

Лазьков Г.А., Турдуматова Н.К.

ПИЯЗ ТУКУМУНУН (*ALLIUM* L.) ТҮРЛӨРҮНҮН
КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ЖАҢЫ АЙМАКТАРЫ

Лазьков Г.А., Турдуматова Н.К.

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ РОДА ЛУК
(*ALLIUM* L.) В КЫРГЫЗСТАНЕ

G.A. Lazkov, N.K. Turdumatova

NEW LOCATIONS OF THE *ALLIUM* L. SPECIES
IN KYRGYZSTAN

УДК: 582.572.4 (575.2) (04)

Бул макалада бүтүндөй Кыргызстандын аймагында же анын айрым географиялык аймактарында буга чейин белгилүү болбогон *Allium* L. тукумунун түрлөрүнүн табылгалары камтылат. Кыргыз Республикасынын Улуттук Илимдер Академиясынын Биология Институтунун гербарийинде сакталган материалдардын негизинде Кыргызстандын аймагы үчүн жаңы пияз (*Allium* L.) тукумунун түрлөрү берилген - *A. kirilovii* N. Friesen & Seregin, *A. marmoratum* Seregin, *A. strictum* Schrad., ошондой эле буга чейин белгилүү болгон *Allium* L. тукумунун айрым түрлөрүнүн таралышы боюнча жаңы жана такталган маалыматтары берилди. Төрт түр, биринчи жолу ири ботаникалык жана географиялык аймактардан: *A. minutum*, *A. oschaninii* – Батыш Тянь-Шандан, *A. obliquum* – Түндүк Кыргызстандан, *A. galanthum* – Приферганьеден табылгандыгы жөнүндө айтылат. Беш түр – *A. arkitense*, *A. oreoscordum*, *A. parvulum*, *A. petraeum*, *A. pseudowinklerianum* – алардын таралышында мурда белгиленбеген, жаңы кыркалардан табылган. Беш түр үчүн – *A. aflatumense*, *A. filidens*, *A. karelinii*, *A. longicuspis*, *A. oreophiloides* Кыргызстанды таралышы такталып көрсөтүлгөн. Жаңы табылган түрлөрдүн кездешкен бардык аймактары, ошондой эле ботаникалык жана географиялык аймактары да келтирилген. Ареалы такталган түрлөр үчүн, республиканын аймагында алардын таралышын түшүнүүгө маанилүү болгон гана жерлер берилген.

Негизги сөздөр: *Allium* L. тукуму, пияз, жаңы түрлөр, табылгалар, флора, гербарий, кездешкен жерлер, ботаникалык-географиялык аймак.

В статье содержатся данные о находках видов рода *Allium* L. ранее не отмеченных на территории Кыргызстана в целом или в его отдельных географических районах. По материалам, хранящимся в гербарии Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики приводятся новые для территории Кыргызстана виды рода лук (*Allium* L.) – *A. kirilovii* N. Friesen & Seregin, *A. marmoratum* Seregin, *A. strictum* Schrad., а также даны новые и уточняющие сведения по распространению отдельных, уже известных здесь видов рода *Allium*. Три вида

впервые приводятся для крупных географических районов: *A. minutum*, *A. oschaninii* – для Западного Тянь-Шаня, *A. obliquum* – для Северного Кыргызстана. Шесть видов – *A. galanthum*, *A. arkitense*, *A. oreoscordum*, *A. parvulum*, *A. petraeum*, *A. pseudowinklerianum* обнаружены с новых, ранее не отмеченных в их распространении хребтов. Для пяти видов – *A. aflatumense*, *A. filidens*, *A. karelinii*, *A. longicuspis*, *A. oreophiloides* уточнено их распространение в Кыргызстане. Для новых находок указаны все местонахождения, а также ботанико-географические районы, откуда они приводятся. Для видов, ареал которых уточняется, приводятся только местонахождения, важные для понимания их распространения на территории республики.

Ключевые слова: род *Allium* L., лук, новый вид, новые находки, флора, гербарный материал, места произрастания, ботанико-географический район.

