

В. В. Бялт, В. А. Бубырева

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ, ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (ЛЕСВ). ЧАСТЬ 4. СЕМЕЙСТВО *POLYGALACEAE*

Гербарий кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ) (ЛЕСВ) является одним из крупнейших университетских гербариев России. Точная дата создания Гербария СПбГУ неизвестна, а принятая в настоящее время — 1823 год — во многом условна и связана с приходом в университет Г. П. Бонгарда [1]. В настоящее время фонды Гербария содержат не менее 850 000 гербарных листов высших и низших растений. Часть из них смонтирована и помещена в основной фонд (около 200 000 листов), другая часть, более значительная, хранится в неразобранном состоянии в виде отдельных коллекций. Последних насчитывается около 300 [2]. Среди них наиболее богатыми и ценными являются именные коллекции Г. П. Бонгарда и Э. Э. Линдемманна [1, 3] — вместе они включают в себя несколько сотен тысяч образцов. Кроме того, в ЛЕСВ выявлено около 1200 оригинальных образцов К. Вильденова, из которых более 100 являются типовыми, а 6 образцов, отсутствующих в Каталоге Вильденовского гербария [4], были предложены нами в качестве лектотипов [5].

Начиная с 2000 г. мы предприняли попытку ревизии всех доступных коллекций, прежде всего коллекций Г. П. Бонгарда и Э. Э. Линдемманна, с целью выявления автентичных образцов. Существовавшая до 2000 г. коллекция типов Гербария СПбГУ (ЛЕСВ) насчитывала около 10 образцов (несколько голотипов Ю. Цинзерлинга и Н. И. Орловой и ряд изотипов других авторов). Однако после тщательного просмотра исторических коллекций и основного фонда были обнаружены автентичные образцы более чем для 700 таксонов и не менее 800 образцов, и типовая коллекция постоянно пополняется. Насколько нам известно, в Гербариях других вузов России количество типовых образцов значительно меньше [6–9]. По своей значимости коллекция типов ЛЕСВ приближается к коллекции Гербария Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (MW), включающей в себя автентичные образцы не менее чем для 3500–4000 таксонов [6, 8]. В типовой коллекции СПбГУ представлены автентики таксонов, описанных самыми разными авторами конца XVIII в. — П. С. Паллас (P. S. Pallas) и К. Тунберг (C. P. Thunberg), и XIX в. — такими как Г. П. Бонгард, Ф. А. Маршал фон Биберштейн (F. Marschall von Bieberstein), К. Ф. Эклон (C. F. Ecklon), К. Зейхер (C. L. P. Zeyher), И. Ф. Дреже (J. F. Drège), В. Гарвей (W. H. Harvey), О. Зондер (O. W. Sonder), К. Ф. Ледебур, Н. С. Турчанинов, Г. С. Карелин, Э. Регель (E. Regel), Э. Буассье (E. Boissier), Ф. Геблер (F. Gebler), Г. С. Карелин, И. П. Кириллов, К. А. Мейер (C. A. Meyer), Х. Х. Стевен (Ch. Steven), К. А. Триниус (C. Trinius), Ф. Б. Фишер, А. И. Шренк (A. Schrenk), И. Ф. Эшшольц (J. F. Eschscholtz), А. Бонплан (A. Bonpland), А. Шамиссо (A. L. K. Chamisso), Э. Фенцл (E. Fenzl), Р. Гогенакер (R. F. Hohenacker), В. Гукер (W. J. Hooker), А. Гумбольдт (A. Humboldt), Л. Рейхенбах (L. Reichenbach), Н. Валлих (N. Wallich) и многие другие.

Недавно обнаружен синтип Линнеевского вида — *Alyssum hyperboreum* L. (сем. *Brassicaceae*), собранный Г. Стеллером.

В настоящее время одним из крупнейших по количеству выявленных типов в ЛЕСВ является сем. *Asteraceae* (найлены типовые образцы для 160 таксонов), *Ericaceae* (73 таксона) и др. Довольно много автентичных образцов в настоящее время найдено и для сем. *Polygalaceae* (43 таксона). Как оказалось, среди них представлено больше всего видов и разновидностей, описанных К. Ф. Эклоном и К. Зейхером (Ecklon, Zeyher, 1835) [10], В. Гарвеем (Harvey, 1860) [11], Н. С. Турчаниновым (Turczaninow, 1854) [12], В. Бессер (Besser, 1822) [13] и А. П. Декандалем [14]. Кроме того, имеется некоторое количество автентиков и других авторов, таких как А. Ришар (A. Richard).

По имеющимся у нас данным, в Гербарии МГУ (MW) выявлены типовые образцы для трех видов из рода *Polygala* [7], СПбГЛТУ (KFТА) — 21/2 (неопубликованные данные) и в ЛЕСВ — 43/3.

