

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: ♀ * **P₃₊₃ A₃₊₃ G₍₃₎**

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



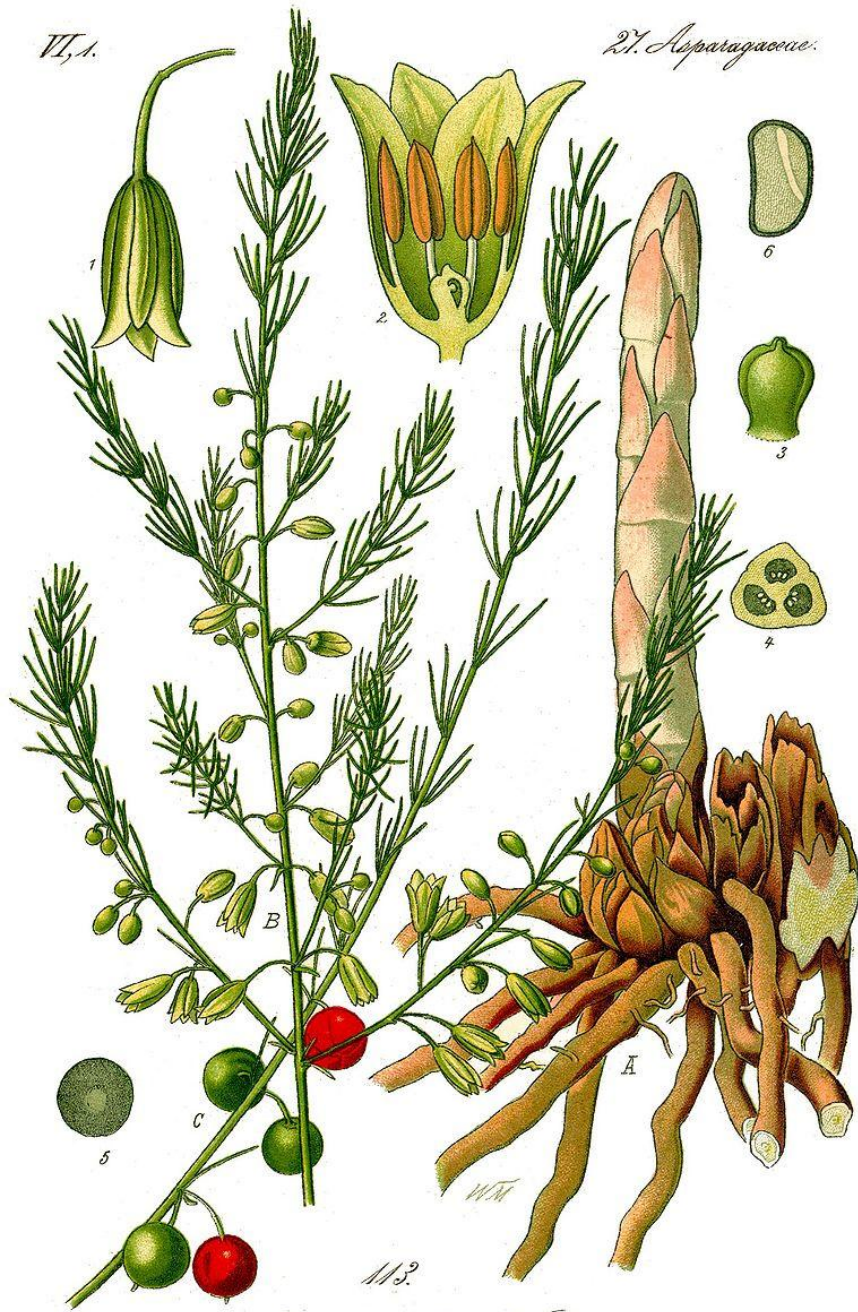
Поля тюльпанов в Нидерландах



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

