

Ранние медоносы

Цветковые растения и медоносные пчелы будто созданы природой друг для друга. Растения дают пчелам пищу — нектар и пыльцу, снабжают их прополисом, а пчелы как опылители помогают им плодоносить.

Высшие цветковые растения и медоносные пчелы, как полагают, возникли на Земле примерно в одно время. И те и другие — дети тропического солнца. Из Южной Азии они вместе и начали свой путь на Земле, заселяя и осваивая новые территории.

Примечательно, что растения выделяют нектар в то время, когда созревает пыльца и лопаются пыльники. Нектаром они привлекают насекомых, которые, добывая сахаристую жидкость, одновременно переносят пыльцу с цветка на цветок, с растения на растение и тем самым обеспечивают опыление.

Пчелы одинаково искусно работают на сережках орешника, соцветиях одуванчика, корзинках подсолнечника, головках клевера, поникших кистях липы и гроздьях белой акации.

Пчелам присуще так называемое цветочное постоянство, т. е. привязанность к определенному виду растений, пока они выделяют нектар. Насекомые как бы привыкают к ним. Эта особенность поведения очень выгодна растениям, способствует перекрестному опылению и высокой урожайности. Выгодно это и пчелам, которым не приходится каждый раз приспособливаться к строению цветка.

Обладают пчелы и чувством времени. Если цветки выделяют нектар только в определенные часы — утром или во второй половине дня, то и они летят на них только во время нектаровыделения. В остальное время переключаются на другие медоносы.

Среди огромного количества видов цветковых растений встречаются такие, которые выделяют очень много нектара. Пчеловоды называют их главными нектароносами.

Богато семейство ивовых. Ива-бредина, ива козья, ива ушастая, многочисленные тальники, лоза, ветла... Ивовые цветут долго, около месяца, и в изобилии дают пчелам нектар и пыльцу, что особенно ценно в начале весны, когда семьи растут. В хороший теплый день в местах, заросших ивняками, особенно ветлой, сильные семьи приносят по 5—6 кг нектара, забивают соты пыльцой, очень богатой белками, которой хватает им надолго.

За время цветения этих превосходных растений масса контрольного улья может увеличиться на 25 кг. Обновляются, молодеют гнезда, тяжелеют, наливаются соты светлым, горьковатым, пахнущим лозой ивовым медом. Первый мед нежен, приятен и свеж, тем более если он в молодых, белоснежных, только что отстроенных сотах.

Календарь цветения медоносных растений в средней полосе России (по многолетним наблюдениям)

Растение	Начало цветения (средние сроки)	Продолжительность цветения, дни
Мать-и-мачеха	7 апреля	30
Орешник (лещина)	17 апреля	6
Верб(краснотал)	22 апреля	12
Ива-бредина	26 апреля	10
Клен остролистный	8 мая	10
Ветла	13 мая	12

Крыжовник	13 мая	31
Клевер белый	14 мая	22
Одуванчик	18 мая	30
Вишня	18 мая	12
Акация желтая	20 мая	13
Яблоня	21 мая	10
Клевер розовый	27 мая	31
Жимолость татарская	1 июня	14
Шалфей луговой	5 июня	30
Малина	8 июня	26
Борщевик	20 июня	20
Пустырник	20 июня	36
Кипрей (иван-чай)	23 июня	45
Донник белый	25 июня	30
Василек луговой	2 июля	46
Осот полевой	4 июля	30
Липа	4 июля	14
Гречиха	7 июля	30
Подсолнечник	16 июля	28
Вереск	24 июля	до заморозков

К сожалению, погода весной непостоянна, тепло непродолжительно. Часто как раз во время цветения ивняков возвращаются холода. Пчелы прерывают медосбор. Нектар так и остается в цветках. В такую погоду ни пчелы, ни другие насекомые не могут воспользоваться чудесными дарами природы.

Позже зацветают кленовые. Это тоже хорошие медоносы и источники пыльцы. Кленовых много. В средней полосе России особенно выделяются клены остролистный, татарский, полевой, а на Дальнем Востоке — клен маньчжурский, мелколистный, зеленокорый. Посмотрите на соцветие клена остролистного, и вы увидите блестящие на солнце бусинки — капельки нектара. Почти две недели, пока он цветет, пчелы усердно трудятся в его кроне. В лиственных лесах, где его много, пчелы запасают столько меда, что его можно откачивать.

Ценят пчеловоды и клен татарский. Это кустарник. Разводят его как декоративное растение. Там, где встречаются обширные заросли этого кустарника, сильные пчелиные семьи приносят по 5—6 кг нектара в день. А цветет он около 10 дней.

В мае, когда цветут плодовые сады, для пчел наступает пора усердного труда на крыжовнике, в кустах смородины, на белых, нежно-розовых цветках яблони, груши, абрикоса, сливы, черешни, вишни. Во время цветения садов семьи растут на глазах.

С каждым днем тяжелеет контрольный улей. В конце дня гудят ульи, как заведенные моторы. Это пчелы-вентиляторщицы выпаривают воду из нектара. Приблизьте ладонь к летку, и вы ощутите тугую струйку теплого воздуха. Возле ульев пахнет медом.

После того как отцветут плодовые деревья, пчелы начинают посещать желтую и белую акацию. Это превосходные медоносы. Прилетают пчелы с желтой спинкой, значит, начался медосбор с желтой сибирской акации.

Акация белая еще более медоносна. Ее поникшие душистые гроздья полны нектара. За 12—14 дней цветения этого растения пчелы буквально заливают гнезда светлым медом с тонким нежным ароматом. Ведь чем светлее мед, тем нежнее его аромат. Белоакациевый мед обладает свойством долго не кристаллизоваться. За обилие нектара белую акацию называют южной липой.

В мае-июне много нектара пчелы собирают с луговых трав. Там, где есть суходольные, заливные или горные луга, всегда есть мед. Эти луга поражают богатством и разнообразием растений. Среди луговых медоносов для пчел особенно ценны белый и розовый клевера — основные поставщики лугового меда, василек луговой, шалфей, герань, мышиный горошек, душица. Эти растения цветут долго. Мед с лугового разнотравья янтарный, душистый, нежный, приятный на вкус, очень целебный. Ведь среди луговых трав немало лекарственных. Особенно своеобразен мед с альпийских и субальпийских горных лугов с некошеными и немятыми травами — горный мед. Его неповторимость определяется уникальным набором медоносных растений и особыми микроклиматическими условиями их произрастания.

Литература: Шабаршов И.А. Пчеловодство: учебное пособие для 10 - 11 классов. - М.: Просвещение, 2005. <http://www.prosv.ru/> Издательство "Просвещение"

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