

## БОТАНИКА, МИКОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ

УДК 57.063.7,582.955.2

В. В. Бялт, В. А. Бубырева, А. Ф. Потокин, Л. В. Орлова

**ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ СЕМЕЙСТВА АСАНТАСЕАЕ, ХРАНЯЩИЕСЯ  
В ГЕРБАРИЯХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (ЛЕСВ)  
И САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
(КФТА), САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (РОССИЯ)**

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных коллекциям типовых гербарных образцов, хранящихся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета — Гербарий СПбГУ (ЛЕСВ) и Гербарии им. И. П. Бородина Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета — Гербарий СПбГЛТУ (КФТА). В результате критического изучения семейства *Acanthaceae* в ЛЕСВ выявлено 48 аутентичных образцов из 31 рода, тогда как в КФТА найдены 26 аутентичных образцов, которые относятся к родам *Acanthus* L., *Barleria* L., *Beloperone* Nees, *Brillantaisia* P. Beauv., *Buceragenia* Greenm., *Carlowrightia* A. Gray, *Dicliptera* Juss., *Dyschoriste* Nees, *Himantochilus* T. Anderson, *Isoglossa* Oerst., *Jacobinia* Moric., *Justicia* L., *Monechma* Hochst., *Ruellia* L., *Thunbergia* Retz. и др. Информация о типовых образцах из семейства *Acanthaceae* в двух университетских Гербариях Санкт-Петербурга может быть полезна для исследователей семейства в связи с проектами по изучению флоры Индии, Африки и Северной Америки, а также монографам данной группы растений и позволит вовлечь в более широкую научную работу эти уникальные гербарные коллекции. Библиогр. 14.

*Ключевые слова:* гербарий, ЛЕСВ, КФТА, систематика, высшие растения, семейство *Acanthaceae*, типовые образцы.

V. V. Byalt<sup>1</sup>, V. A. Bubyreva<sup>2</sup>, A. F. Potokin<sup>3</sup>, L. V. Orlova<sup>1</sup>**TYPE SPECIMENS OF FAMILY ACANTHACEAE KEPT IN THE HERBARIUM OF THE  
ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY (LECB) AND IN THE HERBARIUM OF THE  
ST. PETERSBURG FOREST-TECHNICAL UNIVERSITY (KFTA), ST. PETERSBURG (RUSSIA)**

<sup>1</sup> Komarov Botanical Institute RAS, 2, ul. Prof. Popova, St. Petersburg, 197376, Russian Federation; byalt66@mail.ru, orlarix@mail.ru

<sup>2</sup> St. Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation; bubyreva@mail.ru

<sup>3</sup> St. Petersburg State Forest Technical University under name of S. M. Kirov, 5, Institutskiy per., St. Petersburg, 194021, Russian Federation; alex221957@mail.ru

This article continues the series of publications devoted to collections of herbarium specimens kept in the Herbarium of St. Petersburg state University (LECB) and the Herbarium of I. P. Borodin in

---

В. В. Бялт (byalt66@mail.ru), Л. В. Орлова (orlarix@mail.ru): Ботанический институт им. В. Л. Комарова, РАН; Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2, В. А. Бубырева (bubyreva@mail.ru): Санкт-Петербургский государственный университет; Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9; А. Ф. Потокин (alex221957@mail.ru): Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова; Российская Федерация, 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5.

St. Petersburg State Forest Technical University (KFTA). Critical examination of family *Acanthaceae* in LECB identified 48 authentic specimens from 31 genera, while in KFTA 26 authentic specimens were found, belonging to the genera *Acanthus* L., *Barleria* L., *Beloperone* Nees, *Brillantaisia* P. Beauv., *Buceragenia* Greenm., *Carlowrightia* A. Gray, *Dicliptera* Juss., *Dyschoriste* Nees, *Himantochilus* T. Anderson, *Isoglossa* Oerst., *Jacobinia* Moric., *Justicia* L., *Monechma* Hochst., *Ruellia* L., *Thunbergia* Retz. and others. Information about the type specimens of family *Acanthaceae* in two University Herbaria of St. Petersburg can be useful for researchers of the family in the context of projects to study the flora of India, Africa and North America, as well as monographs of this group of plants and will allow to engage these unique herbarium collections in a broader scientific work. Refs 14.

*Keywords:* herbarium, LECB, KFTA, systematics, vascular plants, family *Acanthaceae*, type specimens.

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных коллекциям типовых гербарных образцов, хранящихся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета — Гербарий СПбГУ (ЛЕСВ) и Гербарий им. И. П. Бородин Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета — Гербарий СПбГЛТУ (KFTA) [1–9 и др.]. В результате критического изучения семейства *Acanthaceae* в ЛЕСВ выявлено 48 аутентичных образцов из 31 рода, тогда как в KFTA найдены 26 аутентичных образцов, которые относятся к родам *Acanthus* L., *Barleria* L., *Beloperone* Nees, *Brillantaisia* P. Beauv., *Buceragenia* Greenm., *Carlowrightia* A. Gray, *Dicliptera* Juss., *Dyschoriste* Nees, *Himantochilus* T. Anderson, *Isoglossa* Oerst., *Jacobinia* Moric., *Justicia* L., *Monechma* Hochst., *Ruellia* L., *Thunbergia* Retz. и др.

Семейство акантовых (*Acanthaceae*) относится к крупным семействам цветковых растений и включает в себя около 2500–2600 (4000) видов, относящихся примерно к 250 родам. В основном это многолетние травянистые растения и полукустарники, широко распространенные в тропиках и субтропиках обоих полушарий, где представлены около 10 родов, включая большинство крупных. Однако в семействе преобладают небольшие роды с ограниченным ареалом. В обширном ареале *Acanthaceae* выделяются четыре центра наибольшей концентрации родов и видов: Южная и Юго-Восточная Азия, тропическая Африка и Мадагаскар, Южная Америка и Центральная Америка с островами Карибского моря. Несколько видов произрастает на юго-востоке США, 3 вида аканта (*Acanthus*) встречаются в Южной Европе [10].

Наряду с крупными травами среди акантовых существуют почти бесстебельные растения с прикорневой розеткой листьев, обычны также и кустарники высотой 2–4 м, редко встречаются полукустарнички до 10 см высотой. В подсемействах тунбергиевых (*Thunbergioideae*) и мендонциевых (*Mendoncioideae*) представлены лианы с более или менее одревесневающим стеблем. Оплония вооруженная (*Opolonia armata*) на Ямайке вырастает небольшим деревом. Кроме этого, лишь два небольших южноамериканских рода — трихантера (*Trichanthera*) и бравезия (*Bravaisia*) — представлены деревьями до 18 м высотой.

Растения семейства *Acanthaceae* имеют простые, очередные или супротивные листья, обычно цельнокрайные (иногда зубчатые, лопастные или колючие по краю) и без прилистников. Листья могут содержать цистолиты (конкреции карбоната кальция), видимые, как полосы на поверхности. Для многих акантовых характерно простое или железистое опушение. Цветы обоеполые, зигоморфные или почти правильные и собранные в соцветия — колосья, кисти, или сложные зонтики (но

преобладают соцветия типа тирса и различные его модификации). Как правило, имеются окрашенные прицветники, прикрывающие каждый цветок, у некоторых видов прицветники крупные и очень эффектные. Чашечка из пяти (редко из четырех или трех) сросшихся в нижней части долей, у видов тунбергии (*Thunbergia*) редуцирована, и ее роль выполняют крупные прицветнички, полностью окутывающие бутон. Лепестки сростаются в трубку различной формы, заканчивающуюся 5-лопастным, обычно неправильным, отгибом, или венчик двугубый с двухлопастной верхней и трехлопастной нижней губой. Иногда одна из них недоразвивается (у *Blepharis* и других близких к ним родов венчик состоит только из нижней губы). Тычинок обычно 4 (редко 5), расположенных попарно, при этом одна пара часто имеет более длинные тычиночные нити. Иногда развиваются только две фертильные тычинки, и в таких цветках можно обнаружить 1–3 стаминодий. Пыльники раскрываются продольной щелью, вокруг которой нередко имеется опушение, задерживающее пыльцу. Иногда пыльники снабжены внизу шпорцевидными выростами. Связник часто расширен, и пыльники могут располагаться несимметрично, на разной высоте. У некоторых видов нижний пыльник меньше или совсем не развит; такие тычинки с одним пыльником имеются, например, у видов аканта (*Acanthus*). Гинецей из двух плодолистиков. Завязь окружена нектарным диском, верхняя, двугнездная, с двумя-десятью или же с многочисленными анатропными или амфитропными семязачатками в каждом гнезде. Столбик простой, нитевидный, несет обычно двулопастное рыльце. Форма и размеры лопастей варьируют, нередко одна лопасть расположена выше другой, иногда одна из них не развита. Опыляются — насекомыми, реже птицами (колибри) или летучими мышами. Характерный для *Acanthaceae* тип плода — двугнездная коробочка, раскрывающаяся двумя створками, в каждой из которых остается половина расщепившейся перегородки, реже — одногнездный нераскрывающийся костянковый плод или плод с четырьмя зубчатыми крыловидными выростами. Господствующий способ распространения семян у акантовых — разбрасывание их в стороны при растрескивании коробочки, чему способствует охватывающий семя снизу крючковидный вырост семяножки, так называемый ретинакулум, или якулятор.

