

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА ЖИМОЛОСТНЫЕ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Миляев А., Иванова И.А.

Мичуринский государственный аграрный университет,
г. Мичуринск, Российская Федерация, ул. Интернациональная, 101. Тел: (47545)
5-26-36, факс: (475545) 5-26-35 E-mail: mgau@mich.ru

Результаты изучения флоры Тамбовской области показали, что в ее составе находится 13 представителей семейства Жимолостные – Caprifoliaceae из 5 родов:

Бузина красная - *Sambucus racemosa* L.

Бузина черная – *Sambucus nigra* L.

Вейгела обильноцветущая– *Weigela florida* (Bunge) A. DC.

Жимолость алтайская – *Lonicera altaika* Pall

Жимолость голубая – *Lonicera caerulea* L.

Жимолость душистая, или каприфолия - *Lonicera caprifolium*

Жимолость камчатская – *Lonicera kamtschatika* (Sevast.) Pojark.

Жимолость обыкновенная – *Lonicera xylosteum* L.

Жимолость съедобная – *Lonicera edulis* Turcz. Ex Freyn

Жимолость татарская - *Lonicera tatarica* L

Жимолость Турчанинова – *Lonicera turczaninowii* Pojark

Калина обыкновенная - *Viburnum opulus* L.

Снежноягодник белый - *Symphoricarpos albus* (L) Blake

1. *Sambucus racemosa* L. – дикорастущий кустарник или деревце высотой 60-150 см. прилистники мелкие в виде железок. Сердцевина ветвей буроватая. Листья непарно-перистые из 5 листочков продолговато-эллиптической формы, заостренных с пильчатым краем. Цветки собраны в овальное метельчатое соцветие сначала зеленоватые, позже желтовато-белые. Завязь полунижняя, трех - гнездная, на пестике три сидячих рыльца. Плоды красные ягодовидные с тремя косточками. В Тамбовской области встречается повсеместно в подлеске смешанных, лиственных, реже хвойных лесов, в балках, оврагах. Особи единичные или изреженные, больших скоплений не отмечено. Находки вида относятся к Никифоровскому району - 10.06.99, Екатерининский дендропарк, единично, местами изреженно; Староюрьевскому - 29.04.99, Ростов-сад, по опушкам и полянам, единично; Петровскому - 15.06.00, севернее п. Тофино, дубрава, сосновые посадки, единично; Мордовскому - 12.07.05, Лаврово, луга у осиновых кустов, единично. Лимитирующим фактором является плодородие почв и их высокая влагоудерживающая способность. Вид имеет лекарственное значение (цветки и плоды используются в медицине как слабительное, потогонное, жаропонижающее средство).

2. *Sambucus nigra* L. - многолетнее листопадное растение, крупный кустарник или небольшое дерево высотой до 10 м со стволом до 30 см в диаметре. Молодые ветви зеленые до буровато-серого цвета, сердцевина ветвей белая, мягкая. Листья супротивные, сложные, непарноперистые, длиной до 30 см.

Цветки мелкие, кремово-белые цвета, душистые, собраны в густые щитковидные соцветия с диаметром до 20 см. Плоды – сочные костяники, до 6 мм в диаметре, черно-фиолетового цвета, блестящие, с 2-4 яйцевидными коричневыми косточками. Цветет в мае-июне, плоды созревают в августе-сентябре. Редкий интродуцированный вид. Естественно произрастает в центральных и юго-западных районах европейской части России и на Кавказе. Растет в подлеске лиственных лесов и в зарослях кустарников. В Тамбовской области встречается в Петровском районе в парке Покрово-Чичерино, где численность вида низкая, и в Никифоровском районе в Екатерининском дендропарке, где вид распространяется естественным путем. Бузину черную возделывают в садах как декоративное и лекарственное растение. Лимитирующим фактором является почвенное плодородие и низкая влагоудерживающая способность почвы. Вид имеет лекарственное значение, плоды съедобны. В лечебных целях используют цветки, плоды, корни и побеги.

3. *Weigela florida* (Bunge) A. DC. - невысокий ветвистый кустарник высотой 1-2 м. Листья овальные или эллиптические, мелко-пильчато-зубчатые, реснитчато опушенные. Цветки в немногочетковых компактных пазушных соцветиях. Венчик длиной до 20 мм, трубчато-колокольчатый, немного зигоморфный, розовый или малиновый. Плод многосемянная цилиндрическая коробочка. Цветет в мае – июне. Редкий интродуцированный декоративный вид. Родина вейгелы Дальний Восток. В Тамбовской области встречается единично в культуре в Мичуринском районе на территории ВНИИС им. И.В. Мичурина.

