

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИШНИ КУСТАРНИКОВОЙ (*CERASUS FRUTICOSA* PALL.)
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

© 2012 С.В. Кучерова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт
Уфимского научного центра РАН, г. Уфа

Поступила 15.03.2012

В настоящей работе рассмотрено распространение вишни кустарниковой на Южном Урале на территории Республики Башкортостан и сопредельных территориях - на южной оконечности и на восточном склоне Южного Урала.

Ключевые слова: вишня кустарниковая или степная, кустарниковая опушка, Южный Урал.

Вишня кустарниковая или степная - *Cerasus fruticosa* Pall. – кустарник из сем. розоцветных (*Rosaceae*), высотой 0,5-1,5(до 2) м, часто используемый как один из производителей для получения зимостойких сортов вишни [13, 8, 11]. Произрастает вишня кустарниковая в лесостепной и степной зонах европейской части бывшего СССР, на Кавказе, в Западной Сибири и Северном Казахстане на сухих южных склонах, среди кустарников, в рощах, на опушках, по долинам рек и их берегам [12, 4, 11, 6]. Ареал распространения этого вида - 45-57° с. ш. и 15- 70° в.д. [2; 1]. В России в диком виде вишня степная встречается в Поволжье, Заволжье, на Южном Урале (далее – ЮУ), в южных районах Западной Сибири [13, 14].

Е.В. Кучеров [7], Г.К. Байков [2] и другие сообщают о достаточно широком распространении вишни кустарниковой в Республике Башкортостан (далее - РБ) - как в Предуралье, так и на Южном Урале, где в 50-е – 60-е гг. прошлого века она росла массивами, занимающими десятки и сотни гектаров.

Ранее нами уже был описан характер распространения вишни степной в Башкирском Предуралье, где этот кустарник произрастает небольшими зарослями и куртинами по остепненным склонам гор, под пологом разреженных хвойных и лиственных лесов и по их опушкам, и иногда образует массивы [11].

Распространение вишни кустарниковой в горной части ЮУ изучалось И.М. Крашенинниковым [5], Г.К. Байковым [2, 3], Е.В. Кучеровым [7], Е.В. Кучеровым и др. [9, 10] и другими исследователями, причем большей частью эти исследования касались южной оконечности Южного Урала. Отмечалось, что в Абзелиловском, Баймакском, Хайбуллинском и Зианчуринском районах РБ этот кустарник произрастает в степных фитоценозах по склонам гор, холмов и осыпей и встречается как у подножья склонов, так и в средней и верхней части гор, где почва едва прикрывает слагающие материнские породы [2]. Было указано, что в горно-лесных районах больших зарослей вишня кустарниковая не

образует, но встречается довольно редко, предпочитая сухие местоположения и южные склоны [3]. В лесостепной зоне южной оконечности ЮУ вишня степная произрастает на плоско-повышенных участках в системах ложбин, часто рассеяно, но, иногда образуя более или менее крупные заросли, которые местами занимают крутые и щебнистые склоны, а также встречаясь на верхних террасах рек [5].

В 2002-2011 гг. были проведены исследования современного распространения вишни степной на ксеротермных кустарниковых опушках на Южном Урале в двух ландшафтно-географических районах: на южной оконечности ЮУ (от 51° до 53° с.ш. и от 56,5° до 58° в.д.) и на восточном склоне ЮУ (от 52° до 55° с.ш. и от 58° до 60° в.д.). Пробные площади (далее – ПП) закладывались в Абзелиловском, Баймакском, Белорецком, Зианчуринском, Зилаирском, Кугарчинском, Учалинском, Хайбуллинском районах РБ, а также Кувандыкском районе Оренбургской области и Уйском районе Челябинской области. В анализе использовались ПП, на которых вишня кустарниковая занимала не менее 5 % проективного покрытия, а в хорошо плодоносящих популяциях – от 10 до 75 % (в среднем, 25 %), всего 40 ПП – на южной оконечности ЮУ, и 39 ПП – на восточном склоне ЮУ.

На южной оконечности Южного Урала вишня кустарниковая встречается:

Лесная зона. Здесь вишня кустарниковая широко представлена на хребте Шайтантау, где она распространена по всему хребту отдельными небольшими массивами, часто не связанными между собой. Особенно большие заросли вишни кустарниковой располагаются близ истока р. Явтуба и междуречье рр. Вазям и Куруил, где вид занимает до 50 % проективного покрытия ПП. Также степная вишня была отмечена нами на Зилаирском плато в верховьях рек Б. и М. Сурень, по правому коренному берегу р. Б. Сурень и в нижнем течении р. Крепостной Зилаир. В целом, не образуя больших зарослей, вишня степная иногда произрастает отдельными плотными массивами до 0,1 га, занимая 20-50 % проективного покрытия ПП.