Семейство *Acanthaceae* традиционно делят на 5 подсемейств: нельсониевые (*Nelsonioideae*), которые, подобно норичниковым, имеют многочисленные семязачатки в гнездах завязи; тунбергиевые (*Thunbergioideae*), имеющие по 2 семязачатка в каждом гнезде; мендонциевые (*Mendoncioideae*), у которых одно гнездо завязи не развивается и образуются костянковидные плоды; акантовые (*Acanthoideae*) с несколькими или двумя семязачатками в гнездах завязи и черепитчатым сложением долей венчика в бутоне; руэллиевые (*Ruellioideae*), для которых характерно скрученное сложение листочков околоцветника [11, 12].

В результате критического изучения семейства *Acanthaceae* в ЛЕСВ нами выявлено 48 аутентичных образцов из 31 рода, которые относятся к 2 подсемействам — *Ruellioideae* и *Thunbergioideae*. В KFTA выявлены 25 аутентичных образцов, которые относятся к родам *Acanthus* L., *Barleria* L., *Beloperone* Nees, *Brillantaisia* P. Beauv., *Bucurgenia* Greenm., *Carlwrightia* A. Gray, *Dicliptera* Juss., *Dyschoriste* Nees, *Himantochilus* T. Anderson, *Isoglossa* Oerst., *Jacobinia* Moric., *Justicia* L., *Monechma* Hochst., *Ruellia* L., *Thunbergia* Retz. и др. из тех же подсемейств и подсемейства *Acanthoideae*.

Как оказалось, среди этих семейств представлено больше всего видов и раз-

новидностей, описанных С. G. D. Nees von Esenbeck (1776–1858), A. Richard (1742–1812) и G. Lindau (1866–1923) из Африки и С. В. Clarke из Индии (1813–1890). Кроме того, имеется некоторое количество автентиков и других авторов, таких как J. Greenman (1867–1951), H. Seaton (1869–1893), S. Watson (1826–1892), В. Robinson (1864–1935) и др., описанных из Мексики и США, а также J. Freyn (1845–1903) — из Ирака, T. Andersson (1832–1870) и G. Bentham (1800–1884) из Южной Азии.

В статье мы приводим список всех выявленных к настоящему времени (к началу 2015) аутентичных образцов из семейства *Acanthaceae* и хранящихся отдельно в коллекциях типов Гербария СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбЛТУ (КФТА). Большинство типов в Гербарии ЛЕСВ относятся к таксонам из Южной и Восточной Африки, а также из Южной Азии (Индия и Шри Ланка), а в Гербарии КФТА — из Западной и Восточной Африки, которые в основном были описаны по образцам из эксикатных коллекций W. Schimper (1808–1880), J. Zenker (1799–1837), С. Holst (1865–1894), и в меньшей степени — F. Wilms (1848–1919) из Африки и R. F. Hohenacker (1798–1874) (сборы F. Metz (1819–1885)) — из Южной Азии. Дубликаты этих коллекций хранятся в некоторых других Гербариях мира [13]. В настоящее время они также выявлены в Гербариях СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбЛТУ (КФТА), что является малоизвестным фактом, никак не отраженным в справочных изданиях [13]. Большая часть типовых образцов из семейства *Acanthaceae* в ЛЕСВ найдены в именных коллекциях Г. П. Бонгарда (1786–1839) и Э. Э. Линдемана (1825–1901), тогда как основная часть африканских типовых образцов в КФТА, по-видимому, была получена И. П. Бородиным (1847–1930) из Берлина от Адольфа Энглера (1844–1930) в конце XIX или начале XX в. Кроме того, некоторая часть изотипов и синтипов относится к мексиканским эксикатам С. G. Pringle (1838–1911), полученным в то же самое время из США. Необходимо подчеркнуть, что публикуемый ниже список, скорее всего, неполный и в будущем может быть дополнен новыми названиями. Все выявленные нами образцы были сравнены с изображениями типов этих таксонов в крупнейших Гербариях мира, таких как Kew (K), Paris (P), Gray Herbarium (GH), Herbarium of Smithsonian Institute (US) и мн. др., разместивших изображения хорошего качества в свободном доступе в сети Интернет на сайте Jstor Plant Science (<http://plants.jstor.org/search?asf=&collector=Ehrhart>), а также на собственных сайтах (<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> (K), <http://coldb.mnhn.fr/colweb/form.do?model=SONNERAT>. [www.sonnerat.org](http://www.sonnerat.org) (P), <http://collections.mnh.si.edu/search/botany/?ti=3> (US), <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> (W, WU, JE и др.), <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/chg/advanced.php?lang=en> (G), и мн. др.). В связи с этим у нас нет особых сомнений в подлинности изотипов и синтипов, хранящихся в Гербариях СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбЛТУ (КФТА).

В приведенном ниже аннотированном списке названия таксонов расположены в алфавитном порядке. Для каждого названия приведены номенклатурная цитата (иногда указывается принятое в настоящее время название растения), категория типа, полный текст гербарной этикетки (в квадратных скобках даются наши дополнения и расшифровки), цитата из протолога; в необходимых случаях даются примечания. Приводим расшифровки акронимов Гербариев, в которых также хранятся аутентичные материалы по этому семейству: **B** — BERLIN: Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin-Dahlem, Germany; **BM** — LONDON: Herbarium, Botany Department, The Natural History Museum, England, U.K.;

**BR** — MEISE: National Botanic Garden of Belgium, Belgium; **C** — COPENHAGEN: University of Copenhagen, Denmark; **CAS** — SAN FRANCISCO: California Academy of Sciences, California, USA; **CH** — SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS: El Colegio de la Frontera Sur, Chiapas Mexico; **ENCB** — MEXICO CITY: Instituto Politecnico Nacional, Distrito Federal, Mexico; **F** — CHICAGO: Field Museum of Natural History, Illinois, USA; **G** — GENÈVE: Herbarium, Conservatoire et Jardin botaniques de la ville de Genève, Switzerland; **GH** — CAMBRIDGE: Harvard University, Herbaria, USA; **GZU** — GRAZ: Karl-Franzens-Universität Graz, Austria; **HBG** — HAMBURG: Biozentrum Klein-Flottbek, Germany; **HEID** — HEIDELBERG: University of Heidelberg, Germany; **JE** — JENA: Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany; **K** — KEW: Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey England, U. K. ; **LE** — ST. PETERSBURG: Herbarium, V. L. Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, Russia; **M** — MÜNCHEN: Botanische Staatssammlung München, Germany; **MEXU** — MEXICO CITY: Universidad Nacional Autónoma de México, Distrito Federal, Mexico; **MO** — SAINT LOUIS: Missouri Botanical Garden, USA; **MPU** — MONTPELLIER: Université Montpellier 2, France; **MSC** — EAST LANSING: Michigan State University, Michigan, USA; **NY** — NEW YORK: The New York Botanical Garden, USA; **P** — PARIS: Herbar, Laboratoire de Phanerogamie, Muséum National d'Histoire Naturelle, France; **REG** — REGENSBURG: Regensburgische Botanische Gesellschaft, Germany; **RSA** — CLAREMONT: Rancho Santa Ana Botanic Garden, California, USA; **STU** — STUTTGART: Staatliches Museum Naturkunde, Germany; **TUB** — TÜBINGEN: Universität Tübingen, Germany; **U** — LEIDEN: National Herbarium Nederland, Netherlands; **UC** — BERKELEY, University of California, California, USA; **US** — WASHINGTON: United States National Herbarium, Botany Department, Smithsonian Institution, USA; **W** — WIEN: Naturhistorisches Museum Wien, Austria; **WAG** — WAGENINGEN: Wageningen University, Netherlands; **WU** — WIEN: Universität Wien, Austria. Также с ними можно ознакомиться на Index Herbariorum (1990) или на сайте Index Herbariorum (<http://sweetgum.nybg.org/ih/>).

Номера при акрониме LECB или KFTA [«LECB: 16!» или «KFTA: 1377!»] обозначают те номера, под которыми их электронные изображения будут размещены на сайтах «Virtual Herbaria» Венского Университета в Австрии (<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>) и Jstor Plant Science (<http://plants.jstor.org/search?asf=&collector=Ehrhart>).

Как было сказано выше, данная статья является продолжением ряда статей, посвященных типификации коллекций в СПбГУ (LECB) и СПбГЛТУ (KFTA) [1–9]. Нам представляется, что информация о типовых образцах из семейства *Acanthaceae*, хранящихся в двух университетских Гербариях Санкт-Петербурга, может быть полезна для исследователей семейства в связи с проектами по изучению флоры Индии, Африки и Северной Америки, а также монографам данной группы растений и позволит вовлечь в более широкую научную работу эти уникальные гербарные коллекции.