The article contains data on the findings of *Allium* L. species not previously recorded in the territory of Kyrgyzstan as a whole or in some of its geographic regions. Based on herbarium of the Institute of Biology of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic (IB NAS KR), new for the territory of Kyrgyzstan *Allium* species – *A. kirilovii* N. Friesen & Seregin, *A. marmoratum* Seregin, *A. strictum* Schrad. are recorded, as well as new and clarifying information on distribution of some species, already known from territory of Kyrgyzstan are provided. Three species listed for the first time for large geographical regions: *A. minutum*, *A. oschaninii* – for Western Tian Shan, *A. obliquum* - for Northern Kyrgyzstan. Six species – *A. arkitense*, *A. galanthum*, *A. oreoscordum*, *A. parvulum*, *A. petraeum*, *A. pseudowinklerianum* – found from mountain ranges, where they was not previously known. For five species – *A. aflatumense*, *A. filidens*, *A. karelinii*, *A. longicuspis*, *A. oreophiloides* – distribution in Kyrgyzstan is clarified. For new findings locations and botanical-geographical regions to which they refers are cited. For those species that distribution area are clarified, only locations important for understanding of its distribution within the country are cited.

Key words: genus *Allium* L., onion, new species, new findings, flora, herbarium, location, botanical geographical region.

Род *Allium L.* является одним из наиболее богатых видами в Кыргызстане и включает в себя, по предварительным данным, 87 представителей [1]. Отдельные виды рода являются родичами культурных растений, а также сами используются как пищевые и лекарственные, поэтому, данные об их распространении имеют большое научное и практическое значение.

В результате изучения гербарных материалов, хранящихся в гербарии Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики, обнаружены новые для Кыргызстана виды рода *Allium L.*, новые виды для некоторых крупных регионов, таких как Западный Тянь-Шань и Северный Кыргызстан [1], для отдельных хребтов, а также уточняющие данные по распространению отдельных видов. Для новых находок указаны все местонахождения, а также ботанико-географические районы, откуда они приводятся, согласно работе Р.В. Камелина [2]. Для видов, ареал которых уточняется, приводятся только местонахождения, важные для понимания их распространения на территории республики. При необходимости виды снабжены примечаниями. Все виды разделены на 2 категории – новые для Кыргызстана и те, ареал которых дополняется и уточняется.

Все цитированные гербарные материалы хранятся в гербарии Института биологии Национальной Академии наук Кыргызской Республики (FRU). Этикетки видов приводятся согласно оригинальному написанию. Названия видов приводятся в алфавитном порядке.

Новые для Кыргызстана виды. *Allium kirilovii N.Friesen et Seregin.* Вид был описан из Казахстана и Китая [3]. Новый вид для Кыргызстана. Встречается в Северном Кыргызстане [1], в Киргизском (Кыргызском) районе, Джунгаро-Тяньшане-Алайской флористической провинции [2]: Киргизская ССР, Чон-Кемин, правая сторона, северо-восточный склон, урочища Уч-Булак, горный луг, 11.08.1954, без коллектора; Киргизская ССР, Кеминский район, хребет Кунгей Ала-Тоо, юго-западный каменистый склон, верховье реки Чон-Булак, 15.08.1954, Исаков К.; Чон-Кемин, река Карагайлуу-Булак, левая сторона, юго-западная экспозиция, каменистый склон, 22.08.1954, Исаков К.; Киргизская ССР, Чон-Кемин, Карагай-Булак, Ичкесу, луг, на сероземовидных почвах, 24.08.1954, без коллектора; Киргизская ССР, Фрунзенская область, Кеминский район, хребет Кунгей Алатау, без даты 1958, Исаков К.; хребет Чон-Кемин, урочище Жанырык, 30-40 км от Новорос. [Новоросийка] по руслу реки, 07.08.1972, Убукеева, Султанова Р., Султанова Б.; хребет

Заилийский Ала-Тоо, правый берег реки Кичи-Кемин, примерно 5 км восточнее села Актюз, скалы, цвет цветка белый, с более темной жилкой, 15.08.2014, Лазьков Г.А.

