

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

**ТИПОВЫЕ ОБРАЗЦЫ СЕМЕЙСТВА ANNONACEAE JUSS.,  
ХРАНЯЩИЕСЯ В ГЕРБАРИЯХ СПБГУ (LECB) И СПБГЛТУ (KFTA),  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (РОССИЯ)**

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных коллекции типовых гербарных образцов, хранящейся в гербарии СПбГУ (LECB) и гербарии им. И. П. Бородина Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета — (СПБГЛТУ (KFTA)). В результате критического изучения гербарных коллекций по сем. *Annonaceae* Juss. в LECB и KFTA выявлены 78 аутентичных образцов, которые относятся к 59 видам и 26 родам (*Alphonsea* Hook. f. & Thomson, *Anaxagorea* St. Hil., *Ararocarpus* Scheff., *Artabotrys* R. Br., *Asimina* Adans., *Coelocaryon* Warb., *Cyathocalyx* Champ. ex Hook.f. & Thomson, *Goniothalamus* (Blume) Hook.f. & Thomson, *Guatteria* Ruiz & Pav., *Marsypopetalum* Scheff., *Melodorum* Lour., *Mezzettia* Becc., *Mitrephora* Hook. f. & Thomson, *Monoon* Miq., *Parartabotrys* Miq., *Piptostigma* Oliv., *Polyalthia* Blume, *Popowia* Endl., *Pseuduvaria* Miq., *Rhopalocarpus* Teijsm. & Binn. ex Miq., *Trivalvaria* Miq., *Unona* L. f., *Uva* Kuntze, *Uvaria* L., *Uvariastrum* Engl. & Diels и *Xylopia* L.). Как нам кажется, наличие в KFTA, относительно небольшом гербарии (всего около 180 000 образцов), большого числа аутентичных образцов (64 образца 59 видов из 26 родов) из семейства *Annonaceae*, обычно слабо представленного в российских гербариях, является фактом, заслуживающим внимания. Коллекция СПбГУ содержит 14 образцов для 14 видов из 9 родов этого семейства, что также очень важно. Библиогр. 22 назв.

*Ключевые слова:* гербарий, KFTA, LECB, систематика, высшие растения, семейство *Annonaceae*, типовые образцы.

**TYPE SPECIMENS OF FAMILY ANNONACEAE JUSS. KEPT IN HERBARIA OF ST. PETERSBURG STATE UNIVERSITY (LECB) AND ST. PETERSBURG STATE FOREST UNIVERSITY (KFTA), ST. PETERSBURG (RUSSIA)**

V. V. Byalt<sup>1</sup>, A. F. Potokin<sup>2</sup>, V. A. Bubyreva<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> St. Petersburg State Forest Technical University, Institutsky per., 5, k. 4, St. Petersburg, 194021, Russian Federation; alex221957@mail.ru

<sup>3</sup> St. Petersburg State University, Universitetskaya nab., 7/9, St. Petersburg, 199034, Russian Federation; bubyreva@mail.ru

The article continues a series of publications on the study of collection of typical specimens kept in herbaria of St. Petersburg State University (LECB) and I.P. Borodin Herbarium of St. Petersburg State Forest Technical University (KFTA). Critical study of herbarium collections of family *Annonaceae* Juss. in LECB and KFTA reveals 78 authentic specimens that belong to 59 species and 26 genera (*Alphonsea* Hook. f. & Thomson, *Anaxagorea* St. Hil., *Ararocarpus* Scheff., *Artabotrys* R. Br., *Asimina* Adans., *Coelocaryon* Warb., *Cyathocalyx* Champ. ex Hook.f. & Thomson, *Goniothalamus* (Blume) Hook.f. & Thomson, *Guatteria* Ruiz & Pav., *Marsypopetalum* Scheff., *Melodorum* Lour., *Mezzettia* Becc., *Mitrephora* Hook. f. & Thomson, *Monoon* Miq., *Parartabotrys* Miq., *Piptostigma* Oliv., *Polyalthia* Blume, *Popowia* Endl., *Pseuduvaria* Miq., *Rhopalocarpus* Teijsm. & Binn. ex Miq., *Trivalvaria* Miq., *Unona* L. f., *Uva* Kuntze, *Uvaria* L., *Uvariastrum* Engl. & Diels and *Xylopia* L.). Although the KFTA is a relatively small herbarium (a total of about 180 000 specimens), it houses a large number of authentic specimens (64 specimens for 59 species of 26 genera of the family) usually poorly represented

В. В. Бялт (byalt66@mail.ru): Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2; А. Ф. Потокин (alex221957@mail.ru): Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, Российская Федерация, 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5 к. 4; В. А. Бубырева (bubyreva@mail.ru): Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9.

in the Russian herbaria, which is a noteworthy fact. The collection of LECB contains 14 specimens for 14 species of 9 genera of this family, which is also very important. Refs 22.

*Keywords:* herbarium, KFTA, LECB, systematics, higher plants, family *Annonaceae*, type specimens.

Статья является продолжением серии публикаций, посвященных коллекции типовых гербарных образцов, хранящейся в гербарии СПбГУ (LECB) и гербарии им. И. П. Бородина Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета (СПбГЛТУ (KFTA)) [1–6]. В результате критического изучения гербарных коллекций по семейству *Annonaceae* Juss. в LECB и KFTA выявлены 78 аутентичных образцов, которые относятся к 59 видам и 26 родам (*Alphonsea* Hook. f. & Thomson, *Anaxagorea* St. Hil., *Ararocarpus* Scheff., *Artabotrys* R.Br., *Asimina* Adans., *Coelocaryon* Warb., *Cyathocalyx* Champ. ex Hook.f. & Thomson, *Goniothalamus* (Blume) Hook.f. & Thomson, *Guatteria* Ruiz & Pav., *Marsypopetalum* Scheff., *Melodorum* Lour., *Mezzettia* Becc., *Mitrephora* Hook. f. & Thomson, *Monoon* Miq., *Parartabotrys* Miq., *Piptostigma* Oliv., *Polyalthia* Blume, *Popowia* Endl., *Pseuduvaria* Miq., *Rhopalocarpus* Teijsm. & Binn. ex Miq., *Trivalvaria* Miq., *Unona* L. f., *Uva* Kuntze, *Uvaria* L., *Uvariastrum* Engl. & Diels и *Xylophia* L.). Как нам кажется, наличие в KFTA, относительно небольшом гербарии (всего около 180 000 образцов), большого числа аутентичных образцов (64 образца 59 видов из 26 родов) из семейства *Annonaceae*, обычно слабо представленного в российских гербариях, является заслуживающим внимания фактом. Коллекция СПбГУ содержит 14 образцов для 14 видов из 9 родов этого семейства, что также очень важно.

