

Сулейманов С. Ф.
ГОРНОКОЛОСНИК

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Бочарова Г. И.

Кафедра фармакогнозии и ботаники

Иркутский государственный медицинский университет, г. Иркутск

Таких растений как горноколосник в нашем суровом крае не так уж много. Недаром в начале прошлого века эта замечательная достопримечательность сибирской флоры была доставлена в столицу и высажена в Ботаническом саду.

В наших краях горноколосник больше известен под названием заячьей капусты. Только сойдет снег, сочные листики заячьей капусты можно встретить на скалистых берегах оз. Байкала. Научное русское название этого растения - горноколосник колючий, а латинское - оростахис колючий. Относится оно к семейству толстянковых. Нецветущие растения горноколосника по форме напоминают маленький кочан, так как стебель у растения укороченный с розеткой мясистых листьев. Горноколосник - вечнозеленое растение, зимостойкое. Хорошо переносит наши суровые зимы. Отлично приспособлено оно и к недостатку влаги, к летним засухам, так как листья имеют большой запас воды, а плотная эпидерма и особый состав клеточного сока способствуют экономному расходованию влаги. Поскольку горноколосник растет на камнях или чуть заметных расщелинах, то в жаркие дни когда камни нагреваются до 50-60 градусов, и само растение сильно нагревается: внутри розетки температура поднимается до 50 градусов! Большинство растений нашей сибирской флоры при такой температуре гибнут. Когда среди мертвых камней встретишь кучку прижавшихся к друг к другу сочных живых комочков, всегда поражаешься жизнестойкости горноколосника. Это, безусловно, одно из самых удивительных по выносливости растений наших мест. Особенно хороши горноколосники бывают в пору цветения. В июле из середины крупных розеток начинает подниматься толстый сочный стебель, который позднее увенчается нарядным колосовидным соцветием из множества кремовых цветков. Словно свечи горят они желтым огнем на карнизах отвесных скал по берегу оз. Байкала. Семена созревают в конце августа – начале сентября. Они разнесутся ветром и дадут новые всходы. Материнское растение после плодоношения погибает. Но не надеясь на успех семенного размножения, горноколосник еще при жизни образует вокруг себя несколько маленьких розеточек. Часть из них через несколько лет повторит родительский подвиг - расцветет, чтобы погибнуть ради нового потомства.

Горноколосник излюбленное растение для выращивания на альпийских горках, рокариях, подпорных стенках. В сочетании с различными видами седумов, бадана, молодила, горноколосник образует красивые композиции, радующие глаз с весны до осени, а это так важно для нас, живущих в Сибири, где очень короткий вегетационный период.