Медоносные растения

Абрикос обыкновенный — хороший нектаронос. Медопродуктивность — до 40 кг с 1 га. Он охотно посещается пчелами, которые помимо нектара собирают еще и пыльцу (она желтоватого цвета). Средняя продолжительность цветения абрикоса — 11 дней. Это один из самых ранних медоносов. Один цветок абрикоса выделяет 0,7-1,2 мг сахара в нектаре. Ясная теплая погода наиболее благоприятствует выделению нектара.

Айва обыкновенная. Один ее цветок при благоприятных условиях выделяет в среднем около 3,5 мг нектара, прозрачного, среднесахаристого, с весьма приятным запахом. Он охотно собирается пчелами. Айва дает сравнительно небольшое количество цветов, вследствие чего медосбор с 1 га невелик — 15-18 кг. При отсутствии пчел плодоношение айвы снижается.

Акация белая. Дерево высотой около 12 м. Листья сложные, непарноперистые, прилистники — острые колючки. Цветение обильное. Цветки белой акации дают пчелам большое количество прекрасного нектара и пыльцы. На юге цветение приходится на середину мая, в средней полосе зацветает в июне. Продолжительность цветения 2-3 недели. В условиях благоприятной погоды хорошо выделяет нектар.

Происходит акация из Америки. Акациевый мед — один из самых лучших сортов. В жидком виде прозрачен, при кристаллизации становится белым, мелкозернистым, напоминающий снег. С 1 га цветущих акаций пчелы собирают 350 кг.

Алтей лекарственный. С его цветков пчелы собирают лишь нектар. В первый год медопродуктивность — 15 кг с 1 га, на второй— до 150-400 кг. На втором году жизни алтей цветет с начала июля до конца августа, а в первый год — на месяц позже. Растение обеспечивает пчелам поддерживающий взяток. Алтейный мед очень светлый, прозрачный.

Анис обыкновенный. Является хорошим медоносом. Поскольку культура выращивается для получения семян, пчелы успевают собрать с цветков аниса достаточное количество меда. Благоприятно для медосбора и то, что цветет это растение неравномерно. Один цветок аниса выделяет 0,5— 1 мг нектара. Медовая продуктивность — 50-100 кг с 1 га.

Арбуз обыкновенный. Один цветок его выделяет 0,5-0,7 мг сахара в нектаре. Пчелы посещают арбуз охотно. Кроме пыльцы и нектара, они берут сладкий сок битых плодов, особенно в безвзяточные дни. Медопродуктивность 1 га сплошного покрова — около 15-20 кг. Арбузный мед желтоватый, быстро кристаллизующийся, в связи с чем не следует оставлять его пчелам на зиму.

Базилик мятолистный является хорошим медоносом. Пчелы берут с его цветков нектар. Медопродуктивность — от 15 до 100 кг с 1 га.

Багульник болотный. Вечнозеленый ветвистый, сильно пахучий кустарничек семейства вересковых. Растет обычно на сфагновых верховых и переходных болотах, в сосновых заболоченных лесах. Цветет в конце мая — начале июня. Белые душистые цветки, собранные в зонтиковидные щитки, хорошо посещаются пчелами, с которых они собирают нектар и пыльцу. Медопродуктивность сплошных зарослей багульника составляет 87 кг с 1 га. Мед с

его зарослей считается немного ядовитым, но после кипячения его можно употреблять в пищу, так как ядовитые вещества при высокой температуре уничтожаются.

Барбарис обыкновенный, амурский, сибирский, густоцветковый и др. любят посещать пчелы. С 1 га цветущего барбариса они могут собрать около 32-35 кг золотисто-желтого, с приятным ароматом и нежно-сладким вкусом, барбарисового меда. Один цветок барбариса выделяет за сутки 0,61 мг сахара в нектаре. Растение это обеспечивает пчелам поддерживающий взяток. Помимо нектара, они берут с него пыльцу.

Береза. Большинство пчеловодов относят березу к числу полезных для пасек деревьев. Пчелы в мае собирают с нее пыльцу и охотно пьют березовый сок. Замечено, в апреле березовый сок пчелы собирают везде, где только можно его найти. Так, например, они очень усердно высасывают сок из березовых опилок, причем во время работы они буквально зарываются в них.

Березовый прополис богат различными смолами, эфирными маслами, бальзамами.

Борщевник сибирский. Цветет в июне-августе. Цветки его дают пчелам нектар и пыльцу. Медопродуктивность — 180-200 кг с 1 га. Растение обеспечивает пчелам поддерживающий взяток.

Брусника. Цветет в мае-июне в течение двух-трех недель. Один цветок выделяет за сутки 0,1 мг сахара в нектаре. Цветет он 3 дня. Пчелы хорошо посещают ее, собирая нектар и частично пыльцу (она темно-серая). Брусника обильно выделяет нектар. Медопродуктивность 1 га сплошного покрова — 20-25 кг. Брусничный мед имеет светло-желтый цвет.

Брюква. Цветет в июне в течение 20-30 дней. Дает пчелам нектар и пыльцу. Медопродуктивность 1 га сплошных посадок — 25-50 кг.

Будра плющевидная. Цветет с апреля по июнь. Является ценным весенним медоносом. Цветки будры активно посещаются пчелами. Они дают нектар в умеренном количестве и пыльцу. Один цветок функционирует 2 дня и выделяет 0,065 мг сахара в нектаре. Медопродуктивность — 14-20 кг с 1 га. Мед светло-желтого цвета.

Буквица лекарственная. Цветет с июня по сентябрь. Хорошо посещается пчелами. Один цветок буквицы выделяет за сутки 0,2 мг сахара в нектаре. Цветет он 2 дня. Медопродуктивность — около 80 кг с 1 га.

