Л. М. Раенко **L. Raenko**

ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ НЕКОТОРЫХ ВОСТОЧНОАЗИАТСКИХ ТАКСОНОВ ИЗ СЕМЕЙСТВА GENTIANACEAE, ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИИ БОТАНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. В. Л. КОМАРОВА (LE)

SPECIMINA TYPICA TAXORUM NONNULLORUM ASIAE ORIENTALIS E FAMILIA GENTIANACEAE IN HERBARIO INSTITUTI BOTANICI NOMINE V. L. KOMAROVII (LE) CONSERVATA

В настоящей статье публикуются типовые материалы из семейства *Gentianaceae*, выявленные в результате, предпринятой ранее каталогизации типовых образцов по таксонам флоры Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) (БИН). В статье приведены сведения о типовых образцах 43 таксонов в ранге видов и разновидностей родов *Gentiana* L., *Crawfurdia* Wall. и *Swertia* L., описанных с территории Китая. Следует отметить, что типовые образцы еще 9 видов рода *Gentiana* и одного вида рода Swertia из Восточной Азии, описанных из Японии, хранящиеся также в Гербарии БИН, типифицированы Н. Н. Имханицкой (2000, 2004). Выделенный нами из гербарных фондов (сектор Центральной и Восточной Азии, LE), типовой материал (62 образца) представлен большей частью синтипами. Лектотипы 3 видов рода *Gentiana* выбраны здесь В. И. Грубовым, названия 3 видов рода *Swertia* и 1 вида рода *Gentiana* лектотипифицированы нами, что и отмечено в данной работе.

Список типовых образцов представлен здесь в алфавитном порядке названий типифицируемых таксонов и включает в себя следующие сведения: название типифицируемого таксона с указанием первоисточника; название (в круглых скобках), принятое в издании «Flora Reipublicae Popularis Sinicae» (Ho, 1988); категория типа; число гербарных листов (для синтипов); фамилия специалиста обозначившего лектотип; полный текст гербарной этикетки; цитата из протолога.

Gentiana L.

1. *G. alsinoides* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 374.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yünnan, Mt. Yang in chan au dessus de Lan-kong. 30 VII 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii[1].

По протологу: «Yun-nan, in monte Yang, in chan, supra Lan-kong; 30 jul. 1883 (Delavay, Gent. n. 11)».

2. *G. ampla* Harry Sm., 1936, in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 974.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «prov. Yünnan bor.-occid., prope urbem Lidjiang («Likiang»), imprimis in monte Yülung-schan. VI–IX 1914–1916, [fl.], № 3752, Handel-Mazzetti» (LE).

По протологу: «NW-Y.: Bei Lidjiang, jedenfalls am Yülung-schan, VI–IX. 1914–1916, v.E. (3752)».

3. *G. anisostemon* C. Marquand, 1931, Kew Bull.: 88.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «prov. Yunnan, eastern slopes of Likiang Snow Range, Yangtze watershed, 12000 ft. [2 V] 1923, [fl.], № 8339, J. F. Rock, sub nom. *G. anistostemon* Marg. sp. nov.» (LE).

По протологу: «China. Yunnan: in alpine meadow on the eastern slopes of the Likiang Snow range, 3600 m., May 2, 1923, J. F. Rock, 8339».

4. *G. argentea* Royle ex D. Don var. *albescens* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 124. (= *G. albescens* (Franch. ex Hemsl.) Kusn., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 266. — *G. albomarginata* C. Marquand fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 226).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in collibus prope Mosoyn. 27 VIII 1887, [fl. et fr.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: hills near Mosoyn (Delavay!) Herb. Kew. Afghanistan eastward».

5. *G. arrecta* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 124. (= *G. pulmonarium* (Turcz.) Toyok fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 307).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, ad collum Yen-tze-hay, prope Lankong, at 3200 m. [fl.], № 144, Delavay» (LE).

По протологу: «Yunnan: Yentzehay, near Lankong, at 3200 metres (Delavay!)».

6. *G. bella* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 124.

---

[1] Здесь и далее пометка «cum icone Kusnezowii» означает, что гербарный образец снабжен рисунком Н. И. Кузнецова — монографа рода *Gentiana* L.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in pascuis montis Yen-tze-hay (Lankong) alt. 3200 m. [fl.], № 2632, Delavay» (LE).

