

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft
Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft
Band: 17 (1906)

Artikel: Tertiärpflanzen der Schweiz nach O. Heer
Autor: Heer, O.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-593843>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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. Conifere (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 Münt. 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				
53) Scirpus	2	1		
54) Carex	7	4		
55) Cyperites	23	6		
<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	Anzahl der Arten 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).	
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).	
	13	10		
85) Salix				

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	
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. Myrsinæ	6	3	<i>M. tenuifolia</i> Hr. (Tägerwilen).
<i>V. Labiatifloræ</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) Borraginites . . .	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. Hydropeltideæ</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. Büchii 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 den Oeningen	Anzahl der Arten in den Oeningen
	in der Schweiz inkl. Oeningen	in Oeningen			
<i>VII. Calyciflorae</i> (3 Arten).					
I. Combretaceae	2	1			
166) Terminalia . . .					
167) Combretum . . .	1	—			
<i>VIII. Myrsiniflorae</i> (8 Arten).					
I. Myrtaceae	3	2			
168) Myrtus . . .					
169) Eugenia . . .	2	—			
170) Metrosideros . . .	1	—			
171) Eucalyptus . . .	1	—			
172) Melastomites . . .	1	—			
II. Melastomaceae					
<i>E. n. sp.</i> (Bernrain).					
<i>IX. Columniferae</i> (12 Arten).					
I. Sterculiaceae	2	1			
173) Sterculia . . .					
II. Büttneriaceae	1	—			
174) Dombeyopsis . . .					
175) Pterospermites . . .	2	2			
III. Tiliaceae	4	—			
176) Apeibopsis . . .					
177) Grewia . . .	3	1			
<i>X. Acerae</i> (33 Arten).					
I. Acerineae	15	17			
178) Acer . . .					
<i>A. trilobatum</i> A. Br. (Bernrain).					
<i>A. trilob. tricuspidatum</i> A. Br. (Bernrain).					
<i>A. brachyphyllum</i> Hr. (Berlingen).					
<i>A. dasycarpoides</i> Hr. (Bernrain).					
<i>A. sclerophyllum</i> Hr. (Tägerwilen).					
<i>A. angustilobum</i> Hr. (Bernrain und Steckborn).					
<i>A. Rümianum</i> Hr. (Bernrain).					
<i>A. indivisum</i> Web. (Bernrain und Tägerwilen).					
<i>N. europæum</i> Hr. (Bernrain und Tägerwilen).					
179) Negundo . . .	1	1			

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).

	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			Aquit. St.	Mainzer St.	Helvet. St.	Oening. St.	Untermioc.	Mittelmio.			
Cinnamomum Büchii Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		
C. spectabile Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	Sch.	—		
107) Daphnogene Ungerii Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	4	—	—	0	—	—	—	—		Am. trop.
117) Dryandroides lignit. Ung. sp.	—	—	· · ·	—	—	—	—	5	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
β. Gamopetalen.																	
125) Andromeda vacciniifolia Ung.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. trop.
128) Vaccinium acheronticum Ung.	—	—	· · ·	—	—	—	—	6	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
130) Diospyros brachysepala A.Br.	—	—	· · ·	—	—	—	—	4	—	—	0	—	—	—	—		E. Af. bor.
133) Sapotacites minor Ett.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. trop.
135) Myrsine tenuifolia Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	6	—	—	0	—	—	—	—		As. trop.
139) Porana oeningensis A.Br. sp.	—	—	· · ·	—	—	—	—	4	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
141) Acerates veterana Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	3	—	—	0	—	—	—	—		Kauk.
143) Echitonium Sophiæ Web.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
Echitonium cuspidatum Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
Fraxinus prædicta Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	3	—	—	0	—	—	—	—		Kauk.
γ. Eleutheropetalen.																	
153) Cornus Büchii Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
C. orbifera Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
C. Studeri Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
C. rhamnifolia Web.	—	—	· · ·	—	—	—	—	2	—	—	0	—	—	—	—		Au.
171) Eucalyptus n. sp.	—	—	· · ·	—	—	—	—	1	—	—	0	—	—	—	—		Am. trop.
173) Sterculia tenuinervis Hr.	—	—	· · ·	—	—	—	—	6	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.
178) Acer trilobatum A.Br.	—	—	· · ·	—	—	—	—	6	—	—	0	—	—	—	—		Am. bor. et cal.

	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	3	124	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	10	17	5	3	1	2	21	0	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22	58	8	3	1	3	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.