

salicylbereiding. Het proces werd te Edenburg gevoerd tusschen een Engelschen fabrikant en een Belgischen schorsleverancier. De Engelsche fabrikant kreeg eigen op zijn eigen chemische proveed, doch welken soort er eigenlijk geleverd was of geleverd had moeten zijn, is niet duidelijk uitgemaakt. Dit had mogelijk kunnen zijn als men van beide zijden levend materiaal had laten zien. Het schermen met plaatselijke namen veroorzaakt in de dendrologische wereld veel last en moeite.

Men moet duidelijk aangeven wat men bedoelt en dit nu is niet het geval in de grienderijen waar men maar steeds vasthoudt aan overoude vastgeroeste gebruiken, zooals het helaas ook in andere gevallen is. Men ziet er tegen op logische verbeteringen aan te brengen.

UIT DE DAGBLADEN.

Algemeen Handelsblad, 28 Januari 1935.

KERNVORMING IN EBBENHOUT.

Zondag 27 Januari hield de Nederlandsche Botanische Vereeniging haar jaarvergadering in het Botanisch Laboratorium te Utrecht.

De laatste spreker was de heer K. Griffioen, die sprak over de kernhoutvorming bij *Diospyros*. Verschillende *Diospyros*-soorten vormen kernhout, het z.g. donkere ebbenhout. Uit een onderzoek is gebleken, dat de kleurende bestanddeelen overeenkomen met humusstoffen. Dit is o.a. zeer duidelijk aangetoond voor het in alkaliën oplosbare gedeelte, dat identiek is met of in ieder geval zeer nauw verwant is aan de humuszuren uit bruinkool en turf. De zwarte, in loog niet oplosbare substanties zouden dan gedecarboxyleerde humuszuren (huminen) zijn, die weer verder kunnen inkolen tot koolachtige producten.

Door anatomisch-microchemisch onderzoek kon aannemelijk gemaakt worden, dat de humuszuren ontstaan uit lignine; deze is ten deele uit de celwanden van het kernhout verdwenen, waarschijnlijk door oxydatieprocessen, en neergeslagen in de cellumina. Daar Cahumaat onoplosbaar is, zou calcium hierbij van veel belang kunnen zijn. De theorie, dat aan de lignine de grootste rol moet worden toegeschreven bij dergelijke processen in de natuur, wordt tegenwoordig steeds meer aangenomen. Cellulose zou hierbij slechts een zeer ondergeschikte rol spelen.