По протологу: «Yunnan: in pastures above Lankong at 3200 metr. (Delavay!)».

Примечание. На гербарном листе имеется определение монографа этого рода Н. И. Кузнецова, на стандартной этикетке из «Herb. Mus. Paris» видового названия нет.

7. *G. cephalantha* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 125.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, Heechanmen, Lankong, at an. altitude of 2800 metres. [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: Heechanmen, Lankong, at an. altitude of 2800 metres (Delavay!)».

8. *G. chinensis* Kusn., 1894, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 35, 2: 350, fig. 38–42; id., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 133.

Lectotypus (Grubov, hoc loco): Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China, prov. Szechuan. [fl.], № 8867, A. Henry» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «China borealis; prov. Szetschuan. (Dr. A. Henry, N 8867. Gentiana n.sp.?)».

Примечание. Первоначально Н. И. Кузнецов предполагал назвать новый вид *G. szechuanensis*, но позднее, при описании назвал его *G. chinensis*; на этикетке типового образца и рисунке с деталями цветка растения имеются соответствующие авторские изменения.

9. *G. delavayi* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 377.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yun-nan, Mt. Hee-chan-men, au dessus de Lan-kong. 8 XI 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «In monte Hee-chan-men, supra Lan-kong; 8 nov. 1883 (Delavay, Gent. n. 16)».

10. *G. fastigiata* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr., 31: 373. (= *G. intricata* C. Marquand fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 231).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, Mt. Yang in chan, au dessus de Lan-kong. 30 VII 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yun-nan, in monte Yan-in-chan, supra Lan-kong; 30 jul. 1883 (Delavay, Gent. n. 10)».

11. *G. hexaphylla* Maxim. ex Kusn., 1894, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 35, 2: 349, fig. 31–34; id., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 126.

L e c t o t y p u s (Grubov, hoc loco): Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis, Szetschuan septentrionali, trajectu ad fontes fl. Honton-Lunwa. 10 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin» (LE), cum icone Maximowiczii.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis, Szetschuan septentrionali, trajectu Guma-Kika. 10 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin» (LE).

По протологу: «China borealis; prov. Szetschuan septentrionalis. 10 Aug. 1885 (Potanin)».

Примечание. В своей монографической обработке данного рода Н. И. Кузнецов (1894, l.c.) дает более полную этикетку типа *G. hexaphylla*: «Северный Китай. Северо-западная часть Сычуани, р. Honton-Lunwa; Gumakika (Потанин!)». Весь типовой материал смонтирован на одном гербарном листе.

12. *G. lineolata* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 375.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, les prairies a Chetcho-tze pres de Tali. 3 X 1882, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yun-nan, in pratis ad montem Che-tcho-tze, supra Tapintze, prope Tali; 30 octob. 1882 (Delavay, Gent. n. 14)».

Примечание. Разница в датах на этикетке синтипа и в протологе объясняется, по-видимому, опечаткой при публикации.

13. *G. linoides* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 129.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in monte Koua-la-po prope Hokin. [26 VIII 1884], [fr.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: Mount Koualapo near Hokin at 3000 metres, and other localities (Delavay!)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском, другая на французском языках. Французский вариант этикетки менее подробный и с рабочим номером: «M'Koua-la-po (Hokin), 26 Aug. 1884, № 97, Delavay», но с указанной датой сбора.

14. *G. melandrifolia* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 129.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in monte Tsang-chan, supra Tali, alt. 2500 metres. [26 IX 1884], [fl.], № 1235, Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: mountains above Tali at 2500 metres (Delavay!)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. Французский вариант этикетки менее подробный и с другим рабочим номером: «Mt. Tsang-chan, dans les brouttailles, 26 Sept. 1884, № 140, Delavay», но с указанной датой сбора.

15. *G. microdonta* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 130.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in monte Tsang-chan, supra Tali, alt. 4000 m. [fl.], № 102, Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Szechuen: summit of Mount Omei, 11000 feet (Faber!); Yunnan: mountains above Tali at 4000 metres (Delavay!)».

16. *G. microphyta* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 130.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in pratis humidis montis Tsang-chan, supra Tali. 4 VIII 1884, [fl.], № 100, Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: mountains above Tali at 4000 metres (Delavay!)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском, другая на французском языках.

