

УДК 581:582.632 (470.23-25)

О ВИДАХ СЕМЕЙСТВА FAGACEAE DUMORT., ВВЕДЁННЫХ В КУЛЬТУРУ ИМПЕРАТОРСКИМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИМ БОТАНИЧЕСКИМ САДОМ

© Г.А. Фирсов, Н.В. Лаврентьев

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург

Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (бывший Императорский Санкт-Петербургский Ботанический сад) впервые интродуцировал и распространил в культуре 4 вида семейства *Fagaceae* Dumort. флоры Восточной Азии: *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. (до 1850), *Quercus gilva* Blume (1864), *Quercus serrata* Thunb. (1864) и *Fagus crenata* Blume (1865).

Ключевые слова: история интродукции, семейство *Fagaceae*, Санкт-Петербург.

К 200-летию юбилею Императорского Санкт-Петербургского Ботанического сада (Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН) вышло трёхтомное издание «Императорский Санкт-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913)», под главной редакцией директора Сада А.А. Фишера-фон-Вальдгейма. В конце третьей части приводится перечень растений, распространённых в культуре Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом, подготовленный В.И. Липским и К.К. Мейсснером (1913–1915). В предисловии авторы отмечают (Липский, Мейсснер, 1913–1915: 539–540): «Семена, луковицы, клубни – высевались и высаживались либо на воздухе, либо в оранжереях. Выращенные из них растения оказывались часто новыми (не только виды, но и роды) и описывались. А затем эти растения (главным образом посредством семян) распространялись частью в России, частью в З. Европе и в других частях

света». Таких растений, распространённых в культуре по всему свету из Сада, оказалось около 1500 видов. Почти все они происходят из Азии – от Кавказа до Японии. Но на самом деле таких растений ещё больше: «Здесь по возможности вычеркнуты те, распространение которых через Императорский ботанический сад возбуждало бы какия-нибудь сомнения, по той или иной причине (а таких очень много). Но, конечно, потребовался бы большой том, чтобы история каждого растения была изложена правильно и достоверно» (Липский, Мейсснер, 1913–1915: 540). Весьма любопытно замечание авторов в комментариях после списка (там же: 560): «Нужно заметить, что в Императорском Ботаническом Саду установился обычай – только те семена разсылать в обмен (и, значит) распространять, которые собраны в значительных количествах (только эти семена попадали в *Delectus seminum*). Прочия семена, если и распространялись, то, так сказать, неофициально. Поэтому, само собой разумеется, что в действительности число распространённых растений значительно больше». В.И. Липский и К.К. Мейсснер не приводят ни одного вида рода *Quercus*, как и других представителей семейства Буковых, введенных в мировую культуру Императорским Санкт-Петербургским Ботаническим садом. Однако по мнению О.А. Связевой (2005), возможно, здесь были впервые испытаны два вида – это

Quercus mongolica – до 1852 г. – по А. Rehder (1949) он введён в культуру в 1879 г. Такую же дату, 1879 г., для дуба монгольского признают G. Krussmann (1984-1986) и J. Hillier, A. Coombes (2003). Второй вид дуба - *Q. macranthera* – 1861 г. (по А. Rehder (1949) и другим источникам – до 1873 г.).

Что касается первого из названных видов, то мы согласны, что *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. – дуб монгольский введен в культуру Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом. Работа первого директора Сада Ф.Б. Фишера была специально посвящена деревьям и кустарникам, перспективным для разведения в Санкт-Петербурге. В этом списке несколько названий дуба. В том числе в группу «В. Растения азиатские, преимущественно сибирские» включён «*Quercus mongolica*, аргунский дуб» (Фишер, 1852: 9). Для дуба монгольского это первое упоминание в истории интродукции в Санкт-Петербурге (Фирсов, Лаврентьев, 2013). Вид описан в 1850 г. Очевидно, что дуб монгольский был интродуцирован намного раньше 1850 г., так как в 1852 г. был уже признан перспективным для выращивания. В истории ботаники много примеров, когда тот или иной вид вначале вводился в культуру, и лишь потом, иногда со значительным интервалом по времени, описывался.

