**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**основная образовательная школа №39 (детский сад №59)**



**Паспорт комнатных**

**растений**

****



**Бальзамин**

Иначе:

**Бальзамин Валлера, Импатиенс, Недотрога, Огонек, Ванька мокрый**

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**
• в комнатах, помещениях общего назначения на светлых окнах;
• на балконах, террасах, верандах;
• в зимних садах, оранжереях

**Максимальные размеры в культуре:**

до 60 см высотой

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**ежегодно в горшки обычных пропорций

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0)

• при пересушке земляного кома происходит подсыхание краёв листьев и сбрасывание бутонов;
• при высокой температуре и сухости воздуха повреждается паутинным клещом

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**15-20°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

• черенками при температуре почвы 15-20°C;
• семенами после искусственного опыления

**Специфические требования культуры:**

• растение сильно вытягивается, поэтому требует прищипки и омолаживания;
• для того, чтобы растение цвело, необходимо использовать не очень просторный горшок

**Декоративные свойства:**

листья, цветки

**окраска и форма листьев:**очередные, черешковые, длиной до 10 см, светло-зелёные или красноватые листья, яйцевидной формы

**сроки цветения:**может цвести круглый год

**окраска цветков:**

**форма и размер цветка, соцветия:**цветки неправильные, со шпорцами, до 4 см в диаметре, простые или махровые, одиночные или в малоцветковых, конечных или пазушных соцветиях, на длинных цветоножках

часто используется как садовое однолетнее растение.

**Традесканция**

Иначе:

**Традесканция трехцветная, Традесканция уридис**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tradescantia albiflora**Семейство **Коммелиновые (Commelinaceae)**Световой режим: солнцеСветовой режим: полутеньПолив в летнее время: обильныйВлажность воздуха: средняя  |
|  |

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

* в комнатах преимущественно на западных или восточных окнах, на южных окнах с притенением;
* как ампельное растение в подвесных корзинах или настенных кашпо;
* как почвопокровное растение в вазонах с крупномерами (драценами, фикусами и другими растениями, а также в зимнем саду, оранжерее)

**Максимальные размеры в культуре:**

побеги до 50 см длиной

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**ежегодно или через два года, в широкие и неглубокие горшки, так как корневая система у традесканции слабая, но быстро разрастается, поэтому при каждой последующей пересадке нужно брать емкость чуть пошире

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (1:2:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

* традесканция плохо переносит перестановку относительно источника света;
* опрыскивать растение желательно несколько раз в день;
* слабая корневая система страдает от пересушивания грунта;
* растение относительно быстро стареет, теряя декоративность, нижняя часть стеблей оголяется, поэтому необходима короткая омолаживающая обрезка 1 раз в 2-3 года или ежегодная прищипка побегов;
* при влажности воздуха 60% и ниже возможно поражение паутинным клещом

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**+16-20°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

* основной способ - укоренением верхней части побегов:
- в воде корни появляются примерно через 2-3 недели;
- в почве (под пленкой в условиях минитеплички) укоренение происходит через 7-10 дней;
* укоренением боковых побегов, не отделяя их от материнского растения, а просто укладывая их на поверхность почвы и присыпая почвой;
* реже размножают традесканцию делением куста или семенами

**Специфические требования культуры:**

* не переносит прямого солнечного освещения;
* для нормального роста и развития требуется 8-10-часовой световой день;
* влажность воздуха желательно поддерживать на уровне 70-75%

**Декоративные свойства:**

листья

# Бегония

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

* в комнатах, кроме северных окон;
* в зимних садах

**Максимальные размеры в культуре:**

до 60 см высотой

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**взрослые экземпляры пересаживают один раз в 2-3 года в горшки обычных пропорций

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0)

* в зимние месяцы при высокой влажности воздуха может поражаться серой гнилью;
* поражается также мучнистым червецом, и белокрылкой

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**+18-22°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

укоренением черенков в субстрате, состоящем из песка и торфа или мха сфагнума в равных пропорциях

**Специфические требования культуры:**

хотя эта бегония переносит тень, на свету она растёт лучше, однако от прямых солнечных лучей её нужно притенять

**Декоративные свойства:**

листья

**окраска и форма листьев:**зелёные, изящные, сердцевидно-удлинённые листочки, в яркую белую крапинку

**окраска цветков:**

**форма и размер цветка, соцветия:**цветки до 1,5 см диаметром, в висячих кистевидных соцветиях.

**Фикус**

Иначе:

**Фикус эластика, Фикус упругий**

**Жизненная форма:**

вечнозеленое дерево

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**
• в комнатах, холлах, офисах;
• в зимних садах

**Максимальные размеры в культуре:**

до 3-5 м высотой

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**
• молодые растения - ежегодно;
• взрослые растения - один раз в несколько лет в горшки классических пропорций

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (2:2:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• пестролистные формы требуют более светлого местоположения, чем зеленолистные;
• возможно сбрасывание листьев при частых перестановках, низкой влажности воздуха, перепадах температуры воздуха;
• может повреждаться мучнистыми червецами, паутинным клещом

**Уход в период активного роста:**

**оптимальная температура:**+20-25°C

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

+16-18°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

• укоренением черенков;
• воздушными отводками

**Специфические требования культуры:**

после полива обязательно сливать излишек воды из поддона

**Декоративные свойства:**

листья

**окраска и форма листьев:**крупные овальные кожистые листья различной окраски: 'Robusta' - очень темные, 'Variegata' - с белой нерегулярной каймой, 'Beliz' - с розовыми пятнами.

