

Основы интродукции растений (Глоссарий)

Ареал – часть земной поверхности или акватории (для водных растений), в пределах которой встречается (произрастает) вид или иной таксон.

А₁-покой – тип эндогенного покоя со слабым тормозящим действием околоплодника.

А₂-покой – тип эндогенного покоя с сильным тормозящим действием околоплодника.

Автогамия – форма самоопыления, когда рыльце опыляется пылью того же цветка.

Анизотропный побег - растущий под углом к поверхности почвы.

А_ф-покой – тип эндогенного покоя, вызванный водонепроницаемостью покровов.

Ацидофилы - произрастающие на кислых (гортензия, азалия, рододендроны) и слабокислых почвах (цикламен, хризантемы, пеларгонии);

Базифилы - произрастающие на щелочных почвах (мать-и-мачеха, очиток едкий, гвоздики, лилии);

Безрозеточный (удлиненный) побег - узлы, несущие зеленые листья, расставлены, а междоузлия удлиненные.

Боковой или пазушный побег – растущий из боковой или пазушной почки.

Б-покой – морфологический тип экзогенного покоя, вызванный недоразвитием зародыша.

В₁-покой – физиологический тип неглубокого экзогенного покоя, вызванный слабым физиологическим механизмом торможения (ФМТ). Обычно преодолевается после короткой холодной стратификации семян.

В₃-покой – физиологический тип глубокого экзогенного покоя, вызванный сильным физиологическим механизмом торможения (ФМТ). Обычно преодолевается после длительной холодной стратификации семян.

Вегетативно-генеративный побег сначала осуществляет функции фотосинтеза, затем образование цветка и соцветия.

Вегетативный побег осуществляет только функции фотосинтеза.

Весенне-летнезеленый – вид, вегетирующий с весны до начала осени (до первых заморозков).

Весенне-летне-осеннезеленый – вид, вегетирующий с весны до установления снежного покрова.

Возобновления побег – возникающий из перезимовавшей почки.

Галофиты - растения, приспособившиеся к засоленным субстратам; многие из них имеют суккулентный облик (представители семейств маревые, тамариковые; солянки и солеросы);

Гейтоногамия – форма самоопыления, когда рыльце опыляется пылью других цветков той же особи.

Гелиофиты – экологическая группа светолюбивых растений (астра, гайлардия и большинство сложноцветных; флокс, пион, роза).

Гемикриптофиты (жизненная форма) - обычно травянистые многолетние растения, их почки находятся на уровне почвы или погружены очень неглубоко, главным образом в подстилку, образуемую мертвым растительным опадом.

Гемизфемероид – вид, вегетирующий с начала весны до середины лета (весенне-раннелетнезеленый).

Генеративный (собственно генеративный побег) не имеет зеленых листьев, только органы цветка и соцветия.

Гигрофиты – экологическая группа растений, обитающих при повышенной влажности, преимущественно атмосферной (хоста, аквилегия, ирис болотный).

Гидрофиты – экологическая группа растений, приспособившихся к водному образу жизни. В узком смысле - полупогруженные в воду растения, имеющие подводную и надводную части или плавающие, т.е. живущие в водной и воздушной среде (кувшинки, кубышки).

Главный или материнский побег – образующийся из верхушечной почки.

Дициклический побег - в первый вегетационный сезон образуется только вегетативная часть побега, на второй год формируются семена, и надземная часть побега отмирает;

Жизнеспособность пыльцы — способность мужского гаметофита к росту на соответствующих тканях пестика или питательных средах.

Интравагинальные побеги - пазушные побеги, растущие внутри влагалища листа (характерны для плотнодерновинных газонных злаков).

Интродукция – это целеустремленная деятельность человека по введению в культуру в данном естественно-историческом районе растений, ранее в нем не произраставших, или перенос их в культуру из местной природы.

Каллюс (каллус) – образовательная ткань (раневая меристема), состоящая из однородных паренхимных клеток, прикрывающая место поражения, например, срезы при черенковании и прививке.

Кальцефилы - растения карбонатных почв (венерин башмачок, мордовник);

Кальцефобы - растения, избегающие почв с большим содержанием извести (многие болотные вересковые).

Клейстогамия – форма самоопыления, когда самоопыление происходит в закрытых, нераскрывшихся цветках.

Криптофиты или геофиты (жизненная форма) - растения, у которых почки находятся в почве на некоторой глубине, порядка одного-нескольких сантиметров (корневищные, клубневые, луковичные), либо гидрофиты (почки зимуют под водой).

Ксеногамия – перекрестное опыление, когда перенос пыльцы осуществляется между цветками разных особей (свойственно большинству цветковых растений).

Ксерофиты – экологическая группа растений, приспособившихся к значительному постоянному или временному недостатку влаги в почве или в воздухе (гипсофила, эхинацея, молочай).

Летне-зимнезеленый (зимнезеленый) – вид, несущий зеленые листья в течение всего года

Мезотрофы - растения среднетребовательные к почвенному плодородию (аквилегия, гипсофила, дельфиниум);

Мезофиты – экологическая группа растений, живущих в условиях достаточного и умеренного увлажнения (астильба, пион, флокс, лилейник).

Моноциклический побег - развивается за один вегетационный период, образует генеративные органы, осенью его надземная часть отмирает.

Олиготрофы - растения нетребовательные к почвенному плодородию (седум, некоторые виды ирисов);

Ортотропный побег – растущий вертикально.

Петрофиты - растения, произрастающих на каменистых, щебнистых субстратах (незаменимы для рокариев).

Плагитропный побег - растущий параллельно поверхности почвы.

Полициклический побег - в течение ряда лет развиваются только вегетативные органы или розеточные листья.

Полурозеточный побег - имеющий область укороченных и удлиненных междоузлий и несущий в этой области зеленые листья.

Пролептические побеги - боковые побеги, растущие после прекращения роста материнского побега.

Розеточный побег - узлы, несущие зеленые листья, сближены и междоузлия укорочены.

Силлептические побеги - боковые побеги, растущие одновременно с материнским.

Сциогелиофиты – экологическая группа теневыносливых растений (аквилегия, аконит, астильба, примула, хоста).

Сциофиты – экологическая группа тенелюбивых растений (папоротники, ландыш, роджерсия).

Терофиты (жизненная форма) - это однолетники, у которых все вегетативные части отмирают к концу сезона и зимующих почек не остается. Растения возобновляются из семян (после зимы или сухого периода).

Фанерофиты (жизненная форма) - растения, у которых почки зимуют или переносят засушливый период открыто, достаточно высоко над землей (деревья, кустарники, деревянистые лианы). У растений сезонного климата почки обычно защищены почечными чешуями.

Феноритмотип – совокупность растительных таксонов (преимущественно видов) со сходными длительностями, а также сроками начала и конца вегетации, одинаковыми направлениями смен основных фенологических состояний — вегетации и покоя.

Фертильность пыльцы - зиготический потенциал пыльцевого зерна, то есть его способность вызвать оплодотворение.

Хамефиты (жизненная форма) - растения, у которых почки располагаются чуть выше уровня почвы - на высоте 20-30 см. Кустарнички, полукустарники и полукустарнички, многие стелющиеся растения, растения-подушки. В холодном и умеренном климате часто зимуют под снегом.

Экстравагинальные побеги - пазушные побеги, прободающие влагалища листа и растущие вне его (характерны для рыхлодерновинных газонных злаков).

Эутрофы - растения требовательные к почвенному плодородию (астильба, гладиолус, пион);

Эфемероид – вид, вегетирующий неполный вегетационный период (весеннезеленый). Зеленые листья имеются с начала весны до начала лета.