

Обзор Видов Рода *Sorbus* (*Rosaceae*) В Азербайджане

Т.А. Касумова, З.С. Алиева, Т.Д. Сафкулиева

Институт ботаники НАНА, Бадамдарское шоссе, 40, Баку AZ1073, Азербайджан

Критически пересмотрен состав рода *Sorbus* L. в Азербайджане. Вместо 15 видов приводятся 21, часть видов подвергнута номенклатурным изменениям. Род *Sorbus* дополнен 6 видами, из которых 4 являются новыми для территории Азербайджана. Составлен новый ключ для определения азербайджанских видов рода *Sorbus*.

Ключевые слова: *Rosaceae*, *Sorbus*, номенклатура, ключ

Настоящая статья включает сведения по обработке рода *Sorbus* L. Азербайджана, полученные в результате критического пересмотра состава этого рода. Род *Sorbus* за последние годы после выхода в свет «Флоры Азербайджана» (1954), подвергся ряду изменений, касающихся как трактовки таксонов в их ранговой категории, так и номенклатуры. Естественно, что по этой интересной и сложной группе накопились новые материалы, как литературные, так и гербарные.

Род *Sorbus*, насчитывающий свыше 100 видов, широко распространенных по всей Европе, Азии и Северной Америке, во «Флоре Азербайджана» (Прилипка, 1954) включает 11 видов. А.М.Аскеров (2006, 2011) приводит для флоры Азербайджана 15 видов рода *Sorbus* с указанием их местонахождения. В принятом нами объеме (21 вид) этот род в Азербайджане представлен в следующем составе: *S. albovii* Zinserl., *S. armeniaca* Hedl., *S. aucuparia* L., *S. baldaccii* Deg. et Fritsch., *S. buschiana* Zinserl., *S. caucasica* Zinserl., *S. fedorovii* Zaikonn., *S. graeca* (Spach.) Lodd. ex Schauer., *S. kuznetsovii* Zinserl., *S. luristanica* (Bornm.) Schön-Tem., *S. migarica* Zinserl., *S. persica* Hedl., *S. roopiana* Bordz., *S. schemachensis* Zinserl., *S. stankovii* Juz., *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss., *S. takhtajanii* Gabr., *S. tamamschjanae* Gabr., *S. torminalis* (L.) Cranz., *S. turcica* Zinserl., *S. umbellata* (Desf.) Fritsch.

Во «Флоре Азербайджана» приводятся 2 вида из группы растений с непарноперистыми листьями – *S. caucasigena* Kom. и *S. boissieri* Schneid. Однако, при сравнении гербарного материала по этим видам стало очевидно, что они отличаются друг от друга незначительными диагностическими признаками. Подвергаясь номенклатурным изменениям, оба эти вида отнесены в синонимы вида *S. aucuparia*.

В обработке розоцветных во «Флоре СССР» (Цинзерлинг, 1939) к ряду *Subfuscae* Zinserl. отнесено семь видов. Спустя почти 20 лет Э.Ц.Габриэлян (1958), монографически изу-

чавшая рябины Кавказа, сохранила в этой группе только *S. colchica* Zinserl., а четыре других вида (*S. albovii*, *S. subtomentosa* (Albov.) Zinserl., *S. velutina* (Albov.) C.K.Schneid и *S. buschiana*) отнесла в качестве синонимов к *S. subfusca*.

Изучая гербарный материал по роду *Sorbus*, хранящийся в Гербарии Института Ботаники НАН Азербайджана (БАК), мы обнаружили экземпляр, относящийся к *S. albovii*, ошибочно принимаемый за морфологически наиболее близкий ему вид *S. subfusca*. Хотя различия между ними признаны недостаточными для сохранения видового ранга *S. albovii* (Габриэлян, 1978), принадлежность этих растений к разным видам обусловлена существенными морфологическими отличиями. *S. albovii* отличается от *S. subfusca* слабым опушением по всей поверхности нижней части листа, тогда как у последнего листья голые, слегка опушенные лишь по главной жилке. Согласно литературным источникам (Заиконникова, 1980), цитологические данные также подтверждают необходимость разделения этих таксонов. Распространение *S. subfusca* ограничено пределами Западного Кавказа, тогда как *S. albovii* найден во многих районах Кавказа.

