

Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IX. Orobanchacées à Polygonacées

HERVÉ M. BURDET
ANDRÉ CHARPIN
&
FERNAND JACQUEMOUD

RÉSUMÉ

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1988). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. IX. Orobanchacées à Polygonacées. *Candollea* 43: 727-746. 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. Orobanchacées à Polygonacées.

RESUMEN

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1988). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. IX. Orobancháceas a Polygonáceas. *Candollea* 43: 727-746. En francés, resúmenes francés y español.

Determinación et denominación de los tipos nomenclaturales de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter con indicación de los herbarios donde se conservan. Orobancháceas-Polygonáceas.

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, 1988). 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.

OROBANCHACEAE

563. *Orobanche castellana* Reuter, Prodr. 11: 29. Novembre 1847.

TYPUS:

"In lapidosis Castellae Novae ad radices montium Carpetanorum prope Escuriale in radibus *Digitalis Thapsiae* parasiticam legi jun. 1841 (...) v. v."

- Obs. 1. Reuter précise avoir décrit l'espèce sur le vif, ce qui laisse supposer l'absence de récolte originale. En tout état de cause, nous n'avons trouvé dans les collections de Genève aucun échantillon correspondant aux éléments du protologue.

564. *Orobanche haenseleri* Reuter, Prodr. 11: 22. Novembre 1847.

TYPUS:

" \mathcal{U} in Hispaniae australis regni Granatensis Sierra de Junquera (Haenseler)."

- Obs. 1. Il n'existe dans les herbiers de Genève aucun échantillon correspondant rigoureusement aux éléments du protologue.

565. *Orobanche hispanica* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 476. Mai 1841.

TYPUS:

"In regione montanà, circà *Granada* Rambur, ego in vallibus montis *Sierra Nevada* circà *San Gerónimo*."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Grenade / Rambur* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Or. Hispanica* [m. Boissier].

SYNTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Cortijo / Sierra Nevada* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

566. *Orobanche minor* var. β *flavescens* Reuter in DC., Prodr. 11: 29. Novembre 1847.

TYPUS:

"In arenosis regionis Mediterraneae, ad radices variarum plantarum parasitica, nempe Hypochoeridis radicatae! Galactitis tomentosae! Dauci criniti, etc., in Algeriâ! Hispaniâ australi, Galliâ meridionali prope Monspelium et Fluminem Illyriae (Graaf!). O. Carotae Desmoul. ann. sc. nat. 3. p. 78 ? O. pumila Graaf! an Noë ? (v.s. in h. plur.)"

LECTOTYPUS:

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

- b) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Estepona colles* [m. Boissier].

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbarium Boissier: *Orobanche minor* Sutt. / β *flavescens* Reuter in DC. prod. [m. Reuter] / ——— *Carotae Desmoulins* [m. Boissier].

SYNTYPI:

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

1. b) Etiquette manuscrite: *Orobanche minor / Sutt.* [m. Reuter] / *Gibraltar* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (2 feuilles).

2. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Estepona* [m. Boissier].

G, ex herbarium Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Orobanche minor Sutt. var. flavescens Reuter."
3. a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier / Orobanche loricata Rchb. ?* [l'épithète spécifique, le nom d'auteur et le ? biffés] / *Carotae Desmoul. / in arvis Sierrae Nevadae. / 1837* [m. Reuter].
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).
4. a) Etiquette manuscrite: *Orobanche pumila / Noë / In Gnaphalio angustifolio. / Circa Fiume. / Dr. Graf.* [m. x].
- G, ex herbier Boissier (1 feuille).
- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Or. minor Sutt. β flavescens Reut."

567. Orobanche ramosa var. β *lanata* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 476-477. Mai 1841.

Nota: taxon mentionné pour mémoire, Boissier lui-même ne donnant à son sujet aucun élément de typification.

568. Phelipaea caesia (Reichenb.) Reuter in DC., Prodr. 11: 6. Novembre 1947, non Grisebach (1846). [nomen. illeg.]

PAEONIACEAE

569. Paeonia broteri Boiss. & Reut., Diagn. pl. nov. hisp.: 4. Mai 1842.

TYPUS:

"In dumosis et collibus regionis montanae inferioris, ad radicēs et in parte inferiori montium, Sierra de Guadarrama, Sierra de Gredos et *Sierra de Toledo* (Reuter). — Hab. quoque in Lusitania (Brotero)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Paeonia nov. sp? / Colmenar viejo, Choras et / Miraflores, in dumetis / 14.15.16. mai 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Paeonia Broteri / Boiss. et Reut. diagn. pl. hisp. p. 2. // P. officinalis Brot., non L. // 2* [m. Reuter].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Colmenar Viejo, Miraflores dumosis mai 1841 / Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *P. Broteri* [m. Boissier].

2. a) Deux étiquettes manuscrites: *Castella* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Paeonia Broteri B et R* [m. Boissier].

3. a) Etiquette multigraphiée: *Paeonia Broteri B et / Reut / P. officinalis Brot. non L. / Guadarrama in sylvatis regio- / nis inferioris. / Mayo 1841 Reuter.*

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite: *Paeonia Broteri Boiss et Reut / Hort Valeyres 1850 / e sem. pr. San Pablo in montibus Toleta- / nis ann. 1841 a Reutero lectis!* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

570. *Paeonia broteri* var. *ovatifolia* Boiss. & Reut., Diagn. pl. nov. hisp.: 4: Mai 1842.

