

وهي تصنع غذائها بنفسها ، وهي تُقسم إلى شعوبتين هما: النباتات ذوات الفلقة و ذوات الفلكتين ، تعرف النباتات ذوات الفلكتين التي تنقسم بذورها لقسمين متساوين مثل : الفول، أما النباتات ذات الفلقة هي التي لا تنقسم بذورها لقسمين، تكون البذور بعد عملية التلقيح ، وإذا استمرّت عملية النمو بشكل طبيعي تكون بذور جيّدة. وينتج من اتحاد الجاميات المذكورة والمؤنثة، وقد يوجد في البذور أكثر من جنين، ويتكوّن الجنين من ستّة أجزاء وهي السويقة السفلى، الإنابات هي العملية الأساسية لنمو البذور إلى نبات كامل جديدا. تحتاج عملية الإنابات لظروف معينة لنمو البذور كرطوبة والأكسجين والدفء كي تنبت. هناك نوعين من البذور منها ذوات الفلقة الواحدة ومنها ذوات الفلكتين . أن التعرّف على البذور وجزئها و الظروف التي تحتاجها البذور للنمو تساعدنا في تفادي الأخطاء التي تحدث لعدم نمو البذرة بطريقة سليمة . تمت القيام بعمل تجربة إنابات على عينة من البذور ذات الفلقة الواحدة و ذو الفلقتين (الذرة و البازلاء ) تم وضع العينات تحت ظروف معينة و ملاحظة تطور نمو البذور على فترات زمنية معينة و تم تدوين الملاحظات، وبعد أسبوع تم قياس أطوال أجزاء النبات و جمع النتائج .