17. *G. otophora* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 130.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in paludibus ad Tsang-chan, supra Tali, alt. 4000 m. [fl.], Delavay, sub nom G. irrorata Franch.» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: in marshes at Tsangshan, above Tali at 4000 metres (Delavay!)».

18. *G. papillosa* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 374.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, Mt. Maokou au dessus de Tapintze pres de Tali. 23 IV 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yun-nan, in monte Maokou-chan, supra Tapintze prope Tali; 23 april. 1883 (Delavay, Gent. n. 17)».

Примечание. Типовой материал, присланный из «Herb. Mus. Paris.», наклеен на одном гербарном листе и снабжен двумя этикетками на французском и латинском языках.

19. *G. pedicellata* Wall. ξ. *chinensis* Kusn., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 259. (= *G. aprica* auct. non Decne: Diels, 1912, Not. Bot. Gard. Edinb. 7: 195. — *G. heterostemon* Harry Sm. fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 239).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, des marais á Tapintze, pres de Tali. 8 IV 1883, [fl.], Delavay, sub nom. *G. decemfida* Hemsl. var. *aprica*» (LE).

По протологу: «Китай. — Юнь нань, в болотах близ Tatien, Tali, Tapintze (Delavay!)».

20. *G. piasezkii* Maxim., 1880, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 26, [3]:498.

Holotypus et isotypus: Сев-Зап. Китай, пров. Шеньси, «China, prov. Schensi, 5 / 17 IV 1875, [fl.], Piasezky» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «In Chinae occidentalis prov. Schensi (Piasezki, 1875).

21. *G. picta* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 131.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in monte Hee-chan-men supra Lankong at 2800 metres. [7 X] 1884, [fl. et fr.], № 135, Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: mountains of Heechanmen, above Lankong at 2800 metres (Delavay!)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. Французский вариант этикетки: «Mt. Hee-chan-men, pres de Lan-Kong, 7 Oct. 1884, Delavay» менее полный, но с указанием даты сбора.

22. *G. pratii* Kusn., 1893, Тр. Петерб, бот. сада 13, 1: 63.

Holotypus: Юго-Зап. Китай, пров.Сычуань, «West Szechuen and Tibetan frontier, chiefly near Tachienlu, at 9–13500 feet. X 1890, [fl.], № 563, A. E. Pratt » (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «China, in prov. Sze-tschuan, ad fines Thibet, prope Tachienlu 9–13.500' (Pratt. N 563)».

Примечание. Гербарный образец, представляющий голотип, снабжен карандашным рисунком W. Wahrlich одного из двух растений гербарного образца, нарисованных в натуральную величину.

23. *G. primuliflora* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 375.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, prairies de Mo-che-tchin, pres de Tali. 3 X 1882, [fl], Delavay» (LE).

По протологу: «In pratis ad Mo-che-tchin, supra Tapintze, prope Tali; 3 octob. 1882 (Delavay, Gent. n. 9)».

Примечание. Оба синтипа, получены из «Herb. Mus. Paris.» Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. В латинском варианте этикетки: «in monte Mo-che-tchin, supra Tapintze, Delavay» не проставлена дата сбора, а сам гербарный образец снабжен рисунком монографа рода Н. И. Кузнецова с деталями цветка. Синтип с этикеткой на французском языке определен как *G. erythraeoides* Franch. и переопределен Н. И. Кузнецовым как *G. primuliflora* Franch.

24. *G. pterocalyx* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 132.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, ad collum Yen-tze-hay, prope Hokin, alt. 3500 m. [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: mountains near Hokin at 3500 metres (Delavay!)».

25. *G. purpurata* Maxim. ex Kusn., 1892, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 34, [3]: 506, fig. 15–19. (= *G. rubicunda* Franch. var. *purpurata* (Maxim.) T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 178).

Lectotypus (Grubov, hoc loco): Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis, prov. Szetschuan septentrionalis, ad fl. Honton (finice Yan-shui) supra fonten Dshandshi-kou. 13 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin» (LE), cum icon. Kusnezowii et Maximowiczii.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China, prov. Szechuan (S. Wushan). III 1889, [fl.], № 7271, A. Henry, sub nom. G. rubicundae Franchet» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «China borealis; prov. Szetschuan septentrionalis 13 Aug. 1885 (Potanin); prov. Szetschuan S. Wushan (Dr. Aug. Henry 1889, sub nom. G. rubicundae Franchet N 7271)».

