

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 auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 20.08.2025

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. Würtenberger.

Ordnung und Familie		Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Denkmägen		Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Denkmägen	Anzahl der Arten in Denkmägen
		Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Denkmägen	Anzahl der Arten in Denkmägen		
I. Kryptogramen.					
<i>I. Fungi</i> (43 Arten).					
I. Hyphomycetes	1) Phyllerium . . .	2	2		
II. Pyrenomyces	2) Sphaeria . . .	18	7	Sph. Braunii Hr. (Tägerwilen).	
	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) Hydnus . . .	1	—		
<i>II. Algæ</i> (19 Arten).					
I. Nostochinæ	12) Nostoc . . .	1	—		
II. Confervaceæ	13) Confervites . . .	3	1	C. Oeningensis Hr. (Tägerwilen).	
III. Ulvaceæ	14) Enteromorpha . . .	1	1	E. stagnalis Hr. (Tägerwilen).	
IV. Florideæ	15) Sphaerococcus . . .	2	—		
V. Characeæ	16) Chara . . .	12	3	Ch. Escheri (Bernrain).	
<i>III. Musci</i> (3 Arten).	18) Hypnum . . .	3	1		
<i>IV. Filices</i> (38 Arten).					
I. Polypodiaceæ	19) Scolopendrium . . .	1	—	S. nov. sp. (Tägerwilen).	

20) Woodwardia	1	—	—	—
21) Lastraea	4	1	1	1
22) Polypodium	2	1	1	1
23) Aspidium	8	2	2	2
24) Cheilanthes	2	1	1	1
25) Adiantites	2	—	—	—
26) Asplenites	1	—	—	—
27) Pteris	10	1	1	1
II. Schizophyllaceæ	5	1	1	1
III. Hymenophyllæ	1	1	1	1
IV. Osmundaceæ	1	—	—	—
V. Rhizocarpaceæ (3 Arten).				
I. Salviniaceæ	31) Salvinia	2	—	—
II. Marsileaceæ	32) Pillularia	1	1	1
VI. Calamariæ (8 Arten)	33) Equisetum	7	4	—
	34) Physagenia	1	—	—
VII. Selagineæ (2 Arten)	35) Isoëtes	2	2	2
P. Oeningensis A. Br. (Tägerwilen).				
S. formosa Hr. (Bernrain).				
Ph. Parlatorii Hr. (Tägerwilen).				
J. Braunii Ung. sp. (Tägerwilen).				
II. Phanerogrammen (812 Arten).				
A. Gymnospermæ (26 Arten).				
I. Zamieæ (2 Arten)	36) Cycadites	1	—	—
	37) Zamites	1	—	—
II. Coniferæ (24 Arten).				
I. Cupressineæ	38) Libocedrus	1	—	—
	39) Widdringtonia	1	1	1
	40) Taxodium	2	1	1
	41) Glyptostrobus	1	1	1
II. Podocarpeæ	42) Podocarpus	1	—	—
T. distichum Rich. (Tägerwilen).				
G. europæus Br. (Bernrain).				

Ordnung und Familie				Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Denkingen	Anzahl der Arten in den Genfgegen- en
III. Abridgeæ	43) Sequoia . . .	1	—	S. Langsdorffii Br. sp. (Tägerwilen).	
	44) Araucarites . . .	1	1	P. Langiana Hr. (Tägerwilen).	
	45) Pinus . . .	15	7		
	46) Ephedrites . . .	1	1		
IV. Gnetaceæ					
I. Gramineæ	47) Arundo . . .	1	2	A. Göpperti Münst. sp. (Bernrain u. Tägerwilen).	
(25 Arten)	48) Phragmites . . .	1	1	Ph. Oeningensis A. Br. (Bernr., Tägerw. u. Berl.).	
	49) Panicum . . .	4	4		
	50) Oryza . . .	1	1		
	51) Poacites . . .	18	13	P. laevis A. Br. (Tägerwilen).	
				P. angustus A. Br. (Tägerwilen).	
				P. albolineatus Hr. (Tägerwilen).	
				C. vetustus Hr. (Tägerwilen).	
				C. Braunianus Hr. (Tägerwilen).	
II. Cyperaceæ	52) Cyperus . . .	7	3		
(39 Arten)	53) Scirpus . . .	2	1		
	54) Carex . . .	7	4		
	55) Cyperites . . .	23	6		
II. Coronarieæ (13 Arten).					
I. Juncaceæ	56) Juncens . . .	3	1	S. sagittifera Hr. (Tägerwilen).	
II. Smilaceæ	57) Smilax . . .	8	5	S. angustifolia Hr. (Tägerwilen).	
				S. obtusangula Hr. (Bernrain).	

