



УДК 582.675.1

Новые названия и номенклатурные комбинации в семействе Ranunculaceae из Юго-Восточной Азии

© А.С. Эрст

Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН, Новосибирск;
Томский государственный университет, Томск, Россия; erst_andrew@yahoo.com

Обнародованы 2 новые номенклатурные комбинации и 2 замещающих названия из семейства Ranunculaceae: *Aquilegia semicalcarata* (Schipcz.) A. Erst, *Ranunculus eryuanensis* A. Erst., *Ranunculus forestii* (Hand.-Mazz.) A. Erst и *Ranunculus mazzettii* A. Erst.

Ключевые слова: Ranunculaceae, номенклатурные комбинации, Юго-Восточная Азия

В ходе изучения азиатских представителей семейства Ranunculaceae Juss. и ревизии гербарных фондов гербариев К, ВМ, Е, WU, LE, PE, KUN, CDBI, TI выявилась необходимость применения новых номенклатурных комбинаций и замещающих названий, которые приведены ниже.

Aquilegia semicalcarata (Schipcz.) A. Erst, **comb. et stat. nov.** – *Semiaquilegia ecalcarata* f. *semicalcarata* Schipcz., 1924, Bot. Mat. Gerb. Glavn. Bot. Sada R.S.F.S.R., 5: 54. – *Aquilegia ecalcarata* f. *semicalcarata* (Schipcz.) Hand.-Mazz., 1939, Acta Horti Gothob., 13(4): 45.

Ranunculus eryuanensis A. Erst, **nom. et stat. nov.** – *Ranunculus kunmingensis* var. *hispidus* W.T. Wang, 1995, Bull. Bot. Res., Harbin, 15(3): 310.

Название вида дано по названию местности, откуда был описан *Ranunculus kunmingensis* var. *hispidus* (Wang, 1995).

Ranunculus forrestii (Hand.-Mazz.) A. Erst, **comb. et stat. nov.** – *Ranunculus felixii* var. *forrestii* Hand.-Mazz., 1939, Acta Horti Gothob., 13(4): 142–143.

Ranunculus mazzettii A. Erst, **nom. et stat. nov.** – *R. pulchellus* var. *geniculatus* Hand.-Mazz., 1931, Symb. Sin., 7(2): 305. – *Ranunculus nephelogenes* Edgew. var. *geniculatus* (Hand.-Mazz.) W.T. Wang, 1987, Bull. Bot. Res., Harbin, 7(2): 109. – *R. longicaulis* var. *geniculatus* (Hand.-Mazz.) L. Liou, 1980, in Fl. Reipubl. Popularis Sin., 28: 269.

Вид назван в честь австрийского исследователя флоры Европы, Китая, Ирака и Курдистана, впервые описавшего этот таксон в качестве разновидности *R. pulchellus* (Handel-Mazzetti, 1931).

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты № 14-04-01415, 15-34-50732, 15-34-20513).

ЛИТЕРАТУРА

Handel-Mazzetti H. Symbolae Sinicae: botanische Ergebnisse der Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wein nach Südwest-China, 1914–1918 // Herausgegeben von Heinrich Handel-Mazzetti; unter mitarbeit von Viktor Brotherus et al. Wien: Verlag von Julius Springer, 1931. Vol. 7, № 2. P. 249–448.

Wang W.T. A Revision of the genus *Ranunculus* in China (1) // Bulletin of Botanical Research, Harbin. 1995. Vol. 15, № 3. P. 275–329.

Поступила 12.11.2015 г., принята 9.12.2015



Systematic notes ..., 2015, 112: 60–61
DOI: 10.17223/20764103.112.6

New names and nomenclatural combinations in the family Ranunculaceae from South East Asia

A.S. Erst

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS, Novosibirsk; Tomsk State University,
Tomsk, Russia; erst_andrew@yahoo.com

Abstract

Two new nomenclatural combinations are made and two new (replaced) names are offered: *Aquilegia semicalcarata* (Schipcz.) A. Erst, *Ranunculus eryuanensis* A. Erst., *Ranunculus forestii* (Hand.-Mazz.) A. Erst, and *Ranunculus mazzettii* A. Erst.

Key words: Ranunculaceae, nomenclatural combinations, Southeast Asia.

Funding

Supported by the Russian Foundation for Basic Research (projects 14-04-01415, 15-34-50732, 15-34-20513).

REFERENCES

Handel-Mazzetti H.R.E. 1931. Symbolae Sinicae: botanische Ergebnisse der Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wein nach Südwest-China, 1914–1918. In: Herausgegeben von Heinrich Handel-Mazzetti; unter mitarbeit von Viktor Brotherus et al. Wien: Verlag von Julius Springer, 7(2): 249–448.

