

**КАРЛИКОВЫЕ ШИПОВНИКИ
ПОДСЕКЦИИ *RUBIGINEAE* CHRIST СЕКЦИИ *CANINAE* DC.
(*ROSA*, *ROSACEAE*) ВО ФЛОРЕ КАВКАЗА**

**DWARF SPECIES OF *ROSA* (*ROSACEAE*) SECTION *CANINAE*
DC. SUBSECTION *RUBIGINEAE* CHRIST IN THE FLORA
OF CAUCASUS**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, Гербарий высших растений
Россия, 197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
buzunova2004@mail.ru

Приведен обзор карликовых видов шиповников подсекции *Rubigineae* Christ секции *Caninae* DC. флоры Кавказа. Дан ключ для определения видов; для видов приведены краткая синонимика, сведения о типовом материале, экологические данные и географическое распространение.

К л ю ч е в ы е с л о в а : *Rosa*, секция *Caninae*, подсекция *Rubigineae*, систематика, Кавказ.

При подготовке издания «Конспект флоры Кавказа» ранее нами были опубликованы обзоры видов шиповников, относящихся к секции *Rosa* (= *Cinnamomeae* DC.) (Бузунова, Камелин, 2004) и подсекции *Vestitae* Christ секции *Caninae* DC. (Бузунова, 2000). Данная статья содержит обзор видов, входящих в подсекцию *Rubigineae* Christ секции *Caninae*. На Кавказе эта подсекция представлена видами, широко распространенными по территории Древнего Средиземноморья, а также эндемиками, основной ареал которых охватывает Восточный Кавказ, Восточное и Южное Закавказье. Особенности распространения эндемичных видов, а также своеобразие их морфологических признаков позволили предположить, что эта часть Кавказа явилась местом возникновения и дальнейшего развития всей подсекции *Rubigineae*. Из многообразия видов *Rubigineae* хорошо вычленяется группа карликовых шиповников, которую мы и рассматриваем в данной работе. Как оказалось, карликовость встречается почти во всех секциях рода, а не только в секции *Gallicanae* DC., как полагали до недавнего времени (Дубовик, 1973).

Распространение видов на территории Кавказа, а также общее распространение дается согласно районированию, принятому в издании «Конспект флоры Кавказа» (Меницкий, 1991).

**Ключ для определения видов карликовых шиповников
подсекции *Rubigineae* секции *Caninae***

1. Шипы в верхней части генеративных побегов разнотипные: крупные, шиловидные или слегка серповидно изогнутые, перемежающиеся многочисленными игловидными шипиками, а также железистыми щетинками, простыми и железистыми волосками. Чашелистики при плодах всегда обращены вверх 2.
- + Шипы в верхней части генеративных побегов обычно однотипные, шиловидные или серповидно изогнутые, различной длины. Игловидные шипики, а также простые и железистые волоски и щетинки изредка встречаются в верхней части побега непосредственно под цветоножкой. Чашелистики при плодах обращены вверх или отогнуты вниз .
..... 6.
2. Побеги текущего прироста густо опушенные простыми волосками. Листочки широкоэллиптические или обратнойцевидные, на нижней поверхности с простыми и железистыми волосками. Плоды шаровидные, 1–1.2 см в диам. 4. *R. darginica*.
- + Побеги текущего прироста без простых волосков; встречаются только шипы, шипики, железистые щетинки и волоски 3.
3. Листочки эллиптические с заостренной верхушкой и клиновидным основанием, сверху голые, на нижней поверхности с многочисленными железистыми и разрезанными простыми волосками 5. *R. irinae*.
- + Листочки широкоэллиптические с закругленной или туповатой заостренной верхушкой и ширококлиновидным основанием 4.
4. Крупные шипы б. м. равномерно рассеянные по побегу. Листочки с обеих сторон, а также цветоножки и плоды б. ч. густо опушенные железистыми волосками; иногда цветоножки и плоды голые или рассеянно опушенные простыми и железистыми волосками
..... 1. *R. pulverulenta*.
- + Крупные шипы в верхней части генеративных побегов расположены б. ч. парами у основания листьев или боковых побегов 5.
5. Плоды эллипсоидальные, к обоим концам суженные, крупные, около 2.5 см дл., железисто-щетинистые, на железисто-щетинистых цветоножках. Листочки сверху голые, на нижней поверхности с обильными железистыми волосками. Крупные шипы прямые 3. *R. × subbuschiana*.
- + Плоды от широкоэллипсоидальных до шаровидных; как и цветоножки, рассеянно опушенные простыми волосками. Листочки с обеих сторон с обильными железистыми волосками; пары листочков широко расставлены по рахису, не налегают друг на друга. Крупные шипы серповидно изогнутые 2. *R. kamelinii*.
- 6(1). Листочки обычно от эллиптических до узкоэллиптических, с заостренной верхушкой и клиновидным основанием 7.