Ниже приведен список всех выявленных к настоящему времени (к середине 2012 г.) автентичных образцов из сем. *Polygalaceae* и хранящихся отдельно в коллекции типов Гербария СПбГУ (ЛЕСВ). Большинство типов относятся к таксонам из Южной Африки, которые были описаны по образцам из эксикатных коллекций К. Ф. Эклона, К. Зейхера и И. Ф. Дреже. Дубликаты этих коллекций хранятся во многих гербариях мира (в Берлине (B!), Будапеште (BP!), Копенгагене (C!), Киеве (KW!), Санкт-Петербурге (KFТА!, LE!), Праге (PR!, PRC!), Стокгольме (S!), (Хельсинки (H!) и др.), но до недавнего времени не было известно, что они также представлены и в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета [15–18]. Нами уже было высказано предположение, что большая часть образцов К. Ф. Эклона, К. Зейхера и И. Ф. Дреже, по-видимому, получена Г. П. Бонгардом из Берлина в конце жизни и, скорее всего, разложена по семействам уже после его кончины. Кроме того, часть типов были обнаружены в коллекции Э. Э. Линдемманна и совсем немного в основном фонде ЛЕСВ. Большинство этикеток Эклона и Зейхера краткие, но очень характерные для данных эксикат (подобные этикетки мы наблюдали и в других Гербариях мира, там они обычно имеют дополнительные этикетки с более полной информацией о коллекторе, месте и времени сбора). Информацию об эксикатах из коллекции и расшифровку указанных на этикетках номеров местообитаний и экотопов можно найти в специальных работах [19, 26]. В связи с тем что южно-африканская коллекция, вероятно, была получена перед самой кончиной Г. П. Бонгарда (1839) и гораздо раньше, чем появилась публикация И. Ф. Дреже (Drège), этикетки и не могли быть расшифрованы самим Г. П. Бонгардом. В то же время значение коллекции не уменьшается из-за данного факта, так как в России дубликаты из этой коллекции представлены только в Гербариях БИН РАН (LE!), Санкт-Петербургского лесотехнического университета (KFТА!) и Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (MW!). Необходимо подчеркнуть, что публикуемый ниже список, скорее всего, неполный и в будущем может быть дополнен новыми названиями. Например, если ранее опубликованный список типовых образцов сем. *Ericaceae* включал 64 таксона [15], то в настоящее время выявлены типовые образцы для 73 таксонов (из 25 родов), т. е. на 9 таксонов больше. Много таксонов из этого семейства описано И. Ф. Клоцшом (Klotzsch) [21, 22] и Бейкером (Baker) [23]. Поэтому, окончательный каталог может быть составлен только после тщательного изучения всех имеющихся в ЛЕСВ коллекций.

В приведенном ниже аннотированном списке названия типифицируемых таксонов расположены в алфавитном порядке. Для каждого названия приведена номенклатурная

цитата (принятое в настоящее время название растения не указывается), категория типа, полный текст гербарной этикетки (в квадратных скобках приводятся наши дополнения к этикетке), цитата из протолога; в необходимых случаях даются примечания. В круглых скобках приводятся акронимы Гербариев, в которых выявлены типовые образцы данных таксонов, а восклицательный знак означает, что мы смогли ознакомиться с изображениями этих образцов в Интернете (на различных сайтах: URL: <http://plants.jstor.org/search?t=1989>; URL: <http://coldb.mnhn.fr/colweb/form.do?model=SONNERAT>. www.sonnerat.com; <http://apps.kew.org/herbcat/gotoSearchPage.do>; <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> и мн. др.), цифра при акрониме означает количество типовых образцов этого таксона в данном Гербарии.

Сем. *Polygalaceae* — Истодовые

Mundia albiflora Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 29.

Описан из Южн. Африки (Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Mundia albiflora* E. Z. 2.9. [S. Africa], s.d., [fl., fr.], [= Ecklon & Zeyher n. 231]» (G, HEID, JE!, K, LECB!, S, W!).

По протологу: «231... In clivis arenosis ad fluvium “Zwartkopsrivier” (Uitenhage). Sept.».

Mundia montana Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 30.

Описан из Южн. Африки (Оранжевая пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Mundia montana* E. et Z. Afrika australis. 1835, [fl., fr.], Zeyher [n. 232]» (C, HEID, JE, K!, LECB!, S).

Isotypus (1 лист): Южн. Африка (Оранжевая пров.). «*Mundia montana* E. et Z. Africa australis. 1835, [fl., fr.], Zeyher» (LECB!).

По протологу: «232... Ad montes prope “Brackfontein” (altit. III.) Jun.».

Muraltia alopecuroides DC. var. ***typica*** Harv. 1860, Fl. Cap. 1: 105. — *M. squarrosa* Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afric. Austral. 1 : 27, non DC., 1824.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia squarrosa* E. Z. 56.6. [S. Africa, Stellenbosch], s.d., [fl.], [= Ecklon & Zeyher n. 213]» (LECB!).