4. *Lonicera altaika* Pall - сильнорослый прямостоячий куст высотой 1,5-2,0 м; скелетные ветви прямые, желтовато-коричневые. Побеги довольно тонкие, неопушённые, красновато - или фиолетово-бурые. Листья крупные, удлинённо-овальные, широколанцетные, тёмно-зелёные, неопушённые. Цветки многочисленные, бледно-жёлтые, с пыльниками, выступающими далеко из венчика. Плоды удлинённые, разнообразной формы, сине-голубые, вкус от горьковато-кислого до хинно-горького. Созревают в июне – июле. Редкий в области интродуцированный вид. Естественно встречается в горах на высоте более 1000 м над уровнем моря по каменистым россыпям, на полянах, в подлеске хвойных или берёзово-хвойных лесов. Распространена в горных районах Западной и Восточной Сибири. В Тамбовской области возделывается в культуре на приусадебных участках, во ВНИИС им. И.В.Мичурина сорта Берель, Катюша. Вид имеет пищевое и лечебное значение, используется в селекции на засухоустойчивость, высокой урожайность, не осыпаемость плодов.

5. *Lonicera caerulea* L. - кустарник высотой 90-150 см. Завязи парных цветков, плоды совершенно сросшиеся. Цветок в несколько раз длиннее опушенного цветоноса, зеленовато-белые, почти правильно колокольчатые, опушенные. Плоды сине-черного цвета. Листья с коротким черешком, продолговато-эллиптические, слегка опушенные, тупые или острые, снизу сизо-зеленые, с выступающими жилками. Цветет в апреле-мае. Плоды созревают в мае-июне. Интродуцированный вид. В природе растет по сырым лесам и кустарникам в Ярославской, Московской, Горьковской областях, за Уралом. В

Тамбовской области возделывается в культуре. Плоды имеют пищевое и лечебное значение.

6. *Lonicera caprifolium* - одревесневающая лиана длиной до 15 м. Листья сросшиеся округло-яйцевидные. Цветки достаточно крупные кремово-розовой окраски, в вечернее время очень ароматные. Выраженная специализация к опылению длинно-хоботковыми ночными бабочками наблюдается у длинно-трубчатых цветков этой одной из вьющихся жимолостей. Цветки их распускаются в сумерках, распространяя сильный, днем едва ощутимый аромат. Венчик бледный, с длиной (2,5—4,5 см) узкой трубкой, не имеющий места для посадки насекомого. Тычинки и столбик выдаются из трубки венчика, и столбик превосходит тычинки. Цвет венчика при этом меняется от кремового или розового до желто-коричневого, не привлекающего внимание насекомых. Достаточно редкий интродуцированный в области вид. Возделывается в садах и парках для озеленения заборов, арок, беседок и других строений. Древесина ее идет на различные поделки. Медонос. Лимитирующими факторами являются суровые зимы с низкими температурами.

7. *Lonicera kamtschatica* (Sevast.) Rojark - прямостоячий густой куст высотой 1,2 – 2,5 м с толстыми желто-бурыми скелетными ветвями. Побеги опушенные, толстые, прямые. Листья крупные, удлинённо-овальные, негусто опушённые. Плоды голубовато-синие, разнообразные по форме, кисло-сладкие. Созревают в июне - начале июля. Редкий в области интродуцированный вид. Естественный ареал распространения жимолости камчатской – Камчатка, в Магаданская область, на Курильские острова, на Дальнем Востоке повсеместно. Произрастает в берёзовых и берёзово-лиственничных лесах, на опушках, вырубках, гарях, в кустарниковой тундре, в долинах рек, в подлеске влажных темнохвойных лесов и лиственничников, по опушкам, на окраинах болот, единично или небольшими группами. В Тамбовской области возделываются в культуре во ВНИИС им. И.В. Мичурина, на приусадебных участках сорта Вилига, Голубой десерт, Петрул. Вид имеет пищевое и лечебное значение. Рекомендуются для использования в селекции на крупноплодность, неосыпаемость, высокие вкусовые качества плодов.

8. *Lonicera xylosteum* L. - кустарник высотой 90-250 см. Молодые ветви, листья, цветоносы опушенные. Листья с короткими черешками, эллиптические, острые, снизу бледнее. Цветки неправильные, попарно расположены на общей пазушной цветоножке равной длины с цветоножкой и короче листьев. Чашечка 5-зубчатая, венчик трубчатый желтовато-белый, трубка его короче отгиба. Расширенный кверху с двугубым 5-расдельным изгибом. Тычинок 4-5, завязь 2-3гнездная. Плод темно-красная 2-3 гнездная ягода с немногочисленными семенами. Почки расположены сериально. Аборигенный для Тамбовской области вид распространен в подлеске смешанных и лиственных лесов, на опушках. Численность невысокая. Отмечен в Никифоровском районе - 25.04.99, Татарский вал, Дмитриевка, Гавайка, единично; Староюрьевском районе - 25.04.99, Ростов- сад, единично в подлеске; Петровском районе - 19.05.06, Урочище Крутое, дубрава на западном склоне оврага, единично. Первомайском районе – Хоботовский лесхоз, возле лесопилки. Возможно

использование в декоративном садоводстве и озеленении населенных пунктов.