TYPUS:

“Hab. in montibus regni Granatensis.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Paeonia lobata*. Desf. // in omnibus montibus regni Granatensis. // Jun. 1837 / Alt. cir. 3000'-6000'.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Paeonia Broteri B et R. / var. ovatifolia / P. lobata Boiss. Voy. non Desf. Cat. / H. Par.* [m. Boissier].

ISOTYPI ALII:

1. a) Etiquette identique à celle du lectotype.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

2. a) Id.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Reuter (3 feuilles).

571. *Paeonia coriacea* Boiss., Elench. pl. nov.: 7. Juillet 1838.

TYPUS:

“Hab. in declivibus pinguibus in *Sierra Tejada* et *Sierra Nevada* alt. 5000'-6000'.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Sierra Nevada / Suprà San Geronimo*. [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille n° 2; l'autre est un isotype.

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

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Sa tejeda / ad cacumen* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Paeonia coriacea!* [m. Boissier].

2. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Paeonia coriacea Boiss. // In declivibus pinguibus regionis / alpinae inferioris Sierra Tejada / ad cacumen prope fodinas nivales 7 Jun. / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

3. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Paeonia coriacea* Boiss. *El. n. 6.* / *Sierra Nevada circa / San Geronimo.* / Jun 1837 [m. ?].

G, ex herbarium de Candolle (1 feuille).

572. *Paeonia microcarpa* Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 3. Janvier 1852.

TYPUS:

“Hab. in Castellae novae inter *Ortigoso* et *Naval Peral de Tormes* in sylvis quercinis, et in pinetis *Pinar de Hoyoquecero* tractus *Sierra de Gredos*. Reut. sept. 1841 fruct. matur.”

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Peonia* [sic] *sp.* / *vulgo mata gallinas / in sylvis quercinis inter Hortigoza et Naval peral, et in el pinar / de Hoyocercos / 2 sept 1841* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est l'échantillon de droite; les autres sont des isotypes.

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Paeonia microcarpa* Bois et / Reut. / *Jardin de Valeyres jun 1850 e sem / in montibus de Avila Castellae novae / 1841 a me lectis* [m. Reuter].

G, ex herbarium Reuter (1 feuille).

PAPAVERACEAE

573. *Papaver rupifragum* Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 6-7. Janvier 1852.

TYPUS:

“Habit. in fissuris rupium apricarum ponè urbem *Grazalema* tractus *Serrania de Ronda* sitarum ubi flor. fructif. que Junio ineunte legimus.”

LECTOTYPUS:

Nota: vide VENT & al. (1968: 49 et Tafel III).

PLANTAGINACEAE

574. *Plantago albicans* var. *major* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 535. Août 1841.

TYPUS:

“...varietas major in cultis, ad margines vinearum *Malaga, Estepona*, etc...”

LECTOTYPUS:

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

575. *Plantago albicans* var. *nana* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 535. Août 1841.

TYPUS:

“var. *nana* in arenosis maritimis, *Malaga en la Dehesilla*. “

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Plantago ciliata* Desf. / *Malacae in arenis maritimis.* / Jun. 1837.

G, ex herbarium Boissier (2 feuilles).

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

ISOTYPI ALII:

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

G, sans acquit (1 feuille).

2. a) Id.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

576. *Plantago lagopus* var. β *cylindrica* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 536. Août 1841.

TYPUS:

“Varietas in pinguibus regionis calidae, *Malaga en el Cerro de los Angeles*.“

LECTOTYPUS:

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

577. *Plantago nivalis* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 533. Août 1841.

TYPUS:

“In pratis regionis nivalis ad nives deliquescentes, *Sierra Nevada* in utroque latere frequens. Alt. 7500'-10000'. Floret ad nivem deliquescentem.“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Plantago lanata / commence assez bas / déjà au dessous de la hauteur de San / Francisco in pratis. / dans les endroits / secs. fleurit dès que la neige / fond* [m. Boissier].
- b) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Plantago argentea* Lam. // in summis humidis *Sierra Nevada* ad nivem / deliquescentem. Alt. 7500'-10.000'. / jul. Aug. 1837.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

- Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Plantago nivalis ! Boiss / ——— argentea DC nec Vill. nec Desf.* [m. Boissier].

ISOTYPI ALII:

1. a) Etiquette identique à celle du lectotype.

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Plantago nivalis Boiss! / Voy bot Esp. p. 535. t. 156. / P. argentea Boiss. Sched. non / Vill. / P. lanata Lag. ann. non Poir. / 24* [m. Reuter].

2. a) Deux étiquettes imprimées identiques aux précédentes.

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

- Obs. 1. Etiquette de détermination de Briquet: “*Plantago nivalis* Boiss. / JOHN BRIQUET DETERM. ANNO 1918“.

3. a) Même étiquette imprimée.

3. b) Même étiquette imprimée, mais annotée par Reuter: *HERB. E. BOISSIER. // Plantago argentea Lam. [biffé] / DC. non Lam! / nivalis Boiss! voy. bot. [m. Reuter] // in summis humidis Sierra Nevada ad nivem / deliquescentem. Alt. 7500'-10.000'. / jul. Aug. 1837.*

G, ex herbier Fauconnet (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de Pilger: "Plantago nivalis Boiss. / = *P. lanata* Lag. et Rodr. / 1926 det Pilger".

4. a) Deux étiquettes imprimées identiques.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

PLUMBAGINACEAE

578. *Armeria allioides* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 525. Août 1841. [Nomen illegitimum.] = *A. alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link., Fl. Port. 1: 441. 1813.

579. *Armeria allioides* β *flaccida* Boiss. in DC., Prodr. 12: 684. Novembre 1848 [Comb. illeg.].

