

Uitgeverij NatuurMedia
Markenplein 4
1011 MV Amsterdam
023-5441251 (auteur: Dirk Slagter)
0651792979 (uitgever: Rolf Roos)
postbus@natuurmedia.nl

WINTERFLORA BOMEN EN STRUIKEN geheel vernieuwde derde druk januari 2014

ISBN 9789082043617

VERNIEUWDE uitgave WINTERFLORA BOMEN EN STRUIKEN

Van deze volledig geïllustreerde en handzame gids voor bomen en struiken in de winter verschijnt een geheel herziene (derde) druk.

Hoe herken je als het blad weg is al die soorten? Met dit nieuwe boekje breng je in de winter 120 bomen, struiken, klim- en slinger-planten vlot op naam. Met 450 sprekende illustraties.

Ideaal voor elke excursie of wandeling in de ogenschijnlijk 'saai' winter.
160 pags., handzaam als gidsje mee te nemen, ca. 12 bij 20 cm.

Bomen en struiken kan je in de winter onderscheiden door de vorm van de vruchten zoals dennenappels, door de kleur of ruwheid van de stam, door de knoppen die kleverig kunnen zijn of juist weer niet en zelfs door de geur.

En bij wintergroene bomen natuurlijk ook aan blad of naald.

De Winterflora, de eerste in zijn soort, maakt door de eenvoudige keuzes en het rijke beeld het determineren, het vinden van de naam van een soort, tot een uitdaging.

De natuur in de winter lijkt te slapen, maar door de veelvormigheid aan knoppen, takken en vruchten is een wereld te ontdekken.

In de Winterflora staan alle bomen, struiken, houtige klim- en slingerplanten in Nederland en België, die algemeen in de natuur en langs de weg voorkomen.

Inclusief enkele zeldzame, maar zeer opvallende soorten. Sommige soorten herken je zelfs met de ogen dicht, dankzij een heel kenmerkende geur.

Bijvoorbeeld 'kattenpis' bij de knoppen van de zwarte bes, 'sterk kruidig' bij de amberboom en 'appel' bij de egelantier.

Via een startpagina ontrollen zich overzichtelijke bladzijden met per soort 1 of meerdere tekeningen met beknopte informatie over waar je op moet letten om een soort juist te identificeren.

Over de auteur

Dirk Slagter, biologiedocent in Haarlem, werkte 25 jaar aan een doortimmerd overzicht en verzorgde het leeuwendeel van de meer dan 400 illustraties.

Te bestellen via www.natuurmedia.nl en www.soemer.nl

Prijs per 25 januari is de winkelprijs 17,50

ledenprijs (natuurorganisaties, IVN etc) 14,50 (alleen via onze websites)





voorbeelden uit het boek

Andere katjes

De onderdelen die in dit boek worden aangeduid met 'worstvormig stijf', zoals bij de zwarte els, zijn grote groepen bloemknoppen. Ze veranderen voor het einde van de winter, ver voor het verschijnen van wilgenkatjes, in 'worstvormig slap'. Iedere slappe worstvormige sliert bevat een grote groep bloemen met stuifmeel.



Zwarte els 'worstvormig stijf'

