

Tab. 3 常緑広葉樹林 Immergrüne Laubwälder

1: *Quercetum myrsinaefoliae* シラカシ群集

2: *Aceri-Zelkovetum* イロハモミジ・ケギ群集

3: *Polysticho-Perseetum thunbergii* イノデ・タブノキ群集

Spalte:

Laufende Nr.:

Feld-Nr.:

群 落 区 分

通 査 番 号

調 査 年 月 日

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Datum d. Aufnahme:

Größe d. Probefläche (m²):

Höhe über Meer (m):

Exposition:

Neigung (°):

Höhe d. Baumschicht-1 (m):

Deckung d. Baumschicht-1 (%):

Höhe d. Baumschicht-2 (m):

Deckung d. Baumschicht-2 (%):

Höhe d. Strauchschicht (m):

Deckung d. Strauchschicht (%):

Höhe d. Krautschicht (m):

Deckung d. Krautschicht (%):

Artenzahl:

調査面積

海拔高度

方位

傾斜

高木層の高さ

高木層の被率

中木層の高さ

中木層の被率

低木層の高さ

低木層の被率

草本層の高さ

草本層の被率

出現種数

Kenn- u. Trennarten d. Ass.i

群集標微種 - 区分種

Quercus myrsinaefolia

群集標微種 - 区分種

Torreya nucifera

Acer palmatum

Kenn- u. Trennarten d. Ass.ii

群集標微種 - 区分種

Aphananthe aspera

Reineckea carnea

Celtis sinensis var. japonica

Arten d. Camellietea japonicae:

Aucuba japonica

Trachycarpus fortunei

Neolitsea sericea

Hedera rhombea

Liriope platyphylla

Camellia japonica

Persea thunbergii

Ophiopogon japonicus var. caespitosus

Zelkova serrata

Kadsura japonica

Fatsia japonica

Ligustrum japonicum

Ardisia japonica

Eurya japonica

Ilex integra

Dryopteris erythrosora

Trachelospermum asiaticum var. intermedium

Cinnamomum japonicum

Rohdea japonica

Ophiopogon ohwi

Ardisia crenata

Elaeagnus glabra

Castanopsis cuspidata var. sieboldii

Quercus glauca

Dryopteris lacera

Thea sinensis

Illicium religiosum

Ophiopogon planiscapus

Osmanthus heterophyllus

Pteris cretica

Ophiopogon japonicus

Dryopteris uniformis

Cephalotaxus harringtonia

Podocarpus macrophyllus

Euonymus japonicus

Dendropanax trifidus

Begleiter:

Ilex crenata

Cryptomeria japonica

Carpinus tschonoskii

Cyrtomium fortunei var. elivicolum

Euonymus sieboldianus

Chamaecyparis obtusa

Akebia trifoliata

Cornus brachypoda

Carex lenta

Viburnum dilatatum

Pseudosasa japonica

Sasa veitchii

Arisaema urashima

Cornus controversa

Cyrtomium fortunei

Lonicera gracilipes var. glabra

Dioscorea tokoro

Callicarpa japonica

Magnolia kobus

Smilax riparia var. ussuriensis

Kerria japonica

Stegogramma pozoi subsp. mollissima

Disporum sessile

Athyrium niponicum

Akebia quinata

Pleioblastus simonii

Polygonum filiforme

Pleioblastus chino

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

S,K

B1

B2

S

K

出現の種は、Auferdem je einmal in d. Nr. 1: *Euscaphis japonica* ゴンズイ B2→, *Wisteria floribunda* フジ S→, in 2: *Phyllostachys heterocycla* f. *pubescens* コウチク B2→, in 3: *Lindera glauca* ヤマヤバシク S→, *Kalopanax pictus* ハリギリ S→, in 4: *Ficus nipponica* イタヒカズキ S→, 2-K-1, *Polystichum polyplepharum* var. *intermedium* アヲハダ K→, in 5: *Saxifraga stolonifera* ユキノシタ K→, 2, *Asplenium incisum* トノオナダ K→, in 6: *Ampelopsis brevipedunculata* コブナギサ Sieboldiana ツノハシバミ S→, *Stephanandra incisa* コメウツギ S→, 2, *Rosa multiflora* ノイバラ K→, *Pertya scandens* コウナギナ K→, 2, *Polygonatum falcatum* ナルコユリ K→, *Osmondia japonica* センマイ K→, in 7: *Euonymus oxyphyllus* ツバナ S→, 2, *Iris japonica* シヤガ K→, 2, *Desmodium oldhamii* フジカンゾウ K→, *Zingiber mioga* ミョウガ K→, *Parthenocissus tricuspidata* ナツヅク K→, *Zanthoxylum piperitum* サンショウ K→, *Chloranthus japonicus* ヒトリシズカ K→, *Disporum smilacinum* テマリ K→, *Dumasia truncata* ノサゲ K→, *Lycoris sanguinea* キツノノミ K→, in 9: *Rubus palmatus* var. *coptophyllus* モミジナギ K→, *Aspidistra elatior* ハラン K→, in 10: *Osmorhiza japonica* アマリギ K→, 2, *Sambucus sieboldiana* ニウト K→, *Carex pilsiformis* ホノネジスゲ K→, *Arachnoides standishii* リウウモンダ K→, *Dryopteris nipponensis* ツツシバ K→, 2, in 11: *Matteriaea struthopteris* クサツツギ K→, in 12: *Styrax japonica* エゴノキ B2→, *Sceptridium ternatum* フスハナツバキ K→, 2, in 13: *Euonymus alatus* var. *intermedius* ツルナギ K→, *Opisma succedanea* ハゼノキ B1→, S→, in 14: *Polystichum polyplepharum* イノデ K→, 2, in 16: *Phyllostachys bambusoides* シヤガ K→, 2, *Opisma succedanea* ハゼノキ B1→, S→, var. *japonicus* コナギササ K→ K→, in 17: *Actinodaphne lancifolia* カノノキ B1-B2-1, *Galium spurium* f. *strigosum* シヤゲダ K→, 2, in 18: *Camellia sasangua* ササヅク B2→, S-1, 2, *Viburnum awabuki* サンジョ B2-B1, 2, *Cinnamomum sieboldii* シンメイ K→, 2.

Tab. 4 ムクノキ-エノキ群集  
Anhanantho-Celtidetum sinensis

Laufende Nr.:	通し番号	1	2
Feld-Nr.:	調査番号	EZ	E
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	206 '85	222 '86
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	8	2
Höhe über Meer (m):	海拔高度	4	10
Exposition:	方位	200	150
Neigung (°):	傾斜	24	25
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の被さ率	L	L
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木層の高さ	24	23
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木層の被さ率	90	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	亜高木層の高さ	15	12
Deckung d. Strauchschicht (%):	亜高木層の被さ率	20	30
Höhe d. Krautschicht (m):	低木層の高さ	3	4
Deckung d. Krautschicht (%):	低木層の被さ率	20	70
Artenzahl:	草本層の被さ率	0.5	0.5
	出現種数	60	30
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</b>	群集標識種・区分種		
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	B1	2.1
		B2	1.2
		S	+2
		K	+
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	B1, B2	+1.1
<i>Orixa japonica</i>	コクサギ	S	1.2
		K	+
<i>Sceptridium laxum</i>	オオハナワラビ	K	+2
<b>Arten d. Fagetea crenatae:</b>	ブナクラスの種		
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	B1	4.4
		B2	2.2
<i>Hemlingia japonica</i>	ハニイカダ	S	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシシブ	S	+
<i>Cornus controversa</i>	ミズキ	BL, K	+1.1
<b>Arten d. Camellieta japonicae:</b>	ヤブツバキクラスの種		
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	B2	1.1
		B2	+2
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	S	+
		S	+
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S	2.2
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	S	3.4
<i>Kadsura japonica</i>	ヒナンカズラ	S	+
		K	+2.3
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	S, K	+
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S, K	+1.2
<i>Hedera rhombea</i>	キツク	S	+2
<i>Lirioden platyphylla</i>	ヤブラン	S	+2
<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>caespitosus</i>	カブダチチャノヒゲ	K	+2
<i>Ophiopogon ohwi</i>	ナガバジャノヒゲ	K	+2
<i>Rohdea japonica</i>	オモト	K	+2
<i>Ardisia japonica</i>	カブコウジ	K	+
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	ニヤカブラ	K	+2