В лесной зоне вишня кустарниковая произрастает в основном на высотах от 290 до 580 м над

Кучерова Светлана Владимировна, к.б.н., с.н.с. лаборатории дендрологии и дендрологии и лесной селекции, e-mail: skucherov@mail.ru

уровнем моря на склонах южных экспозиций (33 % ПП), чуть реже – на ровных местах (24 %) и склонах северных экспозиций (24 %), причем в последнем случае склоны были в основном северо-восточные и северо-западные; менее распространена вишня на склонах западных экспозиций (14 %) и восточных (5 %). Крутизна склонов варьирует от очень отлогих в 1-3° (24 % ПП) и средних 5-10° (14 %), 10-20° (19 %), до крутых: 20-45° (14 %), причем в последнем случае – южных экспозиций. Вид отмечен на южных, юго-западных и юго-восточных опушках (около 65 % ПП), реже – на северных и северо-восточных (около 20 %), западных (10 %) и восточных опушках (5 %) дубняков и березняков, а также смешанных дубово-березовых лесов, реже – дубово-березовых смешанных с кленом, липой, сосной, лиственницей, очень редко – с осиной. В 25 % случаев вишня произрастала на освещенных ксеротермных опушках разреженных лесов, большей частью дубняков или с преобладанием дуба – так называемых «парковых» дубняков. Степная вишня часто произрастает в кустарниковых сообществах с другими кустарниками: так, в 84 % случаев в лесной зоне она произрастала со спиреей городчатой (*Spiraea crenata* L.), где она часто занимала до 25-50% проективного покрытия ПП. На 43 % ПП вместе с вишней произрастал миндальник (*Amygdalus nana* L.), причем на половине из них с проективным покрытием ПП до 25 %; на 53 % - чилига (*Caragana frutex* (L.) С. Koch), в подавляющем большинстве случаев с проективным покрытием на ПП 5-25 %. На 79 % ПП встречался раkitник (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Vołoszcz.) Klásková), хотя и с невысокой представленностью – менее 5 %. Также на ПП с вишней степной были отмечены шиповник (*Rosa majalis* Herm.) – на 60 % ПП, в единичных случаях – кизильник (*Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt), дрок красильный (*Genista tinctoria* L.), жостер (*Rhamnus cathartica* L.) и эфедра (*Ephedra distachya* L.).

Лесостепная зона. На восточной окраине Зилаирского плато заросли вишни степной отмечены в междуречье рек Сакмары и Зилаира, а также по левому берегу р. Сакмара близ устья р. Баракал. На западной окраине Зилаирского плато вишня степная произрастает в основном в верхних и средних частях склонов гор (Ерыктау, Митрофанова, Альян и др.). На южной оконечности Зилаирского плато местообитания вишни степной приурочены к плоским и средним склонам небольших гор, холмов и увалов, а также на Губерлинских горах и Сарынском плато. В лесостепной зоне отмечены два почти «чистых» вишарника, где вишня степная занимает до 75 % проективного покрытия ПП: местообитания на г. Альян, и на крутом щебнистом склоне 40° в 3 км к северу от с. Абзаново (Зианчуринский район РБ).

В лесостепной зоне южной оконечности ЮУ вишня кустарниковая произрастает на несколько более низких высотах, чем в лесной зоне – в основ-

ном от 240 до 500 м над уровнем моря на склонах северных экспозиций (40 % ПП), реже – на склонах южных (30 %) и западных экспозиций (18 %); менее распространена вишня на склонах восточных экспозиций и на ровных местах (по 6 %). Крутизна склонов варьирует от очень отлогих 1-3° (12 % ПП) и средних 5-10° (30 %), 10-20° (35 %), до крутых 20-45° (18 %), причем в ряде случаев на одном местообитании случается перепад крутизны склона от 3° до 15° (как, например, на г. Ерыктау); наиболее крутые склоны с произрастанием вишни приурочены к северным и западным экспозициям. Вишня степная в лесостепной зоне отмечена на южных, юго-западных и юго-восточных опушках (около 60 % ПП), реже – на северных, северо-восточных и северо-западных (около 25 %), западных (около 10 %) и восточных опушках (около 5 %) смешанных дубово-березовых и березово-дубовых лесов, нередко с присутствием или даже в ряде случаев доминированием осины. В отдельных случаях вишня произрастала на опушках сосняков и смешанных лесов с кленом, липой, лиственницей.

