

EENIGE WAARNEMINGEN IN AQUARIA EN TERRARIA EN IN DEN TUIN. 21

SOORT + determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinietum	Calama- grostidetum.
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Characeae.													
Chara foetida Rabenh.						z.a.							
Pteridophyten.													
Filicinae.													
Botrichium Lunaria Sw.													
Polypodium vulgare L.			V.z.				B.z.			B.			R.
Equisetinae.													
+ Equisetum arvense L							B.a.	C.a.					
Gymnospermae.													
Coniferae.													
Taxus baccata L.													
Juniperus communis L. 1)													
Pinus silvestris L.			V.				B.	C.		B.			R.
„ Pinaster Ait.							B.	C.		B.			R.
+ „ austriaca Höss.								C.					
+ Picea nigra Lk.													
+ Larix decidua Mill. 2)													
Monocotyledoneae.													
Liliaceae.													
Allium vineale L.													
Asparagus officinalis L.. . . .			V.z.				B.v.a.					B.	C.
Polygonatum officinale All.							B.v.z.						
Convallaria majalis L													
Amaryllidaceae.													
Galanthus nivalis L.													
Juncaceae.													
+ Juncus Gerardi Loisl.									D.z.	A.			
+ „ lamprocarpus Ehrh.					V.a.	P.W.a.		C.a.	D.z.				
+ „ obtusiflorus Ehrh.													
Luzula campestris Lmk. et D. C.			V.a.	D.a.									
Lemnaceae.													
Lemna minor L.						P.z.							
Potamogetonaceae.													
Potamogeton crispus L.						P.z.							
Cyperaceae.													
Carex arenaria L.		S.v.a.	V.a.	D.a.	V.a.	P.z.W.a.				B.A.		A.	C.R.
+ „ trinervis Degl. 3)				D.v.a.	V.v.z.					B.A.			

1) Voor zoover bekend, komt deze soort tegenwoordig niet meer levend in Meijndel voor. In 1921 is het eenigste ex., door ondermijning van de standplaats gestorven.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Iterson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijndelcommissie.												ten opzichte windrichtingen		
Bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	Ten opzichte licht- verhoudingen		
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c. a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdader c. a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c. a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater							
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
(2)			P. F.	P. P.	D.		B. a.	z.		A. v. a. B. v. a. C. z.	W.	V.	D.	O. O. A.	N.		L.	S. Z.	
			G.	P.	N.			v. a.	v. z.		G.	V.	D.	O. C.			L.	S. Z.	
			F. F. G.	P. P. P. A.	N. D. N.		B. z. A. z. B. a. C. v. a. A. z. z. B. v. a.	a. v. z.	v. a. v. a.	A. z. z. A. z. B. z.		V. V. V. V. V.	D. D. H. D.	A. O. O. C. A. O. C. A. C. C. O.		Z.	L. B. L. B. L. L. L. L.	S. Z	
			G. D. G. G.	P. P. P. P.	D. D. D. N.	Z. z. Z. v. a. Z. v. a. Z. z.	A. v. a. A. v. a. A. v. a.	Cz. Cz.	v. a. v. z. v. a.	A. A. Ba. A. z.		V. V. V. V.	D. D. D. D.	O. C. O. C. O. C. O.	N. N.	Z.	L. L. L.	Z. S. Z. S. Z.	
			G.	P.	N.		A. z. z. B. z.					V.		O. A.			L.	S.	
			B. P.	A. P. P. P.	N. N. D.		A.	z. z. v. a. v. a. v. a.		A. B.	C. z.	G. G. G.	V.		C. C. C. O.			L. L. L.	Z. Z. Z.
				A.	N. z a.			B. z.	z.			W.			C. A.			L.	Z.
			G.	P.	N. v. a.				z.			W.			C.				
		R. C. S.	A.	L.	P. P.	D a. D. n. a.			z. a. z.	a.	A. a. B. a. C.	G.	V.	D.	O. C. C.			L. L.	Z. Z.

²⁾ Voor zoover bekend, komt deze soort tegenwoordig niet meer levend in Meijndel voor; in de Bierlap staan nog eenige doode stammen van flink ontwikkelde ex.

³⁾ Zeer interessante vondst; Misschien is dit de meest noordelijke groeiplaats.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinietum	Calama- grostidetum. Rosetum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Carex Goodenoughii</i> Gay					V.v.a.	P.v.a.							
+ form: <i>curvata</i> A. et G.													
+ <i>Carex glauca</i> Murr.													
+ „ <i>flava</i> L. var.: <i>Oederi</i> Ehrh.					V.v.a.	P.v.a.							
+ <i>Heleocharis palustris</i> R. Br.						P.a.				B.	A. B.A.	B.	
Gramineae.													
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.													
<i>Phleum arenarium</i> L.			V.a.	D.v.a. D.v.a. D.z. 1)						A B.A.		B.A. A.	C.R. R.
+ „ <i>pratense</i> L.													
vorm <i>nodosum</i> Schreb.													
+ <i>Agrostis alba</i> L.				D.v.a. D.a.	V.a. V.v.a. V.a.	P.W.a.							
+ „ <i>vulgaris</i> With.													
+ <i>Calamagrostis Epigeios</i> Rth.			V.a. S.z.a.	D.a.	V.a.					B.A. B.A.	B.A.	B.A.	C.R.
<i>Ammophila arenaria</i> Lk.			V.z.a.							B.A. B.A.	B.A.	B.A.	
<i>Phragmites communis</i> Trin.							B.a.	C.a.		B.A.	B.A.	A	R.
+ <i>Koeleria albescens</i> D. C.			V.a.	D.v.a.						B.A. B.A.			
<i>Corynephorus canescens</i> P. B.			V.a.							B.A. A.			
<i>Holcus lanatus</i> L.					V.a.		B.v.a.		D.v.a.			A.	R. C.R. R.
<i>Avena pubescens</i> Huds.													
+ <i>Poa pratensis</i> L.					V.v.a.					B.			
<i>Dactylis glomerata</i> L.							B.a.						
<i>Festuca ovina</i> L.			V.a.	D.a.	V.v.a.		B.a.			B.		B.A.	C.R.
+ var. <i>capillata</i> Hackel.													
+ „ <i>rubra</i> L.			V.z.a.				B.z.a.						R. C.R.
+ var. <i>arenaria</i> Fr.		S.v.a.							D.z.a.	B.A.			
+ Sub. spec. <i>dumetorum</i> Hack.													
<i>Bromus hordeaceus</i> L.							B.a.						
+ „ <i>sterilis</i> L.								C.a.					
+ „ <i>tectorum</i> L.			V.z.										
<i>Triticum repens</i> L.								C.a.					
„ <i>glaucum</i> Döll.													
„ <i>maritimum</i> K. et Ziz.													
+ „ <i>juncum</i> L.	S.a.												
<i>Elymus arenarius</i> L.	S.v.a.									A.			
<i>Hordeum murinum</i> L.													
<i>Lolium perenne</i> L.				D.v.z.			B.a.		D.a.				
Orchidaceae.													
<i>Epipactis latifolia</i> All.			V.v.a.	D.v.a.	V.v.a.		B.v.a.					A	R.
<i>Listera ovata</i> R. Br.					V.v.z.					B.		B.A.	C.R.
<i>Neottia Nidus avis</i> L.										B.		B.	
Dicotyledoneae.													
Cupuliferae.													
<i>Betula verrucosa</i> Ehrh.										B.		B.A.	C.R.
+ „ <i>pubescens</i> Ehrh. 8)													

1) In het O. gedeelte der Belgische duinen. 2) Ook op Noordhelling.