Необходимо сказать, что анноновые — это самое большое семейство в порядке магнолиевых (Magnoliales), и оно включает 120–130 родов и более 2300 видов, распространенных во всех тропических и отчасти в субтропических странах обоих полушарий. Наибольшее количество видов произрастает в Старом Свете, прежде всего в Юго-Восточной Азии [7–10]. В России дикорастущие представители семейства отсутствуют.

Традиционно все анноновые на основе строения цветка и плода подразделяются на два подсемейства [8, 11, 12]. Подавляющее большинство родов имеет апокарпный спиральный гинецей и апокарпные плоды и принадлежит к подсемейству анноновых (*Annooideae*). Роды монодора (*Monodora*) и изолона (*Isolona*), у которых гинецей циклический и паракарпный, составляют подсемейство монодорových (*Monodoroideae*). Первое подсемейство согласно системе, предложенной немецким ботаником Р. Фризом [11], включает три трибы. Самая примитивная из них — триба увариевых (*Uvarieae*) — объединяет около 40 родов с черепитчатыми лепестками и тычинками, имеющими толстый связник. Наиболее крупные роды этой трибы — *Guatteria*, самый большой род в семействе, 250 видов которого распространены от Южной Мексики, Вест-Индии до Южной Бразилии, и увария (*Uvaria*), насчитывающая 150 видов в тропиках Старого Света. К этой же трибе принадлежит единственный внетропический род анноновых — азимина (*Asimina*). Наиболее обширная триба анноновых (*Annoneae*) включает все остальные роды (77) этого подсемейства, за исключением американского рода тетрамерантус (*Tetrameranthus* — 2 вида), который выделяется в трибу тетрамерантовых (*Tetramerantheae*). У представителей трибы анноновых лепестки (по крайней мере, наружные) створчатые. У одних видов плодики свободные, у других — сросшиеся в ягодообразный плод. Крупнейшие роды этой трибы — ксилопия (*Xylophia*), единственный пантропический род семейства, полиалтия (*Polyalthia* — 120 видов) и поповия (*Popowia* — 100 видов), встречающиеся в тропической Африке и на Мадагаскаре, в тро-

пической Азии, на островах Океании и в Северной Австралии, артаботрис (*Artrabotrys* — 100 видов), растение тропических и субтропических областей Старого Света, и, наконец, аннона (*Annona*).

Роды *Monodora* и *Isolona*, составляющие второе подсемейство, эндемичны для тропической Африки (изолона встречается также на Мадагаскаре). Каждый из них включает около 20 видов.

В настоящее время естественность системы Р.Е. Фриза [11] подвергается сомнению на основании новых молекулярных и палинологических данных [13]. В результате, в качестве анцестральной группы в семействе предлагается род *Anaxagorea* с последующим расхождением всех родов на 2 основные клады, отличные от подсемейств и триб Р.Е. Фриза [14, 15]. В связи с этим, можно сказать, что синтетическая система семейства на основе молекулярных и морфологических данных еще не разработана, но очень желательно ее разработать в дальнейшем.

Анноновые, несомненно, находятся в родстве с магнолиевыми (*Magnoliaceae*), но выглядят более развитыми [12]. Помимо сходства в строении цветка и вегетативных органов у анноновых, как и у магнолиевых, однобороздная пыльца и трехлакунные узлы. Однако прилистники у анноновых отсутствуют, листья их расположены двурядно, а околоцветник всегда дифференцирован на чашечку и венчик. Как гораздо более крупное по сравнению с магнолиевыми семейство анноновые в значительно большей степени гетеробатмично. Современные молекулярные данные показывают, что, по-видимому, ближе всего оно к маленькому семейству *Eupomatiaceae* [14, 15], что, кстати, не сильно расходится с точкой зрения А. Л. Тахтаджяна [12], который монотипные порядки *Eupomatiales* и *Annonales* помещал рядом друг с другом, подчеркивая их родство.

В статье мы приводим список всех выявленных к настоящему времени (к началу 2014 г.) аутентичных образцов из сем. *Annonaceae* и хранящихся отдельно в коллекциях типов гербария СПбГУ (ЛЕСВ) и гербария СПбЛТУ (КФТА). Большинство аутентиков (изотипов и синтипов) относятся к таксонам из Юго-Восточной Азии, которые были описаны по образцам из экзикатных коллекций Odoardo Beccari (1843–1920), Pieter Willem Korthals (1807–1892) и Johannes Elias Teijsmann [Teysmann] (1809–1882), и Западной Африки — по образцам Georg August Zenker (1855–1922), в небольшом числе из Австралии — Maurice W. Holtze (1840–1923) и Ferdinand von Mueller (1825–1896), и Восточной Африки — Carl Holst (1865–1894). Необходимо подчеркнуть, что дубликаты перечисленных выше коллекций хранятся в некоторых других гербариях мира [16]. В настоящее время они также выявлены и в гербарии СПбЛТУ (КФТА), что является малоизвестным фактом. Судя по этикеткам, многие из типовых образцов были присланы в КФТА И. П. Бородину из гербария Богорского ботанического сада на Яве (BO), как мы предполагаем, Rudolph Herman Christiaan Carel Scheffer (1844–1880) либо Jacob Gijsbert Boerlage (1849–1900) в конце XIX в. Большая часть образцов из Африки, по-видимому, была получена из Берлина непосредственно от Адольфа Энглера (Adolph Engler) в начале XX в. (так как в коллекции КФТА имеются образцы, датированные с 1893 по 1903 г.).

