

Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer

Autor(en): **Heer, O.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **17 (1906)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-593843>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer

einschliesslich derjenigen von Bernrain (Kreuzlingen), Tägerwilen, Berlingen u. Staad (am Ueberlingersee) in der Sammlung von Th. Württemberg.

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten		
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen	
I. Kryptogamen.			
<i>I. Fungi</i> (43 Arten).			
I. Hyphomycetes	2	2	
II. Pyrenomycetes	18	7	Sph. Braunii Hr. (Tägerwilen).
1) Phyllerium . . .			
2) Sphaeria . . .			
3) Dothidea . . .	2	—	
4) Depazea . . .	3	3	
5) Phacidium . . .	3	2	Ph. Populi ovalis A. Br. (Tägerwilen).
6) Hysterium . . .	2	1	
7) Stegilla . . .	1	1	
8) Xylomites . . .	4	3	Xyl. varius Hr. (Tägerwilen).
9) Rhytisma . . .	3	1	
10) Sclerotium . . .	4	3	S. populicola (Tägerwilen).
11) Hydnum . . .	1	—	
II. Algae (19 Arten).			
I. Nostochinæ	1	—	
12) Nostoc . . .			
II. Confervaceæ	3	1	C. Oeningensis Hr. (Tägerwilen).
13) Confervites . . .			
III. Ulvaceæ	1	1	E. stagnalis Hr. (Tägerwilen).
14) Enteromorpha . . .			
IV. Florideæ	2	—	
15) Sphaerococcus . . .			
V. Characeæ	12	3	Ch. Escheri (Bernrain).
16) Chara . . .			
18) Hypnum . . .	3	1	
III. Musci (3 Arten)			
18) Hypnum . . .			
IV. Filices (38 Arten).			
I. Polypodiaceæ	1	—	S. nov. sp. (Tägerwilen).
19) Scolopendrium . . .			

20) Woodwardia	1	—	—	
21) Lastraea	4	1	—	
22) Polypodium	2	1	—	
23) Aspidium	8	2	—	
24) Cheilanthes	2	1	—	
25) Adiantites	2	—	—	
26) Asplenites	1	—	—	
27) Pteris	10	1	—	P. Oeningensis A. Br. (Tägerwilen).
28) Lygopodium	5	1	—	
29) Hymenoph.	1	1	—	
30) Osmunda	1	—	—	
V. Rhizocarpe (3 Arten).				
I. Salviniaceæ	2	—	—	S. formosa Hr. (Bernrain).
II. Marsilæaceæ	1	1	—	
VI. Calamariæ (8 Arten)				
33) Equisetum	7	4	—	Ph. Parlatorii Hr. (Tägerwilen).
34) Physagenia	1	—	—	
VII. Selagines (2 Arten)				
35) Isoëtes	2	2	—	J. Braunii Ung. sp. (Tägerwilen).
II. Phanerogamen (812 Arten).				
A. Gymnospermæ (26 Arten).				
I. Zamieæ (2 Arten)	1	—	—	
36) Cycadites	1	—	—	
37) Zamites	1	—	—	
II. Conifereæ (24 Arten).				
I. Cupressineæ	1	—	—	
38) Libocedrus	1	1	—	
39) Widdringtonia	1	1	—	
40) Taxodium	2	1	—	T. distichum Rich. (Tägerwilen).
41) Glyptostrobus	1	1	—	G. europæus Br. (Bernrain).
II. Podocarpeæ	1	—	—	
42) Podocarpus	1	—	—	

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten			Anzahl der Arten in Oeningen
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen		
III. Abicineæ	1	—		S. Langsdorfii Br. sp. (Tägerwilen).
43) Sequoia	1	1		
44) Araucarites	15	7		P. Langiana Hr. (Tägerwilen).
45) Pinus	1	1		
46) Ephedrites				
IV. Gnetaceæ				
B. Angiospermæ (786 Arten).				
Monocotyledones [Endogene] (119 Arten).				
<i>I. Gramineæ (64 Arten).</i>				
I. Gramineæ (25 Arten)	1	2		A. Göpperti Münst. sp. (Bernrain u. Tägerwilen).
47) Arundo	1	1		Ph. Oeningensis A. Br. (Bernr., Tägerw. u. Berl.).
48) Phragmites	4	4		
49) Panicum	1	1		
50) Oryza	18	13		P. lævis A. Br. (Tägerwilen).
51) Poacites				P. angustus A. Br. (Tägerwilen).
				P. albolineatus Hr. (Tägerwilen).
				C. vetustus Hr. (Tägerwilen).
				C. Braunianus Hr. (Tägerwilen).
II. Cyperaceæ (39 Arten)	7	3		
52) Cyperus	2	1		
53) Scirpus	7	4		
54) Carex	23	6		
55) Cyperites				
<i>II. Coronarie (13 Arten).</i>				
I. Juncaceæ	3	1		S. sagittifera Hr. (Tägerwilen).
56) Juncus	8	5		S. angustifolia Hr. (Tägerwilen).
II. Smilacæ				S. obtusangula Hr. (Bernrain).
57) Smilax				