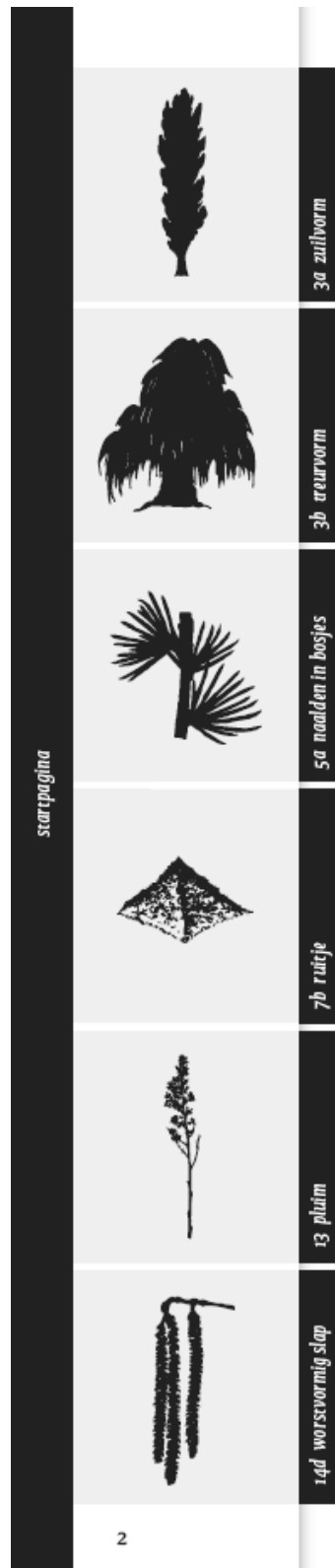
De afzonderlijke bloemen hebben geen opvallende bloemblaadjes, want het is niet zinvol om zo ver voor de lente insecten te lokken met mooie blaadjes. Dankzij het ontbreken van bloemblaadjes en het feit dat er nog geen blad aan de boom zit, kan de wind het stuifmeel ongehinderd meenemen, op weg naar de nog veel minder opvallende, vrouwelijke bloemen. Het zijn zogenaamde windbloeiers. De eerste hooikoorts van het jaar wordt vaak veroorzaakt door dit stuifmeel.

Om te overwinteren hebben bomen en struiken boeiende en gevarieerde aanpassingen ontwikkeld. Zelfs de voortplanting die begint met het bloeien, laat verschillende strategieën zien waarbij in het geval van katjes zelfs gebruik gemaakt wordt van het feit dat het winter is.



Zwarte els 'worstvormig slap'





Startpagina

(Zie 'Gebruiksaanwijzing' op pagina 8.)

Tabel 1. Kegels, 'den nappels', onder boom	16
Tabel 2. Dwergstruiken	20
Tabel 3. Bijzondere boomvormen	
a. zuilvorm	22
b. treurvorm	23
Tabel 4. Levende bladeren	24
Tabel 5. Naalden	
a. in bosjes	30
b. in tweetallen	30
c. afzonderlijk	30
Tabel 6. Opvallende tak- en knopstand	
a. takstand	32
b. knopstand	34
Tabel 7. Opvallende schorskenmerken	
a. glad	36
b. horizontale strepen of ruitjes	37
c. afschilferende plakken	38
d. naaldboom met oranje deel	39
Tabel 8. Dorre bladeren aan boom of struik	40
Tabel 9. Klim- en slingerplanten	42
Tabel 10. Bloemen	
a. wit	44
b. geel	44
c. anders	44





Planten die vroeg uitlopen?

Bij bomen en struiken die al heel vroeg jong blad tonen, zoals gewone vlier en vlinderstruik, zitten de bladeren vol met stoffen die werken als antivries, waardoor ze niet doodvriezen. Het zijn suikerverbindingen, die de boom met veel moeite heeft gemaakt. Het voordeel van sneller uitlopen en dus eerder kunnen beginnen met groeien, heeft in de herfst dus een investering gevegd.



Gewone vlier

Knoppen

Boven ieder bladlitteken zitten knoppen. Uit die knoppen komen in het voorjaar bloemen of nieuwe takjes met bladeren, die soms zelf weer snel bloemen dragen.

Knoppen hebben aan de buitenkant meestal knopschubben: afdekkende velletjes. Onder die knopschubben zitten kant en klare minibloemknoppen of minitakken met minibladeren. Bij de gele kornoelje bijvoorbeeld, zien de bloemknoppen er heel anders uit dan de bladknoppen. De bloemknoppen zijn kogelrond op een steeltje, de bladknoppen zijn langwerpig.

Knopschubben beschermen de toekomstige bloemen, takken en bladeren tegen beschadiging, vochtverlies en insectenvraat. Soms zijn de knopschubben bedekt met kleverig en vochtafsluitend hars, waardoor insectenvraat en uitdroging nog beter worden voorkomen. Ze helpen niet tegen bevriezing, want binnen en buiten