Необходимо подчеркнуть, что публикуемый ниже список, скорее всего, неполный, но в будущем может быть дополнен новыми названиями. Выявленные образцы, по возможности, были сравнены с изображениями типов этих таксонов в крупнейших гербариях мира, таких как гербарий ботанических садов Кью (K) в Лондоне, гербарий музея естественной истории в Париже (P), гербарий Азы Грея в Гарвардском университете,

США (GH), гербарий Смитсоновского института в Вашингтоне (US) и многие другие, разместившие изображения хорошего качества в свободном доступе в Интернете (URL: <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> (K), <http://coldb.mnhn.fr/colweb/form.do?model=SONNERAT>. [www.sonnerat.com](http://www.sonnerat.com) (P), <http://collections.mnh.si.edu/search/botany/?ti=3> (US), <http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php> (W, WU, JE, KFTA 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 СПбГУ (ЛЕСВ) и СПбГЛТУ (KFTA). Однако в ряде случаев образцы, хранящиеся в KFTA, являются уникальными, так как изображения этих таксонов пока что отсутствуют в сети Интернет (поскольку не выявлены в крупнейших гербариях мира). Совершенно не исключено, что помимо основного типового материала, хранящегося в гербарии Богорского ботанического сада (BO) [17–19], только в гербарии СПбГЛТУ (KFTA) имеются дублиеты этих же типов. Кроме того, дублиеты типов некоторых таксонов были переданы в гербарий СПбГУ (ЛЕСВ).

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. Расшифровки акронимов гербариев можно посмотреть в Index Herbariorum [16] или на сайте Index Herbariorum (URL: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>). Номера при акрониме KFTA [KFTA: 1510!] обозначают номера, под которыми их электронные изображения будут размещены на сайте Jstor Plant Science (URL: <http://plants.jstor.org/search?asf=&collector=Ehrhart>).

Как нам представляется, информация о типовых образцах из сем. *Annonaceae* в гербарии СПбЛТУ (KFTA) и СПбГУ (ЛЕСВ) может быть полезна для исследователей в связи с проектами по изучению флоры Северной и Южной Америки, Африки и Юго-Восточной Азии, а также монографам этой группы растений.

### Сем. *Annonaceae* Juss. — Анноновые

*Alphonsea ceramensis* Scheff. 1885, Ann. Jard. Buitenz. 2: 29.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Alphonsea ceramensis* Scheff, Archipel. Ind. Ceram, Cult. In Hort. Bog. s. d., [fl.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog. s. n.” (KFTA: 1510!).

**По протологу:** “Cette espèce a été découverte dans l’île de Ceram par M. Binnendijk. Les arbres, plantés dans notre jardin, portent des fleurs et des fruits”.

*Alphonsea javanica* Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 340; Scheff. 1870, Flora, 53: 242.

**Syntypi (3):** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Alphonsea javanica* Scheff, Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog. s. d., [veg.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog. s. n.” (KFTA: 1512–1513!, ЛЕСВ:44!).

**Syntypus:** “*Alphonsea javanica* Scheff, Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog. Communic. s. d., [veg.], Ex Herb. Bot. Bog. N 5484” (KFTA: 1511!).

**По протологу:** “*Alphonsea javanica* n. sp., *A. lutea* C. ... Java, in hort. bog. a Teysmann e horto reguli indigeni distr. Magelan (prov. Kadoe) introducta”. Cf. Flora, 53: “*Alphonsea*

*javanica* Scheff. (*A. lutea* T. B. Cat. 177 nec Hook. et Thms.)... Habit. Javam; Teysmann führte diese Art aus dem Garten eines inländischen Fürsten in der Provinz Kadu in den botanischen Garten zu Buitenzorg ein”.

***Anaxagorea sumatrana*** Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3, suppl. 1: 382.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Anaxagorea sumatrana* Miq., Archipel. Ind. Sumatra, s.d., [fl.], Leg. Teysmann. Communic. Ex Herb. Bot. Bog. N 17815 vel 4383 H. B.” (KFTA: 1514!, U! syn).

**По протологу:** “Sumatra austr. in Lampong prope Tega-nennin (T.)” [=Teysmann].

***Ararocarpus velutinus*** Scheff. 1885, Ann. Jard. Buitenz. 2: 10.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Ararocarpus velutinus* Scheff, Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog. s.d., [veg.], Communic. Ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1515!).

**По протологу:** “J’ai découvert cette plante près de la côte méridionale de Java, près du village Tjipantjar (résidence de Preanger). Le nom indigène est bisoel boeroeng”.

***Artabotrys siamensis*** Miq. 1865–1866, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 42.

**Isotypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Artabotrys siamensis* Miq., Archipel. Ind. Siam, s. d. [fl.] Leg. Teysmann. Communic. Ex Herb. Bot. Bog. N 5973” (KFTA: 1516!, U!).

**По протологу:** “Regnum Siam prope Kanboerie: Teysmann”.

***Artabotrys stenopetalus*** Engl. & Diels, 1899, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin, 2: 300.

**Isotypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Artabotrys stenopetala* Engl. Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 1222, Flora von Kamerun” Typus! (B+, holo; K!, KFTA: 1517!, S!, WAG!, WU: 2).

**По протологу:** “Kamerun: Bipinde (Zenker n. 1222)”.

***Asimina speciosa*** Nash, 1896, Bull. Torrey Bot. Club 23(6): 238.

**Isolectotypus:** “*Asimina grandiflora*, Dunal North American Plants, Dry sandy soil, near Jacksonville, Florida, IV, VIII 18??, [fl., fr.], A. H. Curtiss n. 86” (KFTA: 1518!).

**По протологу:** “Sandy pine barrens, southeastern Georgia and East Florida. Specimens examined: Georgia: Small, Trader’s Hill, Charlton Co., June 12–15, 1895. Florida: Curtiss, nos. 86, 4,200 and 4,588, and a specimen with no number collected in 1875, all from the vicinity of Jacksonville. Reynolds, March-May, 1871. Chapman, East Florida, 1871. Canby, Hibernia, March, 1869. Palmer, n 4, Fort Capron, Indian River, 1874”.

***Coelocaryon cuneatum*** Warb. 1903, Rev. Cult. Colon. 12: 132; Warb. 1903, Engl. Jahrb. 33: 385.

**Isotypi (2):** Зап. Африка, Камерун, “*Coelocaryon cuneatum* Warb. Kamerun: Bipindi 1900, G. Zenker 2109” (B+? holo; KFTA: 1519!, LECB: 1124!, P, WU: 0039965, 0039966, iso!).

**Торпотипус:** Зап. Африка, Камерун, “*Coelocaryon cuneatum* Warb. Kamerun: Bipindi 1903, G. Zenker 2605” (KFTA: 1520!).