5) Is hier, gedurende de laatste 10 à 15 jaar, sterk achteruitgegaan. 8) Onder voorbehoud. Kon nog niet met volkomen zekerheid worden bepaald.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Iterson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijndelcommissie.												
bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen
Psammetum	Achter- vlakken				Stand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2.	Hoofdlader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
			P.	D.			v.a.			G.			C.			L.	Z.
		B.	P.				v.a.			G.			C.			L.	Z.
			P.	N.			v.z.		C.z.	G.			C.			L.	Z.
			A.							G.			C.			L.	Z.
C.S. 2)	A.	G.	P.	N.a.				v.a.	A.v.a.			D.	O.			L.	S.
		G.	P.	D.a.					C.A.				O.C.			L.	Z.
		G.	P.	N.v.a.				v.z.			V.		O.			L.	S.
				D.		C.v.z.					V.		O.			L.	S.
R.C. 2)	A.	G.	P.	D.		C.					V.		O.			L.	S.
C.S. 2)	A.	D.	P.	D.a.	Z.z.a.	A.	z.a.	v.a.	A.B.a.		V.	D.	O.C.	N.		B.L.	S.Z.
		A.	A.	N.a.		A.z.	a.	z.	A.B.C.	G.a.	V.	D.H.	O.C.A.			B.	Z.
C.S.	A.	G.	P.	D.	Z.v.a.			a.	A.B.		V.z.	D.	O.	N.		L.	Z.
C.S. 2)	A.		P.	D.a.		C.		a.	A.B.C.			D.	O.	N.O.			Z.
		G.	A.	N.					A.v.z.		V.		O.			L.	Z.
R.C.	A.	Geer.	P.	N.	Z.v.a.	A.B.			A.v.a.		V.	D.	O.			L.	Z.
		C.	P.	N.		A.z.z.B.z.			B.C.v.a.		V.z.		O.C.		Z.	L.	S.
			A.	N.a.									{O.z.z. A.z.z.			L.	S.
C.S.	A.	G.	P.	D.				a.	A.C.			D.	O.			L.	Z.
		C.	P.	D.a.	Z.a.			a.				D.	O.			B.	Z.
R.C.S.	A.					C.		v.a.	C.			D.	O.		Z.	B.L.	Z.
		B.	P.	N.a.	Z.a.							D.H.	O.			L.	Z.
		B.	P.	N.v.a.	Z.a.							D.a.	O.			L.	Z.
		G.	P.	D.	Z.a.							D.	O.			L.	Z.
		B.	P.	N.a.			a.	v.a.				D.z.a.	O.C.			L.	Z.
					Z.		z.a.		A.z.			D.	C.			B.	Z.
		G.	P.	D.a.	{Z.v.a. S.v.a.							D.	O.			B.	Z.
		L.	P.	D.v.a.	{Z.v.a.							D.	O.	N.		B.	Z.
		C.	P.	N.v.a.			v.a.	v.a.					C.			L.	Z.
				N.z.a.			v.a.				V.		C.			L.	Z.
S. 2)	A.	B.	P.	D.		A.v.z.C.v.z. A.v.z.C.v.z A.z.		z.	B.v.a.		V.	D.	O.A. O. O.		Z.	L.	S.
											V.						
		B.	P.	D.		{A.z a.B.a. C.v.a. A.z	z.	v.z.	A. 5)B.a.C.	G.	V.z.a. V.	D.v.z.	O.C. O.	N.	Z.	L.	S.Z.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinietum	Calama- grostidetum. Dacotum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Alnus glutinosa Gaertn													
Fagus silvatica L.													R.
Quercus Robur L.										B.			C.R.
" " " var. ? ⁹⁾													
Salicaceae.													
Salix repens L. ♂ en ♀		S.v.a.	V.a.	D.z.a.	V.z.a.					B.A.	A.	A.	C.R.
+ " purpurea L. x ?													
+ " cinerea L. ♂ en ♀													
+ " alba L. idem													
+ " fragilis L. ¹⁾													
Populus alba L. ⁷⁾													
+ " tremula L.													R.
+ " alba x tremula = Canescens Sm.													
" nigra L.													
" pyramidalis Rozier													
" candicans Ait													
Urticaceae.													
Urtica urens L.													
" dioica L. ♂ en ♀							B.v.a.	C.a.				B.	R.
Moraceae.													
Morus alba L.													
Humulus Lupulus L. ¹⁾							B.v.a.						R.
Ulmaceae.													
Ulmus campestris L.													
Polygonaceae.													
Rumex Acetosella L. ♂ en ♀				D. ³⁾						B.			
" Acetosa L. ²⁾									D.v.a.	B.			
+ " crispus L.													
Polygonum amphibium L.						P.a.	B.v.a.						
" convolvulus L.						P.v.a.	B.v.a.	C.a.				B.	R.
+ " Persicaria L.								C.a.					
+ " nodosum Pers.								C.a. ⁽⁶⁾					R.
" aviculare L.								C.a.					
Chenopodiaceae.													
Salsola Kali L.	S.a.												
" " " var. tenuifolia													
Coryspermum Marshallii Stev.													
+ Chenopodium rubrum L.						P.v.a.							
Chenopodium album L.								C.a.					R.
+ " var. spicatum													

1) Tot dusver alleen ♂.

3) Frequentie plaatselijk verschillend.

2) Tot dusver alleen ♀.

4) Op Noordhelling.

Bijhouwer		Vuyck			Bevindingen omtrent standplaats, door Meijndelcommissie.													
Bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst	Hoogenraad en Iterson	horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen	
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
R.C.S.	A.	F. F. G.	P. P. P.	N. N. D.		B.v.a.A.a. A.v.z.B.v.a. {A.v.a.B.a. C.z.a. B.z.		v.a.	C.z. A.z.z.B.v.z.		V. V. V. V.	D. D. D.	O. A. O. A. O.C.A. A.	O. N.		L. L. L. L.	S.Z. S.Z. S.Z. Z.	
		D.	P.	D.a.		A.z.a.B.C.	a.	a.	A.z.a.B.z.a.C. B.z. A.v.z.B.z.	G.	V. V.a. V. V. V.	D. D. D.z.z.	O. O. O. C. O.A.C. O.C. O.	N.O.	Z.	B.L. L. L. L. L.	Z. Z. S.Z. Z. S.Z.	
		G. G. G. G.	P. P. P. P.	D. N.a. D. N. N.		A.a. C.z. A.z.z. C.A.		v.a.	B.C.v a.		V. V. V.	D. D.	O. O.C. O.C.			L. L. L. L.	Z. Z. Z. S.Z.	
		G.	P.	D.		A.a.B.		v.z.	{A.v.z.B.v.a. C.a. B.z.		V.	D.H. D.	O.C. O.	N.	Z.	B.L. L.	Z. Z.	
			A.	N.		B.z. A.v.z.					V.	D.	O.	A.	O.		L. L.	Z. Z.
			A.	N.a. N.a.		B.v.a. A.z.a.B.	v.a. v.a.		C. B.a.A.v.a.		V.	D.	C. O.C.	N.		L. L.	Z. S.Z.	
		G.	P.	N.		C.z. A.z.			A.z.		V.	D.	O.	A.		Z.	L. L.	S.Z. S.
		F.	P.	N.		{A.v.a.B a. C.v.z.		v.a.			V.		O.C.A.			L.	Z.	
		C. C.	P. P. P. P. P. P.	N.a. N.a. N. N. N. N.		B.a.			C.v.z.		V. V. V. V. V. V.	D.	C. O.C. O.C. O.C. C.			L. L. L. L. L.	Z. S. Z. Z. S.	
		H. F. H.	P. P. P.	N. N. N.		A.B.v.a.C.												
4)		F.	P.	D.					A.C. C.		V.	D.	C. C. C.			B.L. L. L.	Z. Z. Z.	
		B.	P.	N.						V.		C. C. C.			L. L. L.	Z. Z. Z.		
		F.	P.	N.a.				v.a.		V.		C.			L.	S.Z.		

