

Раувольфия зме́йная-([лат.](#) *Rauvolfia serpentina*)





Системати ка

Род: раувольфия

Семейство:
кутровые



Биологическое описание

- Вечнозелёный кустарник.
- Корень стержневой, изогнутый, 2—3 м длиной, неволокнистый, с крупными боковыми корнями и с узкой корой. Поверхность корня бурая, но на изломе он светлый, неволокнистый. Вкус горький, запах отсутствует.
- Листья расположены мутовчато по 3-4, голые, плотные, овальные, слегка заострённые.
- Цветки собраны в густые зонтиковидные соцветия. Венчик розовый, трубчатый, пятилопастной; лопасти венчика накладываются одна на другую.
- Плоды красного цвета, состоящие из двух сочных костянок, сросшихся до середины



Распространение



- [Китай](#), [Индия](#), [Непал](#), [Шри-Ланка](#), [Камбоджа](#), [Лаос](#), [Мьянма](#), [Таиланд](#), [Вьетнам](#), [Индонезия](#) ([Ява](#), [Малые Зондские острова](#)), [Малайзия](#) ([Малайя](#))^[1]. Растение культивируется в Индии, Шри-Ланке и на Яве. В [СССР](#) и [США](#) проводились опыты по его культивированию.

Применение

- при беспокойстве
- маниакальном поведении
- Шизофрении
- Бессоннице
- Эпилепсии
- при катаракте
- при болезнях кишечника



Фармакологические свойства.



- Алкалоиды **раувольфии** и имеют ценные фармакологические свойства. **Резерпин** и **ресцинамин** оказывают седативное и гипотензивное действие. **Аймалицин, рауфольвин, серпагин, иохимбин** адренолитическое. У аймалина был обнаружен антиаритмический эффект.





Химический состав

Корень растения содержит более 25 [алкалоидов](#), в том числе [резерпин](#), [аймалин](#) и [серпентин](#). Их суммарное содержание чаще всего составляет 1-2 %. Все алкалоиды раувольфии змеиной являются производными [йохимбина](#)

Мельникова Катя

I курс

фармация