出現1箇の種 *Außerdem* je einmal in Lfd. Nr.1 : *Cryptomeria japonica* ssp. B2-1-2, *Euonymus sieboldianus* マミ S++, *Ligustrum japonicum* ネズミチ S++, *Polllia japonica* ナギサウガ K-1-2, *Opismenus undulatifolius* var. *japonicus* コチヂササ K++-2, *Reineckea carnea* キチジョウウ K-4-4, *Athyrium niponicum* イヌワラビ K++-2, *Diplazium chinense* ヒカゲワラビ K++-2, *Polygonum neofiliforme* シンジズキ K++-2, *Dryopteris lacera* カマワラビ K++-2, *Cyclosorus acuminatus* ホシダ K++-2, *Stegnogramma pozoi* subsp. *molissima* ミソダダ K--, *Pleioblastus chino* アズマナギサ K++, *Houttuynia cordata* ドクダミ K++-2, *Akebia quinata* アケビ K++, *Viola hondoensis* アイスイミレ K++, in 2 : *Cinnamomum camphora* クスノキ B1-1-1, *Camellia japonica* サツバキ B2-2-3, *Phyllostachys bambusoides* マダゲ B2-2-2, *Quercus acuta* アカガシ B2-1-1, S++, *Cinnamomum japonicum* サブニッケイ B2++-1, S++-2, *Persea thunbergii* B2++-1, S++-2, *Palmetum* イノハネミヅ B2-1-1, *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii* スズシロ *Spatholobus suberectus* var. *haringtonia* イヌガサ S++, *Viburnum dilatatum* ガザミ S++, *Dryopteris erythrosora* ベニシダ K-1-2, *Coniogramme intermedia* イワナギゼンマイ K-1-1, *Dryopteris nipponensis* トウゴシダ K++-2, *Ophiopogon planiscapus* オオバジョノヒゲ K++-2, *Cyrtomitium fortunei* var. *clivicolum* ヤマバソツツ K++, *Polystichum polyblepharum* イノデ K-+.

Tab. 6 タウコギクラスの植生 Gesellschaften der Bidentetea tripartiae  
1: Polygonetum thunbergii ミソソバ群集  
2: Alopecuro-Ranunculetum sclerati スズメノテッポウタガラシ群集  
3: Stellario-Ranunculetum cantoniensis ノミノフスマーケキツネノボタン群集

Spalte: Laufende Nr.: Feld-Nr.:	群落区分 通し番号 調査番号	1							2							3						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
		83	63	68	62	67	69	158	33	47	46											
Größe d. Probe­fläche (m²):	調査面積	6	6	6	6	6	6	11	4	4	4											
		9	9	9	9	9	9	21	17	17	17											
Höhe über Meer (m):	海拔高度	33	16	16	16	16	16	15	19	24	21											
Exposition:	方位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Neigung (°):	傾斜	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L											
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	10	50	50	50	30	20	20	15	15	15											
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	100	95	80	80	40	20	60	70	95	85											
Artenzahl:	出現種数	4	6	17	10	12	24	9	12	12	11											
Kennart d. Ass.:		群集標微種																				
Polygonum thunbergii		ミソソバ																				
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標微種・区分種																				
Ranunculus sceleratus		タガラシ																				
Rorippa islandica		スカシタゴボウ																				
Veronica undulata		カワジサ																				
Bidens frondosa		アメリカセンダングサ																				
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標微種・区分種																				
Cardamine flexuosa		タネツケバナ																				
Astragalus sinicus		ゲンゲ																				
Stellaria alsine var. undulata		ノミノフスマ																				
Lapsana apogonoides		コオニタヒラコ																				
Vicia angustifolia		ヤハズエンドウ																				
Alopecurus japonicus		セトガヤ																				
Poa annua		スズメノカタビラ																				
Hemistepta lyrata		キツネアザミ																				
Capsella bursa-pastoris		ナズナ																				
Begleiter:		随伴種																				
Alopecurus aequalis		スズメノテッポウ																				
Glyceria acutiflora		カズノコグサ																				
Ranunculus cantoniensis		ケキツネノボタン																				
Oenanthe javanica		セリ																				
Rumex obtusifolius		エゾノギンギン																				
Chenopodium ambrosioides		ケアリタソウ																				
Rorippa indica		イヌガラシ																				
Equisetum arvense		スギナ																				
Aster subulatus		ホウキギク																				
Nasturtium officinale		オランダガラシ																				
Polygonum hydropiper		ヤナギタデ																				
Commelina communis		ツユクサ																				
Ambrosia trifida		オオブタクサ																				

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.3 : Eleocharis yokoseensis マツバイ +.2, Lolium multiflorum ネズミムギ +.2, Rumex crispus ナガバギンギン +, Polygonum aviculare ミチヤナギ +, Lindernia procumbens アゼナ +, in 4 : Polygonum nodosum オオイヌタデ +.2, in 6 : Echinochloa crus-galli イヌビエ +, Eclipta prostrata タカサブロウ +, Artemisia princeps ヨモギ +, Mosla dianthera ヒメジツ +, Gnaphalium affine ハハコグサ +, Bidens pilosa コセンダングサ +, Sagina japonica ツメクサ +, Lactuca indica アキノナグシ +, Veronica peregrina ムシクサ +, Mentha arvensis var. piperascens ハッカ +, in 7 : Lolium perenne ホソムギ 1.2, Rumex japonicus ギンギン +.2, Penthorum chinense タコノアシ +, in 8 : Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +, Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, in 9 : Sedum bulbiferum コモチマンネングサ +.

