

# Плауны



- *Родовое название происходит от греческих слов *lycos* - волк и *podios* – нога, лапа, т.е. волчья лапа. Русское название, возможно, происходит от слова «плавун», т.к. растение как бы расплывается по земле многочисленными побегами.*

# Описание и местообитания

- *Вечнозелёные растения с лежащими или прямостоячими стеблями и мелкими чешуевидными листьями. Обитают в хвойных, реже в смешанных лесах, где достаточно влажно, земля бывает покрыта сплошным ковром мхов.*



# Плаун – одно из самых древних растений на Земле



- Много миллионов лет назад могучие растения – древовидные папоротники, огромные, на десятки метров ввысь, хвои и плауны покрывали землю.
- Плауны возникли в девонском периоде палеозойской эры.

# Плауны размножаются спорами

- Споры находятся на нижней стороне «листьев» колосков. В конце лета колоски желтеют, и созревшие споры высыпаются на землю. Потребуется не меньше 10-12 лет, чтобы из проросшего из споры заростка образовался стебель.



Плаун булавидный

## Размножение плаунов

- *Однако и надземный стебель не настоящее растение: должно пройти ещё лет 10-15, чтобы вырос тот самый плаун, который каждый из нас может не задумываясь сорвать, проходя мимо, принести домой, а затем выбросить его. Подумать только — три десятка лет растёт плаун, а уничтожить его можно за три секунды!*

# Виды плаунов



- *Плаун багрянец (Багрянец обыкновенный) многолетнее вечнозелёное растение. Стебли прямостоячие или восходящие, высотой 20-25 см, ветвятся от основания. Листья многоядерные, узкие, жёсткие, цельнокрайние или слабо зазубренные. Спорангии не собраны в колоски, но находятся в пазухах листьев, иногда вместо них образуются живородящие почки. Споры созревают в июле-августе. Ядовит. За год вырастает от 1 до 4 см.*

# Виды плаунов



Плаун годичный



Плаун плюснутый



# Значение плаунов

- *Плауны используют для изготовления лекарств.*
- *Споры плаунов, богатые жирными маслами, раньше использовали в пиротехнике для получения взрывчатых веществ и световых эффектов в театре.*
- *Плауны используют при лечении никотинизма, алкоголизма, глазных болезней, однако, самолечение может привести к смерти.*
- *Из плаунов получают зелёную, синюю и жёлтую краски.*
- *В медицине споровый порошок используется в качестве детской присыпки.*
- *Некоторые виды плаунов содержат сильнейший парализующий яд, сходный по характеру действия с ядом кураре.*