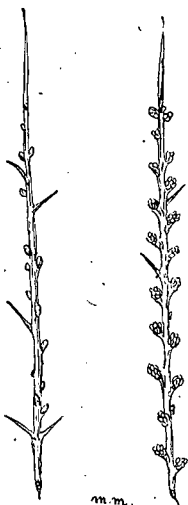
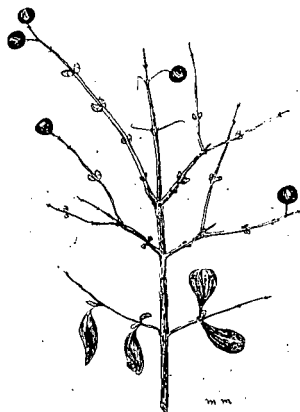


Kornoele



Duindoorn



Liguster

Winterkenmerken onzer loofhoutgewassen.

door M. G. J. MEYER, Hengelo,
met tekeningen van den schrijver

Op veler verzoek, geeft de Heer Meyer hieronder een aanvulling met enkele bekende Nederlandse soorten op zijn artikelen van de vorige winter.

Kornoele, *Cornus mas*.

Een vrij algemeen in Midden en Zuid Europa voorkomende heester of (zelden) kleine boom; tot 8 m hoog groeiend. Oude stammen met knoesten en rimpelige schors. Ook meerjarige twijgen zijn gerimpeld.

Eenjarige twijgen olijfgroen, aan de voorkant bruin-rood, ongeveer vierkant met fijne grijze beharing. Lenticellen onder de loslatende grijze opperhuid der twijgen zichtbaar. Knoppen lang toegespitst, bruin, fijn behaard. Bloemknoppen opvallend kogelrond met spits puntje. Merg rond. We menen aanvankelijk dat uit het kogeltje één bloem te voorschijn zal komen. Bij het puntje springt de knop open en we zien vele kleine gele op meeldraden lijkende knopjes. Even later aanschouwen we het openspringen dezer dingen waarbij blijkt dat we hier te doen hebben met evenzovele zeer kleine bloempjes, volledig uitgerust met bloemblaadjes, meeldraden en stampertjes. Dit kunnen we vroeg in het voorjaar met een takje op water gemakkelijk waarnemen.

Duindoorn, *Hippophae rhamnoides*.

Een doornachtige struik; veel in de duinen voorkomend met mooie oranje bessen. De plant is tweehuizig. De struik heeft vele sterk overhangende twijgen. Stamschors donkerbruin en scheurt in de lengte af. Meerjarige takken glad, donkerbruin met doornige korte scheuten. Eenjarige twijgen aan het einde meest verdoornend. Knoppen ongeveer kogelrond, koperkleurig, door weinige, schijnbaar dikwijls slechts twee kapvormige schubjes omgeven. Merg onregelmatig en bruin. Vrouwelijke planten hebben dikwijls gedurende de winter nog een groot aantal oranje vruchten.

Liguster, *Ligustrum vulgare*.

Komt alleen dan tot natuurlijke ontplooiing als de snoeischaar hem met rust laat. Eenjarige twijgen kaal, soms aan het einde behaard, bruinachtig. Lenticellen aan de onderste delen zichtbaar, aan meerjarige twijgen als fijne hokjes. Kortscheuten veel aanwezig en dwarsafstaand. Knoppen lang-eivormig, duidelijk gekield, meest 4 tot 6 schubbig. Deze schubjes zijn aan de spits bruinzwart, onderaan groenachtig, zeer fijn bewimperd en verstrooid behaard. Vruchten besachtig; glanzend zwart, gedurende de winter aan de struik in trossen. Soms nog bladeren aanwezig.



Krentenboompje

Krentenboompje, *Amelanchier rotundifolia*.

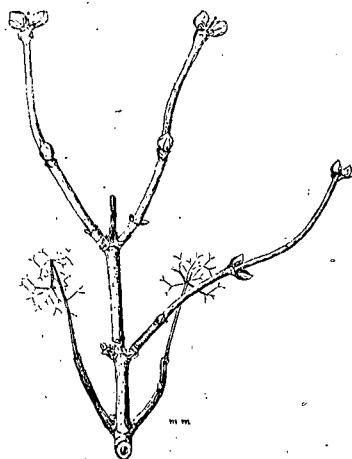
Een in Midden Europa en ook bij ons algemeen voorkomend heestertje, zelden hoger dan 2 m., rechtopgroeiend. Stam met fijn gespleten schors. Tweejarige twijgen bruinrood. Eenjarige aan het eind en om de knoppen zacht behaard, overigens bruinrood, glanzend met witte epidermis. Lenticellen verstrooid, klein doch opvallend. Knoppen in de regel even groot en aanliggend. Eindknoppen sterker ontwikkeld, roodbruin. Knopschubben duidelijk behaard. Bladmerk zeer smal, bladkussens sterk ontwikkeld.