Allium marmoratum Seregin. Был недавно описан с Чимганского массива (Узбекистан) [4]. Новый вид для флоры Кыргызстана. Произрастает в Западном Тянь-Шане и Приферганских районах [1], в Чаткальском и Сандаляшском районах Среднеазиатской флористической провинции [2]: Киргизия, правобережье реки Чаткал, между реками Кюрюч-Коргон и Исфара-Сай, мелкоземистый склон, цвет цветка беловатый с зеленоватой жилкой, 19.06.2001, Лазьков Г.А.; Киргизия, Чаткальская долина, близ села Ак-Таш, 30.07.2005, Лазьков Г.А.; Чаткальский хребет, южный макросклон, левый безымянный приток реки Касан-Сай, 1700 м н.у.м., 04.08.2009, Лазьков Г.А.; Кыргызстан, ущелье реки Касансай, восточнее села Касансай, скалы, N461, 13.07.2016, Лазьков Г.А., Сенников А.Н.

Allium strictum Schrad. Приводился в «Определителе растений Средней Азии» для Тянь-Шаня (хребет Заилийский Алатау) [5]. Во «Флоре Киргизской ССР» [6] не был указан. Приводится в ключе для определения луков в Дополнении к «Флоре Киргизской ССР» [7]. Однако, в примечании к данному ключу указано, что дана расширенная таблица для определения, то есть, включены виды луков, не только произрастающие на территории Кыргызстана, но и с сопредельных территорий. Данный вид определенно не указан для Кыргызстана, так как в этой работе для впервые приведенных видов, кроме упоминания в ключе, даны описания и данные по распространению. Новый вид для Кыргызстана. Встречается в Исык-Кульской котловине [1], в Восточно-Исык-Кульском районе Джунгаро-Тяньшане-Алайской флористической провинции [2]: хребет Кунгей Ала-Тоо, северный макросклон, Семеновское (Чон-Аксу) ущелье, скалы, 15.06.2010, Лазьков Г.А.

Новые и уточняющие местонахождения. *Allium aflatanense B. Fedtsch.* Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Тянь-Шаня (Ферганский, Узун-Ахматский хребты) [5], во «Флоре Киргизской ССР» с Ферганского и Атойнокского хребтов [6], R.M.Fritsch отметил экземпляры с Чаткальского хребта [8]. Хотя вид и приводился в «Кадастре флоры Кыргызстана» из ботанико-географических районов Западный Тянь-Шань и Приферганский [1], для уточнения его ареала следует добавить Сусамырский хребет: окрестности села Чон-Добо, у подножья гор, 41.90653 с.ш., 73.36303 в.д., 1731 м н. у. м.,

почва увлажненная, 11.05.2019, Турдуматова Н.К.

Allium arkitense R.M.Fritsch. Вид был недавно описан с Чаткальского хребта [9]. Был известен из Приферганского района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]. В пределах этого района впервые приводятся Атойнокского хребта, а также Восточно-Ферганского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Атойнокский хребет, долина реки Кара-Кульджа выше слияния с рекой Узун-Ахмат, 27.04.2016, Лазьков Г.А.; гор Баубашата: Киргизия, Ошская область, Джанги-Джольский район, правая сторона реки Афлатун, около с. Кара-Джигач, каменистый северный склон, 30.04.1962, Айдарова, Убукеева; Ошская область, Джанги-Джольский район, рудник Майли-Сай, на солнечных склонах, цвет цветка сиреневый, 26.04.1966, Зубарев; Ошская область, Ленинский район, отроги Баубашата, перед перевалом Терек-Сай, пойма реки, разнотравье, 08.04.1977, Судницына, Баталов; Ошская область, Ленинский район, отроги хребта Баубашата, урочище Кызыл-Алма у родника, красные глины, уч. 6, полупустыня, 09.04.1977, Судницына, Баталов, Ледовская; Ошская область, Ленинский район, хребет Баубашата, урочище Кызыл-Алма у родника, красные глины, уч. 6, полупустыня, 11.04.1977, Судницына, Баталов, Ледовская; Ошская область, Джанги-Джольский район, между реками рек Карасу и Кызыл-Джар, миндалево-фисташковый лес, красный суглинок, 16.04.1977, Судницына, Маматканова, Чыпаев; Ошская область, Ленинский район, хребет Баубашата, окрестность села Кок-Таш, южный склон, красные глины, полынно-костровая, 19.04.1977, Судницына, Баталов, Ледовская; гор Босбу-Тоо: Ошская область, Джанги-Джольский район, хребет Босбу-Тоо, южные отроги, родник Айран-Баш-Ат, пестроцветы, северо-западный склон, полынно-злаковые с колочими подушечками, 21.04.1977, Судницына, Баталов, Ледовская; Ферганского хребта: Киргизская ССР, Караванский район, адыры между Майли-Саем и Джиде-Саем, вершина задернованный полынно-эфемерово растительности, 04.05.1952, Попова, Кирсанова, Шпота.