<i>III. Palmae</i> (15 Arten)				
58)	Gloriosites . . .	1	1	
59)	Yuccites . . .	1	1	
60)	Chamaerops . . .	1	1	
61)	Sabal . . .	3	3	
62)	Flabellaria . . .	3	3	
63)	Manicaria . . .	1	1	
64)	Geonoma . . .	1	1	
65)	Phenicitis . . .	1	1	
66)	Calamopsis . . .	1	1	
67)	Palmacites . . .	4	4	
<i>IV. Spadiciflorae</i> (5 Arten).				
I. Aroideae		1	1	
68)	Aronites . . .	1	1	
69)	Typha . . .	1	1	
II. Typhaceae		3	3	
70)	Sparganium . . .	3	3	
<i>V. Fluviales</i> (14 Arten)				
71)	Potamogeton . . .	7	7	
72)	Najas . . .	2	2	
73)	Zosterites . . .	1	1	
74)	Najadopsis . . .	3	3	
75)	Caulinites . . .	1	1	
<i>VI. Helobiae</i> (2 Arten).				
I. Butomae		1	1	
76)	Butomeae . . .	1	1	
II. Juncagineae		1	1	
77)	Laharpia . . .	1	1	
<i>VII. Hydrocharideae</i> (2 Arten).				
78)	Stratiotes . . .	1	1	
79)	Hydrocharis . . .	1	1	
<i>VIII. Ensateae</i> (3 Arten).				
I. Irideae		2	2	
80)	Iris . . .	2	2	
II. Bromeliaceae		1	1	
81)	Puya . . .	1	1	
<i>IX. Scitamineae</i> (1 Art)		1	1	
82)	Zingiberites . . .	1	1	

Ph. Dauneri Würt. (Tägerwilen).
C. Bredana Hr. (Bernrain).
P. Martii Hr. (Berlingen).

T. latissima A. Br. (Tägerwilen).
Sp. valdense Hr. (Tägerwilen).

P. geniculatus A. Br. (Tägerwilen).

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten		
	in der Schweiz inkl. Obingen	in Obingen	
Dicotyledones [Exogene] (667 Arten).			
I. Coh. Apetalæ (192 Arten).			
I. Iteoidæ (23 Arten).			
I. Balsamifloræ	2	1	L. europæum A. Br. (Bernr., Berl. u. Stettfurt).
II. Salicineæ	5	18	P. latior A. Br. (Bernrain, Tägerwilen u. Berl.). P. lat. cordifolia (Bernrain, Tägerwil. u. Stettf.). P. lat. große dentata Hr. P. lat. rotundata A. Br. (Bernr., Tägerw. u. Stettf.). P. lat. subtruncata Hr. (Tägerw. u. Berlingen). P. attenuata A. Br. (Bernrain und Tägerwilen). P. Heliadum Ung. (Bernrain und Tägerwilen). P. glandulifera Hr. (Bernrain). P. balsamoides Gpp. (Bernr., Tägerwil. u. Berl.). H. mutabilis Hr. (Bernrain, Tägerwil. u. Steckb.). P. mutab. serrata (Tägerwilen). P. mutab. crenata Hr. (Tägerwilen). P. mutab. oblonga (Bernrain und Tägerwilen). P. mutab. repando crenata (Tägerwilen). P. mutab. ovalis Hr. (Bernr., Tägerw. u. Stettf.). P. lancifolia (Tägerwilen und Stettfurt). P. Gaudini Fisch (Tägerwilen). P. Württenbergeri H. D. (Berlingen). S. varians Gpp. (Bernrain und Tägerwilen). S. Lavateri Hr. (Bernrain, Tägerwilen u. Berl.). S. angusta A. Br. (Bernrain, Tägerwil. u. Berl.). S. longa A. Br. (Bernrain, Tägerwilen u. Berl.). S. tenera (Tägerwilen).
85) Salix	13	10	

