

Чашечка цветка

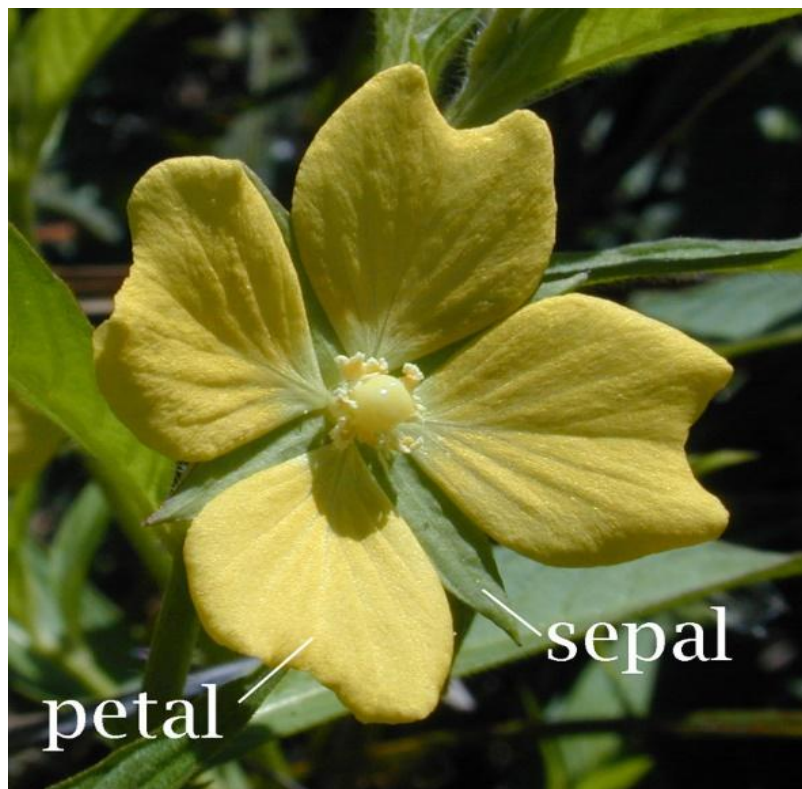


Что такое чашечка?

Чашечка - это внешняя, обычно зеленая часть цветка, которая несет защитную функцию бутонов. Она состоит из чашелистиков свободных или срастающихся. Под чашелистиками в бутоне и обычно выше чашечки в раскрывшемся цветке расположен венчик, состоящий из лепестков, которые нередко ярко окрашены.



Совокупность чашелистиков, чаще всего окрашенных в зелёный цвет, образующих один или несколько наружных кругов двойного околоцветника. Число чашелистиков в цветке варьирует от двух (семейство маковых), до неопределенного числа (семейство чайных), но у большинства двудольных их чаще четыре или пять.



Ludwigia octovalvis



Rhodomyrtus tomentosa

Классификация

Чашечка может быть *раздельнолистной*, состоящей из свободных чашелистиков (капуста, лютик, вишня), и *сростнолистной*, когда чашелистики частично или полностью срастаются между собой на большем или меньшем их протяжении (табак, горох, картофель).

В сростнолистной чашечке выделяют трубку чашечки, зубцы (лопасти) и доли в зависимости от степени срастания чашелистиков, число которых соответствует числу чашелистиков.

В зависимости от особенностей трубки, то есть сросшейся части чашечки, различают *трубчатую* (каланхоэ, трубкоцветные), *колокольчатые* (некоторые яснотковые) и *воронковидную* (рафиолепис зонтичный) чашечку.

Чашечка называется *двугубой*, если она расчленена на две неравные части, каждая из которых именуется *губой* (шлемник, шалфей, бобовник).

Иногда чашечка имеет два круга чашелистников (земляника, мальва, малина) — в этом случае наружный круг называется подчашием. Листочки подчашия гомологичны прилистникам.

Благодаря многообразию биологических функций, которые выполняют чашелистики, в природе наблюдаются самые разнообразные морфологические видоизменения этих структур цветка.

Функции

Основной функцией чашечки является защита развивающихся частей цветка на ранних этапах его формирования; именно поэтому наружные покровы бутона до его распускания у цветков с двойным околоцветником образованы чашечкой. При распускании цветка или во время цветения чашечка иногда отпадает (семейство маковые) или отгибается и становится малозаметной.

Нередко по завершении цветения чашечка способна видоизменяться, приобретая при этом новые функции, главным образом связанные с распространением плодов и семян.

Чашечка, как правило, зелёная, но иногда приобретает яркую окраску и выполняет функцию венчика, который в этом случае нередко редуцирован до нектарников (живокость, аконит, морозник). В некоторых случаях чашечка слабо развита (зонтичные, сложноцветные, валериановые).

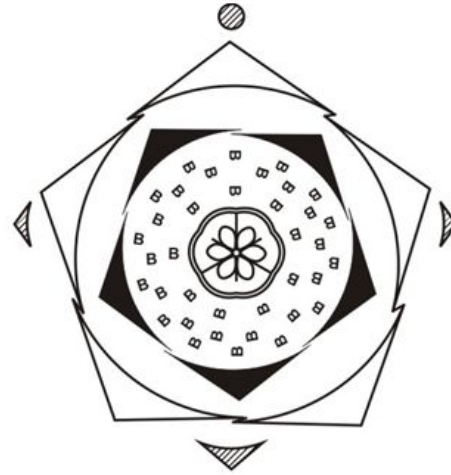
Чашечка в формуле цветка

В формуле цветка характеристика чашечки стоит после указания на симметрию цветка и обозначается буквенным выражением Са (лат. *calyx*) или К рядом с которым цифрами указывается количество элементов, например: Са₅ — околоцветник двойной: чашечка из 5 чашелистников. Если чашелистики срастаются, то в формуле цветка количество срастающихся элементов берется в скобки, например: Са₍₅₎

Формула цветка *Rhodomyrtus tomentosa*

♀ * Ca₍₅₎ Co₅ A[∞] G₍₃₎

- Обоеполый.
- Актиноморфный.
- Чашечка состоит из 5 свободных чашелистиков.
- Венчик состоит из 5 свободных лепестков.
- Тычинок много.
- Геницей состоит из трёх свободных пустяков завязь верхняя.



Спасибо за внимание!