Степная вишня в кустарниковых сообществах в лесостепной зоне южной оконечности ЮУ часто произрастает в сообществе со спиреей городчатой, миндальником и чилигой - на 50 % ПП. Почти всегда на ПП с вишней кустарниковой присутствовала чилига (свыше 90 % ПП), чуть реже - миндальник и спирея городчатая (по 75 %), причем миндальник на двух третях пробных площадей занимал до 25-50 % (в одном случае 50-75 %) их проективного покрытия. На 60 % ПП встречался шиповник, хотя и с невысокой представленностью – менее 5 %. Также на ПП с вишней степной были отмечены раkitник и подрост осины – на 30 % ПП в каждом случае, спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia* L.) – на 10 % ПП; в единичных случаях – кизильник, жостер, дрок красильный, эфедра, можжевельник казацкий (*Juniperus sabina* L.).

Восточный склон Южного Урала.

В северной части восточного склона ЮУ вишня кустарниковая произрастает в основном на высотах от 390 до 660 м над уровнем моря в средней части хребтов Ирендык (Учалинский) и Сиялыкыр, в средней и верхней частях хребта Кумач, а также в средних и верхних частях гор (Микагир, Сырякой, Итурдаган и др.). Здесь, в северной части хребта Кумач (600 м над уровнем моря) на площади около 1 га отмечен почти «чистый» вишарник, где вишня степная на юго-юго-восточном склоне крутизной 30° занимает до 75 % проективного покрытия ПП.

В средней части восточного склона ЮУ вишня кустарниковая встречается от 470 до 830 м над уровнем моря - на средних высотах хребта Крыкты и в северной части хребта Ирендык, а также на отдельных горах предгорий (Аян, Кылыскыр и др.) и хребте Курятмас. Следует отметить, что на г. Кылыскыр вишня степная произрастает на площади свыше 7,5 га, но не образует сплошных зарослей

(проективное покрытие вида на ПП 5-25 %).

В южной части восточного склона ЮУ вишняя кустарниковая произрастает на высотах от 400 до 610 м над уровнем моря, встречаясь на южной оконечности хребта Иркендык и его шлейфе. Вишарник, где ценопопуляция степной вишни (0,5 га) занимает до 75% проективного покрытия, был обнаружен на пологом юго-восточном склоне горы Сарбель (440 м над уровнем моря) в Хайбуллинском районе РБ.

На восточном склоне Южного Урала вишняя кустарниковая чаще произрастает на склонах южных экспозиций (56 % ПП), реже – на склонах восточных (21 %) и северных (15 %); менее распространена на ровных местах (5 %) и на склонах западных экспозиций (3 %). Крутизна склонов варьирует от отлогих 1-3° (8 % ПП) и средних 5-10° (26 %), 10-20° (40 %), до крутых 20-50° (21 %); причем наиболее крутые склоны – приурочены к южным экспозициям. Вишняя степная на восточном склоне ЮУ произрастает в основном на южных, юго-западных и юго-восточных опушках (70 % ПП), значительно реже – на восточных (16 %) и западных (11 %), очень редко – на северных опушках (3 %) березняков, смешанных березово-лиственничных и березово-осиновых лесов, реже – на опушках чистых лиственничников (10 % ПП) и смешанных сосново-березовых лесов.

Необходимо отметить, в отличие от южной оконечности ЮУ, где вишняя степная часто произрастает в одних кустарниковых сообществах с миндальником (см. выше), для восточного склона ЮУ характерно полное отсутствие миндальника в ценопопуляциях с вишней степной. В то же время, кизильник и дрок красильный, которые были встречены в единичных ценопопуляциях с вишней степной на южной оконечности ЮУ, на восточном склоне ЮУ присутствовали уже на 50 % и 30 % ПП соответственно. Из других отмеченных выше кустарников, на двух третях ПП присутствовала спирея городчатая, часто занимая до 25-50 % проективного покрытия ПП. На половине ПП присутствовала чилига, причем в большинстве случаев с проективным покрытием на ПП до 50 %. Одновременно в одном сообществе и со спиреей городчатой, и с чилигой, степная вишняя встречается на трети ПП. На 70 % ПП встречался шиповник, чаще с невысокой представленностью – менее 5 %, но на трети площадей его покрытие достигало 5-25 % ПП. Также на ПП с вишней степной были отмечены ракитник (60 % ПП), подрост осины (31 %), спирея зверобоелистная (11 %); в единичных случаях – жостер и можжевельник казацкий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, вишняя кустарниковая на южной оконечности ЮУ предпочитает склоны как южных, так и северных экспозиций (по 30 % ПП), реже –

