



گیاهان موجوداتی هستند که حیات بسیاری از جانداران به آنها وابسته است. گیاهان دانه دار (گلدار) بر اساس داشتن یا نداشتن دانه به دو قسمت کلی تقسیم می‌شوند.

۱) گیاهان تک لپه‌ای سه سبزه‌ای عید (نژم)

گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند را دانه‌ی تک لپه‌ای می‌نامند.

ویژگی‌های مشترک در گیاهان تک لپه‌ای:

- ۱) شکل برگ آنها دراز و باریک است.
- ۲) تعداد گلبرگ‌هایشان مضرب ۳ است.
- ۳) ریشه‌ی افشان دارند.
- ۴) دانه‌ی یک لپه‌ای دارند.

مثال: گندم، جو، گل لاله، سوسن، نازگل، بلبلو، آنفاس



گل لاله



جو



گندم

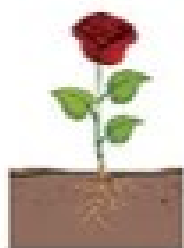
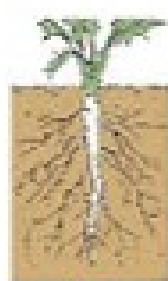
۲) گیاهان دو لپه‌ای سه گل رز

گیاهانی که دانه‌ی دو قسمتی دارند را دو لپه‌ای می‌نامند.

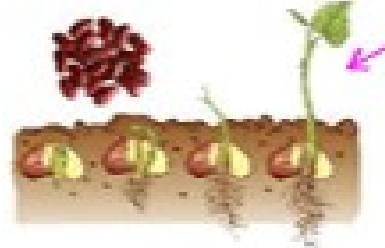
ویژگی‌های مشترک در گیاهان دو لپه‌ای:

- ۱) برگ‌های پهن و بزرگ دارند.
- ۲) ریشه‌ی راست دارند.
- ۳) تعداد گلبرگ‌هایشان مضرب ۴ یا ۵ است.
- ۴) دانه‌ی دو لپه‌ای دارند.

مثال: لوبیا، گل رز، سیب، پرتقال، کرفس



گل رز



لوبیا



ریشه گیاهان دارای تارهای ظریف و شکننده‌ای است که این تارها می‌توانند آب و مواد معدنی را از خاک جذب کنند و آنها را به ساقه و برگ برسانند.

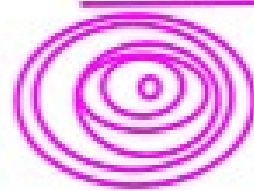


بعضی از گیاهان دانه‌دار گل ندارند مانند (کاج) که مخروط دارند.

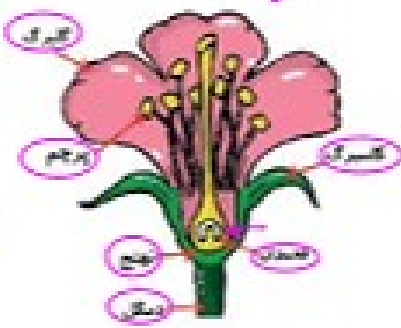
آوند چیست؟

در ساقه و برگ، لوله‌های بسیار باریکی وجود دارد که آب و مواد معدنی از آنها می‌گذرد و از ریشه به برگ می‌رسد، به این لوله‌ها آوند می‌گویند.

آوندها به صورت حلقه‌ای در تنه گیاهان دیده می‌شوند، بنابراین با شمردن حلقه‌ها می‌توان به سن گیاه پی برد.



اجزای گل:



(۱) گلبرگ: برگ‌های رنگی گل را گلبرگ می‌نامند.

(۲) مادگی: اندام ماده گل است که تخمدان درون آن قرار دارد.

(۳) کلسری: در هنگام غنچه بودن، بقیه قسمت‌های گل را می‌پوشاند.

(۴) برچه: محل تشکیل گرده است و در تولید مثل به کار می‌رود.

(۵) تخمندان: داخل مادگی است که دانه‌ها در آن تشکیل می‌شود.

(۶) دنگل: گل را به شاخه متصل می‌کند.

گل در گیاه میوه را به وجود می‌آورد و میوه دانه را در خود نگه می‌دارد.



همزمان با تشکیل دانه درون تخمدان، معمولاً دوباره تخمدان رشد کرده و میوه را تشکیل می‌دهد.

برخی از میوه‌ها خوراکی‌اند (سیب و موز).