Wang W.T. 1995. A revision of the genus *Ranunculus* in China (1). *Bulletin of Botanical Research, Harbin*, 15(3): 275–329.

Received 12 November 2015, accepted 9 December 2015



УДК 582.394(581.95)

Находки *Cystopteris almaatensis* Kotukhov (Cystopteridaceae) на Алтае

© И.И. Гуреева¹, А.А. Кузнецов², Д.О. Улько³

Томский государственный университет, Томск, Россия; ¹gureyeva@yandex.ru,
²ys.tsu@mail.ru, ³ulko.den@gmail.com

В сообщении приводятся сведения о местонахождениях *Cystopteris almaatensis* Kotukhov (Cystopteridaceae) на Алтае. Вид приводится впервые для флоры России.

Ключевые слова: *Cystopteris almaatensis*, новые находки, Алтай, Россия.

При изучении материалов по роду *Cystopteris* Bernh., хранящихся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК) Томского государственного университета, были обнаружены образцы с территории Республики Алтай, которые мы отнесли к *Cystopteris almaatensis* Kotukhov.

Cystopteris almaatensis был описан Ю.А. Котуховым в 1966 г. из лесного пояса Заилийского Алатау. По морфологическим признакам вид близок к *C. fragilis* (L.) Bernh., по морфологии спор – к *C. dickieana* R. Sim (Gureyeva, Kuznetsov, 2015). Основными отличительными признаками, приведёнными автором вида, являются крупные вайи (до 50 см); ланцетовидные перья, широко отставленные друг от друга, особенно нижняя пара; яйцевидное покрывальце, на конце разорванное на неравные зубчатые доли, округло-выпуклое у основания; почковидно-овальные мелкоморщинистые споры с периспорием по краю в виде выгрызенно-крылатых гребешков (Котухов, 1966). Тип: «Declivus septentrionalis Alatau Transiliensis, locus Czimbulak, 17 VIII 1964, leg. Ju. Kotuchov. – На открытых освещённых местах около камней и в трещинах скал в поясе елового леса Заилийского Алатау, ур. Чимбулак, 17 VIII 1964, собрал Ю.А. Котухов» в АА (Алматы, Республика Казахстан).

C. almaatensis приводится нами как новый для флоры России. Во «Флоре Алтая» (Шмаков, 2005), как и в специальных работах, посвященных папоротникам (Гуреева, 2001; Шмаков, 1995; 1996; 2001; 2009а; 2009б; 2011) вид с территории России не приводился. Образцы этого вида из коллекции Гербария Томского университета ранее цитировались нами в статье, посвященной исследованию спор видов Cystopteridaceae (Gureyeva, Kuznetsov, 2015).

Новые местонахождения: «Республика Алтай, Кош-Агачский р-н, Курайский хр., р. Сухой Тутугем, лесной пояс, долинный лес, в трещинах валуна. 13.07.1999. А.Л. и Т.В. Эбель, А. Сморгов и др.» (ТК!); «Горно-Алтайская А.О., Кош-Агачский р-н, окр. пос. Курай, р. Курайка, галечник. 15.07.1997. А.Л. Эбель и др.» (ТК!); «Горно-Алтайская а.о., Онгудайский р-н, Иня – устье р. Чуя, скалы, С-3, горно-степной пояс. 5.07.1995. Н.А. Рудая и др.» (ТК!).

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны профессору А.А. Шмакову (Алтайский государственный университет) за подтверждение правильности определения образцов.

Статья подготовлена в рамках научного проекта (№ 8.1.50.2015), выполняемого при поддержке Программы «Научный фонд имени Д.И. Менделеева Томского государственного университета» и РФФИ (проекты № 13-04-01715, 15-34-20513).