Валериана лекарственная. Многолетнее травянистое растение семейства валериановых. Стебель прямостоячий, внутри полый, в нижней части почти до половины фиолетовый, высотой 50-150 см. Растет на полянах, лугах, опушках леса, на пониженных местах. К почве нетребовательна. Хорошо разрастается вблизи болот и рек. Цветет в июле-августе. Цветки довольно мелкие, белые или розоватые, очень душистые, собраны в соцветие, расположенное на вершине стебля. Цветки выделяют нектар, но так как в это время много цветущих медоносов, пчелы не особенно активно посещают это растение.

С одного растения валерианы пчелы производят 0,013 7 г меда. Медопродуктивность

сплошного травостоя валерианы составляет 20-100 кг с 1 га.

Валериану можно выращивать на приусадебных участках. Семена высевают на пониженных участках осенью, в октябре-ноябре, или весной.

Ванда красильная. Двулетнее травянистое растение семейства капустных (крестоцветных) высотой 60-120 см. Прикорневые листья продолговато-ланцетные, волосистые, цельнокрайние; средние и верхние — линейные. Цветки обоеполые, с двойным околоцветником, 4-раздельные, желтые, собраны в редкие метельчатые соцветия на основных и боковых ветвях. В цветке 6 тычинок.

В первый год образует розетку листьев, на второй год цветет и плодоносит. Цветет в самом начале лета в течение 20-25 дней. Пчелы охотно посещают цветки этого растения, собирая пыльцу и нектар. Медопродуктивность достигает 60 кг/га.

Встречается в степях, на залежах, песках, по берегам рек и озер. Введена в культуру как кормовое растение. Весной и осенью зеленая трава служит кормом для крупного рогатого скота, овец и коз. Пыльца желтого цвета.

Василек. Самый распространенный сорняк озимых и яровых хлебов. Небесно-голубые цветки, собранные в корзинку, цветут с июня до сентября. Дает пчелам нектар и пыльцу, причем василек выделяет нектар даже в засуху. Мед зеленовато-желтый, густой, с легким миндальным запахом, иногда с горчинкой.

Научное название (Centaurea cydnus) дано васильков в честь мифологических существ древних греков-кентавров, и в частности мудрого старца Хирона, познавшего все науки, в том числе и силу целебных трав.

Вахта трехлистная. Многолетнее травянистое болотное растение семейства вахтовых. Растет обычно большими зарослями по болотам, канавам, берегам рек и озер.

Корневище толстое, ползучее. Отрубленные куски легко укореняются. Листья тройчатые, на длинных черешках. Цветоносный побег высотой 15-40 см оканчивается густой кистью цветков бледно-розового или белого цвета. Цветет с середины мая до августа. Цветки выделяют нектар, дают пчелам поддерживающий медосбор. Продуктивность растения составляет 15-18 кг с 1 га сплошных зарослей.

Вахта трехлистная относится к лекарственным растениям.

Вереск обыкновенный. Вечнозеленый многолетний, сильно ветвистый кустарничек семейства вересковых высотой 30-35 см. В чистых, сухих сосновых борах обычно мало подлеска, и оранжево-красные стволы сосен просматриваются на далекие расстояния. Почвенный покров в таких сухих сосняках состоит из вереска обыкновенного. Во время цветения в бору стоит неповторимый аромат. Цветет вереск с июля по сентябрь. Цветки мелкие, фиолетовые, собраны в односторонние кисти. Медоподуктивность— 150-200 кг с 1 га. В отдельные годы сильная пчелиная семья производит с цветущего вереска 20-30 кг меда.

Вишня обыкновенная. Плодовое дерево небольших размеров. Цветки состоят из пятираздельной чашечки и 5 свободных лепестков белого цвета, собраны в малоцветковые зонтики на ветвях прироста предыдущего года. Тычинок в цветке 20-25, один пестик. На дне цветка, вокруг завязи, имеется кольцевидный нектарник, хорошо выделяющий нектар.

Опыляется перекрестно с помощью насекомых, из которых основное значение имеют пчелы. Цветет в конце весны. Отдельные цветки живут около 5 дней, дерево цветет 10 дней, насаждение — 15-20 дней. Цветок выделяет 1,5-2 мг сахара в нектаре. Медопродуктивность 1 га насаждения — 30-50 кг.

Культивируют в качестве плодовых растений 4-5 видов, некоторые используют в декоративных целях. Многие из них представляют ценность для пчеловодства. К числу хороших медоносных и пыльценосных растений относится вишня птичья, широко распространенная в культуре под названием черешни.

Горох посевной. Однолетнее растение семейства бобовых. Листья сложные, имеют 1-3 пары яйцевидных листочков. Побеги заканчиваются ветвистыми усиками, которыми растения цепляются одно за другое, за счет чего удерживаются в вертикальном положении. Образует крупные полусердцевидные прилистники, парами окаймляющие стебель. Цветки крупные, 5-членные, с двойным околоцветником, белые или розовые, собраны по 1-3 штуки в пазухах листьев. Венчик мотылькового типа, крупнее чашечки. Цветет летом. Иногда посещается пчелами, собирающими нектар и пыльцу. Пыльца светло-зеленого цвета.

Гречиха. Однолетняя культура из семейства гречишных. Посевная гречиха цветет в июле-августе. Продолжительность цветения — 20-40 дней. Цветки ее дают много нектара и зеленовато-желтой пыльцы. Обильное нектаровыделение наблюдается при теплой погоде с повышенной влажностью. Медопродуктивность посева гречихи составляет 60-90 кг с 1 га. Мед темный с красноватым оттенком, ароматный, остро-пряного вкуса. Пыльца темно-желтого цвета.

Донник. Одно из распространенных луговых растений. Донник желтый или лекарственный — двулетнее растение с прямым, сильно ветвистым стеблем и высотой 1 м и более, с длинными цветочными кистями из ярко-желтых цветков. Донник отлично переносит засуху и дает пчелам мед. Зацветает в июне. Медопродуктивность составляет 200-300 кг с 1 га посева.