Из ряда *Subfuscae* во флоре Азербайджана встречаются также *S. buschiana* и описанный позже Г.И.Заиконниковой (1974) новый вид *S. fedorovii*. Широко распространенный на Кавказе этот вид, ошибочно принимаемый в гербарных сборах за *S. velutina*, являясь наиболее крупнолистным видом в ряду *Subfuscae*, сохраняет характерную для него обратно-яйцевидную и эллиптическую форму листа и клиновидное его основание. С другой стороны, формы *S. velutina* с обратно-яйцевидными или овальными листьями похожи на *S. fedorovii*, но отличаются от последнего вида более коротким черешком (5-7 мм дл.), тогда как у *S. fedorovii* черешок порядка 10 мм длины. Войлочно-опушенный вид *S. buschiana* отличается от *S. velutina* также более длинным черешком (до 15 мм дл.).

Следует отметить, что в Азербайджане *S.*

velutina отсутствует (об этом свидетельствуют ошибочные определения в Гербарии).

В 1950 году С.В.Юзепчук выделил *S. stankovii* в самостоятельный вид на основании наличия у него более многочисленных и теснее расположенных боковых жилок листьев, особенно плоских по краю и большей протяженности цельнокрайности листьев в нижней части, с несколько меньшим количеством зубцов в верхней части листьев. В нашей обработке мы придерживались мнения Т.И.Заиконниковой, выделившей *S. stankovii* из многочисленных гербарных экземпляров, определенных ранее как *S. graeca*. Но, имеющиеся в литературе разногласия в отношении статуса *S. stankovii*, принимаемого в качестве синонима *S. graeca*, оставляют место для более детального исследования этих видов.

Произрастание на территории Азербайджана *S. roopiana* и *S. luristanica*, приводимые ранее (Габриэлян, 1978), а также *S. migarica*, который указывает Т.И.Заиконникова (1979) для Большого Кавказа (в пределах республики) подтверждается имеющимися гербарными образцами (ВАК).

При идентификации коллекции материалов, относящихся к *S. armeniaca*, мы обнаружили образцы растений, у которых самая нижняя лопасть листовой пластинки с обеих сторон надрезана до главной жилки, что характерно для *S. tamamschjanae*. Впервые *S. tamamschjanae* описан в 1969 г. Э.И.Габриэлян, которая в качестве основного признака, отличающего его от *S. armeniaca*, указывает клиновидное основание листа, форму и величину лопастей, опушение, жилкование, оранжевые плоды. Образцы, собранные из Нагорного Карабаха, впервые определены нами как *S. tamamschjanae*, ранее никем не приводившийся для флоры Азербайджана.

Виды *S. takhtajanii* и *S. umbellata* приводятся нами по литературным данным (Габриэлян, 1978). Ю.Д.Цинзерлингом (1939) описан вид *S. schemachensis* из Шамахинского района и в дальнейшем цитологически исследован Т.И.Заиконниковой (1980) по материалам, собранным ею в 1975 г. из Исмаиллинского района.

Таким образом, в результате изучения гербарных образцов фондов Азербайджанского Гербария Института Ботаники (ВАК) и Ботанического Института АН России (LE) с учетом литературных данных состав рода *Sorbus* дополнен нами 6 видами: *S. albovii*, *S. buschiana*, *S. fedorovii*, *S. stankovii*, *S. tamamschjanae*, *S. umbellata*, из которых *S. albovii*, *S. buschiana*, *S. stankovii* и *S. tamamschjanae*, являются новыми для территории Азербайджана.

Ниже приводится новый ключ для определения азербайджанских видов рода *Sorbus* L. и их краткий обзор. Виды отнесены к географическим элементам флоры, выделенным Н.Н.Портениером (2000).