58) Gloriosites	1	1	—
59) Yuccites	1	1	—
III. <i>Palmae</i> (15 Arten)	60) Chamaerops	1	—
	61) Sabal	3	—
	62) Flabellaria	3	1
	63) Manicaria	1	—
	64) Geonoma	1	—
	65) Phoenicites	1	—
	66) Calamopsis	1	1
	67) Palmacites	4	—
IV. <i>Spadiceiflorae</i> (5 Arten).		—	—
I. Aroideæ	68) Aronites	1	1
II. Typhaceæ	69) Typha	1	2
	70) Sparganium	3	2
V. <i>Fluviales</i> (14 Arten)	71) Potamogeton	7	2
	72) Najas	2	2
	73) Zosterites	1	—
	74) Najadopsis	3	—
	75) Caulinites	1	—
VI. <i>Helobiae</i> (2 Arten).		—	—
I. Butomæ	76) Butomæ	1	1
II. Juncagineæ	77) Laharpia	1	1
VII. <i>Hydrocharidæ</i> (2 Arten).		—	—
	78) Stratiotes	1	1
	79) Hydrocharis	1	1
VIII. <i>Ehsateæ</i> (3 Arten).		—	—
I. Irideæ	80) Iris	2	1
II. Bromeliaceæ	81) Puya	1	—
IX. <i>Scitamineæ</i> (1 Art)	82) Zingiberites	1	—

Ordnung
und Familie

Dicotyledones [Exogene] (667 Arten).

I. Coh. Apetalæ (192 Arten).

I. Iteoidea (23 Arten).

- | | | |
|-----|-------------|-------------------|
| I. | Balsamiforæ | 83) Liquidambar |
| | | |
| II. | Salicinæ | 84) Populus . . . |

2 1
5 18

- | |
|--|
| L. europæum A. Br. (Bernr., Berl. u. Stettf.). |
| P. latior A. Br. (Bernrain, Tägerwil 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 Tägerwilien). |
| P. Heliadum Ung. (Bernrain und Tägerwilien). |
| P. glandulifera Hr. (Bernrain). |
| P. balsamoides Gpp. (Bernr., Tägerwil. u. Berl.). |
| H. mutabilis Hr. (Bernrain, Tägerwil. u. Steckb.). |
| P. mutab. serrata (Tägerwilien). |
| P. mutab. crenata Hr. (Tägerwilien). |
| P. mutab. oblonga (Bernrain und Tägerwilien). |
| P. mutab. repando crenata (Tägerwilien). |
| P. mutab. ovalis Hr. (Bernr., Tägerw. u. Stettf.). |
| P. lancifolia (Tägerwilien und Stettf.). |
| P. Gaudini Fisch (Tägerwilien). |
| P. Würtenbergeri H. D. (Berlingen). |
| S. varians Gpp. (Bernrain und Tägerwilien). |
| S. Lavateri Hr. (Bernrain, Tägerwil u. Berl.). |
| S. angusta A. Br. (Bernrain, Tägerwil. u. Berl.). |
| S. longa A. Br. (Bernrain, Tägerwilien u. Berl.). |
| S. tenera (Tägerwilien). |

Anzahl der Arten
im Schweiz.
in der Genügung
Anzahl der Arten
in der Genügung
Anzahl der Arten
in der Genügung
Anzahl der Arten
in der Genügung

S. media (Bernrain und Tägerwilen).
S. integra Gpp. (Tägerwilen).

II. Amentaceæ (93 Arten).

I. Myriceæ 86) *Myrica* . . .

II. Betulaceæ 87) *Alnus* . . .

88) *Betula* . . .

89) *Carpinus* . . .

90) *Ostrya* . . .

91) *Corylus* . . .

92) *Quercus* . . .

