В. В. Бялт[1],
Г. А. Фирсов[2]

V. Byalt,
G. Firsov

НОВАЯ РАЗНОВИДНОСТЬ FAGUS ORIENTALIS LIPSKY (FAGACEAE) С СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

A NEW VARIETY OF FAGUS ORIENTALIS LIPSKY (FAGACEAE) FROM NORTHERN CAUCASUS

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
[1]Гербарий высших растений, [2]Ботанический сад Петра Великого
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
byalt66@mail.ru, gennady_firsov@mail.ru

Описана новая разновидность *Fagus orientalis* Lipsky var. *dentata* V. V. Byalt et Firsov var. nova, обнаруженная в ущелье р. Кызгыч на территории Тебердинского заповедника в Карачаево-Черкесии. От *F. orientalis* var. *orientalis* она отличается заостренными листьями с 8–10 хорошо развитыми островатыми зубцами по краю листа. У типовой разновидности листья по краю цельные и слегка волнистые, иногда городчатые, редко (особенно в Закавказье) слабо зубчато-городчатые.

Ключевые слова: *Fagus orientalis*, новая разновидность, Северный Кавказ, Тебердинский заповедник.

Тебердинский государственный биосферный заповедник находится на Северном Кавказе и занимает площадь 113 064 га (Firsov et al., 2012). Он состоит из двух участков: Теберда (65 792 га) и Архыз (19 272 га). Архызская часть расположена в верховьях р. Большой Зеленчук и в ущелье р. Кызгыч. Территория заповедника представляет собой типичный высокогорный ландшафт с высотами от 1260 до 4007 м над ур. м., при этом почти 85 % территории расположено на высотах более 2000 м. Биота заповедника богата и третичными реликтами. Роль заповедника как резервата уникальных естественных ландшафтов Северо-Западного Кавказа, его флоры и фауны — чрезвычайно велика.

В ходе международной ботанической экспедиции на Северный Кавказ (Карачаево-Черкесия) в сентябре 2014 г. в урочище Кызгыч на территории Архызского участка Тебердинского заповедника Г. А. Фирсовым была обнаружена интересная разновидность *Fagus orientalis* Lipsky с крупно- и острозубчатыми по краю листьями, что совершенно не характерно для этого вида. Просмотрев большое количество образцов *F. orientalis* в фондах Кавказского сектора Гербария Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), мы

убедились, что листья *F. orientalis* (как и *F. sylvatica* L.) обычно цельнокрайные или волнистые по краю, реже неглубоко зубчато-городчатые, но не крупно-острозубчатые, как у обнаруженного экземпляра.

Найденное дерево было небольших размеров, около 15 м выс. В оптимальных условиях *F. orientalis* может достигать более крупных размеров (до 40–50 м выс.). Но местность в ущелье Кызгыч находится на достаточно большой высоте — 1450 м над ур. м. Место, где найдена разновидность, представляет собой девственный первичный лес в довольно узкой, постепенно суживающейся горной долине вдоль горной речки; чуть далее от берега начинаются крутые горные склоны. Урочище находится приблизительно в 2 км от пос. Архыз на правобережье р. Кызгыч. Первый ярус леса образуют редкостойные деревья *Pinus sosnowskyi* Nakai до 35–39 м выс. Присутствуют также *Picea orientalis* (L.) Peterm. и *Abies nordmanniana* (Steven) Spach, однако по высоте они меньше сосен и встречаются в этом месте лишь отдельными деревьями. *Fagus orientalis* растет во втором ярусе. Рядом с деревом обнаруженной формы *F. orientalis* росли *Sorbus aucuparia* L., *Padus avium* Mill., *Salix pentandra* L. Достаточно обильно были представлены кустарники, особенно по опушке леса и вдоль берега речки: *Berberis vulgaris* L., *Lonicera steveniana* Fisch. ex Pojark., *Viburnum opulus* L., а также виды рода *Rosa* L.

