

# Het ontluiken van de eerste bladeren van een beuk

door

JOSÉPHINE TH. KOSTER  
(Rijksherbarium, Leiden)

Bij het binnenkomen van de Hortus botanicus te Leiden is een van de eerste bomen, die men ziet, een grote bruine beuk, *Fagus sylvatica* L. var. *atropunicea* Weston. Volgens een oude folder betreffende de Hortus, is deze boom wellicht niet lang voor 1818 geplant en nu dus ongeveer 1½ eeuw oud. Van deze beuk werd in 1944, 1946 en vervolgens tot in 1964 nagegaan, wanneer het eerste blad (of de eerste bladeren) ontloken was (of waren) en wanneer de mannelijke katjes verschenen. In de latere jaren werd genoteerd, indien veel nootjes werden geproduceerd. Hieronder volgt een lijstje van deze waarnemingen.

<i>Jaar</i>	<i>Bladeren</i>	<i>♂ Katjes</i>	<i>Nootjes</i>
1944	22 april	25 april	
1945			
1946	17 april	17 april	
1947	28 april	geen bloei	
1948	18 april	20 april	
1949	19 april	geen bloei	
1950	2 mei	8 mei	
1951	28 april	bijna geen bloei	
1952	17 april	geen bloei	
1953	21 april	22 april	
1954	3 mei	5 mei	
1955	30 april	geen bloei	
1956	4 mei	6 mei	veel
1957	19 april	geen bloei	
1958	29 april	1 mei	veel
1959	17 april	geen bloei	
1960	21 april	24 april	
1961	13 april	geen bloei	
1962	26 april	wel bloei, maar te laat opgemerkt	
1963	27 april	geen bloei	
1964	22 april	26 april	

In de betreffende 20 jaren vond het ontluiken van de eerste bladeren dus plaats tussen 13 april en 4 mei, terwijl de mannelijke katjes eenmaal op dezelfde dag, maar overigens 1—6 (meestal 2) dagen later, verschenen. Het ziet er naar uit, dat de beuk gewoonlijk om het andere jaar bloeit.

## Summary

Dates of unfolding of leaves and development of male inflorescences of an about 150 years old copper beech in the Leyden Botanical Garden.