

HEKSENBEZEMVORMING OP LINDE

DOOR

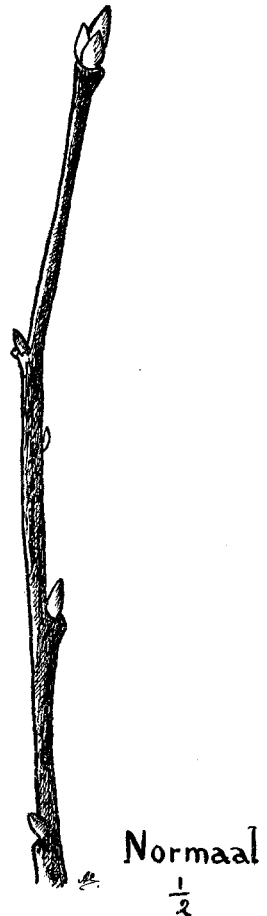
DR A. G. M. LIERNUR

Ongeveer een jaar geleden (25 Februari 1937) ontving ik een takje van een lindeboom, dat in zijn groei een sterke afwijking van het gewone type vertoonde (zie bijgaande teekening). Het takje was afkomstig van een boom uit de kweekrij der stadsplantsoenen te Breda.

Ik stelde mij onmiddellijk in verbinding met den directeur van den plantsoendienst te Breda, den heer C. VAN KOOLWIJK en kreeg van hem de uitnoodiging den boom te bezichtigen, waaraan ik gaarne gevolg gaf.

De geheele kruin van den boom vertoont een zuiveren bolvorm, zoodat men op het eerste gezicht meent, dat de boom in dezen vorm gesnoeid is. Ik kreeg echter de verzekering, dat hier geen sprake is van een snoeiproduct.

Vergelijkt men den normalen, slanken groei van de lindetakken (zie normale lindetak) met



dien van den afwijkenden boom, dan is de algemeene bolvorm van de kruin zeer verklaarbaar.

De afwijkingen der takken doen het meest denken aan heksenbezems. Uit de opeenhooping van takjes moet men afleiden, dat zij ontstaan zijn door uitloopen van adventiefknoppen, hetgeen overeenkomst met de door mij in mijn dissertatie gegeven definitie van heksenbezems.

De veronderstelling, dat men hier te doen heeft met fasciaties wordt m.i. voldoende weerlegd door het ontbreken van den ovalen vorm van den vegetatiekegel en het niet aanwezig zijn van bandvormige takken (zie SORAUER, Handbuch der Pflanzenkrankheiten, 4e druk, Band 1 blz. 380).

Anatomische veranderingen in het hout van de heksenbezems waren niet aan te tonen.

Het ligt in de bedoeling van den heer VAN KOOLWIJK den boom als curiositeit verder te kweeken. Ook is hij er in geslaagd stekken te verkrijgen, die dezelfde afwijking vertoonen.

Ofschoon niet uitgemaakt is, dat de afwijking van ziekelijken aard is, meen ik haar toch in dit tijdschrift te mogen vermelden en te mogen rangschikken onder de heksenbezems van niet parasitair oorsprong.

Mochten andere kweekers een soortgelijk verschijnsel bij linden waarnemen, dan houd ik mij voor mededeeling aanbevolen.

Literatuur: Hexenbesen, ihre Morphologie, Anatomie und Entstehung door A. G. M. Liénur; Handbuch der Pflanzenkrankheiten, P. Sorauer.