1. Листья сложные, непарноперистые с пальчатыми листочками 3. *S. aucuparia*
- Листья простые, цельные или лопастные, перисторассеченные 2
2. Листья с 3-5 остrokонечными, реже туповатыми лопастями. Плоды коричневые 12. *S. torminalis*
- Листья разные по форме. Плоды различной окраски, за исключением коричневой 3
3. Листья цельные, по краю пальчатые зубчатые или слабо лопастные 4
- Листья лопастные, перисторассеченные или 1-с 3 парами листочков у основания 14
4. Плоды с полностью или частично опадающей чашечкой 5
- Плоды с остающейся чашечкой 9
5. Листья голые или слабо опушенные (не войлочные) 6
- Листья снизу войлочные 7
6. Листья снизу голые или слегка опушенные по жилкам, чашечка голая с ланцетовидными острыми зубцами 16. *S. subfusca*
- Листья снизу слабо опушенные по всей поверхности, чашечка войлочная с треугольноланцетными острыми зубцами 1. *S. albovii*
7. Листья широкие в верхней части листа 7. *S. fedorovii*
- Листья широкие на середине листа 8
8. Листья сильно кожистые с 10-11 парами жилок. Почки около 10 мм длины 5. *S. buschiana*
- Листья более мягкие, с 7-9 парами жилок. Почки около 3-5 мм длины 18. *S. schemachensis*
9. Зубцы многочисленные, не менее 20 с каждой стороны листа 10
- Зубцы немногочисленные, не более 15 с каждой стороны листа 20. *S. turcica*
10. Листья снизу беловойлочные 11
- Листья снизу серовойлочные 12
11. Плоды широко-обратнояцевидные или широко-эллипсоидные, края листа курчавые 15. *S. stankovii*
- Плоды округлые, края листьев двоякопальчатые 8. *S. graeca*
12. Листья светло-зеленые сверху, густо опушенные снизу, зубцы крупные, равномерные 21. *S. umbellata*
- Листья темно-зеленые сверху, рыхло и довольно тонко опушенные снизу, зубцы мелкие неравномерные 13
13. Основание листа закругленное, щиток в верхней части сильно разветвленный, плод с

- заметными чечевичками 16. *S. migarica*
- Основание листа более или менее клиновидное, щиток от основания доверху слабо разветвленный, плод с незаметными чечевичками 4. *S. baldaccii*
14. Листья перисто-надрезные 15
- Листья более или менее лопастные 16
15. Листья с 1-3 парами листочков у основания. Завязь 2-4 гнездная 13. *S. roopiana*
- Листья перистонадрезные, самая нижняя лопасть бывает надрезана до главной жилки. Завязь 2-3 гнездная 18. *S. tamamschjanae*
16. Плоды с опадающей чашечкой 6. *S. caucasica*
- Плоды с остающейся чашечкой 17
17. Листья ромбовидно-эллиптические с узкоклиновидным основанием. Плоды густо покрытые очень выпуклыми чечевичками различной величины 17. *S. takhtajani*
- Листья иной формы. Чечевички на плодах отсутствуют или очень мелкие, округлые 18
18. Листья яйцевидно-эллиптические или обратно-яйцевидные, с 8-10 боковыми жилками. Плоды красные с прямостоячими чашелистиками 19
- Листья от продолговато-эллиптических до широко-эллиптических, с 4-7 боковыми жилками. Плоды желтовато-оранжевые с отогнутыми чашелистиками 20
19. Черешок 14-20 мм длины. Плод широкоэллиптический или обратно-яйцевидный, красный 2. *S. armeniaca*
- Черешок 10-13 мм. Плод яйцевидный, темно-красный 9. *S. kuznetsovii*
20. Листья яснолопастные, наиболее широкая часть - выше середины листа 12. *S. persica*
- Листья неяснолопастные, наиболее широкая часть - середина листа 10. *S. luristanica*

1. *S. albovii* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9: 390 и в Addenda, 8: 493.

Дерево. Растет в верхних частях лесного (в буковых и борových лесах) и в субальпийском поясе, на выс. 1800-2000 м – Большой Кавказ (вост.) – Описан из Кавказа.

Географический тип: кавказский.

Typus: Caucasus occidentalis, Reservatum Publicum Caucasicum, in declivibus septentrionalibus montis Abago in betuletis ad rivum, 3.VIII.1929, A.Ī.Leskov et A.P. Rusaleev (LE).

