

Lime-trees and Basswoods A Biological Monograph of the Genus *Tilia*

Een bijzonder standaardwerk over de linde

Met het verschijnen van dit indrukwekkende boek over de linde heeft een jarenlange studie van Prof. Donald Pigott zijn beslag gekregen. Aanvankelijk beperkte zijn studie van het geslacht zich tot de in Engeland inheemse soorten *T. cordata* en *T. platyphyllos*. Na zijn eerste publicatie in 1969 volgden er nog vele met nu ver in de tachtig in 2012 de kroon op het werk, een monografie. Het boek is in veel opzichten uniek. Het bevat geen enkele foto, maar zeer kundig door hem vervaardigde pentekeningen van alle soorten aangevuld met detailtekeningen van bloemen en vruchten en verspreidingskaartjes. De beschrijvingen zijn zeer uitvoerig met aandacht voor historie, natuurlijke variatie en ecologie. Puur toevallig is het aantal soorten met 25, evenveel als in de monografie van Engler uit 1909, maar het gaat niet om precies dezelfde. Opvallend is het onderscheiden van 12 ondersoorten, waarvan 7 met door Pigott gemaakte nieuwe combinaties. De belangrijkste naamswijzigingen voor de *Naamlijst van Houtige Gewassen* zijn dat *T. europaea* 'Euchlora' weer *T. ×euchlora* wordt en *T. tomentosa* 'Pendula' om niet echt overtuigende argumenten weer *T. tomentosa* 'Petiolaris'. Hoewel in het boek uitvoerig

wordt stilgestaan bij alle mogelijke hybriden is er verder totaal geen aandacht voor het gekweekte sortiment cultivars. De enige uitzondering is een uitvoerige beschouwing over *T. europaea* 'Pallida' en *T. europaea* 'Zwarte Linde', waarvoor hij rond 1990 ook voor studie naar ons land kwam. Dit mede in verband met de renovatie van oude lindelanen in Engeland.

Bij dit bijzondere boek over een mooi geslacht kan ik het niet nalaten om nog eens de aandacht te vestigen op het Lindenarboretum in Winterswijk. Een uniek project met nog altijd de gemiste kans om daar het botanische lindensortiment te presenteren. Linden nemen in een arboretum veel ruimte in, dus arboreta hebben de soorten bijna altijd maar mondjesmaat. In Winterwijk is ruimte om de soorten, het liefst in groepen van 3-5 bijeen, te planten en ze verder vrij, dus zonder opkronen, te laten ontwikkelen.

Met steun van veel botanici uit het hele gebied, waar *Tilia* inheems is en studie van veel herbaria heeft Pigott zijn studie volbracht. Het gebruik van moderne technieken, dus met analyses van het DNA, was daar helaas niet bij. Zijn visie op de onderlinge verwantschappen van met name de Amerikaanse en Europese soorten wijkt af van die van eerdere onderzoekers. Dit doet

echter geen afbreuk aan de uiterst serieuze manier van werken van Pigott. Het heeft geresulteerd in een standaardwerk onmisbaar in de boekenkast van geïnteresseerde dendrologen.

Donald Pigott: *Lime-trees and Basswoods A Biological Monograph of the Genus Tilia*. Cambridge University Press, 395 p. (2012). € 105. ISBN 978-0-521-84054-5. □

