**Станция «Альпийская горка»**

**Сантоли́на**

**(*Santolina*)**

** Род**: Вечнозеленые кустарники

 **Семейство:** Астровые или сложноцветные.

 Вечнозелёный ветвящийся многолетний полукустарник с ароматными трубчатыми цветами, собранными в мелкие шаровидные корзинки. Тоненькие стебли возвышаются над листвой на 10–25 сантиметров. Высота сантолины варьируется от 0,1 до 0,6 метров. На поверхности листовых пластин находится пушок светло-седого окраса. В состав соцветия и листву входят эфирные масла, запах напоминает аромат полыни. Растение медоносное, цветет с июня по август, требует минимального ухода.

 У некоторых видов листву применяют в качестве пряной добавки, а еще используют как средство, отпугивающее моль. Сантолина оказывает положительное воздействие на систему пищеварения, если добавлять ее в блюда в качестве приправы. Свежий сок растения имеет свойство, успокаивающее кожу и замечательно подходит при укусах насекомых. Парфюмерная промышленность получает масло для использования в производстве духов.

 Выращивают на склонах, щебеночных клумбах, а еще в каменистых садах как декоративное растение.

**Лаванда**

**(*Lavandula*)**



**Царство:** Растения

**Род**: Многолетние травы

**Семейство**: Яснотковых

 В природе произрастает на юге Европы (по берегам [Средиземного моря](http://www.smirnova-tatjana.ru/geografija-italii/875-sredizemn.html)), на Канарских островах, в северной и восточной Африке, в Австралии, в Аравии и в [Индии](http://www.smirnova-tatjana.ru/indija.html).

Слово «лаванда» происходит от латинского lava – мыть, и отражает тот факт, что римляне добавляли лаванду в свои ванны для аромата и свежести. Колоски цветов бывают лиловыми, сиреневыми, голубыми, белыми, розовыми. Их очень любят [пчелы](http://www.smirnova-tatjana.ru/jivotnie/805-ptseli-fakti.html) и [бабочки](http://www.smirnova-tatjana.ru/jivotnie/819-babotski-fakti.html).

 Растение содержит эфирное (лавандовое) масло, некоторые виды относятся к лекарственным растениям. В русской народной медицине лаванда находит небольшое применение («цветная трава» наших летописей), так как у нас она дико не встречается.

 Лаванду выращивали в [Древнем Египте](http://www.smirnova-tatjana.ru/drevnii-egipet/192-drev-egypt.html). Благовония из эфирного масла лаванды являлись важным предметом международной торговли, использовали знатные богатые люди.

Лаванда в 1922 году была найдена в запечатанных урнах с благовониями Тутанхамона: запах лаванды сохранился в течение 3 тыс. лет! Её применяли при бальзамировании.

 В японской фирме «Сумицу» было установлено, что вдыхание эфирного масла лаванды снижало на 20% количество ошибок у программистов.

**Розмарин**

(*Rosmarinus*)

**Царство**: Растения

**Род**: Многолетних вечнозелёных кустарников

**Семейство**: Яснотковые

 Родина розмарина — западная часть [Средиземноморья](http://www.smirnova-tatjana.ru/geografija-italii/910-sredizemnomorie.html). Розмарин выращивают в Азербайджане, Средней Азии, на Южном берегу Крыма и Черноморском побережье Кавказа. Название розмарина означает «морская роса». Розмарин - вечнозелёный кустарник высотой до 1- до 2 метров. Корни проникают в почву на глубину до 3-4 м. Листья у розмарина напоминают хвою, цветки собраны в густые метельчатые соцветия и могут быть темно-фиолетовые, светло-фиолетовые или белые. Листья источают чистый и яркий аромат, напоминающий сложную смесь [эвкалипта](http://www.smirnova-tatjana.ru/int-rasyen/464-evkalipt.html), камфоры, [сосны](http://www.smirnova-tatjana.ru/int-rasyen/448-sosna.html) и [лимона](http://www.smirnova-tatjana.ru/fak-rast/929-limon-fakti.html). Это растение богато полезными для здоровья антиоксидантами и эфирными кислотами, хорош низким содержанием холестерина, является источником витамина B6, магния, калия, и меди. Очень богат розмарин [клетчаткой](https://arborio.ru/para-slov-o-polze-kletchatki/), витаминами A и C, фолиевой кислотой, кальцием, железом и марганцем.
 В средние века розмарин бросали в костры во время эпидемий чумы для дезинфекции воздуха. В Древности считалось, что розмарин стимулирует память, и поэтому греческие учащиеся нередко носили его веточки в волосах

 Розмарин используется в кулинарных, медицинских и декоративных целях.