Allium filidens Regel (= *A. filidentiforme* Vved.). Вид был описан с гор Могол-тау из Таджикистана [10]. По распространению данного вида имеются противоречивые мнения. Во «Флоре Киргизской ССР» он указан только из Алая [6], по «Кадастру флоры» вид распространен только в Приферганском ботанико-географическом районе [1]. В то же время, согласно «Определителю растений Средней Азии» [5], этот лук распространен в Западном Тянь-Шане, и Памиро-

Алае (кроме Восточного). Считаем необходимым привести его уточненное распространение по гербарным материалам (FRU): Алайский хребет: Киргизская ССР, Ошская область, Фрунзенский район, Алайский хребет, отроги, село Пульгон, окрестности, юго-восточный склон, 18.05.1963, Убукеева, Горбунова; Ошская область, Фрунзенский район, хребет Катран-Тоо, урочище Гулдун, выше п. Орозбекова, полынно-эфемеровая полупустыня, 27.06.1979, Султанова Р., Султанова Б.; Ошская область, Фрунзенский район, Алайский хребет, предгорья, восточная часть п.Хайдаркан, каменисто-щебнистая почва, 29.06.1979, Султанова Р., Султанова Б.; Кыргызстан, Баткенская область, Фрунзенский район, Алайский хребет, бассейн реки Исфайрам, Шамбесай, каменистый склон, 1 431 м н. у. м., 40°04'05,7" с. ш., 72°04'12,2" в. д., 20.06.2012, Лазьков Г.А.; Атойнокский хребет: Ошская область, Токтогульский район, урочище Кодуль, 20 км от Токтогула к югу, северный склон, предгорья, полупустыня, 20.06.1976, Султанова Б.А., Шимова М.; Сусамырский хребет: Ошская область, Токтогульский район, совхоз Толук, склоны Алмалы, лугостепь, 24.06.1976, Султанова Б., Шимова М.; Ошская область, Токтогульский район, совхоз Толук, склоны Джаманбай-Бел, лугостепь, 25.06.1976, Султанова Б., Шимова М.; Кетмен-Тюбинская котловина, горы Шамшикал, склоны близ речки Ничке, 27.07.2000, Лазьков Г.А.; Таласский хребет: Киргизия, Таласская долина, горы Ичкеле-Тоо, напротив села Орловка, пестроцветы, 03.07.2005, Лазьков Г.А.; Туркестанский хребет: Киргизская ССР, Ошская область, Фрунзенский район, Туркестанский хребет, урочище Суу-Баши, восточный склон, пояс древовидной арчи, 23.05.1963, Убукеева, Горбунова; Киргизия, Ошская область, Ляйлякский район, Бужумская долина, близ села Баткен, лесопосадки, 04.07.1964, Айдарова, Горбунова; Киргизская ССР, Ошская область, Туркестанский хребет, между г.Сулюкта и с.Шалды-Балды, пестроцветные обнажения, 30.05.1968, Убукеева, Филатова; Киргизия, Ошская область, Туркестанский хребет, северный склон, предгорья, центральная трасса по дороге на Сулюкты, 15.06.1968, Арбаева, Мурсалиев, Убукеева, Султанова Б.; Ошская область, Баткенский район, всхломленная долина, урочище Чон-Талаа, каменисто-щебнистое местообитание, полынно-эфемеровая полупустыня, 15.05.1978, Айдарова, Убукеева; Ошская область, Баткенский район, хребет Сары-Таш, южный склон, урочище Камыш, пестроцветы, 16.05.1979, Айдарова, Аманканова, Маматалиев; Кыргызская Республика, Баткенская область, Баткенский район, северный макросклон Туркестанского

