



بررسی حالات های مختلف میوه تکمیلی

University of Isfahan

Biological Science and Technology

Department of Plant and Animal Biology

Farzaneh Forouharfar

بررسی انواع مختلف میوه در نهاندانگان

Silique & silicule

انواع میوه



از تخمدان دو برچه ای بوجود آمده که پس از رسیدن با 4 شکاف باز میشود و دیواره ی میانی که دانه ها به دو طرف ان متصل اند باقی میماند.

در صورتی که این نوع میوه کوتاه باشد خورجینک یا silicule نامیده میشود.

capsule



از تخمدان مرکب دو یا چند برچه ای بوجود آمده است که به یکدیگر متصل اند. در هر برچه چند دانه تولید شده که پس از شکوفایی میوه پراکنده میشوند. همچنین شکوفایی کیسول آن را به چند دسته تقسیم میکند.

pomegranate



نوعی سته که به آن سته اناری هم میگویند
بخش خوراکی آن پوشش ابدار دانه است.

caryopsis



میوه ای است کاملاً خشک و ناشکوفه که برابر کاملاً به پوسته ی دانه چسبیده و جدا کردن آن از دانه مشکل است.

Samar & disamar



فرا بر میوه، نازک و غشایی است و میوه ای است کاملاً خشک و ناشکوفه که در آن از جداره ی تخمدان زواید بالمانندی رشد کرده است.

Nut



فرا بر میوه, کاملاً چوبی بوده و یک میوه را در بر میگیرد.

Lumentum(loment)



مانند لگوم (legume) است ولی دیواره ی عرضی کاذب بین دانه ها تشکیل میشود و میوه ی ظاهری شبیه به تسبیح است.

Drup



از یک برچه تشکیل شده و معمولاً دارای 1 دانه است.
در تخمدان آن 2 تخمک وجود دارد که فقط یکی از آنها به دانه تبدیل میشود
دارای درون بری سخت است که دانه را در بر میگیرد و برون بری نازک که همان
پوست میوه است و میانبر بخش ابدار و خوراکی است.

Berry



میان بر و درون بر ابدار گوشتی و ابدار دانه را در میان میگیرد و برون بر بصورت پوسته ای نازک است.

hesperidium



سته هایی مخصوص اند که هر کدام از دو قسمت پوست و بخش خوراکی درونی تشکیل شده اند پوست شامل برون بر و میان بر است و پرده ی نازکی که قاچ ها را میپوشاند درون بر اکت که تعداد زیادی کیسه های اندوخته پر ابی را در بر میگیرد.

pepo



سته هایی مخصوص اند که در انها نهنج و برون بر یکی شده و پوست را بوجود می اورند که چوبی و نسبتا محکم است.

جدار برچه ها وجود ندارد و بخش خوراکی ان میانبر و درون بر است.

pome



در این نوع میوه قسمت گوشتی و خوراکی از هیپانتیوم که در اطراف برچه های نازک و کاغذی وجود دارد تشکیل شده است.

shizocarp



از مادگی چند برچه ای و چند خانه ای بوجود آمده و برچه ها کاملاً از یکدیگر جدا اند و هر کدام دانه را در برمیگیرند.

follicle



از یک برچه تشکیل شده که پس از رسیدن به وسیله ی شکاف در امتداد یک درز طولی باز میشود.