



Бадан толстолистный относится к семейству камнеломковых. Произрастает данное растение в горных районах Средней Азии, Восточной Сибири и Западной Сибири. Предпочитает расти на каменистых осыпях, в трещинах скал субальпийского пояса. Бадан толстолистный представляет собой многолетнее, травянистое растение, высота которого может колебаться в пределах 10-50 см. Корневище растения длинное поверхностное ползучее с большим количеством мочек корней. Бадан толстолистный имеет овальные, кожистые, темно-зеленые городчатые листья с толстыми черешками. Собранные листья в прикорневую розетку. С обратной стороны листья имеют железки. Цветки растения правильные, пятичленные, мелкие, розовые. В цветке, как правило, насчитывается десять тычинок. Плод бадана толстолистного представляет собой коробочку с большим количеством семян. Цветёт растение в мае-июне. Бадан толстолистный считается лекарственным растением. В народной медицине используется корневище с корнями. Иногда применяются листья растения. В корневище и листьях растения содержится большое количество дубильных веществ. Также имеются фенолы, сахара и арбутин. По мере старения растения в корневище количество дубильных веществ увеличивается, а в листьях, наоборот, уменьшается. Бадан обладает сильными вяжущими свойствами. Объясняется это наличием большого количества дубильных веществ. Растение может вызвать поверхностное уплотнение тканей, которое приводит к ограничению секреции желез, ослаблению воспалительной реакции и уменьшению болей. Корни растения оказывают антимикробное действие, из-за присутствующего в них арбутина. Из данного растения в народной медицине принято готовить жидкие экстракты, настои. Применять лечебные жидкости можно наружно и внутрь.