Период выделения нектара донником продолжительный, и само выделение обильное.

Мед с донника белого цвета, почти бесцветный, иногда приобретает светло-янтарный или зеленоватый оттенок. Аромат его несколько напоминает ваниль. Густота меда средняя. Относится к высококачественным медам.

Дуб. Дерево семейства буковых. Дуб — растение однодомное, раздельнополое. Мужские цветки собраны в соцветия — тонкие, рыхлые, прерывистые, желтовато-зеленые сережки. Женские цветки одиночные или собраны по 2—3 вместе.

Цветет дуб одновременно с распусканием листьев, причем пыльники созревают раньше, чем рыльца. С мужских цветков пчелы собирают пыльцу, женские в особо благоприятных условиях могут давать немного нектара. Иногда с дуба пчелы собирают падь и медвяную росу, которые, попав в зимние корма, могут вызвать гибель семей.

Дудник лесной. Многолетнее, иногда двулетнее растение семейства сельдерейных. Стебель внутри полый, бороздчатый, высотой 70-120 см, покрыт сизоватым налетом. Листья крупные, дважды или трижды перистые. Растет в светлых лиственных лесах, на полянах, среди кустарников, часто встречается на лугах. Цветет в июне-июле 25-30 дней. Соцветие — зонтик. Лепестки белые, мелкие, длиной около 1,5 мм. Посещается пчелами. Медопродуктивность с 1 га сплошного травостоя иногда составляла 350 кг.

Душица обыкновенная. Многолетнее травянистое медоносное и эфирномасличное растение семейства яснотковых высотой 30-60 см. Растет на солнечных местах, на сухих песчаных почвах, среди кустарников, на лесных опушках.

Цветет с июля до морозов. Цветки лилово-розовые, ароматные, хорошо выделяют нектар, активно посещаются пчелами. Медопродуктивность с 1 га сплошного посева составляет 79 кг.

Дягиль лекарственный. Одно из крупных травянистых растений семейства сельдерейных, иногда достигающих в высоту 2,5 м. В большинстве своем растение двулетнее. Листья по форме такие же, как у дудника лесного. Различить растения можно только во время цветения по шаровидным зонтичным соцветиям и зеленоватым цветкам, присущим дягилю.

Стебель прямой, тонкобороздчатый, часто окрашен в пурпурный цвет. Растет на сырых лугах, по болотам, берегам рек и ручьев, среди кустарников, в сырых лиственных и смешанных лесах.

Цветет в июле. Цветки беловато-зеленоватые с приятным медовым запахом. Дягиль считается одним из хороших медоносов. Его цветы выделяют нектар и пыльцу. По данным Н. Н. Карташовой (1955), на одном растении бывает до 18 тысяч цветков. Отличается высокой медопродуктивностью. В зависимости от условий она достигает 60-300 кг с 1 га сплошных зарослей. Мед с красноватым оттенком, очень ароматный, приятный на вкус.

Дягиль часто разводят как эфирномасличное, пряное, медоносное и лекарственное растение. Размножают семенами. Высевать их лучше осенью, в октябре. Предпочитает сырые почвы. Цветет на второй год после появления всходов.

Листья и молодые побеги дягиля используют в кулинарии. В корнях содержится эфирное масло, поэтому они находят широкое применение в медицине, даже в противоопухолевой терапии.

Зверобой. Травянистое многолетнее растение семейства зверобойных. Имеет тонкое ветвистое корневище, от которого ежегодно отрастает несколько прямостоячих, гладких, двуребристых, жестких, многоветвистых стеблей высотой 40-80 см. Цветки правильные, до 2 см в диаметре, с двойным 5-членным околоцветником. Чашелистики срослись у основания, лепестки венчика свободные, золотисто-желтые. Многочисленные тычинки срослись в три пучка. Цвет пыльцы темно-желтый.

Цветет летом 25-30 дней. Умеренно посещается пчелами для сбора пыльцы. Цветки выделяют немного нектара, в основном, в теплую влажную погоду.

Ива нятитычинковая (чернотал). Дерево высотой 10-12 м. Диаметр ствола иногда достигает 40-50 см. Кора темно-бурая или серая, треснувшая у основания ствола. Листья яйцевидные, кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу белые, матовые. Цветет в мае-июне. Сережки длинные, 3-5 см, пыльники желтые. По сравнению с другими ивами медосбор с нее более продолжительный. В нектаре одного растения содержится 18,5 г сахара.

Ива ломкая. Декоративное дерево высотой 10-15 м. Кора ствола растрескавшаяся. Листья ланцетовидные, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу — бледно-зеленые, матовые. Цветет в мае. Пчелы охотно посещают ее цветки, собирая нектар и пыльцу.

Ива белая, или серебристая. Дерево высотой 15-20 м. Используют для озеленения улиц, дворов, прудов и водоемов, разводят в садах и парках. Листья ланцетовидные, серебристые. Цветет в мае одновременно с распусканием листьев. Хороший медонос.

Иван-да-марья. В народе этот цветок называют еще марьянником дубравным. Его фиолетово-желтые цветки заполняют в июле опушки и поляны лиственного леса. Цветет долго, до осени украшает собою лес. Дает пчелам нектар и пыльцу.

Иван-чай. Травянистое растение, его называют еще кипреем (по названию семейства), высотой в человеческий рост. В диком виде встречается у нас довольно часто: в сырых темных местах в лесу, около канав полей, на лесных гарях, иногда на торфянике, обильно растет на вырубках леса. Цветет в июле-августе.

Один из самых щедрых медоносов. Пасекам, расположенным в лесной зоне, иван-чай дает главный медосбор. Ученые подсчитали, что с 1 га зарослей пчелы могут собрать около 300 кг нектара. Мед прозрачный с зеленоватым оттенком, очень нежный на вкус.