26. *G. rhodantha* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 133.

Syntypus: Центр. Китай, пров. Хубей, «China, Ichang. III 1886, [fl.], № 964, A. Henry» (LE), cum icone Kusnezowii.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, ad Mao-Kou-schan, supra Tapin-tze, alt. 1800 m. [fl.], № 1869, Delavay» (LE).

По протологу: «Hupeh: Ichang Gorge (Maries!), Ichang, Nanto and mountains to the northward (Henry, 964, 2990, 3986!); Yunnan: without locality (Bourne!), mountains above Tapintze et 1800 metres (Delavay!)».

27. *G. rigescens* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 134.

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, in monte Tsang-chan, supra Tali. [fl.], № 142, Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yunnan: in the mountains above Tali (Delavay!)».

28. *G. rubicunda* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 373.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «prov. Yunnan, montagnes á Tchen-fong-chan. V 1882, [fl.], Delavay» (LE), cum icon. Kusnezowii et Maximowiczii.

По протологу: «Yun-nan in rupibus humidis montium altissimorum prope Tchend-fong-chan; maj 1882 (Delavay, Gent. n. 8). — Hab. etiam in prov. Moupin (A. David.)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. В латинском варианте этикетки: «in rupibus ad Tchen-fong-chan, Delavay» не проставлена дата сбора.

29. *G. serra* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 376.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, dans les haies a Lan-kong, pres de Tali. 6 XI 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «Yun-nan, ad sepes prope Lan-kong, in vicinitate urbis Tali; 6 nov. 1883 (Delavay, Gent. n. 13)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. Латинский вариант этикетки более полный и содержит рабочий номер: «in pasquis montis Hee-chan-men prope Lan-kong, alt. 2800 m., № 1238, Delavay», но не проставлена дата сбора.

30. *G. spathulaefolia* Kusn., 1894, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 35, [2]: 351, fig. 53–55; id., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 244.

Lectotypus (Raenko, hoc loco): Сев.-Зап. Китай, пров. Ганьсу, «China borealis: prov. Kansu orientalis, Monte Jalissan. 17 VI 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.» (LE).

Syntypi: Сев.-Зап. Китай, пров. Ганьсу, «China borealis: prov. Kansu orientali, Monast. Dshoni ad fl. Tao-he. 31 V 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.»; «China borealis: prov. Kansu orientali, valle fl. Tao-he. 12 VI 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.»; Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis: prov. Szetschuan septentrionalis: ad fl. Nereku. 26 VII 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.»; «China borealis: prov. Szetschuan septentrionali: trajectu Guma-kika. 6 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.»; «China borealis: prov. Szetschuan septentrionalis: fontes Atu- Lunwa. 9 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.»; «China borealis: prov. Szetschuan septentrionalis: fontes fl. Honton. 9 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub. nom. *G. aperta* Maxim.» — (LE).

По протологу: «China borealis; prov. Kansu occidentalis, monte in Jalissan, 17 Juni 1885; in valle fl. Tao-he, 12 Juni 1885; ad monast Dshoni ad fl. Tao-he, 13 Mai 1885 (Potanin); prov. Czetschuan septentrionalis, ad fl. Nereku, 26 Juli 1885; ad fl. Atu-Lunwa, 9 Aug. 1885; ad fl. Honton, 9 Aug. 1885; Guma-kika, 6 Aug. 1885 (Potanin)».

Примечание. Весь типовой материал этого вида смонтирован на одном гербарном листе. Несоответствие дат на этикетке синтипа из Ганьсу (ad monast Dshoni ad fl. Tao-he) и в протологе объясняется, по-видимому, опечаткой при публикации.

31. *G. spathulaefolia* Kusn. β. *ciliata* Kusn., 1894, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 35, [2]: 351; id., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 244.

Holotypus: Сев.-Зап. Китай, пров. Ганьсу, «China borealis: prov. Kansu occidentalis. In cacumine montis Tschagola supra sylvas. 11 VII 1885, [fl.] , G. N. Potanin» (LE).

По протологу: «China borealis: prov. Kansu occidentalis. In cacumine montis Tschagola supra sylvas. 11 Juli 1885 (Potanin)».