Во «Флоре Кавказа» (Гроссгейм, 1944: 60), кроме крупнолистной разновидности *Fagus orientalis* — var. *macrophylla* Hohen. (*F. hohenackeriana* Palib.), других форм и разновидностей не приводится и о характере края листа ничего не говорится. По A. Rehder (1949), листья *F. orientalis* цельнокрайные или слабо волнистые по краю. В отличие от многочисленных форм *F. sylvatica*, Rehder (1949) не приводит ни одной разновидности или формы *F. orientalis*. С. Я. Соколов (1952) в издании «Деревья и кустарники СССР» также не приводит форм и разновидностей этого вида, тем более с зубчатыми листьями. J. Hillier и A. Coombes (2003) указывают, что *F. orientalis* и *F. sylvatica* имеют цельнокрайные листья, и также не упоминают ни одной природной или садовой формы *F. orientalis*.

Таким образом, знакомство с доступной нам таксономической литературой по роду *Fagus* L. и конкретно по *F. orientalis* (Schneider, 1904–1912; Гроссгейм, 1944; Rehder, 1949; Соколов, 1952; Bean, 1973; Галушко, 1978; Ена, 2012) показало, что разновидность с зубчатыми листьями до сих пор не была описана и для нее отсутствует научное название.

Приводим описание этой новой разновидности.

Fagus orientalis Lipsky var. **dentata** V. V. Byalt et Firsov var. nova. — A *F. orientalis* var. *orientalis* foliis acutatis, marginibus acuminate dentatis differt. — От *F. orientalis* var. *orientalis* отличается заостренными листьями с хорошо развитыми островатыми зубцами по краю.

Дерево до 15 м выс. со светло-серой гладкой корой. Побеги бурые или коричневые, гладкие, слегка извилистые. Верхушечные почки до 2 см дл., светло-бурые, острые на верхушке, с притупленными черепитчатыми чешуями, пазушные почки сходные с верхушечными, но значительно меньше (до 1 см), прижатые к побегу. Листья на коротких черешках 0.5–0.7 см дл., удлиненно-яйцевидные, 7–10 см дл., заостренные на верхушке, по краю островато-зубчатые, с 8–10 крупными зубцами (до 0.5 см дл.), сверху темно-зеленые и голые, снизу светлее (серовато-зеленые) и слегка опушенные по жилкам светлыми волосками.

Holotypus (голотип): «Rossia, Republica Karachaevo-Tscherkessia, praedium publicum defensum Teberdense, in loco Kyzgytsch, in sylva frondosa montana, ad 1450 m supra mare, 6 IX 2013 [veg.], G. A. Firsov» (LE). — «Россия, Республика Карачаево-Черкесия, Тебердинский заповедник, пос. Архыз, урочище Кызгыч, в хвойно-широколиственном лесу на выс. 1450 м над ур. м., 6 IX 2013 [veg.], Г. А. Фирсов». — Табл. I.

В культуру *F. orientalis* введен довольно поздно — только в 1904 г. (Rehder, 1949). Очевидно, что он встречается в культуре гораздо реже *F. sylvatica* и совсем не затронут селекцией. Между тем, выявленная нами разновидность показывает, что бук восточный, как и бук лесной, также достаточно вариабелен и это очень перспективное дерево в декоративном садоводстве для европейской части Российской Федерации и других регионов России.

Литература

Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т. 1. Ростов-н/Д, 1978. 320 с. — Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 3. *Saururaceae — Caryophyllaceae*. Баку, 1944 [1945]. 322 с. — Ена А. В. Природная флора Крымского полуострова. Симферополь, 2012. 232 с. — Соколов С. Я. Сем. *Fagaceae* A. Br. — буковые // Деревья и кустарники СССР: Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции. Т. 2. М.; Л., 1952. С. 390–493. — Bean W. J. Trees and shrubs hardy in the British Isles. 8th ed., rev. Vol. 2 (D–M). London, 1978. 784 p. — Firsov G., Alexeeva N., Shilnikov D. The wonderful conifers of Teberda and Arkhyz // British Conifer Soc. J. 2012. № 19. P. 30–36. — Hillier J.,

Coombes A. (Consultant Editors). The Hillier manual of trees and shrubs. Newton Abbot, 2002. 512 p. — Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America. 2nd ed. New York, 1949. 996 p. — Schneider C. K. Illustriertes Handbuch der Laubholzkunde. Bd 1. Jena, 1904–1906. 810 S.; Bd 2. Jena, 1907–1912. 1070 S.