Конский каштан. Относится к семейству конскокаштановых. Родина — Северная Греция. В культуре встречается в садах и парках. Цветет в конце мая — начале июня. Среди темно-зеленых листьев появляются многочисленные пышные белые соцветия с красными крапинками, направленные вертикально вверх, словно свечи. Каждое соцветие представляет собой букет. Огромные пальчатые листья придают дереву декоративность.

Во время цветения каштановое дерево дает пчелам нектар и пыльцу. С почек они собирают клей, который перерабатывают в прополис. Одни цветок выделяет до 1,7 мг нектара. Мед с конского каштана жидкий, прозрачный, легко кристаллизуется.

Клевер луговой. Многолетнее бобовое растение с ползучим, легко укореняющимся стеблем и белыми или розовыми рыхлыми головками цветков. Клевер растет на лугах, пастбищах, ковром устилает лужайки у жилищ и в изобилии встречается вдоль дорог. Благодаря широкому распространению, а также высокой в некоторые годы медоносности, клевер очень ценится пчеловодами. Со временем начала цветения клевера пчеловоды связывают наступление главного взятка. Клевер считается главным медоносным растением. Светлый, превосходного вкуса и аромата клеверный мед не имеет себе равных. Медопродуктивность 1 га, занятого клевером, составляет 100-150 кг.

Клен. Дерево высотой до 30 м семейства кленовых. Цветет весной около 2 недель. Дает ранний медосбор, особенно необходимый пчелам для воспитания молодого расплода. Во время его цветения иногда стоит холодная погода, поэтому собрать нектар пчелам не всегда удается. При хорошей, теплой погоде они активно посещают цветки клена. По обилию выделения нектара, при благоприятной погоде, клен занимает одно из первых мест среди древесных растений. Медопродуктивность достигает 150-200 кг с 1 га зарослей клена. Кленовый мед обладает нежным ароматом и хорошими вкусовыми качествами.

Клен остролистный очень ценен для пчеловодства. Это дерево рекомендуется сажать в садах и парках, на улицах и приусадебных участках.

Помимо медосбора оно дает эстетическое наслаждение. Исключительно красива густая крона клена остролистного. Летом его листья темно-зеленые, а осенью приобретают неповторимо разнообразную гамму цветов — от золотисто-желтого до бордового. Осенний наряд клена

эффектно выделяется на фоне темно-зеленой хвои и некоторых лиственных пород. Приятен в осеннее время золотисто-желтый цвет клена. Это цвет солнца и тепла, он оказывает положительное эмоциональное воздействие на человека, поднимает настроение.

Кориандр посевной. Однолетнее растение семейства сельдерейных. Цветет в июне-августе, в зависимости от сроков посева. Лепестки белые или бледно-розовые, собраны в зонтик. Цветки выделяют нектар и активно посещаются пчелами. Медопродуктивность кориандра составляет 60-120 кг с 1 га. В благоприятную погоду нектаровыделение достигает 200-500 кг с 1 га.

Кровохлебка лекарственная. Многолетнее травянистое растение семейства розоцветных. Стебель высотой 20-80 см, в верхней части немного ветвистый. Корневище мощное. Прикорневые листья с длинными черешками, сложные, с продолговато-яйцевидными пильчатыми листочками. Кровохлебку можно выращивать в садах, огородах, на приусадебных или садовых участках.

Цветет в июле-августе. Цветки коричнево-красноватые, собраны в овальную плотную головку длиной 1,5-3 см. Пчелы активно собирают с цветков пыльцу и нектар. Растение является хорошим перганосом.

Купырь лесной. Многолетнее или двулетнее травянистое растение семейства сельдерейных. Растет большими зарослями в лесах, на лугах, по берегам водоемов, в садах и парках. Стебель ребристый, в верхней части ветвистый, высотой 60-150 см. Листья дважды или трижды перисто-рассеченные. Цветет с июня до глубокой осени. Цветки белые, собраны в зонтичные соцветия. Растение активно посещают пчелы. Один цветок купыря выделяет 0,1 мг сахара в сутки.

Липа мелколистная. Зимостойкое дерево. Долговечна, живет 300-400 лет. В свободном состоянии достигает в высоту 25-30 м. Цветет в течение 10-15 дней. Цветки липы мелкие, зеленовато-желтого цвета. Во время цветения липы в воздухе стоит неповторимый аромат. Ее цветки очень выразительно покачиваются на ветках и порой сплошь покрывают листовую поверхность дерева.

Ароматные, налитые нектаром цветы очень привлекают пчел. Иногда у цветущих деревьев липы стоит сплошной пчелиный гул. Липа является ценнейшим медоносным растением. Пчелы охотно посещают цветки, собирая нектар и пыльцу. Липовый мед прозрачен, светло-янтарного цвета, в нем много минеральных веществ, микроэлементов, органических кислот, витаминов (А, В и С), поэтому он обладает повышенными лечебными свойствами. Мед из липы имеет нежный аромат, отличается приятным вкусом, принадлежит к одному из лучших сортов. Медопродуктивность составляет 800-1 000 кг/га. Цвет пыльцы светло-желто-зеленый.

Лопух. Двулетнее травянистое растение семейства астровых (сложноцветных). Имеет мясистый стержневой корень, из которого образуется крупный одиночный ветвистый стебель высотой до 1 -1,5 м. Листья черешковые, сверху зеленые, снизу — сероватые, войлочные; розеточные крупнее стеблевых. Цветки мелкие, трубчатые, обоеполые, пурпурно-фиолетовые, собраны в шаровидные корзинки диаметром 2,5-3 см, которые сгруппированы на верхушках ветвей в щитковидные соцветия. Обертка состоит из многочисленных линейно-ланцетных листочков. Ложе корзинок покрыто щетинками. Цветет во второй половине лета около 40-45 дней, нектароносная ткань расположена у основания пестика. Пчелы отлично посещают цветок для сбора нектара и пыльцы в течение всего дня, формируя пыльцевые обножки светло-серого цвета. Медопродуктивность свыше 100 кг/га. Пыльца светло-желтого

цвета.