По протологу: «Var. *typica*; ... *M. squarrosa*, E. & Z.! 213»

Muraltia alopecuroides (L.) DC. var. ***filifolia*** Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 105.

Описан из Южн. Африки. **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia virgata* D. C. 1.11. [S. Africa], s.d., [fl., fr.], [= Ecklon & Zeyher N 210]» (LECB!).

По протологу: «*M. virgata*, E. & Z.! N 210».

Muraltia burchellii Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 27.

Описан из Южн. Африки (Вост. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia burchellii* E. et Z. 2.9. [S. Africa], s.d., [fl., fr.], [= Ecklon & Zeyher N 212]» (GZU, HEID, JE, K, LECB!, MO).

По протологу: «212. ... Locis lapidosis alveo fluvii “Zwartkopsrivier” (Uitenhage). Sept.».

Muraltia crassifolia Harv. 1860, Fl. Cap. (Harvey) 1: 112. — *Polygala polyphylla* Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afric. Austral. 1 : 24, non DC., 1824.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala polyphylla* DC. Africa australis, s.d., [fl.], Zeyher» (HBG!, K, LECB!, S, TCD).

По протологу: «*Pol. polyphylla*, E. & Z.! N 185. (non DC.) Hab. Summit of the Winterhoeks Berg, Tulbagh, E. & Z.! (Herb. T. C. D., Hook., Sond.)». [Ecklon & Zeyher, 1835: «185. *Polygala polyphylla* DC. prod. l. p. 324. — Sum mo in vertice montis “Winterhoeksberg” apud “Tulbagh” altit. VI (Worcester). Nov.»].

Muraltia hamata E. Mey. ex Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 99, nom. nud., in syn. ad *M. macrocarpa* Lehm. ex Eckl. & Zeyh.

Specimen authenticum (1 лист): «*Muraltia hamata* EM. b. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège № b]» (HBG, K, LECB!, S, TCD).

По протологу: «E. & Z. N 198. *M. hamata*, E. Mey. Hab. In the Nieuweveld, Beaufort, E. & Z. Drège, also (fide Drège) on the Scheuwberg. (Herb. T. C. D., Hook., Sond.)».

Muraltia heterophylla E. Mey. 1843, Drège, Zwei Pflanzengeogr. Docum. : 203, nom. nud.; E. Mey. ex C. Presl, 1844, Bot. Bemerk. : 16, nom. nud. in syn. ad *M. ononidifolia* Eckl.

Specimen authenticum (1 лист): Южн. Африка (Зап. Капская пров.), «*Muraltia heterophylla* EM. a. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège n. a]» (HBG, K, LECB!, S, TUB).

По протологу: «*Muraltia heterophylla*. E. M. in Drege pl. cap. — est *M. ononidifolia* Eckl.».

Muraltia incompta E. Mey. ex Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 107.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Muraltia incompta* EM. [S. Africa], s.d., [fl.]. [Drège s.n.]» (HBG, K, LECB!, NY, TUB).

По протологу: «*M. incompta* (E. Mey.!) ... *M. ciliaris* E. & Z.! 206. (non D. C.) Drège, N 7245 (pro parte). Hab. Paarlberg & Dutoit's Kloof, Drège! Mts. near Waterfall, Tulbagh, E. & Z. Pappe, (66)».

Muraltia laricifolia Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 27.

Описан из Южн. Африки (Вост. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia laricifolia* E. et Z. 10.10. [S. Africa], s.d., [fl.], [= Ecklon & Zeyher n. 209]» (HBG, HEID, JE!2, K2, LECB!, M, S2, TCD).

По протологу: «209... Campis graminosis secundum sylvas ad fluvium "Boschesmanrivier" I inque "Oliphantshoeck" (Uitenhage). Oct.».

Muraltia metalasiaefolia Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 26.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia metalasiaefolia* E. et Z. 59.6. [S. Africa], s.d., [fl.], [= Ecklon & Zeyher n. 199]» (HBG3, HEID, K!2, LECB!, M, P!).

По протологу: «199... In verticibus montium "Hottentottshollandsberg" ad fluvium "Palmietrivier" altit. V (Stellenbosch). Jun.».

Muraltia ononidifolia Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 25.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Muraltia ononidifolia* E. et Z. [Africa australis], 55.7, s.d., [fl.], [Ecklon & Zeyher n. 195]» (HBG, HEID, K!2, LECB!, M, MO, P, S2).

По протологу: «195... Ad clivos (altit. II) prope "Potrivier et Langehoode" (Caledon). Jul.».

Muraltia pauciflora DC. var. *zeyheri* Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 110.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Muraltia pauciflora* DC. b. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège n. b]» (LECB!).