32. *G. stellariifolia* Franch. ex Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 135. (= *Comastoma stellariifolium* (Franch. ex Hemsl.) Holub fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 304).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «China, prov. Yunnan, ad collum montis Lo-pin-shan at Lankong, alt. 3200 m. [fl.], № 141, Delavay» (LE).

По протологу: «Yunnan: Lopinshan at Lankong, at 3200 metres (Delavay!)».

33. *G. ternifolia* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 377.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yunnan, sommet des Mt. Hee (alt. 3000 m.), pres de Tali. 5 XI 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «In summo cacumine montis Hee-chan-men, alt. 3000 m., supra Lan-kong, prope Tali; 5 nov 1882 (Delavay, Gent. n. 18)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождающие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. Латинский вариант этикетки более полный и содержит рабочий номер: «in monte Hee-chan-men, supra Lan-kong, alt. 3000 m., № 1240, Delavay», но не проставлена дата сбора.

34. *G. tetraphylla* Kusn., 1894, Bull. Acad. Sci. Pétersb. 35, [2]: 350, fig. 35–37; id., 1894, Etud. monogr. sousgen. Eugentiana: 125.

H o l o t y p u s : Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis, Szetschuan septentrionali, Guma-Kika. 10 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin, sub nom. *G. quadrifolia* Kusn.» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «China borealis; prov. Szetschuan septentrionalis 10 Aug. 1885 (Potanin)».

35. *G. trichotoma* Kusn., 1893, Тр. Петерб. бот. сада 13, 1: 61.

H o l o t y p u s : Юго-Зап. Китай, пров.Сычуань, «West Szechuen and Tibetan frontier, chiefly near Tachienlu, at 9–13500 feet. X 1890, [fl.], № 469, A. E. Pratt» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «China, in prov. Cze-tschuan, ad fines Thibet, prope Tachienlu 9000–13500' (A. Pratt. N. 469)».

36. *G. veitchiorum* Hemsl. var. caelestis C. Marquand, 1931, Kew Bull.: 84. (= *G. caelestis* (C. Marquand) Harry Sm. fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 93).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yun-nan, eastern slopes of Likiang Snow Range, Yangtze watershed, 15000 ft. [IX 1923], [fl.], № 10858, J. F. Rock» (LE).

По протологу: «China. Yunnan: flowers blue, among limestone rocks on the eastern slopes of the Lichiang Snow Range, 5100 m.?, May-Oct. 1922, Rock 7785; flowers blue with yellow stripes, in alpine meadows on the eastern slopes of Lichiang Snow Range in the Yangtze water-shed, 4500 m., Sept. 1923, Rock 10858».

37. *G. yunnanensis* Franch., 1884, Bull. Soc. Bot. Fr. 31: 376.

Syntypi (2): Юго-Зап. Китай, пров. Юньнань, «Yun-nan, Mt. Hee-chan-men, au dessus de Lan-kong. 8 XI 1883, [fl.], Delavay» (LE), cum icone Kusnezowii.

По протологу: «In monte Hee-chan-men, supra Lan-kong; 8 nov. 1883 (Delavay, Gent. n. 7)».

Примечание. Оба синтипа, полученные из «Herb. Mus. Paris.», смонтированы на одном гербарном листе. Этикетки, сопровождаю-

щие синтипы, написаны одна на латинском языке, другая на французском. Латинский вариант этикетки содержит рабочий номер: «in monte Hee-chan-men, supra Lan-kong, № 136, Delavay», но не проставлена дата сбора.

Crawfurdia Wall.

38. *C. coerulea* Hand.-Mazz., 1936, Symb. Sin. 7: 950. (= *Tripterospermum coeruleum* (Hand.-Mazz.) Harry Sm. fide T.N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 259).

Syntypus: Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «Prov. Setschwan austro-occid., in regione temperata montium inter oppidum Yenyüen et castellum Kwapi, ca. 27°45', ad bambuseae vallis infra vic. Hwangliangdse scandens, alt. s.m.ca. 3050 m. 6 X 1914, [fl.], № 5556, H. Handel-Mazzetti» (LE).

По протологу: «S.: Schlingend an Bambus in der tr. St. im Tal unter Hwangliangdse zwischen Yenyüen und Kwapi, 27°45', Kalk. 3050 m, 6 X 1914 (5556)».