Люцерна посевная. Многолетнее кормовое растение семейства бобовых. Растет кустом. Стебли многочисленные, высотой до 1—1,5 м, ветвящиеся, хорошо облиственные. Листья состоят из 3 овально-продолговатых листочков. Цветки обоеполые, собраны на концах стеблей в плотную кисть. Венчик мотылькового типа, лилово-фиолетовой или сине-сиреневой окраски. В цветке десять тычинок, девять из которых срослись нитями в трубку, одна — свободная. Тычинки и пестик зажаты внутри венчика. Нектароносная ткань расположена в основании венчика.

Время цветения зависит от сроков подкоса. Массовое цветение на второй год жизни происходит в июне-июле около 30 дней. Цветки распускаются в 9-11 часов утра и живут 2-3 дня. Пыльца темно-желтого цвета.

Малина. Полукустарник семейства розоцветных, имеющий многолетние корневища и корни. В первый год развивает вегетативные побеги высотой 1,5-2,5 м. На второй год они деревенеют, образуя боковые ветви с рыхлыми поникающими цветочными кистями.

Зацветает после появления листьев, в начале лета. Основное цветение продолжается 25-30 дней. Цветок выделяет 2-7 мг нектара и образует много пыльцы. Медопродуктивность зарослей дикорастущей и культурной малины составляет 100-150 кг/га.

Цвет пыльцы светло-серый. Малиновый мед светлого, белого цвета имеет очень приятный аромат, чудесный вкус. Сотовый мед с малины очень нежен. Этот мед пчелы делают из нектара цветков лесной и садовой малины. Мед относится к высшим сортам.

Маралий корень. Многолетнее корневищное травянистое растение семейства астровых высотой 100-180 см. Листья глубокоперисторассеченные. Стебель мелкобороздчатый, простой. Корневища и корни от коричневого до темно-бурого цвета, со специфическим запахом.

Соцветие — одиночная корзинка диаметром 3-6 см, расположено на верхушке стебля. Цветки фиолетово-лиловые. Семена созревают в августе. Цветение продолжается 15-20 дней. Пчелы берут с цветков нектар и пыльцу. Медопродуктивность растения зависит от метеорологических условий и составляет 83-120 кг с 1 га.

Мать-и-мачеха. Ранний весенний цветок. Стебли высотой 5-25 см. Еще кругом лежит снег, а на чуть-чуть оттаявших бугорках почвы, на южных склонах оврагов, берегах рек и канав появляются золотисто-желтые соцветия — это и есть мать-и-мачеха. Цветет в марте-апреле. Мать-и-мачеха дает пчелам нектар и пыльцу. Благодаря раннему цветению, когда в природе отсутствует всякий взяток, мать-и-мачеха имеет особую ценность для пчел. Пыльца желтого цвета.

Медуница. Корневищное травянистое растение со стеблем высотой 15-30 см. Медуница является хорошим медоносом, когда в лесу цветущих растений еще мало. Цветет медуница с апреля и до середины мая. Каждый цветок медуницы выделяет до 1 мг нектара.

Мелисса. Многолетнее растение семейства губоцветных высотой 45-90 см. Стебель прямостоячий, ветвистый; листья черешковые, яйцевидные. Цветки мелкие, светло-фиолетовой, розовой или беловатой окраски в однобоковых мутовках. Летом мелисса обильно

зацветет, и на ней каждый день будут до осени копошиться пчелы. Всё растение обладает сильным лимонным запахом, привлекающим пчел. Во время цветения мелисса снабжает пчел отличным нектаром в большом количестве. Мед с мелиссы отличается приятным ароматом и тонким вкусом. Цвет пыльцы желтый. Медопродуктивность мелиссы — 130-200 кг с 1 га.

Огуречная трава лекарственная. Однолетнее растение семейства бурачниковых. Образует прямостоячий опушенный стебель высотой 60-100 см. Листья очередные, крупные, овальные, мясистые, волосистые, нижние расположены на черешках, верхние — сидячие. Цветки поникающие, крупные, на длинных цветоносах, собраны в щитковидные метелки. Чашечка состоит из 5-ланцетовидных долей, имеющих белые щетинки. Венчик 5-раздельный, диаметром 15-20 мм, голубой окраски. Свежие цветки и бутоны имеют розоватую окраску. В цветке 5 тычинок с темно-фиолетовыми пыльниками. Под конусом тычиночных утолщений имеется 5 мясистых нектарников.

Цветет с середины лета до осени. Медопродуктивность составляет около 200 кг/га. Пчелы отлично посещают цветки в течение дня, собирая нектар и пыльцу. Пыльца желтого цвета.

Одуванчик. Многолетнее травянистое растение семейства астровых. Цветет в мае и начале июня около 15 дней, иногда наблюдается вторичное цветение в августе-сентябре

Одуванчик — это первого меда цветок. Он растет всюду, смело покрывая луга, лужайки, обочины дорог, склоны оврагов на радость старому и молодому, как символ солнца и жизни. Дети плетут первый весенний венок из этого очень скромного и милого растения.

Пчелы, копошась в цветках одуванчика, покрываются желто-оранжевой пыльцой, а затем, собирая ее с себя и смачивая сладким нектаром, укладывают цветочную пыльцу в корзинки на ножках и несут в свою восковую келью. Собранный с одуванчика мед ярко-желтого цвета, очень густой и вязкий, быстро кристаллизуется.

Окопник лекарственный. Многолетнее травянистое ядовитое растение семейства бурачниковых. Стебель прямостоячий, ветвистый, высотой 30-90 см. Листья очередные, жестковатые, нижние более крупные, продолговато-яйцевидные, с черешками, остальные ланцетовидные, сидячие, без черешков. Растет в сырых местах, по берегам рек и озер, на лугах, по канавам, по мусорным местам.