хребта, горы Будурмак, правобережье реки Исфара, ~1 км южнее с. Чорку, глинисто-щебнистая полупустыня, 1130 м н. у. м., 39°57,5' N 70°35' E, 14.06.2010, Милько Д.А.; Turkestan range, Isfana-Lyaylyak interfluve, east of Vostochnyi, 1 385 м н. у. м., 39°57'34" N, 69°43'11.46" E., 08.06.2020, Lazkov G.A., Ganybaeva M.R., Turdumatova N.K.; Чаткальский хребет: Джалал-Абадская область, Караванский район, Чаткальский хребет, отделение горного рудника Майли-Сай, западный склон, цвет цветка светло-синий, 02.06.1956, Лебедева; Кыргызская ССР, Ошская область, Ала-Букинский район, западная часть окрестности поселка Шекафтар, красно-глинистая почва, 26.06.1960, Убукеева; южные отроги Чаткальского хребта, близ села Сумсар, пестроцветы, h=1 120 м, N 41°12', E 71°17', 27.06.2006, Лазьков Г.А.

Allium galanthum Kar. et Kir. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Северного и Центрального Тянь-Шаня [5], во «Флоре Кыргызской ССР» отмечен с Кыргызского Ала-Тоо и Чаткала [6]. В «Кадастре флоры» вид приводится из районов Северного Кыргызстана, Западного и Внутреннего Тянь-Шаня [1]. Нами приводится для Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Ферганский хребет: Кыргызская ССР, Джалал-Абадская область, р.Кара-Су, верховье реки, Кара-Су, южный склон, 30.08.1946, Ткаченко; Ошская обл., Токтогульский район, Атойнокский хребет, урочище Кок-Бель, пестроцветы, серозем, эфемерная полупустыня, 07.05.1977, Султанова, Ледовская, Баталов; Киргизия, Ошская область, южный склон Тахталыкской гряды, правая сторона реки Кара-Суу, каменисто-щебнистый западный склон, 23.05.1979, Айдарова, Судницына, Аманканова, Маматалиев.

Allium karelinii Poljakov. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» с хребтов Саур, Тарбагатай, Джунгарский Ала-Тау и Тянь-Шаня [5], во «Флоре Кыргызской ССР» из Центрального Тянь-Шаня (басс. р. Малый Кемин) [6], в «Кадастре флоры» вид приводился из ботанико-географических районов Северный Кыргызстан и Внутренний Тянь-Шань [1]. По нашим данным вид практически отсутствует в районах Западного Тянь-Шаня. Имеется только один сбор из Западного Тянь-Шаня в широком смысле (Приферганье): Левобережье реки Тар, в 2.5 км на востоке от колхоза Ленинчи-Дж..., пологие северные склоны, 24.07.1954, Большакова.

Allium longicuspis Regel. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Памиро-Алая

и Тянь-Шаня [5], во «Флоре Кыргызской ССР» из Ферганы [6]. По нашим данным вид встречается только в западной части Тянь-Шаня: хребет Кыргызский Ала-Тоо: Совхоз Кирова, Кировский лесхоз, орехово-плодовые леса, 02.08.1952, Кашенко; Кировский район, хребет Кыргызский Ала-Тоо, урочище Кара-Арча, лесничество, 07.06.1967, Никитина; река Кара-Арча, правая сторона долины, 23.07.1968, Никитина, Судницына; Киргизия, река Кара-Арча, правый нижний приток, 24.07.1968, Никитина, Судницына; река Кара-Арча Туяк, 25.07.1968, Никитина Е.В., Судницына; Ферганский хребет: Кыргызская ССР, г. Фрунзе, Ботанический сад, 21.07.1954, Никитина (луковица с Ферганского хребта); Кыргызская ССР, Джалал-Абадская область, Базар-Курганский район, Ферганский хребет, около дороги в колхоз ..., серозем, 28.06.1955, Лебедева, Фалеева; Кыргызстан, г.Бишкек, ботсад НАН КР, 24.07.2018, Турдуматова Н.К. (луковицы с Ферганского хребта, Дашманского заповедника, вырастила Попова И.В.).

