

## Шиповник, Роза (*Rosa* L.)

**Шиповник** или Роза (*Rosa*) — типовой род растений семейства Розовые (*Rosaceae*) порядка Розоцветные (*Rosales*). В ботанической литературе этот род фигурирует под именем Роза, но в народе культурные сорта и формы этого рода с махровыми цветками по традиции называют розами (рис. 1), а дикорастущие и немахровые сорта культивируемых роз - шиповниками (рис. 2). Насчитывается от 300 до 500 видов роз; культурных же сортов - до 50 000. На территории России в диком виде произрастает, по разным данным, от 48 до 100 видов; в Курганской области выявлено 5 видов дикорастущих шиповников и не менее 5 видов в культуре; сколько у нас выращивают сортов роз — никто считать и не брался.



Рис. 1. Махровый цветок садовой розы



Рис. 2. Шиповник бедренцелистный

Шиповники или розы – листопадные кустарники с прямостоячими, реже лазающими или стелющимися побегами высотой от 15-20 см до 10 м; чаще всего - до 2—3 м высотой. Продолжительность жизни для кустарника относительно небольшая: в среднем - 30—50 лет, хотя известны некоторые экземпляры роз, достигающие возраста несколько сотен лет и вырастающие в целые деревья.

Многие розы способны к вегетативному размножению при помощи длинных корневищ, от которых вверх отходят побеги роста – турiony. Благодаря этому свойству шиповник быстро образует густые заросли, одно растение до нескольких метров в диаметре; на этой способности шиповника к патрикуляции (расщеплению материнской особи на несколько частей) основано его размножение корневыми черенками. Продолжительность жизни отдельных стволиков шиповника 4—5 лет. Побеги шиповников ветвистые, зелёные, коричневые, тёмно-красные, тёмно-буроватые, иногда фиолетово-бурые, бурые, чёрно-бурые, коричнево-красные или серые с войлочным опушением; как правило, с прямыми, изогнутыми или крючковидными шипами, часто с примесью многочисленных щетинок и волосков, со стебельчатыми желёзками.

Листья обычно летнезелёные, реже полулистопадные или вечнозелёные, расположенные на побеге спирально, длинночерешковые, непарноперистые, с парными прилистниками, сросшимися с черешком. Цветки обоеполые,



крупные - 1,5 до 8 (10) см в диаметре, одиночные или собраны в соцветия по два-три или в большем числе, обычно с приятным ароматом, обусловленным богатым содержанием эфирного масла. Цветки немахровых (исходных) форм пятичленные. 5 чашелистиков сростаются в основании, формируя характерный для розы гипантий – «чашу», в которую заключены завязи и плодики. Лепестки в числе 5 - розовые, белые или желтые. Тычинки и пестики многочисленные. Плод шиповника – специфический для этого растения многоорешек, заключенный в гипантий; обычно его называют цинарродий (рис. 3). При созревании плоды шиповников приобретают красный, оранжевый, желтый цвет; у некоторых видов плод черный. Красная или оранжевая окраска плода обусловлена высоким содержанием каротинов.



Рис. 3. Шиповник майский (*Rosa majalis*) в плодах

Использование розы человеком обусловлено широким спектром полезных свойств этого растения. Одна из древнейших культур, известная еще в доантичную эпоху Древнего мира, роза – источник самого ценного из эфирных масел, применяемых в парфюмерии, косметике и в медицине. Лекарственными свойствами обладают все части диких шиповников нашей флоры: напар корней лечит болезни желудка, молодые веточки, листья, цветки и плоды заваривают как витаминный чай, из лепестков и плодов делают варенье, из семян получают жирное масло. Многие лекарственные препараты изготовлены на основе шиповника.

В границах особо охраняемой природной территории «Тополиная роща» в массе произрастает 4 вида дикорастущих шиповников; кроме того, отмечено несколько куртин, образованных их межвидовыми гибридами. Самый

распространенный – шиповник майский (*Rosa majalis*) (рис. 3), отличающийся красновато-коричневыми веточками с негусто расположенными, обычно парными изогнутыми вниз шипами и листьями, опушенными снизу короткими белыми волосками. Схожий с ним, но несколько более крупноплодный вид, шиповник горенковский (*Rosa gorinkensis*) (рис. 4) отличается присутствием железистых волосков на листьях и цветоножках. У шиповника гололистного (*Rosa glabrifolia*) (рис. 5) листья снизу совершенно голые и гладкие, а по краю прилистников заметны темные точечные железки; по другим признакам он схож с майским. Самый необычный – шиповник иглистый (*Rosa acicularis*), побеги которого обильно покрыты прямыми шипиками и острыми щетинками, которые нередко присутствуют даже на черешках листьев и цветоножках. В народе считается, что шиповник иглистый менее полезен по сравнению с другими видами; официальная же медицина признает и его тоже.



Рис. 4. Шиповник майский (*Rosa majalis*)





Рис. 5. Шиповник горенковский (*Rosa gorinkensis*)



Рис. 6. Шиповник гололистный (*Rosa glabrifolia*)