**По протологу:** “Kamerun: Bipindi (Zenker n. 2109)”.

***Cyathocalyx bancanus*** Boerl. 1899, Icon. Bogor. 1: tab. 54. — *Melogyne bancana* Scheff. in sched., nom. nud.

**Syntyp (2)?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Melogyne bancana* Scheff. Cult. In Hort. Bog. s.d. [fl.], Comm...” (KFTA: 1574!, LECB: 45!).

**По протологу:** ?

*Cyathocalyx sumatrana* Scheff. 1871, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 32: 388.

**Syntypi (2):** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Cyathocalyx sumatrana* Scheff, Archipel. Ind. Sumatra. Cult. In Hort. Bog. s.d., [fl., fr.], Ex Herb. Bot. Bog.” (BO, KFTA: 1521!, LECB: 46!).

**По протологу:** “Habitat provinciam Lampongs, ins. Sumatra, ubi ab incolis Ketilan dicitur. — Culta in hort. bog.”

*Goniothalamus euneurus* Miq. 1865–1866, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 33.

**Isotypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Goniothalamus euneurus* Miq. Archipel. Ind. Celebes. s. d. Leg. Riedel. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N 5832 vel 5817” (KFTA: 1522!, U!).

**По протологу:** “Celebes borealis, in distr. Menado, ubi Aripangoe vocatur: Riedel”.

*Goniothalamus slingerlandtianus* Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 341. == *G. malayanus* Hook. f. & Thomson fide Saunders, 2002, Bot. Journ. Linn. Soc. 139, 3: 227.

**Syntypus?:** “*Goniothalamus slingerlandtii* Scheff., s. d., [fr.], Herb. Hort. Bot. Bog. N 17971” (BO, lecto; BM, C: 3, K, KFTA: 1523!, PDA).

**По протологу:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “In insula Bangka detexit Teysmann, prope Djeboes et prope Blienjoe”.

**Примечание.** Голотип вида хранится в ВО под № 17970 [20], наш образец отличается только на один номер (№ 17971) и, скорее всего, является его дублетом, так как в ВО, по-видимому, используется сквозная нумерация фондовой коллекции.

*Guatteria bambau* Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3: 377.

**Isotypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Guatteria bambau* Miq. Sum. Palembang, moeaia-doewa, s. d. Leg. Tejsm. [=Teysmann], Herb. Hort. Bot. Bog. N 3895” (BO, KFTA: 1524!).

**Isotypus:** “*Monoon bambau* Miq. Archipel. Ind. Sumatra. Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. — ” (BO, KFTA: 1525!).

**По протологу:** “Sumatra orient. in prov. Palprope Muara-duwa (T.)” [=Teysmann].

*Guatteria parveana* Miq. 1859, Fl. Ned. Ind. 1, 2: 48 (*Polyalthiae* sp.).

**Syntypus?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Polyalthia Parveana* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s. d., Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N — ” (BO, KFTA: 1526!).

**По протологу:** “*Uvaria Parveana* Zoll. mss. — Foliis *G. lateriflorae* simillima, sed florum situ rel. abunde diversa. — Java?”.

*Guatteria spatulata* Teijsm. & Binn. 1863, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 25: 420 (*Polyalthiae* sp.).

**Syntypus?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Guatteria spathulata* T. et B. Archipel. Ind. Sumatra. Cult. in Hort. Bog., s. d. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17780” (KFTA: 1527!).

**По протологу:** “Hab. in ins. Javae occidentalis montosis”.

*Guatteria teysmanni* Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 3: 378.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Guatteria Teysmanni* Miq. Archipel. Ind. Sumatra. s. d., [veg.], Leg. Diepenhorst. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N 2551 H. B.” (KFTA: 1528!, U! — Teysmann H. B. 3901).

**По протологу:** “Sumatra orient. in prov. palembang prope batu-radja, Muara-enim (T.)? Sumatra occid. in Priaman (D.)” [“D.” = Diepenhorst].

*Marsyropetalum ceratosanthes* Scheff. 1870, Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 343; Scheff. 1870, Flora, 53: 244.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Marsyropetalum ceratosanthes* Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog., s. d., Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1529!).

**По протологу:** “*Marsyropetalum ceratosanthes* species unica. *Guatteria pallida* Bl., Fl. Jav. p. 97, tab. 48; *Anaxagorea javanica* C. (haud. Bl.). Crescit in insula Java, loco ignoto. Culta adest in horto nostro”.

**Примечание.** В статье Р. Шеффера «Флора» (т. 53) [22] процитирована следующая информация о новом таксоне: “*M. ceratosanthes* Scheff. (sp. unica) = *Guatteria pallida* Bl. Fl. Jav. p. 97. tb. 48; — *Anaxagorea javanica* T. B. Cat. 176 nec Bl. — Standort auf Java unbekannt; befindet sich cultivirt im Bot. Gart. — Folgt Beschreibung”.

*Melodorum bancanum* Scheff. 1870, Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 343; et in Flora, liii. (1870) 244.

**Syntypi (2):** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Melodorum bancanum* Scheff., Archipel. Ind. Billiton Mangar, s. d., [fr.], Leg. Tsm. [Teysmann]. Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1532!, LECB: 47!).

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Melodorum bancanum* Scheff., Archipel. Ind. Banka, Cult. Hort. Bog., s. d., [veg.], Communic. Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1531!).

**По протологу:** “In insula Bangka, prope Muntok et Blienjoe detexit Teysmann”. On protologue (Flora): “Teysmann entdeckte diese Art bei Muntok und Blienju auf der Insel Bangka, wo sie Akar sekarang oder A. rarak api genannt wurde. — Folgt Beschreibung”.

**Примечание.** По Scheffer, [21, 22] = Teysmann Herb. Bog. n. 11055.

*Melodorum parviflorum* Scheff. 1870, Flora, 53: 244; Scheff. 1870, Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 344.

**Syntypus?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Melodorum parviflorum* Scheff., Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s. d., [fl., fr.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1533!).

**По протологу:** “In insula Bangka, prope Blienjoe Teysmann detexit”. По протологу: “Von Teysmann bei Blienju auf der Insel Bangka entdeckt. — Folgt kurze Beschreibung”.