6) M. bespreekt alleen de hoofdsoort P. lapathifolium. 7) Hiervan in '29 een eenhuizig ex. aangetroffen.

9) Wijkt op verschillende, belangrijke punten van den hoofdvorm af.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinietum	Calama- grostidetum. Roseetum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
+ <i>Atriplex littorale</i> L.	S.v.a.												
+ „ <i>hastatum</i> L.									D.z.				
+ „ <i>patulum</i> L.									D.a.				
<i>Caryophyllaceae.</i>													
<i>Sagina procumbens</i> L.					V.v.z.								
„ <i>nodosa</i> Fenzl.				D.a.	V.a.								
<i>Moehringia trinervia</i> Clairv.												B.	R.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.			V.a.	D.a.				C.v.a.				B.	R.
<i>Stellaria media</i> Cyrillo								C.a.					
+ „ <i>glauca</i> With.													
<i>Cerastium arvense</i> L.									D.a.				R.
„ <i>triviale</i> Lk.				D.a.			B.v.a.						
„ <i>semidecandrum</i> L.		V.a.								B.A.		A.	R.
+ „ <i>vorm tetrandrum</i>		V.a.											
<i>Dianthus barbatus</i> L.													
<i>Saponaria officinalis</i> L.		V.v.a.					B.v.a.						
<i>Silene conica</i> L.		V.a.											
„ <i>Otites</i> Sm. ♂													
„ <i>nutans</i> L.			V.a.	D.v.a.								A.	
+ <i>Melandryum album</i> Grcke. ♂ en ♀							B.a.	C.a.	D.v.a.				
„ <i>rubrum</i> Grcke. ♂ en ♀									D.				
<i>Portulacaceae.</i>													
<i>Claytonia perfoliata</i> Don.													
<i>Berberidaceae.</i>													
<i>Berberis vulgaris</i> L.												A.	R.
<i>Ranunculaceae.</i>													
<i>Thalictrum minus</i> L.			V. 1)	D. 1)			B.z.					B.	
<i>Ranunculus Flammula</i> L.			V.a.	D.a.	V.a.	P.a.				B.A.	B.A.	A.	
„ <i>bulbosus</i> L.			V.a.										
„ <i>acer</i> L.					V.v.z.		B.v.a.			B.		B.A.	C.R.
+ „ <i>Sub. spec. Boreaeus</i> Jordan.													
„ <i>repens</i> L.				D.a.	V.v.a.	P.v.z.	B.v.a.						
<i>Ficaria verna</i> Huds.									?				
<i>Papaveraceae.</i>													
<i>Papaver dubium</i> L.									D.z.				
<i>Fumariaceae.</i>													
+ <i>Fumaria officinalis</i> L.								C.z.					R.
<i>Cruciferae.</i>													
<i>Nasturtium palustre</i> D. C.													
„ <i>silvestre</i> x <i>palustre</i>													
<i>Cardamine hirsuta</i> L.									D.				

1) Frequentie plaatselijk verschillend.

2) Op Noordhelling.

Bijhouwer		Vuyck		Bevindingen omtrent standplaats, door Meijndelcommissie.													
Bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst	Hoogenraad en Iterson	horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
R.C.S.		G.	P.										C.			L.	Z.
			P.	N.a.			v.a.				V.		C.			L.	Z.
		G.	A.	N.		A.	z.		A.		V.		C.			L.	Z.
		F.	P.	D.		A.a.C.			A.B.		V.	D.a.	O.	N.	Z.	L.	S.Z.
R.C.S.	A.	?	P.	N.					A.B.C.		V.	D.	O.			L.	S.
		P.	P.	N.		B.z.C.z.z.			A.		V.		O.			L.	S.
		G.	P.	D.		A.B.	v.a.				V.	D.	O.C.			L.	S.
		C.	A.	N.					A.B.		V.		C.A.			L.	Z.
			P.	D.a.	Z.				A.B.C.				O.			L.	S.Z.
			P.	D.z	Z.a.				B.v.a.		V.		O.C.			L.	Z.
		G.	A.	D.		A.z.z.	a.	v.a.			V.		O.			L.	S.
		C.	P.	D.		A.z.		a.			V.	D.	O.C.			L.	Z.
		G.	P.	D.				v.a.					C.			L.	Z.
		G.	P.	D.	Z.v.a.			v.a.	A.B.		V.	D.	O.			L.	Z.
		G.	P.	D.				v.a.	B.z.		V.		O.C.			L.	Z.S.
		G.	P.	D.					B.		V.		O.			L.	S.
				N.		A.v.a.B.v.a. C.v.a.										L.	S.
			A.	N.		A.z.					V.		O.			L.	S.
		G.	P.	D.		A.		v.a.	A.v.a.B.		V.a.	D.v.z.	O.			L.	S.Z.
					Z.z.z.						V.z.z.	D.z.z.	O.		N.	L.	Z.
		B.	P.	D.									C.			L.	S.
		C.	P.	D.									O.			L.	S.
		H.	P.	N.		A.			A.		V.		O.			L.	S.
		F.	P.	N.		A.z.z.					V.		O.			L.	S.
		H.	P.	N.		B.z.					V.z.		C.A.			L.	S.
																L.	S.
		H.	P.	D.a.				v.z.			V.		C.			L.	Z.
											V.		C.			L.	S.
		H.	P.	N.v.a.		B.z.z.					V.		C.			L.	S.
																L.	S.
		G.	P.	N.				v.a.			G.		C.			L.	S.
		G.	P.	D.				v.a.	A.		V.		O.			L.	S.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinietum	Calama- grostidetum. Rosetum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cardamine pratensis L.						P.v.z.							
+ Sisymbrium Sophia L.								C.a.					
Sisymbrium officinale L.							B.v.a.	C.a.					
var. leiocarpum D. C.													
altissimum L.													
Stenophragma Thalianum Celak.									D.a.	B.			
Alliaria officinalis Andrzej.													
+ Brassica Rapa L.													
Diplotaxis tenuifolia D. C.							B.a.						
Erophila verna E. Meij.			V z a.	D z a.							B.A.		
Cochlearia danica L.									D.z.		B.A.		
Teesdalia nudicaulis R Br.									D.				
Capsella Bursa pastoris Mnch.								C.a.					
Cakile maritima Scop.	S.v.a.												
Violaceae.													
Viola hirta L.					V.z.z.								
„ canina L.			V.a.	D.v.a.						B.A.		A.	R.
„ tricolor L.			V.a.	D.v.a.				C.a.					
Hypericaceae.													
Hypericum perforatum L.													
„ tetrapterum Fr.					V.v.a.		B.z.						C.
Malvaceae.													
Malva silvestris L.										D.a.			
„ neglecta Wallr.													
Geraniaceae.													
+ Geranium pusillum L.													
„ molle L.							B.v.a.	C.a.	D.a.				
„ Robertianum L.									D.				R.
Erodium cicutarium L'Herit			V a.	D.a.									
Linaceae.													
Linum catarticum L.				D.v.a.	V.a.					B.A.	A.	A.	
Simarubaceae.													
Ailanthus glandulosa Desf.													
Sapindaceae.													
Aesculus Hippocastanum L.													
Aceraceae.													
Acer Pseudo-platanus L.													
„ campestre L.													
Negundo aceroides Mnch.													
Polygalaceae.													
Polygala vulgaris L.			V.v.a.	D.v.a.						B.A.	A.	A.	C.R.

