

Хозяйственная ценность белой и желтой акации

Белая и желтая акации, а вернее робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia* L.) и карагана древовидная (*Caragana arborescens* Lam.), относятся к семейству бобовые. Для обоих видов характерно большое разнообразие декоративных форм.

Родиной робинии считается Северная Америка; караганы – Сибирь. Род робиния получил свое название в честь В.Робина, который впервые привез это растение в Европу из Америки в 1620 г. В России белую акацию культивируют с XVIII в., тогда она была известна под названием «гороховник».

Робиния лжеакация – крупное дерево, с мощной корневой системой, высотой 20–30 м. Диаметр ствола 30–40 см, раскидистая, ажурная крона состоит из обособленных ярусов [3].

Карагана древовидная – быстрорастущий кустарник, высотой до 5–7 м, с тонкими мягкими побегами.

Очередные, сложные непарноперистые листья робинии состоят из 7–19 листочков эллиптической формы, а караганы – из 5–7 пар овальных листочков. Белые или розоватые душистые цветки робинии собраны в густые крупные поникающие кисти, у караганы желтые цветки в пучках, реже одиночные. Плод – боб, у робинии – бурый, плоский (сплюснутый с боков), линейно-продолговатый, длиной 5–12 см, у караганы – линейно-цилиндрический, длиной 5–7 см.

Белая и желтая акации опыляются в основном пчелами и шмелями. Робиния цветет в мае 12–16 дней, карагана древовидная – 15–18 дней, плоды созревают в июле – августе [4].

Акация белая – прекрасное медоносное растение. Один цветок выделяет в среднем 2,85 мг нектара при содержании сахара 56,5%. Молодое дерево акации может дать 0,4 кг меда. На 12-летнем дереве акации насчитывается до 24,1 тыс. цвет-

ков, а на 25-летнем – до 64,4 тыс. Пчелиная семья в день в среднем собирала 3–4 кг нектара [2]. В зависимости от условий произрастания и окружающей среды один гектар робиниевых насаждений может давать от 50 до 1500 кг/га меда. Наибольшая медопродуктивность, то есть содержание сахара в нектаре одного цветка, наблюдается в период массового цветения и достигает 2,50 мг. Продолжительность медосбора – 19 дней.

Р.Б.Жуковым (2004) выявлены ценные диетические и бальнеологические свойства робиниевого меда, благодаря высокому содержанию аскорбиновой кислоты (С), пиридоксина (В₆), ниацина (РР), пантотеновой кислоты (В₅), рибофлавина, тиамина [1].

Карагана – хороший поздневесенний медонос, дает много нектара и высокопитательную пыльцу, богатую токоферолом.

Больше всего нектара цветки желтой акации выделяют в годы с поздней весной. Мед, собранный с караганы, обладает нежным вкусом, светло-желтого цвета, прозрачный, без резкого запаха. Медовая продуктивность зарослей достигает 350 кг с 1 га. Выделение нектара временами настолько обильно, что пчелиные семьи за один день могут заготовить 10–12 кг, а за весь период цветения – до 60 кг меда [5].

Робиния лжеакация официально внесена в список лекарственных растений. В качестве лекарственного сырья используются кора, цветки и плоды. Кора молодых ветвей акации содержит ядовитый токсальбумин – робин, а также танины, жирное масло. Цветки акации содержат эфирное масло, в состав которого входят эфиры салициловой кислоты, гликозид робинии, флавоноиды, сахара, органические кислоты. Эфирное масло, добываемое из цветков акации, служит сырьем в парфюмерии и фитотерапии. Настой цветков использу-



ют при болях в желудке или кишечнике, при заболеваниях мочевого пузыря и мочекаменной болезни. Настойку цветков применяют наружно в виде компрессов при ревматизме, миозитах, невралгии и тромбозе. Настойку листьев и отвар коры используют при обострении гастрита и язвенной болезни желудка, при повышенной кислотности желудочного сока. Семена акации богаты белками, содержат до 12% масла.

В народной медицине кору и корни караганы применяют как смягчительное средство при простуде. Настой корней, листьев и цветков – при головной боли, изжоге, заболеваниях печени, атеросклерозе, гиповитаминозах. Отвар листьев обладает антибактериальным действием.

Как пищевое растение карагана древовидная была известна еще в середине XVIII в. В России из ее бобов готовили различные блюда, приправы, получали муку.

Белая и желтая акации – очень неприхотливые, выносливые, ветроустойчивые и долговечные породы. Они отличаются морозостойкостью и засухоустойчивостью, не предъявляют особых требований к почвам, переносят засоление (Мигунова, 1980). К достоинствам акаций белой и желтой следует отнести их высокую устойчивость против вредителей и болезней. Кроме того карагана имеет мощную корневую систему, поэтому ее используют для укрепления песчаных склонов и склонов оврагов. Размножить эти виды можно семенами, отводками и делением куста.

Ю.Н.КУРКИНА,
доцент НИУ «БелГУ»

г. Белгород

Дана краткая сравнительная ботаническая характеристика робинии лжеакация и караганы древовидной, отмечены их особенности как медоносов, а также лекарственные свойства, направления использования видов в озеленении.

Ключевые слова: *бобовые медоносы, робиния лжеакация, карагана древовидная.*

ЛИТЕРАТУРА

1. Жуков Р.Б. Эколого-биологические особенности медопродуктивности робиниевых и примыкающих к ним экосистем. – Дисс. ...к.с.-х.н. – Новочеркасск, 2004.
2. Светлицев Н.М. Акация белая как медоносная культура // Сельскохозяйственное производство Северного Кавказа и ЦЧО. – 1965. – №11.
3. Седина Ю.В. Робиния // Питомник и частный сад. – 2011. – № 1.
4. Сокольская О., Кузин А., Жильцова О. Мой мирок – из желтых акаций... // Цветоводство. – 2010. – № 1.
5. Суханова Л.В., Белоусов А.А. Медопродуктивность цветков акации желтой и дёрена белого // Проблемы и перспективы развития инновационной деятельности в агропромышленном производстве / Башк. гос. аграр. ун-т. — Уфа, 2007; Ч. 3.

