

الجهاز الجذري للنبات هو مجموعة من الأجزاء التي تنمو تحت سطح التربة، يتميز الجذر بعدة وظائف حيوية: ويقوم بدعم أجزاء النبات الأخرى يتكون من عدة أنواع، منها الجذور الوتدية (مثل الجزر) والجذور الليفية (مثل القمح) دور الجهاز الجذري مما يسهم في تغذية النبات تثبيت النبات: يساعد الجذر في تثبيت النبات في التربة، مما يمنع سقوطه بسبب الرياح أو الأمطار مما يوفر طاقة للنبات خلال فترات النمو غير المناسبة التكاثر: بعض النباتات تستخدم الجذور في التكاثر الخضري