Цветет с июня по сентябрь. Цветки фиолетовые. Хорошо выделяют нектар, который находится на дне венчика и прикрыт чешуйками, затрудняющими добычу. Пчелам приходится пользоваться прокусами шмелей. Медопродуктивность сплошных зарослей составляет 20-180 кг с 1 га.

Первоцвет настоящий. Травянистое корневищное растение семейства первоцветных, высота 15-30 см. Листья розеточные, яйцевидные, черешковые или сидячие, морщинистые, по краю городчатые. Цветки правильной формы, обоеполые, 5-членные. Собраны на безлистных цветоносах в зонтиковидные соцветия, поникающие в одну сторону. Чашечка трубчато-колокольчатая, длиной 8-15 мм. Венчик спайнолепестной, с длинной трубкой, имеет желтую окраску. Нектарник расположен у основания столбика.

Цветет весной и в начале лета в течение 20 дней. Посещается пчелами для сбора пыльцы и частично нектара. Пыльца желтого цвета.

Подсолнечник. Цветет с июля по сентябрь. В медоносном отношении ценится за нектар, пыльцы выделяет немного. Мед с подсолнечника золотистый, а когда закриталлизуется, имеет крупнозернистую структуру, отличается терпким вкусом. Пчелы охотно посещают

подсолнечник, и в отдельные годы одна пчелиная семья собирает с этого растения 8-12 кг меда. Такой мед необходимо откачать, в зиму его оставлять пчелам нельзя — быстро кристаллизуется. Цвет пыльцы золотистый.

Пустырник обыкновенный. Многолетнее травянистое растение семейства яснотковых (губоцветных), высота 1-1,5 м. Стебель прямостоячий, четырехгранный, полый, опушенный курчавыми волосками, часто бывает ветвистый, с красноватым оттенком. Листья супротивные, мягкопушистые, нижние — сероватые, 3-7-раздельные, с продолговато-клиновидными, крупнозубчатыми долями; верхние — продолговатые, у основания неглубоко 3-раздельные. Цветки некрупные, с колючими прицветниками и двойным околоцветником, обоеполые, собраны в пазухах верхних листьев в ложные мутовки, образующие длинные колосовидные соцветия. Чашечка трубчато-колокольчатая, с 5 колючими зубцами. Венчик длиной 8-12 мм, розовато-фиолетовый, с мохнатой верхней губой, с желтым пятном и пурпурными крапинками на нижней губе. В цветке 4 тычинки, сросшихся основаниями нитей с трубкой венчика. Нектарник находится в глубине венчика под завязью. Цветет летом в течение 40-50 дней. Каждый цветок живет 2 дня, в теплую и влажную погоду выделяя до 1-2 мг нектара. Является ценнейшим медоносным растением. Медопродуктивность составляет 100-300 кг/га. Пыльца темно-желтого цвета.

Редька дикая. Однолетнее сорное растение семейства капустных. Растет на полях, огородах, вдоль дорог и канав. Стебель прямостоячий, ветвистый, покрыт, как и все побеги, жесткими волосками. Цветет с июня по сентябрь. Цветки — светло-желтые с фиолетовым оттенком.

Роза собачья (шиповник). Ветвистый кустарник семейства розоцветных, высота до 2,5 м. Имеет мощную корневую систему, дугообразно свисающие побеги. Шипы редкие, у основания расширенные, серповидно изогнутые. Чашелистики после цветения отгибаются, при созревании опадают. Венчик бледно-розовый или белый.

Цветет в конце весны — начале лета около 20 дней. Многочисленные тычинки образуют в большом количестве пыльцу, которую охотно собирают пчелы. Питательные качества пыльцы очень высокие. Нектара цветки почти не выделяют. Пыльца желтого цвета. Мед с шиповника бесцветный, обладает приятным ароматом долго не кристаллизуется.

Боярышник. Высокий листопадный кустарник или дерево семейства розоцветных. Высота стебля достигает 4 м.

Цветки с двойным околоцветником, обоеполые. Имеют желтовато-белый раздельнолепестной венчик до 1,5 см в диаметре с 20 тычинками, которые заканчиваются пурпурными пыльниками.

Цветет обильно в начале лета в течение 10-12 дней. Пчелы охотно посещают цветки этого кустарника для сбора нектара и пыльцы.

Широко используется для живых изгородей, в придорожных и защитных насаждениях, парках и скверах далеко за пределами ареала естественного произрастания.

Пыльца ярко-желтого цвета. Пчелы собирают с этого растения огромное количество пыльцы и много нектара.

Синюха голубая. Многолетнее травянистое растение семейства синюховых. Стебель полый, одиночный, прямой, железистый, высотой 35-120 см. Листья очередные, непарноперистые, нижние — черешковые, верхние — сидячие, состоят из 15-25 ланцетовидных листочков с заостренным концом. Цветки крупные, обоеполые, 5-раздельные, ярко-синие, реже беловатые, собраны в короткие кисти, которые формируются в рыхлую метелку. Венчик

колокольчатый. Лепестки венчика в 2-2,5 раза длиннее чашелистиков. В цветке 5 тычинок. Нектарники расположены в основании лепестков с внутренней стороны.

Цветет, начиная со второго года жизни, в первой половине лета в течение 15-20 дней. Дает много нектара и пыльцы. Медопродуктивность сплошных зарослей составляет 80-100 кг/га.

Пыльца темно-желтого цвета.

Синяк обыкновенный. Двулетнее растение семейства бурачниковых. Стебель прямостоячий, высотой 30-50, иногда 100 см. Всё растение покрыто волосками. Листья ланцетовидные, длиной 5-10 см.

В условиях северо-запада цветет с июня по сентябрь. Бутоны розовые, при распускании венчики становятся синими. Цветки очень обильно выделяют нектар и активно посещаются пчелами. В их ульях может ежедневно накапливаться по 1,2-2,4 кг меда.