1) Op Noordhelling.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Iterson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijendelcommissie.														
ergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen		
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
R.C.S.	A.	G. F.	A. P. P.	N. D. N.a.	Z v.z. S.v.a.	A.z.z.	z.z.	z.	C.z.		V. V.		O.C. C.				S.Z. Z. Z.		
		G. G.	A. P. P.	N. D. N.		A.	z. v.a.	v.a. v.a.	B.A.		V.	D.	C. O. A.					L. L. L.	Z. S.Z. S.Z.
		P. G.a.	P. P. P.	N.a. D.a. D.		C.	v.z. a.	z.a.	C.A.		V.	D.	C. O. C.					L. L. L.	Z. S.Z. Z.
		G. P.	P. P. P.	N. D. D.		B.	v.z.		V. V. V.		O. A.v.a. C. O.	L. L. L.	S.Z. Z. Z. Z.						
R.C.S.	A.	B. G.a. G.	P. P. P.	D. D. D.a.		A. C.			A. B.A. B.A.C.	V. V.	D. D.	O. O. O.A.	N.O.	Z.	L. L. L.	S. Z. S.Z.			
1)		G.	P. P.	D. N.		A.a.B.	z,z.			V. V.			O. C.			L. L.	S.Z. Z.		
		H.	P.	N. N.v.a.				z. z.		V.			A.			L. L.			
R.C.S.	A.	G. G.a.	P. P. P.	N. D. N.a.	Z.v.a.	B. A.z.B.v.a. A.C.		a.	C.z. A.B. C.v.z. B.a.A.C.	V. V. V. V.	D. D.		C. O. O.A. O.C.	N.O.	Z.	L. L. L.	Z. Z.S. S. Z.		
		G.	P.	N.					B.v.z.A.v.a.		D.		O.	N.		L.	Z.		
		C.	P.	N.a.		C.z.B.v.a.		z.		V.			A.			L.	S.		
		G. G.	P. P.	N. N.		{A.z.B.v.a. C.v.z.		z. z.	B.	V. V.		D.	O.A. C. A.		Z.	L. L. L.	S.Z. S.Z. S.		
1)		G.a.	P.	D.					B.A.a.		D.		O.			L.	S.Z.		

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinetum	Calama- grostidetum.
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Celastraceae.													
Euonymus europaeus L.													R.
Rhamnaceae.													
Rhamnus cathartica L.									D.			B.	
Frangula Alnus Mill.									D.				
Euphorbiaceae.													
Euphorbia virgata W. et K.													
Umbelliferae.													
Hydrocotyle vulgaris L.					V.v.a.	P.a.				B.A.	B.A.	B.A.	
Eryngium campestre L.													
" maritimum L.	S.a.						B.a.		D.v.a.	B.A.			
Pimpinella Saxifraga L.													
Angelica silvestris L.							B.a.		D.				
Pastinaca sativa L.							B.v.a.					B.	C.R.
Heracleum Sphondylium L.													R.
Daucus Carota L.									D.a.			A.	
Torilis Anthriscus Gmel.							B.a.	C.a.					
Anthriscus silvestris Hoffm.							B.a.					B.	
" vulgaris Pers.							B.a.	C.z.a.				A.	C.R.
Chaerophyllum temulum L.							B.v.a.						
Cornaceae.													
Cornus sanguinea L.													
Crassulaceae.													
Sedum acre L.			V.z.a.	D.a.				C.v.z					
Saxifragaceae.													
Saxifraga tridactylites L.			V.a.	D.a.									
Ribes Grossularia L.													
" rubrum L.													
Onograceae.													
Epilobium montanum L.													
" parviflorum Schreb.									D.a.				
Oenothera biennis L.													
Lythraceae.													
Lythrum salicaria L.					V.a.					B.A.	B.A.	B.A.	
Elaeagnaceae.													
Hippophaes rhamnoides L. ♂ en ♀	S.v.z.	V.a.	D.a.	V.a.			B.a.			B.A.	A.	A.	C.
Rosaceae.													
Crataegus monogyna Jacq.													
Amelanchier canadensis Med.													
Pirus Malus L.													
Sorbus Aucuparia L.										B.		A.	C.R.
Rosa rubiginosa L.			V. 1)							B.		A.	C.R.

