СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВИДОВ РОДА *ALLIUM* L. В ТАДЖИКИСТАНЕ

Хайдарова Н.Р., Евдокимова-Эргашева Г.Н. Худжандский научный центр, НАН Таджикистана, г. Худжанд, Таджикистан Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Таджикистан

Аннотация. В данной статье приведено систематическое положение видов рода *Alli- ит* L., который объединяет около 400-600 видов, произрастающих в Центральной Азии. Таджикистан — горная страна- является центром распространения уникальных дикорастущих луковичных растений. Из 5-ти секций большинство дикорастущих луков, которые были описаны А. Регелем, относятся к пятой секции (Molium Don). Изученная группа луков в настоящее время находится под сильным влиянием антропогенных факторов и находится на грани исчезновения. В связи с вышеизложенным авторы считаю, что данное исследование по изучению биологии, экологии и способам размножения позволит внедрить дикорастущие луки в культуру, чем обеспечит сохранение генофонда республики.

Ключевые слова: систематика, род *Allium* L. луковичные, угроза исчезновения, генофонд

SYSTEMATIC SITUATION OF SPECIES OF THE GENUS ALLIUM L. IN TAJIKISTAN

Khaidarova N.R., Evdokimova-Ergasheva G.N. Khujand Scientific Center, National Academy of Sciences of Tajikistan, Khujand, Tajikistan Tajik National University, Dushanbe, Tajikistan

Summary. This article provides the taxonomic position of species of the genus *Allium* L., which unites about 400-600 species growing in Central Asia. Tajikistan, a mountainous country, is a center for the distribution of unique wild-growing bulbous plants. Of the 5 sections, most of the wild-growing onions that were described by A. Regel belong to the fifth section (Molium Don). The studied group of onions is currently under strong influence of anthropogenic factors and is on the verge of extinction. In connection with the above, the authors believe that this study on the study of biology, ecology and methods of reproduction will allow introducing wild-growing onions into culture, which will ensure the preservation of the gene pool of the republic.

Key words: taxonomy, genus Allium L. bulbous, threat of extinction, gene pool

В результате интенсивных потребительских сборов дикорастущих луков в последние годы наблюдается истощение запасов в горной местности — зонах естественного произрастания, что неоднократно являлось основанием для занесения дикорастущих луков в Красную книгу Таджикистана [1, 2]. Сохранение разнообразия растений, их ресурсов и экологического баланса в горах Северного Таджикистана, а также расширение ассортимента пищевых, лекарственных и декоративных растений в культуре, выведение новых сортов являются одной из важнейших проблем биологической науки.

Каждое растение, которое в настоящее время считается окультуренным, когда-то и где-то являлось дикорастущим, обладающим пищевыми и лечебными свойствами и в течение нескольких столетий выращивалось человеком на приусадебных участках. К сожалению, у некоторых сегодняшних культурных растений предки (дикорастущие виды) без следа исчезли, например, *Allium cepa* – лук репчатый. В то время как их наличие необходимо для

обогащения биологического разнообразия, выведения новых видов и подвидов, а также сортов растений.

Род *Allium* L. (лук) –относится к семейству Амариллисовые – *Amaryllidaceae* [3]. С.С. Литвинов [4] указывает, что род *Allium* L. насчитывает около 400 видов. По данным В.Ф. Пивоварова [5], к роду *Allium* L. относится около 600 видов, из которых около 150 произрастают в горных районах Центральной Азии.

Природа щедро одарила Таджикистан растительными ресурсами. Так, горные условия являются местом распространения уникальных дикорастущих луковичных растений, имеющих пищевое, медицинское, декоративное и социальное значение. В горах Северного Таджикистана из рода *Allium* L. в небольшом количестве произрастают много дикорастущих видов лука.

Согласно общепринятой классификации род *Allium* включает 5 секций: 1 - Rhiziridium *Don*; 2 - Cepa Prokh; 3 - Haplostemon Boiss; 4 - Porrum Don; 5 - Molium Don. При этом отмечаем, что большинство дикорастущих луков, пригодных для консервирования, в частности лук-анзур, относятся к 5-й секции (*Molium Don*), которые впервые были описаны А. Регелем: *Allium karataviense* - 1875 г., *Allium seravshanicum* - 1875 г., *Allium suvorovii* - 1881 г., *Allium stipitatum* - 1881 г., *Allium giganteum* - 1883 г. *Allium altissimum* - 1884 г. [3].

Остановимся и на других источниках, по результатам проведённого анализа литературы по Флорам Узбекистана [6], Киргизии [7], Таджикистана [3], Туркмении [8] в морфологическом описании луковиц видов: *Allium giganteum*, *A. stipitatum*, *A. altissimum*, *A. suvorovii*, *A. karataviense* у разных авторов нет единого мнения (табл.).