Peperboompje

Peperboompje, *Daphne mezereum*.

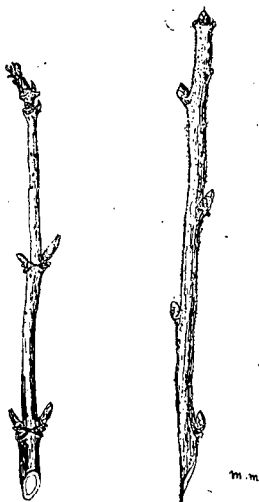
Ons bekende zeer vroegbloeiende Peperboompje wordt slechts 1-1.20 m hoog. Het is een dicht vertakt struikje met sterk geurende bloempjes en later besachtige vruchten. Meerjarige twijgen zijn grijs, iets kurkachtig. Eenjarige twijgen kaal, geel of groenachtig bruin met een spoedig losscheurende epidermis. Knoppen lang en kegelvormig met vele losse schubjes. Eindknop groter, schubjes groen bruin gespitst en fluwelig bewimperd. Bloemknoppen aan het eind der takjes gedrongen bijeen staand en zich reeds in Februari-Maart openend. Twijgen geuren bij beschadiging onaangenaam. Hout geel.



Bergvlier

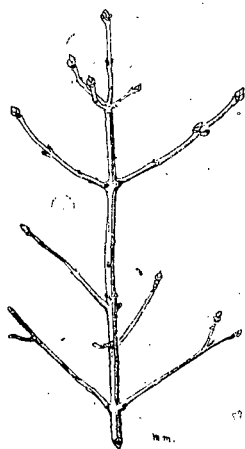
Bergvlier, *Sambucus racemosa*.

Vuurrode vruchten. Eenjarige twijgen groen tot bruin met duidelijke lenticellen. Verscheidene knoppen naast elkaar, hoofdknop bijna kogelrond, groot en iets gekield

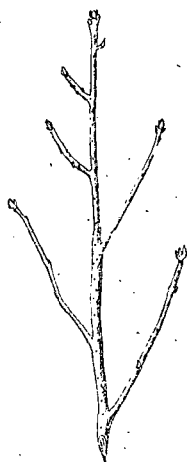


Zwarte vlier

Mispel



Kardinaalsmuts



Sporkenhout

donkerrood. Schubjes aan het einde iets gezoomd en fijn gewimperd. Merg geel-bruinachtig.

Vlier (Zwarte), *Sambucus nigra*.

De schors der oude stammen gevoord. Meerjarige twijgen bruingrijs, eenjarige kaal rondachtig kantig, grijs tot geelgroen, met grote, donker opstaande lenticellen. Knoppen in verhouding groot, veelschubbig en ongeveer afstaand, van onder en terzijde begeleid door een nevenknop. Bovenste knoppen sterker ontwikkeld. Bladmerk vijf-sporig en groot. Spore iets hoekig. Merg groot en wit (hulpmiddel bij microscopiseren). Schors ruikt minder aangenaam.

Mispel, *Mespilus germanica*.

Tot 6 m hoog. Schors van de boom bladdert af. Eenjarige twijgen groen tot bruinrood, vooral aan de einden fijn behaard. Lenticellen pas aan de kale takken zichtbaar. Knoppen roodbruin, rugzijde meest iets behaard. Bladmerk driesporig. Alleen de wild-groeiende bedoornd.

Kardinaalsmuts, *Evonymus europaeus*.

Ze is bij ons vrij algemeen en vooral bekend door de mooi gevormde en fel gekleurde vruchtjes. Aanvankelijk struik, later enigszins boomachtig. De stamschors is dan grijs- tot roodbruin. Eenjarige twijgen kaal en groen, aan de zonzijde een weinig gebruind, rondachtig met vier lijsten, welke vooral aan de tweejarige takken nog meer ontwikkeld zijn. Knoppen ongelijk van grootte. De schubben aan de buitenkant sterk gekield.

Vuilboom of Sporkenhout,

Rhamnus frangula.

Meest struikvormige heester met rechtopgaande takken. Zeer algemeen voorkomend en zwarte besvruchten dragend tot diep in de winter. Stamschors glad. Vooral tweejarige takken hebben duidelijke en talrijke lenticellen. Knoppen naakt en klein, bruin behaard. Bladmerk met drie bladsporen. Merg en schors met tamelijk grote poriën.