9. *Lonicera edulis Turcz. Ex Freyn* - невысокий многолетний кустарник высотой от 50 до 120 см. Скелетные ветви тонкие, бурые, часто поникающие. Побеги тонкие, не густо опушённые. Листья на коротких черешках, продолговатые, опушены волосками. Цветки многочисленные, распускаются при еще не вполне развитых листьях. Венчик воронковидный, с недлинной трубкой, снаружи весь опушен. Соплодие сильно удлиненное, приятного кисло-сладкого вкуса. Цветет во второй половине мая - июне. Плодоношение в конце июня - июле. Редкий в Тамбовской области интродуцированный вид. Естественный ареал распространения жимолости съедобной – Забайкалье, Восточная Сибирь, на Дальнем Востоке повсеместно. За пределами России растет в Корее, Китае, Японии. Растет в кустарниковой тундре, в долинах рек, в подлеске влажных темнохвойных лесов и лиственничников, по опушкам, на окраинах болот, единично или небольшими группами. Предпочитает известковые почвы. В Тамбовской области возделывается в культуре на приусадебных участках, во ВНИИС им. И.В. Мичурина сорт Дельфин. Вид имеет пищевое и лечебное значение. Все части ее — ягоды, цветки, листья, корни, ветки, кора — используются в народной медицине как лекарственное сырье.

10. *Lonicera tatarica L* - кустарник высотой 150-300 см. Ветви, листья, цветоносы голые. Листья сердцевидно-яйцевидные, тупые. Цветки короче цветоносов. Венчик розовый или белый, плоды оранжевые. Обычный для Тамбовской области вид. Распространен в подлеске смешанных и лиственных лесов, на опушках. Численность невысокая: Мичуринский район - 14.05.99, березовая посадка близ д. Кугушево, единично; Никифоровский район - 10.06.99, Екатерининский дендропарк, единично; Мичуринск ул. Советская. Используется в декоративном садоводстве и озеленении населенных пунктов.

11. *Lonicera turczaninowii* Rojark - куст высотой 1,0-1,5 м с тонкими бурыми скелетными ветвями. Побеги тонкие, голые или редко рассеянно-опушённые. Листья довольно крупные, овальные, почти неопушённые. Прилистники большие, кожистые, сохраняются на ветвях в течении следующего года. Цветки беловато-жёлтые. Плоды разнообразной формы, удлинённые, кислые, кисло-сладкие с горчинкой. Созревают в июне. Редкий в области интродуцированный вид. В дикой природе встречается в Забайкалье и на Дальнем Востоке в лиственничных и кедрово-лиственных лесах. В Тамбовской области возделывается в культуре на приусадебных участках, во ВНИИС им. И.В.Мичурина сорта Бачкарская, Васюганская. Вид имеет пищевое и лечебное значение, используется в селекции на высокую урожайность.

12. *Viburnum opulus L* .- кустарник высотой до 4 м с серовато-бурой корой. Листья супротивные, широкояйцевидные, черешковые, до 10 см длины, пластинка листа трех-пятилопастная. Краевые цветки в соцветии бесплодные, белые или розовато-белые, до 2,5 см в диаметре. Центральные цветки дают плоды – яйцевидно-шаровидные ярко-красные костяники. Цветет в мае-июле, плоды созревают в августе - сентябре. Вид распространен в европейской части России, на Кавказе, в Крыму, Восточном Казахстане и Западной Сибири. В

Тамбовской области произрастает в смешанных и лиственных лесах, с достаточно влажной и плодородной почвой. Мичуринский район - 16.04.00, 24.04.01. севернее д. Савина, заболоченный лес, изреженно; Никифоровский район - 10.06.99 Екатерининский дендропарк, изреженно. В медицине используют кору, цветки и плоды калины. Из плодов изготавливают компоты, кисели, желе, мармелад пастилу, наливки. Ягоды можно замораживать и сушить.

13. *Symphoricarpos albus* (L) Blake - многолетний кустарник высотой до 90-150 см. Корневая система поверхностная. Листья с короткими черешками почти сидячие, супротивно расположенные, округлые или яйцевидные реже лопастные. Нижняя сторона листа сизо-зеленая. Листовые пластинки голые или слегка пушистые, по краю часто волнистые. Цветки почти правильные, розовые, в конечных пазушных колосьях. Трубка чашечки колокольчатая с 4-5 зубчатым отгибом. Венчик воронковидный или колокольчатый 4-5 долями внутри опушенный. Тычинок 4-5, завязь 4-гнездная. Плоды белые почти шаровидные двусемянные ягоды. Интродуцированный в Тамбовской области вид. Численность ограничена разведением в садах. В диком виде не встречается. Лимитирующими факторами являются сильные морозы, а также неустойчивый снежный покров.

Представленные характеристики, позволяют сделать вывод о важном хозяйственном значении представителей семейства Жимолостные, они являются хорошими медоносами, прекрасными декоративными растениями. Плоды многие из них являются диетическими и лечеными продуктами питания. Вегетативные органы некоторых видов широко используются в народной и традиционной медицине для лечения широкого спектра заболеваний.

Анализ распространения видов в Тамбовской области, оценка лимитирующих факторов, позволяет рекомендовать все 13 видов для более широкого внедрения в декоративное и сельское хозяйство.