

В.И. Курбатский

V.I. Kurbatsky

НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ФЛОРЫ СРЕДНЕЙ СИБИРИ

NEW AND RARE PLANTS FOR THE FLORA OF CENTRAL SIBERIA

Аннотация. Впервые для флоры Средней Сибири приводятся 3 вида: *Ceratophyllum submersum* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Centaurea apiculata* Ledeb., для флоры Республики Хакасия – 2 вида: *Amoria hybrida* (L.) C. Presl, *Thyselium palustre* (L.) Rafin. Указываются новые местонахождения 4 редких видов для флоры Республики Хакасия: *Hackelia thymifolia* (DC.) Johnston, *Chaenorhinum minus* (L.) Willk. et Lange, *Orobanchе uralensis* G. Beck, *Valeriana alternifolia* Ledeb.

Ключевые слова: новые находки, флора, Средняя Сибирь.

Summary. Three species (*Ceratophyllum submersum* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Centaurea apiculata* Ledeb.) are reported for the first time for the flora of Central Siberia and two species (*Amoria hybrida* (L.) C. Presl, *Thyselium palustre* (L.) Rafin.) for the flora of Khakassia. New localities of four rare species (*Hackelia thymifolia* (DC.) Johnston, *Chaenorhinum minus* (L.) Willk. et Lange, *Orobanchе uralensis* G. Beck, *Valeriana alternifolia* Ledeb.) of the flora of the Republic of Khakassia are also given.

Key words: new finding, flora, Central Siberia.

В данной работе приводятся результаты флористических исследований, проведенных автором в 2012 г. на территории Республики Хакасия (западная часть Ширинской, Уйбатской степи и прилегающие участки к Кузнецкому Алатау). Ряд флористических находок был выявлен при обработке вновь поступивших неопределенных коллекций в Гербарий им. П.Н. Крылова (ТК) и при пересмотре некоторых гербарных образцов, хранящихся в Гербарии. В работе приводится 3 вида – впервые для территории Средней Сибири, 2 вида – впервые для флоры Республики Хакасия, 4 редких вида для территории Хакасии. Собранные гербарные образцы хранятся в Гербарии им. П.Н. Крылова (ТК).

Новые виды для Средней Сибири

***Ceratophyllum submersum* L.** – Республика Хакасия, Ширинский р-н, оз. Березовое, в воде. 31 VII 2007. А.В. Можарова. – Евразийский вид, заходит на Кавказ, в Азии встречается на территории Средней Азии, на юге Западной Сибири (Курганская, Новосибирская область, Республика Алтай) (Ковтонюк, 1993; Науменко, 1991).

***Astragalus glycyphyllos* L.** – Красноярский край, г. Железногорск, холмы к востоку от города, сосновый лес. 08 VII 2011. А.А. Кисель. –

Евразийский вид, встречается на Кавказе, в азиатской части отмечается на юге Западной Сибири, в Восточном Казахстане, Малой Азии, Иране (Васильева, 1987; Выдрин, 1994).

***Centaurea apiculata* Ledeb.** – Республика Хакасия, Ширинский р-н, окр. с. Колодезный, щербнистая степь, камни. 15 VII 2012. В.И. Курбатский. – Западносибирско-европейский вид, в Сибири отмечается на юге Тюменской области, в Омской области, Алтайском крае (Жирова, 1997). Нами отмечена небольшая популяция вида вблизи дороги. Вероятнее всего, вид в Средней Сибири является заносным.

Новые виды для Республики Хакасия

***Amoria hybrida* (L.) C. Presl (*Trifolium hybridum* L.)** – Республика Хакасия, Бейский р-н, р. Уй, 1 км выше устья, вблизи дороги. 28 VII 2006. В.И. Курбатский, С.В. Бытотова, А.А. Кузнецов, А.С. Прокопьев. – Евразийский вид, встречается на Кавказе, нередкий в Сибири (Курбатский, 1994), на территории Республики Хакасия является, по-видимому, заносным.

***Thyselium palustre* (L.) Rafin.** – Республика Хакасия, Усть-Абаканский р-н, прав. бер. р. Уйбат между сс. Усть-Бюрь и Чарков, край березово-лиственничного леса. 10 VII 2012. В.И. Курбатский – Сибирско-европейский вид,

в Сибири распространен, главным образом, в ее западной части, известен в южной части Красноярского края (Пименов, 1996).

Новые местонахождения редких видов

Hackelia thymifolia (DC.) Johnston – Республика Хакасия, Ширинский р-н, оз. Матарак, гора Шунет, скалы. 19 VII 2012. В.И. Курбатский. – Монгольско-южносибирский вид, в Республике Хакасия был отмечен в 2 пунктах (гора Сорог-Даг; окр. оз. Круглое) (Овчинникова, 1997).

