
Bomen en Planten



In het najaar kun je je niet alleen over het late bloeien van de klimop verbazen maar ook over het verschijnsel dat je vaker in de groene natuur kunt aantreffen n.l. het aan een plant groeien van bladeren van verschillende vorm.

Bij klimop valt het op dat aan een jonge struik uitsluitend blaadjes voorkomen, die vijf punten of lobben hebben.

Als de plant wat ouder wordt bloeit hij aan stengels, die een ander soort bladeren voortbrengen. Ze zijn groter en eivormig toegespitst.

Het wonderlijkste van alles is, dat als je een stekje van zo'n volwassen stengel neemt er aan de nieuwe uitlopers geen jeugdbladeren zullen groeien, maar uitsluitend de volwassen vorm. Sterker nog, het stekje heeft helemaal geen muur of schutting nodig om tegenaan te klimmen, maar ontwikkelt zich als zelfstandige struik. Deze vorm wordt veel in onze plantsoenen toegepast.

Gele plomp heeft groene kieuwen

Met holle bladstengels vervoert hij lucht van zijn drijvende bladeren naar de wortelstokken. Hij heeft twee soorten blad. De drijvende bladeren hebben niet zoals gebruikelijk de huidmondjes onderop, maar juist bovenop zitten. Ongeveer 10 miljoen per blad, daarmee wordt onder andere lucht opgenomen. Een vettig laagje beschermt ze tegen vollopen.

Onder water heeft de gele plomp bladeren die net als kieuwen zuurstof rechtstreeks uit het water kunnen opnemen. En meer dan dat, ook het koolzuur wordt uit het water gefilterd en gebruikt bij het assimilatieproces. Ook onder water maakt de gele plomp zijn eigen energie.

Tijdens wandelingen (b.v. Griendmuseumpad) is het leuk te wijzen op de spiraalgallen aan de bladsteel van de zwarte populier. Wordt veroorzaakt door de populierespiraalgalluis. Hoe kan het ook anders.

Joke Tepas