

Кипрей узколистый

КИПРЕЙ УЗКОЛИСТНЫЙ, или иван-чай — известно несколько его видов: волосистый, горный, болотный, узколистый и др. Все они являются прекрасными медоносами К. у. — это многолетнее травянистое растение, высота которого достигает 150 см, иногда и человеческого роста. В диком виде довольно часто встречается в сырых тенистых местах, на лесных опушках, на горях, иногда на торфяниках, но может расти и на несколько суховатых, даже каменистых почвах. Буйно цветущие заросли иван-чая часто встречаются на лесных вырубках, преимущественно в Нечерноземье. На горях растение великолепно растет от 3 до 15 лет, пока его не вытеснят и не сменят другие растения (дикая малина, таволга). Из многолетних растений иван-чай — наиболее ценный и обильный медонос среди дикой травянистой флоры.

К. у. имеет сочный прямостоячий стебель. Листья очередные, узколанцетные. Соцветие — верхушечное, рыхлое, кистевидное, длиной от 10 до 45 см. Цветки состоят из четырех пурпурно-розовых, иногда бледно-розовых свободных лепестков. Нектар выделяется мясистым кольцом, окружающим столбик, где он защищен от дождя, но в то же время легко доступен пчелам. Снаружи нектарник защищен расширенными основаниями тычинок, а сверху кольцом волосков вокруг плодника. Между основаниями тычинок пчела просовывает хоботок для добычи нектара. Цветки имеют 8 тычинок и 1 пестик, отогнутый вниз. Зацветает растение на второй год жизни. Цветение начинается в июне — начале июля и оканчивается в первой декаде сентября.

Нектар у растения обильно выделяется с момента открывания венчика, особенно в период от раскрытия большинства пыльцевых мешков до полного разворачивания и спирального скручивания 4 долей рыльца. Наиболее нектароносны первые цветки. Нектароносность сокращается по мере отцветания кистей. Распускание цветков происходит с 7 до 17 ч, достигая максимума в первой половине дня. На интенсивность распускания влияют влажность почвы (40—50%) и температура воздуха (около 24—28 °С): чем выше температура, тем больше цветков распускается. Наибольшее посещение пчелами нектарника отмечается с 9 до 11 ч и с 13 до 15 ч. Сахаропродуктивность одного цветка иван-чая составляет, в зависимости от влажности почвы, от 4 до 12 мг, при относительной влажности воздуха 80—95% и температуре воздуха 15—17 °С колеблется в пределах 1,5—2,8 мг. Концентрация сахара в нектаре в среднем составляет 50%, но в кипрее, растущем на открытых местах, доступных ветрам, этот показатель колеблется от 13 до 66% и более.

Медосбор с К. у. очень неустойчив, иногда он бывает довольно низкий. Пчелы собирают нектар с лилово-красных цветков. С 1 га посевов можно получить до 300 кг меда в благоприятные годы, в неблагоприятные — от 9,5 до 20,5 кг. Кроме того, пчелы берут с растения и бледно-зеленовато-красного цвета пыльцу. Продолжительность цветения К. у. зависит от широты и долготы местности, на которой он произрастает, от высоты над уровнем моря и погодных условий, а также от рельефа местности и срока поселения его на вырубке. В среднем цветет он 60—70 дней, и период массового цветения на одном участке может растягиваться на 5—15 дней.

Разводится К. у. как семенами, так и вегетативным способом. Ползучие корневища растения дают много отпрысков. Отпрыски отделяют от материнского растения и друг от друга и рассаживают. Так как К. у. предпочитает расти на влажных почвах, то необходимо подобрать для него не слишком сухие участки. Использовать семена растения лучше всего для его ускоренного размножения. Высаживают их весной в ящик. Почву для рассады составляют из речного песка, перегноя и тщательно измельченного торфа (всего по 1 части). Семена слегка прижимают к почве или чуть присыпают перегноем, слоем не более 0,5 см. При температуре воздуха 25—27 °С семена начинают прорастать на 2—3-й сутки, при 15—20 °С — на 7—10-е. Всходы появляются на несколько дней позже. Поливают рассаду очень осторожно, но

обильно. При появлении нескольких листочков растение пересаживают в более просторную емкость. Высаживают в открытый грунт К. у. в сырую, пасмурную погоду.

Кипрейный мед прозрачный, зеленоватого оттенка, при кристаллизации приобретает вид снежных крупинок, иногда может напоминать сало. При нагревании становится желтым. Очень приятный на вкус и обладает нежным ароматом.

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

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