1) Frequentie plaatselijk verschillend

1) Frequentie plaatselijk verschillend

Bijhouwer		Vuyck		Bevindingen omtrent standplaats, door Meijendelcommissie.										ten opzichte windrichtingen			
ergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst	Hoogenraad en Ierson	horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	Ten opzichte licht- verhoudingen
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater					
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
S. R.		B.	P.	N.	Z.z.	A.v.z.			B.		V.	D.	O.C.			L.	S.Z.
		G. G.	P. P.	N. N.		A.z. A.z.z.			B.z.A.z. B.z.z.		V. V.	D.	O. O.	N.		L. L.	S.Z. S.Z.
								v.a.	A.z.		V.		O.C.		Z.	L.	Z.
		G. D. D. G. G. G. G. G. V.	P. P. P. P. P. P. P. P. P.	D.v.a. N. D. D. N.a. N.a. N.v.a. D.v.a. N.v.a. N.a. D. N.	Z.z. Z.z.z.	A.z.z. A.z.z.	z.		A.v.z. B.A.v.a. A.z. A.	G.		D. D. D. D.	C. O. O.C. O. C. O.C. O. O.C. O. O.	O. O.		L. L. L. L. L. L. L. L.	S. Z. Z. Z. S.Z. S.Z. Z. Z. S.Z. S. S. S.
		G.	P.		Z.z.z.		v.z.		A.v.a.		V.	D.	C.A.			L.	S.Z.
						B.v.a.											
R.C.S.	A.	G.	P.	D.a.	Z.			a.	A.B.C.		V.	D.	O.				Z.
R.C.S.		G. _a G. G.	P. P. P.	D.a. N.		A.v.z.B.v.z. A.v.z.B.v.z.			A.B.		V. V.	D.	O. O. O.			L. L.	Z. S.
		G. B. G.	P. P. P.	N. N.v.a. D.a.			v.a. v.z.	v.z.	B.	G.		D.	O. C. C.		Z.	L. L. L.	S. Z. Z.
			P.	N.a.		A.v.z.	z.		A.z.	G.	V.		O.C.			L.	S.Z.
R.C.S.	A.	G.	P.	D.a.	Z.z.a.	A.z.a.C.	a.	a.	A.a.B.C.		V.	D.	O.C.	N.O.	Z.W.	B.L.	Z.
			A. A.	D.		A.a.B.a.C.a.		v.a.	A.a.B.a.C. B.z.z. B.z.z. A.z.B.z. A.v.a.B.		V. V. V. V.	D.	O.C. O. O. O.	N.	Z.	L. L. L. L.	S.Z. S. S.Z. S.Z.
C.S.		G. G.	P. P.	D. N.a. D.		A.z. A.a.					V. V. V.	D.	O. O. O.		Z.	L. L. L.	S.Z. S.Z. S.Z.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.								Bijhouwer				
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinetium	Calama- grostidetum.
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Rosa canina L.			V 1)	D.v.a.			B.v.a.			B.		A.	C.R
" pimpinellifolia L.							B.a.					A.	R
Geum urbanum L.							B.z.						R
+ Rubus plicatus Wh. et N.													
" caesius L.			V.v.a.				B.a.			B.A.	A.	A.	C.R
Fragaria vesca L.									D.	B.		B.A.	R
Potentilla Tormentilla Neck				D a.	V.a.					B.A.	B.A.	B.A.	
" reptans L.				D.a.	V.a.		B.v.a.						
Agrimonia Eupatoria L.							B.v.z.					A.	R
Ulmaria palustris Mnch.									D.				
Prunus Cerasus L.													
" serotina Ehrh.													
" Padus L.													
Papilionaceae.													
Ononis repens L.			V.a.	D.a.						B.		A.	R
Anthyllis Vulneraria L.			V.a.				B.v.a.			B.A.			
Medicago lupulina L.				D.a.			B.v.a.	C.a.					
Melilotus albus Desr.													
" officinalis Desr.													
Trifolium repens L.				D.a.	V.a.								
" arvense L.									D.				
" pratense L.				D.v.a.									
" procumbens L.				D.v.a.	V.v.a.								
Sub-spec.: campestre Schreb.													
Lotus corniculatus L.			V.a.	D.a.	V.a.					B.A.		A.	R
Robinia Pseud-acacia L.													
Vicia hirsuta Koch.									Da.				
" Cracca L.					V.a.		B.v.a.						
" angustifolia Rth. 5)				D.a.	V.v.a.		B.v.a.				B.	B.	R
" lathyroides L.									Dz.				
Lathyrus pratensis L.							B.v a.						
Ericaceae.													
Pirola rotundifolia L.					V.v.a.					B.A.	A.	B.A.	C.R
Monotropa Hypopitys L.					V.z.z.								
Primulaceae.													
Anagallis arvensis L.								C.a.					
Samolus Valerandi L.					V.v.z.	P.v a.					A.		
Oleaceae.													
Ligustrum vulgare L. 4)			V.o.z.	D.v.z.			B.v.z.				3)	3)	
Syringa vulgaris L.													
Syringa chinensis Willd.													
Fraxinus excelsior L.													

1) Frequentie plaatselijk verschillend.

2) Op Noordhelling.

3) Niet opgegeven in welke associatie; komt slechts op enkele plaatsen voor.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Ifterson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijndelcommissie.												
Bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolgijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofddier c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
C. R.C.S.	A.	F. G. G.	P. P. P.	D. D. N.a.		A.a.B.a.C. A.			A.v.a.B.v.a. A.z. A.		V. V.	D. D.	O. O. O.	O.	Z.	L. L. L.	S.Z. Z. S.
R.C.S. R.C.	A. A.	B. G. G. G.	P. P. P. P.	D.a. N. N. N.v.a. D. N.a.	Z.z.a.	A. A.z.z. C.z. A.z.z. B.z.z.	z. a. v.z.	a.	A.z.a. } B A.B. C.z.		V. V. V. V.	D.	O.C. O. O. O.	N.	Z.	B.L. L. L. L. L. L.	Z. S. S.Z. S. S. S.
2)		B.	P.	N.v.a.		A.v.z.C.z.		v.z.	A.v.z.		V. V. V.	D.	O. O. A. O.			B.L. L.	S.Z. S.
R.C.S.	A. A.	B. D. G. G. G. B. B.	P. P. P. P. P. P. P.	D.a. D. N. N. D. N.a. D.a. D.a.	Z.v.a.	C.	a. v.z.	a. v.z. v.a. v.a.	A.z.a.B.a.C. A.v.z. A.v.a.C.		V. V. V.	D.H. D. D.	O.C. O.C. C. C. O.C. C.	N.O.	Z.	L. L. L. L. L. L. L.	Z. Z. Z. Z. Z. S.Z.
R.C.S.	A.	G.	P.	D.a. N. N.v.a. D. N.	Z.v.a.		z.	z.	A.B.C. B.z.		V. V.	D.	O.C. A.	N.	Z.	L. L. L.	S. S.Z. S.Z. Z.
		L. B.	P.	D.v.a. D.	Z.z.	A.v.z. A.			A.z.B.z.C.z.		V.	D.	O.	N.	W.	L.	S.Z.
		G. G.	P. P.	N. N.		B.z.	z.			G.	V.		C. C.			L. L.	Z. Z.
3)	3)	G.	P. A.	D.	Z.v.z.	A.z.a.C.a. C.z. C.z.z. A.v.z.B.z.	v.a.	a.	A.a.B.a. C.z.		V.	D.H. D. D.	O. O.A. A. O.A.	N.O.	Z.W.	B.L. L. L. L.	S.Z. Z. Z. Z.S.
		F.	P.	N.v.a.							V.						

4) Het bladoppervlak van in de schaduw groeiende ex. is veel grooter dan dat van in de volle zon groeiende.

5) Volgens opgave Dr. S. Broekhuizen Jr.

6) In de Salix-variant.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladictum	Molinietum	Calama- grostidetum. Rosetum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gentianaceae.													
Gentiana cruciata L. ³⁾				D.a.	V.a.								
Erythraea Centaureum Pers.				D.v.z.	V.v.a.					B.A.	A.		
„ littoralis Fr.													
Convolvulaceae.													
Convolvulus sepium L.							B.v.a.	C.v.a.					
„ arvensis L.			V.a.	D.v.z.				C.a.					
Borraginaceae.													
Cynoglossum officinale L.			V.v.a.	D.v.z.			B.v.a.						
Anchusa arvensis M. B.								C.a.					
Symphytum officinale L.									D.z.				
Echium vulgare L.								C.z.					
Lithospermum officinale L.					V.z.		B.z.				2)	2)	2)
„ arvense L.									D.a.				
Myosotis palustris L.									D.v.z.			B.	
„ intermedia Lk.			V.v.a.	D.v.a.				C.a.					
„ hispida Schldl.			V.a.	D.a.									
Solanaceae.													
Solanum Dulcamara L.		S.v.z.	V. 1)				B.z.					B.	
„ nigrum L.								C.a.					
Datura Stramonium L.									D.z.z.				
Scrophulariaceae.													
Verbascum phoeniceum L. ⁴⁾													
„ Thapsus L.									D.z.z.				
Scrophularia vernalis L.													
„ nodosa L.									D.				
Linaria vulgaris Mill.							B.a.						
Veronica Chamaedrys L.			V.v.z.	D.v.a.			B.v.a.						
„ officinalis L.			V.v.z.	D.v.a.						B.A.		B.A.	
„ hederæfolia L.								C.a.					
+ „ agrestis L.									D.a.				
Alectorolophus major Rchb.					V.a.		B.a.			B.A.			
Euphrasia Odontites L.													
+ „ stricta Host.					{ V.a. ⁵⁾					{ A. ⁵⁾			
+ „ nemorosa Pers.													
Labiatae.													
Mentha aquatica L.					V.a.	P.a.				B.A.	B.A.	B.A.	
+ Salvia verticillata L.													
Thymus Serpyllum L.			V.v.a.	D.a.								A.	C.R.
Calamintha Acinos Clairv.													
Glechoma hederacea L.							B.v.a.						