*Mezzettia parviflora* Becc. var. **floribunda** Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 21, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor.: tab. XXXII, fig. 1–14.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Monocarpia micrantha* Scheff. Archipel. Ind. Ruloffs. Cult. in Hort. Bog., s. d., [fl.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N — ” (KFTA: 1330!).

**По протологу:** “*Monocarpia micrantha* Scheff. ms in Herb. Bog. *Mezzettia parviflora* Scheff. Ann. Buit. II. p. 5. Bangka. IV. H. 32”.

*Mitrephora celebica* Scheff. 1871, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 32: 389.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Mitrephora celebica* Scheff., Archipel. Ind. Menado. Cult. in Hort. Bog., s. d., [veg.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (BO, KFTA: 1534!, LECB: 48!).

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Mitrephora celebica* Scheff., Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s. d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (BO, KFTA: 1535!).

**По протологу:** “Ex ins. Celebes, ubi prope Menado sponte occurit; in hortum bogorensem translate”.

*Mitrephora glabra* Scheff. 1885, Ann. Jard. Buitenz. 2: 20.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Mitrephora glabra* Scheff., Archipel. Ind. Borneo, s.d., [fl., fr.], Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1536!, L!).

**По протологу:** “Borneo, prope Sebaloun; Teysmann (Herb. Bog., nos. 10840 & 10841)”.

*Mitrephora glandulifera* Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 32, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor. [Boerlage] 1: tab. 60.

**Syntypi (2):** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Orophea glandulifera* Brck., Archipel. Ind.? Patria?, Cult. In Hort. Bog., s. d., Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1537–1538!, LECB: 49!).

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Orophea penduliflora* [Unona] Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog., s. d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1539!).

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Orophea penduliflora* [Unona] Scheff., Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog., s.d., [fr.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1540!).

**По протологу:** “*M. glandulifera* Boerl. ms. in Icon. Bogor. Tab. LX. *Orophea glandulifera* Burck, ms. in Herb. Bog. *Unona penduliflora* Hort. Bog. (haud Dun.). IV. H. 34”.

Примечание. ? non *Unona penduliflora* Dunal 1817, Monogr. Anonac. 100, t. 28.

*Mitrephora teysmanni* Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 12; Scheff. 1870, Flora, 52: 302.

**Isотипус:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Mitrephora Teysmanni* Scheff., Archipel. Ind. Sumatra, Cult. In Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1541!, L).

**По протологу:** “Colitur in horto nostro, ex insula Bangka missa”. Flora: “Habit. insulam Bangka”.

*Monoon teysmannii* Miq. 1865, Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi, 2: 19.

**Isотипус:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Monoon Teysmanni* Miq. Archipel. Ind. Borneo, leg. Korth. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17794” (KFTA!).

**По протологу:** “Borneo, in m. Sakoembang, in Martapoera: Korthals”.

*Paratobrya sumatranus* Miq. 1861, Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv. 1: 154, 3: 374.

**Syntypus?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Paratobrya sumatranus* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (KFTA: 1542!, U! iso–H. B. 3982).

**По протологу:** “Sumatra orient. in prov. Palembang, circa Gunung Megang, prope Muara-enim (T.)”.

*Piptostigma longepilosum* Engl. ex Engl. & Diels, 1899, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin, 2: 297.

**Isотипус:** Зап. Африка, Камерун, “*Piptostigma longipilosum* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1075” (B!, holo; KFTA: 695!, LECB: 50! S!, WU!).

**По протологу:** “Kamerun, Bipinde (Zenker n. 1075)”.

*Piptostigma multinervium* Engl. & Diels, 1901, Monogr. Afrik. Pflanzen.-Fam. 6: 55.

**Isотипус:** Зап. Африка, Камерун, “*Piptostigma multinervium* Engl. Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1900, G. Zenker 2263” (B+; KFTA: 1543!, WU!).

**По протологу:** “Kamerun: Bipinde (Zenker n. 2263. — Blühend im März 1900 — H. Berol!)”.



*Polyalthia affinis* Teijsm. & Binn. 1864, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 27: 37.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Polyalthia affinis* T. et B. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., [fl., fr.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (на рубашке N 40) (KFTA: 1544!).

**По протологу:** “Hab. Javam” [= “Plantae ... in Horto Bogoriensi cultae”].

*Polyalthia brevipedunculata* Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 18, descr.; Boerl. 1899–1900, Icon. Bog.: Tab. LXIV.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Monoon costigerum* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (KFTA: 1545!).

**По протологу:** “*Polyalthia brevipedunculata* Boerl. ms. in Icon. Bog. Tab. LXIV. *Monoon costigerum* Herb. Bog. p.p. (haud Miq.). Sumatra. IV. H. 57. X. F. 21”.

*Polyalthia holtzeana* F. Muell. 1882, in Wing, South Sc. Record, 2: 230.

**Syntypus:** Сев. Австралия, “*Polyalthia Holtzeana* F.v. M. Australia, Port Darwin, s.d., [fl.], leg. Holtze s.n.” (KFTA: 1546!).

**По протологу:** “Near Port Darwin; Maurice Holtze”.

*Polyalthia siamensis* Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1: 26, descr.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Sphaerocoryne siamensis* Scheff. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., [fr.], Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17786” (KFTA: 1547!).

**По протологу:** “*P. siamensis* Boerl. ms in Icon. Bogor. Tab. LXIX. *Sphaerocoryne siamensis* Scheff. in Herb. Bog. *Unona Mesnyi* Pierre, Fl. Forest t. 17 (?). Siam (Lamdoean). XI. A. 71, XI. A. 41”.

*Popowia bancana* Scheff. 1885, Ann. Jard. Buitenz. 2: 17.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Popowia bancana* Scheff. Archipel. Ind., s.d. leg.-Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17851” (9). (KFTA: 1548!).

**По протологу:** “M. Teysmann a découvert cette espèce dans l’île de Banka. Nous en possédons des specimens, recueillis près de Pangkal pinang, près de Soengei-liat et sur le mont Menoeming près de Muntok (Herb. Bog. nos. 17849, 17850, 17851 et 17853)”.

*Popowia foliosa* Engl. & Diels, 1901, Monogr. Afrik. Pflanzen.-Fam. 6: 52.

**Isotypus:** Зап. Африка, Камерун, “*Clathrospermum foliosum* Engl. et Diels, Bipinde, Urwaldgebiet, 1896, G. Zenker 2050, Flora von Kamerun” (B! holo; KFTA!, S!, WU 25871).

