696. *Saxifraga reuteriana* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 730. Novembre 1845.**

**TYPUS:**

“In montibus supra *Grazalema* tractûs *Serrania de Ronda* dicti legit amic. Haenseler, 1839.”

**HOLOTYPUS:**

*Nota:* Identifié par D. A. Webb en 1984 et cité par WEBB & GORNALL (1989: 173) (G, ex herbier Boissier).

Obs. 1. L'étiquette originale doit être lue: *Saxifraga* [m. Haenseler] / *Grazalema* [m. ?] / *Mr* [m. Boissier]. *H* [m. Haenseler] *aenseler. prov. Ronda.* [m. Boissier].

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 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 Potamogetonacées. *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.

KRENDEL, F. (1979). Die Arten der *Galium glaucum*-Gruppe auf der Iberischen Halbinsel und ein Vergleich mit dem *Galium cinereum* All. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 82: 291-318.

WEBB, D. A. & R. J. GORNALL (1989). *Saxifrages of Europe*. London. Christopher Helm. 307 pp.