**Скополня карннолийская (скополия кавказская)**

Scopolia carniolica Jacq.

Описание растения. Скополия карниолийская—травянистое многолетнее растение семейства пасленовых, высотой 30—50 см, с мясистым, слабоветвящимся корневищем, покрытым стеблевыми рубцами—границами годичных приростов. Надземная часть состоит из вегетативных побегов, несущих внизу 10—13 низовых сидячих, чешуевидных листьев, постепенно переходящих в серединные листья. Побег заканчивается верхушечным, рано опадающим цветком. У молодых или угнетенных генеративных экземпляров это единственный цветок. У более мощных растений под верхушечным цветком образуются 1—3 облиственных соцветия. Околоцветник двойной. Венчик колокольчатый или трубчато-колокольчатый, снаружи вишнево-фиолетовый или буро-красный, изнутри желтовато-бурый или бледно-фиолетовый. Плод—округлая, многосемянная, открывающаяся крышечкой коробочка, диаметром 0,5—1 см.

Скополия зацветает сразу после таяния снега, в марте— апреле, одновременно с развитием листьев. Размножается скополия главным образом вегетативно — нарастанием и ветвлением корневищ. Семенное размножение не играет существенной роли.

Цветет в марте—апреле; плоды созревают в мае— июне.

Лекарственное значение имеют корневища и корни скополии.

Места обитания. Распространение. Скополия карниолийская произрастает на Украине (в Закарпатье, Восточных Карпатах, на Волыно-Подольской возвышенности), в Молдове (в Кодрах) и на Кавказе (в Краснодарском крае и Западном Закавказье).

В пределах ареала скополия произрастает на высоте от 100 до 1600 м над уровнем моря, т. е. до верхней границы леса. У нижней границы своего распространения, особенно на Северном Кавказе, она приурочена в основном к нижним частям склонов долин речек и ручьев. В высокогорьях Кавказа и в Карпатах растет по склонам, предпочитая склоны северной и западной экспозиции, а также в котловинах и речных долинах.

Заготовка и качество сырья. Сорок лет назад запасы скополии на Кавказе были очень велики, однако интенсивные заготовки резко снизили их к концу 60-х годов. Последующее резкое уменьшение объемов заготовок скополии способствовало восстановлению ее запасов. В настоящее время заготовку корневищ скополии ведут только на Кавказе. На Украине, где ее запасы значительно уменьшились, скополию не заготавливают: она внесена в Красную книгу УССР.

Если условия для вегетативного возобновления скополии обеспечены, ее сырьевые запасы восстанавливаются за 8—10 лет. Таким образом, возможная периодичность эксплуатации зарослей скополии — 1 раз в 10 лет.

Корневища скополиии заготавливают весной, до плодоношения, при этом выкапывают всю подземную часть растения, очищают от земли и промывают в холодной воде. Сушат корневища на открытом воздухе, в тени под навесом, или в сушилке.

Готовое сырье представляет собой цельные или разрезанные на куски корневища, очищенные от корней, предварительно промытые и высушенные. Куски корневищ должны быть длиной не менее 3 см и в поперечнике около 1 —2 см. Содержание влаги должно быть не более 13%; кусков корневищ длиной менее 3 см не более 3°/о; других частей растения не более 3%; посторонних минеральных примесей не более 2%; органических не более 1%.

Химический состав. Все органы скополии карниолийской содержат тропановые алкалоиды: гиосциамин (составляющий основную часть суммы алкалоидов), скополамин, тропин, куоксгигрин, псевдотропин, скополетин и др.

Применение в медицине. Скополамина гидробромид и атропина сульфат, получаемые из корневищ и корней скополии, используют для лечения язвенной болезни, болезней печени, почек, при нервных сердечных и глазных болезнях. Скополамин и гиосциамин входят в состав препарата “Аэрон”, который применяют для профилактики и лечения морской и воздушной болезни.