

## Морфология почек: разнообразие

- **Признак #1 – положение и происхождение**  
верхушечные, пазушные, придаточные
- **Признак #2 – внешнее строение**  
закрытые (покрытые чешуями), открытые (голые), опушенные
- **Признак #3 – тип почки**  
Генеративная, вегетативная, смешанная
- **Признак #4 – длительность периода покоя**  
Обычные, зимующие, спящие

Не развивающиеся в побеги пазушные почки древесных пород обычно не опадают, а остаются на ветви, превращаясь в так называемые **спящие почки** (глазки). Они все время нарастают своей осью (стеблевой частью) внутри ствола на толщину ежегодного годичного прироста древесины. При некоторых условиях, например обмерзании, обкусывании, обрезке части ветви, лежащей над ними, при срубании дерева или поранениях ствола, при ослаблении в росте кроны и т. п., эти спящие почки могут давать побеги. Если такие побеги появляются на старых толстых стволах или ветвях, то их называют часто водяными побегами или (в плодородстве) **волчками**. Листья из них обычно бывают более крупные, и вообще развитие их идет быстрее, чем на обычных побегах. Особенно часто такие водяные побеги развиваются на дубе (и иногда очень обильно, так что, по образному выражению лесоводов, "дуб надевает штаны"), вязе, клене, осокоре, рябине, пирамидальном тополе и др. На плодовых деревьях их обыкновенно уничтожают, так как за счет их уменьшается количество цветочных и, следовательно, плодовых почек.

При разведении декоративных деревьев и кустарников, плодовых древесных пород, живых изгородей большое значение имеет стрижка и обрезка их ветвей. После нее пробуждаются к деятельности и дают побеги спящие почки, получается более густая компактная крона, что важно для декоративных растений и живых изгородей; у плодовых соответствующей обрезкой можно вызвать образование плодоносящих ветвей ("обрезка на плоды"). При культуре корзиночных ив нередко ведется так называемое безвершинное хозяйство; периодически, через 1-2 года, срезается верхушка стволов и развивающиеся многочисленные побеги используются для плетения. Немаловажную роль в жизни многих растений играют **придаточные почки**. В нижних частях стебля и на корнях они образуются эндогенно, в верхних частях стебля и на листьях - экзогенно. В стеблях и корнях они начинают развиваться большей частью из камбия или перицикла. Образуются они, например, после срубания многих древесных пород на пнях их; развивающиеся из них побеги дают так называемую **пневую поросль**; она бывает у дуба, вязов, березы, липы, ясеня, орешника-лещины и др. Кроме придаточных почек, в образовании этой пневой поросли участвуют также и **пробуждающиеся спящие почки**.

Пневая поросль отличается нередко листьями иной формы и иначе опушенными, чем на обычных побегах (листья придаточных побегов нередко похожи на листья проростков данных растений, что может быть объяснено как атавизм); листья ее бывают обычно более крупными, и рост побегов более быстрый, чем на обычных ветвях. Это объясняется тем, что для развития ее имеются уже готовые запасы питательных веществ и что ей не нужно развивать своих корней. С другой стороны, деревья, развившиеся из пневой поросли, обычно отличаются меньшей долговечностью, менее прочной древесиной, часто в итоге менее высоким ростом (так называемое низкоствольное лесное хозяйство).

Часто придаточные почки образуются на корнях и развиваются затем в надземные придаточные побеги, дающие так называемую **корневую поросль или корневые отпрыски**; они образуются у очень многих растений. У многих многолетних травянистых растений перезимовывают лишь корни и имеющиеся на них придаточные почки.

*У некоторых, сравнительно очень немногих растений придаточные почки и побеги образуются и на листьях, чаще после поранения.*