**Гибискус китайский**

Иначе:

**Китайская роза**

**Жизненная форма:**

вечнозеленый кустарник

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

• для просторных светлых комнат;
• зимних садов;
• помещений общего назначения (холлы, офисы)

**Максимальные размеры в культуре:**

до 4,5 м высотой

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**

• растения в возрасте до 3 лет пересаживают ежегодно до или после цветения;
• взрослые растения пересаживают по мере необходимости в просторные горшки или кадки или ежегодно заменяют верхний (5 см) слой грунта

**состав земельной смеси:**

дерновая земля : листовая земля : песок (4:6:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• при недостаточном освещении цветёт слабо;
• перемена условий, пересушивание субстрата приводят к опадению бутонов;
• может повреждаться паутинным клещом, тлёй и белокрылкой;
• при резких понижениях температуры может поражаться серой гнилью

**Уход в период активного роста:**

**оптимальная температура:**

+20-25°C

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

+16-18°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**

в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

• укоренением черенков однолетних полувызревших побегов в июле-августе;
• отводками (в первую очередь воздушными);
• реже размножают семенами

**Специфические требования культуры:**

• для более обильного цветения рекомендуется подкармливать гибискус фосфорсодержащими удобрениями;
• растение растёт быстро и нуждается в формировании путём обрезки (весной следует укорачивать побеги на 1/3 длины, а летом прищипывать быстрорастущие ветви)

**Декоративные свойства:**

листья, цветки

**окраска и форма листьев:**

• тёмно-зелёные, до 15 см длиной, яйцевидные, с пильчатым краем, блестящие;
• есть пестролистная форма 'Купери'

**сроки цветения:**

обычно в весенне-летний период

**окраска цветков:**

**Хлорофитум хохлатый**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Chlorophytum comosum**Семейство **Лилейные (Liliaceae)**Световой режим: солнцеСветовой режим: полутеньПолив в летнее время: обильныйВлажность воздуха: средняя  |
| http://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gif |

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

* в комнатах на светлых окнах или настенных полках, расположенных поблизости;
* в офисных и производственных помещениях;
* в зимних садах

**Максимальные размеры в культуре:**

побеги до 1 м длиной

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**

* молодые растения - ежегодно;
* взрослые растения - через 2-3 года в горшки обычных пропорций, подвесные кашпо

**состав земельной смеси:**

дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

* одно из самых неприхотливых растений;
* следует иметь в виду, что светлые полосы на листьях пестролистных форм тем ярче, чем ярче рассеянный свет, а при сильном затенении они могут совсем исчезнуть;
* при переувлажнении или недостатка воды в почве на листьях могут появляться коричневые пятна, подсохнуть кончики листьев;
* редко повреждается тлей

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

+12-20°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**

в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

* укоренением дочерних розеток;
* делением куста при пересадке

**Специфические требования культуры:**

* хлорофитум легко приспосабливается к комнатным условиям;
* летом желательно содержать на открытом воздухе

**Декоративные свойства:**

листья

**окраска и форма листьев:**

* листья длиной 20-40 см, 1-2 см шириной, линейные, зеленые или желто-зеленые с продольными полосами;
* имеются декоративные формы со светлыми полосами в середине либо по краям листьев

дочерние розетки на побегах легко укореняются в стоящих поблизости горшках, становясь "сорняками".

Рео покрывальчатое

Иначе:

**Рео пёстрое, Рео покровное**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Rhoeo spathacea**Семейство **Коммелиновые (Commelinaceae)**Световой режим: солнцеСветовой режим: полутеньПолив в летнее время: обильныйВлажность воздуха: средняя  |
| http://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gif |

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

• в комнатах, холлах, офисах преимущественно на западных или восточных окнах, на южных окнах с притенением;
• в зимних садах, оранжереях

**Максимальные размеры в культуре:**

40 см высотой

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**

• молодые растения - ежегодно;
• взрослые - один раз в несколько лет в горшки обычных пропорций

**состав земельной смеси:**

дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• плохо переносит перестановку относительно источника света;
• опрыскивать листья рео желательно несколько раз в день;
• слабая корневая система страдает от пересушивания грунта;
• при влажности воздуха 60% и ниже возможно поражение паутинным клещом

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

+18-22°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**

в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

• делением куста;
• укоренением боковых побегов, образующихся в основании главного стебля;
• реже размножают семенами

**Специфические требования культуры:**

• не переносит прямого солнечного освещения;
• для нормального роста и развития требуется 8-10-часовой световой день;
• влажность воздуха желательно поддерживать на уровне 70-75%