ровные места (20 %), и произрастает в основном на опушках дубняков, березняков, а также смешанных дубово-березовых лесов, нередко с присутствием осины. Для ценопопуляций на большинстве ПП характерно присутствие миндальника, чилиги и спиреи городчатой. На восточном склоне ЮУ вишняя кустарниковая предпочитает склоны южных экспозиций (56 % ПП), реже восточных (21 %) и северных (15 %). И произрастает на опушках березняков, смешанных березово-лиственничных и березово-осиновых лесов, реже – чистых лиственничников. Для ценопопуляций на большинстве ПП характерно присутствие чилиги и спиреи городчатой и полное отсутствие миндальника. В то же время, кизильник и дрок красильный, встреченные в единичных ценопопуляциях на южной оконечности ЮУ, на восточном склоне ЮУ присутствовали уже на половине и трети ПП соответственно. На Южном Урале неизменно во всех ценопопуляциях присутствовали шиповник и ракитник.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. II. Гречишные-Розоцветные. Л.: Наука, 1980. 144 с.
2. Байков Г.К. Кустарниковая вишняя в Башкирии и перспективы ее использования в культуре // Дикорастущие и интродуцируемые полезные растения в Башкирии. Уфа: Изд-во БФАН СССР, 1961. Вып. 1. С. 195–202.
3. Байков Г.К. Дикорастущие плодово-ягодные и витаминноносные растения горно-лесных районов Южного Урала // Дикорастущие и интродуцируемые полезные растения в Башкирии. Казань: Изд-во Казанск. ун-та, 1968. Вып. 2. С. 126–145.
4. Ермаков Б.С. Лесные растения в вашем саду (плодово-ягодные деревья и кустарники). 2-е изд., доп. М.: Экология, 1992. 160 с.
5. Крашенинников И.М. Взаимоотношение леса и степи на южной окраине Уральской возвышенности (материалы к истории лесостепного ландшафта) // Географические работы. – М.: Географгиз, 1954. С. 174–213.
6. Куликов П.В. Определитель сосудистых растений Челябинской области. Екатеринбург: УрО РАН, 2010. С. 405.
7. Кучеров Е.В. Дикорастущие лекарственные и пищевые растения Башкирского Зауралья и их использование // Вопросы производительного использования природных ресурсов Башкирского Зауралья. Уфа: Изд-во БФАН СССР, 1957. С. 68–82.
8. Кучеров Е.В. Дикорастущие пищевые растения и их использование. Уфа: РИО Госкомиздата БССР, 1990. 160 с.
9. Кучеров Е.В., Кудряшов И.К., Максюттов Ф.А. Памятники природы Башкирии. Уфа: Башк. кн. изд-во, 1974. 368с.
10. Кучеров Е.В., Мулдашев А.А., Галеева А.Х. Ботанические памятники природы Башкирии. Уфа: БНЦ УрО АН СССР, 1991. 146с.
11. Кучерова С.В., Кучеров С.Е. Распространение вишни кустарниковой (*Cerasus fruticosa* Pall.) в Предуралье // Вестн. Оренбург. гос. ун-та, 2009. Спецвып. Октябрь. С. 95–97.
12. Полякова А.И. Род *Cerasus* // Флора СССР. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. т. X. С. 558–559.
13. Саламатов М.М. Вишняя в Западной Сибири. Новосибирск: Сиб. отделение АН СССР, 1959. 190 с.
14. Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья; Изд-во СПХФА, 2001. Т. X. С. 596–598.

DISTRIBUTION OF CHERRY BUSH (*CERASUS FRUTICOSA* PALL.) ON THE SOUTH URALS

© 2012 S.V. Kucherova

Botanical Garden-Institute of Ufa Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, Ufa, Russia

In this article described the distribution of *Cerasus fruticosa* Pall. in the South Urals at the Bashkortostan Republic and adjacent territories – on South edge of the South Urals and the eastern slope of the South Urals.

Key words: *Cerasus fruticosa*, shrub forest margin, South Urals.