II. Amentaceae (93 Arten).							
I. Myricaceæ	86) Myrica	11	5				S. media (Bernrain und Tägerwilen). S. integra Gpp. (Tägerwilen).
II. Betulaceæ	87) Alnus	4	1				M. ceningensis A. Br. sp. (Tägerwilen).
	88) Betula	5	2				M. vindebonensis Ett. sp. (Tägerwilen).
III Cupuliferæ	89) Carpinus	3	1				M. latiloba Hr. (Tägerwilen).
	90) Ostrya	1	1				C. pyramidalis Gpp. sp. (Bernr., Tägerw., Berl. u. Staad).
	91) Corylus	2	—				O. ceningensis Hr. (Tägerwilen).
	92) Quercus	35	16				Q. triangularis Gpp. (Tägerwilen). Q. chlorophylla (Tägerwilen). Q. eleana Ung. (Tägerwilen). Q. neriifolia A. Br. (Tägerwilen). Q. Heeri A. Br. (Tägerwilen). Q. Weberi Hr. (Tägerwilen). Q. Gmelini A. Br. (Bernrain und Tägerwilen). Q. Heidingeri Ett. (Tägerwilen und Berlingen). Q. myrtilloides Ung. (Berlingen). Q. Meriani Hr. (Tägerwilen). Q. cruciata A. Br. (Bernrain, Berl. u. Tägerwil.). Q. mediterranea Ung. (Tägerwilen).
IV. Ulmaceæ	92 a) Fagus	—	—				C. Jacki Würtbg. (Bernrain).
	92 A) Castanea	1	—				U. Brauni Hr. (Tägerwilen).
	93) Ulmus	8	4				U. minuta Gpp. (Tägerwilen).
	94) Planera	2	2				Pl. Ungerii Ett. (Bernrain, Tägerwil. u. Berl.). Pl. emarginata Gpp.
V. Moreæ	95) Ficus	17	4				F. lanceolata Hr. (Tägerwilen). F. Morlotti Ung. F. tiliæfolia A. Br. sp. (Tägerwilen u. Herdern). F. populina Hr. (Tägerwilen).

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten		
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen	
VI. Artocarpeæ	1	1	
96) Artocarpus . . .			
97) Artocarpidium . . .	1	—	
VII. Platanæ	1	1	Plt. aceroides Gpp. (Bernrain und Berlingen).
98) Platanus . . .			
III. Oleraceæ (7 Arten).			
I. Polygonæ	2	2	P. cardiocarpum Hr. (Tägerwilen).
99) Polygonum . . .			
II. Chenopodeæ	3	3	
100) Salsola . . .			
III. Nyctagineæ	2	1	
101) Pisonia . . .			
IV. Proteineæ (66 Arten).			
I. Laurineæ (25 Arten)	8	3	L. Fürstenbergi A. Br. (Berlingen). L. princeps Hr. (Tägerwilen und Berlingen). L. styracifolia Ett. (Tägerwilen). P. speciosa Hr. (Steckborn). P. Brauni Hr. (Tägerwilen und Berlingen). B. antiquum Hr. (Tägerwilen und Berlingen). S. Aesculapi Hr. (Tägerwilen und Berlingen). C. Rofmäfäleri Hr. (Tägerwilen und Berlingen). C. Scheuchzeri Hr. (Bernr., Tägerw., Berl. u. Steckborn). C. lanceolatum Ung. sp. (Bernrain u. Tägerwil.). C. subtrotundum A. Br. sp. (Tägerwil. u. Berl.). C. retusum Fisch sp. (Bernrain). C. polymorphum A. Br. (Bernr., Tägerw. u. Berl.). C. Büchii Hr. (Tägerwilen und Berlingen). C. spectabile Hr. (Berlingen). D. Ungerii Hr. (Tägerwilen).
102) Laurus . . .			
103) Persea . . .	2	2	
104) Benzoin . . .	3	3	
105) Sassafras . . .	1	1	
106) Cinnamomum . . .	9	5	
107) Daphnogene . . .	2	—	
108) Pimolea . . .	4	3	
109) Elæagnus . . .	1	3	
II. Daphnoideæ			
III. Elæagneæ			

IV. Proteaceæ (35 Arten)	110) Protea	1	—	
	111) Persoonia	2	1	
	112) Grevillea	3	—	
	113) Hakea	2	—	
	114) Dryandra	3	—	
	115) Embothrium	3	1	
	116) Banksia	8	—	
	117) Dryandroides	11	2	D. lignitum Ung. sp. (Tägerwilen).
	118) Rhopala	1	—	
	119) Lomatia	1	—	
V. Santalaceæ	120) Leptomeria	1	1	
VIII. Serpentinariæ (3 Arten).	121) Aristolochia	3	1	
II. Coh. Gamopetalæ (84 Arten).				
I. Compositæ (21 Arten).				
I. Synanthereæ	122) Cypselites	20	22	
	123) Bidentites	1	1	
II. Bicornes (19 Arten).				
I. Ericaceæ	124) Erica	3	3	
	125) Andromeda	4	2	A. vacciniifolia Ung. (Bernrain).
	126) Clethra	1	—	
	127) Monotropa	1	1	
II. Vaccinieæ	128) Vaccinium	10	8	V. acheronticum Ung. (Bernrain).
III. Styracinae (12 Arten).				
I. Ebenaceæ	129) Diospyros	2	2	D. brachysepala A. Br. (Tägerwilen und Berl.).
	130) Macreightia	1	1	
II. Styraceæ	131) Styrax	1	1	
III. Sapotaceæ	132) Sapotacites	7	4	S. minor Ett. (Tägerwilen).
	133) Bumelia	1	—	

