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

international journal of systematic botany

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

**Band:** 45 (1990)

Heft: 1

Artikel: Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou

Reuter : XI. Rubiacées à Saxifragacées

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

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-879685

# Nutzungsbedingungen

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

# **Conditions d'utilisation**

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

# Terms of use

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

**Download PDF: 27.11.2025** 

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

# 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 dispostion de leurs collègues concernés la meilleure information possible sur les plantes décrites par Boissier ou Reuter, leurs rapports avec les publications de ces auteurs et les herbiers où elles sont déposées. La présente publication est la suite de celles déjà parues dans "Candollea" (BURDET, CHARPIN & JACQUEMOUD 1981, 1982a, 1982b, 1982c, 1983a, 1983b, 1984a, 1984b, 1987, 1988a, 1988b, 1989). 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."

CODEN: CNDLAR ISSN: 0373-2967 45(1) 47 (1990)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 1990

- a) Six étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // Asperula asperrima Boiss. El. nº 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. nº 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. nº 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

3. a) Id.: HERB. E. BOISSIER. // Asperula asperrima Boiss. El. nº 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

4. a) Id.: HERB. E. BOISSIER. // Asperula asperrima Boiss. El. nº 99. / in dumetis Sierra d'Estepona. / Jun. 1837.

G, sans acquis (1 feuille).

**657.** Asperula asperrima var. α 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. β hirsuta Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 281-282. Septembre 1840.

## TYPUS:

"In collibus regionis calidae superioris et montanae inferioris, circà Coin, in montibus circà 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./ β hirsuta / eriocarpa Boiss Diagn [m. Boissier]

- 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 / β 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. nº 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."

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 del'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. α 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."

- 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 Boisssier (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. glabres-cens.* [m. Boissier].

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. β pubescens Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 279. Septembre 1840.

## **TYPUS:**

"Var. β 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 *Trevelez*, 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. / 4 [m. Reuter].

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. lasio-carpum Boiss. [m. Boissier].
- **667.** Galium erectum Huds. var. β prostrata Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 286. Septembre 1840. **TYPUS:**

"In cacumine montis Sierra Tejeda 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 Nevadae* (Reuter, Julio 1849.)."

- a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // Galium erythrorhizon 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 pruinosum Boiss., Elench. Pl. Nov.: 57. Juillet 1838.

## **TYPUS:**

"Hab. in rupestribus calidis Regni Granatensis Sierra Tejeda 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."

- a) Etiquette manuscrite: Cañada del Perro prope Yunquera [m. Boissier].
- G, ex herbier 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'herbier 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 herbier 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'herbier Reuter: Galium rivulare / Boiss. et Reut. Diagn. pl. hisp. / p. 15. / 4 [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 herbier Boissier (3 feuilles).
- 2. a) Etiquette manuscrite: *Galium / ad Manzanares. / 11 Juill. 1841* [m. Reuter]. G, ex herbier 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. β rosellum Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 286-287. Septembre 1840. **TYPUS:** 

"Varietas β in schistosis humidis et inter lapides secùs torrentes in regione alpinâ superiori, Barranco de Benalcaza, suprà Prado de la Yegua, in declivitate meridionali descendendo à collo Vacares et suprà tugurium Hato de Gualchos dictum."

- a) Etiquette manuscrite: Sierra Nevada ad Benalcaza [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. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: Galium rosellum ! B. et R / Galium sylvestre / var. rosellum [m. Boissier].

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. / 4 [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 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!."

- 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].

- 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. BOURGEAU, 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. BOURGEAU, 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."

- 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."

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. BOURGEAU, 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. granulatâ* 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. Tejeda, 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].
- a) Etiquette imprimée: E. BOURGEAU, 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 Boisser 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. nº 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. / 4 [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 suprà 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 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: "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 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".
- 2. a) Etiquette manuscrite: *Pic Sn Cristobal* [m. Boissier].
- 2. b) Etiquette manuscrite: Cerro Sn Cristobal [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

- 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".
- 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 herbier 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. / 4 [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 Tejeda, 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 ommnis 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 commme 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 hebrier 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 & GOR-NALL (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 Potamogétonacées. *Candollea* 37: 381-395.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1982b). Index Boissierianus Hispanicus. Candollea 37: 397-427.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1982c). Thesaurus Boissierianus Hispanicus. Candollea 37: 429-438.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1983a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. III. Acéracées à Chénopodiacées. *Candollea* 38: 401-441.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1983b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IV. Cistacées à Composées. *Candollea* 38: 751-802.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. V. Convolvulacées à Ericacées. *Candollea* 39: 349-373.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1984b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VI. Euphorbiacées à Guttifères. *Candollea* 39 771-789.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1987). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VII. Labiées. *Candollea* 42: 111-127.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988a). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. VIII. Légumineuses à Oenothéracées. *Candollea* 43: 293-329.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1988b). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IX. Orobanchacées à Oenothéracées. *Candollea* 43: 727-746.
- BURDET, H. M., CHARPIN, A. & F. JACQUEMOUD (1989). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. X. Renonculacées à Rosacées. *Candollea* 44: 43-58.

KRENDL, 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.

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