Summary

A new variety *Fagus orientalis* Lipsky var. *dentata* V. V. Byalt et Firsov var. nova is described. It was found in the gorge of the Kyzgych River in Teberdinsky State Natural Biosphere Reserve in Karachay-Cherkess Republic. It is well distinguished from *F. orientalis* var. *orientalis* by pointed leaves with 8–10 well developed pointed teeth on margin. The leaf margins in the type variety are entire and slightly wavy, sometimes crenate, rarely (especially in Transcaucasia) slightly dentate-crenate.

Keywords: *Fagus orientalis*, new variety, Northern Caucasus, Teberdinsky State Natural Biosphere Reserve.

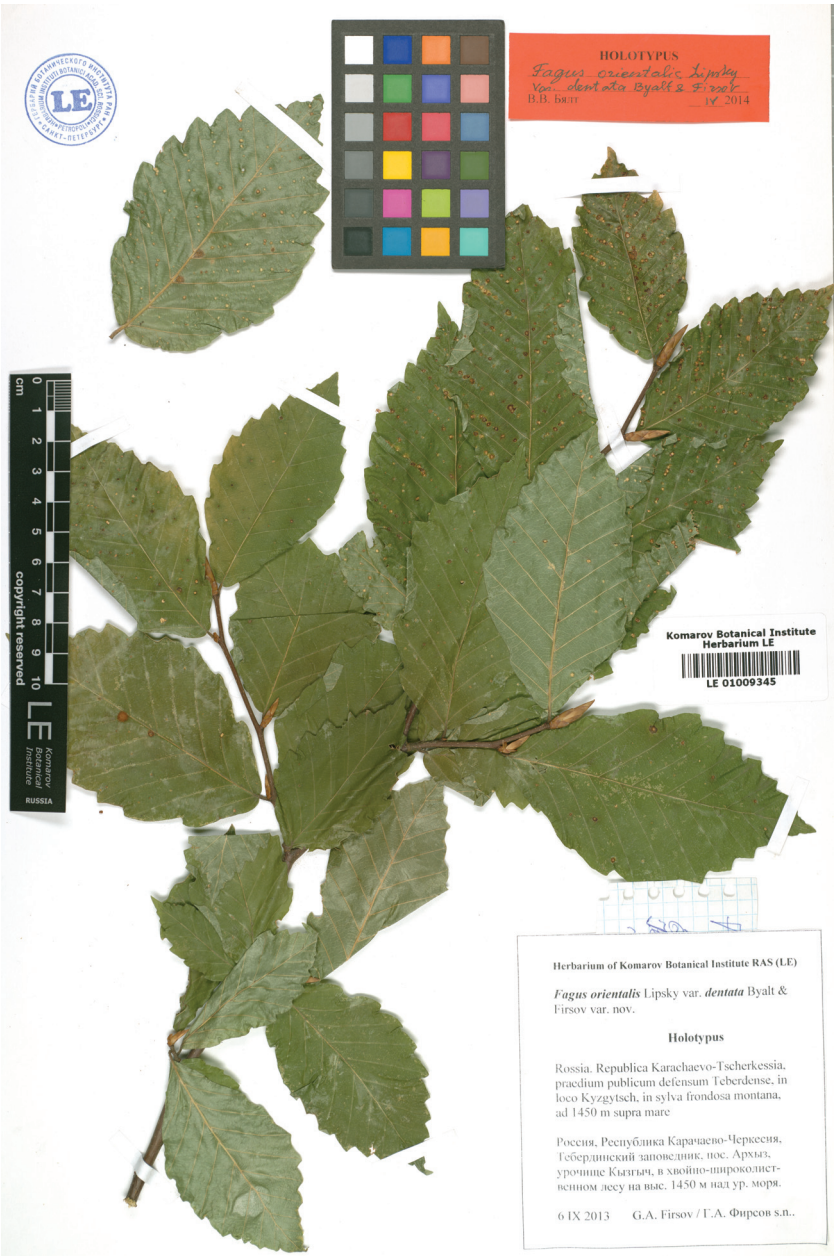


Таблица I. Голотип *Fagus orientalis* Lipsky var. *dentata* V. V. Byalt et Firsov.