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten		
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen	
<i>IV. Myrsine</i> (6 Arten).			
I. Myrsinæ	6	3	<i>M. tenuifolia</i> Hr. (Tägerwilen).
<i>V. Labiifloræ</i> (2 Arten).			
I. Scrophularinæ	1	1	
135) Scrophularina . . .	1	1	
136) Veronicites . . .	1	1	
137) Bigonia . . .	1	1	
<i>VI. Tubifloræ</i> (8 Arten).			
I. Borraginæ	3	2	
138) Borriginites . . .	3	2	
II. Convolvulacæ	5	3	<i>P. oeningensis</i> A. Br. sp. (Tägerwilen).
139) Porana . . .	5	3	
<i>VII. Contortæ</i> (12 Arten).			
I. Gentianæ	1	—	
140) Menyanthes . . .	1	—	
II. Asclepiadæ	2	1	<i>A. veterana</i> Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
141) Acerates . . .	2	1	
III. Apocynæ	2	1	<i>E. Sophiæ</i> Web.
142) Apocynophyllum	2	1	<i>E. cuspidatum</i> Hr. (Tägerwilen).
143) Echitonium . . .	2	1	<i>F. prædicta</i> Hr. (Tägerwilen).
IV. Oleacæ	5	3	
144) Fraxinus . . .	5	3	
<i>VIII. Rubiacinæ</i> (4 Arten).			
I. Caprifoliacæ	1	1	
145) Lonicera . . .	1	1	
146) Viburnum . . .	1	1	
II. Rubiacæ	1	1	
147) Gardenia . . .	1	1	
148) Rubiacites . . .	1	—	

III. Eleutheropetalæ (391 Arten).				
<i>I. Umbellifloræ</i> (14 Arten).				
I. Umbellifæræ	149) Peucedanites . . .	3	3	3
	150) Diachenites . . .	2	2	2
II. Araliaceæ	151) Hedera . . .	1	1	1
	152) Panax . . .	1	1	1
III. Corneæ	153) Cornus . . .	6	6	2
IV. Ampelideæ	154) Vitis . . .	1	1	1
<i>II. Corniculatæ</i> (1 Art).				
I. Saxifrageæ	155) Weinmannia . . .	1	1	1
<i>III. Polycarpicæ</i> (6 Arten).				
I. Ranunculaceæ	156) Ranunculus . . .	1	1	1
	157) Clematis . . .	3	3	3
II. Magnoliaceæ	158) Liriodendron . . .	1	1	—
III. Berberideæ	159) Mahonia . . .	1	1	—
<i>IV. Hydropeptideæ</i> (3 Arten).				
I. Nymphæaceæ	160) Nymphæa . . .	1	1	—
	161) Nymphæites . . .	1	1	—
II. Nelumbineæ	162) Nelumbium . . .	1	1	—
<i>V. Rhœadecæ</i> (2 Arten).				
I. Cruciferæ	163) Lepidium . . .	1	1	1
	164) Clyspeola . . .	1	1	1
<i>VI. Parietales</i> (1 Art).				
I. Samydeæ	165) Samyda . . .	1	1	—

C. Büchli Hr. (Bernrain).

C. orbifera Hr. (Bernrain und Tägerwilen).

C. Studeri Hr. (Tägerwilen).

C. rhannifolia Web. (Bernrain und Tägerwilen).

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten		
	in der Schweiz inkl. Obingen	in Obingen	
<i>VII. Calyciflorae (3 Arten).</i>			
I. Combretaceae	2	1	
166) Terminalia . . .			
167) Combretum . . .	1	—	
<i>VIII. Myrsiniflorae (8 Arten).</i>			
I. Myrtaceae	3	2	
168) Myrtus . . .			
169) Eugenia . . .	2	—	
170) Metrosideros . . .	1	—	
171) Eucalyptus . . .	1	—	
172) Melastomites . . .	1	—	
II. Melastomaceae			E. n. sp. (Bernrain).
<i>IX. Columnifera (12 Arten).</i>			
I. Sterculiaceae	2	1	
173) Sterculia . . .			St. tenuinervis Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
II. Büttneriaceae	1	—	
174) Dombeyopsis . . .	2	2	
175) Pterospermites . . .	4	—	
III. Tiliaceae	3	1	
176) Apeibopsis . . .			A. trilobatum A. Br. (Bernrain).
177) Grewia . . .			A. trilob. tricuspidatum A. Br. (Bernrain).
<i>X. Acera (33 Arten).</i>			
I. Acerineae	15	17	
178) Acer . . .			A. brachyphyllum Hr. (Berlingen).
179) Negundo . . .	1	1	A. dasycarpoides Hr. (Bernrain).
			A. sclerophyllum Hr. (Tägerwilen).
			A. angustilobum Hr. (Bernrain und Steckborn).
			A. Ruminianum Hr. (Bernrain).
			A. indivisum Web. (Bernrain und Tägerwilen).
			N. europæum Hr. (Bernrain und Tägerwilen).