По протологу: «Hab. Mts. near Tulbagh; and at Puspasballey, Swell., E. & Z.! Duvitskloof, Drège!».

Muraltia ruscifolia Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 25.

Описан из Южн. Африки (Вост. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Muraltia ruscifolia* E. et Z. 15.8. [S. Africa], s.d., [fl.], [=Ecklon & Zeyher n. 189]» (HBG2, HEID, JE4, K!, LECB!, M, S).

По протологу: «189... In dunis arenosis litoris ad “Cap Recief et Algoabay”, terra calcaea et argillacea (altit. III), tum collibus in “Granrugg” (Uitenhage). Aug.».

Muraltia tenuifolia DC. var. **major** Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 103. — *Muraltia micrantha* Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afric. Austral. 1: 28, non (Thunb.) A. Dietr., 1834.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypi** (2 листа): «*Muralthia micrantha* E. Z. Africa australis, s.d., [fl.], Zeyher s.n. [=n. 222]» (LECB!).

По протологу: «*M. micrantha*, E. & Z.! 222. Pappe, 51».

Polygala acuminata E. Mey. ex C. Presl, 1844, Bot. Bemerk. : 16, in syn; E. Mey. ex Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 93, nom. nud., in syn. ad. *P. amatymbica* Eckl. et Zeyh.

Specimen authenticum: Южн. Африка, «*Polygala acuminata* EM. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège]» (K!, LECB!).

По протологу: «*Polygala acuminata* E. Meyer in Drege pl. cap est *P. amatymbica* Eckl.» [«*P. acuminata*, E. Mey! in Herb. Drège»].

Polygala alpestris Reichenb. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1 : 25.

Описан из Центр. Европы. **Syntypi?** (2): «*Polygala alpestris* Rchb. 451. Rchb. Fl. germ., 2396. Mont de Margeriaz in Savoyen: A. Huguenin. fl.» (LECB!).

По протологу: «Syn. *P. austriaca*, Schleicher! Thomas! Hist. Specimen “inter lapides alpium supra Vex” leg. et b. m. c. cl, de Charbentier. A fl. apertus, B caps, cum calyce. C situs bract. Obs. Plura comparavi specimina helvetica, omnino congrua. Proxima erit P. quae Onobr. Lugdb, etc. Vaill. T. XXXII. f. 3, *P. Vaillantii*. Bess. sed in nostra bractee deciduae».

Polygala amatymbica Eckl. et Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afr. Austr. : 24.

Описан из Южн. Африки (Вост. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala Amatymbica* E. Z. 8.12. [S. Africa], s.d., [fl.], [=Ecklon & Zeyher n. 182]» (JE!, LECB!, MO, MO, SAM, TCD).

По протологу: «182. ... Ad montium latera (altit. III, IV) apud “Silo” in “Tambukiland” prope fluvium “Klipplaatrivier”. Dec.».

Polygala angulata DC. 1824, Prodr. 1 : 328.

Описан из Южн. Америки (Бразилия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala angulata* DC. Prodr. I. p. 328. N 87. Brasilia, s.d., [fl.], [s. col.]» (LECB!).

По протологу: «in Brasilia».

Polygala bracteolata L. var. **racemosa** Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 84.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala intermedia* DC. b. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège n. b]» (LECB!).

По протологу: «*P. intermedia*, Drège! (not E. & Z.) *P. rosmarinifolia* E. & Z. (p. parte) Hab. Outeniquaberg, 3000 ft. January (Herb. T. C. D., Hook, Sond.)».

Polygala capillaris E. Mey. ex Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 93.

Описан из Южн. Африки (КваЗулу-Наталь). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala capillaris* EM. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège s.n.]» (K!, LECB!, PRE2, TCD).

По протологу: «Hab. between the Omsamaslo and Omcomas, in boggy spots, under 500 feet. Drège! Macallisberg, Burke and Zeyher! (Herb. T. C. D., Hook., Sond.)».

Polygala ciliatifolia Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Mosc. 27, 2 : 347.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala Burmanni* D. C. 58.8. [S. Africa], s.d., [fl.], [= Ecklon & Zeyher n. 160]» (LECB!).

По протологу: «*P. bracteolata*, E. & Z.! 159. *P. Burmanni*, E. & Z.! 160. (not of D. C.) and *intermedia*, E. & Z. 158. *P. subulata*. E. Mey!».

Polygala decipiens Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 73.

Описан из Вост. Европы (Украина). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala decipiens* mihi En. pl. Volh. *P. uliginosa* Reichenb. Ex uliginos. Cremen., s.d., [fl.], Herb. W. Besser» (KW, LECB!).

По протологу: «Mihi *P. amara* Florae Lithuan. ... In pratis himidis, versus pontem rigrum Cremeneci et in Lithuania».