11 5

4

5

1

2

3

1

1

—

16

35

2

35

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

M. *œningensis* A. Br. sp. (Tägerwilen).

M. *vindebonensis* Ett. sp. (Tägerwilen).

M. *latiloba* Hr. (Tägerwilen).

C. *pyramidalis* Gpp. sp. (Bernr., Tägerw., Berl. u. Staad).

O. *œningensis* Hr. (Tägerwilen).

Q. *triangularis* Gpp. (Tägerwilen).

Q. *chlorophylla* (Tägerwilen).

Q. *eleana* Ung. (Tägerwilen).

Q. *nerifolia* 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).

—

—

—

—

—

—

—

—

—

C. *Jacki Wirthg.* (Bernrain).

U. *Brauni* Hr. (Tägerwilen).

U. *minuta* Gpp. (Tägerwilen).

P. *Ungeri* Ett. (Bernrain, Tägerwil. u. Berl.).

P. *emarginata* Gpp.

F. *lanceolata* Hr. (Tägerwilen).

F. *Morlotti* Ung.

F. *tiliaefolia* A. Br. sp. (Tägerwilen u. Herdern).

F. *populina* Hr. (Tägerwilen).

IV. Ulmaceæ

9.1) *Planera* . . .

9.2) *Fagus* . . .

9.2A) *Castanea* . . .

93) *Ulmus* . . .

17

4

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

V. Moreæ

95) *Ficus* . . .

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

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

Ordnung und Familie			Anzahl der Arten in der Schweiz	Anzahl der Arten in Den eingegangen
<i>IV. Myrsinace</i> (6 Arten).				
I. Myrsinæ	134) Myrsine . . .	6	3	M. tenuifolia Hr. (Tägerwilen).
<i>V. Labiatifloræ</i> (2 Arten).				
I. Scrophulariæ	135) Scrophularina . . .	1	1	
	136) Veronicites . . .	1	1	
	137) Bigonia . . .	1	1	
<i>VI. Tubifloræ</i> (8 Arten).				
I. Boragineæ	138) Borraginites . . .	3	2	
II. Convolvulaceæ	139) Porana . . .	5	3	P. oenensis A. Br. sp. (Tägerwilen).
<i>VII. Contortæ</i> (12 Arten).				
I. Gentianæ	140) Menyanthes . . .	1	—	
II. Asclepiadæ	141) Acerates . . .	2	1	A. veterana Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
III. Apocyneæ	142) Apocynophyllum . . .	2	1	E. Sophieæ Web.
	143) Echitonium . . .	2	1	E. cuspidatum Hr. (Tägerwilen).
IV. Oleaceæ	144) Fraxinus . . .	5	3	F. prædicta Hr. (Tägerwilen).
<i>VIII. Rubiacinæ</i> (4 Arten).				
I. Caprifoliaceæ	145) Lonicera . . .	1	1	
	146) Viburnum . . .	1	1	
II. Rubiaceæ	147) Gardenia . . .	1	1	
	148) Rubiacites . . .	1	1	