- + Листочки от широкоэллиптических до округлых, с закругленной или туповато заостренной верхушкой и округлым или ширококлиновидным основанием 8.
- 7. Плоды эллипсоидальные, густо покрытые игловидными шипиками и железистыми щетинками. Чашелистики при плодах распростерты или отогнутые вниз, опадают до полного созревания плодов 6. *R. × tlaratensis*.
- + Плоды шаровидные, негусто железисто-щетинистые, реже голые. Чашелистики при плодах обращены вверх, сохраняющиеся на зрелых плодах 7. *R. × tchegemensis*.
- 8. Листочки сверху голые или с редкими простыми волосками, снизу с обильными железистыми волосками и иногда с редкими простыми волосками, главным образом по средней и боковым жилкам. Плоды шаровидные, голые, на голых или рассеянно железисто-щетинистых цветоножках 8. *R. brotherorum*.
- + Листочки с обеих сторон с обильными железистыми волосками 9.
- 9. Шипы в верхней части генеративных побегов прямые, горизонтально отстоящие или направленные косо вверх, часто располагаются парами у основания листьев и боковых побегов. Листочки, цветоножки и плоды обычно опушенные только железистыми волосками 9. *R. sachokiana*.
- + Шипы в верхней части генеративных побегов серповидно изогнутые, рассеянные по побегу. Листочки, цветоножки и плоды помимо железистых волосков опушенные простыми волосками 10. *R. sjunikii*.

1. *R. pulverulenta* M. Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 1: 399. — *R. azerbaijshanica* Novopokr. et Rzazade, 1947, Докл. АН Азерб. ССР, 3, 5: 217. — *R. steppofruticetorum* Ponert, 1973, Новости сист. высш. раст. 10: 176. — *R. parasicula* Ponert, 1973, цит. соч. 10: 178. — *R. ferox* auct. non M. Bieb.: Медв. 1883, Дер. куст. Кавк.: 96. — *R. glutinosa* auct. non Sibth. et Sm.: Юз. 1941, Фл. СССР, 10: 499.

Описан с Центрального Кавказа («Habitat in collibus circa acidulam Narzana Caucasi subalpini»). Турус: «Ex Caucaso Cabardinico: circa Narzana, 1803, Bieberstein» (LE!).

В субальпийском поясе, спускаясь до среднего горного пояса по открытым каменистым и сухим травянистым участкам. — ЗП: 3. Ставр.; ЗК; ЦК; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; 33: Туап.-Адл., Абх.; ЦЗ: Карт.-Ю. Ос.; ВЗ: Алаз.-Агрнич., Мург.-Муровд., Караб.; ЮЗЗ: Джав.-В. Ах., Араг; ЮЗ; Т.

Указан для ЗП: Аз.-Куб. (Хржановский, 1958: 314); ВК: Кубин. (Хржановский, 1954: 162, sub nom. *R. azerbaijshanica*); СЗЗ: Анап.-Гел.; 33: Инг.-Рион., Адж. (Хржановский, 1958: 314; Манденова, 1980: 290); ЦЗ: Триал.-Н. Карт. (Гроссгейм, 1952: 120; Хржанов-

ский, 1958: 314; Манденова, 1980: 290); ВЗ: Иорск.-Шек. (Манденова, 1980: 290), Алаз.-Агрич. (Хржановский, 1954: 162, sub nom. *R. azerbaijandshamica*).

Юго-Зап. Азия.

2. *R. kamelinii* Husseinov, 1988, Бот. журн. 73, 4: 597.

Описан из Дагестана. Турус: «Дагестан, Тлярятинский р-н, с. Тлярата в местечке Угнаб, в лесу на опушках, 1800 м н. у. м., 24 VIII 1975, Ш. Гусейнов» (LE!).

На опушках и лесных полянах в верхнем горном поясе, 1700–1900 м над ур. м. — ВК: В. Сулак.

Эндемик.

3. *R. × subbuschiana* Husseinov, 1989, Бот. журн. 74, 6: 895, pro sp. = *R. oxyodon* Boiss. × *R. buschiana* Chrshan.

Описан из Дагестана. Турус: «Дагестан, Акушинский р-н, с. Усиша. На опушках, травянистых сухих открытых склонах, 1500–1600 м н. у. м., 4 VIII 1988, Ш. Гусейнов» (LE!).

На опушках, травянистых сухих открытых склонах в верхнем горном поясе. — ВК: В. Сулак.

Эндемик.