**По протологу:** “Kamerun: Lokandjethal bei Bipinde im Urwald (Zenker n. 2050. — Blühend im Mai 1899. — H. Berl.!)”.

*Pseuduvaria diepenhorstii* Teysmann & Bennet. 1864, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 27: 38. — *Oropea diepenhorstii* (Teymann & Bennet.) Scheff. 1869, Flora 52:302; Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 10.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Oropea diepenhorstii* Scheff., Archipel. Ind. Sumatra, Cult. In Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog. 17838” (KFTA: 1549!).

**По протологу:** “Hab. Sumatrae occid. prov. Priman; nom. incol. Sigam-Badak, Diepenhorst” [= “Plantae ... in Horto Bogoriensi cultae”].

*Rhopalocarpus fruticosus* Teysm. et Binn., 1865–1866, in Miq. Ann. 2: 22; Teysm. et Binn. Cat. Bog.: 178. — *Anaxagorea fruticosa* (Teysm. et Binn. ) Scheff. 1869, Flora, 52: 302; Scheff. 1869, Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 9.

**Syntyp (2)?:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Anaxagorea fruticosa* Scheff, Archipel. Ind. Cult. In Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Bot. Bog.” (KFTA: 1550!, LECB!).

**По протологу:** “Batjan, Teysmann”.

*Trivalvaria stymanni* Scheff. 1869, Flora, 52: 301.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Polyalthia (Trivalvaria) Stymanni* Bth. et Hk. Archipel. Ind. Sumatra. Cult. in Hort. Bog., s. d., Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (L! 2, KFTA!, U!). В фонде?

**По протологу:** “*Trivalvaria Stymanni* Scheff. (*Saccopetalum* sp. T. B. Cat. (ubi?) ...Habit. Sumatrae occid. prov. Badong'sche Bovenlanden prope Paju-kombu, unde ejus gubernator Styman hanc in hortum misit. Folgt Beschreibung”.

*Unona albida* Engl. ex Engl. & Diels 1899, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 2: 297.

**Isotyp (2):** Зап. Африка, Камерун, “*Unona albida* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1715” (B! holo; B!, E!, K!, KFTA: 1551!, LECB: 51!, S!, WU!, iso).

**По протологу:** “Kamerun: Bipinde, Liane de Urwaldes (Zenker n. 1715)”.

*Unona cleistogama* Burck ex Boerl. 1899, Cat. Hort. Bot. Bogor. 1:28, descr.; Boerl. 1899, Icon. Bogor. [Boerlage] 1: 127, tab. LXXIV.

**Syntyp (3):** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Unona cleistogama* Brck. Archipel. Ind. Riouw. Cult. in Hort. Bog., s.d., [veg.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (KFTA: 1552–1553!, LECB: 52!).

**По протологу:** “*U. cleistogama* Burck. ms in Herb. Bog.–Boerl. ms. in Icon. Bog. Tab. LXXIV. *Unona* sp. Buck in Ann. Buit. VIII (1890) p. 134. Tab. XX. fig. 4. Riouw. IV. G. 45, IV. G. 58, X. F. 23”.

*Unona dielsiana* Engl. 1907, Bot. Jahrb. Syst. 39: 476.

**Isotyp (2):** Зап. Африка, Камерун, “*Unona dielsiana* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1902, G. Zenker 2473” (B!, holo; B, KFTA: 1554–1555!, L, WAG, WU: 25876! iso).

**По протологу:** “Kamerun: bei Bipinde im Urwald (Zenker n. 2473. — Blühend im Dezember 1901. — Herb. Berol.!)”.

*Unona dumosa* Roxb. 2: 670. 1832. (Fl. Ind.)

**Syntypus?:** Южн. Азия, Индия, “*Unona dumosa* Roxb. Calcut., s.d., [fl.], s. col. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. n 5515” (KFTA: 1556!).

**По протологу:** “Tooba chura, the vernacular name in Silhet, where it grows to be a very bushy climber”.

*Unona leichhardtii* F. Muell. Jul. 1862, Fragm. Phytogr. Austr. 3, 19: 41.

**Syntypus?:** Австралия, “*Melodorum Leicharti* Bth. Australia, s. d., [veg.], Leg. F. v. M. [Mueller] Communic. ex Herb. Bot. Bog. N 13343” (KFTA: 1557!).

**По протологу:** “In monte basaltico Torampa et in silvis MacConnell's Brush; Dr. Ludw. Leichhardt. Ad flumen Clarence; Dr. H. Beckler, J. Wilcox. Ad urbem Ipswich; Jos. Nernst. Ad urbem Rockhampton; A. Thozet.”

**Примечание.** По-видимому, австралийский гербарий был получен непосредственно от Ф. фон Мюллера из Мельбурна, следовательно, они вполне могут быть син-типами таксонов, описанных Мюллером (хотя коллекторы не обозначены на этикетке).

*Unona nitens* F. Muell. Apr. 1862, Fragm. Phytogr. Austr. 3, 17: 2.

**Syntypus?**: Австралия, “*Unona nitens* F. v. M. Archipel. Ind. Australia. s.col., s. d., [veg.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17748” (KFTA: 1558!).

**По протологу**: “In vicinia portus Denison. Henne”.

Примечание. См. примечание к предыдущему виду.

*Uva gigantea* Kuntze, 1903, Deutsch. Bot. Montsschr. 21: 173, nom. nov. pro *Uvaria gigantea* Engl., non Wall.

Тип такой же, как и для *Uvaria gigantea* Engl. ex Engl. & Diels 1899, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin 2: 292, nom. illeg., non Wall. (see below).

**По протологу**: “*Uvaria bipindensis, crassifolia, gigantean* Engler; ... Die konekten en Benennungen dieser Arten korrespondirenden Nummern sind: *Uva bipindensis, crassifolia, gigantean* OK. (Engler)”.

*Uvaria acuta* Teijsm. & Binn. 1855, Ned. Kruidk. Arch. 3: 395.

**Syntypus**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Unona acuta* Zoll. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17719” (KFTA: 1561!).

**По протологу**: “Hab. Gebergte von Buitenzorg” [= plantae novae horti Bogoriensi in insula Java].

*Uvaria bancana* Scheff. 1873, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 32: 388.

**Syntypus**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Uvaria bancana* Scheff. Archipel. Ind. Banka., s. d., [fl.], Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (BO, KFTA: 1562!).