В благоприятную погоду выделение нектара из синяка достигает 6-8 кг на семью пчел в день. 1 га синяка заменяет для пчел 25 га гречихи.

Сирень обыкновенная. Довольно распространенный декоративный кустарник семейства масличных. В культуре встречается повсеместно — в садах и парках. Используют для озеленения улиц, дворов, населенных пунктов. Цветет в первой половине июня. Цветки выделяют очень много нектара. Однако их строение — своеобразная узкая воронка длиной 8-10 мм, на дне которой находится нектар, — не позволяет пчелам достать его хоботком, поэтому некоторые пчеловоды считают, что сирень — немедоносное растение. При благоприятных погодных условиях цветы сирени так усиленно выделяют нектар, что цветочная воронка бывает заполнена почти наполовину. В такие годы пчелы очень активно посещают цветки сирени. Бывает также, что для добычи нектара из сирени пчелы используют отверстия в цветках, сделанные шмелями. С 1 га сирени пчелы могут произвести до 60 кг меда.

Слива. Дерево семейства розоцветных, высота 6-15 м. Имеет бурую или темно-серую трещиноватую кору. Ветви иногда образуют немногочисленные колючки. Листья очередные, простые, эллиптические, длиной 5-10 см на черешках. Цветки правильные, с двойным 5-раздельным околоцветником, на голых или опушенных цветоножках длиной 1-2 см, собраны в простые малоцветковые зонтики. Распускаются одновременно с появлением листьев или несколько раньше. Венчик 1,5-2 см в диаметре, с зеленовато-белыми лепестками. В цветке 25-30 тычинок. Цветет весной в течение 8-10 дней, раньше вишни и яблони. Каждый цветок живет 4-5 дней, выделяя 1,5-2 мг сахара в нектаре. Медопродуктивность насаждений составляет 15-25 кг/га. Цветки хорошо посещают пчелы, собирая с них не только нектар, но и пыльцу, используемые для развития пчелиной семьи. На Дальнем Востоке, где слива является ведущей плодовой культурой, в основном возделывается другой вид — слива уссурийская. Цвет пыльцы желтый.

Смородина черная. Распространенный в садах и на огородах ягодный кустарник семейства крыжовниковых. Цветет в мае. Рано весной цветки хорошо выделяют нектар и пыльцу. Один цветок черной смородины дает 0,54-2,98 мг нектара и 52,9-140,7 кг сахара в нектаре с 1 га. Мед содержит около 80% сахара, медопродуктивность смородины, таким образом, составляет 63,4-168,8 кг с 1 га.

Сныть обыкновенная. Многолетнее травянистое растение семейства сельдерейных (зонтичных). Имеет длинное ползучее корневище. Стебель прямостоячий, бороздчатый, голый или короткоопушенный, высотой 50-100 см. Прикорневые и нижние стеблевые влагалищные листья на длинных черешках, дважды или триждытройчатые, продолговато-яйцевидные, с пильчатыми краями. Верхние листья мелкие, слаборасчлененные. Цветки обоеполые, мелкие, со слабовыраженной чашечкой. Лепестки венчика белые, с загнутыми вверх кончиками. В цветке 5 тычинок. Цветки собраны в сложные щитковидные зонтики, не имеющие оберток. Верхушечные зонтики крупнее боковых, они состоят из 20-30 жестковолосистых лучей с простыми зонтиками. На растении развивается 5-10 сложных зонтиков, насчитывающих 3-4 тысячи цветков.

Цветет с конца июня до середины июля в течение 15-20 дней. Цветки привлекают пчел в течение всего дня, но особенно с 11 до 15 часов. Пыльца темно-желтого цвета.

Сурепка обыкновенная. Стержнекорневое многолетнее травянистое растение семейства капустных (крестоцветных). Развивает прямостоячий стебель высотой 30-80 см. Нижние листья лировидно-перисторазделные, с более крупной, чем у боковых, овальной конечной долей. Верхние листья овальные, выемчато-зубчатые. Цветки 4-членные с двойным околоцветником, обоеполые, золотисто-желтые, на концах ветвей собраны в вытянутые соцветия. Лепестки длиной 5-7 мм, длиннее чашелистиков. В цветке 5 тычинок.

Цветет весной и ранним летом около месяца, давая пчелам много нектара и пыльцы. Медопродуктивность сплошных массивов достигает 40-50 кг/га. Мед зеленовато-желтый, обладает приятным, неслабым ароматом. Из-за быстрой кристаллизации для зимовки пчел непригоден.

Табак. Однолетнее растение. Цветет со второй половины июля до октября. Является осенним медоносом, дающим слабый взяток (5-10 кг на семью), который побуждает пчел к осенней выкормке расплода. Используется пасеками, в основном, в течение августа и первой половины сентября.

Цветки табака выделяют много нектара, но пчелы могут взять лишь незначительную его долю, которая поднимается по очень длинной трубке венчика. Мед с табака темно-бордового цвета с неприятным вкусом, поэтому он мало пригоден в пищу и его оставляют пчелам на зиму.

Медопродуктивность —150 кг/га, но доходит до 250 кг/га и даже больше.

Тополь. Относится к семейству ивовых. Цветет в мае до появления листьев. Пыльники красного цвета, выделяет много пыльцы, используемой пчелами для выработки перги. Почки у тополя с блестящим смолистым налетом, клейкие, ароматные. Клейкое вещество пчелы собирают для изготовления прополиса.

Фацелия. Однолетнее, способное к самосеву растение семейства водолистниковых. Она имеет очередные перисто-рассеченные листья, как у пижмы, и правильные синеватые цветки, собранные в характерное соцветие-завиток. Нектар выделяется кольцевидной железой желтоватого цвета, окружающей основание завязи.

Зацветает фацелия через 1-1,5 месяца после посева. Через 1-2 недели после начала цветения наступает период массового цветения, который продолжается 2-3 недели. Один цветок фацелии выделяет до 5 мг нектара, в котором содержится до 57% сахара.