Chaenorhinum minus (L.) Willk. et Lange – Республика Хакасия, Бейский р-н, нижнее течение р. Абакан, песчаный берег. 09 VIII 2007. А.В. Можарова. – Преимущественно европейский вид, отмечается на Кавказе, как заносное – в Северной Америке (Иванина, 1981). На юге Западной Сибири, где вид также является заносным, известны местонахождения в Томской, Кемеровской областях, Алтайском крае, Республике Алтай, Красноярском крае (окр. с. Шарыпово), Республике Хакасия (берег р. Абакан в 22 км ниже пос. Аскиз) (Косачёв, 2003, 2009; Эбель, 2002, 2013).

Orobancha uralensis G. Beck – Хакасия, Таштыпский р-н, окр. с. Большая Сея. 8–14 VII 1965. В.М. Осадчий; Республика Хакасия, Усть-Абаканский р-н, окр. горы Сарогтай, 5 км к северу от с. Камызяк, скалы. 12 VII 2012. В.И. Курбатский. – Евразийский вид, в Сибири известен только в Приенисейской части: в несколь-

ких пунктах на юге Красноярского края, Тувы и в 2 пунктах в Хакасии – окр. с. Ефремкино, с. Камызяк (Курбатский, 1996а; Черепнин 1965). Приведенное нами местонахождение находится недалеко от указанного выше пункта (с. Камызяк). В Приенисейской Сибири вид, по-видимому, является четвертичным реликтом (реликт ксеротермического периода голоцена).

Valeriana alternifolia Ledeb. – Республика Хакасия, Ширинский р-н, окр. с. Кирово, листовнично-березовый лес, 21 VII 2006. В.И. Курбатский, С.В. Бытотова, А.А. Кузнецов, А.С. Прокопьев; Республика Хакасия, Ширинский р-н, р. Сохочул, окр. базы геологов, разреженный березовый лес, камни. 17 VII 2012. В.И. Курбатский. – Сибирско-дальневосточный вид, на территории Сибири известен в ее средней и восточной части (Курбатский, 1996б), в Хакасии отмечался в одном пункте – с. Ефремкино (Эбель, Некратова, 1996).

Автор выражает признательность студентке кафедры ботаники Биологического института при Томском государственном университете А.В. Можаровой (к настоящему времени окончила университет) и студентке кафедры физиологии человека и животных того же института А.А. Кисель, сборы которых цитируются в настоящей работе.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ НШ–5584.2012.4.

ЛИТЕРАТУРА

- Васильева Л.И. Род Астрагал – *Astragalus* L. // Флора европейской части СССР: в 11 томах. – Ленинград: Наука, 1987. – Т. 6. – С. 47–76.
- Выдрин С.Н. *Astragalus* L. – Астрагал // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1994. – Т. 9. – С. 20–74.
- Жирова О.С. *Centaurea* L. – Василек // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1997. – Т. 13. – С. 231–240.
- Иванина Л.И. Род Хеноринум – *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb. // Флора европейской части СССР: в 11 тт. – Ленинград: Наука, 1981. – Т. 5. – С. 228–229.
- Косачёв П.А. Дополнение к флоре Сибири (Scrophulariaceae) // Turczaninowia, 2003. – Т. 6, вып. 2. – С. 88–91.
- Косачёв П.А. Дополнение к сем. Scrophulariaceae Juss. s. l. и Orobanchaceae Vent. флоры Сибири и Казахстана // Turczaninowia, 2009. – Т. 12, вып. 3–4. – С. 40–47.
- Ковтонюк Н.К. Семейство Scrophulariaceae – Роголистниковые // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1993. – Т. 6. – С. 97.
- Курбатский В.И. Род *Trifolium* L. – Клевер // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1994. – Т. 9. – С. 199–205.
- Курбатский В.И. Семейство Orobanchaceae – Заразиховые // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1996а. – Т. 12. – С. 93–99.
- Курбатский В.И. Семейство Valerianaceae – Валериановые // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1996б. – Т. 12. – С. 134–142.

Науменко Н.И. Интересные флористические находки в Курганской области // Вестник ЛГУ, 1991. – Сер. 3, вып. 3, № 17. – С. 42–49.

Овчинникова С.В. Род *Hackelia* Oriz – Гакелия // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1997. – Т. 11. – С. 142–143.

Пименов М.Г. Семейство Apiaceae, или Umbelliferae – Сельдерейные, или Зонтичные // Флора Сибири: в 14 тт. – Новосибирск: Наука, 1996. – Т. 10. – С. 123–194.

Черепнин Л.М. Флора южной части Красноярского края: в 6 вып. – Красноярск, 1965. – Вып. 5. – 176 с.

Эбель А.Л. Флористические находки в Республике Хакасия // Turczaninowia, 2002. – Т. 5, вып. 4. – С. 43–47.

Эбель А.Л. Конспект флоры северо-западной части Алтае-Саянской провинции. – Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2013. – 564 с.

Эбель А.Л., Некратова Н.А. Флора окрестностей села Ефремкино (Кузнецкий Алатау, Хакасия) // Бот. журн., 1996. – Т. 81, № 12. – С. 97–111.