580. *Armeria arcuata* Welwitsch ex Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bot. Hispan.: 101-102. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in pascuis humidiusculis Lusitaniae Transtaganae propè *Villa Nova de Milfontes* rariùs (Welwitsch)."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Armeria arcuata Welw. // A. sp. nov. e sect. Macrocentrae affinis [mention biffée] macros / tegiae in eâ sectione nulli a finis. ab / A. splendenti facie affinis differt foliis / longioribus angustioribusque, invol. squamis / exter. costato-carinatis apice breviter mucrona- / tis, calcare elongato ferè ad basin usquepedicelli / producto, limbi calycinini rubello fuscencenti lobis latis [ce dernier mot biffé] / brevibus latotriangularibus apice brevissime mucro- / natis [m. Reuter].*

- b) Etiquette manuscrite: *Armeria n. spec? // Armeria arcuata Welw. in herb. mus. Acad. / Olisipon. // NB. Scapi constanter arcuato-adscendentes. / In Transtag. pascuis humidiusculis prope Vill / Nova de Milfontes rarior. / April. 848. l. Welwitsch [m. Weilwitsch].*

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

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

- Obs. 2. Deux étiquettes de classement de l'herbier Boissier: *Armeria arcuata / Welwitsch* et *A. arcuata* [m. Boissier].

- Obs. 3. Etiquette de détermination de P. Donadille: "Isotypus / Datus I. 1974. Auctor P. Donadille".

581. *Armeria australis* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 526. Août 1841. [Nomen illegitimum].

582. *Armeria australis* var. *splendens* (Lag. & Rodr.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 527. Août 1841. [Comb. illeg.].

583. *Armeria boetica* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 749. Novembre 1845.

TYPUS:

“Hab. in arenosis maritimis provinciae Malacitanae et circa Gades herb. Fauché.”

LECTOTYPUS:

- a) Trois étiquettes manuscrites: *Estepona (Andalousie) M. Haenseler 1830* [m. ?].
- b) Etiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Statice plantaginea* All. / in arenis maritimis propé Estepona.
- c) Etiquette manuscrite: *Armeria fasciculata* Vent. var. *fol. latis, calycis / dentibus longis* // *Ebel*.

G-DC (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: *Armeria Boetica* Boiss. [m. Boissier].

ISOTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée: HERB. E. BOISSIER. // *Statice plantaginea* All. / in arenis maritimis propé Estepona. / Jun. 1837. / Calyces / sub / sessiles ! / calcar pedicelli aequans [m. Boissier].
1. b) Trois étiquettes imprimées analogues à la précédente, mais sans annotation manuscrite.
1. c) Etiquette manuscrite: *Prob. C. Scorzonnerifoli* [sic] / Capitules plus gros que *A. plantaginea* / Bractées externes obtuses! / Eperon très long! [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria Boetica ! Boiss. / ——— glauca* Wallr. [m. Boissier].
- Obs. 2. Etiquette de détermination de G. H. M. Lawrence: “*A. glauca* Wallr. (Beiträge, 2, 1844) / Typus de (*A. baetica* Boiss. Voy. 1845.) Geo H. M. Lawrence 16. jan. 1951”.
2. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Armeria Baetica* Boiss! voy. bot. / *Esp. suppl. 749 et in DC. prod. / Statice plantaginea* Boiss! pl. exs. non / All. / *A. plantaginea* Boiss! non Willd. / *Arm. glauca* Wallr. // ♀ [m. Reuter].

SYNTYPUS:

1. a) Etiquette manuscrite: *Cadiz Mr Picard* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous “*A. boetica*”.

584. *Armeria boetica* γ *stenophylla* Boiss., Prodr. 12: 676. Novembre 1848.

TYPUS:

“Ad Gades! et Chiclana! (herb. Fauché)”.

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: 21 / *Armeria pinifolia* R. & S. / *Cadiz. M. Picard 1832* [m. x].

- b) Etiquette manuscrite: *Arm. fasciculata* Vent. / fol. angustissim. / cf. *A. pinifolia* Brot. / Ebel. [m. y].

G-DC (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est l'unique spécimen de cette part.
 Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier G-DC: *Armeria Baetica* Boiss. / var. *stenophylla* [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: N° 76. / Réb. / *Statice armeria?* [m. x] / Cadiz [m. Boissier], avec surcharge: HERB. FAUCHÉ / 1840.