Polygala eckloniana C. Presl, 1844, Bot. Bemerk. : 15; C. Presl, 1845, Abhandl. königl. Böhm. Gesselsch. Wiss., ser. 5, 3 : 445, non Lehm., 1830.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala pinifolia* Lam. 94.12. Печатная этикетка. Herbarium Ecklon Zeyher [154] fl.» (HBG, LECB!, M).

По протологу: «*Polygala pinifolia* Eckl. et Zeyh. enum. et pl. exs. cap. non est planta Lamarkii in ill. gen. t. 598. f. 2 delineata sed alia novaque species: *P. Eckloniana* Presl, foliis basi cordatis brevius petiolatis, petiole ramisque tomentoso etc. distincta. — Vera *P. pinifolia* a Dregeo distributa est».

Polygala ericaefolia Burch. var. *ericoides* Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 87.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala ericaefolia* Burch. Africa australis, s.d., [fl.], Zeyher» (LECB!).

По протологу: «*P. ericaefolia* E. & Z. ... [общее распространение вида:] Hab. Grassy places, and among small shrubs. From Capetown to Kaffirland. Swellendam and Tjitenhage, E. & Z.! β. Cape Flats, Ecklon, W. H. H. & c. у. Swellendam, Mundt! Sparmann! (in Herb. Holm.) (Herb. T. C. D., Hook., Sond.)».

Polygala gracilentia Burt Davy, 1826, Fl. Pl. Ferns Transv. 1 : 48, 134.

Описан из Южн. Африки (Вост. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala tenuifolia* Link. 15.11. [S. Africa], s.d., [fl.], Ecklon & Zeyher [n. 163], [Печатная этикетка]» (K, LECB!).

По протологу: «*P. gracilentia* Burt Davy, nom. nov.; *P. tenuifolia* Harv. in Harv. & Sond. Fl. Cap. 1 : 88 (1860), non Willd.; *P. rigens* E. & Z. in Fl. Cap. 1 : 88 (1860) nec Burch. non DC. ... E. Cape, Chumiberg & Witerberg! E. & Z. 163 type of *P. tenuifolia* «Link», Harv.) ...».

Polygala granulata Hochst. ex A. Rich. 1847, Tent. Fl. Abyss. 2 : 39.

Описан из Вост. Африки (Эфиопия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala granulata* Hochst. *P. punctulata* U. itin. orius. In m. Scholoda. s.d., [fl.], W. Schimper pl. Abyssin. 20.1225.» (BM, BR, K, LECB!, M, STU, WAG3).

По протологу: «Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sect. II, n. 1225. *Polygala punctulata* Hochst. l.c. sect. I, n. 20 (non Arrab)».

Polygala macrantha Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Mosc. 27, 2 : 345. — ***Polygala myrtifolia*** var. ***lancifolia*** Chod. 1893, Mem. Soc. Phys. Geneve, 31, 2 : 423.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala cluytioides* Burch. 76.12. [S. Africa], s.d., [fl.], [Печатная этикетка]. Ecklon & Zeyher [n. 143]» (KW, LECB!).

Holotypus: KW: Herb. Turcz. N 2640.

По протологу: «Accepti hanc speciem a beato Zeyherio sub nomine *P. cluytioides* Burch».

Polygala meyeriana C. Presl, 1845, Abh. Königl. Böhm. Ges. Wiss. ser. 5, 3: 444; C. Presl, 1846, Bot. Bemerk.: 14.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala oppositifolia* L. [S. Africa], s.d., [fl.] Drège b» (LECB!). Holotypus: PR.

По протологу: «*Polygala oppositifolia* Drege pl. cap. — est nova species *P. rhombifoliae* Eckl. valde similis: *P. Meyeriana* Presl».

Polygala myrtifolia var. ***lancifolia*** Chod. 1893, Mem. Soc. Phys. Geneve, 31, 2: 423.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala cluytioides* Burch. 76.12. [S. Africa], s.d., [fl.], [Печатная этикетка]. Ecklon & Zeyher [n. 143]» (KW2, LECB!).

По протологу: «Drège 7186; Eckl. 143 sub nom. *P. Clutynides* Burch».

Polygala myrtifolia var. ***salicifolia*** Chod. 1893, Mem. Soc. Phys. Geneve, 31, 2: 422.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala amoena* Thbg. 36.9. [S. Africa], s.d., [fl.], [Печатная этикетка]. Ecklon & Zeyher [n. 147]» (LECB!, MO).

По протологу: «P. B. Sp.: Eckl. 147 (sub *P. amoena* Thunb. Prodr. Fl. Cap. 555) in silvis Adow, Uitenhage. (Hb. Deless., Hb. Monac.) Burchell. 3535 p.».

