

# Семейство Лилейные – *Liliaceae*

Выполнил: студентка 106 группы направления  
подготовки «Биология» Васильева Надежда  
Проверил: к.б.н. доцент кафедры ботаники,  
физиологии и экологии растений Чугунов Г.Г.

**Родов** – более 250; **видов** – около 4 000.

**Во флоре РМ:** 22 вида, в т. ч. 21 аборигенной флоры и 1 адвентивной.

**Жизненные формы:** большей частью многолетние травы с корневищами и луковицами.

**Распространение:** практически по всему земному шару с преобладанием на сухих солнечных равнинах Средиземноморья и Средней Азии.

**Биотоп:** сухие луга, степи, реже лиственные и смешанные леса.

**Вегетативная сфера:** листья чаще очередные, от линейных до овальных, параллельно- или дугонервные, цельнокрайние. Стебли прямостоячие. Корневая система мочковатая. Для семейства крайне характерны разнообразные подземные видоизменения побега: корневища, клубни, луковицы, клубнелуковицы.

**Цветок:** легко узнаваемые растения с актиноморфными цветками, имеющими общую формулу: ♀ \* **P<sub>3+3</sub> A<sub>3+3</sub> G<sub>(3)</sub>**

Окраска лепестков околоцветника белая, желтая, розоватая, красноватая.

Строение цветка и тип плодов служит основанием для разделения некоторыми систематиками семейства на несколько более мелких семейств, что вряд ли целесообразно.

**Соцветия:** цветки одиночные, либо собраны в соцветия простой зонтик, полузонтик, кисть.

**Способ опыления:** энтомофилия.

**Плоды:** коробочка, очень редко ягода.

**Способы распространения плодов и семян:** баллистохория – семена разбрасываются из плодов при раскачивании растения. Мирмекохория.

**Важнейшие представители и их использование:** Важные декоративные растения (весенние) например роды Лилия, Тюльпан:

# Декоративные лилии



# Декоративные тюльпаны



# Поля тюльпанов в Нидерландах



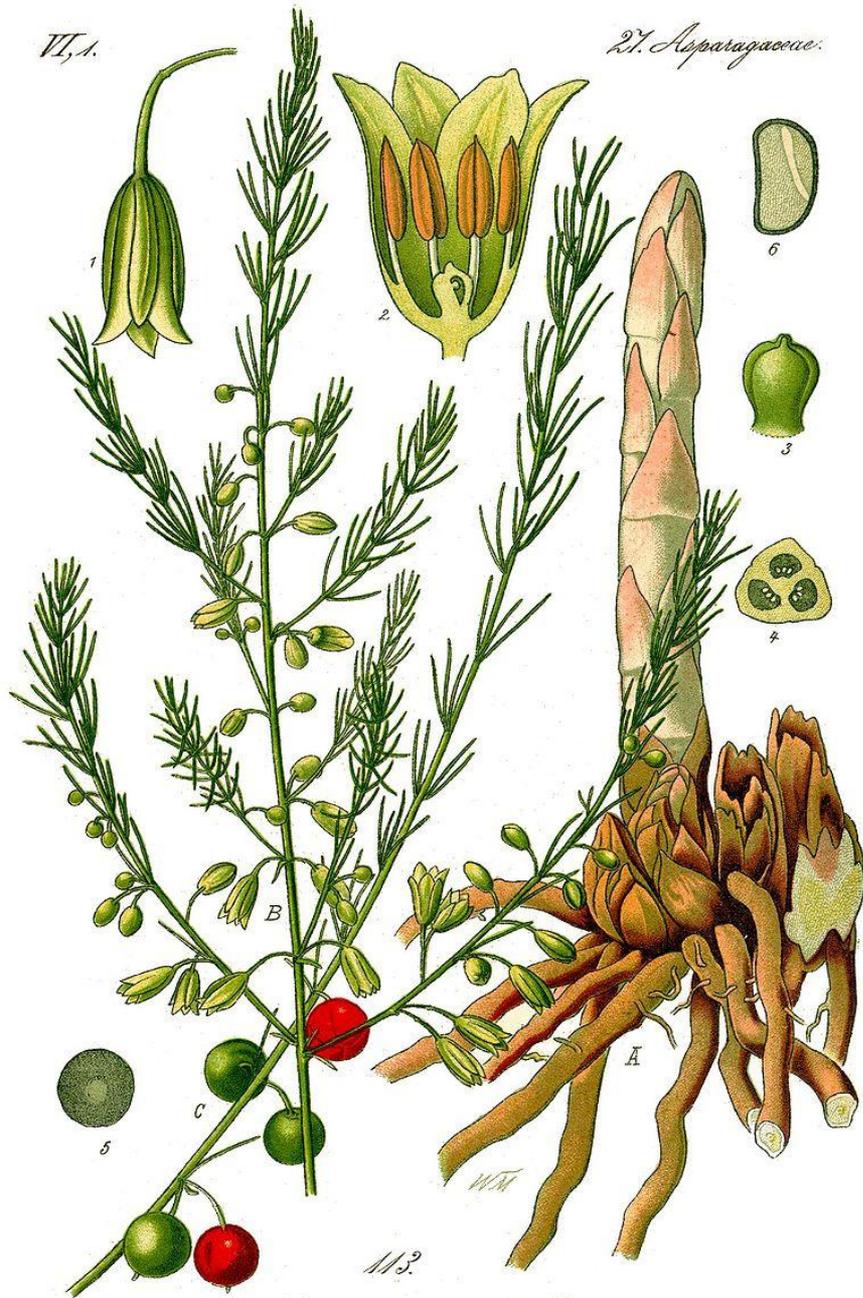
# Поля тюльпанов в Нидерландах



Пищевые (Лук и чеснок, Спаржа)

VI, 1.

27. Asparagaceae.



*Asparagus officinalis* L.

Gemeiner Spargel.

# Саржа лекарственная

Ботаническая иллюстрация из  
книги О. В. Томе Flora von  
Deutschland, Österreich und der  
Schweiz, 1885

# Саржа лекарственная: побеги



Лекарственные и ядовитые (наличие у ряда видов алкалоидов и глюкозидов):

# Ландыш майский



# Ландыш майский



# Купена лекарственная





# Купена лекарственная

Очень ядовиты плоды Вороньего глаза  
четырёхлистного:

# Вороний глаз четырёхлистный



# Вороний глаз четырёхлистный



**Редкие и исчезающие виды:** в Красную книгу

РМ включено 6 видов семейства:

Лук меловой.

Лук желтеющий.

Пролеска сибирская.

Лилия саранка.

Рябчик русский.

Тюльпан Биберштейна

# Лук меловой



# Лук желтеющий



# Лилия саранка



# Тюльпан Биберштейна



# Пролеска сибирская



# Рябчик русский