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

Ordnung und Familie			Anzahl der Arten in der Schweiz inkl. Denningerae	Anzahl der Arten in Denningerae
VII. <i>Calyçifloræ</i> (3 Arten).				
I. Combretaceæ	166) Terminalia . . .	2	1	—
	167) Combretum . . .	1	—	
VIII. <i>Myrtifloræ</i> (8 Arten).				
I. Myrtaceæ	168) Myrtus . . .	3	2	—
	169) Eugenia . . .	2	—	
	170) Metrosideros . . .	1	—	
	171) Eucalyptus . . .	1	—	E. n. sp. (Bernrain).
II. Melastomaceæ	172) Melastomites . . .	1	—	
IX. <i>Columnifloræ</i> (12 Arten).				
I. Sterculiaceæ	173) Sterculia . . .	2	1	St. tenuinervis Hr. (Tägerwilen und Berlingen).
II. Büttneriaceæ	174) Dombeyopsis . . .	1	—	
	175) Pterospermites . . .	2	2	
III. Tiliaceæ	176) Apeibopsis . . .	4	—	
	177) Grewia . . .	3	1	
X. <i>Aceræ</i> (33 Arten).				
I. Acerineæ	178) Acer . . .	15	17	A. trilobatum A. Br. (Bernrain).
				A. trilob. tricuspidatum A. Br. (Bernrain).
				A. brachiphyllum Hr. (Berlingen).
				A. dasycarpoides Hr. (Bernrain).
				A. sclerophyllum Hr. (Tägerwilen).
				A. angustilobum Hr. (Bernrain und Steckborn).
				A. Rüminianum Hr. (Bernrain).
				A. indivisum Web. (Bernrain und Tägerwilen).
				N. europæum 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.	Tricocceæ (3 Arten).				
I.	Euphorbiaceæ	186) Euphorbia	1	1	
		187) Euphorbiophyllum	2	—	
XII.	Frangulaceæ (54 Arten).				
I.	Pittosporaceæ	188) Pittosporum	1	—	
II.	Celastrineæ	189) Celastrus	16	—	
III.	Ilicineæ	190) Elaeodendron	3	—	
IV.	Rhamneæ	191) Ilex	9	5	
		192) Zizyphus	6	4	
		193) Palmarus	3	1	
		194) Ceanothus	1	—	
		195) Berchemia	1	1	
		196) Rhamnus	14	3	
XIII.	Terebinthineæ (36 Arten).				
I.	Anacardiaceæ	197) Rhus	10	6	
II.	Zanthoxyleæ	198) Zanthoxylon	5	4	
		199) Ptelea	2	—	
III.	Juglandeæ	200) Ailanthus	3	1	
		201) Juglans	9	4	
		202) Carya	6	2	
		203) Pterocarya	1	—	

Ordnung
und Familie

XIV. *Calophytæ* (14 Arten).

I.	Amygdaleæ	204) Prunus . . .	3	2	P. Hanhardtii Hr. (Berlingen).
		205) Amygdalus . . .	1	1	A. peregrin. Ung. (Tägerwilen).
II.	Pomaceæ	206) Crataegus . . .	6	3	
III.	Rosaceæ	207) Spiraea . . .	3	2	
		207a) Potentilla . . .	1	—	P. Leineri Würtg. (Tägerwilen).

XV. *Leguminosæ* (131 Arten).

			Anzahl der Arten im Deutinger	Anzahl der Arten in der Schweiz imk., Deutinger	
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	—	C. macrophylla Hr. (Tägerwilen).
		216) Colutea . . .	4	4	
		217) Phaseolites . . .	2	1	
		218) Mucumites . . .	1	—	D. bella Hr. (Tägerwilen).
		219) Pterocarpus . . .	8	4	
		220) Dalbergia . . .	4	1	
		221) Palaeolobium . . .	1	2	
		222) Sopphora . . .	3	1	
		223) Edwardsia . . .	1	1	
		224) Cercis . . .	5	3	
		225) Gleditschia . . .	1	1	
		226) Bauhinia . . .	1	1	

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).
				L. cuneifolius Hr. (Tägerwilen).
				A. œningensis Hr. (Steckborn).
231) Leguminosites	:	43	27	
232) Acacia	:	13	1	
233) Mimosa	:	1	—	
II. Mimosæ				
234) Phyllites	:	16	10	
235) Cirrhites	:	1	1	
236) Antholites	:	14	12	
237) Carpolithes	:	39	19	C pruniformis Hr. (Bernrain).

XVI. Plantæ incertæseditis (70 Arten).

Tertiärflora des Kantons Thurgau.
 (Sammlung von Th. Würtenberger.)

