

Растения степи

Выполнил ученик 4
класса Червяков Виталий





Длинные, пильчатые по краям дольки листьев резака и впрямь похожи на лезвие режущего инструмента. Осенью резак приобретает форму шара: его ветви загибаются вверх и сплетаются концами. Когда основание стебля пересыхает и отрывается от корня, гонимый ветром шар начинает перекатываться по степи, рассеивая на своем пути семена. Резак и другие растения, распространяющие свои семена таким хитроумным способом,

ботаники называют «перекати-поле».



Нарядные ярко-лиловые цветки кермека распускаются в конце лета - начале осени, когда давно уже отцвели другие степные растения. Кермек предпочитает расти на сильно засоленных почвах - там, где не приживается большинство других растений. Избыток солей, поступающих в его стебель и листья из земли, кермек выводит наружу через солевые железки - крошечные отверстия в листьях.



Астрагал - близкий степной родственник нашего мышиноного горошка и луговой чины. У него такие же перистые листья, но они лишены цепляющихся усиков на концах, а главное, густо опушены крошечными волосками. Благодаря волоскам листья испаряют меньше влаги, что позволяет растению экономить драгоценную воду - ведь в южных степях летом нередко случаются продолжительные засухи.



У ковыля-волосатика цветковая ость напоминает длинный жесткий волос: она лишена волосков и вдобавок закручена винтом. Осенью легкие ости со зрелыми зерновками волосатика разносятся ветром по всей степи. Упав на землю, зерновка вонзается в нее острым концом, а ость начинает раскручиваться, ввинчивая плодик ковыля еще глубже в почву.



Красные кисловатые ягоды степной вишни созревают уже в начале лета. Сбирать их очень удобно - ведь степная вишня, в отличие от своей садовой сестрицы, едва достигает взрослому человеку до пояса. В степи этот кустарник обычно образует густые заросли, куда часто наведываются за ягодами

степные обитатели.



Фиолетовые цветки шалфея достигают в длину 2,5 сантиметра. Достать сладкий нектар со дна их глубокого венчика способны только шмели и другие насекомые с длинным хоботком. Когда тяжелый шмель просовывает голову в трубку венчика, расположенные сверху тычинки шлепают его по мохнатой спинке, оставляя на волосках пыльцу. Перелетая с цветка на цветок, вымазанный пыльцой шмель осуществляет их опыление.



В разных уголках Европы и Азии произрастает более 100 видов тюльпанов. Но самым первым из них люди начали выращивать в своих садах тюльпан Шренка. И неспроста: когда весной это растение зацветает, крымские и прикаспийские степи покрываются фантастическим ковром ослепительных красок – ведь цветки тюльпана Шренка бывают белыми, желтыми, розовыми, красными, фиолетовыми и даже с черным «глазком» у основания. В глубокой древности ими украшали свои сады персидские шахи и турецкие султаны – тюльпаны специально доставляли сюда из-за Черного моря, из Крыма.