1. b) Deux étiquettes manuscrites identiques: Cadiz. Mr Picard [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "A. macrophylla Boiss. et Reut."
 Obs. 2. Diagnose manuscrite de Reuter: *Armeria boetica* γ *stenophylla* Boiss in / DC. prodr. et herb. / Mais bien différent du vrai *A. Baetica* par / son port ses feuilles raides linéaires et tres [sic] - / longues ses capitules pl gros ses squames infé [ce dernier mot biffé] / volucrales pl. largement hyalines sur les bords et / moins nerveuses-striées enfin par ses fl. / pl. grandes pl. longuement pédicellées à écaïl / les bractéales obsolètes ou nulle [sic] (ce qui le place / dans la sect. *Artegiae* près du *pinifolia*) enfin, / par le limbe du calce à lobes arrondis subite- / ment prolongés en un mucro mince et ± mou ./ Le *A. pinifolia* a les capitules pl. petits les / écailles involucreales pl. nombreuses pubes- / centes et à peine scarieuse [sic] sur les bords enfin les / calyces sont pl. petits à lobes du limbe aigus / et longuement aristés et le tube pl. mollement / pubescent.
 2. a) Etiquette manuscrite: 213. *Statice fasciculata affinis.* / fl. [m. x] / Cadiz. Monard. + surcharge: HERB. FAUCHÉ / 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria macrophylla* B et R / ——— *Baetica* var. *stenophylla* / DC. Prodr. [m. Boissier].
 Obs. 2. Etiquette de détermination de Geo. H. M. Lawrence: "STUDIES IN ARMERIA WILLD. / A. Macrophylla Boiss. / TYPUS / (Monard n° 213) GEO. H. M. LAWRENCE 22. janv. 1951".
 3. a) Etiquette manuscrite: *Statice* / *Armeria* / inter arbusculos / in freque[...] / Juin, juillet. [m. Monard?] avec surcharge: HERB. FAUCHÉ / 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Armeria macrophylla Boiss. et Reut."
 Obs. 2. "Duplicata / Typus. *Armeria macrophylla* Boiss et Reut. / G. H. M. Lawrence 3.1.1951".
 4. a) Etiquette manuscrite: *Statice fasciculata* / *Chiclana* [m. x], avec surcharge: HERB. FAUCHÉ / 1840.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "Armeria macrophylla Boiss. et Reut."
 Obs. 2. Annotation de Boissier: *Differt ab A. pinifolia* quia 1° glabra / 2° calcar subulato-setaceum pedicellum aequans tubo calyci / no parum brevior! limbus abrupté et breviter aristatus / tubo aequilongus / Tubus parcé et tantum ad costas primarias ciliatus !!! [m. Boissier].

- Obs. 3. Annotation manuscrite de Geo. H. M. Lawrence: *TYPUS / Armeria macrophylla / Boiss & Reut. / (A. boetica var. stenophylla Boiss.) / G. Lawrence 3.1.1951*

585. *Armeria castellana* Boiss. & Reut., Excurs. bot. Nord Espagne Portugal: 188-189. 1880.

TYPUS:

“Patrie: Environs de Cervera (Reuter, Leresche). Monastero (Leresche). Fleurit en juillet.”

LECTOTYPUS:

- a) Vide BURDET, CHARPIN & JACQUEMOUD (1979: 78 et 81-82): le lectotype ainsi que deux isotypes sont déposés à Lausanne (LAU); il n'y a pas de matériel original de ce taxon dans les herbiers de Genève (G).

586. *Armeria cinerea* Boiss. & Welw., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 101. Janvier 1852.

TYPUS:

“Hab. in rupibus maritimis Extremaduræ propè *Lagoa de Obidos*, (Welwitsch qui specimina jam deflorata Augusto 1850 legit).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Armeria* [m. Welwitsch] *cinerea B et Welwitsch* [m. Boissier] / (*Tota planta velutino tomentosa*) / *In rupibus maritimis Extremad. prope Lagõa d'Obidos. / Stirpem jam longe defloratam legi Augusto / 1850. Welw.* [m. Welwitsch].

G, ex herbario Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Deux étiquettes de classement de l'herbario Boissier: *A. cinerea* [m. Boissier] et: *Armeria cinerea Boiss et / Welwitsch.* [m. Boissier].

Obs. 3. Etiquette de détermination de Geo. H. M. Lawrence: “STUDIES IN ARMERIA WILLD. // TYPUS / *A. cinerea* Boiss. & Welw. ex Boiss. & Reut. / GEO. H. M. LAWRENCE 18 jan. 1951“.

587. *Armeria duriaei* Boiss. in DC., Prodr. 12: 684. Novembre 1848.

TYPUS:

“In montibus Asturicis Hispaniae ad summum jugum Pico de Arvas (Durieu !).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette imprimée: DURIEU. PLANT. SELECT. HISPANO-LUSIT. // SECT. 1a. ASTURICAE. Anno 1835 collectae. // 243. *Armeria juniperifolia* Koch in Fl. / Oder Bot. Zeit. // A Sardo Sprengr. Syst. Veg. // Hab. in cacumine monti altiss. Pico de / Arvas. — 16 Jul. avec surcharge manuscrite: 1836 [m. x].

G-DC (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbario G-DC: *Armeria Duriaei Boiss.* [m. Boissier].

588. *Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss., comb. nov. = *Statice filicaulis* Boiss. (cf. n° 599).

589. *Armeria filicaulis* var. α major Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 528. Août 1841.

TYPUS:

“In arenosis calcareis siccis regionis montanae et alpinae, α in demissioribus,...“

LECTOTYPUS:

- a) Étiquette imprimée: HERB. E. BOISSIER. // *Statice filicaulis* Boiss. El. n° 172. / in siccis arenosis Sierra Tejada. / Jun. 1837. Alt. 2200'.
- b) Étiquette manuscrite: *Armeria filicaulis* α *major* [m. Boissier].
- G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Étiquette de classement de l'herbier Reuter: *Armeria filicaulis* Boiss! voy. bot / Esp. p. 257. t. 154. et in DC. prodr. 12. p. 678. / *Statice filicaulis* Boiss! El. / *Armeria tenuis* Wallr. / *A. alpina* [...] *juniperifolia* Ebel. / α *major* Boiss! L.C. / 2 [m. Reuter].

ISOTYPUS:

- a) Même étiquette imprimée.

G-DC (1 feuille).

Obs. 1. Étiquette de classement de l'herbier G-DC: *Armeria filicaulis* Boiss. / var. *major*. / ——— *tenuis* Wallr. [m. Boissier].

590. *Armeria filicaulis* var. β *minor* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 528-529. Août 1841.

TYPUS:

“... β in excelsis, Sierra Tejada à pago Canillas usque ad cacumen.”