Tab. 7 オオバコクラスの植生 Gesellschaften der Plantaginietum majoris  
1: Lobelio-Ixeridetum japonicae ミソカグシ-オオジシバリ群集  
2: Rumicetum crispo-japonici ナガバギンギン-ギンギン群集  
3: Eragrostio ferruginea-Plantaginietum asiaticae カセクサ-オオバコ群集  
4: Carici incisae-Plantaginietum asiaticae カワラスゲ-オオバコ群集  
5: Bryo-Saginetum japonicae ギンゴケ-ツメクサ群集

Spalte:	群落区分	1							2													3					4	5	
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Feld-Nr.:	調査番号	E	E	E	E	EG	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	35	57	218	211	28	77	34	45	40	37	60	39	36	56	61	59	93	70	71	38	64	49	32	131	142	181	76	92
		'84	'84	'86	'86	'83	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'85	'84	'84
		4	4	2	1	8	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	4	6	4	4	11	11	7	6	6
Größe d. Probe­fläche (m²):	調査面積	17	26	9	27	31	9	17	17	17	17	26	17	17	26	26	22	9	9	17	9	26	17	14	14	21	9	22	
Höhe über Meer (m):	海拔高度	0.9	0.6	4	7	0.9	1	3	10	16	12	4	12	18	3	4	1.5	25	25	3	10	2	4	3	3	6	2	0.03	
Exposition:	方位	19	18	24	17	22	33	19	16	16	14	15	16	14	19	15	15	29	19	19	19	16	33	19	24	12	18	33	30
Neigung (°):	傾斜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	-	W	E	E	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	35	40	40	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	10	15	5	5	30	10	3	60	50	60	40	50	60	60	60	50	50	70	150	40	120	25	30	30	40	40	10	30
Deckung d. Moosschicht (%):	藓苔層の植被率	70	95	80	90	80	80	60	100	100	90	90	100	95	100	100	90	80	98	95	90	90	80	70	80	70	90	70	10
Artenzahl:	出現種数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種・区分種	19	14	16	18	19	17	14	26	13	16	16	11	14	10	13	14	16	21	24	10	21	16	11	8	9	7	7	3

Tab. 8 ヨモギクラスの植生 Gesellschaften der Artemisietea principis  
1 : Oplismeno undulatifolii-Houttuynietum cordatae チヂミザサードグミ群集  
2 : Boehmeria longispica-Gesellschaft ヤブマオ群落  
3 : Boehmeria daponivea-Gesellschaft カラムシ群落  
4 : Sambucus chinensis-Gesellschaft クサエイトコ群落  
5 : Kalimerido-Artemisietum principis ユウガギク-ヨモギ群集  
6 : Lamium barbatum-Gesellschaft オドリコソウ群落  
7 : Lactuocindicae-Humuletum japonici アキノノグシ-カナムグラ群集  
8 : Pennisetum alopecuroides-Gesellschaft ナカラシバ群落  
9 : Kummerovio-Asteretum kantoensis マルバヤハズソウ-カワラノギク群集