Семейство *Acanthaceae* A. L. Jussieu, Jul.-Aug. 1789, Gen.: 102. (*Acanthi*).

*Acanthus dioscoridis* L. subsp. *longistylus* Freyn, 1896, Bull. Herb. Boissier, 4, 2: 140.

**Isotypus:** Юго-Зап. Азия, Ирак, «*Acanthus dioscoridis* L. Kurdistania, Mardin in vinctis, 2. VII 1888, [fl., fr.], P. Sintenis. Iter orientale 1888 n. 1250» (JE!, KFTA: 1377!).

Holotypus: JE?

По протологу: «Mesopotamien, Mardin: in vineis die 2. junio 1888 leg. Sintenis 1250».

*Adhatoda rostellaria* Nees var. *humilis* Nees, 1847, Prodr. (DC.) 11: 397. — *Asystasia schimperii* T. Anderson, 1863, J. Proc. Linn. Soc., Bot. 7: 40, 53.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Adhatoda (Tyloglossa) rostrata* Hochst. In vallibus prope Dscheladscheranne, s.d., [fl.], W. Schimper, pl. Abyssin. n. 1657» (GZU, LECB: 1812!, W!, WU).

**По протологу:** «In Abyssinia (Schimper!). *Tyloglossa rostrata* Hochstett. in Schimp. it. abyss. n. 1657 et 1659. (v. in h. un. itin. et Nees)».

П р и м е ч а н и е. Также это syntypus *Asystasia schimperii* T. Anderson.

*Adhatoda shimperiana* Hochst. ex Nees, 1847, in DC. Prodr. 11: 388.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Adhatoda shimperiana* Hochst. Prope Axum, [s.d.], [fl.], W. Schimper pl. Abyssin. Ed. II. Hohenack. 1852 n. 27» (BM, BR, K!, HBG!, M, MPU!, WAG!, WU2!, LECB: 16!).

**По протологу:** «(Hochst. in Shimp. it. abyss. un. itin. sect. 3 n. 1549). In vallibus apricis prope Adoam Abyssiniae, in montibus prope Axum Abyssiniae, Novembri (Schimper!), Kira in Abyssinia (Quartin Dellon! in Mus. paris n. 471). *Gendarussa (Adhatoda) shimperiana* Hochstett. in Shimp. it. abyss. un. itin. sect. I n. 27, sect. 3 n. 1549».

*Andrographis stellulata* C. B. Clarke, 1885, Fl. Brit. Ind. 4 : 504.

**Syntypus:** Южн. Азия, Индия, «*Andrographis Neesiana* Wight — Bth. In m. Nilagiri, s.d., [fl.], [F. Metz] Fl. Ind. or. 1435 [ed. R. F. Hohenacker n. 1435]», «*Andrographis Neesiana* Wright India oriental. B. Schmidt. Herb. Ed. a Lindemann» (K, LECB: 1813!).

**По протологу:** «*A. Neesiana*, Benth. in Pl. Hohenack. n. 1435, not of Wright. Nilgherry Mts., alt. 6000 ft., Hohenacker, & c.».

П р и м е ч а н и е. Э. Линдемман ошибочно полагал, что эксикаты, собранные в горах Нилгири в Восточной Индии и опубликованные Гогенаккером (R. F. Hohenacker) в 1851 г. без указания коллектора, были собраны В. Schmidt. На самом деле эти эксикаты собирал Fridrich Metz.

*Asteracantha auriculata* Nees ab Esenb. 1847, Prodr. 11: 248. — *A. macracantha* Hochst. ex A. Rich. (1850) 2: 146. Tent. Fl. Abyss., in syn.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Asteracantha macracantha* Hochst. / *A. auriculata* N. ab E. 1847 Ad rad. / in montis Scholoda, s.d., [fl.], W. Schimper pl. Abyss. Ed II Hohenacker 1851 n. 114» (LECB: 1794!).

**По протологу:** «In Guinea (Thonning! Schumaeher!), ad Senegal fluvium, Decembri (Perrottet! in h. DC. et Paris.), in cultis et sterilibus regni Bondou (Heudelot! in h. Mus. paris, Vogel! in h. Hooker.), in palustribus regionis srptentrionalis montis Schohoda Abyssinise (Schimper!), in uliginosis circa Adowa, Abyssinise (Quartin Dillon! in h. Mus. paris. et ex eod. in h. Nees n. 48). *Barleria auriculata* Schumacher pl. guin. p. 285. *Asteracantha macracantha* Hochstett. in Schimp. it. Abyss. 1 n. 114, 2 n. 343. *Asteracantha longifolia* Hochst. 1. c. 3 n. 1511. *Barleria macracantha* B. Br. in Salt voy. opp. ed. N. ab E, 1 p. 249. *Barleria cornigera* Verrill! in h. DC. *Barleriae* species, *B. longifoliae* admodum similis Hornem. pl. guin. p. 14».

***Barleria diacantha*** Hochst. ex Nees, 1847, Prodr. (DC.) 11: 238.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Barleria diacantha* Hochst. sine loco speciali, s.d., [fl.], W.Schimper. Schimperiter Abyssinicum: Sectio tertia n. 1922», «*Barleria diacantha* Hochst. Abyssinia, W.Schimper Herb. Ed. a Lindemann» (GZU, HAL!, LECB: 1795!).

**По протологу:** «*B. diacantha* (Hoshstett. in Schimp. it. abyss. 2 n. 1008, 3 n. 1922). ... Ad radices montium prope Adegunna Abyssiniae, Aprili (Schimper!)».

***Barleria grandis*** Hochst. ex Nees, 1847, Prodr. (DC.) 11: 233.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Barleria grandis* Hochst. In valle Ferrifera, s.d., [fl.], G.H.W.Schimper. Plantae Abyssinicae Ed. II Hohenack. n. 702», «*Barleria grandis* Hochst. Abyssinia, W.Schimper. Herb. Ed. a Lindemann» (GZU, JE!, LECB: 1796!).

**По протологу:** «*B. grandis* (Hochst. in Schimp. it. abyssin. 2 n. 702) ... In monte Sinai prope Adoam, Decembri (Schimper!), in Abyssinia prope Meronah (Quartin Dillon ! in h. Mus. paris. et ex eo in h. Nees n. 47). *B. grandiflora* R. Br. in Salt it. abyss., opp. ed. N. ab E. 1 p. 249 (absque diagnosi)?».

***Barleria hochstetteri*** Nees, 1847, Prodr. 11: 231.

**Syntypus:** Вост. Африка, Судан, «*Barleria Hochstetteri* N. ab E. — Fzl. Cordofan: in montibus. s.d., [fl.], Flor. Aethiopica. Th. Kotschy 1837 & 1838 n. 78 / 119», «*Barleria Hochstetteri* Nees (1847) Aethiopia, 1837, Th. Kotschy. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1797!, MPU!, P!, REG).

**По протологу:** «*B. Hochstetteri* (N. ab E. in Kotschy it. nub. n. 159 et 109 in h. Hook.), ... In rupibus montis Arabiae Felicis Seddr., Februario in anthesi (Schimper), in montibus Seddr et Kessr Arabiae (Fischer! in h. reg. monac.), locis praeruptis rupestribus in monte Cordofano Arasch-Cool (Kotschy). *B. diandra* Hochstett. et Steud. h. Aeg.-Arab. un. itin. n. 919».

***Barleria obtusa*** Nees, 1841, Linnaea 15: 358.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Barleria obtusa* N. ab E. Africa australis, 2.3 [= Cape, Uitenhaag, Zwartkopsrivier, Thal und angrenzende Hügel von Villa Paul Maré bis Uitenhaag, 50–500', (loc.2)] IX [1829], [fl.], [C.F.Ecklon & C.L.P.Zeyher s.n.]» (GZU, HAL!, JE, LECB: 1819!, WU).

**По протологу:** «In dumetis montis “Bothas” haud procul a flumine, “der grosse Fischfluss”, dicto, alt, II, III. (Albany). Ecklon. Februario, Martio et Aprili floret, Julio mense cum fructu maturo absque floribus inventa est. ... Circum fluvium “Zwartkoprivier” alt. I. ad praedium “Pauli Mare” cum var.  $\alpha$ . (Uitenhage) Martio».

***Barleria submollis*** Lindau, 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20: 21.

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Barleria submollis* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mofusa-hockwala, VIII 1893, [fl.], C. Holst n. 8935, determ. Lindau» (HBG, KFTA: 348!, LE!, W!).

**По протологу:** «Usambara: Feuchte Plätze (Holst n. 662 — mit Blüte und Frucht, März 4892); Mascheua, 450–1200 m (Holst n. 3515, 3577a, 8736 — mit Blüten, Juli 1893); Handei, 1570 m (Holst n. 8935 — mit Blüten, 8. Aug. 1893). Kilimandscharo: Felsiger Abstieg am Dschallasee, 1000 m (Volkens n. 314 — mit Blüten, 15 Juni 1893)».

