Le monde étonnant des bulbes

Les bulbes, les caïeux, les racines et les tiges tubéreuses, les rhizomes et les pseudobulbes sont des structures végétatives spécialisées qui jouent le rôle d'organe primaire du stockage de la nourriture.

Ces plantes sont généralement des plantes vivaces herbacées. Cela signifie que les pousses meurent à la fin de la saison de croissance, mais que la plante survit dans le sol sous la forme d'un organe charnu dormant. Cet organe peut produire des nouvelles pousses la saison suivante. Le rôle principal des structures spécialisées ou les bulbes est le stockage et la reproduction. Au centre du bulbe, il y aura soit un méristème végétatif qui produira des feuilles, soit un bouton floral non développé. Les méristèmes situés à l'aisselle des écailles produisent des bulbilles.

Développement des bulbilles

Lorsque les bulbilles sont complètement développées, elles sont appelées « offsets ». Chez certaines espèces de lys, les bulbilles peuvent se développer à l'aisselle des feuilles au-dessus du sol. Celles-ci sont appelées bulbilles. Si une bulbille pousse sous la terre, on l'appelle bulbille de tige.

Les caïeux, comme le glaïeul et

le freesia ou Muguets du Cap, se développent par le biais des rejets, d’incisions et d’écailles, et les racines tubéreuses, comme la patate douce et le dahlia, se multiplient par le biais du développement des bourgeons adventifs.

Différentes propagations

Les tiges tubéreuses comprennent les pommes de terre et les bégonias tubéreux. Elles sont multipliées à l’aide des bourgeons axillaires alors que les rhizomes comme le bambou sont cultivés à l’aide de bourgeons axillaires apicaux. Les bulbes sont couramment multipliés par des rejets, par des marcottes et par l’écaillage. Les oignons, l’ail et les lys sont des exemples de bulbes.

Enfin, les pseudobulbes, comme les orchidées épiphytes, sont multipliés par des bourgeons adventifs et axillaires. En résumé, il existe de nombreuses sortes de bulbes et chacune d’entre elles a des méthodes de propagation uniques.