Spalte:	群落区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Feld-Nr.:	調査番号	E	E	E	E	EZ	E	EZ	E	E
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'84	'84	'84	'84	'85	'84	'85	'84	'84
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	6	6	6	6	7	11	8	11	5
Höhe über Meer (m):	海拔高度	9	22	9	22	9	28	14	4	22
Exposition:	方位	2	3	1,5	3	12	3	12	4	9
Neigung (°):	傾斜	45	30	45	30	48	14	20	85	14
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	—	N	S	—	W	—	S	SE	—
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	L	10	10	L	L	20	L	45	25
Deckung d. Moosschicht(%):	藓苔層の植被率	60	50	30	20	70	100	100	160	70
Artenzahl:	出現種数	90	80	90	90	90	90	80	90	70
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	8	18	19	8	18	11	23	19	14
Houttuynia cordata	ドクダミ	4.4	3.4	+2	+	+		+2	+2	
Polygonum yokusaianum	ハナクダ	2.3	+2	+2	5.5	+				
Athyrium niponicum	イヌワラビ	+2	+2			+2				
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	+	.	.	.	+2	1.1			
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Boehmeria longispica	ヤブマオ	.	.	.	.	.		5.5	4.4	
Polygonum filiforme	ミズヒキ	.	1.2					1.1	+2	
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	.	.	.	.	.		+	+2	
Desmodium oxyphyllum	スズビトハギ	.	.	.	.	.		+	+2	
Thelypteris torresiana var. calvata	ヒメワラビ	.	.	.	.	.		2.3		
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Boehmeria nipononiwea	カラムシ	.	.	.	.	.		5.5	4.4	
Allium grayi	ノビル	.	.	.	.	.		1.2	+	
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Sambucus chinensis	クサエイトコ	.	.	.	.	.				4.4
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種									
Kalimeris yomena	ヨメナ	.	.	.	.	.				
Rumex acetosa	スイバ	.	.	.	.	.				
Stellaria aquatica	ウシハコベ	.	.	.	.	.				
Ixeris debilis	オオジシバリ	.	.	.	.	.				
Kalimeris pinnatifida	ユウガギク	.	.	3.3	.	.				
Calystegia japonica	ヒルガオ	.	.	.	.	.				
Oxalis corniculata f. erecta	タチカタバミ	.	.	.	.	.				
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Lamium barbatum	オドリコソウ	.	.	.	.	.		2.3		
Torilis japonica	ヤブジラミ	.	.	.	.	+2				
Nanoenide japonica	カテンソウ	.	.	.	.	.				
Corydalis incisa	ムラサキケマン	.	.	.	.	+2				
Stellaria neglecta	ミドリハコベ	.	.	.	.	.				
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種									
Humulus scandens	カナムグラ	.	.	.	.	.		+2	+	+2
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Pennisetum alopecuroides	ナカラシバ	.	.	.	.	.				
Eragrostis ferruginea	カゼクサ	.	.	.	.	.				
Agropyron racemiferum var. japonicum	タチカモジグサ	.	.	.	.	.				
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Festuca myuros	ナギナタガヤ	.	.	.	.	.				
Anaphalis margaritacea var. yedoensis	カワラハコ	.	.	.	.	.				
Artemisia capillaris	カワラヨモギ	.	.	.	.	.				
Aster kantoensis	カワラノギク	.	.	.	.	.				
Kummerovia stipulacea	マルバヤハズソウ	.	.	.	.	.				
Arten d. Artemisietea principis:	ヨモギクラスの種									
Achyranthes fauriei	ヒナゲイノコズチ	.	.	1.1	.	+	1.1	+2		
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	3.4	.	+2	.		1.2	+
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	1.1	1.2	.	+2	2.3	+		+2	1.2
Commelina communis	ユウクサ	.	.	.	.	+2	2.2	+2	+	
Glechoma hederacea var. grandis	カキドオシ	+	1.2	.	.	3.2	.			
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	.	.	.	.	+			
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	1.2	+2	.	.	.			
Pilea mongolica	オオミズ	.	.	.	2.3	.	1.1	+2		
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	.	+2	.	.	.	+2			
Agropyron racemiferum	オオカモジグサ	.	.	1.1	.	3.3	.			
Cayratia japonica	ヤブガラシ	.	.	.	.	+2	.			
Hemerocallis fulva f. kwanso	ヤブカンゾウ	.	.	.	.	.	.	1.2		
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	.	.	.	.	.	.			
Rubia akane	アカネ	.	+	.	.	.	+2			
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	.	+	.	.	.	.	+2		
Poa acroleuca	ミソイチゴツナギ	.	.	2.3	+2	.	.			
Duchesnea indica var. major	ヤブヘビイチゴ	.	.	2.3	.	.	.			
Carex gibba	マスカサ	.	.	1.2	.	.	.			
Youngia japonica	オニタヒラコ	.	.	.	.	+	.			
Bromus pauciflorus	キツネガヤ	.	.	.	.	.	1.2			
Begleiter:	随伴種									
Equisetum arvense	スギナ	.	.	+2	.	+	.		+2	
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	+2	.	1.2	.	.	.	1.2	3.3	
Oenanthe javanica	セリ	.	+	+	.	.	+2			
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	.	.	.	.	+2	.			
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	.	+	+	.	.	.			
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ	.	+	.	.	.	+2			
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	.	.	.	.	.	.			
Dioscorea tokoro	トコロ	.	+2	+	.	.	.			
Vicia angustifolia	ヤハズエンドウ	.	.	.	.	3.3	.			
Akebia quinata	アケビ	.	+	.	.	.	+			
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	.	+	.	.	.	+			
Trigonotis peduncularis	キュウリグサ	.	.	.	.	1.2	.			
Rosa multiflora	ノイバラ	.	.	.	.	.	+			
Hedera rhombea	キツタ	.	.	.	.	.	+			
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	.	.	.	.	.	1.2		
Trifolium repens	シロツメクサ	.	.	.	.	.	.			
Pleoblastus chino	アズマネザサ	.	.	.	.	.	.			
Polygonum longisetum	イヌタデ	.	.	.	.	.	.			