Thurg. Fundstellen	Schweiz			Deutschl. Ital.			Pliocän			Analoge jetzt lebende Arten			Vorkommen <i>E.</i> = Europa <i>Am.</i> = Amerika <i>As.</i> = Asien <i>Af.</i> = Afrika <i>Au.</i> = Australien <i>C.</i> = Canarien
	Odenwälden (Kreuzlglg.)	Stettfurt	Herdern	Mainzer St.	Alt. St.	Helvet. St.	Denning. St.	Unterim. St.	Mittelim. St.	Oberim. St.	Ph. dendatum Schw.		
I. Kryptogrammen.													
2) Sphaeria Brauni Hr.	—	—	—	—	2	4	—	—	+	—	—	—	—
5) Phacid., Populivalis A. Br.	—	—	—	—	4	2	—	—	0	—	—	—	—
8) Xylomites varius Hr.	—	—	—	—	4	2	—	—	0	—	—	—	—
10) Sclerotium populicola Hr.	—	—	—	—	4	2	—	—	0	—	—	—	—
13) Confervites oenningensis Hr.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
14) Enteromorpha stagnalis Hr.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
16) Chara Escheri	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
19) Scolopendrium n. sp.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
27) Pteris oenningensis A. Br.	—	—	—	—	2	—	—	—	0	—	—	—	—
31) Salvinia formosa Hr.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
34) Physagenia Parlatori Hr.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
35) Isoëtes Braunii Ung. sp.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
II. Phanerogrammen.													
A. Gymnospermen.													
40) Taxodium distichum Rch.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	+	+
41) Glyptostrobus europ. A. Br.	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	+	+
43) Sequoia Langsdorffii Br. sp.	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	+	+
45) Pinus Langiani Hr.	—	—	—	—	1	—	—	—	0	—	—	0	—

Am.
Nord-China. Japan.
Kalifornien.

Thurg.	Fundstellen	Schweiz	Deutschl. Ital.	Pliocän	jetzt lebende Arten	Analoge	Vorkommen
							E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien
Populus Würtenbergeri H. D.							
P. mutabilis Hr.	.	.	10	—		P. euphratica Ol.	
P. mutab. serrata	.	.	1	—	—	do.	
P. mutab. crenata	.	.	3	—	—	do.	
P. mutab. oblonga	.	.	6	—	Sch.	do.	
P. mutab. repandocrenata	.	.	4	—		do.	
P. mutab. ovalis Hr.	.	.	—	—		do.	
P. mutab. lancifolia	.	.	10	—		do.	
P. Gaudini Fisch	.	.	5	—		S. fragilis L.	
Salix varians Gpp.	.	.	5	—		S. Russelliana Sm.	
S. Lavateri Hr.	.	.	5	—		S. viminalis L.	
S. angusta A. Br.	.	.	8	—		do.	
S. longa A. Br.	.	.	+	—			
S. tenera	.	.	0	—	Sch.		
S. media	.	.	+	—			
S. integra Gpp.	.	.	2	—			
Myrica ceningensis A. Br. sp.	.	.	2	—			
M. vindebonensis Ett. sp.	.	.	1	—			
M. latiloba Hr.	.	.	0	—			
Carpinus pyramidalis Gpp. sp.	.	.	—	—			
Ostrya ceningensis Hr.	.	.	—	—			
Quercus chlorophylla	.	.	—	—			
Q. eleana	.	.	2	—		Q. mexicana Humb.	
Q. nerifolia A. Br.	.	.	1	—		Q. Phellos L.	
Q. Heeri A. Br.	.	.	2	—		Q. virens Mich.	
Q. Weberi Hr.	.	.	6	—		Q. germana Schl.	

Quercus Gmelini A. Br.	.	-	-	-	0	-Sch.	E. Au. As. cal.
Q. Heidingeri Ett.	.	-	-	-	+	+	Am. cal.
Q. myrtilloides Ung.	.	-	-	-	0	=	Q. myrtillifolia.
Q. Meriani Hr.	.	-	-	-	0	=	Q. falcata Mich.
Q. cruciata A. Br.	.	-	-	-	0	=	Q. pseudococcifera Des.
Q. mediterranea Ung.	.	-	-	-	-	-Sch.	E. Au. As. cal.
Q. triangularis Gpp.	.	-	-	-	-	-	C. (sativa) vesca.
92A) <i>Castanea Jacki Würtby.</i>	-	-	-	-	0	=	E.
93) Ulmus Brauni Hr.	.	-	-	-	0	=	U. ciliata Ehrh.
U. minuta Gpp.	.	-	-	-	-	=	U. parvifolia Jocq.
94) Planera Ungerii Ett.	.	-	-	-	-	=	Pl. Richardi Mich.
Pl. emarginata Gpp.	.	-	-	-	-	=	do.
95) Ficus lanceolata Hr.	.	-	-	-	+	=	F. princeps Kth.
F. Morlotti Ung.	.	-	-	-	1	=	F. venosa W.
F. tiliæfolia A. Br. sp. Gpp.	.	-	-	-	3	=	F. nymphaæfolia.
F. populina Hr.	.	-	-	-	4	=	P. occidentalis L.
98) Platanus aceroides Gpp.	.	-	-	-	2	=	Pol. scandens.
99) Polygon. cardiospermum Hr.	.	-	-	-	4	=	L. notilis.
102) Laurus Fürstenbergii A. Br.	.	-	-	-	3	=	do.
L. princeps	.	-	-	-	2	=	Oreodaphne?
L. styratifolia Ett.	.	-	-	-	0	=	P. indica L.
103) Persea speciosa Hr.	.	-	-	-	-	-	P. carolinensis Cat.
P. Brauni Hr.	.	-	-	-	-	-	B. odoriferum N.
104) Benzooin antiquum Hr.	.	-	-	-	3	=	S. officinalis N.
105) Sassafras Aesculapii Hr.	.	-	-	-	4	=	Cin. eucalyptoides.
106) Cinnamom. Rosmässleri Hr.	.	-	-	-	-	=	Cin. pedunculatum.
C. Scheuchzeri Hr.	.	-	-	-	10	=	Cin. Camphora L.
C. lanceolatum Ung. sp.	.	-	-	-	-	=	Japan.
C. subrotundum A. Br. Sp.	.	-	-	-	4	=	
C. retusum Fisch sp.	.	-	-	-	2	=	
C. polymorphum A. Br.	.	-	-	-	10	=	