Allium minutum Vved. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» для Памиро-Алая [5], во «Флоре Кыргызской ССР» для Алайского хребта [6]. Новый вид для Западного Тянь-Шаня, Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Токтогульский район, Сусамырский хребет, окрестности села Сары-Согот, у дороги, луга, 11.05.2019, Турдуматова Н.К.

Allium obliquum L. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» с реки Каркара и Ферганского хребта [5], позднее был обнаружен в Нарынском хребте [11]. Новый вид для Северного Кыргызстана [1], Кыргызского [Кыргызского] района Джунгаро-Тяньшане-Алайской флористической провинции [2]: северный склон, урочище Кара-Балта, ущелье Кел-Төр, 01.09.1966, Молдоярлов А.М.

Allium oreophiloides Regel. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Центрального Тянь-Шаня и Памиро-Алая [5], во «Флоре Кыргызской ССР» из Кыргызского Ала-Тоо, Таласа, Чаткала и Алая [6], по «Кадастру флоры» из ботанико-географических районов Западный Тянь-Шань, Приферганье и Внутренний Тянь-Шань [1]. По нашим данным вид распространен преимущественно в Памиро-Алае. В Тянь-Шане вид известен только из одного местонахождения в восточной части Сусамырской долины: Кыргызская Республика, Чуйская область, Жайыльский район, северного предгорья Сусамырского хребта, долина реки Сусамыр, урочище Арамза-Вост., остепненная галечниковая терраса, 2060м н. у.

м., 42°06N, 73°50E, цвет цветка бледно-розовый, 17.07.2010, Милько Д.А.

Allium oreoscordum Vved. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» и «Флоре Киргизской ССР» из Тянь-Шаня с Чаткальского и Узун-Ахматского хребтов [5, 6]. Нами приводится для Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2], где данные по произрастанию дополнены хребтами Атойнокским, Ферганским, горами Баубашата и Босбу-Тоо: Атойнокский хребет: Ошская область, Атойнокский хребет, южный склон, правая сторона реки Курп-Сай, каменисто-щебнистое местообитание, 12.04.1976, Айдарова Р., Убукеева А., Султанова Р.; Ошская область, река Курп-Сай, южный склон, каменистые скалы, 23.05.1979, Айдарова, Судницына, Аманканова, Маматалиев; Киргизия, 10 км сев. зап. с. Джанги-Джол, бассейн реки Кара-Суу, река Кара-Булак, склон восточной экспозиции, 16.06.1992, Лазьков, Омуралиева; Ферганский хребет: Киргизия, хребет Тахталык, перевал Кок-Бель, каменистая осыпь, h=1500 м.н.у.м., N 41°42'30", E 72°55'05", 08.07.2005, Лазьков Г.А.; Ферганский хребет, ущелье реки Карасу, спуск с перевала Кокбель, 08.07.2007, Лазьков Г.А.; горы Баубашата: Ошская область, окрестность Майли-Сая, хребет Баубашата, р. Кугай правый берег выше г., юго-восточный склон, осыпь, фиолетово-синие сланцы, тип растительности полыннобобовый, 14.04.1977, Судницына, Баталов, Ледовская; бассейн реки Кугай, северо-восточная часть Майли-Сай, каменисто-щебнистый восточный склон, пронгосово-феруловые сухие степи, 17.05.1977, Султанова Б., Ледовская, Баталов; горы Босбу-Тоо: Джалал-Абадская область, долина реки Нарын, выше города Ташкумыр, предгорья по левобережью, 07.06.1951, Выходцев, Попова, Айдарова, Убукеева.

Allium oschaninii O.Fedtsch. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Памиро-Алая [5], во «Флоре Киргизской ССР» с Алайского хребта [6]. Новый вид для Западного Тянь-Шаня, Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Атойнокский хребет, ущелье Курпсай, 24.06.2000, Пименов, Лазьков, Клюйков.

