















Onderzoekingen over Glukosiden in verband met de stofwisseling der plant ❁ ❁ ❁

226
17

ONDERZOEKINGEN OVER GLUKOSIDEN IN VERBAND
MET DE STOFWISSELING DER PLANT * * * * *

A

ONDERZOEKINGEN OVER GLUKOSIDEN IN VERBAND MET DE STOFWISSELING DER PLANT

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT TER VERKRIJGING
VAN DEN GRAAD VAN DOCTOR IN DE PLANT- EN
DIERKUNDE AAN DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM,
OP GEZAG VAN DEN RECTOR-MAGNIFICUS DR. I. M. J.
VALETON, HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER
LETTEREN EN WIJSBEGEERTE, IN HET OPENBAAR TE
VERDEDIGEN OP **WOENSDAG TWEE EN TWINTIG**
OCTOBER NEGENTIEN HONDERD TWEE, DES NA-
MIDDAGS HALF VIER, IN DE AULA DER UNIVERSITEIT,
DOOR THEODORUS WEEVERS, GEBOREN TE
ZAANDAM              

INHOUD.

	Bladz.
INLEIDING	1
SALICINE BEVATTENDE PLANTEN.	
HOOFDSTUK I.	
Inleiding	7
HOOFDSTUK II.	
Uitloopen der knoppen... ..	16
HOOFDSTUK III.	
Etioleeringsproeven met Salix	24
HOOFDSTUK IV.	
Saligenine	28
HOOFDSTUK V.	
Vorming van nieuwe Salicine	31
HOOFDSTUK VI.	
Stoffen uit het Aether-Extract	37
HOOFDSTUK VII.	
Genetisch verband van Salicine en Catechol	47
AESCULUS HIPPOCASTANUM.	
HOOFDSTUK VIII.	
De kieming	60
HOOFDSTUK IX.	
Aesculine en Aesculetine	72
HOOFDSTUK X.	
Aesculine tijdens de kieming	77
HOOFDSTUK XI.	
Aesculine in de volwassen plant	80

— VI —

METHYLSALICYLAAT LEVERENDE PLANTEN.

HOOFDSTUK XII.

Inleiding	84
------------------	----

HOOFDSTUK XIII.

Gaultheria Procumbens L...	90
----------------------------	----

HOOFDSTUK XIV.

Fagus Sylvatica L.	97
---------------------------	----

SAMENVATTING DER RESULTATEN	100
------------------------------------	-----

TABEL (volgens Schoorl)... ..	104
-------------------------------	-----

PROEVEN	105
----------------	-----

LITERATUUR	142
-------------------	-----
