

Polygonatum odoratum



Polygonatum odoratum (*angular Solomon's seal* or *scented Solomon's seal*) syn. *P. officinale*, is a species of flowering plant in the family Asparagaceae, native to Europe, the Caucasus, Siberia and Japan. In the United Kingdom it is one of three native species of the genus, the others being *P. multiflorum* and *P. verticillatum*.

Description



Polygonatum odoratum is a colonizing herbaceous perennial growing to 85 cm (33 in) tall by 30 cm (12 in) wide, with alternate, simple leaves on arching stems. The scented tubular flowers are white with green tips, borne in spring and hanging from the underside of the stems

Cultivation

P. odoratum, like its relative lily of the valley, is cultivated in moist, shaded situations, where it will spread by underground stolons. Cultivars include 'Flore pleno' and 'Variegatum'.

Use

P. odoratum is used in traditional Chinese medicine and Traditional Korean medicine, where it is called yùzhú (玉竹) and doong-gewl-leh (등굴레) respectively. In Korea, the root of the plant is used to make tea.

This plant species is described in the work *Plantas Medicinales* (medicinal plants) of Pius Font i Quer. According to it, its rhizome contains asparagine, mucilage, a cardio-tonicglycoside, saponin, and quinine gluconate. It has been used for intestinal problems and pain, for rheumatism, gout, water retention, and as a diuretic. He says that the scientific medicine has used it to treat diabetes. Also describes a digestive liquor that uses the rhizome of this plant.

Купена аптечная



Купе́на апте́чная, или Купе́на лека́рственная, или Купе́на души́стая (лат. *Робудона́tum odoratum*) — многолетнее травянистое растение, вид рода Купена (*Робудонатум*) семейства Нзлицевые (*Ruscaceae*).

Народные названия — «қоқорниқ», «соломонова печать».

Ботаническое описание



Растение 30—65 см высотой.

Стебель гранистый, голый.

Листья очерёдные, стеблеобъемлющие, продолговато-эллиптические, реже яйцевидные, 10—12(14) см длиной и (2)4,5—5 см шириной, сверху зелёные, снизу серовато-зелёные, матовые.

Цветоножки выходят из пазух листьев, с 1—2 цветками, поникающие. Околоцветник трубчатый, белый, с шестью зеленоватыми, яйцевидными зубчиками, наверху с внутренней стороны опушёнными. Тычиночные нити прикреплены к середине трубки околоцветника, голые; пыльники линейные, равные нитям. Цветёт в мае.

Плод — сине-черноватая ягода.

Вид описан из Европы.

Распространение

Северная Европа: Дания, Финляндия, Норвегия, Великобритания; Центральная Европа: Австрия, Бельгия, Чехословакия, Германия, Венгрия, Нидерланды, Польша, Швейцария; Южная

Европа: Албания, Болгария, Югославия, Греция, Италия, Румыния, Франция, Португалия, Испания; территория бывшего СССР: Амурская область, Курильские острова, Приморье, Сахалин; Азия: Монголия, Китай, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Шикоку), Корея, Тайвань

Растёт в берёзовых и хвойных лесах, среди кустарников.



В лекарственных целях используют корневища, которые выкапывают осенью, и свежую траву. Препараты обладают кровоостанавливающим и противовоспалительным действием.

В народной медицине отвар корневищ применяют при заболеваниях верхних дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, геморрое, наружно в виде примочек и компрессов — при артритах, радикулитах, ишиасе и люмбаго. Соком травы обрабатывают раны, абсцессы и дерматиты.

Купена ядовита, принимать препараты внутрь следует с осторожностью.