Однако, хотя дуб крупнопыльниковый (*Q. macranthera* Fisch. et С.А. Меу. ex Nohen.) был впервые введён именно в Санкт-Петербурге, первым его интродуктором, очевидно, был садовник Лесного института (сейчас Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова) Р.И. Шредер (1861), год введения в культуру – около 1850 (Фирсов, Лаврентьев, 2013).

Что принимать за дату введения растений в культуру – вопрос во многих

случаях дискуссионный. Это может быть и дата появления их в данной коллекции, и дата распространения в другие Сады и учреждения. Как показывает вся история интродукции древесных растений в европейские сады, за эту дату принимается год появления того или иного вида в коллекции живых растений (если это касается ботанических садов), год появления в продаже и коммерческого распространения питомниками, год первого появления растения в опубликованных каталогах того или иного научного учреждения. Иногда – это год привоза семян или живых растений из экспедиции. Когда тот или иной Ботанический сад или питомник организовывали экспедиции в отдалённые уголки Земного шара, то по возвращении семена рассылались по другим садам и заинтересованным учреждениям, по публикациям в обменных перечнях семян, «Index seminum», «Delectus seminum». В обмен на разосланные семена Сад получал семена из других учреждений и, таким образом, пополнял свои собственные коллекции. При этом распространяемые Садам образцы не обязательно, и далеко не всегда могли быть представлены в своей коллекции живых растений. Свежесобранные семена ботанические сады стремились быстрее распространить, включив их в ближайшие списки семян, пока они не потеряли всхожести.

Как отмечает Б.А. Федченко (1913: 187) «В 1853 г. был отправлен по Высочайшему повелению в кругосветное плавание на фрегате Диана К.И. Максимович, который прибыл 11 июля 1854 г. в Де-Кастри, на побережье Татарского пролива, и тем открыл новую эру в исследовании флоры Восточной Сибири. Первое путешествие Максимовича по Амурскому краю продолжалось два года и дало

колоссальные результаты, позволившие путешественнику опубликовать значительный труд «Primitiae florum Amurensis». Еще более продолжительно и обильно результатами было его второе путешествие на Дальний Восток (1859-1864 г.г.).

В перечне семян Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада за 1864 г. (Supplementum ad indicem seminum..., 1864) приводится отдельный список семян, собранных К.И. Максимовичем в Японии (“Semina in JAPONIA A CL. MAXIMOWICZIO LECTA”). В том числе в этом списке 5 названий рода *Quercus*:

- Quercus cuspidata* Thbg.;
- *gilva* Bl.;
- *gilva* var. fr. *acuminatis*;
- *glabra* Thbg.;
- *serrata* Thbg.

Что касается *Quercus cuspidata* Thbg. (современное название *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky), то годом его интродукции в Европейские сады считается 1830 (Hillier, Coombes, 2003) – то есть, до экспедиции К.И. Максимовича. Но в отношении *Quercus gilva* и *Q. serrata*, можно утверждать, что из Санкт-Петербургского ботанического сада они распространялись раньше, чем стали известны в европейских садах.

Quercus gilva Blume – Дуб буровато-жёлтый. Он часто рассматривается в составе рода *Cyclobalanopsis* Oerst. как *Cyclobalanopsis gilva* (Blume) Oerst. Мы придерживаемся объёма рода *Quercus* L., принятого J. Grimshaw, R. Bayton (2009), где около 150 представителей этой группы вечнозелёных и полувечнозелёных азиатских видов, у которых плюска образует концентрические кольца, рассматриваются в качестве подрода рода *Quercus*. Вечнозеленое дерево до 30 м выс. Родина Китай, Япония, о-в Тайвань. Растет в горах на высоте 300-1500 м над ур.