LECTOTYPUS:

- a) Trois étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Statice filicaulis* Boiss. / var. β / in summâ Sierra Tejada. / Jun. 1837. Alt. 6000'.

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le deuxième spécimen à partir du bas, sur la feuille n° 1; les autres sont des isotypes.

Obs. 2. Étiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria filicaulis* var. [m. Boissier].

Obs. 3. Étiquette de détermination de Geo. H. M. Lawrence: “*Armeria filicaulis* var. *minor* Boiss. / Geo. H. M. Lawrence 20 jan. 1951”

ISOTYPUS ALIUS:

- a) Même étiquette imprimée.

G-DC (1 feuille).

Obs. 1. Étiquette de classement de l'herbier DC: *Armeria filicaulis* Boiss. / β *minor*. [m. Boissier].

591. *Armeria gaditana* Boiss. in DC., Prodr. 12: 675. Novembre 1848.

TYPUS:

“Prope Gades (Picard! Monnard! in herb. Fauché).”

LECTOTYPUS:

- a) Étiquette manuscrite: 22 / *Armeria latifolia* W. [m. x] Cadix M. Picard 1832 [m. Boissier?].

G-DC (1 feuille).

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

Obs. 2. Étiquette de classement de l'herbier G-DC: *Armeria Gaditana* Boiss. [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Cadx herb. Fauché* [m. Boissier].

1. b) Etiquette manuscrite: *Cadix Picard 1831* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (3 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria Gaditana ! Boiss* [m. Boissier].

2. a) Etiquette manuscrite: *Statice lusitanica. / in herbosis sudhumidis / juxta arbusculos. / frequens in Trocadero. / juin, juillet.* [m. Monard], avec surcharge: *HERB. FAUCHÉ / 1840 / et annotation manuscrite: amiciss. Boissier 1845* [m. Reuter].

2. b) Etiquette manuscrite: *Armeria Gaditana Boiss* [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

592. *Armeria langei* Boiss. ex Lange, Pugill. pl. Hisp. Vidensk Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjobenhavn 1861: 58. Novembre 1861.

TYPUS:

“In planitie arenosa ad pagum Castrillo de las piedras (Leon) 10 Jul. c. fl. et fr.!”

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *17 / Armeria* [m. Lange] / *sp. nov* [m. Reuter] / *In planitie arenosa ad Castrillo / de la piedras (prov. Logron:) / 10 Jul. 1852* [m. Lange].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du centre.

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

593. *Armeria longearistata* Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 103. Janvier 1852.

TYPUS:

“Hab. in Hispaniâ australi, *Sierra de las Nieves* (Bourgeau, n° 413, sub *A. plantagineâ leucanthâ*), inter *Ronda* et *Yunquera* (Boiss. et Reut.)”.

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée: *BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // Armeria / Hispania. leg. Reuter / Inter Ronda et Yunquera / Jun. 1849.* [m. Reuter].

b) Etiquette manuscrite: *Armeria longearistata Boiss. et Reut. / nouvelle espèce à fl. blanches a [sic] comparer au plan / taginea dont il diffère par les squames involucales / toutes longuement aristées les calyces de moitié pl. grands / a [sic] tube pl. longuement hispide a [sic] arêtes trois fois / pl. longues etc. / l'Allioides a les capitules pl. petits le fl. pl. / longuement pédicellées, le tube du calyce pl. cour- / tement pubescent les squames involucales toutes obtuses / avec les extérieures a [sic] peine mucronées* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

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

Obs. 2. Annotation de P. Donadille: “*Inter Ronda et Yunquera*“ *jun 1849. / les spécimens sont bien l'HOLOTYPE de l'Armeria longearistata Boiss. et Reut. La note manuscrite qui les accompagne reproduite dans le Pugill. p. 103 vient le confirmer. P. Donadille 1973.*

SYNTYPUS:

1. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 413. ARMERIA PLANTAGINEA, Willd. / var. leucantha, Boiss. in Dc. prodr. / (Coss.) / A la base de la Sierra de las Nieves. / 4 juillet.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria longearistata* B. et R. [m. Boissier].

- Obs. 2. Etiquette de détermination de G. H. M. Lawrence: "STUDIES IN ARMERIA WILLD. // TYPUS / *A. longearistata* Boiss & Reut. / Geo. H. M. Lawrence 20 janv. 1951".

594. *Armeria macrophylla* Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 100. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in sylvis arenosis Hispaniae australis circà *Gades* (h. Fauché! Bourgeau n 411) inter *Almoraima* et *San Roque* (Boiss. et Reut.) Fl. Apr. Maio."

LECTOTYPUS:

Nota: \equiv *A. boetica* γ *stenophylla* (vide n° 585).

SYNTYPE:

1. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Armeria* / Hispania. leg. *Boissier et Reuter* / in sylvis arenosis inter / *Almoraima* et *San Roque* / Jun. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

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

- Obs. 2. Etiquettes de détermination de P. Donadille: "TYPUS // "inter Almoraima et San Roque (Boiss. et Reut.) / jun. 1849. Pugill. Pl. Nov. 100. / Il s'agit bien de l'holotype utilisé / comme type nomenclatural de / l'*Armeria macrophylla* B. et R. / La note manuscrite qui accompagne les échantillons, / reproduite dans le Pugill. pl. s'y réfère précisément. / P. DONADILLE DETERM. ANNO 1973" et: "*Armeria macrophylla* Boiss. et Reut. / Pugill. pl. nov. 100 / TYPUS / P. DONADILLE DETERM. ANNO 1973".

