A close-up photograph of several vibrant orange lily flowers. The petals are bright orange with some yellow variegation near the center. The stamens are prominent, with dark anthers. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a garden setting. The text is overlaid on the left side of the image.

Класс
Однодольные.
Семейство
Лилейные

Признаки Однодольных:

- зародыш имеет одну семядолю
- мочковатая корневая система
- дуговое или линейное жилкование листьев
- околоцветник простой



Характеристика семейства:

- ✓ семейство включает около 4 тыс. видов;
- ✓ произрастают во многих районах планеты, чаще в умеренных широтах;
- ✓ это многолетние луковичные травянистые растения, реже – кустарники и деревья ;



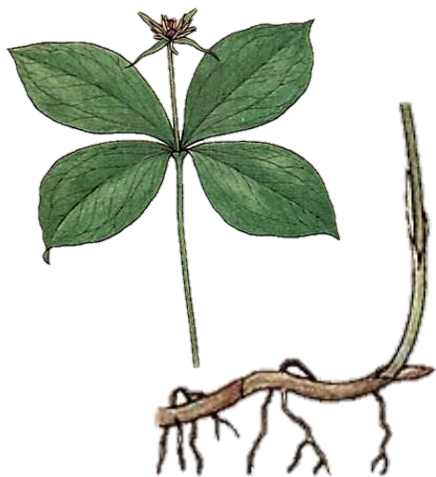


Гималайский
кардиокринум, или
гигантская лилия
достигает в высоту 4
метра.

Эти лилии погибают
сразу после цветения.

Характеристика семейства:

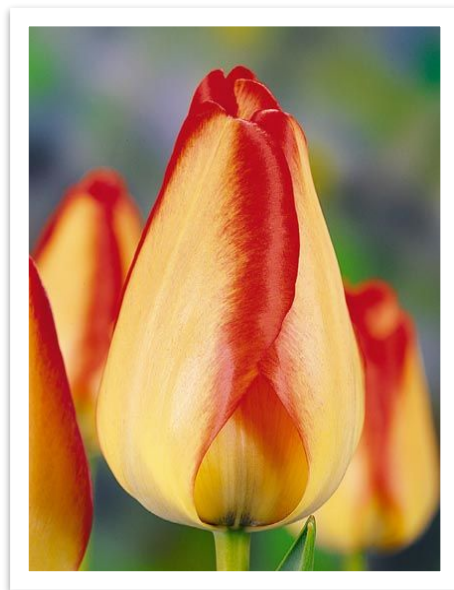
- ✓ образуют видоизменённые побеги – луковицы, корневища и клубнелуковицы;
- ✓ листья ланцетные, линейные;



Характеристика семейства:

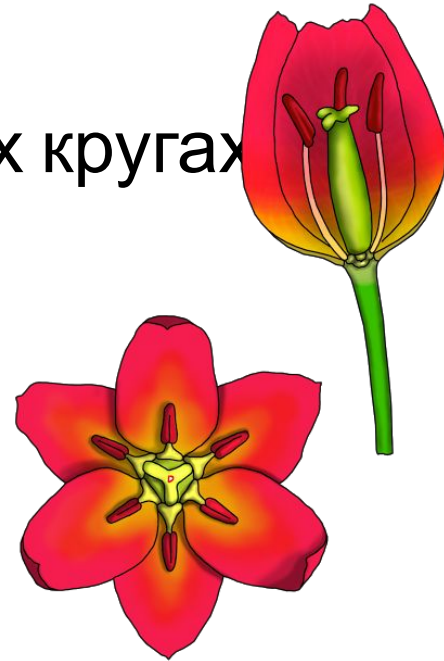
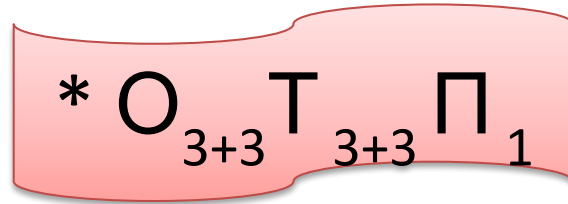
- ✓ цветки собраны в соцветия или

У ландыша
цветки собраны в
соцветие кисть,
плоды - сочные
ягоды.



Строение цветка тюльпана

- Околоцветник простой раздельнолистный
- 6 лепестков расположены двумя кругами (по 3 в каждом)
- 6 тычинок, расположенных по 3 в двух кругах
- 1 крупный пестик



Характеристика семейства:

- ✓ плод – многосемянная коробочка



Ядовитые и лекарственные растения



Вороний
глаз



Ланды
ш
майски
й



Пищевые растения



Спаржа



Лук
репчатый



Чеснок



Лук – ценное овощное растение. Родина лука – Китай и Средняя Азия. Подземная часть – луковица. Надземная – цветоносный стебель с листьями. Шаровидное соцветие. Плод – коробочка.

Лук и чеснок содержат фитонциды.

Фитонциды – вещества, угнетающие бактерий.



Декоративные растения



Лилия



Тюльпан

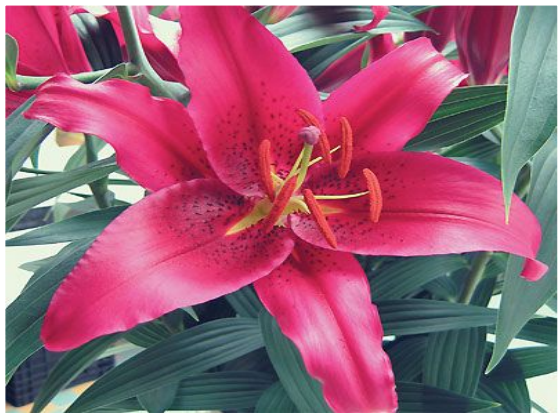


Гиацинт



Лилия белоснежная. Её используют для получения эфирного масла и лекарственных препаратов.

В XX веке в Китае открыли лилию царственную.



В Восточной Азии лилии используют как овощную культуру, ради съедобных луковиц.



Опыляются лилии
бабочками или
мотыльками. **Лилию
саранку** опыляют
ночные бабочки –
бражники.





Гусиный лук – самое маленькое растение в семействе Лилейные. Цветки без запаха. Имеют нектар, который привлекает мух, жуков и пчёл.