

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕРБАРИЙ ИМ. П.Н. КРЫЛОВА
ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Систематические заметки
по материалам Гербария им. П.Н. Крылова
Томского государственного университета

Основан в апреле 1927 г.

Свидетельство о регистрации: **ПИ № ФС 77–47762 от 09.12.2011**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- Гуреева И.И.** (*главный редактор*), Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК), кафедра ботаники, Томский государственный университет, Россия
- Ревушкин А.С.** (*заместитель главного редактора*), Кафедра ботаники, Томский государственный университет, Россия
- Кузнецов А.А.** (*ответственный секретарь*), Лаборатория структурного и молекулярного анализа растений, Томский государственный университет, Россия
- Вен-Ли Чен**, Национальный Гербарий (РЕ), Институт ботаники, Китайская Академия наук, Китай
- Герман Д.А.**, Центр исследований организмов, Гейдельбергский университет, Германия
- Марр К.**, Гербарий (V), Королевский музей Британской Колумбии, Канада
- Нобис М.**, Кафедра систематики растений и фитогеографии, Гербарий, Институт ботаники, Факультет биологии и наук о Земле, Ягеллонский университет, Польша
- Овчинникова С.В.**, Лаборатория систематики высших сосудистых растений и флогенетики, Центральный Сибирский ботанический сад, Сибирское отделение Российской Академии наук, Россия
- Пейдж К.Н.**, Университет Эксетера в Корнуолле, Великобритания
- Сенников А.Н.**, Гербарий (Н), Ботанический музей, Университет Хельсинки, Финляндия
- Серёгин А.П.**, Гербарий им. Д.П. Сырейщикова (MW), Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия
- Шмаков А.И.**, Южно-Сибирский ботанический сад, Алтайский государственный университет, Россия
- Эбель А.Л.**, Кафедра ботаники, Томский государственный университет, Россия

Выпуск издан при поддержке гранта Президента РФ (НШ-5584.2012.4)

Дата публикации настоящего выпуска: «Систематические заметки ...» № 109 – 30.06.2014

© Систематические заметки..., 2014

© Издательство Томского университета, 2014

NATIONAL RESEARCH TOMSK STATE UNIVERSITY
P.N. KRYLOV HERBARIUM
TOMSK BRANCH OF THE RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY

Systematic notes
on the materials of P.N. Krylov Herbarium of Tomsk State University

Based in 1927, April

EDITORIAL BOARD

Irina I. Gureyeva (*Editor-in-Chief*), P.N. Krylov Herbarium (TK), Tomsk State University, Russia

Alexander S. Revushkin (*Deputy editor*), Botany department, Tomsk State University, Russia

Alexander A. Kuznetsov (*Secretary*), Laboratory of the structural and molecular analysis of plants, Tomsk State University, Russia

Alexander L. Ebel, Botany department, Tomsk State University, Russia

Dmitriy A. German, Centre for Organismal Studies, Heidelberg University, Germany

Kendrick Marr, Herbarium (V), Royal British Columbia Museum (Victoria, Canada)

Marcin Nobis, Department of Systematics and Phytogeography, Botany institute, Faculty of Biology and Earth Sciences, Jagiellonian University, Poland

Svetlana V. Ovchinnikova, Laboratory of systematics of vascular plants and phylogenetics, Central Siberian Botanical Garden, Siberian Branch of Russian Academy of Science, Russia

Christopher N. Page, Camborne School of Mines, University of Exeter, United Kingdom

Alexandr A. Shmakov, South-Siberian Botanical Garden, Altai State University, Russia

Alexandr N. Sennikov, Herbarium (H), Botanical Museum, University of Helsinki, Finland

Alexey P. Seregin, Herbarium (MW), Moscow State University, Russia

Wen-Li Chen, Herbarium (PE), Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, China

Date of publication of the present issue: Systematic notes ..., No 109: 30 June 2014.

УДК 581.95(574.3)

Новые и редкие растения для Центрального Казахстана

© И.А. Хрусталёва¹, А.Н. Куприянов^{1,2}¹Институт экологии человека СО РАН, г. Кемерово, Россия; atriplex@rambler.ru²АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия», г. Караганды, Казахстан; kurg-42@yandex.ru

В статье представлены сведения о новых и редких для Центрального Казахстана видах растений: *Myosurus minimus* L., *Verbascum phlomoides* L., *Polemonium coeruleum* L., *Teucrium scordium* L., *Angelica palustris* (Besser) Hoffm., *Vicia subvillosa* (Ledeb.) Trautv., *Centaurea squarrosa* Willd.

К л ю ч е в ы е с л о в а : редкие виды; Центральный Казахстан.

Ботанические исследования Центрального Казахстана позволили выявить новые местонахождения некоторых редких видов. В сообщении приводятся 4 новых для территории Центрального Казахстана вида, ещё для 4 видов приводятся новые местонахождения. Гербарные образцы переданы в Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК).

Данные о новых местонахождениях приводятся по флористическим районам, принятым во Флоре Казахстана (1956). Центральный Казахстан (Центральный Казахский мелкосопочник) включает следующие флористические районы и подрайоны: 5 – Кокчетавский, 10 – Западный мелкосопочник, 10а – Улутау, 11 – Восточный мелкосопочник, 11а – Каркаралинский, 16 – Бетпакдалинский (северная часть). Учтены более поздние литературные источники (Карамышева, Рачковская, 1973; Горчаковский, 1987).

Angelica palustris (Besser) Hoffm. (*Ostercicum palustre* Bess.). Ранее приводился только для гор Баянаул, Каркаралы, Кент (Карамышева, Рачковская, 1973).

Нами собран в Западном мелкосопочнике: Казахстан, Карагандинская область, горы Ерментау, ольховый лес. Национальный парк «Буйратау». 51°50,921' с.ш., 73°22,386' в.д. 04 VII 2012. А.Н. Куприянов.

Centaurea squarrosa Willd. Для Центрального Казахстана приводится впервые.

Приводим местонахождение для Западного мелкосопочника: Казахстан, Карагандинская область, Жанааркинский район, 30 км севернее п. Атасу, окончание канала Нура-Сары-Су. 48°90' с.ш., 71°70' в.д. 15 VII 2001. А.Н. Куприянов, О.А. Куприянов.