Медопродуктивность фацелии зависит, главным образом, от обилия цветков и погоды. В среднем составляет 500 кг с 1 га. Цвет пыльцы бледно-голубой.

Цикорий. Многолетнее растение с высоким ветвистым, шершавым стеблем, крупными листьями и голубыми цветками. Встречается в диком виде на пастбищах, лугах, по пустырям и у дорог. Цветет в июле-августе. Охотно посещается пчелами, дает им нектар и пыльцу. Медопродуктивность при сплошном массиве составляет 100 кг с 1 га. Красивые головки ярко-голубых цветков раскрываются рано утром. Мед с цикория небесно-голубого цвета, с тонким нежным ароматом.

Чабрец. Многолетний, очень ароматный полукустарник семейства яснотковых, высота 8-15 см. Стебель ветвистый, стелющийся, красно-бурый, одревесневший у основания. Растет на сухих склонах и песчаных холмах, где почти отсутствуют не только древесные, но и травянистые растения. Нетребователен к влаге и почве. На солнцепеке и холмах, опаленных солнцем, чабрец прижат к земле, и только тонкий стебелек, приподнявшийся кверху, несет соцветие мягких фиолетово-красных цветов.

Во время цветения чабреца стоит сильный аромат, приятный медовый, запах. Душистые цветки являются хорошим медоносом, поэтому их активно посещают пчелы, собирая пыльцу и нектар. Нектар выделяется цветками даже в засушливые годы.

Медопродуктивность 100 цветков составляет 14,7 мг. При сплошных зарослях пчелы производят по 160-181 кг меда с 1 га. Чабрец дает высококачественный ароматный мед.

Череда трехраздельная. Однолетнее травянистое растение семейства астровых (сложноцветных). Имеет мочковатые корни и прямостоячие ветвистые побеги высотой 30-80 см. Стебель покрыт редкими волосками, часто с красноватым оттенком, особенно в местах ветвления. Ветви и листья супротивные, 3-5-глубокорассеченные, на коротких черешках, с пильчатыми краями. Средняя доля листа короче остальных долей. Внутренние цветки обоеполые, мелкие, трубчатые; язычковые — пестичные, желтой окраски, на концах ветвей собраны в небольшие корзиночные соцветия. Обертка двурядная, 5-8 наружных ее листочков зеленые, длиннее корзинки, внутренние — буро-зеленые, пленчатые.

Цветет во второй половине лета около месяца. Выделяет в небольшом количестве нектар и пыльцу. Пыльца темно-желтого цвета. Имеет лекарственное значение.

Растет повсеместно по берегам рек и водоемов на богатых илистых почвах, иногда встречается как сорное растение на сырых и орошаемых лугах.

Черемуха обыкновенная. Невысокое дерево или крупный кустарник семейства розоцветных. Листья овальные. Цветки душистые, некрупные. Цветет весной в течение 10-12 дней. Цветки накапливают много нектара, но из-за того, что он быстро густеет и становится вязким, пчелы не могут им воспользоваться. Черемуха предпочитает места более влажные. Она дает пчелам небольшой поддерживающий медосбор, если во время цветения не стоит холодная погода. В отдельные годы на листьях черемухи появляется медвяная роса. Ароматные цветки черемухи привлекают пчел, они дают хороший взяток нектара и пыльцы. Пыльца желтого цвета. Мед, собранный с черемухи, ароматный.

Чернокорень лекарственный. Двулетнее травянистое растение семейства бурачниковых. Стебель прямостоячий, вверху ветвистый, покрыт серыми, мягкими, пушистыми волосками.

Его высота 40-80 см. Листья продолговато-ланцетовидные, длинные, с обеих сторон покрытые волосками. Их длина вместе с черешками — 15-20 см.

Растет вдоль дорог, на мусорных местах, на песчаных берегах рек и озер, по склонам и оврагам.

Цветет с июня по август. Цветки темно-красные, собраны в метельчатое соцветие. Пчелы берут с них нектар и пыльцу.

Чертополох курчавый. Двулетнее растение семейства астровых. Встречается как сорняк по мусорным местам, около жилья, на выгонах и пастбищах, на огородах и полях. Стебель прямой, ветвистый, покрытый шипами. Листья по краям колючие. Цветет с июня до осени. Корзинки крупные— 1-1,5 см, малинового цвета, расположены на верхушке стебля. Цветки охотно посещают пчелы. Нектаропродуктивность 100 цветков составляет более 22 мг. Мед бесцветный, высокого качества, приятный на вкус.

Шалфей луговой. Травянистый многолетник семейства яснотковых (губоцветных). Имеет ветвистый, 4-гранный стебель высотой 40-80 см. Цветки синевато-фиолетовые.

Цветение начинается в начале лета и продолжается более месяца. Цветки обильно выделяют нектар и хорошо посещаются пчелами, которые кроме нектара собирают еще и пыльцу. Медопродуктивность составляет 100-250 кг/га. Пыльца желтого цвета.

Яблоня домашняя. Плодовое дерево семейства розоцветных. Цветет во второй половине мая — начале июня в течение 10-15 дней. С цветков пчелы собирают нектар и пыльцу. Весенний медосбор способствует интенсивному наращиванию пчелиного расплода. Медопродуктивность, в зависимости от условий, сорта, места произрастания и других причин, составляет 15-49 кг с 1 га.

Литература: Тарасов Е.Я. Эффективное пчеловодство. Все о домашнем пчеловодстве. - Ростов н/Д.: Издательский дом "Владис", М.: Издательский дом "РИПОЛ Классик", 2007. http://www.vladisbook.ru/ Издательский дом "Владис", http://www.ripol.ru/ Издательский дом "РИПОЛ Классик"

© Гришин Михаил, 2014 г., mail@grishinmv.ru, http://www.medoviy.ru