Swertia L.

39. *S. bifolia* Batal. 1894, Тр. Петерб, бот. сада 13, 2: 378.

Lectotypus (Raenko, hoc loco): Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань: «China borealis, prov. Szetschuan septentrionali, trajectus Gumakika. 6 VIII 1885, [fl.], G. N. Potanin» (LE).

По протологу: «China borealis, prov. Szechuan septentrionale: trajectus altus Guma-kika, 6 Aug.; ad fontem fluv. Honton, 9 Aug. 1885 (Potanin)».

40. *S. dimorpha* Batal. 1894, Тр. Петерб, бот. сада 13, 2: 379. (= *S. tetraptera* Maxim. fide T. N. Ho, 1988, in Fl. Reip. Pop. Sin. 62: 405).

Lectotypus (Raenko, hoc loco): Юго-Зап. Китай, пров. Сычуань, «China borealis, prov. Szechuan septentrionali, vallis fluv. Nereku, prope oppidum Dshangla. 25 VII 1885, [fl.], G. N. Potanin» (LE).

По протологу: «China borealis, prov. Szechuan boreale, vallis fluv. Nereku, prope oppidum Dshangla, 25 Jul. 1885 (Potanin)».

41. *S. tibetica* Batal. 1895, Тр. Петерб, бот. сада 14, 1: 175.

Holotypus: Китай, Тибет, «Tibet orient., trajectus Hung-Kiao, inter Tatsien lu et Lifan fu. 10 VIII 1893, [fl.], G. N. Potanin» (LE).

По протологу: «Tibet orientale, trajectus Hung-kiao, inter Ta tsien lu et Li fan fu, 10 Aug. 1893, flor, (Potanin, specimen unicum legit)».

42. *S. punicea* Hemsl., 1890, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 26: 140.

Syntypus: Центр. Китай, пров. Хубей, «Patung district, China, Ichang. II 1887, [fl., fr.], № 2823, A. Henry, sub nom. *Swertia* an *S. alata* ? Royle» (LE).

По протологу: «Hupeh: Ichang, Patung and neighbourhood (A. Henry, 2823, 2898!)».

43. *S. veratroides* Maxim. ex Kom., 1907, Тр. Петерб, бот. сада 25: 276.

Lectotypus (Raenko, hoc loco): Сев.-Вост. Китай, «Manshuria Rossica circa Tygdylannak ad fl. Bira (Река Большая Бира или Кырма, у подножья мраморного утеса (Тыгдыланнак)). 18 VIII 1895, № 1074, [fl.], V. Komarov, sub. nom. *S. connata* Schrenk. var. *amurensis* nov.» (LE).

По протологу: «Герб. экз.: 1) 1862 г. 20 авг. Благовещенск (Фр. Шмидт); 2) Сент. 1882 г. Сидеми (Янковский); 3) Авг. 1904 г. лев. бер. Амура против Благовещенска (Каро). Собр. мною: в 1895 г. 1) 18 авг. дол. р. Кирмы у мраморного утеса; 2) 25 сент. пос. Пашкова».

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект N 06-04-48299-а).

Литература

Ho T. No., Liu S. W., Wu C. J. Fam. *Gentianaceae* // Flora Reipublicae Popularis Sinicae. Beijing, 1988. T. 62. P. 446.

Кузнецов Н. И. Подрод *Eugentiana* Kusnez. рода *Gentiana* Tournefort. Систематическая, морфологическая и географическая обработка // Тр. Петерб. общ. естествоисп. 1894. Т. 24. С. 1–531.

Имханицкая Н. Н. Типовые образцы некоторых таксонов из семейств *Ericaceae*, *Gentianaceae*, *Magnoliaceae*, *Moraceae*, *Oleaceae* и *Trochodendraceae* флоры Японии, хранящиеся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова (LE) // Новости систематики высших растений. СПб., 2000. Т. 32. С. 187–195.

Имханицкая Н. Н. Семейство *Gentianaceae* / Под ред. В. И. Грубова. Каталог типовых образцов сосудистых растений Восточной Азии, хранящихся в Гербарии Ботанического института имени В. Л. Комарова (LE). Часть 1 (Япония и Корея). СПб., 2004. С. 97–100.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: raenkol@mail.ru