2. a) Etiquette imprimée: E. BOURGEOU, PL. D'ESPAGNE, 1849. // 411. ARMERIA PINIFOLIA, Roem. et Schult. // *Statia* [sic] *pinifolia*, Brot. // (Coss.) / Pinal de Chiclana. / 29 Avril.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

- Obs. 1. Etiquette de détermination de P. Donadille: "*Armeria macrophylla* Boiss. et R. / Ces spécimens (Bourgeau, Pl. d'Espagne, n° 411, / sous *A. pinifolia* sont cités dans le Pugill. / pl. nov. p. 100, au même titre que ceux de / l'herbier Fauché (1840) typifiés à tort par / G. H. M. Lawrence. / Datus 1973 Auctor P. DONADILLE".

- Obs. 2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: "*Armeria macrophylla* Boiss. et Reut."

3. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Armeria pinifolia* R. et Sch. [R. et Sch. biffé] / Hispania. leger. *Boissier et Reuter* / in sylvis arenosis inter / *Almoraima* et *San Roque* / Jun. 1849. [m. Reuter].

3. b) Etiquette manuscrite: *Inter San Roque* et / *Almoraima* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Armeria macrophylla* Boiss. et / Reut. Pugill. p. 100. Willk. et Lge. Prodr. / Fl. hisp. 2. p. 364 / *A. Baetica* var. *stenophylla* Boiss. / in DC prodr. / *A. pinifolia* Bourg. pl. *Hisp. exsicc. non* / R. et Sch. / 24 [m. Reuter].

595. *Armeria pinifolia* β *glabra* Boiss. in DC., Prodr. 12: 675. Novembre 1848.

Nota: A typifier sur *Statice capillifolia* Poir., Encycl. 7: 397. 1806.

596. *Armeria plantaginea* ε *leucantha* Boiss. in DC., Prodr. 12: 683. Novembre 1848.

TYPUS:

“In Delphinatu! Galloprovinciâ! Hispaniâ australi (Reuter!).“

LECTOTYPUS:

- a) Nous n'avons trouvé dans les herbiers de Genève (G) aucun spécimen répondant aux éléments du protologue.

597. *Armeria velutina* Welwitsch ex Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 100-101. Janvier 1852.

TYPUS:

“Hab. in arenosis maritimis Algarbiae propè *Olhao* rarior (Welwitsch).“

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Armeria n. spec. ? / Armeria velutina* Welw. in herbario / Mus. Acad. Olisip. / In Algarbbiae arenosis maritimis / prope *Olhaõ* rarior. Late caespitosa. / Necdum fere flor. maio leg. Welwitsch [m. Welwitsch]

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche, l'autre est un isotype.
- Obs. 2. Diagnose manuscrite de Reuter: *Armeria velutina* Welw. / espèce très remarquable par la villosité de / toutes ses parties, l'obtusité des écailles involucrales / et par les lobes calyciniaux a [sic] peine distinctes [sic] et / point aristés. a [sic] placer dans les *Macrocen- trae macrostegiae!* [m. Reuter].
- Obs. 3. Deux étiquettes de classement de l'herbier Boissier: *Armeria velutina* Welwitsch et *A. velutina* [m. Boissier].

598. *Armeria welwitschii* Boiss. in DC., Prodr. 12: 676. Novembre 1848.

TYPUS:

“In scopulis maritimis Lusitaniae Cistaganae (Welwitsch!).“

LECTOTYPUS:

- a) Deux étiquettes imprimées: *Welwitschii* iter Lusitanicum. / 49. et 68. *Armeria littoralis* Link. // Lusitania: Raiz divina. / In Estramad. cistag. scopulis maritimis inter Ericeira et Cabo de / Rocca Majo 1840. / U.i. 1841.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

- Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche; les autres sont des isotypes.
- Obs. 2. Etiquette avec commentaire de la main de Boissier: *Differt a A. fasciculatâ et pugenti bracteis / exterioribus involucri / Bractae interflorales magnae calyces / aequantes. Calcar subulatum / tubo calycino dimidio longius. limbus tubo / villosu costato sub aequilongus.* [m. Boissier].

- Obs. 3. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Armeria Welwitschii ! Boiss / Armeria littoralis ! Boiss. / non Willd. / nec L. et Hoffm.* [m. Boissier].
- Obs. 4. Détermination de G. H. M. Lawrence: "TYPUS / *Armeria Welwitschii* Boiss. / GHM Lawrence 5.1.1951".

599. *Statice filicaulis* Boiss., Elench. pl. nov. 80. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in siccis arenosis *Sierra Tejada*."

LECTOTYPUS:

- a) Trois étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Statice filicaulis* Boiss. El. n° 172. // in siccis arenosis *Sierra Tejada* / Jun. 1837. Alt. 2200'.
- b) Etiquette manuscrite: *calyx totus villosus* [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: *Armeria filicaulis ! Boiss* [m. Boissier].
- Obs. 3. Etiquette de détermination de G. H. M. Lawrence: "STUDIES IN ARMERIA WILLD. / TYPUS / *A. filicaulis* Boiss. / GEO. H. M. LAWRENCE 19. Jan. 1951".

ISOTYPI ALII:

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

G, sans acquit (1 feuille).

2. a) Id.

G, ex herbier Fauconnet (1 feuille).

3. a) Id.

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

600. *Statice globulariaefolia* var. α **major** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 531. Août 1841.

TYPUS:

"Varietas α ad promontorium *Cabo de Gata* cl. Webb, et circa *Baza* et *Cullar Bory* in DC. herb."

LECTOTYPUS:

- a) Etiquette manuscrite: *Statice .O. / entre Bassa et Cuillar* [sic] [m. x] / *Mr Bory St Vincent 1821* [m. y].