***Beloperone fragilis*** Robinson, 1892, Proc. Amer. Acad. Sci. 27: 183. = *Justicia fulvicoma* Schlecht.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Beloperone fragilis*, Rob., n. sp. Plantae Mexicanae, limestone ledges, Las Canoas, 30.X & 5.XII 1891, [fl., fr.], C.G. Pringle n. 3933» (F!, KFTA: 763!, LE!, US!).

Holotypus: GH: 93726.

**По протологу:** «Limestone ledges, Las Canoas, San Luis Potosi, October and December 1891. (n. 3933) [collected by C. G. Pringle]».

***Beloperone pringlei*** S. Wats., 1890, Proc. Amer. Acad. Sci. 25: 160. = *Justicia fulvicoma* Schlecht.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Beloperone pringlei*, Watson, n. sp. Plantae Mexicanae, state Nuevo Leon, Hills near Monterrey, 15.VII & 1.VIII 1889, [fl., fr.], C. G. Pringle n. 2548» (BM, BR, F!, G, K!, KFTA: 714!, LE!, LECB: 17!, MEXU, MO!, NY, US!).

Holotypus: GH: 249041.

**По протологу:** «Hills near Monterey; July, 1889 (n. 2548) [collected by C. G. Pringle]».

Примечание. В KFTA также представлен не типовой образец этого вида, собранный С. Pringle, с этикеткой: «*Beloperone pringlei*, Watson. Plantae Mexicanae, Tamposoro Canyon, 10 June 1890. C. G. Pringle 3074».

***Blepharis abyssinica*** Hochst. in schedis lithogr. : (1842); Hochst. ex A. Rich. 1850. (Tent. Fl. Abyss.) 2: 150, nom. nud., in syn.

**Specimen authenticum:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Blepharis abyssinica* Hochst. In petrosis mediae et inferioris regionis australis montis Scholoda, 5.XI 1837, [fl.], W. Schimper. Schimper iter Abyssinicum sect. prima: plantae Adoënses n. 247», «*Blepharis abyssinica* Hochst. Abyssinia, Schimper. Herbarium Ed. a Lindeman» (HAL, LECB!).

***Brillantaisia spicata*** Lindau ex Engl. 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20: 4; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 50, 54. = *Brillantaisia madagascarensis* Lindau (fide [14]).

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Brillantaisia spicata* Lindau. Flora von Usambara, Gonja-Wiesen, IX 1893, C. Holst n. 4216, determ: Lindau» (HBG, KFTA: 758!, LE!, US, W!).

**По протологу:** «Usambara: Bangarra Lutindi, 1500 m auf Lichtungen (Holst n. 3316 — mit Blüten, 17 Juli 1893); Gonja, Handei 1030 m, Bachufer, Wiesen (Holst n. 4216 — mit Blüten, 1 Sept. 1893)».

***Buceragenia minutiflora*** Greenm., 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32 : 303.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Buceragenia minutiflora*, Greenman n. gen. Plantae Mexicanae, State of Morelos, wet barranca above Cuernavaca, 21.IX 1896, [fl.], C. G. Pringle n. 6506» (F!, KFTA: 711!, LECB: 18!, LE!, US!).

Holotypus: GH: 93752.

**По протологу:** «Collected by C. G. Pringle, in a wet barranca above Cuernavaca, altitude 2,000 m., 21 September 1896, n. 6506».

***Carlwrightia glandulosa*** Robinson & Greenm., 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 40.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Carlwrightia glandulosa*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca, Monte Alban near Oaxaca, 5,500 ft., 1–3 feet, 5.XII 1895, [fl.], C. G. Pringle n. 6276» (CAS, ENCB, F!, KFTA: 712!, LE!, LECB: 19!, MO, MSC, NY!, UC, US!).



Holotypus: GH: 93774.

**По протологу:** «Collected by C. G. Pringle at monte Alban, near Oaxaca, altitude 5,500 feet, 5 December 1895, n. 6272».

***Carlowrightia ovata*** A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Sci. 21: 406.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia ovata*, Gray. Plantae Mexicanae, State of Chihuahua. Ledges, hills near Chihuahua, 30.VIII 1886, [fl.], C. G. Pringle n. 932» (F, KFTA: 757!, LE!, MO!, US!).

Holotypus: GH: 93781.

**По протологу:** «Rocky hills near the City of Chihuahua, Pringle, 995».

Примечание. № 995 при публикации был указан по ошибке.

***Carlowrightia pringlei*** Rob. & Greenm., 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 40.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia (?) Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Oaxaca. Dry slopes, Temellin Canyon, 3500 ft., 3–5 feet, 30. XI 1895, [fl.], C. G. Pringle n. 6261» (ENCB, F!, KFTA: 707!, LE!, LECB: 20!, MO, MSC, NY, UC, US!).

Holotypus: GH: 93784.

**По протологу:** «Collected by C. G. Pringle, dry slopes, Tomellin Cañon, Oaxaca, altitude 3,500 feet, 30 November 1895, n. 6261».

***Carlowrightia pubens*** A. Gray, 1886, Proc. Amer. Acad. Sci. 21: 406.

**Топотип:** Сев. Америка, Мексика, «*Carlowrightia pubens*, Gray. Plantae Mexicanae, State of Chihuahua, mesas near Chihuahua, 4. IX 1886, [fl.], C. G. Pringle n. 1101» (KFTA: 349!).

**По протологу:** «... Rocky hills near the City of Chihuahua, Pringle 65».

Примечание. В СПбГЛТУ (KFTA!) представлен только топотип — гербарный образец, собранный С. G. Pringle в 1886 г. (№ 1101) в классическом местообитании разновидности. Изотип — Pringle № 65 имеется в Гербарии БИН РАН (LE!).

***Chaetacanthus personii*** Nees, 1841, Linnaea 15: 356.

**Сынтупус:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Chaetacanthus Personii* N. ab. E. Africa australis, 109.1» (HBG!, LECB: 1820!).

**По протологу:** «Var. α. In monte “Bothasberg” (cum var. γ.); ad flumen, der grosse “Fischfluss” dictum, et in collibus inter Bosjesmanrivier et Karregarivier alt. II. (Albany); in collibus calcareis ad flumen Zwartkoprivier ad praedium Pauli Mare; in sylvis primaeris ad “van Stadensrivier” “Curirivier” et in Krakakaramae montibus alt. I. et ad Adow alt. III. (Uitenliage). (Ecklon.) Var. β. In Terrae Caffrorum monte “Wiuterberg” alt. V et VI, et ad Philippstown iisdem in montibus (Ceded Territory, Ecklon). Floret a Martio in Octobrem».

***Dicliptera pringlei*** Greenm., 1897, Proc. Amer. Acad. Sci. 32: 302. = *D. thlaspioides* Nees.

**Сынтупус:** Сев. Америка, Мексика, «*Dicliptera Pringlei*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Morelos, Lava beds near Cuernavaca, 5,000 ft., 3. XI 1896, [fl.], C. G. Pringle n. 6602» (F!, GH, KFTA: 707!, LE!, LECB: 21!, US!).

**По протологу:** «Collected by C. G. Pringle, on the lava beds near Cuernavaca, altitude 1,500 m., 3 November 1896, n. 6602; and by E. W. Nelson, near Tlalixaguilla, Guerrero, 10 December, 1894, n. 2256».

***Dicliptera resupinata*** Juss. var. ***orbicularis***, Robinson & Seaton, 1893, Proc. Amer. Acad. Arts 28: 114.

**Топотипус:** Сев. Америка, Мексика, «*Decliptera resupinata*, Juss., var. *orbicularis*, Rob. & Sea. Plantae Mexicanae, State of Jalisco, Shaded slopes, barranca near Guadalajara, 4,000 ft., 12. X 1895, [fl.], C. G. Pringle n. 6145» (KFTA: 422!).

**По протологу:** «Barranca near Guadalajara, October, 1891 (n. 5169)».

**Примечание.** В СПбГЛТУ представлен только топотип — гербарный образец, собранный С. G. Pringle в 1895 г. (n. 6145) в классическом местообитании разновидности. Голотип хранится в ГН, а изотип в LE (ГН: 93944, holo; LE!, iso).

***Dicliptera spinulosa*** Hochst. ex K Balkwill, 1996, Kew Bull. 51, 1: 53. — *Dicliptera spinulosa* Hochst. ex Nees, 1847, A. P. DC. Prodr. 11: 484, nom. nud., in syn.

**Paratypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Dicliptera micranthes* N. ab *E. D. spinulosa* Hochst. — Hochst. Pr. Dscheladscheranne, s. d., W. Schimper Pl. Abyssiniae Ed Hohenacker n. 509», «*Decliptera micranthes* Nees 1847 India oriental. B. Schmid Herb. Ed. a Lindemann» (K, LECB!, M, TUB).

