**Разнообразие растений, используемых в цветоводстве. Основные способы их классификации.**

Происхождение цветковых растений. Ирис, пион, нарцисс, роза, гвоздика были широко известны в Древней Греции, Древнем Риме и Древнем Египте. Первое упоминание о хризантеме известно в Китае, где ее использовали как пищевое и лекарственное растение. Нарцисс и гиацинт - древняя Греция, первые сведения о тюльпанах поступают из Персии. Америка является домом для агератума, бегонии, тагетеса, вербены, циннии, флокса, многолистного люпина, космеи, настурции, петунии, лилий (великолепных, леопардовых, канадских) и других видов растений. Родиной многих декоративных растений является район мыса в Южной Африке (царство цветов мыса). Из этой области произошел гибрид гладиолусов, Лобелия Эринус.

Научная классификация n сорт - это набор культивируемых растений, которые четко различаются по ряду признаков, а научная классификация n сорт - это набор культивируемых растений, которые четко различаются по ряду признаков и сохраняют свои свойства при размножении (семенном и вегетативном). n гибриды F 1 (гетерозис), отличающиеся выравниванием большинства признаков, обильным и длительным цветением, а также компактностью и хорошим ветвлением. n сортов, содержащих сорта, которые отличаются друг от друга только цветом цветка.

**Производственная классификация**

**Классификация цветов**

Предусматривает разделение цветочных растений на отдельные группы, схожие по биологическим свойствам, агротехнике и практическому применению в ландшафтном дизайне.

В зависимости от места выращивания цветочные и декоративные растения делятся на открытые и закрытые почвенные растения. Растения с закрытой почвой включают ошпаренные, сезонно цветущие, вечнозеленые и декоративные растения.

К растениям открытой почвы относятся однолетние, двухлетние и многолетние травянистые цветущие растения, а также красиво цветущие кустарники. Также однолетники условно делятся на красиво цветущие, декоративные, ковровые, сушеные цветы, растения в горшках, вьющиеся, пятнистые. Двухлетние растения цветут весной и летом, а многолетники - зимуют, а не зимуют на открытом воздухе.

По декоративным признакам цветочные растения делятся на красиво цветущие, декоративные и растения с красивыми и оригинальными плодами. Декоративные признаки проявляются морфологическими особенностями растения. К ним относятся размер и габитус, цвет, размер, форма, количество и расположение цветов или соцветий, листьев; длина и толщина побегов стебля; размер, цвет и форма плодов, семян, луковиц и клубней.

По прямому назначению их выращивают для резки, перегонки, в качестве маточников и массового материала для ландшафтного дизайна.

В зависимости от географического происхождения выделяют умеренные, субтропические и тропические растения.

Экономические и биологические особенности включают способ размножения (семенной или вегетативный), устойчивость растений к вредителям и болезням и неблагоприятным условиям.

**Научная классификация**

В цветоводстве, как и в овощеводстве, широко распространены сорта декоративных растений. Сорт называется набором культивируемых растений, которые четко различаются по ряду признаков и сохраняют свои свойства по мере размножения (семенного и вегетативного). Сорт является самой низкой таксономической единицей классификации культурных растений.

Вообще говоря, в систематике всех растений, в том числе и культурных, основной единицей классификации является вид. Вид - это совокупность особей растений, сходных по основным признакам и занимающих определенную территорию (ареал). Цветки растения имеют обычно широкий intra-подобных разнообразием. Внутри вида выделяются подвиды. Они отличаются друг от друга менее резко, чем виды, но имеют свои собственные среды обитания.

Разновидности и формы отличаются друг от друга еще менее сильно и не имеют собственного ареала. Близкие типы объединяются в роды, роды в семьях, семьи в орденах, чины в классах, классы в отделениях.

Каждый вид растений имеет национальное (в каждой стране свое) и латинское название. Оба имени состоят из двух слов. Первая написана с большой буквы и обозначает род этого растения (например, гвоздика диантуса, резеда - резеда). Второе слово обозначает вид этого рода и пишется после первого маленькой буквой в качестве прилагательного. Например, Dianthus chinensis L. - китайская гвоздика, Reseda odorata L. - резеда душистая и т. д.

В конце латинского названия растения пишутся начальные буквы фамилии, а иногда и имени ботаника, который первым нашел, назвал и описал этот вид. Это означает, что имена даны шведским натуралистом К. Линнеем (очень многие растения описаны и названы им).

В случае, если цветочные формы производны от длинного выбора дикорастущих видов, в их двойное название будет добавлено слово — хорт. Это указывает на то, что эта форма является садом.

Сорта и формы растений различают в зависимости от морфологических особенностей. Они обозначают, переходя к в другим названиям терминов, например: если от махровых цветков - плена, при белой окраске - альба, при розовой - розовая, к форма - грандифлора, цветение — флорибунда. По форме роста растений: низкая - нана, элегантная - элеганс, плакучая - пендула, прямостоячая - эректа и т. д.

Различают сорта и формы по окраске листьев: золотисто - ауреа, голубовато - глаука, серебристо - аргентея, пестро - пестроцветная и др.

По структуре и форме листьев: мелколистная - microphylla, широко слоистый - latifolia, сердцевидно - cordata, сморщенная - морщинистая и т. д.

По цвету и форме плоды: крупноплодные - макрокарпа, с желтыми плодами - лютея и др.

Например, что Название Lilium amabile var говорит нам. Luteum hort.? Он говорит нам следующее: лилия приятная (сорт вар.) желтая, садовая форма (горт.).

Для обозначения межвидовых гибридов используйте названия родительских видов, соединенных знаком умножения (x). Например, Nemesia hybrida hort. (Nemesia strumosa Nemesia x versicolor) - Немезио произошло гибридное скрещивание N. з и N. пестрого.

Почти все виды цветковых растений относятся к классу Двудол. Самое обширное семейство - сложноцветные, насчитывает около 25-26 тысяч видов. К классу двудолов относятся те растения, у которых семя прорастает двумя семядолями, а на поверхность выходят две семядоли. К классу Однодольных относятся те растения, у которых из семени выходит семядоль, и часто она остается в почве, мы ее не видим. К этому классу относятся клубневые растения, злаки, пальмы, орхидеи. Самое большое семейство среди однодольных - О, в нем насчитывается 25-30 тысяч видов. Число неточное, поскольку ученые до сих пор открывают все новые и новые виды орхидей, потому что большинство из них обитает в труднодоступных тропических лесах.