2. *S. armeniaca* Hedl. 1901. Monogr. Gatt. *Sorbus*: 69; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб. 5:58

Кустарник или дерево. Встречается по верхней границе леса и в среднем лесном поясе, на скалистых, освещенных склонах на высоте 1500-2300 м над уровнем моря – Большой Кав-

каз, Малый Кавказ (центр., сев.), Прикаспийская низменность. – Описан из Армении.

Географический тип: кавказский.

Lectotypus: Karabach orient in extremo margine sylvarum versus cucumen m. Kirs, 18.IX.1829, Szovits (LE, isolect. BM).

3. *S. aucuparia* L. 1753, Sp. Pl.: 477. – *S. boissieri* Schneid. 1906, Bull. Herb. Boiss. 6:312. Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:55 – *S. caucasigena* Kom. 1939, Фл. СССР, 9:377, descr. Ross., Gatsch. 1944, Сообщ. АН Груз. ССР, 5,6:625; Л.Прилипко, 1954, Указ. соч. 5: 53.

Кустарник или дерево. Встречается в верхней полосе леса до 2400 м над ур. м., на скалистых или каменистых местах, довольно теневынослив, нередко растет в качестве подлеска. – Большой Кавказ (весь), Малый Кавказ (сев.), Талыш. – Описан из Сев. Европы.

Географический тип: евро-сибирский

Typus: Описан из Сев. Европы (Hb. Linn. 644/1-2).

4. *S. baldaccii* Deg. et Fritsch. in herb., Ю.Цинзерлинг, 1939, Фл. СССР, 9: 398; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:57.

Дерево или кустарник. Растет в верхнем горном поясе, на горных склонах и лесном поясе. – Нахчыван (горн.) – Описан из Албании.

Географический тип: ирано-туранский.

5. *S. buschiana* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9: 495 и в Addenda, 8:495.

Дерево. Растет на каменистых россыпях на выс. 1850-2200 м. – Большой Кавказ (вост.) – Описан из Кавказа.

Географический тип: кавказский.

Typus: Delvars, inter pagas N. Ermani et Schavlochovo, in schistosis, alt. 1850-2200 m, E. et N. Busch (LE).

6. *S. caucasica* Zinserl. 1923, Зам. Герб. БИН АН СССР, 4: 17; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:58.

Дерево. Произрастает в средней и верхней части лесного пояса, по верхней границе леса, на скалах, известняках, на высоте 900-2200 м над ур. м. – Большой Кавказ (весь), Малый Кавказ (сев.), Кура-Аразская низменность, Талыш. – Описан из Кавказа.

Географический тип: кавказский.

Typus: Кавказ, г. Бештау, 1300 м над ур. моря, 23.V.1887, И.Акинфиев (holo, LE).

7. *S. fedorovii* Zaikonn. 1974, Ботанич. Журн. 59, 11: 1605. - *S. subfusca* auct. non Boiss.: Габр. 1958, Тр. Бот. Инст. АН Арм. ССР, 11:89.

Кустарник. Произрастает в верхней части лесного пояса, на высоте 1600-2000 м над ур. м. – Большой Кавказ (весь.) – Описан из Осетии.

Географический тип: кавказский.

Typus: Ossetia Australis, Ermani, in latere

sinistro angustiae fl. Bolschaja Liachva, prope pagum Schavlochovo, 13.VII.1938, defl., fr. immat., L.I.Abramov (LE).

8. *S. graeca* (Spach.) Hedd. 1901, Monogr. Gatt. *Sorb.*: 75; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:56 – *Crataegus graeca* Spach. 1834, Hist. nat. d. Veg. 2:102.

Кустарник или небольшое дерево. Встречается в верхнем лесном и субальпийском поясах, до 2500 м над ур. м., среди кустарников, на опушках, на скалистых местах. – Большой Кавказ (весь), Малый Кавказ (весь), Прикаспийская низменность, Нахчыван (горн.), Талыш. – Описан из Греции.

Географический тип: восточно-средиземноморский.

9. *S. kuznetsovii* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9: 397 и в Addenda, 8:496; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:56.