II. Sapindaceæ	180) Sapindus . . .	4	4
	181) Kœlreuteria . . .	2	1
	182) Dodonæa . . .	4	3
III. Malpighiaceæ	183) Banisteria . . .	1	—
	184) Hiraea . . .	1	—
	185) Coriaria . . .	1	—
XI. <i>Tricocceæ</i> (3 Arten).			
I. Euphorbiaceæ	186) Euphorbia . . .	1	1
	187) Euphorbiophyllum	2	—
XII. <i>Frangulaceæ</i> (54 Arten).			
I. Pittosporæ	188) Pittosporum . . .	1	—
II. Celastrineæ	189) Celastrus . . .	16	—
	190) Elaeodendron . . .	3	—
III. Ilicineæ	191) Ilex . . .	9	5
IV. Rhamneæ	192) Zizyphus . . .	6	4
	193) Palurus . . .	3	1
	194) Ceanothus . . .	1	—
	195) Berchemia . . .	1	1
	196) Rhamnus . . .	14	3
XIII. <i>Terebinthineæ</i> (36 Arten).			
I. Anacardiaceæ	197) Rhus . . .	10	6
II. Zanthoxyleæ	198) Zanthoxylon . . .	5	4
	199) Ptelea . . .	2	—
	200) Ailanthus . . .	3	1
III. Juglandææ	201) Juglans . . .	9	4
	202) Carya . . .	6	2
	203) Pterocarya . . .	1	—

C. Bruckmanni A. Br. (Tägerwilen u. Steckb.).
C. pseudoilex Ett. (Tägerwilen).

I. stenophylla Ung. (Bernrain u. Tägerwilen).
Z. Protolotus Ung. (Tägerwilen).
P. ovoideus (Steckborn).

B. multinervis A. Br. (Bernr., Tägerw. u. Berl.).
Rh. Roßmäßleri Ung. (Berlingen).
Rh. Eridani Ung. (Tägerwilen).
Rh. acuminatifolius Wb. (Tägerwilen).

Rh. Heufferi Hr. (Tägerwilen).

J. acuminata A. Br. (Bernrain u. Tägerwilen).
J. vetusta Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
J. bilinica Ung. (Bernrain und Tägerwilen).

Ordnung und Familie	Anzahl der Arten			Anzahl der Arten in Denlingen	
	in der Schweiz inkl. Denlingen	in Denlingen			
XIV. Calophytæ (14 Arten).					
I. Amygdaleæ	204) Prunus	3		2	P. Hanhardti Hr. (Berlingen).
	205) Amygdalus	1		1	A. pereger Ung. (Tägerwilen).
II. Pomaceæ	206) Cratægus	6		3	
	207) Spiræa	3		2	
III. Rosaceæ	207a) Potentilla	1		—	P. Leineri Würtg. (Tägerwilen).
XV. Leguminosæ (131 Arten).					
I. Papilionaceæ	208) Cytisus	1		1	
	209) Medicago	1		1	
	210) Trigonella	1		1	
	211) Robinia	3		2	
	212) Psoralea	2		1	
	213) Indigofera	1		1	
	214) Tephrosia	1		1	
	215) Glycirhiza	1		—	
	216) Colutea	4		4	C. macrophylla Hr. (Tägerwilen).
	217) Phaseolites	2		1	
	218) Mucumites	1		—	
	219) Pterocarpus	1		—	
	220) Dalbergia	8		4	
	221) Palaeolobium	4		1	
	222) Sophora	1		—	
	223) Edwardsia	3		2	
	224) Cercis	1		1	
	225) Gleditschia	5		3	
	226) Bauhinia	1		1	D. bella Hr. (Tägerwilen).

227) Ceratonia	2	2		
228) Cæsalpinia	11	11		C. macrophylla (Tägerwilen).
229) Podogonium	6	6		P. Knorrii A. Br. sp. (Tägerwilen u. Berlingen).
				P. latifolia (Bernrain).
230) Cassia	13	9		C. phaseolites Ung. (Bernrain und Tägerwilen).
				C. lignitum Ung. (Tägerwilen).
				C. ambigua Ung. (Tägerwilen).
				C. stenophylla Hr. (Bernrain).
				C. hyperborea Ung. (Tägerwilen).
231) Leguminosites	43	27		L. cuneifolius Hr. (Tägerwilen).
232) Acacia	13	1		A. eningensis Hr. (Steckborn).
233) Mimosa	1	—		
XVI. <i>Plantæ incertæ sedis</i> (70 Arten).				
234) Phyllites	16	10		
235) Cirrhites	1	1		
236) Antholites	14	12		
237) Carpolithes	39	19		C. pruniformis Hr. (Bernrain).

Tertiärflora des Kantons Thurgau.