**По протологу:** «Typus: Sudan, nubia, in the district of “Cordofanum Milbeo”, Kotschy It. nub. 277 (holotypus G-DC, seen on microfiche 1871, row 2, column 2; isotypus K!). ... Selected collections. Upper Volta. 1400: Dori, Adam 26925 (PRE). ... Ethiopia. ... In montibus prope Dscheladscheranne, Schimper 509 (BM, E, K). ...».

***Dipteracanthus cordifolius*** Nees, 1841, Linnaea, 15: 354.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Aetheilema capensis* sp. nov. 188», «Fl. cap. Nro 188» [Zeyher] (HAL!, LECB!).

**По протологу:** «“Uitenhage” loco non accuratius indicato».

***Dischistocalyx insignis*** Bremck. 1943, Bot. Jahrb. Syst. 73: 139.

**Syntypus:** Зап. Африка, Камерун, «*Acanthacearum* nov. gen. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1899, G. Zenker n. 1881» (B†?; K!, KFTA: 759!).

**По протологу:** «Kamerun; im Bezirk Kribi, Mildbraed 6070 BD (typus); Bipinde, Zenker 1881 BD (co-typus ad fructum describendum)».

***Dyschoriste oaxacensis*** Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 43, pl. 10.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Dyschoriste jasminum-mexicanum*, O. Kuntze. (*Calophanes* .., Nees), Mexico. State of Oaxaca. Calcareous hills, Las Sedas, 6, 200 ft. 19 July 1897, [fl., fr.], C. G. Pringle n. 6712» (GH, F!, KFTA: 710!, LE!, LECB: 22!, NY!, US).

Holotypus: MO!

**По протологу:** «Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Oaxaca: calcareous hills, Las Sedas, alt. 2000 m., 19 July 1891, Pringle 6712 (M-type, G, FM, US); Las Sedas, alt. 2000 m., 2 June 1907, L. C. Smith 419 (G); Nochixtlan, alt. 2000 m., 19 June 1907, Conzatti 1858 (FM)».

*Dyschoriste pinetorum* Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 44, pl. 11.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Calophanes capitatus*, Oerst. Mexico. Michoacan de Ocampo. Near Patzcuaro, 31.VII 1892, [fl.], C. G. Pringle n. 4134». (F!, KFTA: 708!, LE!, LECB: 23!, MO, NY!, US!).

Holotypus: GH.

**По протологу:** «Type collected in sandy fields under pines, near Patzcuaro, Michoacan, 31 July 1892, C. G. Pringle 4134 (G)... Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Michoacan: sandy fields under pines near Patzcuaro, 31 July 1892, Pringle 4134 (G-type, isotypes in M, Ch, FM, US)».

*Dyschoriste xylopoda* Kobuski, 1928, Ann. Missouri Bot. Gard. 15: 54, pl. 15.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Calophanes capitatus*, Oerst. Mexico. State of Jalisco. Hills near Guadalajara, 19.VII 1893, [fl.], C. G. Pringle n. 4442». (F!, GH, KFTA: 709!, LE!, LECB: 24!, NY!).

Holotypus: MO!

**По протологу:** «Distribution: southern Mexico. Specimens examined: Jalisco: hills near Guadalajara, 19 July 1893, Pringle 4442 (M-type, G, FM)».

*Elytraria caulescens* Ledeb. 1820, Index Sem. (Dorpat) 1820: 1.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Филиппинские о-ва, «*Elytraria caulescens* Ledeb. 1819, sine loc., s.d., [fl.], Eschscholz. Herb. Ed. a Lindemann» (LE, LECB: 1799!).

**По протологу:** «Semina in Manilla legit am. Eschscholz. — 2!».

*Endopogon cuspidatus* Benth. 1852, Linnaea 24: 646.

**Isotypus:** Южн. Азия, Индия, «*Endopogon cuspidatus* Bth. n. sp. In montibus Nilagiri s.d., [Metz] Pl. Ind. or. (M. Nilagiri) Ed RF Hohenaker 1851 n. 1169» «*Endopogon cuspidatus* Benth. India oriental. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1800!, MPU, P, U).

Holotypus: K.

**По протологу:** «Hab. in montibus Nilagherri. Coll. Hohenacker. n. 1169».

*Endopogon strobilanthes* Wight, 1850, Icon. Pl. Ind. Orient. 4: 20, tab. 1500.

**Syntypus?:** Южн. Азия, Индия, «*Endopogon? strobilanthes* Wight. — Bth. In m Doddabit in m. Nilagire, IX 18##, [Metz]. Pl. Ind. or. 1427», «*Endopogon? strobilanthes* Wight. India oriental. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1801!).

**По протологу:** «Nelgherries, flowering during March and April».

*Gendarussa orchioides* Nees ex Steud. 1840, Nomencl. Bot., ed. 2. 1: 668, nom. nud.; Nees, 1841, Linnaea, 15: 369.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Gendarussa orchioides*. N. ab E. Africa australis, 76.9, IX 18##, [fl.], C. Ecklon & C. Zeyher s.n.» (LECB: 1822!).

**По протологу:** «*α. angustifolia ... Justicia orchioides* Hort. bot. Vratisl. Vent. jard. de malm. t. 51. *β. latifolia ...* Var. *α. juxta flumen* “Olifantsrivier” et fontem “Brackfontein” (Clan Willian) solo arenoso septembri et Octobri cum floribus. var. *β.* Cum praecedente, et in montibus “Kanaquae” alt. I locis sabulosis Septembri cum flore fructuque. h. (Ecklon)».

*Gendarussa protracta* Nees var. *microphylla* Nees subvar. *strictior* Nees, 1841, Linnaea 15: 372.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Gendarussa protracta* β. *microph.* N. ab E. Africa australis, 29.10 [= Cape, Ceded Territory, Konabshoogde, 500–1000' (loc. 29)], X [1829], [fl.], C. Ecklon & C. Zeyher s.n.» (HAL!, LECB: 1823!).

**По протологу:** «Var. β. β. in monte “Konabshoogde” prope Castellum Beaufort in finibus Caffrorum (Ceded Territory), alt. II, Floret et fructum fert. a Junio in Octobrem. 2f. (Ecklon.)».

*Himantochilus marginatus* Lindau, 1894, Bot. Jahrb. 20: 60.

**Isotypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Himantochilus marginatus* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, VIII 1893, [fl.], C. Holst n. 4216, determ: Lindau» (KFTA: 755!, LE!).

Holotypus: B?

**По протологу:** «Usambara: Kwa Mshuza, Handel, 4500 m, Unterholz im Hochwald (Holst n. 9063 — mit Blüten, 15 Aug. 1893)».

*Hypoëstes adoënsis* Hochst. ex A. Rich. 1850, Tent. fl. abyss. 2 (= Voyage 5): 162.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Hypoëstes adoënsis* Hochst. Ethiopia / Tigray [Locis apricis vallium et ad ripas rivorum] pr. Adoam. 24. IX 1837, [fl.], W. Schimper pl. Abyssin. n. 108» и «*Hypoëstes adoënsis* Hochst. Abyssinia. W. Schimper Herb. Ed. a Lindemann 108–8» (GZU, HAL!, LECB: 1802!, M, W).

**По протологу:** «*H. adoënsis*. Hochst., in pl. Schimp. Abyss., sect. i, n. 108; sect. ii, n. 1111; sect. iii, n. 1491. ... Crescit circa Adoua (Quartin Dillon, Schimper)».

*Isoglossa lactea* Lindau, 1894, Bot. Jahrb. 20: 55; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss. : 49.

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Isoglossa lactea* Lindau. Flora von Usambara, Lutindi-Lichtungen, VII 1893, [fl.], C. Holst n. 3252, determ: Lindau» (HBG, KFTA: 756!, W!).

**По протологу:** «Usambara: Lichtungen im Urwald im Nderemathal, Station Ngwelo (Holst n. 2279 — mit Blüten und Früchten, 24 Febr. 1893); Lutindi, 1400 m (Holst n. 3252 — mit Blüten, 13 Juli 1893)».

*Jacobinia stellata* Robinson & Greenm. 1894, Proc. Amer. Acad. Sci. 29: 390.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Jacobinia stellata*, Rob. & Greenm. n. sp. Plantae Mexicanae, State of Jalisco. Under dry cliffs, barranca of Tequila, 16. X 1893, [fl.], C. G. Pringle n. 4573» (F!, KFTA: 705!, LE!, LECB: 25!).

Holotypus: GH: 94053.

**По протологу:** «Collected [by C. G. Pringle] under dry cliffs in the barranca of Tequila, 16 October 1893 (n. 4573). Well characterized by its pubescence».

*Justicia engleriana* Lindau, 1894, Bot. Jahrb. 20: 62.

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Justicia Engleriana* Lindau. Flora von Usambara, Lutindi-Lichtungen, VII 1893, [fl.], C. Holst n. 3491, determ: Lindau» (JE, KFTA: 751!, LE!, W!).