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Circaea mollis ミズタマソウ 2-2, in 2 : Pollia japonica ヤブミョウガ 3-3, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ +, Lonicera japonica スイカズラ 1-1, in 3 : Trisetum bifidum カニツリグサ 1-2, Lysimachia japonica f. subessilis コナスビ 1-2, Viola hondoensis フォイスマイレ +, in 4 : Galinsoga ciliata ハキゲダメギク +, Commelina communis ユウクサ +, Poa annua スズメノカタビラ +, in 5 : Helianthus tuberosus キクイモ 3-4, Stellaria media コハコベ +2, Pueraria lobata クズ +, in 6 : Boehmeria holosericea オニヤブマオ 5-5, Phalaris arundinacea クサヨシ 2-3, in 7 : Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ +2, Carex japonica ヒゴクサ 1-2, Lilium cordatum ウバユリ 1-2, in 8 : Salvia lutescens var. intermedia ナツノタムラソウ +2, Thesium chinense カナヒキソウ +2, Disporum sessile ホウチャクソウ +2, Viola grypoceras タチツボスマイレ +, Smilax riparia var. ussuriensis シオダ +, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス +, Osmunda japonica ゼンマイ +, Angelica pubescens シシウド +, Sanicula chinensis ウマノミツバ +, in 9 : Lycoris radiata ヒガンバナ 1-1, Sicyos angulatus アレチウリ +2, Sonchus oleraceus ノゲシ +2, Solidago altissima セイタカアワダチソウ +, in 10 : Veronica arvensis タチヌスノフグリ +, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +, in 12 : Kyllinga gracillima ヒメクグ +, ??? アキノオオゲシ +, Lactuca indica アキノノゲシ +, Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ +, Taraxacum officinale セイヨウタンポポ +, Glycine soja ツルマメ +, in 13 : Rorippa indica イヌガラシ +, Ranunculus cantoniensis ケキツネノボタン +, in 14 : Hydrocotyle maritima ノチドメ +2, Setaria glauca キンエノコロ +, Veronica persica オオイスノフグリ +, in 15 : Potentilla kleiniana オヘビイチゴ 1-2, Hemistepta lyrata キツネアザミ +, Rumex japonicus ギンギン +, in 16 : Viola verecunda ツボスマイレ +, Pinellia ternata カラスビシャク +, in 17 : Reineckea carnea キチジョウソウ +, in 18 : Rubus hirsutus クサイチゴ +2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ +2, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカズラ +2, in 19 : Carex pisiformis ホンモンジスゲ 1-2, Thea sinensis チャノキ +, in 20 : Polygonum nodosum オオイスタデ +2, Carex leucochlora アオスゲ +2, Carex doniana シラスゲ +2, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ +, Aphananthe aspera ムクノキ +, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +, in 21 : Plantago asiatica オオバコ 1-2, Digitaria adscendens メヒシバ +, Setaria faberi アキノエノコログサ +, Polygonum aviculare ミチヤナギ +, in 22 : Lespedeza cuneata メドハギ 2-3, Carex fibrillosa ハマアオスゲ 1-2, Thesium chinense カナヒキソウ 1-2, Arabis stelleri var. japonica ハマハタザサ +2, Cynanchum caudatum イケマ +, Rhacomitrium canescens スナゴケ M-3-3.

