

## التكاثر دون بذور

### التكاثر الخضري عند النبات

ينبني التكاثر الخضري على أساس فصل أجزاء من النباتات ثم زراعتها وتركها لتنمو من أجل ظهور نباتات جديدة تماثل الأصل، ومن أهم أنواع التكاثر الخضري :

أ- التكاثر بالترقيد : وهي من طرق تكاثر النباتات، حيث نجعل أفرع النباتات أوسيقانها تنتج جذورا وهي مازالت ملتصقة بالنبات الأم، لكنّها طريقة صعبة ومع ذلك فهي تستعمل على نطاق واسع مع النباتات الخشبية الصلبة أو مع بعض النباتات العشبية مثل القرنفل والفلّ والياسمين.



ب- التكاثر بالإفئسال : يتمثل في قطع غصن به براعم وغراسته، مثل الورد والتين والرمان والسفرجل .



ج - التكاثر بالتطعيم: التطعيم هو عبارة عن تركيب برعم أو أكثر أو جزء من نبات على نبات آخر ينتج عنه التئام الجزأين سوياً. وتُجرى عملية التطعيم للنباتات على طبقة من الكامبيوم مستمرة بين اللحاء والخشب، ومن الأفضل أن تكون النباتات منتمية إلى نفس السلالة وأفضلها على الإطلاق إذا كانت من نوع واحد (وهذا لا ينفى وجود التكاثر بهذا النوع بين الأجناس وبعضها).



ج - التكاثر بالتقسيم : وهو يُتبع مع النباتات مثل الفوجير والأسبيروجيرا، التي تخرج تيجاناً في أطراف سوقها الأرضية أو الريزومات، بحيث يتم تقسيم الريزومات إلى قسمين أو ثلاثة يحمل كل منها جزءاً من الأوراق ويتم زراعتها على حدة.