Таблица Краткое морфологическое описание некоторых дикорастущих луков

	Виды дикорастущих луков								
Литературный источник	Allium gi-	Allium stipita-	Allium altis-	Allium su-	Allium				
	ganteum	tum	simum	vorovii	karataviense				
Форма луковиц									
Флора Узбекистана [6]	Я	СШ	Ш	Ш	Ш				
Флора Киргизской ССР [7]	Н	Н	H	H	Н				
Флора Таджикской ССР [3]	Я	СШ	Ш	Ш	Ш				
Флора Туркмении [8]	Я	СШ	Н	Ш	Н				
Кузнецов А. и др.	О или Я	ПО		О					
Бакурас Н.С. и др.	OO	ПО	Н	Ш	Н				
Рябова Т.Н.	Н	СО	Н	Н	Н				
Опушённость листа									
Флора Узбекистана [6]	Н	СВ, РПГ	Н	Н	Н				
Флора Таджикской ССР [3]	Н	СВ, РПГ	Γ	Н	Н				
Флора Туркмении [8]	Γ	CB	Н	Н	Н				
Кузнецов А.В.и др.	Γ	CO		O					
Бакурас Н.С.	Γ	С		Н	Н				
Рябова Т.И.	Н	Г или СО	Н	Н	Н				
Окраска листочков звездчатого околоцветника									
Флора Узбекистана [6]	СФ	С	Н	РΦ	СРФ				
Флора Киргизской ССР [7]	Н	Н	ФР	Н	Н				
Флора Таджикской ССР [3]	СФ	С	ПФ	РΦ	СРФ				
Флора Туркмении [8]	СФ	СФ	Н	РΦ	Н				
Кузнецов А.В. и др.	Ф, сф	C, TC	Н	РΦ	Н				
Бакурас Т.И.	Н	СР, Б	Н	РΦ	Н				
Рябова Т.И.	Н	ТЛ	Н	Н	Н				
Сроки цветения									

Флора Узбекистана [6]	V	V-VI	Н	V	IV-V			
Флора Киргизской ССР [7]	Н	Н	IV-V	Н	Н			
Флора Таджикской ССР [3]	V-VI	V-VI	IV-V	IV-V	IV-V			
Рябова Т.И.		V-VI						
Сроки созревания урожая								
Флора Узбекистана [6]	VI	VI-VII	Н	VI	V-VI			
Флора Киргизской ССР [7]	Н	Н	Н	Н	Н			
Флора Таджикской ССР [3]	VI-V∏	VI-VΠ	Н	V-VI	V-VI			
Рябова Т.И.	Н	VI-Π	Н	Н	Н			

Примечание: О – округлая; Я – яйцевидная; СО – снизу опушённые; ОЯ – округло-яйцевидная; Т – тёмно-лиловая; СШ – сплюснуто-шаровидная; ОО – округло-овальная; ПО – плоско- округлая; Γ – голые, Н – нет данных; СО – сплюснуто округлая; $P\Phi$ – розово-фиолетовая; ПГ – прикорневые голые; СО – сильно округлая; ТС – темно- сиреневая; Ш – шаровидная; СВ – и РПГ – снизу волосистые и реже почти голые; Γ В и ДБ – густо волосистые и даже бархатистые; Γ В – светло- розово-фиолетовая.

Итак, литературные данные свидетельствуют о том, что морфологическая форма луковиц вида *Allium stipitatum* — имеет сплюснуто-шаровидную (СШ) форму, а *Allium altissimum*, *A. suvorovii*, *A. karataviense* — шаровидную (Ш) (табл.). Относительно характеристики опушённости листа, окраски листочков околоцветника, сроков цветения и плодоношения между описаниями авторов наблюдается расхождения. В этой связи М.Вахобовым и Н. Хайдаровой [9] предлагается скорректировать систематику семейства луковых растений.

О. Дадабаева [10] в своих трудах для изучения лекарственных и луковичных растений Северного Таджикистана наряду с русскими и латинскими применяет и местные названия.

Таким образом, анализ литературы показал, что в описаниях морфологических признаков изучаемых видов дикорастущих луков, выполненных разными авторами, имеются различия. Здесь, очевидно, проявляется влияние почвенно-климатических условий различных географических зон произрастания. Кроме того, у растений постоянно продолжается процесс форм - и видообразования в местах произрастания.

Литература:

- 1. Красная книга Таджикской ССР. М., 1988. С. 105.
- 2. Красная книга Республики Таджикистан. 2-е изд. Душанбе, 2015. С. 297-301.
- 3. Флора Таджикской ССР. М., Изд-во АН СССР, 1963. Т. 2. 456 с.
- 4. Литвинов С.С. Энциклопедия овощеводства. М., 2014. С. 26.
- 5. Пивоваров В.Ф. Селекция и семеноводство овощных культур. М., 1999. Т.1 С.288.
- 6. Флора Узбекистана. Ташкент. Изд-во Узб. фил. АН СССР. 1941. Т. 1. 568 с.
- 7. Флора Киргизской ССР. Определитель растений Киргизской ССР. Фрунзе: Изд-во Киргиз. ФАН СССР, 1952. Т. 1. 105 с.
- 8. Флора Туркмении. Л. АН СССР и Бот. ин-та Туркм. ССР. 1932. 340 с.
- 9. Вањобов М. Њайдарова Н. Совершенствование систематики луковых растений / М. Вањобов, Н. Њайдарова // Вестник Таджикского Национального ун-та. 2015. 1/1(156). С. 188-189.
- 10 Дадабаева О. Словарь научных и местных названий лекарственных растений Северного Таджикистана. Душанде: Ирфон, 1972. 130 с.