Tab. 9 河辺多年生草原 Ufer-Wiesen  
1 : Phragmitetum japonicae ツルヨシ群集  
2 : Phragmites australis-Gesellschaft ヨシ群落  
3 : Coix lacryma-jobi-Gesellschaft ジュズダマ群落  
4 : Miscantheum sacchariflori オギ群集

Spalte:	群落区分	1	2	3	4
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4
Feld-Nr.:	調査番号	E	EG	E	E
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	146	'84	'84	'84
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	11	8	6	11
Höhe über Meer (m):	海拔高度	14	31	9	14
Exposition:	方位	4	25	16	30
Neigung (°):	傾斜	9	14	33	9
Höhe d. Krautschicht-1(m):	草本第1層の高さ	—	—	—	—
Dekung d. Krautschicht-1(%):	草本第1層の植被率	L	L	L	L
Höhe d. Krautschicht-2(m):	草本第2層の高さ	1.2	1.7	1.2	2.4
Dechung d. Krautschicht-2(%):	草本第2層の植被率	80	100	90	100
Artenzahl:	出現種数	7	16	8	4
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	K1	5.5	.	.
Phragmites japonica	ツルヨシ	K1	1.2	.	.
Cyperus serotinus	ミズガヤツリ	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種	.	.	.	.
Phragmites australis	ヨシ	K1	.	5.5	5.5
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	K1,K2	.	2.3	3.4
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種	.	.	1.2	1.2
Coix lacryma-jobi	ジュズダマ	K1	.	.	.
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	K1	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	K1,K2	.	.	.
Miscanthus sacchariflorus	オギ	K1,K2	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	K1,K2	.	.	.
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	K1,K2	.	.	.
Humulus scandens	カナムグラ	K1,K2	.	.	.
Begleiter:	随伴種	.	.	.	.
Commelina communis	ユウクサ	K1,K2	.	+	.
Agropyron kamoji	カモジグサ	K1,K2	.	1.2	.
Equisetum arvense	スギナ	K1,K2	.	1.2	.
Phalaris arundinacea	クサヨシ	K1,K2	.	.	1.2
Oenanthe javanica	セリ	K1,K2	.	1.2	2.3
Ambrosia trifida	オオブタクサ	K1	.	.	.
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K1,K2	.	+	.
Polygonum hydropiper	ヤナギタデ	K1	.	+	.
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K1	.	+	.
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	K1,K2	.	.	.
Leersia japonica	アシカキ	K1	.	.	.
Aster subulatus	ホウキギク	K1	.	.	.
Isache globosa	チゴザサ	K1	.	.	.
Glycine soja	ツルマメ	K1	.	.	.
Myosotis scorpioides	ワスレナグサ	K1,K2	.	.	.
Agropyron racemiferum	オオカモジグサ	K1,K2	.	.	.
Echinochloa crus-galli var.caudata	ケイヌビエ	K1	.	.	.
Polygonum perfoliatum	イシミカワ	K1	.	.	.
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ	K2	.	.	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K1,K2	.	.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	K2	.	.	.
Torilis japonica	ヤブジラミ	K1	.	.	.
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K1	.	.	.
Rumex acetosa	スイバ	K1	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K1,K2	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Oenothera laciniata コマツヨイグサ K1+, Polygonum persicaria ハルタデ K1+, in 2 : Polygonum nipponense ヤノネグサ Carex dispalata カサスゲ K1++2, Mosla dianthera ヒメジソ K1++2, Anellema keisak イボクサ K1++2, Scirpus hotarui ホタルイ K1+, Eclipta prostrata タカサブロウ K1+, in 3 : Bidens frondosa アメリカセンダングサ K2+, in 5 : Isache globosa チゴザサ K2-3-3, Equisetum palustre イヌスギナ K2-2-3, Houttuynia cordata ドクダミ K2+, in 6 : Polygonum nodosum オオイスタデ K1++2, Cyperus difformis タマガヤツリ K1++2, Arthraxon hispidus コブナグサ K1++2, Ludwigia epilobioides チョウジタデ K1+, in 7 : Kalimeris yomena ヨメナ K2-+2, in 11 : Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K1++2, Arundinella hirta トグシバ K1+, Poa sphondyliodes イチゴツナギ K2-2-3, Lespedeza cuneata メドハギ K2-1-2, Potentilla kleiniana オヘビイチゴ K2-+2, Lonicera japonica スイカズラ K2-+, in 12 : Rumex obtusifolius エゾノギンギン K1+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K1+, in 14 : Rumex japonicus ギンギン K2-+2, in 15 : Calystegia japonica ヒルガオ K1-2-2, Erigeron annuus ヒメジョオン K1++2, Lapsana apogonoides コオニタヒラコ K1++2, Pilea mongolica フォイスマイレ K1++.

