

Лекарственное сырье
вяжущего действия

Корневища бадана

Выполнила студентка 535
группы отделения
«Фармация»
Фёдорова Ирина



**Корневища бадана – *Rhizomata
Bergeniae***

**Бадан толстолистый – *Bergenia
crassifolia* (L.) Fritsch.**

Камнеломковые – *Saxifragaceae*



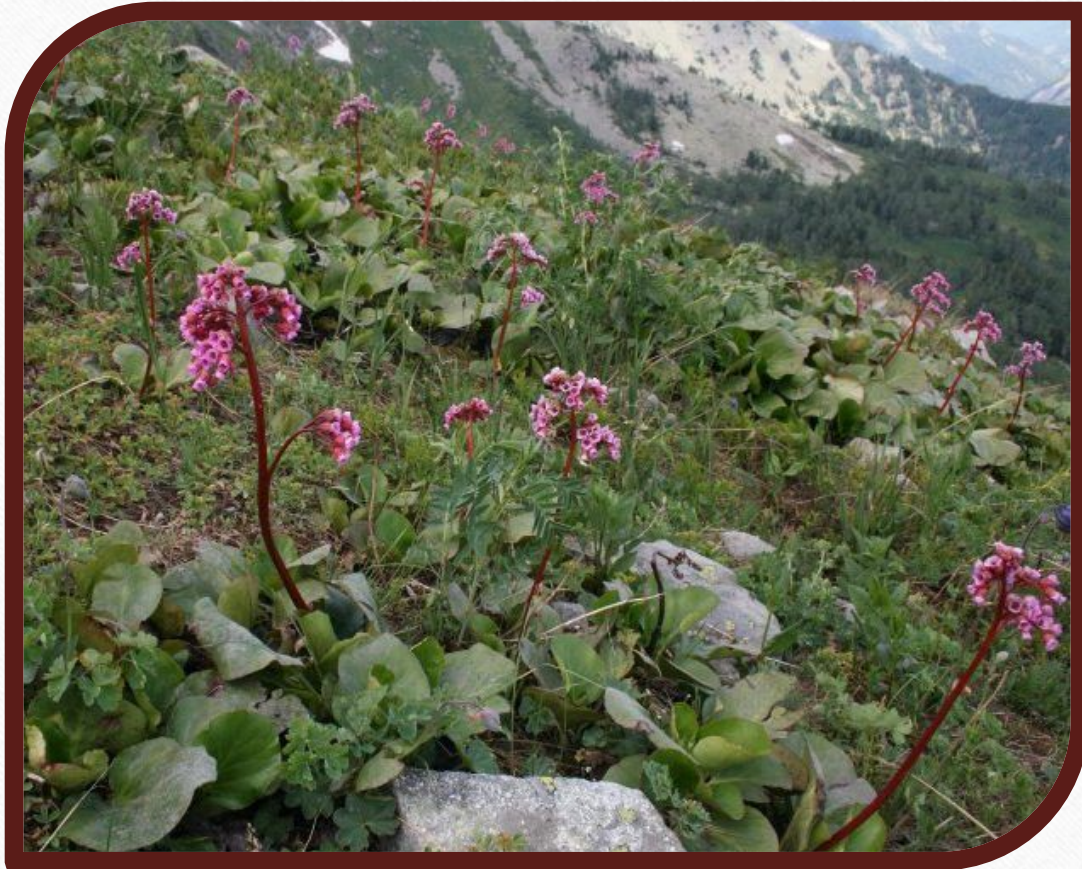
Ботаническое описание растения

Многолетнее травянистое растение с толстым полчиим корневищем.

Листья широкоовальные с закругленным основанием и тупой верхушкой, по краю неяснозубчатые, голые, кожистые, блестящие.

Цветки с лилово-розовым венчиком колокольчатой формы собраны в густое метельчатое соцветие.

Плод – коробочка с мелкими многочисленными семенами. Цветет в мае-июле. Плоды созревают в августе-сентябре.



Географическое распространение

Встречается в горах Алтая, Саянах, Забайкалье.

