

БОБОВЫЕ (*FABACEAE* LINDL.)



Акация желтая древовидная (*Caragana arborescens* Lam.) произрастает в лесной зоне Сибири (Алтай, Саяны) и Восточном и Центральном Казахстане, на Кавказе (в Грузии).

Перистые листья при распускании серебристо-опушенные светло-зеленые, позднее становятся зелеными. Обильно цветет с середины июля, желтые цветы целиком покрывают куст, длительность цветения – около 2 недель. Хороший медонос. Сладкие от нектара цветы любят дети. Плоды – зеленые бобы до 5 см

длинной, при созревании коричневые. Осенью листва становится желто-зеленой.

Акация желтая древовидная очень морозостойка, светолюбива, нетребовательна к почвенному плодородию, хорошо растет на бедных песчаных почвах. На корнях караганы живут азотфиксирующие бактерии, поэтому обладает почвоулучшающими свойствами. Успешно растет как на кислых, так и на щелочных почвах (диапазон pH 5,0–8,5), терпима к уплотнению и засолению почвы, засухоустойчива, не выносит избыточное увлажнение. Дымо- и газоустойчива, хорошо растет в городских условиях. Может поражаться мучнистой росой, особенно в прохладное влажное лето, для растения это не опасно, но сильно ухудшается внешний вид. Часто поражается тлей.

Размножается семенами. Сорты размножают прививкой на штамб.

Используют для создания живых изгородей, ветрозащитных полос.

Плакучая форма (*pendula*) – кустарник с тонкими ветвями. Будучи привитой в штамб, образует очень изящные, плакучие растения. В мае – начале июня они покрываются желтыми, собранными в пучки цветками. Не менее привлекательно выглядят изогнутые ветки плакучей акации и зимой. Растение светолюбиво, но выносит легкую тень. Нетребовательно к плодородию почвы, переносит ее уплотнение. Лучше растет на свежих супесчаных почвах. Засухоустойчиво, не выносит заболоченных мест. Зимостойко. Прививку делают на карагану древовидную в штамб высотой 2,5–3,0 м.



Ракитник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* Fisch. ex Wol.) в природе растет в Европе, Западной Сибири, Северной Африке.

Небольшой кустарник высотой 0,6–2 м с прутьевидными малооблиственными опушенными побегами. Листья сложные, тройчатые, во время цветения слаборазвитые. Листочки листьев эллиптически-ланцетные. Цветки мотылькового типа, желтые, с крупным флагом. Чашечка трубчатая, двугубая, опушенная. Тычинок десять, они срослись в тычиночную трубку. Пестик с шиловидным столбиком. Цветки сидят по 3–5 в пазухах листьев. Плоды – опушенные бобы. Время цветения – май –

июль.

Зимостоек, засухоустойчив, неприхотлив. Хорошо растет на освещенных местах, песчаных и супесчаных почвах.

Размножается семенами, корневыми отпрысками. Возобновляется он и порослью от пня в случае омолаживающей обрезки.

Растение ядовито. Рекомендуются для сосновых насаждений, где его желтые многочисленные цветки хорошо гармонируют с золотистыми стволами сосен. Кроме декоративного применения в одиночных и групповых посадках может использоваться для укрепления и украшения откосов. Отличный медонос.



Бобовник анагиристый, или золотой дождь (*Laburnum anagyroides* Medic.) – очень декоративный кустарник, особенно в пору цветения, когда золотисто-желтые цветки его, собранные в изящные свисающие многоцветковые кисти длиной 30 см, в изобилии струятся между листьями, создавая иллюзию золотого дождя, за что он и получил свое второе название.

Встречается в юго-западной Европе.

Растет в виде куста или многоствольного дерева с повисающими побегами до 7 м высотой. Кора ствола серовато-зеленая, бороздчато-морщинистая, молодые побеги прижато-опушенные. Листья очередные, тройчатые, снизу серебристо-опушенные. Вступает в пору цвете-

ния и плодоношения в возрасте трех лет. Цветение совпадает с распусканием листьев и продолжается 15–20 дней. Плод – опушенный боб до 8 см длиной с заостренной верхушкой.

Предпочитает неплодородные, хорошо дренированные почвы, содержащие известь. Плохо переносит уплотнение почвы. Светолюбив, хорошо развивается только на солнечных местах. Морозоустойчив, выдерживает морозы до $-20\dots-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Достаточно устойчив к дыму и газам.

Размножается семенами, отводками, зелеными черенками, делением куста и прививкой. Но лучше размножить бобовник семенами, поскольку сеянцы оказываются более выносливыми. Семена сеют под зиму или после длительной стратификации.

Хорошо смотрится в одиночных посадках на фоне газона, в разреженных группах на фоне темной зелени. В сплошных посадках сильно вытягивается и оголяется снизу, слабо цветет. Распространены декоративные формы бобовника: бобовник плакучий – с пониклыми, плакучими ветвями; бобовник золотистый с красивой золотистой окраской молодых листьев, позднее созревшие листья становятся зелеными; бобовник осенний цветет вторично осенью; бобовник дуболистный – с разрезанными лопастными листьями, напоминающими листья дуба.

Робиния лжеакация, или акация белая (*Robinia pseudoacacia* L.)



происходит из Северной Америки. Широко известна в культуре стран Западной Европы, в некоторых областях ее даже ошибочно считают аборигенным видом.

Листопадное дерево до 30 м высотой, с диаметром ствола 30–40 см, с просвечивающей раскидистой, ажурной кроной, состоящей из обособленных ярусов. Кора на стволах темно-серая, с длинными продольными трещинами, в молодом возрасте серо-коричневая. Побеги голые, зеленовато-серые или красно-бурые, колючие. Листья очередные, непарноперистые, из 7–19 листочков обратнойцевидной или

эллиптической формы. Весной они зеленые, шелковисто-опушенные, летом темно-зеленые, иногда желтоватые, снизу сизоватые, голые; осенью темно-зеленые. Цветки белые или слегка розоватые, душистые,

в пониклых кистях до 20 см длиной. Плод – бурый, плоский, линейно-продолговатый боб 5–12 см длиной.

Молодые растения чувствительны к низким температурам. С возрастом зимостойкость их повышается, но иногда при низких температурах растения могут повреждаться до уровня снегового покрова. Благодаря высокой побегообразовательной способности, при условии сохранения корней и корневой шейки, растения быстро восстанавливаются. Растут быстро, особенно в первое десятилетие, хорошо переносят обрезку ветвей и пересадку. Малотребовательны к плодородию и влажности почвы, однако на сырых, тяжелых почвах чаще страдают от морозов. Очень светолюбивы и засухоустойчивы. Это один из наиболее газо- и дымоустойчивых видов с обширной, далеко разветвляющейся корневой системой, которая обуславливает его устойчивость к ветру.

Акация белая долговечна, живет до 300 лет. В благоприятные годы цветет ежегодно и обильно после появления листьев в период, когда большинство деревьев и кустарников отцветает. Листья сохраняются до устойчивых заморозков и опадают почти без изменения зеленой окраски. Зимой декоративность дереву придают многочисленные плоды, сохраняющиеся до весны.

Размножается семенами.