**Суккуленты**

(Succulentus)

****

**Царство:** Растения

**Род:** Очиток, хавортия, молодило, эчеверия, алоэ и др.

**Семейство:** Кактусовые, бромелиевые, малочаевые, ароидные, толстянковые и др.

 Слово «суккулент» произошло от латинского «sucus», что означает «сок, живица». Их листья запасают драгоценную воду, чтобы растение выжило в экстремально жарком климате. Суккуленты могут совершенно не быть родственниками друг другу, даже дальними. Объединяет их типичная природная среда обитания в пустынных и засушливых регионах и способ, которым эти виды способны накапливать и сохранять влагу в больших количествах.

 Все суккуленты можно поделить на две категории. Первая группа – это листовые суккуленты, которые накапливают влагу именно в листьях (толстянка, алоэ, молодило). Другая группа суккулентов – стеблевые, у которых накапливание воды происходит преимущественно в стволе, а листья сравнительно небольшие или их вовсе нет (кактус, молочай, крестовники).

Впервые суккуленты заметили и привезли в Европу в качестве декоративных растений в XVI веке. Суккуленты родом из засушливых мест, они имеют специальные ткани для запаса воды, существуют во всех цветах и оттенках радуги.

 Среди суккулентов насчитывают около 15000(!) видов растений из 80ти семейств. Суккуленты часто путают с кактусами. Нужно помнить: все кактусы - суккуленты, но не все суккуленты кактусы.

 Суккуленты очень просты в уходе, можно их забыть полить, случайно уронить, оторвать кусочек, а суккулент все равно выживет. Можно вырастить новый суккулент, всего лишь оторвав, засушив и посадив отросток, не любят лишних ожиданий, взглядов, паники и суеты.

**Хоста**

*(Hósta)*



**Царство**: Растения

**Класс**: Однодольные

**Семейство**: Спаржевые

**Род**: Многолетних травянистых растений, хоста.

 Родина хосты - [Дальний Восток](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA), [Юго-Восточная Азия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B3%D0%BE-%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F), [Япония](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F).

 Род включает 23 вида. Некоторые виды и культурные клоны хост издавна выращиваются в культуре в Японии, откуда они были завезены в Европу в XVIII—XIX веках.

 Широко применяется в декоративном садоводстве при создании клумб, рабаток, бордюров. Теневыносливость хост позволяет с успехом выращивать их в самых тёмных уголках сада. В этом растении природа отдала предпочтение не цветам, а листьям.  Хосты с самыми красивыми листьями имеют совсем невзрачные цветы.

 Хоста не только высоко декоративна, но и долговечна. Это растение – долгожитель среди многолетников. В отличие от многих других растений, кусты хост с возрастом становятся пышнее и красивее и сохраняют декоративность в течение 20-25 и более лет.

 В Японии хосты считаются священными. Их сажают вдоль стен монастырей, а листьями украшают статуи Будды.

**Нандина**

*(Nandina)*

******

**Царство:** Растения

 **Семейство:** Барбарисовые

**Класс**: Двудольные

**Род**: Нандина

 В природе ареал охватывает Китай и Японию. Натурализовалась в Северной Америке. Введена в культуру Никитским ботаническим садом в 1846 году. Широко известное декоративное растение, разводимое в субтропических районах Крыма и Кавказа. Вечнозеленый декоративный кустарник с цилиндрической ажурной кроной.

 Растёт медленно, вырастает чуть выше метра. Корневая система неглубокая. Цветёт в июне-июле, соцветие – верхушечная метёлка длиной 20-40см. Плодоносит в сентябре-октябре.

 Ягоды ярко-красные с заостренной верхушкой, похожи на ягоды барбариса. Листья летом они тёмно-зелёные, к осени приобретают красновато-бурую окраску. С приходом весеннего тепла зелёная окраска листа восстанавливается.

**Туя западная**

(Thuja occidentalis)

**Царство:** Растения

**Класс:** Хвойные

**Семейство:** Кипарисовые

**Род:** Туя

**Вид:** Туя западная

Западная туя плакучая. Растёт очень медленно, хвоя чешуевидная, гладкая, плотно прижата к побегу. Шишки мелкие, яйцевидные, состоят из тонких чешуй, содержат два сплюснутых с двумя узкими соломенно-жёлтыми крылышками семени. Древесина ядровая, сравнительно мягкая, очень прочная, имеет приятный аромат и не подвержена гниению. Из листьев получают эфирное масло, в медицине применяется как дезинфицирующие средства, в парфюмерии (моющие средства для тела и волос, ароматические масла). Широко используется в народной медицине.