

contacto del aire, así también la sávia de los vegetales se hace propia para cumplir sus funciones nutritivas poniéndose en contacto con el aire al llegar en las hojas, las flores y las cortezas blandas del vegetal.

La luz también ejerce una influencia decisiva en la vida de las plantas. A ella deben su color verde, y los variados y deslumbradores matices de las flores.

Las plantas que viven en la obscuridad, suelen perder sus colores característicos, palideciendo extraordinariamente. Ejemplo de ello es el apio que se sirve en nuestras mesas como ensalada y condimento; y que los hortelanos lo privan del contacto de la luz para que sus hojas y la planta se vuelve blanca porque es más estimada.

¿Cómo se verifica la reproducción vegetal?

Las plantas se reproducen porque el estambre comunica al pistilo el polvo amarillento contenido en la entera. Ese polvo, visto con ayuda del microscopio, aparece como un conjunto de huevecillos. Al través del estigma descienden estos huevecillos hasta el ovario, donde se rompen, dejando escapar un líquido que es el que opera la fecundación. Muere entonces la flor terminada su función reparadora; sécase cayéndose marchita y dejando tan sólo el ovario, que de día en día se hincha y crece hasta que convertido en fruto, cae á su vez, cuando la semilla que encierra está ya madura.

Una vez en tierra el fruto, púdrese su carne, y queda la semilla al descubierto. Entonces comienzan los actos del nacimiento de los vegetales ya explicados.

Hay algunas plantas que no reúnen en su flor los estambres y pistilos á la vez; por ejemplo las palmeras. Hay palmeras machos y palmeras hembras, y