Биологическая роль соцветия

Соцветие – группа мелких цветков, расположенных на цветоносе в определенном порядке. Цветки располагаются на верхушке вегетативных побегов, от которых могут отходить ответвления. По строению соцветия подразделяют на ***простые и сложные.***
Простые – цветоносный побег не разветвляется и заканчивается цветком (кисть, простой колос, початок, зонтик, головка, корзинка).
Сложные – состоят из нескольких простых соцветий, которые располагаются на ответвлениях от главной оси (сложная кисть (метелка), сложный колос, сережка, сложный зонтик, сложный щиток).

ПРОСТЫЕ СОЦВЕТИЯ

Кисть – на длинной оси отдельные цветки по мере приближения к верхушке цветоножки укорачиваются (черемуха, колокольчик, ландыш, капуста).
Колос – на удлиненной главной оси находятся сидячие цветки (подорожник, ятрышник).
Початок – схож по строению с колосом, но главная ось толстая и мясистая (кукуруза, белокрыльник).
Щиток – на удлиненной главной оси расположены цветки на цветоножках разной длинны (яблоня, груша, слива).
Зонтик – главная ось укорочена, а цветоножки имеют одинаковую длину и выходят из одного места (примула).
Головка – сидячие цветки расположены на укороченной, главной оси (клевер).
Корзинка – сидячие цветки, расположенные на укороченной и плоской расширенной оси (подсолнечник, топинамбур, ромашка, одуванчик, бодяк).

СЛОЖНЫЕ СОЦВЕТИЯ

Сложная кисть (метелка) – от главной оси отходят боковые ветвящееся оси, на которых расположены цветки в два ряда (сирень, виноград, таволга).
Сложный колос – отдельные простые колоски на главной оси, на каждом колоске по 2–3 цветка (рожь, пшеница, ячмень, пырей).
Сережка – похоже на колос и кисть, главная ось очень гибкая, после цветения отрывается от растения (береза, ольха, грецкий орех).
Сложный зонтик – состоит из множества простых зонтиков (морковь, укроп, дудник).
Сложный щиток – видоизмененная метелка с укороченными междоузлиями главной оси (бузина, калина).

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СОЦВЕТИЙ

1. Способствуют большей вероятности опыления насекомыми и ветром.
2. Крупными соцветиями и запахом растения привлекают насекомых-опылителей (соцветия делают цветки более заметными, нежели одиночные цветки среди листвы).
3. Соцветие увеличивает шансы опыления, а соответственно, размножения, а также образования семян и плодов.
4. Служат для приспособления растений к различным условиям жизни.
5. Создают красоту в природе.