м. Этот вид дуба отсутствует в известных международных справочниках. У A. Rehder (1949) род *Cyclobalanopsis* принят в составе рода *Quercus*, и *Q. gilva* там отсутствует. У W.J. Bean (1980) и Hillier J., Coombes A. (2003) не включён в список выращиваемых в Соединённом Королевстве растений ни под названием *Quercus gilva*, ни как *Cyclobalanopsis gilva*. Включен в издание G. Krussmann (1984-1986), однако без указания на то, что он где-либо представлен в культуре. По мнению В.П. Малеева и С.Я. Соколова (1952: 432), «Является наиболее декоративным из японских вечнозеленых дубов. В СССР отсутствует; следует интродуцировать и испытать во влажных субтропиках». По Ю.Л. Меницкому (1984), со ссылкой на неопубликованные данные Михайленко 1983 г., этот вид рос около 20 лет в субтропическом арборетуме в Сухуми (Абхазия), подмерзал и погиб. Как отмечают J. Grimshaw, R. Bayton (2009), несмотря на то, что этот вид в природе растет в хорошо изученных с ботанической точки зрения областях земного шара, оказалось, что он интродуцирован в Великобританию лишь в 1996 г. При этом имеются данные, что в средиземноморских странах Южной Европы, а также в коллекциях Австралии дуб буровато-жёлтый выращивается уже «длительное время» (“for a long time”). И его отсутствие в культуре в Соединённом Королевстве, и, очевидно, в североамериканских садах, есть факт удивительный. Образец в ботанических садах Кью из экспедиции McNamara и Maunder на о-в Кюсю в Японию к моменту публикации энциклопедического издания “New Trees” достиг 4 м высоты (Grimshaw, Bayton, 2009). По данным Ю.Л. Меницкого (1984), со ссылкой на Camus (1936-1938), в те годы (1930-ые) этот вид культивировался во Франции – это не противоречит данным J. Grimshaw, R. Bayton (2009). Следует

восстановить справедливость, что этот дуб, *Quercus gilva* Blume, впервые был распространен в культуре Ботаническим садом Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН еще в XIX веке. Семена были разосланы в разные Сады по возвращении Карла Ивановича Максимовича из путешествия в Японию. Очевидно, что результаты той интродукции тогда не прижились в Европе (чему могло способствовать два фактора – недостаточная зимостойкость и сравнительно быстрая потеря всхожести семян). Но можно полагать, что именно из Санкт-Петербурга этот вид был распространен впервые в Европейские сады.

Quercus serrata Thunb. – дуб пильчатый, листопадное дерево, обычно 7-15 м выс., родина: Япония, Корея и Китай. Приводится А. Rehder (1949) под названием *Q. glandulifera* Bl., с указанием даты введения в культуру – 1877 г. По G. Krussmann (1984-1986), J. Hillier, A. Coombes (2003) интродуцирован в Европейские сады в 1893 г. Очевидно, что распространение его семян из Санкт-Петербургского ботанического сада имеет более раннюю дату (1864 г.).

В делектусе Императорского Санкт-Петербургского ботанического сада за 1865 г. (Index seminum..., 1865) приводится список семян, собранных японским коллектором растений Чоноски, помощником К.И. Максимовича в Японии (“Semina in JAPONIA A TSCHONOSKIO LEGTA”). В этом списке тот же *Quercus gilva* Bl., но появляется новый представитель сем. Буковые – *Fagus crenata* Bl. Этот вид, *Fagus crenata* Blume – бук городчатый, не входит в монографию А. Rehder (1949). На тот момент времени он отсутствовал в культуре в СССР и не был включен в издание «Деревья и кустарники СССР» (Малеев, Соколов, 1952). W.J. Bean (1980) дает его краткое описание

и отмечает, что этот вид бука редкий в культуре на Британских островах – самое старое из известных ему деревьев было посажено в 1910 г. По данным J. Hillier, A. Coombes (2003) – интродуцирован в 1892 г. Однако бук городчатый был также впервые распространен в культуре Императорским Санкт-Петербургским ботаническим садом еще раньше. Дата первой интродукции и распространения этого представителя флоры Японии – 1865 г., и это связано также с именем Карла Ивановича Максимовича.

Как справедливо подчеркнул В.И. Липский (1913: 340), результатами второго путешествия К.И. Максимовича в Японию через Сибирь (обратно на корабле мимо Мыса Доброй Надежды) были «громадный превосходный гербарий, собранный в Японии, Маньчжурии и в других местах, затем описание массы новых видов (Diagnoses plantarum novarum Asiae orientalis); кроме того собрано и привезено множество живых растений, семян, дендрологическая коллекция и т.д. Возбужден был большой интерес к растительности Японии, к самой стране и т.д. Введено в культуру много японских растений». В том числе в Европейские сады поступили семена *Quercus gilva* Blume, *Q. serrata* Thunb., *Fagus crenata* Blume и других новых и ранее неизвестных там видов деревьев».

Авторы приносят благодарность Алисе Евгеньевне Бородиной-Грабовской за ценные советы и замечания.