**Декоративные свойства:**

листья

**Сансевиерия трехполосная**

Иначе:

**Сансевиерия трехполосая, Сансевьера трехполосная, Сансевиера трехполосная, Тещин язык, Щучий хвост, Змеиная кожа**

**Жизненная форма:**

травянистое растение

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**
• в комнатах на светлых окнах (кроме северных);
• для озеленения холлов, офисов;
• в зимних садах, оранжереях

**Максимальные размеры в культуре:**

высотой 150 см

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**один раз в 2-3 года в широкие неглубокие горшки

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:2)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• Сансевиера - одно из самых неприхотливых комнатных растений;
• не любит избыточный полив и застой воды в почве;
• от излишнего полива, темного местоположения, от низких температур на листьях могут появляться опробковевшие пятна

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**15-20°C

**полив и влажность воздуха:**редкий

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

• отпрысками, образующимися на корневищах;
• делением куста;
• укоренением листовых черенков (отрезки листа около 10 см длиной) в смеси торфа и песка при температуре 20-25°C

**Декоративные свойства:**

листья

**окраска и форма листьев:**
• тёмно-зелёные со светлыми поперечными полосами, прямостоячие, мечевидные, до 120 см длиной и 10 см шириной, на ползучем корневище;
• имеются садовые формы: 'Laurentii'- с кремовой полосой по краю листьев; 'Graigii' с белыми и жёлтыми широкими полосами; 'Hahnii' - низкорослая розеточная форма (20 см), с разновидностями 'Golden H.' - с жёлтой или кремовой каймой, 'Silver H.'- с тёмно-зелёными полосами на серебристо-зелёном фоне

**Циссус ромболистный**

Иначе:

**Роциссус ромбический**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.greeninfo.ru/img/work/catalog/632_33310_rsz.jpg | **Cissus rhombifolia**Семейство **Виноградовые (Vitaceae)**Световой режим: полутеньСветовой режим: теньПолив в летнее время: обильныйВлажность воздуха: средняя  |
| http://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gif |

**Жизненная форма:**

вечнозеленая лиана

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**

• в комнатах, на не слишком солнечных окнах, а также для декорирования освещённых стен;
• в крупных помещениях для декорирования стен, колонн, а также на корягах в "тропических" композициях;
• в зимних садах;
• нередко выращивают в подвесных кашпо как ампельное растение

**Максимальные размеры в культуре:**

до 5 м длиной

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**

раз в 2-3 года в горшки стандартных пропорций или в подвесные кашпо

**состав земельной смеси:**

дерновая : листовая : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• плохо переносит прямые солнечные лучи;
• не переносит резких перепадов температуры воздуха;
• при пересушивании почвы, при низкой влажности воздуха листья желтеют, возможен сброс листьев;
• при недостатке азота в подкормках по краям листьев появляются бурые пятна;
• поражается паутинным клещом, щитовкой

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

12-16°C

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**

в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

укоренением черенков в воде или в любом рыхлом, влажном субстрате

**Специфические требования культуры:**

для нормального роста циссус нуждается в опоре.

**Сингониум**

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.greeninfo.ru/img/work/catalog/466_34399_rsz.jpg | **Syngonium podophyllum**Семейство **Ароидные (Araceae)**Световой режим: солнцеСветовой режим: полутеньПолив в летнее время: обильныйВлажность воздуха: средняя  |
| http://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gifhttp://www.greeninfo.ru/img/design/0.gif |

**Жизненная форма:**

вечнозеленая лиана

**Использование:**

**рекомендуется для выращивания:**
• в комнатах, в том числе на северных окнах, и для озеленения светлых стен недалеко от окна;
• в зимних садах

**Максимальные размеры в культуре:**

до 5 м длиной и более

**Уход и проблемы с выращиванием:**

**Пересадка:**
• молодые растения - ежегодно;
• взрослые - один раз в несколько лет в горшки классических пропорций

**состав земельной смеси:**дерновая земля : листовая земля : песок (1:3:1)

**кислотность (pH):**слабокислая (5.0-6.0), нейтральная (6.0-7.0)

• при сильном затенении листья бледнеют, а побеги становятся ломкими;
• в зимнее время листья могут оставаться недоразвитыми из-за недостатка света;
• иногда повреждается щитовкой, червецом

**Уход в период активного роста:**

**оптимальная температура:**

* сингониум круглый год можно выращивать при температуре +18-25°C;
* ниже +18°C температура воздуха опускаться не должна, растение страдает от холода, останавливается в росте, а при длительном воздействии низких положительных температур погибает

**Уход в период покоя:**

**оптимальная температура:**

* сингониум круглый год можно выращивать при температуре +18-25°C;
* ниже +18°C температура воздуха опускаться не должна, растение страдает от холода, останавливается в росте, а при длительном воздействии низких положительных температур погибает

**полив и влажность воздуха:**умеренный

**период покоя:**в комнатных условиях вынужденный (с октября по февраль) в связи с пониженной освещенностью и влажностью воздуха

**Размножение:**

укоренением черенков в воде или в смеси торфа с песком в соотношении (1:1)