Место обитания. Растет в лесном, субальпийском и альпийском поясах на высоте от 300 до 2000 м над уровнем моря по каменистым осыпям и в трещинах скал.



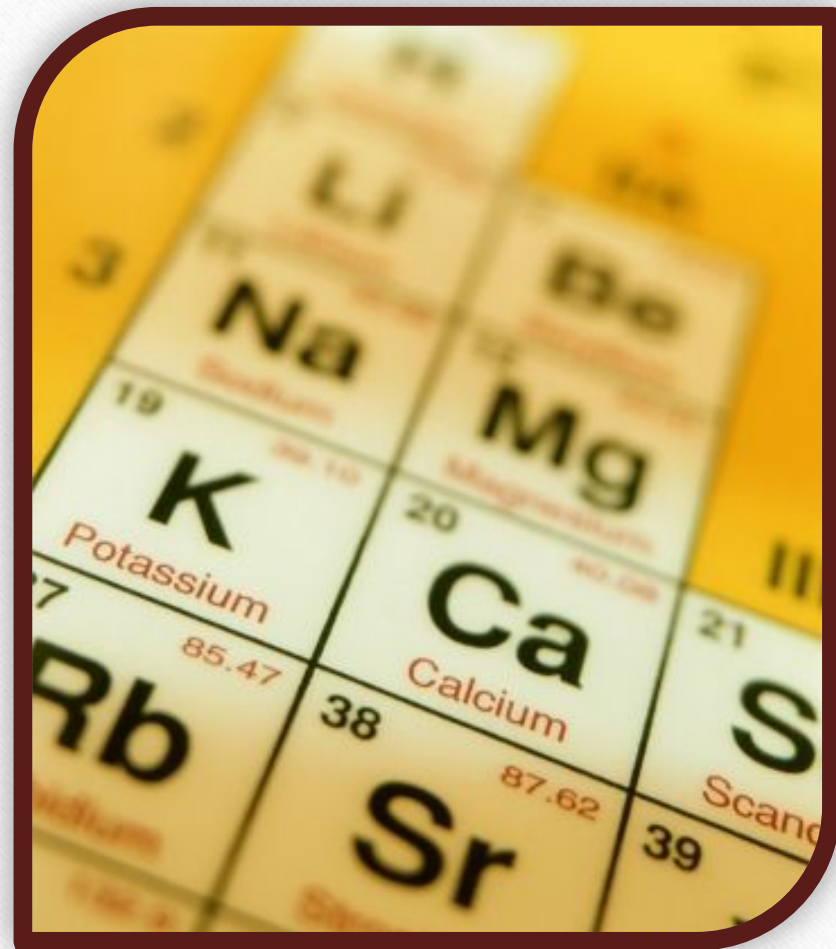
Лекарственное сырье

Корневища бадана выкапывают, очищают от земли и мелких корешков и режут на куски. Сушат в сушилке в искусственном подогревом при температуре нагрева сырья до 40-50 °С.

Сырье используется для получения экстракта, приготовления отваров и в составе сборов.



Цельное сырье – отрезки корневищ длиной до 20 см, толщиной 1-3 см. Излом зернистый, светло-розовый или светло-коричневый, хорошо заметны узкая первичная кора и проводящие пучки. **Цвет** темно-коричневый. **Запах** слабый. **Вкус** сильно вяжущий.



Химический состав:

до 20 % дубильных веществ,
катехины,
фенолкарбоновые кислоты,
кумарины, крахмал,
микроэлементы.



Действие и применение

Галеновые препараты бадана толстолистого оказывают вяжущее, противовоспалительное, кровоостанавливающее и бактериостатическое действие.

Применяют для лечения желудочно-кишечных заболеваний воспалительного происхождения: колитов, энтероколитов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

Побочное действие: при приеме внутрь в больших дозах вызывает потерю аппетита и расстройство пищеварения.

Противопоказания: нарушение двигательной функции кишечника.

Хранение в сухих, хорошо проветриваемых помещениях.