



بررسی حالات مختلف گل اذین تکمیلی

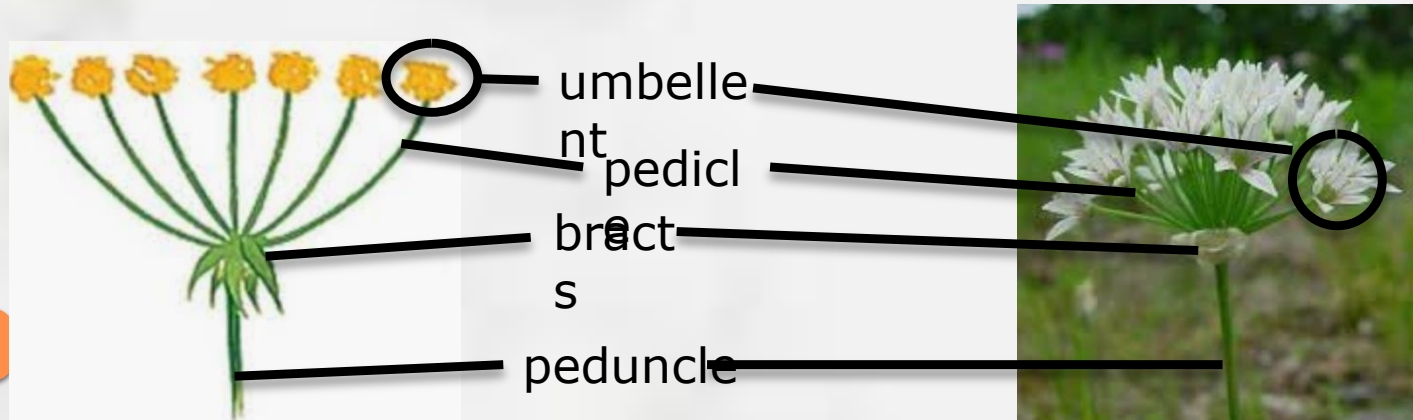
University of Isfahan
Biological Science and Technology
Department of Plant and Animal Biology
Farzaneh Forouharfar

