

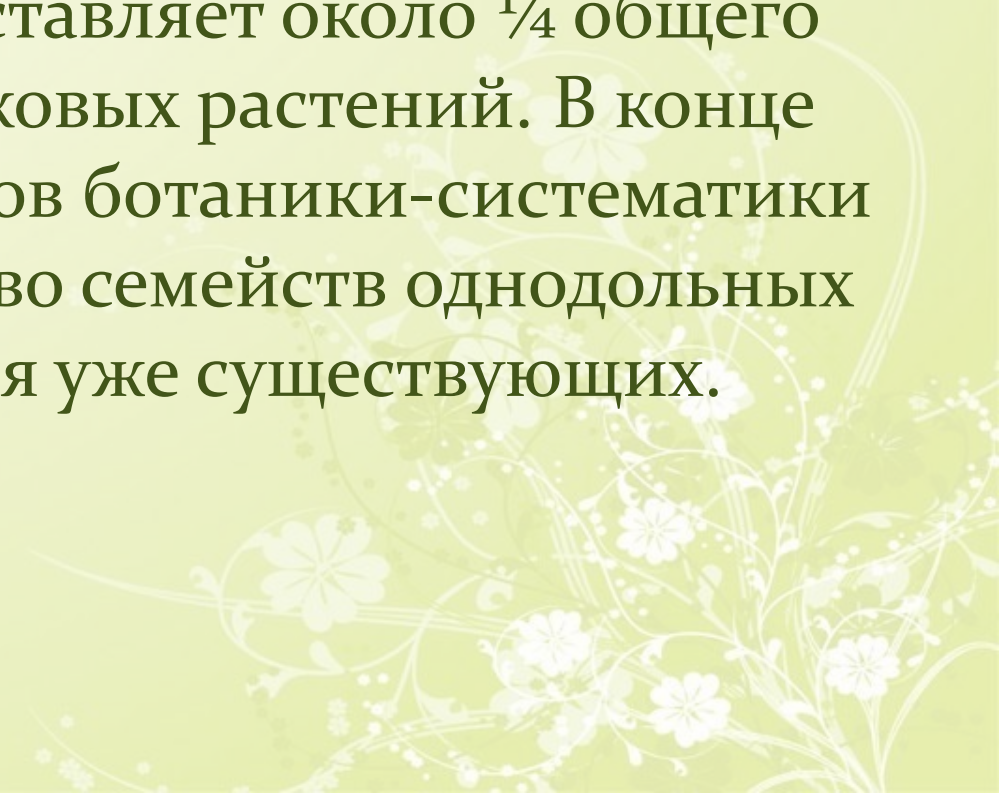
ОДНОДОЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ.

Презентацию подготовила
ученица 7 «Б» класса Казарова
Ангелина.