G-DC (1 part, 1 individu).

- Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier G-DC: *Statice ovalifolia* Poir. / ——— *lanceolata* L. et Hoffm. / ——— *mucosa* Salz. [m. Boissier].

- Obs. 2. Classé dans l'herbier du Prodrôme (G-DC) sous *Statice ovalifolia* Poir.

601. *Statice globulariaefolia* var. β **glauca** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 531. Août 1841.

TYPUS:

"Varietatem β abunde legi inter *Berja* et *Adra* et propè *Granada* supra *Gabia la chica*."

LECTOTYPUS:

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

602. *Statice globulariaefolia* var. γ *minor* Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 531-532. Août 1841.

TYPUS:

“Varietas γ inter *Baza* et *Cullar* Bory in DC. herb. et inter *Alhama* et *Granada* locis *Cacin* et *la Mala* dictis ad colles salsos cum praecedenti.”

LECTOTYPUS:

- a) Deux étiquettes imprimées: HERBIER E. BOISSIER. // *Statice* / in collibus salsis la Mala propé Granatam. 7 Sept. 1837.

G, ex herbier Reuter (2 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 Reuter: *Statice salsuginosa* Boiss! / in DC. prod. mss. 12. p. 653. / *St. globulariaefolia* var. *minor* / Boiss! Voy. bot esp. p. 531 t. 155 f. B. / -M- [m. Reuter].

ISOTYPI ALII:

1. a) Même étiquette imprimée.

G-DC.

Obs. 1. Classé sous *S. salsuginosa* Boiss.

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

G, ex herbier Boissier (4 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Statice Sibthorpiana*! Guss / var *hispidula* Boiss / ——— *globulariaefolia* var β Boiss. voy. Bot. [m. Boissier].

603. *Statice limonium* α *genuina* Boiss. in DC., Prodr. 12: 644. Novembre 1848 = ? *S. limonium* L., Sp. Pl. 1: 274. 1753.

604. *Statice lychnidifolia* Girard α *corymbosa* Boiss. in DC., Prodr. 12: 646-647. Novembre 1848.

TYPUS:

“In Hispaniâ australi ad Gades et in prov. Malacitanâ, Gallia occidentali (Lloyd!)”.

LECTOTYPUS:

Nota: = *S. lychnidifolia* Lloyd, Fl. Loire-Inf.: 211. Mai 1844.

605. *Statice minuta* var. ϵ *dissitiflora* Boiss. in DC., Prodr. 12: 655. Novembre 1848.

TYPUS:

“In Corsicâ ad Bonifacio (Sieber! Soleirol!), Insulis Balearibus (herb. Fauché!), Catalauniâ ad Montjouy (herb. Boiss.)”

LECTOTYPUS:

Nota: D'après ERBEN (1978: 450) le matériel cité dans le protologue est hétérotypique: “Die Varietät ϵ *dissifolia* [sic] setzt sich aus den Arten *L. obtusifolium* (“Corsica ad Bonifacio”), *L. revolutum* (“Catalauniâ ad Montjouy”) und *L. caprariense* (“Insulis Balearibus”) zusammen.” Il existe dans les herbiers de Genève 3 parts provenant de chacune des stations citées (G, ex herbier Boissier).

606. *Statice minuta* var. γ *microphylla* Boiss. in DC., Prodr. 12: 655. Novembre 1848.

TYPUS:

“In Galliâ australi! Balearibus!”

LECTOTYPUS:

Nota: D'après ERBEN (op. cit.: 449), le matériel invoqué dans le prologue est hétérogène: “Für die var. γ *microphylla* sind folgende zwei Fundorte angegeben: “In Gallia australi“ und “in Balaeribus“. Die Exemplare aus Südfrankreich stellen lediglich wie Kulturversuche gezeigt haben, eine umweltbedingte Wuchsform von *L. minutum* dar, während die balearischen Pflanzen *L. caprariense* (Font-Quer & Marcos) Pignatti zuzuordnen sind.“

617. *Statice psiloclada* Boiss. in DC., Prodr. 12: 651. Novembre 1848.

LECTOTYPUS:

Nota: *Statice psiloclada* Boiss. est pour le moins un *nomen confusum*. Citons ERBEN (op. cit.: 474): “*S. psiloclada* im eingeschränkten Sinn (excl. der Pflanzen von der Insel St. Lucie) ist ein nomen confusum da die verbleibenden drei Syntypen wenigstens zwei Arten enthalten.“

608. *Statice psiloclada* α *genuina* Boiss. in DC., Prodr. 12: 651-652. Novembre 1848.

Nota: Voir la remarque concernant le cas précédent (vide n° 607).

609. *Statice salsuginosa* Boiss. in DC., Prodr. 12 : 653. Novembre 1848.

TYPUS:

“...in salsuginosis interioribus regni granatensis Hispaniae.“

LECTOTYPUS:

Nota: \equiv *S. globulariaefolia* var. *minor* (vide n° 602).

POLYGONACEAE

610. *Polygonum equisetiforme* var. *trigyna* Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 552-553. Février 1842.

TYPUS:

“Is [sic] sepibus ad vias regionis calidae, circa *Malaga*. Fl. aestate.“

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Herb. Boissier. / Polygonum aviculare / Malaga / 1837* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est constitué des trois fragments disposés sur la feuille.