(Sammlung von Th. Württemberg.)

	Thurg. Fundstellen						Oeningen				Schweiz			Deutschl. Ital.		Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten	Vorkommen E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien	
	Bernrain (Kreuzlg.)	Tägerwilen	Berlingen (Johalde)	Steckborn	Herdern	Stetturt					Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.				Mittelmioc.	Ober- miocän
I. Kryptogamen.																			
2) Sphaeria Brauni Hr.							2												
5) Phacid., Populiovalis A. Br.							4								+			Ph. dendatum Schw.	
8) Xylomites varius Hr.							4											Scl. populinum Fr.	
10) Sclerotium populicola Hr.							2												
13) Confervites ceningensis Hr.							4												
14) Enteromorpha stagnalis Hr.																			
16) Chara Escheri																			
19) Scolopendrium n. sp.																			
27) Pteris ceningensis A. Br.							2										P. aquilina L.		
31) Salvinia formosa Hr.																			
34) Physagenia Parlatori Hr.																			
35) Isoetes Braunii Ung. sp.							4										J. lacustris.		
II. Phanerogamen.																			
A. Gymnospermen.																			
40) Taxodium distichum Rch.							1											T. distichum R.	
41) Glyptostrobus europ. A. Br.							8											G. heterophyllus.	
43) Sequoia Langsdorffii Br. sp.																		S. sempervirens.	
45) Pinus Langiani Hr.							1											Am. Nord-China. Japan. Kalifornien.	

	Thurg. Fundstellen						Oeningen			Schweiz			Deutschl. Ital.		Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten	Vorkommen E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien	
	Bernrain (Kreuzlg.)	Tägerwilen	Berlingen (Johalde)	Steckborn	Herdern	Stettfurt				Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.				Mittelmioc.	Ober- miocän
Populus Würtenbergeri H. D.							10						0	+	—		P. euphratica Ol.	As.
P. mutabilis Hr.			...				1						0	+	—		do.	
P. mutab. serrata							3						0	+	—		do.	
P. mutab. crenata							6									Sch.	do.	
P. mutab. oblonga							4										do.	
P. mutab. repandocrenata							10										do.	
P. mutab. ovalis Hr.							5						0				do.	As.
P. mutab. lancifolia																	do.	E.
P. Gaudini Fisch							5							+			do.	E.
Salix varians Gpp.							5							+			S. fragilis L.	E.
S. Lavateri Hr.			...				5										S. Russeliana Sm.	E.
S. angusta A. Br.			...				8										S. viminalis L.	E. As.
S. longa A. Br.			...				4					+	0			Sch.	do.	
S. tenera			...				2							+				
S. media			...				2							+				
S. integra Gpp.			...															
Myrica ceningensis A. Br. sp.							3						0				M. asplenifolia Bks.	Am. bor. et calid.
M. vindebonensis Ett. sp.							2						0	+			do.	
M. latiloba Hr.							1						0				do.	
Carpinus pyramidalis Gpp. sp.			...				2						0					
Ostrya ceningensis Hr.							1						0	+			Q. mexicana Humb.	Mexic. cal.
Quercus chlorophylla							2										Q. Phellos L	Am. bor. et cal.
Q. eleana							2										Q. virens Mich.	Am. cal.
Q. nerifolia A. Br.							6						0	+			Q. germana Schl.	Mexic. cal.
Q. Heeri A. Br.							2							+				
Q. Weberi Hr.							2							+				

