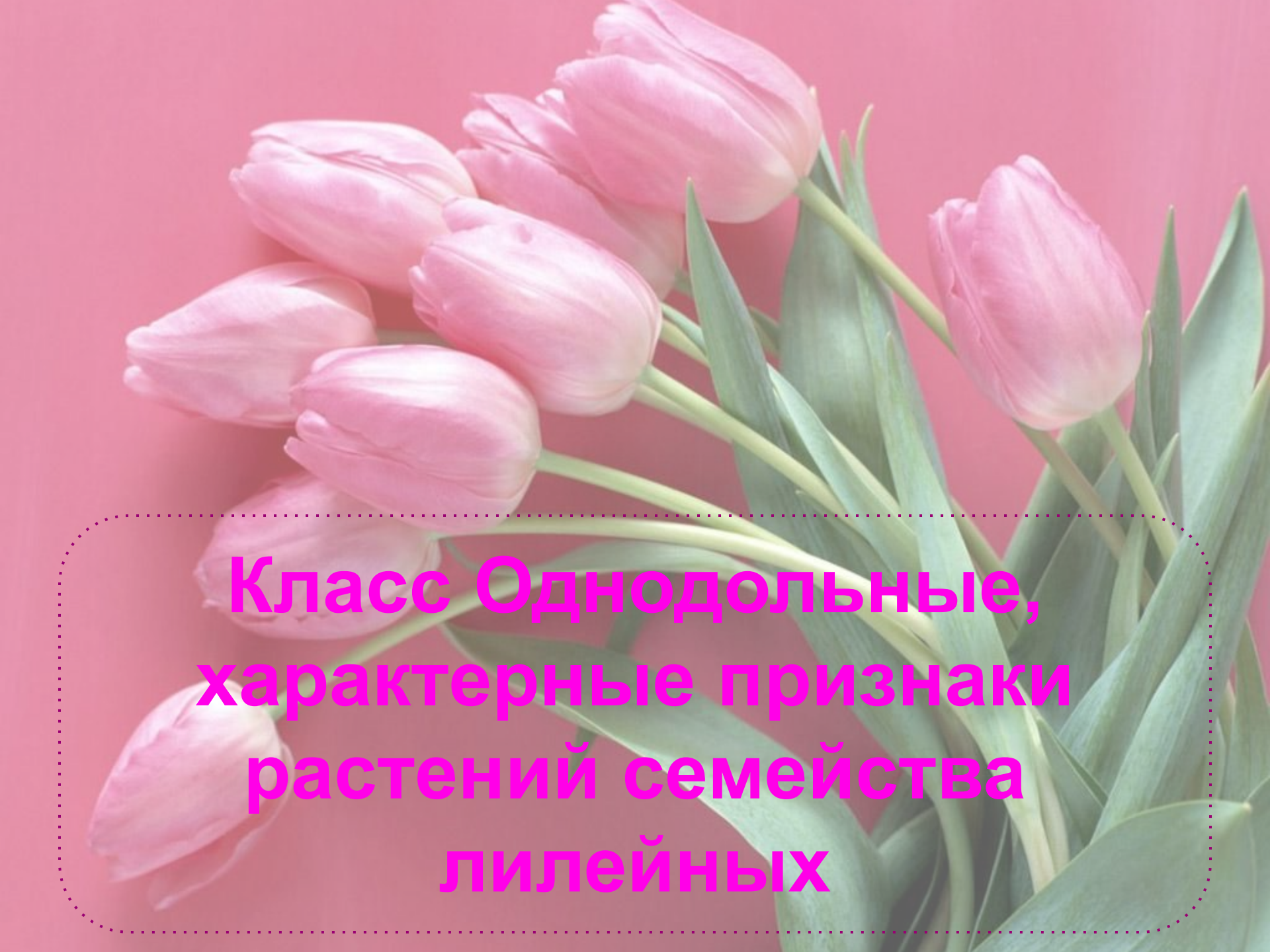


A bouquet of pink tulips with green leaves is shown against a solid pink background. The tulips are in various stages of bloom, with some fully open and others as buds. The text is overlaid on the lower half of the image, enclosed in a dotted-line border.

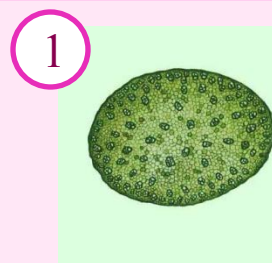
**Класс Однодольные,
характерные признаки
растений семейства
лилейных**

Однодольные представляют собой группу, возникшую на заре истории развития покрытосеменных растений. Древнейшие ископаемые растения, которых можно отнести к однодольным, имеют возраст начала мелового периода.

Составляют примерно $\frac{1}{4}$ всех покрытосеменных – около 63 тысяч видов.

Признаки однодольных

1. Проводящие пучки в стебле расположены «беспорядочно»;
2. Количество частей цветка кратно трём;
3. Одна семядоля;
4. Мочковатая корневая система;
5. Параллельное или дуговое жилкование.



Исключение из правил

**Вороний глаз имеет листья с
сетчатым жилкованием**



Классификация

Класс Однодольные

П/к
Алисматиды

2 порядка,
15 семейств

П/к Лилиды

13 порядков,
58 семейств

семейство
Лилейные

семейство
Злаковые

П/к Арециды

5 порядков,
4 семейства

Класс Однодольные, семейство Лилейные



Объединяет около 1300 видов, в РФ произрастают свыше 600 видов.

Формула цветка: $O_{3+3}T_{3+3}P_1$



Цветки одиночные

Соцветие – зонтик (лук, чеснок).

Соцветие – кисть (ландыш).



Плоды: ягода (ландыш, спаржа),
коробочка (тюльпан, лук).



Жизненные формы:

- травянистые многолетние растения, имеющие луковицы или корневища;
- древовидные растения (алоэ, столетник, юкка, драцена);
- лианы.



Значение Лилейных

Декоративные
растения



Лекарственные
растения



Пищевой
продукт