1) Frequentie plaatselijk verschillend.

2) Niet opgegeven in welke associatie; komt slechts op enkele plaatsen voor.

3) Een afwijking, door den heer v. LEEUWEN gevonden, is door Dr. COSTERUS beschreven in *Natura*. 15 Oct. 1926.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Iterson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijendelcommissie.												
Bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			Ten opzichte licht- verhoudingen
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdlader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		G.a. G.a. B.	P. P. P.	D. N.n.a. D.		A. A.v.z.	z. z.z.		A.v.a. B.v.a.		V. V. V.	D.	O. O.C. C.	N.		L. L. L.	S.Z. Z. Z.
		C. G.	P. P.	N. D.a.		B.z.z.	v.a.	v.a.			V.	D.	A. C.			L. L.	S. Z
S. S.		G.a. G.a. C. G. G. C.	P. P. P. P. P. P.	D. N.v.a. N.a. D. D.z. N. N.a. N. D.	Z.a.	C. B.v.a. A.z. C.v.a. A.z.z. A.v.a.	a. v.a. a. z. a.		A.a.B.a.C.a A.v.z. B.v.a. A. B. C.z. B.v.a. A. B. C.	G.	V. V. V. V. V. V.	D.	O.C. O.A. A. O.A.C. O. O. C.	N.O.	Z.	B.L. L. L. L. L. L. L.	Z. Z. S. Z. S.Z. S. Z.
C.		C. C. G.	P. P. P.	D.a. N.a. D.	Z.v.a.	B.z. B.v.z.	a.		B.a. B.v.a.		V. V. V.	D.	O.C.A. C. A.	N.		B.L. L. L.	S.Z. Z. Z.
		G.a. B. G. G. G. D. C. C.	P. P. P. P. P. P. P.	N. N. N. N. N.a. D. N. N. N.		A.v.z. B.z.	v.z.	v.z.	B.z. C.z. A. B. A. A.		V. V.	D.	O. A. C. O.C. O. O. A. O. O.C.		Z.	L. L. L. L. L. L. L. L. L.	S. Z. S. Z. Z. S.Z. Z.
R.C.S.		G.	P.	N.	Z.z.a. Z.a.	A. B. B.v.z. A.z. C.z.z.	v z.		A.v.a. A.v.a.			D. D.H.	O. O. C. O.			B.L. L. L.	Z. Z. Z.
C. 6)	{A. 6)	{G. 6)	{P. 5)	{D. 5)				v.a. v.a.	A.v.a.							L.	Z.
		G.	P.	D.		{A.v.z. B.v.z. C.v.z. A.z.z.	v.a.		A.z. B.z.	G.	V.		O.C.			L.	S.Z.
C. R.	A.	G. G. H.	P. P. P.	N. D. D. N a.		A. B.		a. v.z.	A.a. B. A. B.v.a.		V.	D.	O. O. O. O.A.	N.		L. L. L. L.	S. S.Z. Z. S.Z.

⁴) Gedurende de excursie met Prof. HALL (zie fig. 5) werd een verbasum gevonden, welke misschien beschouwd moet worden als een bastaard van *V. phoeniceum* en *V. Thapsus*.

⁵) Behandelt alleen *E. officinalis* L. ⁶) Op Noordhelling.

SOORT (+ determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.									Bijhouwer			
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molimietum	Calama- grostitidum. Rosetum
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lamium album L.							B.z.		D.				
Galeopsis Tetrahit L.									D.				
Stachys silvaticus L.							B.z.						
Ballota nigra L.													
Scutellaria galericulata L.						P.z.					B.	B.	
Brunella vulgaris L.				D.a.	V.a.	P.v.a.						A.	C.R.
Ajuga reptans L.					V.v.z.								
Teucrium Scorodonia L.													
Orobanchaceae.													
+ Orobanche Caryophyllacea Sm.			V.v.z.	D.z.									
+ " purpurea Jacq.									D.z.z.				
+ " amethystea Thuill.													
Plantaginaceae.													
Plantago lanceolata L.				D.v.a.	V.a.			C.a.				B.	R.
" major L.				D.v.z.			B.v.a.	C.a.					R.
" Coronopus L.				D.v.a.									
Campanulaceae.													
Jasione Montana L.			V.a.	D.v.a.			B.a.			B.A.			R.
+ Campanula rotundifolia L.									D.	B.			C.R.
Cucurbitaceae.													
Bryonia dioica Jacq. ♂ en ♀.							B.v.z.						
Rubiaceae.													
Galium Aparine L.								C.a.					
" uliginosum L.									D.z.				
" verum L.			V.a.	D.v.a.						B.A.		A.	C.R.
" Mollugo L.			V.a.	D.v.a.			B.a.			B.A.		A.	
" Mollugo x verum = G. Ochroleucum Wolf.													
Caprifoliaceae.													
Sambucus nigra L.				D.v.z.			B.v.z.					B.	
var. laciniata L.													
Viburnum Opulus L.												B.A.	C.R.
Lonicera Periclymenum L.									D.	B.		B.	C.R.
Valerianaceae.													
Valeriana officinalis L.									D.z.			B.	
" dioica L.													
Valerianella olitoria Poll.								C.z.					
Dipsacaceae.													
Succisa pratensis Mnch.				D.v.z.	V.v.a.								

1) Noordhelling. 2) In dit geval hebben de bladeren, over het algemeen, een veel geringer oppervlak dan van in de schaduw groeiende ex en vertoonen tevens een min of meer intens roode kleur.

Bijhouwer		Vuyck		Hoogenraad en Herson	Bevindingen omtrent standplaats, door Meijendelcommissie.												
bergen Zuid		vóór Prodromus	Prodromus en vervolglijst		horizontaal					verticaal			Aard van den bodem	ten opzichte windrichtingen			
Psammetum	Achter- vlakken				Strand, zee- reep c.a. Fig. 9, vak 1	Bosch- strook Fig. 9, vak 2	Hoofdlader c.a. Fig. 9, vak 5	Spoorbaan c.a. Fig. 9, vak 3	Tusschen- liggend duinterrein Fig. 9, vak 4	Vrij- en grondwater	Tot ± 3 M. bo- ven grondwater	Meer dan 3 M. boven grondwater		N. en O. hellingen	Z. en W. hellingen	Open of luwe plaatsen	Ten opzichte licht- verhoudingen
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1)		H. G. H. G. G. G. G. G. G.a.	P. P. P. P. P. P. P. P. P.	N.a. N. N. D. N. N.a. D. D. D.		B.z. A.v.a. C. A.z.a. A.z.a.B.a. C.v.a.		z. z. v.z.	A.z. A. B.v.z.		V. V. V. V. V. V. V.a. V.a.		C.A. C. C. O. O. O. O.			L. L. L. L. L. L. L. L.	S. S. S. S. S. S.Z. S.Z. S.Z.
R.C.S.	A.	B. B. B.	P. P. P.	D.z.a. D.	Z.v.a. Z.z.			z.			V.	D. D.	O. C. O.			L. L. L.	Z. Z. Z.
		C. G. G.	P. P. P.	N.a. N.z.a. D.	Z.a.		z. v.z.		B.A.a.C.v.z. C.v.a.		V. V.	D. D.	O.C. C. C.	N.		B.L. L.	Z. Z. Z.
S.	A.	G. C.	P. P.	D.a. N.		B.z.		v.a.	A.v.z.		V.	D.	O. C.			L. L.	Z. S.
		F.	P.	D.		C.A.v.z.	v.a.	v.z.	B.z.		V.	D.	O.C.A.		Z.	L.	S.a. Z.v.z.
R.C.S.	A.	F. G. G.a.	P. P. P.	Na. D. D.a.	Z.a. Z.a.	A.z. B.	z.	v.a. v.a.	A.B.v.a. A.B.v.z.	G.	V. V.	D. D.	O. C. O.	N.		L. L. L.	S. Z. S.Z.
R.C.S.	A.	G.	P.	D.	Z.v.a.	A.v.z.B.	v.a.	v.a. z.	A.B.v.a.		V.	D.H. D.	O.C. O.			B.L. L.	S.Z. Z.
		G.	P.	N.		A.v.a.		v.a.	B.v.a.A.v.z.		V.		O.			L.	S.a. Z.v.z. ²⁾
		G.	P.	D.		A.B.C.		v.a.	A.B.v.a.		V.		O.C.	N.	W.	L.	S.Z.
		C. G.	P. P. P.	N.a. D. D.	Z.v.a. Z.z.	A. A.z.z.			B.v.z.A.v.a.		V. V.	D. D.	O. O. C.			L. L. L.	S. S. Z.
		G.	P.	D.v.a.		A.z.C.v.a.			C.v.a.		V.		O.			L.	S.

