

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: **26.09.2024**

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)			
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) Adiantum	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. Salviniaceae	2	—	—	S. formosa Hr. (Bernrain).
II. Marsilæaceae	1	1	—	
VI. Calamariae (8 Arten)				
33) Equisetum	7	4	—	Ph. Parlatorii Hr. (Tägerwilen).
34) Physagenia	1	—	—	
VII. Selagines (2 Arten)				
35) Isoetes	2	2	—	J. Braunii Ung. sp. (Tägerwilen).
II. Phanerogamen (812 Arten).				
A. Gymnospermæ (26 Arten).				
I. Zamiee (2 Arten)	1	—	—	
36) Cycadites	1	—	—	
37) Zamites	1	—	—	
II. Conifere (24 Arten).				
I. Cupressineæ	1	—	—	
38) Libocedrus	1	1	—	
39) Widdringtonia	2	1	—	T. distichum Rich. (Tägerwilen).
40) Taxodium	1	1	—	G. europæus Br. (Bernrain).
41) Glyptostrobus	1	1	—	
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 Müntst. 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. Öeningen	in Öeningen	
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). P. latior A. Br. (Bernrain, Tägerwilen u. Berl.).
II. Salicineæ	5	18	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	

<i>II. Amentaceae</i> (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	
II. Daphnoideæ	2	—	
107) Daphnogene . . .			
III. Elæagneæ	4	3	
108) Pimolea . . .			
109) Elæagnus . . .	1	3	

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. Myrsinaceae	6	3	<i>M. tenuifolia</i> Hr. (Tägerwilen).
<i>V. Labiatiflorae</i> (2 Arten).			
I. Scrophulariaceae	1	1	
135) Scrophularina . . .	1	1	
136) Veronicites . . .	1	1	
137) Bigonia . . .	1	1	
<i>VI. Tubiflorae</i> (8 Arten).			
I. Borraginaceae	3	2	
138) Borraginites . . .	3	2	
II. Convolvulaceae	5	3	<i>P. oeningensis</i> A. Br. sp. (Tägerwilen).
139) Porana . . .	5	3	
<i>VII. Contortae</i> (12 Arten).			
I. Gentianeae	1	—	
140) Menyanthes . . .	1	—	
II. Asclepiadeae	2	1	<i>A. veterana</i> Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
141) Acerates . . .	2	1	
III. Apocynaceae	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. Oleaceae	5	3	
144) Fraxinus . . .	5	3	
<i>VIII. Rubiacinae</i> (4 Arten).			
I. Caprifoliaceae	1	1	
145) Lonicera . . .	1	1	
146) Viburnum . . .	1	1	
II. Rubiaceae	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. Nymphaeaceæ	160) Nymphaea . . .	1	1	—
	161) Nymphaeites . . .	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			Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Oeningen	Anzahl der Arten in Oeningen	
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen				
<i>VII. Calyciflorae</i> (3 Arten).						
I. Combretaceae	166) Terminalia . . .	2	1			
	167) Combretum . . .	1	—			
<i>VIII. Myrsiniflorae</i> (8 Arten).						
I. Myrtaceae	168) Myrtus . . .	3	2			
	169) Eugenia . . .	2	—			
	170) Metrosideros . . .	1	—			
	171) Eucalyptus . . .	1	—			
	172) Melastomites . . .	1	—			
II. Melastomaceae						
<i>IX. Columniferae</i> (12 Arten).						
I. Sterculiaceae	173) Sterculia . . .	2	1			
II. Büttneriaceae	174) Dombeyopsis . . .	1	—			
	175) Pterospermites . . .	2	2			
III. Tiliaceae	176) Apeibopsis . . .	4	—			
	177) Grewia . . .	3	1			
X. <i>Acera</i> (33 Arten).						
I. Acerineae	178) Acer . . .	15	17			A. trilobatum A. Br. (Bernrain). A. trilob. tricuspidatum A. Br. (Bernrain). A. brachyphyllum Hr. (Berlingen). A. dasycarpoides Hr. (Bernrain). A. sclerophyllum Hr. (Tägerwilen). A. angustilobum Hr. (Bernrain und Steckborn). A. Rümilianum Hr. (Bernrain).
	179) Negundo . . .	1	1			A. indivisum Web. (Bernrain und Tägerwilen). N. europæum Hr. (Bernrain und Tägerwilen).

E. n. sp. (Bernrain).

St. tenuinervis Hr. (Tägerwilen und Berlingen).

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. <i>Calophytæ</i> (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. <i>Leguminosæ</i> (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	C. macrophylla (Tägerwilen).
228) Cæsalpinia	11	7	P. Knorrii A. Br. sp. (Tägerwilen u. Berlingen).
229) Podogonium	6	6	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).

B. Angiospermen.

a) Monocotyledonen.