Polygala ohlendorffiana Eckl. et Zeyh. 1837, Enum. Pl. Afr. Austr. : 22.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala Ohlendorffiana* E. Z. 13.12. [S. Africa], s.d., [fl.], [Ecklon & Zeyher s.n.] [Печатная этикетка]» (HBG, JE, K, LECB!, M, MO, P, SAM).

По протологу: «170... In campis graminosis ad montem “Chumiberg” prope sendes “Tyalis” caffrorum principis, tum ad montis latera “Winterberg”, altit. III, IV, (Kafferland). Dec.».

Polygala oppositifolia L. var. ***cordata*** Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 82. — *Polygala zeyheri* Spreng. ex Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afric. Austral. 1 : 18, nom. nud.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala Zeheri* Spreng. 90. 9. [S. Africa, Swelledam], [fl.], [Ecklon & Zeyher № 135]» (LECB!, M, MO2, PRE2).

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus?** (1 лист): «*Polygala Zeheri* Spr. Africa austr., s.d., [fl.], Zeyher s.n. Hb. Winkler» (LECB!).

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala cordifolia* Africa australis s.d., [fl.], Zeyher [n. 133]» (K, KW, LECB!, MO).

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala attenuata* Lodd. 15.8. Ecklon & Zeyher [n. 134] [Печатная этикетка.]». fl. (HBG!, LECB!).

По протологу: «*P. cordifolia*, Thunb. E. & Z.! 133. *P. attenuata*, Lodd. E. & Z.! 134. *P. Zeyheri*, Spreng. E. & Z.! 135».

Polygala oppositifolia var. *trigonoides* E. Mey. ex Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 87.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala oppositifolia* β. *trigonoides* EM. Herbarium Drège fl.» (HBG, LECB!, NY).

По протологу: «*P. oppos.* var. *trigonoides*, E. Mey.!».

Polygala oxyptera Reichenb. 1823, Icon. Bot. Pl. Crit. 1 : 25. — *P. vulagris* var. *minor* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 271.

Описан из Центр. Европы (Германия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala oxyptera* Rchb. 54. pl. crit. I. ic. 46–49. In Haiden in der Gegend von Dresden, im Juni. Rchb. fl.» (LECB!).

По протологу: «Fl. Sax. Syn. *P. monspeliaca*. Willd. et auct. German. vix Vill. *P. coerulea*. Meig et al. 46. a. *collina*: Rchb. humilis, caulib. simplicibus, paucifloris. Hist. Specimen Dresdense. ...».

Polygala peduncularis Burch. var. *galabra* Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 84.

Описан из Южн. Африки (Зап. Капская пров.). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala intermedia* DC. b. [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège № b]» (HBG, LECB!).

По протологу: «*P. intermedia*, Drège! (not of E. & Z.) *P. rosmarinifolia* E. & Z. (p. parte) Hab. Outeniquaberg, 3000 ft. January (Herb. T. C. D., Hook., Sond.)».

Polygala petitiانا A. Rich. 1847, Tent. Fl. Abyss. 1: 37. — *Polygala tetrasespala* Hochst. ex A. Rich. 1847, Tent. Fl. Abyss. 1 : 37, nom. nud. in syn.

Описан из Вост. Африки (Эфиопия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala tetrasespala* Hochst. 1188. W. Schimper pl. Abyssin. Ed. II. Hohenack. 1852. Prope Dcheladscheranne. W. Schimper. fl.» (BM, K!, LECB!, WAG!2).

По протологу: «*P. Petitiانا*. Nob. *Polygala tetrasespala*. Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sect. II, 1188. sect. III, 1650. ... Crescit prope Tschelatchekanne, non procul a valle fluvii Taccaze (Quartin Dillon et Ant. Petit), et in provincia Chire, prope Gafta (Schimper)».

Polygala sibirica var. *angustifolia* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 269.

Описан из Зап. Сибири (Алтай). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala tenuifolia* W. (*Polygala tenuifolia* L. γ. *angustifolia* Ledeb. 1842). Altaï, s.d., [fl.], [Herb.] Ledebour» (LE, LECB!).

По протологу: «*P. tenuifolia*. Willd. Sp. pl. III, p. 167. — Dec. Prodr. I, p. 324.– Bunge. Enum. alt. p. 63. — Turcz. cat. baikal. Nr. 210. *Polygala*. Amman. ruth. p. 34. Nr. 44. 45. hab. in sibiria altaica! (Bunge) et transbaikalensi! (Turcz., Schtschukin) inque davuria! (Amman., Turcz., Fisch. pl. exsicc.)».

Polygala uliginosa Reichenb. 1823, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 1: 23, non Pers. (1807).

Описан из Центр. Европы (Германия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala uliginosa* Rchb. 52. pl. crit. I. ic. 40, 41. *P. myrtifolia* Fries minime Linnaei, Auf quelligen Moorwiesen bei Rückmarsdorf in der Gegend von Leipzig (in loco!), s.d., [fl.], Richter» (LECB!).