Кустарник или дерево. Произрастает в среднем и верхнем горном поясах, в дубовых лесах, на открытых скалистых склонах, в кустарниковых зарослях, на высоте 1200-2400 м над ур. м. – Большой Кавказ (весь) – Описан из Кавказа.

Географический тип: кавказский.

Typus: Caucasus occidentalis, Reservatum Publicum Caucasicum in rupibus et pratulis in declivio australi montis Zakan, 12.VII.1930, A.I.Leskov (LE).

10. *S. luristanica* (Bornm.) Schön-Tem. 1969, in Reichinger. Fl. Iranica, 1:45. – *S. aria* (L.) Grantz subsp. *luristanica* Bornm. 1911, in Beih. Bot. Centr. 28, 2:227.

Кустарник или небольшое дерево. В дубовых лесах, на скалистых склонах, по опушкам, на высоте 1600-2400 м над ур. м. – Нахчыван. – Описан из Луристана.

Географический тип: ирано-туранский.

Typus: Luristan, Schuturum Kuh (m. Oshtoran Kuh), VII. 1904, Strauss (JE, iso. LE, G).

11. *S. migarica* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9: 398 и в Addenda, 8:496.

Кустарник. На известняковых склонах на выс. около 2000 м. – Большой Кавказ (Куб.), Большой Кавказа (зап.), Малый Кавказ (центр.), Прикаспийская низменность. – Описан из Кавказа.

Географический тип: эвксинский.

Typus: Megrelia, mons. Migaria, 21.VII.1936, P.Panjutin (LE).

12. *S. persica* Hedl. 1901, Monogr. Gatt. *Sorb.*: 70; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:57.

Дерево. В среднем и верхнем горном поясах, среди кустарников, на скалистых местах, лиственных лесах, на высоте 1300-2800 м. – Малый Кавказ (южн.), Нахчыван (горн.) – Опи-

сан из сев. Ирана.

Географический тип: ирано-туранский.

Syntypus: Persia borealis, in m. Elburus, pr. pagum Passgala, 21.V.1843, Kotschy 187 (G, BM, LE, W); et [Turkey B8 Bingöl] Karduchia, ad Boglan, 1600 m, Kotschy 802 (G).

13. *S. roopiana* Bordz. 1931, Изв. Киев. Бот. Сада, 12-13: 131.

Кустарник или дерево. Встречается на высоте 1500-2500 м над ур. м. в дубовых лесах и редколесьях, по опушкам и верхней границе леса, на скалистых склонах. – Большой Кавказ (весь), Малый Кавказ (центр.), Кура-Аразская низмен., Нахчыван – Описан из Турции.

Географический тип: ирано-туранский.

Typus: Turcia, Kars, distr.Kaghyzman, ad rivulum in declivibus Kesza-ezi, 31.VII.1910, T.Roop (LE).

14. *S. schemachensis* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9:392 и в Addenda, 8:495.

Дерево. На известковых скалах на высоте около 1150 м. – Большой Кавказ (весь) – Описан из Азербайджана.

Географический тип: восточно-кавказский.

Typus: Transcaucasiae orient., districtum Schemacha, prope pagum Müdshi, in declivibus meridionalibus in lapidosis calcaries, alt., ca 1150 m, 30.VII.1900, Alexeenko (LE).

15. *S. stankovii* Juz. 1950, Бот. мат. герб. Бот. Ин-та, 12: 7.

Крупный кустарник или небольшое дерево. Растет в горных лесах. – Малый Кавказ (центр.), Прикаспийская низменность, Талыш. – Описан из Крыма.

Географический тип: крымско-эвксинский.

16. *S. subfusca* (Ledeb.) Voiss. 1872, Fl. Or. 2: 658; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:55. – *Crataegus subfusca* Ledeb. 1837, apud Nordmann in Bull. Acad. Imp. Sci. Petersb., 2:313.

Кустарник или небольшое дерево. В верхнем горном лесном поясе, довольно часто встречается на выс. 1200-2400 м над ур. м., среди кустарников, по лесным опушкам, на скалисто-каменистых склонах. – Большой Кавказ (вост.), Малый Кавказ (сев., южн.) – Описан из Кавказа.

Географический тип: кавказский.