مشاهده و بررسی انواع گل اذین
محدود و نامحدود در گیاهان

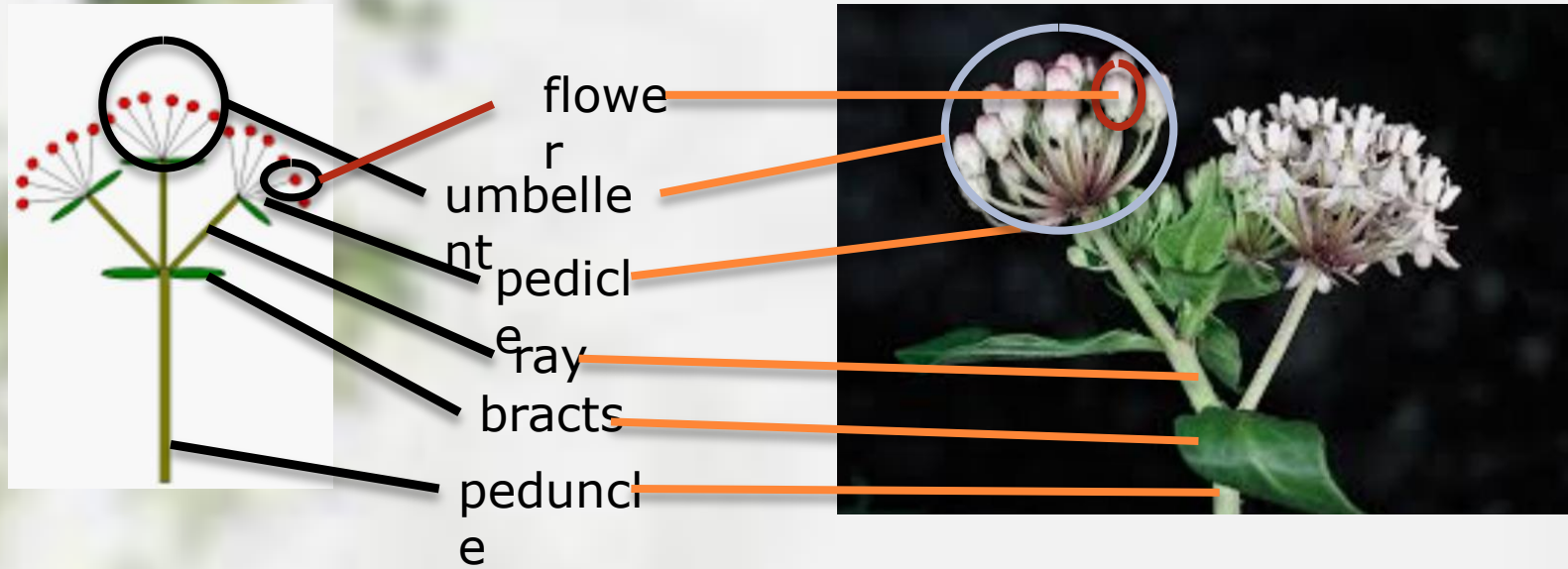
انواع گل اذین نامحدود

1) Umbel (simple & compound)

گل اذین چتری نوعی از گل اذین است که از انتهای آن از یک نقطه تعدادی peduncle خارج میشود. اگر در انتهای پدانکل گل مشاهده شود simple umbel داریم و اگر انتهای پدانکل انشعاب بزند و در انتهای انشعاب ها گل مشاهده شود compound umbel داریم.

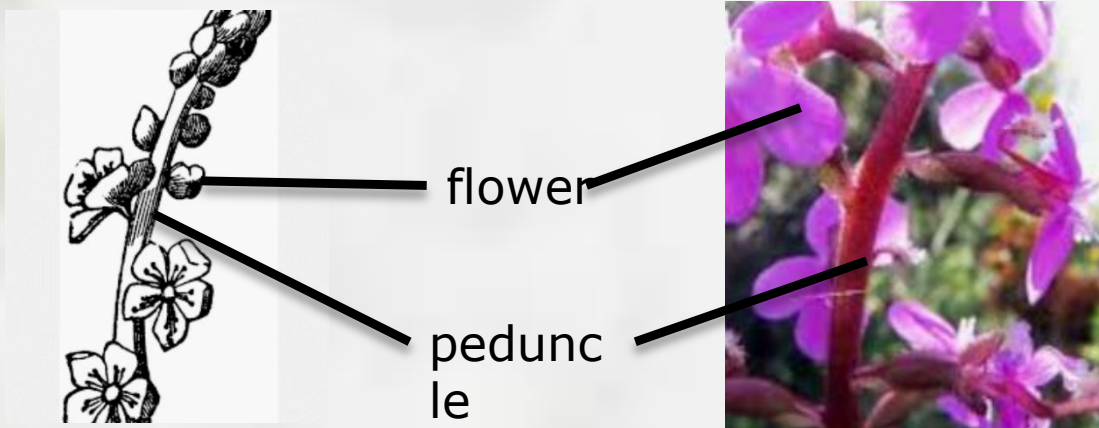


Simple umbel



Compound umbel

2) spike



گل اذین سنبله یا spike نوعی گل اذین است که گل ها در آن دمگل ندارند و بر روی یک peduncle قرار گرفته اند. در این گل اذین گل ها معمولا از پایین به بالا باز میشوند و در خانواده ی غلات آنها را spikelet مینامند.

در spike برخلاف umbel دمگل یا pedicel وجود ندارد.

