

Презентация к статье „Царица ночи – яркий представитель тропического биогеоценоза.

Работа выполнена учителем школы №510
Московского района Санкт-Петербурга
2014год.

**„ Царица ночи”-яркий
представитель тропического
биогеоценоза**



Селеницереус крупноцветковый



НАУЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

- ▣ Царство: Растения
- ▣ Отдел:
Покрытосеменные
- ▣ Класс: Двудольные
- ▣ Порядок: Гвоздичные
- ▣ Семейство: Кактусовые
- ▣ Подсемейство :Cactoidea
- ▣ Триба: Hylocereus
- ▣ Род: Selenicereus
- ▣ Вид: Selenicereus
grandiflorus

Ареал распространения



- Родина селеноцереуса - влажные тропические леса Центральной и Южной Америки - от Южного Техаса и Мексики через Центральную Америку, Антильские острова (Ямайка, Куба, Гаити и др.) и север Южной Америки до Аргентины.
- В Бразилии и Аргентине - только культурные растения



Происходит от слов Selena-луна и Cereus-подобный восковой свече.

„ Лунный цереус “ , „Цветущий в ночи“ , „Луносвечник .“



ТРАВИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЯ- ЦАРИЦА НОЧИ.

- ▣ „Царицу ночи”
называют также
селеноцереус г-жи
Макдональд, „
Ползучий”, „
Змеинный”, „
Драконний “кактус

Совершенство в природе



ПРИСПОСОБЛЕННОСТЬ ЦВЕТКА К ОПЫЛЕНИЮ

- Крупные цветки с диаметром 30-35 см.
- Золотистые чашелистики и белоснежные лепестки
- Удивительно приятный аромат ванили исходит из самого цветка
- Около 600 тычинок окружают выступающий пестик
- Фосфорисцирующий эффект тычинок
- Цветки богаты нектарниками
- Удобная форма цветка для посадки насекомых и летучих мышей



- ▣ „Царица ночи” с длинными стелющимися или лазающими стеблями дает самые большие цветки из всех представителей кактусовых. Стебли относительно тонкие (2,5см. в диаметре), плетистые, 7-8 – гранные, на них развиваются воздушные корни и ареолы с небольшими колючками.

Видовое разнообразие



- ▣ Род селеноцереус насчитывает более 20 видов. Самые известные из них- это *Selenicereus Grandiflorus* , *S. Macdonaldiae* , *S. Pterantus* , *S. hamatus*



ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ

- Наличие гликозида и различных смол, делают кактус гомеопатическим средством.
- Используют при слабости сердечной мышцы, неврозах сердца, чувстве давления в области сердца и стенокардии.
- Пробуют использовать при нарушениях пищеварения с метеоризмом и спастическими болями.
- Более частые формы гомеопатического средства-разведения D 2, B 3 и исходная настойка.



Существует поверье, что цветущая „Царица ночи“ приносит счастье, удачу, исполняет желание.

Информационные ресурсы

1. [http://ru/ wikipedia.org/windex php?](http://ru.wikipedia.org/windex.php?)
2. [Otvet.mail/ru>question/15043195](http://otvet.mail.ru/question/15043195)
3. [Podmoscovje.com>selenicereusa-carica-nochi/](http://podmoscovje.com/selenicereusa-carica-nochi/)
4. [kiMoscow.narod.ru>litra/ med/ flora/ document/350](http://kiMoscow.narod.ru/litra/med/flora/document/350)
5. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними – Л.,из-во „Наука”
6. Большая Советская Энциклопедия
7. Энциклопедия растений, тома 5-6.