Typus: Georgia, Adsharia, m. Somlia, subalpine zone, Nordmann (LE).

17. *S. takhtajanii* Gabr. 1969, Биол. журн. Армении, 22, 2:39.

Кустарник или небольшое дерево. Произрастает обычно группами или одиночно в дубовом лесу, на высоте 1200-2200 м над ур. м. – Нахчыван - Описан из Армении.

Географический тип: атропатанский.

Holotypus: Armenia, Daralagez, in vicinitate

Dzhermuk, ad ripam sinistram fl. Arpa, in silva, 200 m supra mare, 16.IX.1952, Gabrieljan (ERE, iso. LE, E).

18. *S. tamamschjanae* Gabr. 1969, Биол. журн. Армении, 22, 2:42.

Кустарник или дерево. Обитает обычно в смешанном лесу или в кустарниковых зарослях. – Малый Кавказ (сев., центр.) – Описан из Армении.

Географический тип: кавказский.

Holotypus: Armenia, in vicinitate Khosrov, ruinas pagi Mandjuk, ad ripam sinistram fl. Qjusus, in silva, 1800 m, 27.VI.1968, Gabrieljan (ERE, iso. LE, E).

19. *S. torminalis* (L.) Crantz. 1763, Stirp. Austr. 2:45; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:59 – *Crataegus torminalis* L. 1753, Sp. Pl.:476

Дерево или кустарник. Обитает преимущественно в дубово-грабовых, дубовых лесах, растет одиночно или группами, на высоте 200-2200 м над ур. м. – Большой Кавказ (весь), Малый Кавказ (центр., южн.), Самур-Девичинская низменность, Талыш – Описан из Средней Европы.

Географический тип: евро-сибирский.

Турус: Описан из Западной и Центральной Европы (Hb. Linn. 643/4).

20. *S. turcica* Zinserl. 1939, Фл. СССР, 9: 399 и в Addenda, 8:497; Л.Прилипко, 1954, Фл. Азерб., 5:57.

Кустарник или небольшое дерево. Растет в среднем горном поясе, на скалистых местах. – Малый Кавказ (центр.) – Описан из Малой Азии.

Географический тип: ирано-туранский.

Турус: Asia Minor, Turcia, Marsuvani, in declivibus ad viam, X.1913, Czekalov (LE).

21. *S. umbellata* (Desf.) Fritsch. 1896, in Kerner, Sched. Fl. Austro-Hung. 7: 2449. – *Crataegus umbellata* Desf. 1821, Cat. Pl. Horti Paris, ed. 3:408.

Кустарник или небольшое дерево. Произрастает на каменистых открытых склонах, среди скал, реже в лесу, на высоте 400-2200 м над ур. м. Малый Кавказ (центр.) – Описан по культурным экземплярам из Парижа.

Географический тип: общедревнесредиземноморский.

Турус: Описан с культивируемых экземпляров в Париже.