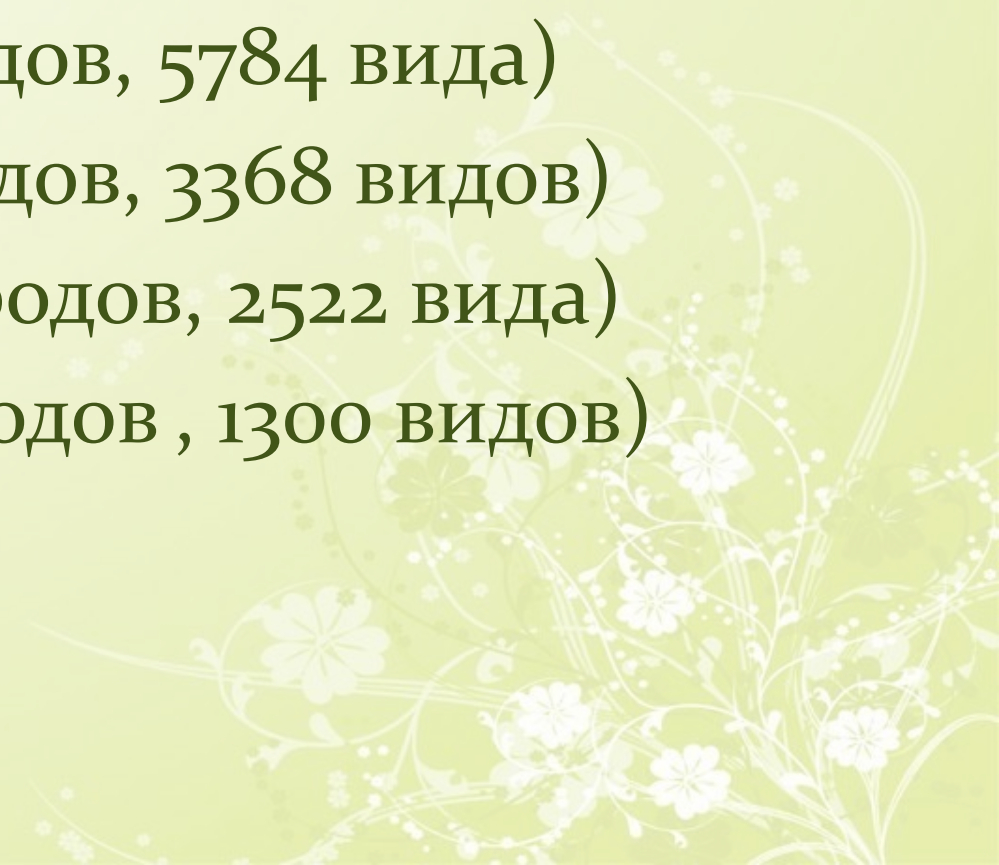


КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ.

Второй по величине класс покрытосеменных или цветковых, растений. Однодольные насчитывают около 59 000 видов, 2800 родов и 60 семейств, что составляет около $\frac{1}{4}$ общего разнообразия цветковых растений. В конце XX — начале XXI веков ботаники-систематики увеличили количество семейств однодольных за счёт дробления уже существующих.



СЕМЕЙСТВА КЛАССА ОДНОДОЛЬНЫЕ

1. Орхидные (899 родов, 27 801 вид)
 2. Злаковые (759 родов, 11 554 вида)
 3. Осоковые (110 родов, 5784 вида)
 4. Ароидные (117 родов, 3368 видов)
 5. Пальмовые (185 родов, 2522 вида)
 6. Лилейные (45 родов, 1300 видов)
- 

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАССОВ ОДНОДОЛЬНЫЕ И ДВУДОЛЬНЫЕ.

ПРИЗНАК	ДВУДОЛЬНЫЕ	ОДНОДОЛЬНЫЕ
Количество семядолей в зародыше	Две.	Одна.
Цветок	Чаще всего 5- или 4-членные, редко 3-членные.	Чаще всего 3-членные, очень редко 4-членные.
Анатомическое строение осевых органов	Камбий есть; строение вторичное (пучковое или непучковое), пучки располагаются строго в один круг.	Камбия нет; строение первичное (пучковое), пучки более чем в один круг.
Жилкование листа	Перистое или пальчатое.	Параллельное или дуговое.
Корневая система	Стержневая или кистекорневая.	Мочковатая.
Жизненная форма	От деревьев до однолетних трав.	Многолетние и однолетние травы, редко древовидные.
Число семейств	350 семейств.	60 семейств.
Число родов	10 тысяч.	3 тысячи.
Число видов	190 тысяч.	63 тысячи.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА ЗЛАКОВЫЕ.

1. Рожь
2. Пшеница
3. Ячмень
4. Сахарный тростник
5. Тимофеевка
6. Мятлик

- **Злаковые** — однодольные растения. Обособленная и высокоспециализированная группа. Одно-, дву- и многолетние травы, реже древовидные растения (бамбуки). Цветки мелкие, обоеполые, редко однополые (иногда растения двудомные), в элементарных соцветиях — колосках, которые образуют сложные соцветия — метелки, колосья, кисти или головки. В колоске от 1 до 30 цветков. Тычинок большей частью 3, реже 1, 2 или 6 (у одного из бамбука — до 120). Плод — зерновка. Опыление ветром, у некоторых родов (пшеница, костер и другие) обычно самоопыление.

ЗЛАКОВЫЕ.

