

УДК 581.9 (582.2)

А. А. ИМАНБАЕВА¹, И. Н. САФРОНОВА²

ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ МАНГЫШЛАКА

(¹РГП «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КНМОН РК, г. Актау,

²Учреждение Российской академии наук Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН,
Санкт-Петербург, РФ)

Приведены 2 новых вида для флоры Мангышлака, обнаруженные в период ботанических экспедиций 2009 года. Данные виды были собраны на Западном чинке плато Устюрт. Приводятся краткие сведения о флористических находках.

Флора Мангышлака принадлежит к типично-пустынному типу, сформировавшемуся под влиянием характерных для аридных областей факторов: жаркий и сухой климат; высокая солнечная инсоляция; резкие суточные и сезонные колебания температур и влажности воздуха; бедность, засоленность, солонцеватость и мелкопрофильность почв.

По итогам ботанических экспедиций в 2004–2006 годах флористический состав растений Мангистауской области, насчитывал 675 видов из 300 родов и 69 семейств, вместе с тем, был уточнен и расширен список редких и нуждающихся в охране растений, насчитывающий 40 видов (Аралбай, Кудабаева, Иманбаева, 2006г.).

Весной 2009 года Мангышлакский экспериментальный ботанический сад организовал экспедицию в Восточный Мангышлак. В составе отряда кроме сотрудников Мангышлакского экспериментального ботанического сада принял участие вед. н. с., д.б.н., проф. БИН РАН Сафонова И. Н.

Во время работы экспедиции собраны два новых вида для флоры Мангышлака: *Corydalis schanginii* (Pall.) B.Fedtsch. и *Gagea ova* Stopt. Оба вида собраны на Западном чинке плато Устюрт.

Corydalis schanginii (Pall.) B. Fedtsch. найдена в 35 км к северу от железнодорожной станции Сай-Отес (03.05.2009), в ущелье Бесбулак, у подножья чинка (на спуске с плато в ущелье), на песчаной почве. Координаты местонахождения: 44°38' с. ш., 53°34' в. д. Находка интересна не только тем, что она дополнила флору Мангышлака еще одним видом, но и тем, что здесь вид находится на западной окраине своего ареала. *Corydalis schanginii* – многолетнее растение, распространное в Тургайе, Приаралье, Казахстан-

ском мелкосопочнике, Бетпакдале, Прибалхашье, Муюнкумах, Зайсанской котловине, в хр. Карагату и Чуй-Илийских горах. Оно растет в разнообразных условиях (на солонцеватых уплотненных песках, по краям тауров, на скалах, по щебнистым шлейфам гор и каменистым сухим склонам нижнего пояса гор) (Флора Казахстана, 1961; Определитель растений..., 1974). Цветет в апреле–мае. Плодоносит в мае–июне V–VI.

Для флоры Мангышлака и Устюрта, как и для всей Средней Азии в целом, характерным является разнообразие видового состава растений весенней и раннелетний флоры – эфемеров и эфемероидов, их доля от общего состава флоры составляет около 30%.

Gagea ova Stapf. встречена южнее – у колодца Кокесим на западном чинке плато Устюрт (северо-восточная оконечность впадины Карын-Жарык), в петрофитных группировках по эродированным склонам с выходами песчаников. Координаты местонахождения: 43°10' с. ш., 53°33' в. д. Виды рода *Gagea* Salisb – эфемероиды, играющие значительную роль в пустынных сообществах весной.

Они представлены большим количеством видов в Казахстане и Средней Азии (Голосков, 1958; Флора Казахстана, 1958; Определитель растений..., 1971). Ранее для Мангышлака указывалась только *Gagea reticulata* (1996). *Gagea ova* имеет более мелкие цветы с более светлой окраской. Этот вид, как и *Corydalis schanginii*, находится здесь на западном пределе своего распространения.

Гербарные образцы новых для флоры Мангышлака видов *Corydalis schanginii* (Pall.) B. Fedtsch. и *Gagea ova* Stapf. хранятся в гербарных фондах Мангышлакского экспериментального ботанического сада в г. Актау и в Гербарии

Ботанического института им. В. Л. Комарова
РАН в г. Санкт-Петербурге (LE).

Авторы признателены зав.лаб. флоры высших
растений РГП «ИБФ» КНМОН РКГ. М. Кудабаевой
и сотрудникам БИН РАН М. А. Михайловой и И. Лев-
ичеву за определение гербарных образцов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Арапбай Н.К., Кудабаева Г.М., Иманбаева А.А. и др. Государственный кадастр растений Мангистауской области // Список высших сосудистых растений. Актау, 2006.
2. Голосковов В.П. Род *Gagea* Salisb. В кн.: Флора Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН Каз ССР, 1958. Т. II. С. 133.
3. Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Изд-во «ФАН» Уз ССР, 1974. Т. II. С. 37.
4. Определитель растений Средней Азии. Ташкент: Изд-во «ФАН» Уз ССР, 1974. Т. IV. С. 20.

5. Сафронова И. Н. Пустыни Мангышлака (очерк растительности) // Труды БИН РАН. Вып. 18. Санкт-Петербург. 1996. С. 212.

6. Флора Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН Каз ССР, 1961. Т. IV. С. 160.

Резюме

675 түрден тұратын Манғыстау флорасы, тагы да екі жаңа түрмен толықтырылды. Олар Үстүрт жазығының батыс құздарында кездескен *Corydalis schanginii* (Pall.) B.Fedtsch. и *Gagea ova* Stopt.

Summary

Mangustau flora which consist of 675 species was amended by 2 new species. These species – *Corydalis schanginii* (Pall.) B.Fedtsch. and *Gagea ova* Stopt. were collected at Western hill of Usturt tableland.