Thurg. Fundstellen	Fundstellen	Schweiz	Deutschl. Ital.	Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten	Vorkommen						
Cinnamomum Büchii Hr.						E. = Europa Am. = Amerika As. = Asien Af. = Afrika Au. = Australien C. = Canarien						
C. spectabile Hr.												
.07) Daphnogene Ungerii Hr.												
.17) Dryandrodes lignit. Ung. sp.												
β. Gamopetalen.												
(25) Andromeda vaccinifolia Ung.												
(28) Vaccinium acheronticum Ung.												
(30) Diospyros brachysepala A.Br.												
(33) Sapotacites minor Ett.												
(35) Myrsine tenuifolia Hr.												
(39) Porana ceningensis A.Br. sp.												
(41) Acerates veterana Hr.												
(43) Echitonium Sophieæ Web.												
Echitonium cuspidatum Hr.												
Fraxinus prædicta Hr.												
γ. Eleutheropetalen.												
.53) Cornus Büchii Hr.												
C. orbifera Hr.												
C. Studeri Hr.												
C. rhamnifolia Web.												
Eucalyptus n. sp.												
Sterculia tenuinervis Hr.												
Acer trilobatum A.Br.												
(78) Acer rubrum L.												

Thurg. Fundstellen	Fundstellen	Schweiz	Deutschl. Ital.	Pliocän	Analoge jetzt lebende Arten		Vorkommen
					Untermio.	Mittelmio.	
Cassia stenophylla Hr.	.						
C. hyperborea	.						
231) Leguminosites cuneifolius Hr.	.						
232) Acacia ceningensis Hr.	.						
237) Carpolithes pruniformis Hr.	.						
Kryptogamen u. Phanerogamen	(Gatt.)	29	64	11	7	1	81
	Arten	49	119	14	7	1	156
J. Kryptogamen	(Gatt.)	2	10				12
	Arten	2	10				12
II. Phanerogamen	(Gatt.)	27	54	11	7	1	69
	Arten	47	109	14	7	1	144
A. Gymnospermen	(Gatt.)	1	3				4
	Arten	1	3				65
B. Angiospermen	(Gatt.)	26	51	11	7	1	140
	Arten	46	106	14	7	1	11
a) Monocotyledonen	(Gatt.)	4	8				16
	Arten	4	12	1			54
b) Dicotyledonen	(Gatt.)	22	43	10	7	1	124
	Arten	42	94	13	7	1	21
α. Apetalen	(Gatt.)	10	17	5	3	1	69
	Arten	22	58	8	3	1	9
β. Gamopetalen	(Gatt.)	2	7				10
	Arten	2	7				24
γ. Eleutheropetalen	(Gatt.)	10	19	5	4		45
	Arten	18	29	5	4		

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

E. = Europa
Am. = Amerika
As. = Asien
Af. = Afrika
Au. = Australien
C. = Canarien