ЛИТЕРАТУРА

- Əsgərov A.M. (2006) Azərbaycanın ali bitkiləri. Azərbaycan florasının konspekti. Bakı: Elm, 2: 284 s.
- Əsgərov A.M. (2011) Azərbaycan florasının konspekti. Əlavələr və dəyişiklərlə (1961-2009). Bakı: Elm, 204 s.
- Габриэлян Э.Ц. (1958) Кавказские представители рода *Sorbus* L. Труды Бот. Инст. АН Арм. ССР, 11.
- Габриэлян Э.Ц. (1962) Обзор видов *Sorbus* L. в Турции. Изв. АН Арм. ССР (биол. науки), XV (3): 61-71.
- Габриэлян Э.Ц. (1969) Два новых вида рябины (*Sorbus* L.) с Армянского нагорья. Биолог. Журн. Армении, 22(№2): 39-46.
- Габриэлян Э.Ц. (1971) Новый вид рода *Sorbus* L. из Гималаев. Ботанический Журнал, 56 (№5): 658-661.
- Габриэлян Э.Ц. (1978) Рябины (*Sorbus* L.) Западной Азии и Гималаев. Изд. АН Арм. ССР, Ереван, 264 с.
- Гроссгейм А.А. (1936) Анализ флоры Кавказа. Баку: 257 с.
- Зайконова Т.И. (1973) *Sorbus migarica* Zinserl. на Кавказе. Новости сист. высш. раст., 10: 167-172.
- Зайконова Т.И. (1974) Новый вид рябины на Кавказе. Ботанический Журнал, 59(№11): 1605-1608.
- Зайконова Т.И. (1975) Критические заметки о некоторых Кавказских видах рода *Sorbus* L. Новости сист. высш. раст., 12: 210-221.
- Зайконова Т.И. (1979) *Sorbus velutina* (Albov) Schneid (*Rosaceae*) – исчезающий вид рябины Кавказа. Ботанический Журнал, 64(№9): 1345-1348.
- Зайконова Т.И. (1980) Хромосомные числа некоторых видов рода *Sorbus* (*Rosaceae*) флоры СССР. Ботанический Журнал, 65(№9): 1226-1230.
- Международный кодекс ботанической номенклатуры (Венский кодекс), принятый 17-ым международным ботаническим конгрессом (2009) Вена, Австрия.
- Попов К.П. (1959) Итоги критического изучения Крымских видов рябины. Изв. Крымск. Пед. Ин-та, 34.
- Попов К.П. (1959) К систематике Крымских представителей рода Рябины (*Sorbus* L.). Украинский Ботанический Журнал, 26(№2): 70-75.
- Портениер Н.Н. (2000) Методические вопросы выделения географических элементов флоры Кавказа. Ботанический журнал, 85(№6): 76-84
- Портениер Н.Н. (2000) Система географических элементов флоры Кавказа. Ботанический журнал, 85(№9): 26-33
- Прилипко Л.И. (1954) *Sorbus* L. Флора Азербайджана. Баку: Изд. АН Аз. ССР, 5: 52-60
- Род *Sorbus* L. (1952) В кн.: А.Гроссгейм. «Флора Кавказа», изд. 2-ое. М.-Л.: 5: 29-37

Цинзерлинг Ю.Д. (1939) Род *Sorbus* L. Флора СССР. М.-Л.: Изд. АН СССР, **9**: 372-406.
Черепанов С.К. (1995) Сосудистые растения России и сопредельных Государств (в пределах бывшего СССР). Санкт-Петербург: Мир и семья-95, 992 с.
Юзепчук С.В. (1950) Три новых эндема Крымской флоры. Бот. матер. Гербария Бот. Ин-

ма АН СССР, **12**: 3-8.
Gabrielian E.T. (1972) *Sorbus* L. In: P.H.Davis "Flora of Turkey", **4**: 147
Schneider C.K. (1904-1906) Handbuch der Laubholzkunde, 1. Lena.
Warburg E.F., Karpati L.E. (1958) *Sorbus* L. In: *Flora Europea*, Cambridge.

Azərbaycanda Yayılan *Sorbus* Cinsinin (*Rosaceae*) Növlərinin İcmalı

T.A. Qasımova, Z.S. Əliyeva, T.C. Səfquliyeva

AMEA Botanika İnstitutu

Azərbaycanda yayılan *Sorbus* cinsinin növ tərkibinin təhlili nəticəsində 15 növ əvəzinə 21 növ göstərilir. *Sorbus* cinsinin tərkibinə 6 növ əlavə edilmişdir. Bunlardan 4 növ Azərbaycan ərazisi üçün yenidir. Növlərin yeni təyinedici açarı tərtib edilmişdir.

Açar sözlər: *Rosaceae, Sorbus, nomenklatura, açar*

Critical Review Of The Genus *Sorbus* (*Rosaceae*) In Azerbaijan

T.A. Gasumova, Z.S. Aliyeva, T.J. Safguliyeva

Institute of Botany, ANAS

Critical revision of the species composition of the genus *Sorbus* L. spread in Azerbaijan was performed. Instead of the 15 species, 21 species are shown and some species are subjected to nomenclature changes. Genus *Sorbus* supplemented by six species, four of which are new for the territory of Azerbaijan. A new determination key for the Azerbaijan *Sorbus* species has been composed.

Key words: *Rosaceae, Sorbus, nomenclature, determination key*