3)spa
dix



spadi
x

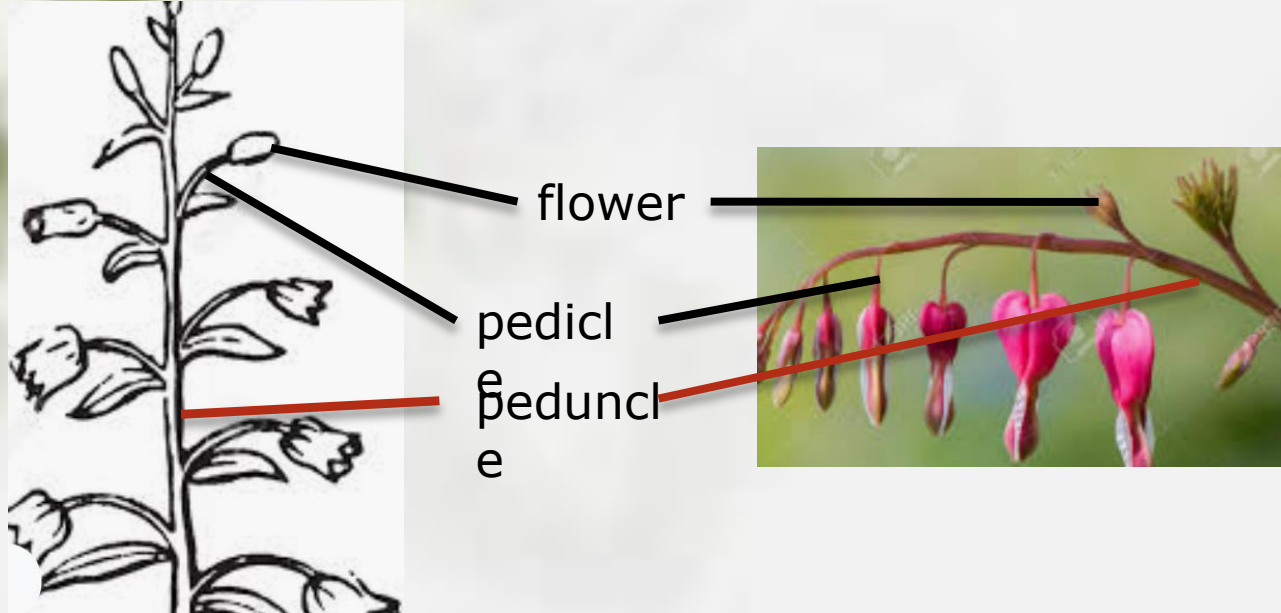
spat
he

pedunc
le



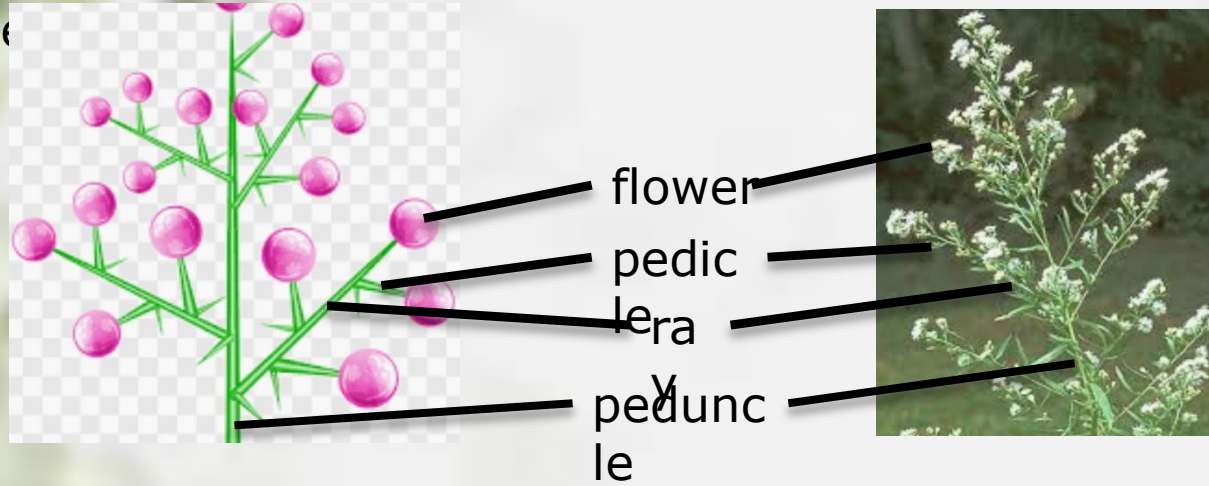
Spadix نوعی گل اذین است که در آن یک محور گوشتی ضخیم است که بویسه‌ی براکته‌ای پهن پوشیده شده spathe نام دارد. این گل اذین‌ها معمولاً تک جنسی میباشند.

4) Raceme



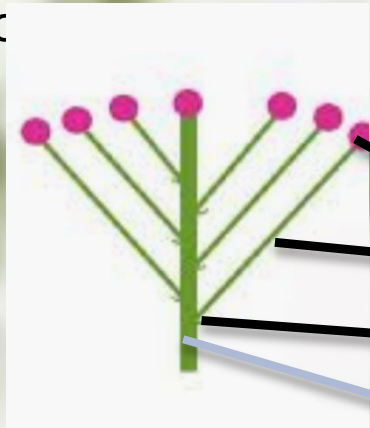
گل اذین خوشه یا raceme ساده ترین نوع گل اذین است که دارای یک محور اصلی بنام peduncle است که دمگل هایی کم و بیش مساوی دارد و با توجه به اینکه گل ها از بالا به پایین باز میشوند پس گل های مسن در پایین و گل های جوان در بالا قرار دارند

5)panicle



Panicle نوعی گل اذین
است که روی هر
pedicle آن، حالت گل
اذین خوشه یا raceme
وجود دارد.