**По протологу:** «Usambara: Unter großen Bäumen (Holst n. 652 — Juni 1892 mit Blüte); Mascheua, Sumpfrand im Gebüsch, 450 m (Holst n. 3491 — mit Blüten, 24 Juli 1893). Ostafrika: (Fischer n. 150.) Kilimandscharo: Uguenogebirge, Landschaft des Ngovi, 1400 m, feuchtes Gebüsch (Volkens n. 506 — mit Blüten, 4 Juli 1893)».

***Justicia leptocarpa*** Lindau ex Engl. 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20: 70; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss. : 70.

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Justicia leptocarpa* Lindau. Flora von Usambara, Mascheua-Steppenbusch, VII 1893, [fl.], C. Holst n. 8799, determ: Lindau» (HBG, KFTA: 752!, LE!, W!).

**По протологу:** «Nyassaland (Buchanan s. n. 1894). Usambara: Mascheua, 530 m, im Gesträuch der Lichtungen rankend (Holst n. 8799 — mit Blüten und Früchten, 30 Juli 1893); Kwa Mshuza, Steppenbusch, 550 m (Holst n. 8903 — mit Blüten und Früchten, 5 Aug. 1893). Kilimandscharo: Zwischen Uguenogebirge und Papyrusumpf im Gebüsch einer Bauminsel (feuchter Boden) in der Steppe, 700 m (Volkens n. 454 — mit Blüten und Früchten, 5 Juli 1893)».

***Justicia oblongata*** Link & Otto — Pl. Select.: 115, tab. 54.

**Syntypus?:** Культ. в Европе, «*Justicia oblongata* Link, s.d., s.loc. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1815!).

**По протологу:** ?? Нам не удалось ознакомиться с протологом этого таксона.

***Lepidagathis radicalis*** Hochst. ex Nees ab Esenb. 1848, in DC. Prodr. 11: 255.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Lepidagathis radicalis* Hochst. Prope Adoam, s.d. [fl.], W. Schimper pl. Abyssin. Ed. II. Hogenack. 1852 n. 1072» (G!, K!, LECB: 26!, M2!, STU!).

**По протологу:** «(Hochst! in Schimp. it abyss. 2 n. 1072)... In rupibus schistosis prope Adoam, Octobre (Schimper!), Devionina in Abyssinia (Quartin Dellon! in Mus. paris. of ex eo in h. Nees n. 46), in collibus Gebbel Accara jmta fluvium Tumad (Rudsegger!)...».

***Lepidagathis terminalis*** Hochst. ex Nees ab Esenb. 1848, in DC. Prodr. 11: 251.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Lepidagathis terminalis* Hochst. Ad. rupes locis siccis infra Sessaquilla. IX 18##, [fl.], W. Schimper pl. Abyssin. n. 815» (JE!, K!, LECB: 27!, M2, WAG!).

**По протологу:** «(Hochst. in Schimp. it. abyss. n. 815)... Ad. rupes locis siccis infra Sessaquilla Abyssinica, Septembri (Schimper), in regno Farohel Abyssinica (Kotschy, n. 482 in h. Hooker)».

***Monechma bracteatum*** Hochst. 1841, Flora, 24: 375.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Monechma bracteatum* Hochst. Prope Gapdiam, s.d. [= 21.IX 1838], [fl., fr.], W. Schimper pl. Abyssin. Ed. II. Hohenack. 1852 n. 759» (LECB: 28!, M2, MPU!).

**По протологу:** «Hochst. (Plantae Union. itin. exsiccatae in Kotschy it. nubico Nr. 261)... Habitat inter frutices in savannis ad pagum Cordofanum Tejera, Novembri flores fructusque gignens».

**Примечание.** На печатной этикетке эксикат Schimper 759 в Гербарии MPU! написано «(= nr. 261 in pl. exs. in. Nubici Kotschy cfr. Fl. Ratisb. anni 1841 p. 374)».

***Monechma bractetum*** Hochst. var. ***hirsutior*** C. B. Clarke, 1899, Fl. Trop. Afr. 5, 1: 215.

**Syntypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Justicia debilis* Vahl, Flora von Usambara, Kwa Mshuza, 1893, [fl.], C. Holst n. 8991» (K!, KFTA: 403!).

**По протологу:** «Nile Land. British East Africa: Taita; Maungu Mountain, Johnston! and Ndara Mountain, Hildebrandt, 2397. Ukamba, 5000–6000 ft., Scott-Elliot, 6749! Mozamb. Dist. German East Africa: Usambara, Kwa Mshuza, Holst, 8991!».

***Peristrophe cernua*** Nees, 1841, Linnaea 15: 374.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Peristrophe cernua* N. ab. E. Africa australis, 2.1. [Cape, Uitenhaage, Zwartkopsrivier, 50–500' (loc. 2)], I 1829, [fl.], [C. F. Ecklon & C. L. P. Zeyher s.n.]» (HAL!, JE, LECB!).

**По протологу:** «*Justicia Capensis* Eckl. Herb. Cap. un. it. n. 556. (ex parte.) Inter frutices in campis ad flumen “Zwartkopsrivier” prope praedium Pauli Maré, alt. I. (Uitenhage), cum *Rhytiglossa ciliata*. Floret Octobri. h. (Ecklon.)».

***Phlebophyllum angustifolium*** Benth. ex C. B. Clarke 1885, in Hook. f. Fl. Ind. 4: 434, in syn. ad *Strobilanthes kunthiana*.

**Specimen authenticum:** Южн. Азия, Индия, «*Phlebophyllum angustifolium* Bth. n. sp. In montibus Nilagiri s.d., Metz. l Pl. Ind. or. (M. Nilagiri) Ed RF Hohenaker 1851 n. 1169» и «*Phlebophyllum angustifolium* Benth. India oriental. B. Schmid. Herb. Ed. a Lindemann». (LECB: 1803!).

**Примечание.** Э. Линдемманн ошибочно полагал, что эксикаты, собранные в горах Нилгири в Восточной Индии и опубликованные Гогенаккером (R. F. Hohenacker) в 1851 г. без указания коллектора, были собраны В. Schmid. На самом деле эти эксикаты собрал Fridrich Metz.

***Rhaphidospora cordata*** Nees, 1847, A. P. DC. Prodr. 11: 499. 1847.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Rhaphidospora cordata* Nees 1847, Abyssinia, s.d., [fl.] W. Schimper. Herb. Ed. a Lindemann» (GZU, LECB: 1804!).

**По протологу:** «Ad latus montium secus flumen Tacaze infra Seiassaquillum Abyssinae, Septembri (Sphimper!). *Gendarussa cordata* Hochst. in Schimper it. abyss. 2, n. 1250. *Leptostachya cordata* Nees ab E. supra p. 378 n. 7. ... (v. in h. un. itin. Nees, Hooker, etc.)».

***Rhytiglossa ciliata*** Nees, 1841, Linnaea, 15: 365.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «Africa australis, 10.9 [= Cape, Uitenhaag, Olifantshoek, below 300' (loc. 10)], IX 1829, [fl.], C. F. Ecklon & C. Zeyher s.n.» (HAL, JE!, LECB: 1824!).

**По протологу:** «*Justicia capensis* Eclct. Herb, Cap. un. it. n. 556. (Ex parte.) Inter frutices in campis ad flumen “Zwartkopsrivier” solo argilloso cum ligno putrofacto mixto et in sylvis primaevius jugi “Olifantskoek” ad flumen “Bosjesmanrivier” alt. I. (Uitenhage.). h. (Ecklon.) Floret a Marti in Octobrem».

***Rostellularia abyssinica*** Brongn. ex Nees, 1847, in DC. Prodr. 11: 372.

**Syntypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Rostellularia abyssinica* Brogn. In monte Scholoda. s.d., [fl.], W. Schimper, Pl. Abyssin. n. 21», «*Rostellularia abyssinica* Brogn. Abyssinia W. Schimper Herb. Ed. a Lindemann» (HAL, LECB: 1816!, WU!).

**По протологу:** «*R. Abyssinica* (Brogn. in hort. bot. paris.) ... In Abyssinia : ad margines fruticetorum umbrosorum partis inferioris septentrionalis montis Scholoda et in

montibus umbrosis prope Axum, Novembri (Schimper!), ad Adonah in Abyssinia (Quartin-Dillon! in h. mus. paris. n. 43). *Rostellularia pumila* Hochst. in Schimp. it. abyssin. 3 n. 1524. *Barleria pumila* Hochst. in Schimp. it. abyssin. un. itin. 2 n. 21».

***Rostellularia procumbens*** (L.) Nees var. ***serpyllifolia*** Benth. 1849, Hohenacker, Pl. Ind. Or. Terr. Canara exs. 1849: n. 571, cum descr. lat.