SOORT + determinatie gecontroleerd door den Heer Dr. Henrard).	Standplaats vlg. Massart.								Bijhouwer				
	Strand	duinen		pannen		plassen	boschjes	Cultures	Liste geographique	Bergen Noord	Bergen Zuid		
		stuif-	vastgelegde	droge	vochtige						Cladietum	Molinetum	Calama- grostidetum.
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Compositae.													
Eupatorium cannabinum L.							B.v.z.		D.			A.	
Tussilago Farfara L.													
Bellis perennis L.				D.a.	V.a.								
Erigeron canadensis L.				D.v.z.				C.a.		B.		A.	C.R. R.
„ acer L.													
Inula vulgaris Trevisan													
Bidens tripartitus L.									D.				
Antennaria dioica Gaertn. ♂ en ♀									D.	A.		A.	C.R.
Artemisia vulgaris L.													
„ annua L.													
Achillea Millefolium L.			V.a.	D.v.a.			B.a.						C.R.
Senecio vulgaris L.								C.a.					
„ silvaticus L.													
„ Jacobaea L.			V.a.	D.a.	V.v.a.		B.a.			B.A.			C.R.
„ „ vorm discoideus								C.a.					
Cirsium arvense Scop.													
„ lanceolatum Scop.				D.v.z.									
„ palustre Scop.					V.v.z.						B.	B.	C.
Carduus crispus L.									D.v.z.				
Onopordon Acanthium L.									D.v.z.				
+ Lappa minor D.C.													
Carlina vulgaris L.					V.v.a.					B.A.		A.	C.R.
Centaurea Jacea L.				D.a.	V.v.a.		B.a.						C.R.
Thrinia hirta Rth.										B.A.		A.	C.R.
Leontodon autumnalis L.			V.a.	D.a.								A.	
Picris hieracioides L.													
Tragopogon pratensis L.							B.v.a.					A.	
„ „ var. minor													
+ Hypochaeris radicata L.			V.a.	D.v.a.									
Taraxacum officinale Web.				D.v.z.						A.			C.R.
Sonchus asper All.							B.v.a.	C.a.					
„ arvensis L.								C.a.					
+ Crepis virens L.			V.a.	D.a.									
Hieracium Pilosella L.			V.a.	D.a.									
„ umbellatum L.			V.a.	D.a.			B.v.z.			B. B.A.		A.	C.R. R.

1) - V. vermeldt wel het genus Lappa, evenwel zonder soort.

2) - Op Noordhelling.

Hoe wenschelijk ook een lijst moge zijn van de planten, welke door Massart of Bijhouwer in de door hen onderzochte gebieden *wel*, doch in Meijendel door ons *niet* zijn aangetroffen, de ruimte ontbreekt om deze zoo nuttige aanvulling te geven.

Tenslotte nog dit. In '26 troffen we in de tuinen van eenige nieuwgebouwde villa's, langs den straatweg die van de Kievit Meijendel invoert, verschillende planten, welke we tot dusver niet als karakteristiek voor onze duinen hadden leeren kennen. Die tuinen zouden dus wellicht haarden kunnen vormen, van waaruit die planten zich in de Wasse-naarsche duinen konden gaan verspreiden. Omtrent de vermoedelijke oorzaak hunner aanwezigheid mag de volgende onderstelling niet te gewaagd zijn.

Het hoofdbestanddeel werd gevormd door gele lupine, welke vermoedelijk door den bouwer was uitgezaaid, 't zij als grondverbetering, misschien ook om het geheel een iets ooglijker voorkomen te geven. Het lupinezaad is waarschijnlijk sterk verontreinigd geweest en zoo troffen we daar o.a. aan: *Lupinus luteus* L., *Nicandra physaloides* Gaertn., *Fagopyrum esculentum* Mnch., *Matricaria Chamomilla* L., *Lamium purpureum* L., *Nasturtium silvestre* R. Br., *Panicum* (verm. *capillare* L.), *Calendula officinalis* L., *Tropaeolum majus* L. en eenige kleinbloemige zonnebloemen. Zien we af van de cultuurplanten onder de opgenoemde soorten, die wel niet veel kans zullen maken (in '28 was er niets meer van te bekennen) dan kunnen we de overige, voorloopig, als adventieven noteeren. Enkele soorten

die er ook groeiden en kort daarop in andere deelen van het terrein gevonden werden, hebben we als goede Meijendelplanten opgegeven b.v. *Urtica urens* L.

In de tuin van de villa die in de Z.O. hoek van het Meijendelbosch staat, komen enkele bremstruiken voor (*Sarothamnus vulgaris* Wimm.) die daar zijn aangeplant. Van jaar tot jaar staan ze er ziekelijker bij, sommige zijn zelfs al afgestorven. bloeien wel en zetten vrucht, maar kiemplantjes ervan zijn in die omgeving nog niet opgemerkt. *Rhododendrons* en verdere sierplanten, in diezelfde tuin geplant, worden verder stilzwijgend voorbijgegaan, evenals wat groenten en bloemen, bij de boerderij gekweekt.



Fig. 13. Met vruchten beladen takken der duindoorn.

In '27 zijn de twee grootste der voormalige akkers, W. van de boerderij (vak 68, zie kaartje in D. L. N. 1925, pag. 68.) bewerkt, teneinde er dennetjes op te planten. Als resultaat der bezaaiing werden o.a. aangetroffen: *Lupinus luteus* L., *Centaurea Cyanus* L., *Secale cereale* L. en *Ornithopus sativus* Brot. Ook deze soorten zijn als adventief beschouwd.

Dat een of ander paard nu en dan zorgt voor aanvulling van de adventiefflora, door langs zijn pad etensresten te strooien, waaruit, zoo 't schijnt alleen onder bijzonder gunstige omstandigheden, spaarzaam enkele halmen van *Avena sativa* L. kunnen ontspruiten, worde voor kennisgeving aangenomen.

