

Acer shirasawanum 'Aureum'



Bericht uit de Tuin – 6

Oktober 2020. De herfst begint en de meeste bladverliezende bomen houden hun blad nog heel even vast. Wel beginnen de bladeren al te verkleuren.

Dit is de tijd dat bomen zich klaar maken voor de winter en bladverliezende bomen hebben zo hun eigen strategieën om de winter goed te doorstaan.

In de herfst worden de dagen korter en de bladeren krijgen steeds minder energie van de zon. Daarom maken ze steeds minder voedsel aan. De bladeren verdampen nog steeds water terwijl de boom aan de wortels door de kou vrijwel geen water meer kan opzuigen. Als het blad aan de boom zou blijven zitten, dan zou de boom uitdrogen en afsterven. Daarom haalt de boom eerst het bladgroen en andere bruikbare stoffen uit de bladeren en stoot ze vervolgens af. Op het moment dat het bladgroen uit de bladeren verdwijnt, worden andere pigmenten in het blad zichtbaar, zoals *carotenoïden* (oranje), *tannines* (bruin), *anthocyanen* (rood) of *xanthophyllen* (geel). Op deze manier ontstaan de fraaiste herfstkleuren. Het zal nu niet lang meer duren totdat de meeste bladverliezende bomen hun blad laten vallen. Dan zijn ze helemaal klaar om aan de winter te beginnen. De tuinmannen weten het: de twee maanden van het bladruimen breken aan.

Sommige planten weten van geen ophouden. Ze bloeien maar door. Zoals de *Fuchsia magellanica* 'Riccartonii' in de Bergmansborder en de *Gentiana acaulis* in de rotstuin.

Tot slot zijn er deze maand in de tuin veel opvallende én minder opvallende vruchten te zien.



Herfstblad van de *Fothergilla monticola*



Herfstblad van de *Rhododendron calendulaceum*



Gentiana acaulis



Opvallend: vruchten van de *Poncirus trifoliata*.



Onopvallend: de kleine vruchtjes van de *Zanthoxylum bungeanum*



Fuchsia magellanica 'Riccartonii' bloeit als vier maanden aan een stuk

Checkt u voorafgaand aan uw bezoek even onze website of de facebook/Instagrampagina? Daar vindt u alle up-to-date informatie.