**Syntypus:** Южн. Азия, Индия, «*Rostellularia procumbens* (L.) Nees var. *serpyllifolia* Benth. Prope urbem Mangalor. Floret tempore pluv. s.d., [fl.], [F.Metz]. Pl. Ind. or. (Terr. Canara et confin.) Ed. R. F. Hohenacker n. 571» (HAL!, LECB: 1817!).

**По протологу:** название опубликовано на эксикатных этикетках.

***Ruellia malacosperma*** Greenm., 1899, Proc. Amer. Acad. Sci. 34: 572.

**Isotypus:** Сев. Америка, Мексика, «*Ruellia malacosperma*, Greenman n. sp. Plantae Mexicanae, State of Tamaulipas, Lowland Tampico, 30.IV 1898, [fl.], C. G. Pringle n. 6806» (F!, KFTA: 703!, LECB: 29!, MO, RSA, US!).

Holotypus: GH: 94194.

**По протологу:** «Collected by C. G. Pringle, in lowlands near Tampico, State of Tamaulipas, 30 April 1898, n. 6806; and by Edward Palmer in the vicinity of Acapulco, October 1894 to March 1895, n. 570 (distributed as *Ruellia? ovalifolia*, Hemsl. ex char.?); also by Botter at Orizaba in herb. Gray without number».

***Ruellia nana*** Nees, 1841, Linnaea 15: 355–356.

**Syntypus:** Южн. Африка, Зап. Капская пров., «*Ruellia nana* Nees South Africa 7.12. [= Tambukiland, an der rechten Seite des Keyrivier (zwischen Windvogelberg und Zwartkey), auf Acacien-Feldern, 3000–4000' (loc. 7)], XII 18[29], [fl.], [C. F. Ecklon & C. I. P. Zeyher s.n.]» (C, GZU, HAL!, HEID, JE, LECB: 1825!, S).

**По протологу:** «In ripa dextra flumiais "Zwartc Key Rivicr". (Tambukiland) in campis Mimoseis, alt. III–V. Floret et fructificat Novembri et Decembri. pl. Ecklon».

***Rungia muralis*** Nees f. ***major*** Benth. in 1849, Hohenacker, Pl. Ind. Or. Terr. Canara exs. 1849 : n. 1629, sine descr. lat.

**Specimen authenticum:** Южн. Азия, Индия, «*Rungia muralis* N. ab. E. forma *major*. Prope urbem Mangalor, s.d. [fl.], Pl. Indiae orientalis (Terr. Canara). Ed. R. F. Hohenacker n. 1629» (LECB: 1805!).

**Примечание.** Нам пока что не удалось выяснить, где название данной формы, кроме эксикатных этикеток, было опубликовано.

***Rungia sisparensis*** T. Anderson ex C. B. Clarke, 1885, Fl. Brit. India 4 (12): 546. — *Adhatoda sisparensis* Benth. 1867, J. Linn. Soc., Bot. 9: 518, nom. nud.

**Syntypus:** Южн. Азия, Индия, «*Adhatoda sisparensis* Bth. [India / Tamil Nādu] Sispara, s.d. II, [fl.], [F.Metz]. Plantae Indiae orientalis (Mont. Nilagiri) Ed. R. F. Hohenacker 1436» (HAL!, JE, LECB: 1818!, W).

**По протологу:** «*Adhatoda sisparensis*, Benth, in Pl. Hohenack. n. 1436. Nilgherries; Sispara, Wight, Gardner, &c.; Valla Caudoo, Wight; Wynaad, Beddome».

**Примечание.** *Adhatoda sisparensis* Benth. (nom. nud.) и *Rungia sisparensis* T. Anderson (nom. nud.), J. Linn. Soc., Bot. 9: 518 (1867).

*Strobilanthes deflexa* T. Anderson, 1864, Enum. Pl. Zeyl.: 227.

**Isotypus:** Южн. Азия, Шри Ланка, «*Strobanthes deflexa* T. Anders. — Ipse. Hantani, alt. 4000', s.d., [fl.], Thwaites pl. zeylan. Ed Hohenacker Catal. Herb. Paraden n. 1998», «*Strobanthes deflexa* T. Anders. Zeylan, Thwaites Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1807!, MPU, P!).

Holotypus: K?

**По протологу:** «(Т. А.). — С. Р. 1998. Hab. Hantani, at an elevation of 4000 feet».

*Strobilanthes exserta* C. B. Clarke, 1885, Fl. Brit. India, 4 (12): 445.

**Isotypus:** Южн. Азия, Шри Ланка, «*Stenosiphonium zeylanicum* T. Anders — Ipse, Prov. Centr., s.d., [fl.], Thwaites pl. Zeylanicae Ed. Hohenacker Catal. Herb. Peraden n. 3577» (LECB: 1806!, P!).

Holotypus: K.

**По протологу:** «*Stenosiphonium zeylanicum*, Var. a, T. Anders, in Thwaites Enum. 225, and in Journ. Linn. Soc. ix. 463. Ceylon; Thwaites (C. P. 3577); Damboul, Beckett».

*Strobilanthes heyneanus* Nees var. *fusca* C. B. Clarke, 1885, Fl. Brit. Ind. 4: 444. = *Nigri-anthus heyneanus* (Nees) Bremek.

**Syntypus:** Южн. Азия, Индия, «*Strobilanthes lupulinus* N. ab E. DC. Pr. XI. 184. var. bracteis minus hirsutus, foliis supra sparse hirtellis. — Benth. Prope Mercara. X 18, [fl.], [F. Metz]. Pl. Ind. Or. (Terr. Canara et confin.) Ed. R. F. Hohenacker. 814» (C!, LECB: 1809!).

**По протологу:** «*S. lupulinus*, Benth. in Pl. Hohenack. n. 814; T. Anders, in Journ. Linn. Soc. ix. 469 partly, not of Nees. — Mercara in Cauara, Hohenacker».

*Strobilanthes interrupta* Benth. ex C. B. Clarke, 1884, Fl. Brit. India, 4: 474, in syn. ad *S. sexennis* Nees.

**Specimen authenticum:** Южн. Азия, Индия, «*Strobilanthes interruptus* Bth. n. sp. In monte Doddabett, VIII 18##, [fl.], Pl. Ind. or. 1432», «*Strobilanthes interruptus* Bth. India oriental. Herb. Ed. a Lindemann» (LECB: 1808!).

*Thunbergia annua* Hochst. ex Nees, 1847, in DC. Prodr. 11: 55.

**Syntypus:** Сев.-Вост. Африка, Судан, «*Thunbergia annua* Hochst. Arrasch-Cool, in rupestribus, 1837, [fl.], C. G. T. Kotschy, Flora Aethiopica 1837 & 1838 n. 97», «*Thunbergia annua* Hochst. Aethiopia, Th. Kotschy. Herb. Ed. a Lindemann» (GZU, JE!, LECB: 1810!, W).

**По протологу:** «*T. annua* (Hochst. in Kotsch. it. nubic. n. 109) ... Ad montem Cordofanum Arasch-Cool in marginibus stagnorum pluvialium, Oct. 1839 (Kotschy), ibidem (Kotschy! n. 97 in h. Hook.)».

*Thunbergia hamata* Lindau, 1894, Bot. Jahrb. Syst. 20: 2; Engl. 1894, Abhandl. Preuss. Akad. Wiss.: 64 (по: K. Vollensen, 2008 [14]).

**Isotypus:** Вост. Африка, Танзания, «*Thunbergia hamata* Lindau. Flora von Usambara, Kwa Mshuza, VIII 1893, [fl.], C. Holst n. 9092, determ. Lindau» (JE, KFTA: 702!, LE!, LECB: 30!, W!).

Holotypus: B?



**По протологу:** «Usambara: Kwa Mshuza, 4500 m im Gebüsch auf Urwaldlichtungen (Holst n. 9092 — mit Blüten und Früchten, 15 August 1893)».

***Thunbergia reticulata*** Hochst. ex Nees, 1847, in DC. Prodr. 11: 58.

**Isotypus:** Вост. Африка, Эфиопия, «*Thunbergia reticulata* Hochst. Pr. Goptiam, VIII 18##, [fl.], W. Schimper. pl. Abyss. n. 758», «*Thunbergia reticulata* Hochst. Abyssinia W. Schimper Herb. Ed. a Lindemann» (GZU, LECB: 1811!, W!).

Holotypus: K.

**По протологу:** «*T. reticulata* (Hochst. in Schimp. it. abyss. n. 758) ... Locis graminosis inter fruticeta prope Gardiam in Abyssinia, Augusto (Schimper! l.c. in h. Hook.)».

***Thunbergia xanthotricha*** Lindau, 1898, Bot. Jahrb. Syst. 24: 311.

**Syntypus:** Южн. Африка, Южно-Африканская респ., «*Thunbergia xanthotricha* Lindau. Flora Africae australis. Habitat rempublic Transvaal. District Lydenburg, Bei der Stadt Lydenburg, IX 1894, [fl.], Dr. F. Wilms n. 1209» (JE!, KFTA: 754!).