**Syntypus?**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Unona bancana* Scheff. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s. d., Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. No. — ” (KFTA!).

**По протологу**: “Bangka; prope Pangkal-pinang (Teymann). — Nomen indigo.: Aken-sekang”.

*Uvaria celebica* Scheff. 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenz. 2: ?

**Syntypus**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Uvaria celebica* Scheff. Archipel. Ind. Celebes.: Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 12809” (KFTA: 1563!).

**По протологу**: “Celebes, près de Baleh-angin et Maros; Teysmann (Herb. Bog. nos. 12809 et 12842); sur les roches près de Pangkadjene; Teysmann (Herb. Bog. nos. 11913, 12125, 12159 et 12222)”.

*Uvaria gigantea* Engl. ex Engl. & Diels 1899, Notizbl. Königl. Bot. Gart. Berlin, 2: 292, nom. illeg., non Wall. = *Uva gigantea* Kuntze, 1903, Deutsch. Bot. Montsschr. 21: 173.

**Syntypi (2)**: Зап. Африка, Камерун, “*Uvaria gigantea* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1898, G. Zenker 1738” (COI, HBG, KFTA: 1559!, LECB: 53!, WU: 25882, 255882! syn).

**Топотипус**: Зап. Африка, Камерун, “*Uvaria gigantea* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1903, G. Zenker 2624” (KFTA: 1560!).

**По протологу**: “Kamerun: Yaunde (Zenker & Staudt n. 108, n. 698); Bipinde (Zenker n. 1738)”.

*Uvaria glauca* Hassk. 1844, Cat. Hort. Bog. Alt.: 175, descr. — *Guatteria glauca* (Hassk.) Miq. 1859, Fl. Ned. Ind. 1, 2: 49 (*Polyalthiae* sp.).

**Syntypus?**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Gualteria glauca* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog., s. d., [fr.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (KFTA: 1564!).

**Syntyp** (2)?: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Monoon glaucum* Miq. Archipel. Ind. Cult. in Hort. Bog. s.d., [fr.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17875” (KFTA: 1565!, LECB: 54!).

**По протологу:** “17. *U. glauca* Hasskl. Dec. 264 (1) Kajoe tinjang. A. ...” [cf. Miquel, 1859: “*Uvaria glauca* Hassk. Cal. bog. p. 175. Pl. Jav. rar. p. 172. — Java. — Kajoe tinjang sund”].

***Uvaria heteropetala*** F. Muell. Apr. 1862, Fragm. 3 (17): 1.

**Syntypus?**: Австралия, “*Fitzalania heteropetala* F.v. M. Archipel. Ind. Australia, s.d., [veg.], Leg. s.col. [Herb. F.v. Mueller]. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 13347” (BO, KFTA: 1566!).

**По протологу:** “In insulis Cumberland Islands. Eug. Fitzalan”.

**Примечание.** По-видимому, австралийский гербарий был получен Богорским ботаническим садом (BO) непосредственно от Ф. фон Мюллера из Мельбурна, следовательно, образцы вполне могут быть синтипам таксонов, описанных Мюллером (хотя коллекторы непосредственно и не обозначены на этикетке).

***Uvaria holstii*** Engl. 1894, Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 178.

**Syntyp** (2): Зап. Африка, Камерун, “*Uvaria holstii* Engl., Flora von Usambara, Nyika-Steppe. III 1893, [fl.], C. Holst 2417, determ. Engler” (KFTA: 1569!, LECB!).

**По протологу:** “11 (Sk.). 13 (Usb. — Holst n. 2417)”.

***Uvaria holtzei*** F. Muell. July 1883, in Wing, South Sc. Record: iii.

**Isotypus:** Сев. Австралия, “*Uvaria Holtzei* F.v. M. Australia, Port Darwin, s.d., [fl.], leg. Holtze (?)” (KFTA: 1567!).

**По протологу:** “Near Port Darwin; Maurice Holtze, Esq.”

**Примечание.** Maurice William Holtze (1840–1923) был куратором Ботанических садов в г. Дарвин (Северная Австралия) в 1878–1891 гг. и директором Аделаидского ботанического сада (Южная Австралия) в 1891–1917 гг. (см. <http://www.eoas.info/biogs/P001101b.htm>).

***Uvaria lamponga*** Scheff. 1870, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 31: 22.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Uvaria Lamponga* Scheff. Archipel. Ind. Sumatra, s.d., [fl.], Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (KFTA: 1568!).

**По протологу:** “In sumatra, prov. Lampongs, speciem invenit Teysmann et in hortum nostrum reportavit”.

***Uvaria macrantha*** Hassk. 1855, Retzia, 1: 235. = ***M. polypirena*** Miq.

**Syntypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Mitrephora macrantha* Hssk., Archipel. Ind. Java, Cult. In Hort. Bog., s.d., Communic. ex Herb. Bot. Bog. 17 828.” (KFTA: 1570!, L: 64601, holo!). [leg. ?; misit hortulanus Teysmann 1860!].

**По протологу:** “*Uvaria ? macrantha* Hasskl. ... Habit. Javae occidentalis sylvis montanas... De planten zijn door den heer Hasskal in 1841 uit het Banatamsche angeberagt”.

***Uvaria rosenbergiana*** Scheff. 1876, Ann. Jard. Buitenz. 1: 2; Schff., 1885, Ann. Jard. Bot. Buitenz. 2: 24.

**Syntypus?**: Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Uvaria Rosenberiana* Scheff. Archipel. Ind. Nov. Guinea, s.d., [fl.], Leg. Becc. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. 17635” (KFTA: 1571!?).

**По протологу:** “Cette espèce, qui est cultivée dans notre jardin, nous a été envoyée par M. Von Rosenberg, qui la recueillit dans la Nouvelle-Guine, près du village Doré”.

Примечание. По Scheffer [21]: “Nouvelle-Guinee, pres de Ramoj; Beccari (P.P. n. 370 bis)”.

*Uvariastrum zenkeri* Engl. & Diels 1907, Bot. Jahrb. Syst. 39: 473.

**Syntypus:** Зап. Африка, Камерун, “*Uvariastrum zenkeri* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet. 1902, G. Zenker 2438” (B!, KFTA: 1572!, L!, U!, WU!).