Согласно автору описания, *R. subbuschiana* представляет собой гибридогенный вид, сочетающий в себе признаки эндемичных кавказских роз: *R. oxyodon* Boiss. и *R. buschiana* Chrshan.

4. *R. darginica* Husseinov, 1989, Бот. журн. 74, 6: 892.

Описан из Дагестана. Турус: «Дагестан, Акушинский р-н, с. Усиша, юго-восточный склон, сосновый лес. На солнечных лесных опушках, травянистых склонах, 1500 м н. у. м., 4 VIII 1988, Ш. Гусейнов» (LE!).

На лесных опушках и травянистых склонах в верхнем горном поясе. — ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; ВЗ: Алаз.-Агрич.

Эндемик.

При описании вида автор отнес его к подсекции *Vestitae* Christ секции *Caninae* DC. Однако наличие на листочках крупных железистых волосков при разреженном опушении простыми волосками сближает *R. darginica* с видами подсекции *Rubiginosae*.

5. *R. irinae* Demurova, 1963, Зап. Центр.-Кавк. отд. ВБО, 1: 20. — *R. glanduloso-setosa* Gadzh. 1977, Новости сист. высш. раст. 14: 128. — *R. usischensis* Husseinov, 1989, Бот. журн. 74, 6: 894.

Описан с Центрального Кавказа. Турус: «Большой Кавказ, Осетия, Лац-Куртатинское ущелье по левому берегу реки Хидикус, притока р. Фиагдон, 7 X 1958, Р. Демурова» (?Владикавказ, государственный университет).

В верхнем горном поясе на высоте 2500 м над у. м. — ЗК: Уруп-Теб.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.; Т.

Указан для ЦК: В. Тер. (Демурова, 1963: 20).

?Эндемик (возможно произрастание в Турции и Иране).

6. ***R. tlaratensis*** Husseinov, 1989, Бот. журн. 74, 6: 896.

Описан из Дагестана. Тур у с : «Дагестан, Тлярагинский р-н, с. Хадиял, хутор Тадиял, юго-восточный склон, на лугах, 2400–2500 м н. у. м., 7 VIII 1988, Ш. Гусейнов» (LE!).

В верхнем горном поясе на высоте 2400–2500 м над ур. м. — ВК: В. Сулак., Ман.-Самур.

Эндемик.

7. ***R. × tchegemensis*** Galushko, 1959, Бот. мат. (Ленинград), 19: 211, рис. 3, про sp.

Описан с Центрального Кавказа. Тур у с : «Большой Кавказ, Балкария, р. Чегем вблизи впадения р. Булунгу, 10 VIII 1956, А. Галушко» (LE!).

В среднем и верхнем лесном горном поясе на открытых щебнисто-каменистых или задернованных участках склонов. — ЦК: Малк.

Эндемик.

Согласно автору описания, *R. tchegemensis* является гибридогенным видом, сочетающим в себе признаки *R. pulverulenta* и вида из секции *Rosa*.

8. ***R. brotherorum*** Chrshan. 1953, Бот. мат. (Ленинград), 15: 112, рис. 2.

Описан с Центрального Кавказа. Тур у с : «Терская обл., ледник Безенги, 26 VII 1892, В. Липский» (LE!).

На сухих щебнисто-каменистых склонах гор в субальпийском поясе. — ЦК; 33: Туап.-Адл., Адж.; ЮЗЗ: Месх.

Указан для ЗК: В. Куб.; ВК: Ассо-Арг. (Галушко, 1980: 114), В. Сулак., Кубин. (Хржановский, 1958: 234; Муртазалиев, 2009, 2: 48); ВЗ: Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек. (Хржановский, 1954: 155); ЮЗ: Нах. (Ибрагимов и др., 1982: 839).

Эндемик.

При описании вида автор отнес его к подсекции *Vestitae* Christ секции *Caninae* DC. Однако наличие крупных железистых волосков на нижней поверхности листочков и почти полное отсутствие там же простых волосков позволяет отнести этот вид к подсекции *Rubiginosae*.

9. ***R. sachokiana*** Jarocz. 1945, Докл. АН Арм. ССР, 2, 2: 53.

Описан из Восточного Закавказья. Syntypі: «Азербайджан, Шемахинский р-н, между Таза-зарат и Кара-Ятах, 19 VIII 1928; там же, около пастб. Падар-Яздан, 26 VI 1928; там же, между пастб. Исафили и Наваги, 14 VIII 1928, М. Сахокия» (BAK, ERE!, LE!).

В субальпийском поясе, спускаясь до среднего горного пояса по открытым каменистым и сухим травянистым участкам, горные степи. — ЦК: В. Тер.; ВК: В. Сулак., Ман.-Самур., Кубин.; ВЗ: Ширв., Иорск.-Шек., Н. Кур.; ЮЗ: Севан., Дар., Нах., Занг., Мегр.-Зан.; Т.