Работа выполнена по плановой теме НИР Ботанического сада Петра Великого БИН РАН (2012–2015).

Л и т е р а т у р а

Липский В.И. Исторический очерк Императорского С.-Петербургского Ботанического Сада // Императорский С.-Петербургский Ботанический Сад за 200

лет его существования (1713-1913). Ч. 1. – СПб., 1913. – С. 1–378.

Липский В.И., Мейсснер К.К. Перечень растений, распространенных в культуре Императорским С.-Петербургским Ботаническим садом // Императорский С.-Петербургский Ботанический Сад за 200 лет его существования (1713-1913). – Ч. 3. – Петроград, 1913–1915. – С. 537–560.

Малеев В.П., Соколов С.Я. Род б. *Quercus* L. – Дуб // Деревья и кустарники СССР. Т. 2. — М., Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – С. 422–493.

Меницкий Ю.Л. Дубы Азии. – Л.: Наука, 1984. – 316 с.

Связева О.А. Деревья, кустарники и лианы парка Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова (К истории введения в культуру). – СПб.: Росток, 2005. – 384 с.

Федченко Б.А. Значение Императорского С.-Петербургского Ботанического сада в изучении флоры России и постепенное превращение его в центральный пункт для такого изучения, в особенности благодаря Переселенческим экспедициям последних лет // Императорский С.-Петербургский ботанический сад за 200 лет его существования (1713–1913) / Под ред. А. А. Фишера-фон-Вальдгейма. – СПб.: Тип. Герольд, 1913. – Ч. 2. – С. 173–213.

Фирсов Г.А., Лаврентьев Н.В. История интродукции видов и форм семейства Буковые (*Fagaceae* Dumort.) в С.-Петербурге // *Hortus bot.* 2013. – Т. 8. – С. 10-32. – URL: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=1961>.

Фишер Ф.Б. Деревья и кустарники, способные к разведению в окрестностях Санкт-Петербурга // *Журн. МВД.* – Т. 40. Кн. 12. – СПб., 1852. – С. 1–13.

Шредер Р.И. Наблюдения над разводимыми в С.-Петербургском лесном институте деревьями и кустарниками,

относительно их неприхотливости при особенном внимании необыкновенно жестокой зимы 1860-1861 г. // *Акклиматизация.* – СПб., 1861. – Т. 2 б. – Вып. 9. – С. 181–200; Вып. 10. – С. 433–458.

Bean W.J. *Trees and Shrubs hardy in the British Isles. Eighth Edition Revised.* – Vol. III, N-Rh. John Murray, 1976. – Second Impression 1980. – 973 p.

Grimshaw J., Bayton R. *New Trees: Recent Introductions to Cultivation.* The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew and The International Dendrology Society. – Kew: Royal Botanic Gardens, 2009. – 976 p.

Hillier J., Coombes A. (eds.). *The Hillier Manual of Trees and Shrubs.* – David and Charles, 2003. – 512 p.

Index Seminum, quae Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert. 1865. – P. 32–34.

Krussmann G. (translated Epp, M.E.). *Manual of Cultivated Broad-Leaved Trees and Shrubs.* Vol. III, PRU-Z. – Portland: Timber Press, 1984-1986. – 510 p.

Rehder A. *Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America* – New York: The MacMillan Company, 1949. – 996 p.

Supplementum ad indicem seminum anni 1864, quae Hortus Botanicus Imperialis Petropolitanus pro mutua commutatione offert. – P. 11–12.

Статья поступила в редакцию 14 января 2014 г.

ABOUT SPECIES OF FAGACEAE DUMORT., INTRODUCED INTO GENERAL CULTIVATION BY IMPERIAL SAINT-PETERSBURG BOTANIC GARDEN

G.A. Firsov, N.V. Lavrentyev
Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg, Russia

Key words: history of introduction, family Fagaceae, Saint-Petersburg.

Peter the Great Botanic Garden of the Komarov Botanical Institute RAS (former Imperial Saint-Petersburg Botanic Garden) is responsible for introduction into general cultivation 4 species of the family Fagaceae Dumort. of flora of Eastern Asia: *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. (before 1850), *Quercus gilva* Blume (1864), *Quercus serrata* Thunb. (1864) and *Fagus crenata* Blume (1865).

Bibl. 16.