- 47) Arundo Geopperti Münst. sp.
- 48) Phragmites ceningensis A. Br.
- 51) Poacites lævis A. Br.
- 52) P. angustus A. Br.
- 53) P. albo-lineatus Hr.
- 54) Cyperus vetustus Hr.
- 55) C. Braunianus
- 56) Smilax sagittifera Hr.
- 57) S. angustifolia
- 58) S. obtusangula
- 65) Phoenicites Daunerii Würt.
- 66) Calamopsis Bredana Hr.
- 67) Palmacites Martii Hr.
- 68) Thypha latissima A. Br.
- 69) Sparganium valdense A. Br.
- 70) Potamoget. geniculatus A. Br.
- 71) Potamoget. geniculatus A. Br.

6	+	-	+	=	+	=	+		Ar. Donax L.	E. Au. Kauk. C. Aegypt.
4	+	-	+	=	+	=	+		Phr. communis Tr.	E. As. Am. Au. Japan.
2								0	Phalaris arundinacea.	E. Am.
1								0	Festuca ovina L.	E. As.
1								0	Cy. tuberosus Rottb.	As.
4								0	Sm. aspera L.	E. As.
2								0		
1								0		
1								0		
1								0		
6								0	Th. latifolia L.	E. Am. As.
8								0	Sp. ramosum	E. Am. As.
								0	P. pusillus L.	{ E. C. Kauk. Sib. Am. } bor. Chile. Cap.
5								0	L. styracifluum L.	Am. bor. et cal.
2								0	P. monilifera Ait.	Am. bor. cal. Kaliforn.
2								0		
8								0		
8								0		
3								0	P. nigra L.?	E. As.
2								0	P. tremula L.	E. As.
4								0	P. laurifolia Led.	As.
								0	P. balsamifera L.	Am. bor. As.

b) Dicotyledonen.

α. Apetalen.

- 83) Liquidambar europ. A. Br.
- 84) Populus latior A. Br.
- 85) P. lat. cordifolia Lin.
- 86) P. lat. grosse dentata Hr.
- 87) P. lat. rotundata A. Br.
- 88) P. lat. subtruncata Hr.
- 89) P. attenuata A. Br.
- 90) P. Heliadium Ung.
- 91) P. glandulifera Hr.
- 92) P. balsamoides Gpp.

5								0	L. styracifluum L.	Am. bor. et cal.
2								0	P. monilifera Ait.	Am. bor. cal. Kaliforn.
2								0		
8								0		
8								0		
3								0	P. nigra L.?	E. As.
2								0	P. tremula L.	E. As.
4								0	P. laurifolia Led.	As.
								0	P. balsamifera L.	Am. bor. As.

	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.
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.	
P. mutab. lancifolia							5						—	—	—	—	do.	As.
P. Gaudini Fisch							5						—	—	—	—	do.	E.
Salix varians Gpp.							5						—	—	—	—	do.	E.
S. Lavateri Hr.			...				8						—	—	—	—	S. fragilis L.	E.
S. angusta A. Br.			...				4					+	—	—	—	—	S. Russeliana Sm.	E.
S. longa A. Br.			...				2					+	—	—	—	—	S. viminalis L.	E. As.
S. tenera			...				2					—	—	—	—	—	do.	
S. media			...				2					—	—	—	—	—		
S. integra Gpp.			...				3					0	+	—	—	—	M. asplenifolia Bks.	Am. bor. et calid.
Myrica ceningensis A. Br. sp.							2					0	—	—	—	—	do.	
M. vindebonensis Ett. sp.							1					0	—	—	—	—	do.	
M. latiloba Hr.							2					0	—	—	—	—		
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							6					—	—	—	—	—	Q. virens Mich.	Am. cal.
Q. nerifolia A. Br.							2					+	—	—	—	—	Q. germana Schl.	Mexic. cal.
Q. Heeri A. Br.							2					—	—	—	—	—		
Q. Weberi Hr.							2					—	—	—	—	—		

	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				Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.			
Cassia stenophylla Hr.	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	As. trop. Am. trop.
C. hyperborea	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Am. trop.
231) Leguminosites cuneifolius Hr.	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Am. trop.
232) Acacia oeningensis Hr.	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Am. trop.
237) Carpolithes pruniformis Hr.	—	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Am. trop.
Kryptogamen u. Phanerogamen	29	64	11	7	1	2	81	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
I. Kryptogamen	49	119	14	7	1	5	156	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
II. Phanerogamen	27	54	11	7	1	2	69	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
A. Gymnospermen	47	109	14	7	1	5	144	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
B. Angiospermen	1	3					4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
a) Monocotyledonen	1	3					4	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
b) Dicotyledonen	26	51	11	7	1	2	65	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
α. Apetalen	46	106	14	7	1	5	140	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
β. Gamopetalen	4	8	1				11	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
γ. Eleutheropetalen	4	12	1				16	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22	43	10	7	1	2	54	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	42	94	13	7	1	5	124	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	17	5	3	1	2	21	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22	58	8	3	1	5	69	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2	7					9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2	7					10	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	19	5	4			24	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	18	29	5	4			45	0	—	—	—	—	—	—	—	—	

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