Копеечник крупноцветковый



Виртуальная выставка о растительном мире музея-заповедника «Дивногорье»



Музей-заповедник «Дивногорье» - место произрастания нескольких десятков редких видов растений. Одно из них – **копеечник крупноцветковый** – *Hedysarum grandiflorum*. Это облигатный кальцефил, засухоустойчивое растение, типичные места обитания которого – глинисто-известняковые склоны, обнажения мела и мергеля, а также каменистые ковыльные и типчаковые степи. В Дивногорье популяция копеечника растет на слабозадернованном меловом склоне.



Копеечник крупноцветковый – многолетнее травянистое растение. Стебель практически не выражен, общая высота от 10 до 40 см. Пик цветения копеечника в Дивногорье приходится на начало мая.



Листья копеечника сложные, непарноперистые, каждый отдельный лист продолговатой или эллиптической формы. Стебли и листья выглядят серебристыми из-за того, что покрыты густым опушением из мельчайших волосков. Для растений жарких и засушливых местообитаний это обычная черта.



Безлистные цветоносы возвышаются над листьями. Цветки собраны в густые кистевидные соцветия.



Начальная стадия развития соцветия



Цветки достаточно крупные, так называемого мотылькового типа, свойственного всему семейству бобовые, к которому принадлежит копеечник. Венчик светло-желтый, иногда с розоватым на верхушке флагом, длиннее чашечки.



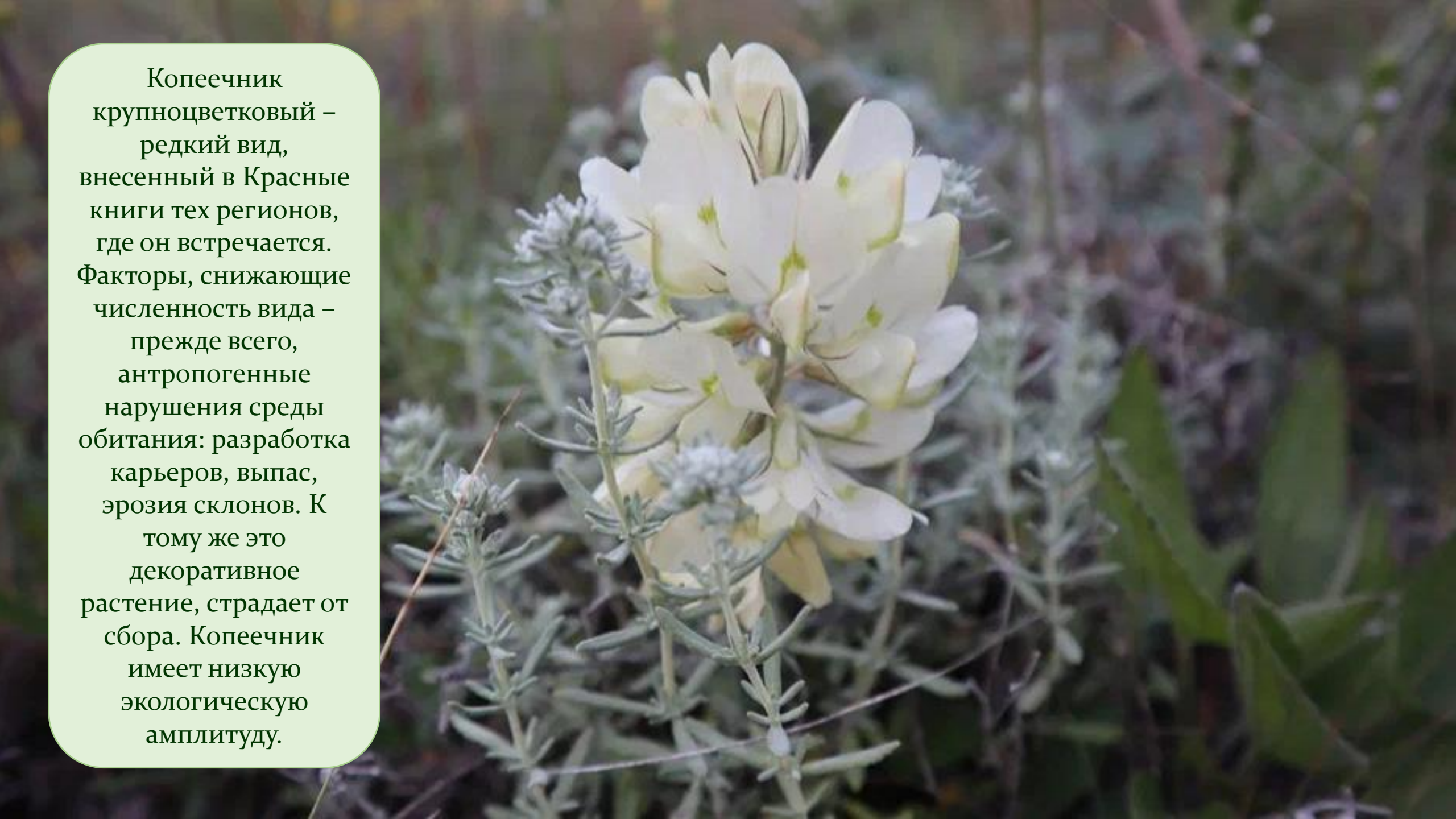
Основные опылители копеечника – пчелы и шмели: когда насекомое садится на нижнюю часть цветка, тычинки резко выпрямляются и осыпают его пыльцой. Такой механизм хорошо срабатывает именно с достаточно тяжёлыми опылителями — шмелями и крупными пчелами. Они способны добираться до нектара и при этом надёжно контактировать с пыльниками и рыльцем.



Плод копеечника — четковидный боб, сформированный из 2-8 члеников; членики односемянные, нераскрывающиеся, по поверхности ребристые, с шипами и бугорками, опушённые. Семена почковидные, сплюснутые. Созревание плодов происходит во второй половине лета, и размножается копеечник только семенами. Молодые растения способны зацвести лишь на 4—5-й год жизни.



Копеечник крупноцветковый произрастает в растительных сообществах, сформированных видами, предпочитающими сходные условия. Например, здесь копеечник в соседстве с проломником Козо-Полянского, также редким охраняемым видом.



Копеечник крупноцветковый – редкий вид, внесенный в Красные книги тех регионов, где он встречается. Факторы, снижающие численность вида – прежде всего, антропогенные нарушения среды обитания: разработка карьеров, выпас, эрозия склонов. К тому же это декоративное растение, страдает от сбора. Копеечник имеет низкую экологическую амплитуду.



Гуляйте почаще, но помните о недопустимости сбора дикорастущих растений: они боролись за свое место под солнцем и должны продолжать жить в естественных условиях произрастания.