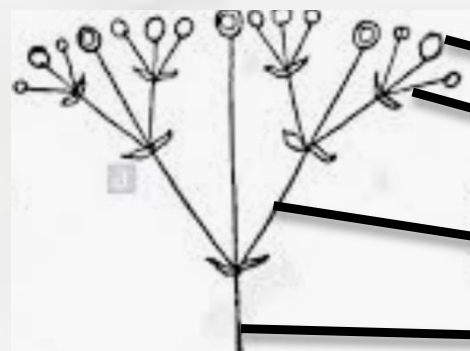
6) Corymb (simple & compound)



flower
pedicel
bract
peduncle



Simple corymb



flower
pedicel
ray
peduncle



Compound corymb

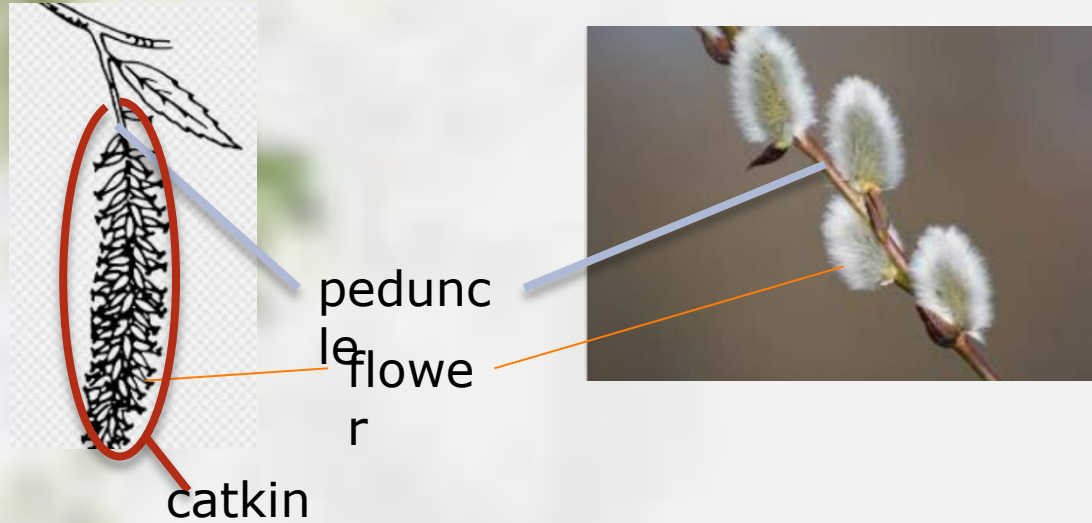
Corymb نوعی گل اذین است که کم و بیش گسترده یا پهن و مسطح است.

از یک peduncle دمگل هایی با اندازه هایی متفاوت وجود دارند که در انتهای آنها گل قرار دارد.

در این گل اذین گل ها از پایین به بالا یا از داخل به خارج باز میشوند. به این ساز و کار simple corymb میگویند.

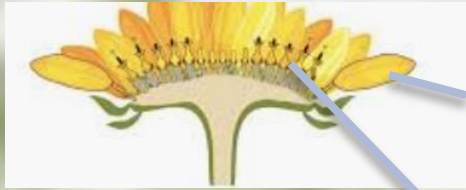
اگر این جریان در انهای هر خوشه تکرار شود compound corymb داریم.

7) Catkin



Catkin نوعی گل اذین سنبله یا خوشه است که از گل های تک جنسی و بدون گلبرگ بوجود آمده است. این گل اذین ایستاده و کوتاه یا بلند است و گل ها معمولا کوچک اند و میتوانند بوسیله ی براکته ای کوچک احاطه شده باشند.

8) Head & capitulum



Ray
floret

Disk
floret



در این دسته گل اذین گرد و مسطح
یا برجسته است.
دسته ای از گل های چسپیده که
فاقد دمگل اند بر روی یک نهنج
مشترک قرار دارند.
گل ها از خارج به داخل گل اذین باز
میشوند.