Wat staat nu in de eerste plaats verder te doen? Uit de tabel zal wel duidelijk naar voren zijn gekomen: kwantitatief werk. Tellen en carteer! Die twee bezigheden zullen, naast physiologische proeven en bodemanalyse, aan welke kwesties nu ook gewerkt wordt, ons een flink stuk nader tot de oplossing van verschillende problemen moeten brengen.

Moge ook deze publicatie eeniger mate daartoe hebben bijgedragen.

Een woord van dank aan allen, die op eenigerlei wijze medewerkten aan de tot stand-koming van deze bijdrage, in het bijzonder Dr. Schierbeek voor het steeds, met de meeste welwillendheid ter beschikking stellen van zijn persoon en studiemateriaal en Dr. Henrard voor de controle van de determinaties van een deel van het herbariummateriaal,

Jhr. Six voor de schitterende photo's en onzen jeugdigen medewerker Sinia voor zijn pentteekening, die zij voor de verluchting dezer bladzijden beschikbaar stelden.

's Gravenhage, Juli '29.

A. L. BRANDHORST.

Bij de samenstelling van dit verslag zijn geraadpleegd, behalve de reeds in den tekst genoemde werken:

Dr. J. Braun—Blanquet. Pflanzensoziologie. 1928.

Dr. A. Engler. Syllabus der Pflanzenfamilien, 1907.

H. Heukels. Geïllustreerde Schooflora voor Nederland, 1924.

Dr. J. Jeswiet. Die Entwicklungsgeschichte der Flora der holländischen Dünen, 1913.

Dr. F. Solger, e. a. Dünenbuch, 1910.

Dr. W. Suringar. Geïllustreerde zakflora, 14e druk.

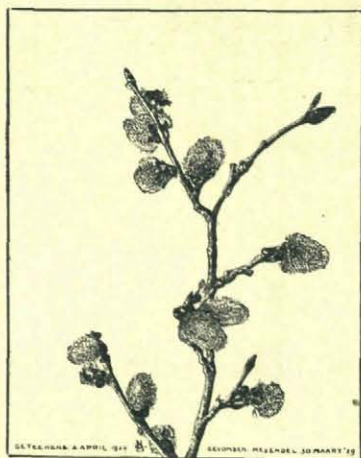
Tansley, Practical plant ecology, 1923.

Naschrift. Gememoreerd zij, dat *Scrophularia vernalis*, die hier in ettelijke honderden exemplaren voorkwam, dit jaar geheel is weggebleven. Voorts dat *Pinus Pinaster* zoo goed als afgestorven is. Deze boomsoort vertoonde, onmiddellijk na de vorst, vrijwel algemeen bruine naalden. Takken van ± 1 cM. dik, waar de doode naalden nog aanzitten, zijn ook totaal dood en knappen geheel dor af, wanneer ze gebogen worden. Naar de dikte der stammen te oordeelen zullen de meeste der bedoelde boomen ± 40 jaar oud zijn. Beide genoemde soorten zijn ingevoerd.

Mochten ze blijvend uit de flora verdwenen zijn (wat nog nader dient te worden afgewacht) dan zouden dit dus gevallen van wijziging betreffen, rechtstreeks door temperatuursinvloeden veroorzaakt en wel door een der extremen.

Voor zoover nagegaan, is aan de overige soorten niets van vorstschade te bemerken. Wel valt een buitengewoon rijke bloei der meesten op; o.a. liguster en Kamperfoelie vertoonen een schitterende bloesemweelde. Of er verband bestaat tusschen den strengen winter van Febr. '29 en deze forsche inleiding tot vermeerdering der soort, blijft een open vraag.

A. L. B.



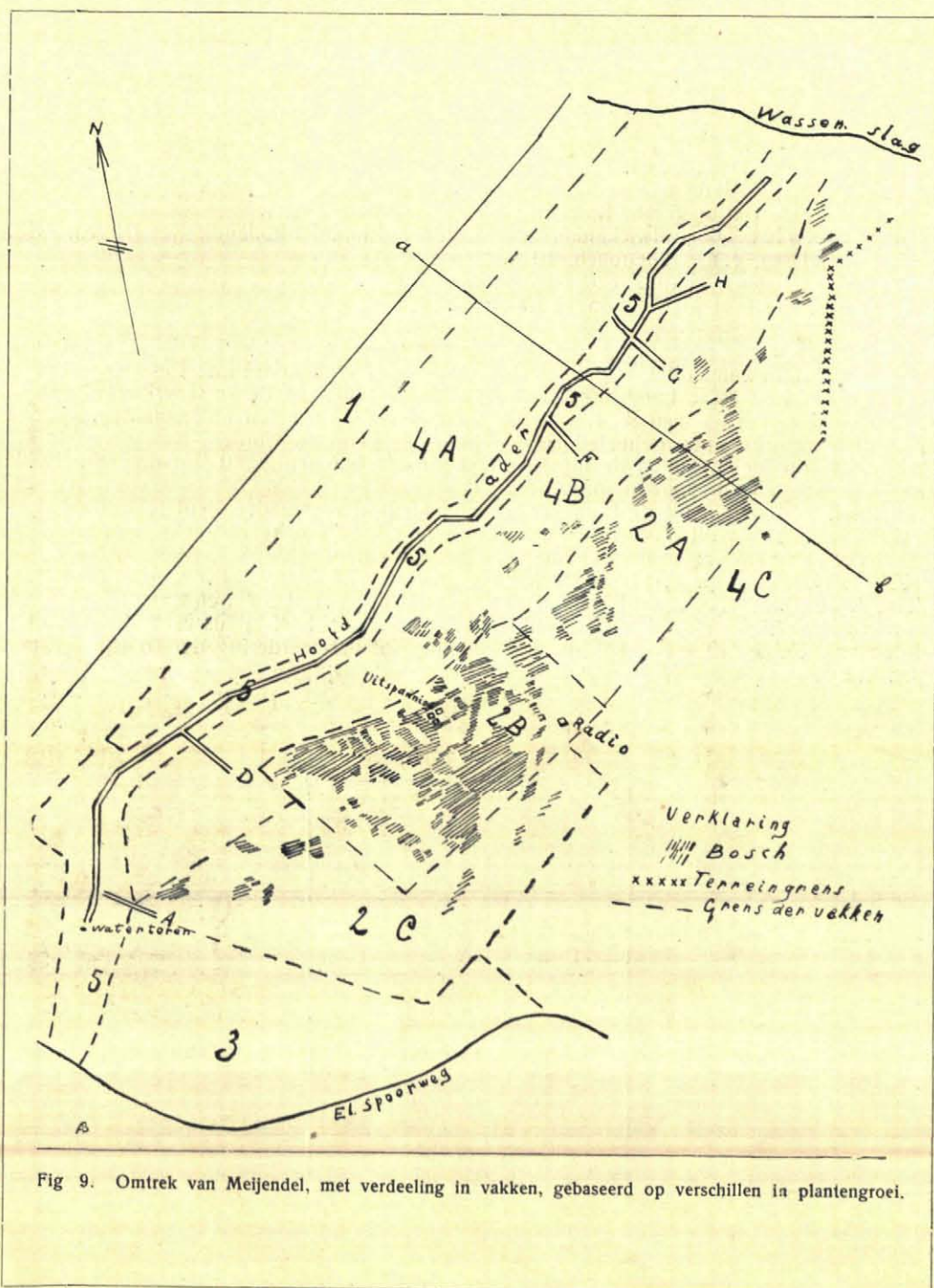


Fig 9. Omtrek van Meijndel, met verdeeling in vakken, gebaseerd op verschillen in plantengroei.