

Inheemse struiken die de biodiversiteit op Volkstuincomplex Linnaeus zouden kunnen verhogen.



1. **Grauwe wilg (Salix Cinerea)**. Speelt een sleutelrol als nectar en vooral stuifmeelleverancier in het vroege voorjaar voor tientallen wilde bijensoorten, hommelse soorten, vlinders en zweefvliegen. Zonder deze struiken zullen veel van deze soorten ontbreken of veel schaarser zijn dan mogelijk is. Deze struik is trouwens ook belangrijk voor honingbijen. Verder maken tientallen nachtvlindersoorten gebruik van de grauwe wilg en kent de soort veel galwespen en galmuggen (dit zijn geen steekmuggen). Op drogere delen van het terrein zouden ook boswilg (*Salix Caprea*) en amandelwilg (*Salix Triandra*) passend zijn.
2. **Meidoorn (Crataegus Monogyna)**. Belangrijk als nectar leverancier in mei, is van belang voor een flink aantal insecten en levert bessen voor vogels in najaar en winter. Is ook een belangrijke broedstruik voor vogels.
3. **Sleedoorn (Prunus Spinosa)**. Voor deze struik geldt hetzelfde als voor meidoorn.
4. **Sporkehout of Vuilboom (Rhamnus Frangula)**. De kleine opvallende bloemetjes bloeien bijna het hele voorjaar en een deel van de zomer en trekken heel veel wilde bijen en zweefvliegen. De struik is ook de waardplant voor de citroenvlinder. De bessen zijn weer belangrijk voor vogels.
5. **Gelderse Roos (Viburnum Opulus)**. Bloeit in mei en juni en de mooie witte bloemen zijn belangrijk voor insecten. De bessen zijn favoriet bij pestvogels en worden laat in de winter graag gegeten door bijvoorbeeld goudvinken en grote lijster.
6. **Gewone vlier (Sambucus Nigra)**, Verscheidene nachtvlinders zijn aan vlier gebonden. De bloemen zijn belangrijk voor met name zweefvliegen. De bessen zijn weer belangrijk voedsel voor o.a. merels, zanglijsters, zwartkoppen en spreuwen.
7. **Zwarte bes (Ribus Nigrum)**. Zowel belangrijk voor insecten als voor vogels die graag de bessen eten. Vooral geschikt voor plekken waar wel zon komt, maar de struiken niet te hoog mogen worden of waar je een opbouw van laag naar hoog wil hebben. Niet tussen bomen of snelle groeiers als vlier en hazelaar zetten.
8. **Hazelaar (Corylus Avellana)**. De hazelaar is geen nectar leverancier maar is toch van belang voor insecten, m.n. vanwege de stuifmeel, de grote bladeren (schuilplaats) en de sapstroom. De hazelnoten die aan de struik groeien zijn belangrijk voedsel voor vogels als gaai, merel, kool-en pimpelmees en een zoogdier als de eekhoorn.
9. **Hondsroos (Rosa Canina)**. De struik is een nectar leverancier voor insecten en een belangrijk stuik om in te broeden voor zangvogels als zwartkop, roodborst, merel, zanglijster en heggenmus. De bottels zijn in de winter belangrijk voedsel voor bijvoorbeeld koperwieken, kramsvogels en groenlingen.
10. Op plaatsen waar zand of klei aangebracht is kan je ook de **wilde liguster (Ligustrum Vulgare)** planten. Hij houdt niet van veen maar eerder van wat kalkhoudende grond. De soort is zeer belangrijk voor veel insecten. De bloemen geven veel nectar en de bessen, die pas aan het eind van de winter goed eetbaar zijn, zijn een belangrijke voedselbron voor vogels (wel giftig voor mensen). Zangvogels schuilen er vaak in, zeker in de winter, omdat de struik altijd wel wat bladeren blijft houden.
11. **Hulst (Ilex Aquifolium)**. Deze struik of lage boom is als groenblijver een goed inheems alternatief voor de overal op Linnaeus aanwezige uitheemse laurierkers. De bessen zijn in de winter belangrijk voedsel voor lijsterachtigen. Als struik zijn het belangrijke broedplekken voor vogels.