**По протологу:** “Kamerun: Bipinde, im Lokundje-Tal bei Bowisunde, im Urwald (Zenker n. 2935. — Blühend im April 1904. — Herb. Berol!), im Malom-Walde (Zenker n. 2438. — Fruchтend im August 1901. — Herb. Berol!)”.

*Xylopiа brasiliensis* Spreng. 1822, Neue Entdeck. Pflanzenk. 3: 50.

**Syntypus?:** Южн. Америка, Бразилия, “*Xylopiа brasiliensis* ? Brasilia [Этикетка написана рукой Бонгарда] [veg.], Herbarium H. G. Bongardii” (LECB!).

**По протологу:** “Hab. in Brasilia”.

*Xylopiа striata* Engl. 1905, Bot. Jahrb. Syst. 34: 160.

**Syntypі (2):** Зап. Африка, Камерун, “*Xylopiа striata* Engl., Flora von Kamerun, Bipinde, Urwaldgebiet, 1903, G. Zenker 2655” (KFTA!, LECB: 56!, S!, WU 34240!).

**По протологу:** “Kamerun: Bipindihof (Zenker n. 2655. — Blühend im Dezember 1902; n. 2663. — Fruchтend im Januar 1903)”.

*Xylopiа tooropiana* Scheff. 1871, Natuur. Tijdschr. Nederl. Ind. 32: 392.

**Isotypus:** Юго-Вост. Азия, Индонезия, “*Xylopiа Tooropiana* Scheff. Archipel. Ind. Banka., s. d., Leg. Teysmann. Communic. ex Herb. Hort. Bot. Bog. N. — ” (BO, holo; KFTA: 1573!).

**По протологу:** “*Xylopiа? troopiana* n. sp. ... Bangka, prope Svengei-liat (Teyssmann). — Banc.: menpanjong”.

В заключение мы хотели бы поблагодарить за помощь в получении некоторых редких публикаций с протологами типифицируемых таксонов монографа сем. *Annonaceae* — Ричарда Саундерса (Dr. Richard M. K. Saunders). Исследование было поддержано грантом Andrew Mellon Foundation (2012–2013).

## 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. 1999. Vol. 84, N 7. P. 46–49. En (Rus).

2. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в гебарии 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* // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 208–220.

3. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в гебарии 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* // Новости сист. высш. раст. 2005. Т. 37. С. 221–227.

4. *Бялт В. В., Бубырева В. А.* Типовые образцы, хранящиеся в гербарии 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., Орлова Л. В., Потокин А. Ф., Егоров А. А.* Каталог типовых образцов Э. Л. Вольфа в Гербарии Санкт-Петербургской Академии (KFTA). СПб., 2011. 120 с.

6. Бялт В. В., Бубырева В. А. Типовые образцы, хранящиеся в гербарии Санкт-Петербургского государственного университета (ЛЕСВ). 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.
7. Sinclair J. A. Revision of the Malayan *Annonaceae* // *Gardners' Bull.* 1955. Vol. 14. P. 149–516.
8. Имханницкая Н. Н. Семейство анноновые (*Annonaceae*) // Жизнь растений. М.: Просвещение, 1980. Т. 5 (1). С. 132–139.
9. Menega E. A. Bibliography of the *Annonaceae* — Iconography of the *Annonaceae* // *Bibliography of the Annonaceae* / ed. by W. Morawetz. 3rd ed. Vienna: Austrian Academy of Sciences, 1993. 292 p.
10. Kessler P. J. A. Provisional checklist of the Asiatic-Australian Species of *Annonaceae* Selangor. Malaysia: The Herbarium, Department of Biology, Universiti Pertanian Malaysia, 1994. 89 p.
11. Fries R. E. *Annonaceae* // A. Engler u. K. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien*. Berli, 1959. Bd 17 a, Hf. 2. S. 1–171.
12. Тахтаджян А. Л. Порядок *Annonales* // Система магнолиофитов. М.: Наука, 1987. С. 32.
13. Bygrave P. C. *Molecular systematics of the Annonaceae* Juss. Reading: University of Reading, 2000. viii, 374 p., ill., figs, table.
14. APG II (*Angiosperm Phylogeny Group*). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II // *Bot. J. Linnean Soc.* 2003. Vol. 141, N 4. P. 399–436.
15. Chatrou L. W. *Molecular Systematics of Annonaceae*. URL: <http://www.nationaalherbarium.nl/taskforcemolecular/annonaceae.htm> (дата обращения 17.08.2013).
16. *Index Herbariorum*. Pt. I. The Herbaria of the World. New York, 1990. 693 p.
17. Hasskarl J. K. *Catalogus plantarum in horto Bogorensi cultarum alter*. Bataviae: Cypis officinae publicae, 1844. *Annonaceae*. P. 174–176 [391 p.].
18. Hasskarl J. K. *Hortus Bogorensis descriptus sive Retziae editio nova valde aucta et emendata*. Pt. 1. *Annonaceae*. Amstelodami, Bonnae, 1858. P. 1–8.
19. Hasskarl J. K. *Retzia sive observationes botanicae, quas in primis in Horto Botanico Bogoriensi mensibus Februario ad Julium 1855. ... Pugillus primus*. Batavia, Lange, 1855, pp. [iii], 252, 8vo, printed boards (spine carefully restored).
20. Scheffer R. H. C. C. *Sur quelques plantes nouvelles ou peu connues de l'archipel Indien* // *Annales du Jardin botanique de Buitenzorg*. 1885. Vol. 2. P. 1–31.
21. Saunders R. M. K. The genus *Goniothalamus* (*Annonaceae*) in Sumatra // *Bot. J. Linn. Soc.* 2002. Vol. 139, N 3. P. 225–254, ill.
22. Scheffer R. H. C. C. *Observationes phytographicae* // *Flora. Regensburg*. 1870. Vol. 53, N 16. P. 241–254.

Статья поступила в редакцию 14 октября 2013 г.

#### Сведения об авторах

Бялт Вячеслав Вячеславович — кандидат биологических наук  
 Потокин Александр Федорович — кандидат биологических наук, доцент  
 Бубырева Валентина Александровна — кандидат биологических наук, доцент

Byalt Vyacheslav V. — Ph.D.  
 Potokin Alexandr F. — Ph.D., Associate Professor  
 Bubyreva Valentina A. — Ph.D., Associate Professor