По протологу: «Fl. Sax. Syn. *P. amara*. Quorund. Fl. dan. 1169? Hist. Specimina Lipsiae in pratis uliginosis pr. Rückmarsdorf leg. et b. m. c. carissimi Martini et Klett. 40 *P. ulig.* cyanella, floribus cyaneis. 41 *P. ulig.* leucochloris, florib. albis, viridi venosis. G flos apertus, H caps, cum calyce, I semen. K bractearum situs. Obs. Indefessi supra dicti cultores, copiae me speciminum participem fecerunt, quibus in variis locis in Austria, Salisburgo, Thuringia, Heidelbergae et alibi collecta, alia responderunt exacte».

Polygala vaillantii Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 73.

Описан из Вост. Европы (Украина). **Syntypus?** (1 лист): «*Polygala Vaillantii* En. pl. Volh. *P. nemorosa* Volh., s.d., [fl.], s. col., Herb. W. Besser» (LECB!).

По протологу: «*P. minor vulgaris* flore caeruleo et albo. Vaill. Bot. Paris. t. 32, b. 3. *P. vulgaris* var. β. Prim. Fl. Galic. P.II. p. 104».

Polygala virgata Thunb. var. ***intermedia*** Harv. 1860, Fl. Cap. 1 : 85.

Описан из Южн. Африки. **Syntypus** (1 лист): «*Polygala* [S. Africa], s.d., [fl.], [Drège] n. 7211» (HBG, LECB!, NY!).

По протологу: «Drège 7211. *P. Burmanni*, DC.? (fide Presl.); also *P. longifolia*. Presl.!».

Polygala vulgaris var. ***minor*** Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 271.

Описан из Центр. Европы (Германия). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala oxyptera* Rchb. 54. pl. crit. I. ic. 46–49. In Haiden in der Gegend von Dresden, im Juni, [fl.], Rchb.» (LECB!).

По протологу: «*P. oxyptera*. Reichenb. Iconograph. 1, p. 25. — Weinm. Fl. petropol. p. 70. *P. intermedia*. Eichw. Skizze. p. 174. ... γ. in Rossia media [Petropoli (Weinm.), in Lithuania (Eichwald)] et Caucaso (Blum pl. exsicc.)».

Polygala wolfgangiana Besser ex Szafer, Kulcz. et Pavl. 1924, Rosl. Polske : 325. — *Polygala wolfgangiana* Besser ex Ledeb. 1842, Fl. Ross. (Ledeb.) 1(2): 271, in syn. ad *P. comosa* Schkuhr.

Описан из Вост. Европы (Литва). **Syntypus** (1 лист): «*Polygala wolfgangiana* mihi E lithuan. Altai, s.d., [fl.], Herb. W. Besser» (LECB!).

По протологу: «P.[uszcz]a Biak. [Bełoweiska], Wileńszcz.[yana], Woł.[yn]».

Polygala zablotskiana Fisch. & C. A. Mey. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Mosc. 27,2 : 347.

Описан из Юго-Зап. Азии (Сев. Иран). **Isotypus** (1 лист): «*Polygala Zablotzkyana* Fisch. Astrabad, s.d., [fl.], [Karelin et Zablotski]» (LECB!).

По протологу: «In Persiae prov. Asrtabad lecta est a d. Karelin et Zablotski.» (Holo: Herb. Turcz. n. 2681) (KW).

Polygala zeyheri Spreng. ex Eckl. & Zeyh. 1835, Enum. Pl. Afric. Austral. 1 : 18, nom. nud.

Specimen authenticum (1 лист): Южн. Африка (Зап. Капская пров.), «*Polygala Zeyheri* Spr. Africa austr., s.d., [fl.], Zeyher. Hb. Winkler» (LECB!).

Specimen authenticum (1 лист): Южн. Африка (Зап. Капская пров.), «*Polygala Zeyheri* Spreng. 90. 9. [S. Africa, Swelledam], [fl.], [Eclon & Zeyher N 135]» (LECB!, M).

Прим. см. *Polygala oppositifolia* L. var. *cordata* Harv.

По протологу: «135. *Polygala Zeyheri* Spreng. msrpt. Ad magnos et continuos montes secundum fluvium “River zonder Einde” (altit. IV, V) prope villas «Linde et Ecksteen» (Zwellendam). Sept.».

Кроме того, мы обнаружили в гербарии Э. Э. Линдемманна еще ряд форм намеченных им к описанию, но, по-видимому, так и не опубликованных (но представляющих определенный интерес для монографов рода *Polygala*).

Polygala anatolica Boiss. f. ***albiflora*** Lindem. in sched. LECB, nom. nud.?, non Woron.?

Specimen authenticum: Закавказье, «*Polygala anatolica* Boiss. β. *albiflora* Lindm. Transcaucasia, 25 junii 1888, [fl.], Akinfiev. Herb. Lindemann» (LECB!).