Allium parvulum Vved. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Тянь-Шаня (Киргизский, Заилийский Ала-Тау) [5], во «Флоре Киргизской ССР» с хребтов Киргизской и Таласский

Ала-Тоо [6]. Нами приводится для Прииссыккульского ботанико-географического района [1], Восточно-Иссыккульского района Джунгаро-Тяньшане-Алайской флористической провинции [2]: Киргизия, Тюпский район, хребет Кунгей Ала-Тоо, южный склон, совхоз-техникум, 21.09.1971, Арбаева З.С.; а также из Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Киргизская ССР, Караванский район, Джедде-Сай, за Арча-Саем, на вершине склона, среди полынного, 22.05.1952, Попова, Кирсанова, Шпота.

Allium petraeum Kar. et Kir. Вид приводился в «Определителе растений Средней Азии» из Чу-Илийских и Заилийских гор [5], во «Флоре Киргизской ССР» с Киргизского Ала-Тоо [6]. Новый вид для Прииссыккульского ботанико-географического района [1], Западно-Иссыккульского района Джунгаро-Тяньшане-Алайской флористической провинции [2]: Иссык-Кульская область, Иссык-Кульский район, хребет Кунгей Ала-Тоо, южный склон, бассейн реки Кичи-Соготу, урочище Ак-Джар, каменисто-щебнистый юго-западный склон, серозем, полынно-карагановая полупустыня, 08.08.1985, Задирай Л.

Allium pseudowinklerianum R.M. Fritsch et F.Khassanov (*A. winklerianum* auct. non Regel). Вид описан с Ферганского хребта Р.М. Фритчем и Ф.О. Хасановым [8]. Приводился в «Определителе растений Средней Азии» под названием *A. winklerianum* Regel с Ферганского хребта [5], во «Флоре Киргизской ССР» с Алайского и Ферганского хребтов [6]. Новый вид для Приферганского ботанико-географического района [1], Чаткальского района Среднеазиатской флористической провинции [2]: Узун-Ахматский хребет, южный макросклон близ Алмалы, цветки розовые, 26.04.2016, Лазьков Г.А.

Литература:

1. Лазьков Г.А., Султанова Б.А. Кадастр флоры Кыргызстана. Сосудистые растения. - Бишкек, 2014. - С. 21-23.
2. Камелин Р.В. Предисловие. Краткий очерк растительности Киргизии // Пименов М.Г. Клюйков Е.В. Зонтичные (Umbelliferae) Киргизии. - М., 2002. - С. 3-18.
3. Seregin A.P., Anackov G. and Friesen N., Molecular and morphological revision of the *Allium saxatile* group (Amaryllidaceae): geographical isolation as the driving force of underestimated speciation // Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, 178, p. 67-101.
4. Seregin A.P., *Allium marmoratum* (Amaryllidaceae), a new species of section *Falcatifolia* from Chimgan Massif,

-
- Eastern Uzbekistan, Phytotaxa, 2015, 205, (4): p. 211-214.
5. Введенский А. И. *Allium* L. - Лук. // Определитель растений Средней Азии. - Ташкент: ФАН, 1971. - Т. 2.
 6. Никитина Е.В., Кащенко Л.И. Род *Allium*-Лук // Флора Киргизской ССР. - Фрунзе, 1951. - Т.3. - С. 50-96.
 7. Никитина Е.В. Флора Киргизской ССР. Дополнение, вып. 1, Академия наук Киргизской ССР, Ин-т Биол., лаб. флоры, Отв. ред. И.В.Выходцев, - Фрунзе: Илим, 1967. - С. 35-55.
 8. Fritsch R.M. A Preliminary Review of *Allium* subg. *Melanocrommyum* in Central Asia, <http://www.ipk-gatersleben.de/> 2016.
 9. Fritsch, R. M., Khassanov, F. O. and Matin, F. New *Allium* taxa from Middle Asia and Iran. *Stapfia*, 2002, 80.
 10. Введенский А.И. *Allium* L. - Лук. // Флора СССР. Ботан. Ин-т АН СССР; Гл. ред. акад. В.Л. Комаров. Т. 4. - Л.: Изд-во АН СССР, 1935.
 11. Лазьков Г.А., Турдуматова Н.К. Новые и редкие для Киргизии виды *Allium* (Alliaceae). - Бот.журн. 2010, 95, 11.
-