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Polygonum equisetiforme / Sibth. et Smith. prodr. Fl. Graec. 1. p. 206 / Meisn. in DC. prodr. 14. p. 85. / β trigynum Boiss. voy. bot. esp. Meisn. l. c. / P. suffruticosum Salz. / 24, -M-* [m. Reuter]

Obs. 3. Dans l'herbier Boissier (G) se trouve une part récoltée à Malaga: *Malaga, ad vias, 1837* [m. Boissier]; mais classée sous *P. equisetiforme*, cette part ne peut être retenue pour le choix du lectotype.

611. Rumex induratus Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr, bor. Hispan.: 107-108. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in Hispaniâ australi ad sepes, margines vinearum et rupestris regni Granatensis (Boiss. Reut.), Hispaniâ centrali propè *Toletum* et *Matritum* (Reut.)".

LECTOTYPUS:

a) Sept étiquettes imprimées: HERB. E. BOISSIER. // *Rumex scutatus* L. // in calidis Regn. Granat. ad margines vinearum. / Apr. 1837.

G, ex herbier Boissier (7 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: *Rumex induratus* ! R. et R. [m. Boissier].

Obs. 3. Etiquette de détermination de E. F. Galiano: "*Rumex induratus* Boiss. et Reut. / Lectotypus / E. F. Galiano, DETERM. ANNO 1968."

ISOSYNTYPI ALII:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

2. a) Etiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Rumex spinescens* [ce dernier mot biffé] / *induratus* Boiss. et Reut. herb. / Hispania. leg. Reuter / supra *Grazalema*, in rupes- / tribus [m. Reuter] / Jun. 1849.

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

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

3. a) Même étiquette imprimée annotée: BOISSIER ET REUTER. // Iter Algeriensi-Hispanicum. // *Rumex scutatus* L. / Hispania. leg. Reuter *Sa Nevada*, ad fl. *Mo- / nachil. reg. media.* / Jul. 1849. [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

4. a) Etiquette manuscrite: *Rumex / Virgen de Valle / ad rupes graniticas.* / 2 Juillet 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (1 feuille).

5. a) Etiquette manuscrite: *Rumex glaucus / ad rupes, Virgen del / Valle.* / 19 juillet 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Reuter sous "*R. induratus* B. et R."

6. a) Etiquette manuscrite: *Matriti Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

7. a) Etiquette manuscrite: *Rumex scutatus / var. Pardo / 20 mai 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous "*Rumex induratus* B. et R."

612. Rumex papillaris Boiss. & Reut., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 107. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. propè *Matritum*, a la *Casa del Campo*, a la *Florida* (Reuter), *Sierra de Avila* propè *Piedrahita* (Reuter)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Rumex acetosae affinis* / *Casa del Campo* / 15 juin 1841 [m. Reuter].
G, ex herbier Reuter (1 feuille).

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

Obs. 2. Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Rumex papillaris* Boiss. et / *Reut. pugill. pl. nov. Afr. bor. et Hisp.* / p. 107. Meisn. in DC. 14. p. 66. / 2 [m. Reuter].

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Rumex scutatus* L. var.? / *Matriti, in arenosis. Casa del Campo.* / jun 1841. Reuter [m. Reuter].

G, sans acquit (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de K. H. Rechinger: "R. papillaris Boiss. et Reut. / Rechinger DETERM. ANNO. 1958".

2. a) Etiquette manuscrite: *Casa del Campo juin 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Rumex papillaris! Boiss et R.* / ——— *acetosa auct. Matrit.* [m. Boissier].

Obs. 2. Etiquette de détermination: "Revisión para "Flora Iberica" *Rumex papillaris* Boiss et Reut. Typus! Ginés López González Real Jardín Botánico. Madrid. VI 1986."

3. a) Etiquette manuscrite: *Rumex acetosa* L? var. / *Matriti, in arenosis incultis* / *Jul. 1841 Reuter* [m. Reuter].

G, ex herbier Moricand (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de détermination de K. H. Rechinger, analogue à celle décrite sous 1.a).

4. a) Etiquette manuscrite: *Rumex papillaris* Boiss. et Reut. / *Jard. de Valeyres 1851 / ex hispania* [m. Reuter].

4. b) Etiquette manuscrite: *cult. Valeyres* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *R. papillaris* [m. Boissier].

5. a) Etiquette manuscrite: *Rumex acetosa affinis.* / *an sp. nov. / fl. julio! et Augusto!* / *Jardin de Valeyres, de mes graines / d'Espagne Août 1847* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Diagnose, de la main de Reuter: *A Rumice Acetosa L / differt: indumento asperulo puberulo / subvicido caule magis elongato rigidiore / foliis magis oblongis carnulosis / panicula ramosissima etc. / est planta serotina nam apud / nos culta in mensibus Jul. et Aug. floret / vero in Hispania tantum junio! / Dum R. acetosa apud nos in / mense maio floret et fructificat. / querendi sunt caracteres in spec. / perfecta R. acetosae!* [sic] [m. Reuter].

Obs. 2. Etiquette de détermination: "Revisión para Flora Iberica Typus? / Identificación confirmada / *R. papillaris* Boiss. & Reuter / Ginés López González Real Jardín Botánico Madrid VI 1986".

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 Chénopodiacées. *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.
- BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1988). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier ou Reuter. VIII. Légumineuses à Oenothéracées. *Candollea* 43: 293-329.
- ERBEN, M. (1978). Die Gattung *Limonium* im südwestmediterranen Raum. *Mitt. Bot. München* 14: 361-631.
- VENT, W., U. RÄNDEL & N. WENDT (1968). Beiträge zur Kenntniss der Sippenstruktur von *Papaver atlanticum* (Ball) Coss. und *Papaver rupifragum* Boiss. et Reut. *Feddes Repert.* 77(1): 47-56.