Polygala major Jacq. f. ***neglecta*** Lindem. in sched. LECB, nom. nud.?

Specimen authenticum: Центр. Европа (Венгрия), «*Polygala major* Jacq. β. *neglecta* Lindm. Hungaria, [fl.], Tauscher. Herb. Lindemann» (LECB!).

Polygala sibirica Boiss. f. *rogowitschiana* Lindem. in sched. LECB, nom. nud.?

Specimen authenticum: Вост. Европа (Украина), «*Polygala sibirica* L. β . *Rogowitschiana* Lindm. Podolia, s.d., [fl.], Rogowitsch s.n. Herb. Lindemann» (LECB!).

Литература

1. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Коллекция Г. П. Бонгарда в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2003а. Т. 88, № 2. С. 125–133.
2. Бубырева В. А. Коллекции, хранящиеся в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2004. Т. 89, № 7. С. 1190–1208.
3. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Эдуард Эммануилович Линдемманн и его коллекция в Гербарии кафедры ботаники Санкт-Петербургского университета (LECB) // Бот. журн. 2003б. Т. 88, № 11. С. 156–164, рис. 1–3.
4. Herbarium Willdenow Alphabetical Index. Museum Botanicum Berolinense / ed by. P. Heipko. IDC, Switzerland, 1972. 138 p.
5. Бубырева В. А., Бялт В. В., Орлова Л. В. Типовые образцы К. Вильденова в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB) // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 1. С. 114–132.
6. Гербарий Московского государственного университета (MW). М., 1978. 152 с.
7. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета. М., 1993. 160 с.
8. Губанов И. А. Каталог типовых образцов сосудистых растений Гербария Московского университета (MW). Изд. 2-е. М., 2002. 213 с.
9. Положий А. В., Балашова В. Ф. Типы таксонов в Гербарии им. П. Н. Крылова. Томск, 1989. 45 с.
10. Ecklon C. F., Zeyher C. Enumeratio plantarum Africae australis extratropicae. Hamburg, 1835. Pt. 1. 145 p. Lat.
11. Harvey W. H., Sonder O. W. Flora capensis: being a systematic description of the plants of the Cape colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories). Dublin, Capetown, 1860. Vol. 1. 546 p. En.
12. Turczaninow N. Animadversiones in secundam partem herbarii Turczaninowiani, nunc Universitatis Caesariae Charkovensis // Bull. Soc. Nat. Mosc. 1854. Т. 27, pt. II, N 4. P. 271–372. Lat.
13. Besser W. S. Enumeratio plantarum hucusque in Volhynia, Podolia, Gub. Kiioviensi, Bessarbia Cis-Tyraica et circa Odessam collectarum, simul cum observationibus in primitias floriae Galiciae Austriacae ... Vilnae: J. Zawadzki, 1822. 111 p. Lat.
14. Candolle A. P. de. *Polygalaceae* // Prodrromus systematicis naturalis regni vegetabilis. Paris, 1839. Т. 7, pt. 2. P. 580–733.
15. Index Herbariorum. Pt. I. The Herbaria of the World. Ed. 8. New York, 1990. 693 p.
16. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 1. Семейство *Ericaceae* / Vyalt V., Bubyreva V. Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 1. Familia *Ericaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005а. Т. 37. С. 208–220.
17. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 2. Семейство *Restionaceae* / Vyalt V., Bubyreva V. Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 2. Familia *Restionaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005b. Т. 37. С. 121–227.
18. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 3. Семейство *Oxalidaceae* / Vyalt V., Bubyreva V. Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 3. Familia *Oxalidaceae* // Новости сист. высш. раст. 2005с. Т. 37. С. 228–232.

19. *Drège J. F.* Standoerter-Verzeichniss der von J. F. Drège in Südafrika gesammelten Pflanzen / Drège J. F. Zwei phlanzengeographische Documente von J. F. Drège nebst einer Einleitung von Dr. E. Meyer // Flora (Regensburg), 1846–1847. Bd 19. Besondere Beigabe Bd 30.

20. *Drège J. F.* Vergleichungen der von Ecklon und Zeycher und von Ecklon u. Zeycher von Drège gesammelten südafrikanischen Pflanzen // Linnaea. 1846–1847. Bd 19. S. 599–680.

21. *Klotzsch J. F.* *Ericetarum* a cel. Adalberto de Chamisso descriptam pars addita // Linnaea. 1833. Bd 8. S. 655–669.

22. *Klotzsch J. F.* *Ericacearum* genera et species // Linnaea. 1838. Bd 12. S. 211–247, 497–543.

23. *Baker H. A., Oliver E. G. H.* *Ericas in Southern Africa*. Cape Town, Johannesburg, 1967. 180 p.

Статья поступила в редакцию 7 июня 2012 г.