**По протологу:** «Südafrika: Barberton, 650–100 m (Galpin n. 496 — flor. Sept.); Lydenburg (Transvaal) (Wilms — flor. Octob.)».

## Литература

1. *Byalt V. V.* The list of type specimens of *Crassulaceae* in the Herbarium of the St. Petersburg Forestry Academy (KFTA) / Список типовых образцов из семейства *Crassulaceae*, хранящихся в гербарии Санкт-Петербургской лесотехнической академии (KFTA) // Бот. журн., 999. Vol. 84, N 7. P. 46–49.

2. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в габарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 1: Семейство *Ericaceae* / *Byalt V., Bubyreva V.* Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 1: Familia *Ericaceae* // Нов. сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 208–220.

3. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в габарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 2: Семейство *Restionaceae* / *Byalt V., Bubyreva V.* Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 2: Familia *Restionaceae* // Нов. сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 121–227.

4. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в габарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 3: Семейство *Oxalidaceae* / *Byalt V., Bubyreva V.* Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 3: Familia *Oxalidaceae* // Нов. сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 228–232.

5. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы таксонов, описанных В. Л. Комаровым в студенческие годы, хранящиеся в СПбГУ / *Byalt V., Bubyreva V.* Type specimens of taxa described by V. L. Komarov in student time and kept in Herbarium of St. Petersburg state university (LECB) // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып. 4. С. 89–107.

6. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в Гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 5: Семейство *Tamaricaceae* / *Byalt V., Bubyreva V.* Type Specimens kept in Herbarium of St. Petersburg State University (LECB). P. 5: Family *Tamaricaceae* // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып 3. С. 4–15.

7. *Бялт В. В., Потокин А. Ф., Бубырева В. А.* Типовые образцы сем. *Annonaceae* Juss., хранящиеся в гербариях СПбГУ (LECB) и СПбГЛТУ (KFTA) / Type specimens of family *Annonaceae* Juss. kept in herbaria of Saint Petersburg State University (LECB) and St. Petersburg State Forest University (KFTA), St. Petersburg (Russia) // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2014. Вып 1. С. 55–68.

8. Каталог типовых образцов Э. Л. Вольфа в Гербарии Санкт-Петербургской Лесотехнической Академии (KFTA) / *Бялт В. В., Орлова Л. В., Потокин А. Ф., Егоров А. А.* // Catalogue of the type specimens of E. Wolf in Herbarium of St. Petersburg Forest technical Academy / *Byalt V., Orlova L., Potokin A., Egorov A.* СПб.: Изд-во СПбЛТА, 2011. 120 с.

9. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Ч. 4: Семейство *Polygalaceae*. Type specimens, deposited in the Herbarium of Saint Petersburg state University (LECB). P. 4: Family *Polygalaceae* // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 3. Биология. 2012. Вып. 4. С. 27–37.
10. Жизнь растений / под ред. А. Л. Тахтаджяна. М., 1981. Т. 5, ч. 2. 512 с.
11. Тахтаджян А. Л. Система и филогения магнолиофитов / Takhtajan A. L. Systema et phylogenia magnoliophitorum. М., Л.: Наука, 1966. 611 p.
12. Тахтаджян А. Л. Система магнолиофитов / Takhtajan A. L. Systema magnoliophitorum. Л.: Наука. 1987. 439 p.
13. Index Herbariorum: a guide to the location and contents of the world's public herbaria. 8th ed. / Regnum vegetabile. Vol. 120. New York, Bronx: Published and Distributed for International Association for Plant Taxonomy by New York Botanical Garden, 1990. x, 693 p.
14. Vollesen K. Flora of tropical East Africa. *Acanthaceae*. P. 1. London: Kew, 2008. 286 p.

## References

1. Bialt V. V. Spisok tipovykh obraztsov iz semeistva *Crassulaceae*, khраниashchikhsia v gerbarii Sankt-Peterburgskoi lesotekhnicheskoi akademii (KFTA) [The list of type specimens of *Crassulaceae* in the Herbarium of the St. Petersburg Forestry Academy (KFTA)]. *Bot. zhurn.* [Bot. Journal], 1999, vol. 84, no. 7, pp. 46–49. (In Russian)
2. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gebarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Ch. 1: Semeistvo *Ericaceae* [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 1. Familia *Ericaceae*]. *Nov. sist. vyssh. rast.* [Novitates Systematicae Plantarum vascularum], 2005, vol. 37, pp. 208–220. (In Russian)
3. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v gebarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Ch. 2: Semeistvo *Restionaceae* [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 2. Familia *Restionaceae*]. *Nov. sist. vyssh. rast.* [Novitates Systematicae Plantarum vascularum], 2005, vol. 37, pp. 121–227. (In Russian)
4. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v gebarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Ch. 3: Semeistvo *Oxalidaceae* [Specimina typica in herbario universitatis Petropolitanae (LECB) conservata. Pars 3. Familia *Oxalidaceae*]. *Nov. sist. vyssh. rast.* [Novitates Systematicae Plantarum vascularum], 2005, vol. 37, pp. 228–232. (In Russian)
5. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy taksonov, opisannykh V. L. Komarovym v studencheskie gody, khраниashchiesia v SPbGU [Type specimens of taxa described by V. L. Komarov in student time and kept in Herbarium of St. Petersburg state university (LECB)]. *Vestn. St. Peterb. un-ta. Ser. 3. Biologiia* [Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology], 2014, no. 4, pp. 89–107. (In Russian)
6. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Ch. 5: Semeistvo *Tamaricaceae* [Type Specimens kept in Herbarium of St. Petersburg State University (LECB). P. 5: Family *Tamaricaceae*]. *Vestn. St. Peterb. un-ta. Ser. 3. Biologiia* [Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology], 2014, no. 3, pp. 4–15. (In Russian)
7. Bialt V. V., Potokin A. F., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy sem. *Annonaceae* Juss., khраниashchiesia v gerbariiakh SPbGU (LECB) i SPbGLTU (KFTA) [Type specimens of family *Annonaceae* Juss. kept in herbaria of Saint Petersburg State University (LECB) and St. Petersburg State Forest University (KFTA), St. Petersburg (Russia)]. *Vestn. St. Peterb. un-ta. Ser. 3. Biologiia* [Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology], 2014, no. 1, pp. 55–68. (In Russian)
8. Bialt V. V., Orlova L. V., Potokin A. F., Egorov A. A. *Katalog tipovykh obraztsov E. L. Vol'fa v gerbarii Sankt-Peterburgskoi Lesotekhnicheskoi Akademii (KFTA)* [Catalogue of the type specimens of E. Wolf in Herbarium of St. Petersburg Forest technical Academy]. St. Petersburg, SPbLTA Publ., 2011. 120 p. (In Russian)
9. Bialt V. V., Bubyreva V. A. Tipovye obraztsy, khраниashchiesia v Gerbarii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta (LECB). Ch. 4: Semeistvo *Polygalaceae* [Type specimens, deposited in the Herbarium of Saint Petersburg state University (LECB). Part 4: Family *Polygalaceae*]. *Vestn. St. Peterb. un-ta. Ser. 3. Biologiia* [Vestnik of Saint-Petersburg University. Series 3. Biology], 2012, no. 4, pp. 27–37. (In Russian)
10. *Zhizn' rastenii*. Pod red. Takhtadzhiانا A. L. [Plants life. Ed. by Takhtajan A. L.]. Moscow, 1981, vol. 5, part 2, 512 p. (In Russian)
11. Takhtadzhiانا A. L. *Sistema i filogeniia Magnoliofitov* [Systema et phylogenia Magnoliophitorum]. Moscow; Leningrad, Nauka Publ., 1966. 611 p. (In Russian)

12. Takhtadzhian A.L. *Sistema magnoliifitov* [Systema Magnoliophitorum]. Leningrad, Nauka Publ., 1987. 439 p. (In Russian)

13. Index Herbariorum: a guide to the location and contents of the world's public herbaria. 8th ed. *Regnum vegetabile*, vol. 120. New York, Bronx: Published and Distributed for International Association for Plant Taxonomy by New York Botanical Garden, 1990. 693 p. (In English)

14. Vollesen K. *Flora of tropical East Africa. Acanthaceae. Part 1*. London, Kew, 2008. 286 p.

Статья поступила в редакцию 4 марта, принята 6 апреля 2015 г.

#### Сведения об авторах:

*Бялт Вячеслав Вячеславович* — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

*Бубырева Валентина Александровна* — кандидат биологических наук, доцент

*Потокин Александр Федорович* — кандидат биологических наук, доцент

*Орлова Лариса Владимировна* — кандидат биологических наук, научный сотрудник

*Byalt Vyacheslav V.* — Ph.D., Senior Researcher

*Bubyreva Valentina A.* — Ph.D., Associate Professor

*Potokin Alexandr F.* — Ph.D., Associate Professor

*Orlova Larisa V.* — Ph.D., Research Associate