ЛИТЕРАТУРА

- Гуреева И.И.* Равноспоровые папоротники Южной Сибири. Систематика, происхождение, биоморфология, популяционная биология. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2001. 158 с.
- Котухов Ю.А.* Новый вид рода *Cystopteris* Bernh. из Юго-Восточного Казахстана // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Казахской ССР. 1966. Т. 4. С. 27–30.
- Шмаков А.И.* Конспект папоротников Алтая, Тянь-Шаня и Семиречья // Флора и растительность Алтая. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та, 1995. Т. 1. С. 35–53.
- Шмаков А.И.* Конспект папоротников Алтая // Флора и растительность Алтая. Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. Т. 2. С. 25–52.
- Шмаков А.И.* Конспект папоротников России // *Turczaninowia*. 2001. Т. 4, вып. 1–2. С. 36–72.
- Шмаков А.И.* Сем. *Cystopteridaceae* – Пузырниковые // Флора Алтая. Т. 1: Плауновидные, Хвоцевидные, Папоротниковидные. Барнаул: АзБука, 2005. С. 205–220.
- Шмаков А.И.* Конспект папоротников Северной Азии // *Turczaninowia*. 2009а. Т. 12, вып. 3–4. С. 88–148.
- Шмаков А.И.* Определитель папоротников России. Барнаул: РПК «Артика», 2009б. 126 с.
- Шмаков А.И.* Папоротники Северной Азии. Барнаул: Алтайский гос. ун-т, 2011. 209 с.
- Gureyeva I.I., Kuznetsov A.A.* Spore morphology of the north Asian members of *Cystopteridaceae* // *Grana*. 2015. Vol. 54, Iss. 3. P. 213–235.

Поступила 16.11.2015; принята 04.12.2015



The findings of *Cystopteris almaatensis* Kotukhov (Cystopteridaceae) in the Altai

I.I. Gureyeva¹, A.A. Kuznetsov², D.O. Ulko³

Tomsk State University, Tomsk, Russia; ¹gureyeva@yandex.ru, ²ys.tsu@mail.ru,
³ulko.den@gmail.com

Abstract

The information about the records of *Cystopteris almaatensis* Kotukhov (Cystopteridaceae (Payer) Schmakov, new for the flora of Russia, is given. New findings are the following: Russia, Altai Republic, Kosh-Agachskiy district, Kuraiskiy ridge, river Sukhoi Tutugem. 13.07.1999. A. Ebel et al. (TK); Russia, Altai Republic, Kosh-Agachskiy district, village Kurai, river Kuraiika, 15.07.1997. A. Ebel et al. (TK); Russia, Altai Republic, Ongudaiskiy district, Inya estuary of the river Chuya, 5.07.1995 N. Rudaya et al. (TK).

Key words: *Cystopteris almaatensis*, new findings, the Altai, Russia.

Funding

Supported by the Program ‘D.I. Mendeleev Scientific Fund’ of the Tomsk State University (project 8.1.50.2015) and the Russian Foundation for Basic Research (projects 13-04-01715, 15-34-20513).

REFERENCES

- Gureyeva I.I. 2001. Homosporous ferns of South Siberia. Taxonomy, origin, biomorphology, population biology. Tomsk: Tomsk University Publ. 158 p. [in Russian with English summary].
- Gureyeva I.I., Kuznetsov A.A. 2015. Spore morphology of the north Asian members of Cystopteridaceae. *Grana*, 54(3): 213–235.
- Kotukhov Yu.A. 1966. Species nova generis *Cystopteris* Bernh. ex Austro-Orientalis Kazachstanica. *Botanicheskie Materialy Gerbariya Instituta Botaniki Akademii nauk Kazakhskoi SSR [Notula systematicae ex Herbario Instituti Botanici Academiae Scientiarum Kazachstanicae]*, 4: 27–30 [in Latin, Russian].
- Shmakov A.I. 1995. Synopsis of ferns of the Altai, Tian-Shan and Semirechye. In: Flora i rastitelnost Altaya [Flora and vegetation of the Altai]. Barnaul: Altai State University Publ., 1: 35–53. [in Russian].
- Shmakov A.I. 1996. Synopsis of ferns of the Altai. In: Flora i rastitelnost Altaya [Flora and vegetation of the Altai]. Barnaul: Altai State University Publ., 2: 25–52. [in Russian].
- Shmakov A.I. 2001. Synopsis of the ferns of Russia. *Turczaninowia*, 4(1–2): 36–72 [in Russian with English summary].
- Shmakov A.I. 2005. Cystopteridaceae. In: Flora Altaica. Vol. 1: Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta. Barnaul: Azbuka Publ., P. 205–220.
- Shmakov A.I. 2009a. Synopsis of the ferns of North Asia. *Turczaninowia*, 12(3–4): 88–148. [in Russian with English summary].

Shmakov A.I. 2009b. *Opredelitel Paporotnikov Rossii* [Key to the ferns of Russia]. Barnaul: Artika Publ. 126 p. [in Russian].

Shmakov A.I. 2011. *Paporotniki Severnoi Asii* [Ferns of North Asia]. Barnaul: Altai State University Publ. 209 p. [in Russian].

Received 16 November 2015; accepted 4 December 2015