Quercus Gmelini A. Br.					2	-			0	+	-Sch.		Q. Ilex L.?	E. Au. As. cal.
Q. Heidingeri Ett. . . . .	...	-			2	-			0	+	==		Q. myrtilifolia.	Am. cal.
Q. myrtilloides Ung. . . . .	...	-					+				==		
Q. Meriani Hr. . . . .	...	-			1	-					-Sch.		Q. falcata Mich.	Am. bor. et cal.
Q. cruciata A. Br. . . . .	...	-			1	-					-Sch.		Q. pseudococcifera Des.	E. Au. As. cal.
Q. mediterranea Ung. . . . .	...	-					+				==		
Q. triangularis Gpp. . . . .	...	-							0		-		C. (sativa) vesca.	E.
92A) <i>Castanea Jacki Würtbg.</i> . . . . .	...	-							0	+	==		U. ciliata Ehrh.	As.
93) Ulmus Braunii Hr. . . . .	...	-			5	-			0		-Sch.		U. parvifolia Jocq.	Kauk. Kreta.
U. minuta Gpp. . . . .	...	-			5	-			0		==		Pl. Richardi Mich.	
94) Planera Ungerii Ett. . . . .	...	-			4	-				+	==		do.	
Pl. emarginata Gpp. . . . .	...	-			1	-				+	==		F. princeps Kth.	Am. tr.
95) Ficus lanceolata Hr. . . . .	...	-			3	-			0	+	==		F. venosa W.	Ind. or.
F. Morlotti Ung. . . . .	...	-							0	+	-		F. nymphaeifolia.	Am. trop.
F. tiliæfolia A. Br. sp. Gpp. . . . .	...	-							0	+	-			
F. populina Hr. . . . .	...	-							0	+	==		P. occidentalis L.	Am. bor. et cal.
98) Platanus aceroides Gpp. . . . .	...	-			2	-			0	+	==		Pol. scandens.	Am. bor. et cal.
99) Polygon. cardiocarpum Hr. . . . .	...	-			4	-			0	+	==		L. notilis.	E. Au. As. cal.
102) Laurus Fürstenbergi A. Br. . . . .	...	-			3	-			0	+	Sch.		do.	E. Au. As. cal.
L. princeps . . . . .	...	-			2	-				+	==		Oreodaphne?	
L. styratifolia Ett. . . . .	...	-			2	-			0	+	-		P. indica L.	Ins. C.
103) Persea speciosa Hr. . . . .	...	-			2	-				+	Sch.		P. carolinensis Cat.	
P. Brauni Hr. . . . .	...	-			3	-					-		B. odoriferum N.	Am. bor. et cal.
104) Benzoin antiquum Hr. . . . .	...	-			3	-				+	-		S. officinalis N.	Am. bor.
105) Sassafras Aesculapi Hr. . . . .	...	-			4	-				+	==		Cin. eucalyptoides.	Ind. or.
106) Cinnamom. Roßmäskleri Hr. . . . .	...	-								+	==		Cin. pedunculatum.	Japan.
C. Scheuchzeri Hr. . . . .	...	-			10	-				+	==			
C. lanceolatum Ung. sp. . . . .	...	-								+	-		
C. subtrotundum A. Br. Sp. . . . .	...	-			4	-			0	+	-			
C. retusum Fisch sp. . . . .	...	-			2	-			0	+	-			
C. polymorphum A. Br. . . . .	...	-			10	-				+	==		Cin. Camphora L.	Japan.

	Thurg. Fundstellen						Oeningen				Schweiz			Deutschl. Ital.		Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten	Vorkommen E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien		
	Berrain (Kreuzlg.)	Tägerwilen	Berlingen (Johalde)	Steckborn	Herdern	Stetturt	Oeningen	Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.	Mittelmio.	Ober- miocän						
Cinnamomum Büchii Hr.			..				2				0	++	—	—						
C. spectabile Hr.			..				1		+		0	—	Sch.	—						
107) Daphnogene Ungerii Hr.												+	—	—						
117) Dryandroides lignit. Ung. sp.												—	—	—						
β. Gamopetalen.																				
125) Andromeda vacciniifolia Ung.							4					—	—	—			A eucaliptroides			
128) Vaccinium acheronticum Ung.							5					++	—	—			V. stamineum Ait.			
130) Diospyros brachysepala A.Br.			..				2				0	—	—	—			D. Lotus L.			
133) Sapotacites minor Ett.												—	—	—			Bum. retusa?			
135) Myrsine tenuifolia Hr.							6					—	—	—			P. volubilis Bern.			
139) Porana ceningensis A.Br. sp.							4					—	—	—			A. longifolia Mich.			
141) Acerates veterana Hr.												+	—	—			F. oxyphylla M.			
143) Echitonium Sophiæ Web.												—	Sch.	—						
Echitonium cuspidatum Hr.												—	—	—						
Fraxinus prædicta Hr.							3					—	—	—			Kauk.			
γ. Eleutheropetalen.																				
153) Cornus Büchii Hr.							2						—	—			C. paniculata Heer?			
C. orbifera Hr.												+	—	—			C. sanguinea L.			
C. Studeri Hr.												—	—	—			C. alternifolia.			
C. rhamnifolia Web.												—	—	—			E. sp.			
171) Eucalyptus n. sp.												—	—	—			St. platonifolia L.?			
173) Sterculia tenuinervis Hr.			..				1				0	—	—	—			A. rubrum L.			
178) Acer trilobatum A. Br.							6				0	—	—	—			Am. bor. et cal.			