Р



Пшеница



Сахарный тростник



Ячмень



Тимофеевка



Мятлик

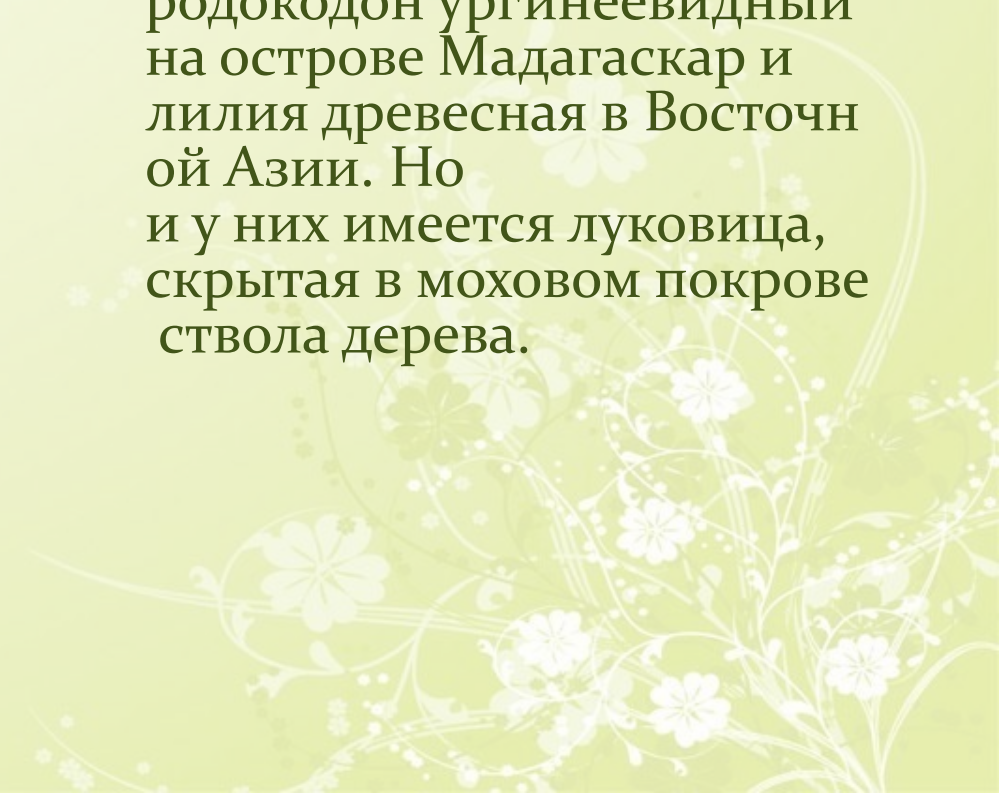


СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ.

1. Тюльпан
2. Гиацинт
3. Триллиум
4. Сассапариль
5. Кардиокринум

Лилейные многолетние травянистые луковичные растения.

Среди лилейных известно два эпифита. Это родокодон ургинеевидный на острове Мадагаскар и лилия древесная в Восточной Азии. Но и у них имеется луковица, скрытая в моховом покрове ствола дерева.



ЛИЛЕЙНЫЕ

Тюльпан



Гиацинт



Триллиум



Кардиокринум



Пролеска



Сассапариль



ИНТЕРНЕТ - ССЫЛКИ

- http://www.modernbiology.ru/ur_zl.htm
- <http://flower.net.ru/wp-content/uploads/2013/05/mjatlyk-300x173.png>
- http://beaplanet.ru/semeystvo_zlakov.html
- <http://static.diary.ru/userdir/1/9/1/3/1913020/70783785.jpg>
- http://studopedia.net/6_32690_sravnitelnaya-harakteristika-odnodolnih-i-dvudolnih.html
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%CE%E4%ED%EE%E4%EE%EB%FC%ED%FB%E5>
- <http://fb.ru/article/14766/semeystvo-lileyinye-otlichitelnyie-osobennosti-i-samyie-izvestnyie-predstaviteli>
- <http://biofile.ru/bio/4995.html>
- <http://18.img.torg.st/64ox480/156606918.jpg>
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/b/4/103/312/103312207_11.jpg
- <http://pic.tvoysad.ru/di-XHLO.jpg>
- <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=6ob36ad571c87a555bo573146oe849c7-113-144&n=21>
- <http://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=6d48deee1290116f8f552ccd10aa2958-13-144&n=21>
- <http://dizaynland.ru/images/sampled/enciklopedia/lukovichnye/kardiokrinum-2.jpg>

Спасибо за внимание!