Указан для ВЗ: Алаз.-Агрич., Мург.-Муровд., Караб. (Хржановский, 1954: 165); ЮЗ: Ю. Караб. (Ярошенко, 1947: 19; Фёдоров, 1958: 215; Хржановский, 1958: 319).

Эндемик.

П. Д. Ярошенко выделил две разновидности этого вида: типовую *R. sachokiana* var. *sachokiana* Jarocz. — растения с мелкими листочками до 1.5(2) см дл. — и *R. sachokiana* var. *macrophylla* Jarocz. 1947, Докл. АН Арм. ССР, 6, 1: 19 — растения с более крупными (до 2.5 см дл.) листочками и более крупными цветками.

10. *R. sjunikii* Jarocz. 1947, Докл. АН Арм. ССР, 6, 1: 17.

Описан из Южного Закавказья. Тур у с: «Армения, Горисский р-н, с. Канацах, 1500 м н. у. м., 13 VIII 1945, П. Ярошенко и А. Иванова» (ERE!).

Горные степи и остепненные луга. — ЮЗ: Ерев., Занг., Мегр.-Зан., Ю. Караб.; Т.

Указан для ВЗ (Хржановский, 1958: 312).

?Эндемик (возможно произрастание в Турции и сев. Иране).

Литература

- Бузунова И. О. Виды рода *Rosa* L. (*Rosaceae*) секции *Caninae* DC. подсекции *Vestitae* Christ во флоре Восточной Европы и Кавказа // Новости систематики высших растений. 2000. Т. 32. С. 61–72.
- Бузунова И. О., Камелин Р. В. Виды рода *Rosa* L. (*Rosaceae*) секции *Cinnamomeae* DC. во флоре Кавказа // Новости систематики высших растений. 2004. Т. 36. С. 112–122.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа: Определитель. Т. 2. Ростов-н/Д, 1980. 350 с.
- Гроссгейм А. А. Род *Rosa* L. — шиповник, роза // Флора Кавказа. 2-е изд. Т. 5. М.; Л., 1952. С. 107–126.
- Гусейнов Ш. А. Новые шиповники (*Rosa*, *Rosaceae*) Дагестана // Ботан. журн. 1989. Т. 74, № 6. С. 892–899.
- Демурова Р. А. Высоковитаминные виды шиповника СО АССР // Зап. Центр.-Кавк. отд.-ния ВБО. 1963. Вып. 1. С. 25–48.
- Дубовик О. Н. Карликовые шиповники и их происхождение // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. 1973. Т. 78, вып. 5. С. 135–142.
- Ибрагимов А. Ш., Мамедов Г. М., Ибрагимов Б. Ш. Новые виды рода *Rosa* (*Rosaceae*) во флоре Нахичеванской АССР // Ботан. журн. 1982. Т. 67, № 6. С. 839–840.

- МАНДЕНОВА И. П. *Rosa* L. // Флора Грузии. 2-е изд. / под ред. Н. Н. Кецховели. Т. 6. Тбилиси, 1980. С. 258–295. [на груз.]
- МЕНИЦКИЙ Ю. Л. Проект «Конспект флоры Кавказа». Карта районов флоры // Ботан. журн. 1991. Т. 76, № 11. С. 1513–1521.
- МУРТАЗАЛИЕВ Р. А. Конспект флоры Дагестана / отв. ред. Р. В. Камелин. Т. 2. (*Euphorbiaceae* — *Dipsacaceae*). Махачкала, 2009. 248 с.
- ФЕДОРОВ АН. А. *Rosa* L., Роза, шиповник // Флора Армении / под ред. А. Л. Тах-таджяна. Т. 3. Ереван, 1958. С. 189–216.
- ХРЖАНОВСКИЙ В. Г. *Rosa* L. — Роза, Шиповник // Флора Азербайджана. Т. 5. Баку, 1954. С. 144–176.
- ХРЖАНОВСКИЙ В. Г. Розы. Филогения и систематика. М., 1958. 497 с.
- ЯРОШЕНКО П. Д. Новые розы из Армении // Докл. АН Арм. ССР. 1947. Т. 6, № 1. С. 17–20.

Summary

A review of dwarf species of the genus *Rosa* L. (*Rosaceae*) section *Caninae* DC. subsection *Rubigineae* Christ in the flora of the Caucasus is presented in the paper. A key for the species identification, a brief synonymy, information on types, ecology and geographical distribution of the species is given.

К е у о р д с : *Rosa*, section *Caninae*, subsection *Rubigineae*, taxonomy, Caucasus.