Acer trilobatum Stb. sp.	10	+	+	+	-Sch.	A. opulus Ait.	E. Au.
A. tril. tricuspidatum A. Br.	4	+	+	0	-Sch.	A. dasycarpum W.	Am. bor. et cal.
A. brachyphyllum Hr.	2	-	-	0	-Sch.	A. rubrum.	Am. bor. et cal.
A. dasycarpoides Hr.	2	+	+	0	-Sch.	A. monspessulanum.	E. Au.
A. sclerophyllum Hr.		-	-	0	-Sch.	A. polymorphum.	Japan.
A. angustilobum Hr.		-	-	0	-Sch.	N. fraxinifolia.	Am. trop.
A. Rümianum Hr.	1	-	-	0	-Sch.	C. laurinus Th.	C.
A. indivisium Web.	2	-	-	0	-Sch.	C. integrifolius	
Negundo europæum Hr.	8	-	-	0	-Sch.	J. Dahoon W.	Am.
Celastrus Bruckmanni A. Br.	1	-	-	0	-Sch.	Z. Lotus L.	E. Au.
Celastrus pseudoilex Ett.	3	-	-	0	-Sch.	B. volubilis.	Virg. Florid.
Ilex stenophylla Ung.	2	-	-	0	-Sch.	Rh. frangula L.	E.
Zizyphus Protolotus Ung.	5	-	-	0	-Sch.	Rh. carolneanus W.	Am. bor. et cal.
Paliurus ovoidens Gpp. sp.	2	-	-	0	-Sch.	J. regia L.	Persia.
Berchemia multinervis A. Br.	8	-	-	0	-Sch.	do.	Persia.
Rhamnus Rosmâsleri Ung.	3	-	-	0	-Sch.	J. nigra L.	Am. bor. et cal.
Rh. Eridanus Ung.	1	-	-	0	-Sch.	P. domestica L.	As. cal.
Rh. acuminatifolius Web.	0	-	-	0	-Sch.	A. communis L.	Persia.
Rhus Heufferi Hr.	4	-	-	0	-Sch.	C. mucranata W.	Brasil.
Juglans acuminata A. Br.	3	-	-	0	-Sch.	C. micranthera Dek.	Antill.
J. vetusta Hr.	6	-	-	0	-Sch.	C. crysotricha Coll.	Antill.
J. bilinica Ung.	2	-	-	0	-Sch.	do.	
Prunus Hanhardtii Hr.	10	-	-	0	-Sch.		
Amygdalus pereger Ung.	3	-	-	0	-Sch.		
Potentilla Leineri Wtbg.	2	-	-	0	-Sch.		
Colutea macrophylla Hr.	10	-	-	0	-Sch.		
Dalbergia bella Hr.	3	-	-	0	-Sch.		
Cæsalpina macrophylla Hr.	6	-	-	0	-Sch.		
Podogonium Knorrrii A. Br.	2	-	-	0	-Sch.		
P. latifolia Hr.	10	-	-	0	-Sch.		
Cassia phaseolithes Ung.	3	-	-	0	-Sch.		
C. lignitum Ung.	2	-	-	0	-Sch.		
C. ambigua Ung.	5	-	-	0	-Sch.		
	4	-	-	0	-Sch.		

	Thurg. Fundstellen						Oeningen			Schweiz			Deutschl. Ital.		Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten	Vorkommen E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien
	Berrain (Krenzlg.)	Tägerwilen	Berlingen (Johalde)	Steckborn	Herdern	Stettfurt	Oeningen	Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.	Mittelmioc.	Ober- miocän			
Cassia stenophylla Hr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	—	—	C. microphylla W.	As. trop.	
C. hyperborea	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	C. lævigata W.	Am. trop.	
231) Leguminosites cuneifolius Hr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	A. sp.	Am. trop.	
232) Acacia øningensis Hr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—			
237) Carpolithes pruniformis Hr.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—			
Kryptogamen u. Phanerogamen	29	64	11	7	1	2	81	—	—	—	—	—	—	—			
	49	119	14	7	1	5	156	—	—	—	—	—	—	—			
I. Kryptogamen	2	10					12	—	—	—	—	—	—	—			
	2	10					12	—	—	—	—	—	—	—			
II. Phanerogamen	27	54	11	7	1	2	69	—	—	—	—	—	—	—			
	47	109	14	7	1	5	144	—	—	—	—	—	—	—			
A. Gymnospermen	1	3					4	—	—	—	—	—	—	—			
	1	3					4	—	—	—	—	—	—	—			
B. Angiospermen	26	51	11	7	1	2	65	—	—	—	—	—	—	—			
	46	106	14	7	1	5	140	—	—	—	—	—	—	—			
a) Monocotyledonen	4	8	1				11	—	—	—	—	—	—	—			
	4	12	1				16	—	—	—	—	—	—	—			
b) Dicotyledonen	22	43	10	7	1	2	54	—	—	—	—	—	—	—			
	42	94	13	7	1	3	124	—	—	—	—	—	—	—			
α. Apetalen	10	17	5	3	1	2	21	—	—	—	—	—	—	—			
	22	58	8	3	1	3	69	—	—	—	—	—	—	—			
β. Gamopetalen	2	7					9	—	—	—	—	—	—	—			
	2	7					10	—	—	—	—	—	—	—			
γ. Eleutheropetalen	10	19	5	4			24	—	—	—	—	—	—	—			
	18	29	5	4			45	—	—	—	—	—	—	—			

75 Arten in 52 Gattungen sind nur im Thurgau, sonst an keiner Lokalität der oberen Süßwassermolasse der Schweiz gefunden.