Tab. 10 夏緑広葉樹二次林 Summergrüne sekundäre Wälder  
1 : Quercetum acutissimae-serratae クスギ-コナラ群集  
2 : Dryopteris lacera-Carpinus ichonoskii-Gesellschaft クマワラビーイヌシデ群落  
3 : Cornus brachypoda-Gesellschaft クスノミズキ群落  
4 : Cornus controversa-Gesellschaft ミズキ群落

Spalte:	群落区分		1	2	3	4
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4
Feld-Nr.:	調査番号		E	E	E	E
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'84	'84	'84
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		6	6	6	6
Höhe über Meer (m):	海拔高度		22	22	22	22
Exposition:	方位		300	300	300	300
Neigung (°):	傾斜		64	56	38	54
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		N	E	NE	S
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の被率		5	5	10	10
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		18	15	18	14
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の被率		85	90	85	90
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		10	10	11	7
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の被率		5	20	10	10
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		4	3	4	3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の被率		40	30	80	40
Artenzahl:	出現種数		0.3	1.0	0.3	0.4
Kenn-U. Trennarten d. Ass.:	群集特徴・区分種		60	60	40	30
Quercus serrata	コナラ	B1	4.3	5.4	1.1	4.4
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	B2	+	+	+	1.1
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	S	+	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K	3.3	3.3	1.1	3.4
Pertya scandens	コウヤボウキ	B2	1.2	1.2	1.2	3.4
Helwingia japonica	ハナイカダ	S,K	+	+	+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	K	+	+	+	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	B2	+	+	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S,K	+	+	+	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	+	+	+	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	K	+	+	+	+
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S	+	+	+	+
Quercus acutissima	クスギ	K	+	+	+	+
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	B1	2.2	1.1	1.1	1.1
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	B2	+	+	+	+
Aster scaber	シラヤマギク	S	+	+	+	+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+	+	+	+
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	+	+	+	+
Cephalanthera falcata	キンラン	K	+	+	+	+
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種					
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	+	+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+	+	+
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種					
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	+	+	+	+
Aibizia julibrissin	ネムノキ	S,K	+	+	+	+
Clematis apifolia	ボタランツル	B1,B2	+	+	+	+
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種					
Cornus controversa	ミズキ	B1	+	+	+	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S	+	+	+	+
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	+	+	+	+
Thelypteris torresiana var. calvata	ヒメワラビ	K	+	+	+	+
Carex japonica	ヒゴクサ	K	+	+	+	+
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種類					
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	+	+	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	B2	+	+	+	+
Carpinus tsehonoskii	イスシデ	B1	+	+	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	B2	+	+	+	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+	+	+
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+	+	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	+	+	+	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	B2	+	+	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+	+	+
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S,K	+	+	+	+
Polygonatum falcatatum	ナルコユリ	K	+	+	+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1,B2	+	+	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	S,K	+	+	+	+
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユキ	S,K	+	+	+	+
Magnolia kobus	コブシ	B1,S	+	+	+	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B2,K	+	+	+	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+	+	+
Castanea crenata	クリ	B1	+	+	+	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	B2,S	+	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	K	+	+	+	+
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	+	+	+	+
Carpinus japonica	クマシデ	B2,K	+	+	+	+
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B2,S	+	+	+	+
Synllesis palmata	ヤブレガサ	B1,K	+	+	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	K	+	+	+	+
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	+	+	+	+
Carex duvalliana	ケスゲ	S	+	+	+	+
Fraxinus longicuspis	ヤマトアオダモ	K	+	+	+	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	B2,S	+	+	+	+
Euonymus alatus	ニシキギ	K	+	+	+	+
Acer mono var. connivens	ウラゲエンコウカエデ	S,K	+	+	+	+
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	B1,B2	+	+	+	+
Carex lenta	ナキリスゲ	S	+	+	+	+
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種					
Hedera rhombea	キヅタ	S	+	+	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+	+	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	K	+	+	+	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	+	+	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B2,S	+	+	+	+
Persea thunbergii	タブノキ	K	+	+	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	K	+	+	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S,K	+	+	+	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	+	+	+	+
Ilex integra	モチノキ	S	+	+	+	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+	+	+	+
Fatsia japonica	ヤツデ	K	+	+	+	+
Quercus acuta	アカガシ	B1,S	+	+	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	ティカカズラ	K	+	+	+	+
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	+	+	+
Ardisia crenata	マンリョウ	K	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	S,K	+	+	+	+
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	+	+	+	+
Quercus glauca	アラカシ	B2,S	+	+	+	+
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	K	+	+	+	+
Sonstige Arten:	その他の種					
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	+	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+	+	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	K	+	+	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	+	+	+	+
Akebia quinata	アケビ	S	+	+	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+	+	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	+	+	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B2	+	+	+	+
Lilium auratum	ヤマユリ	K	+	+	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+	+	+	+
Opilsmenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+	+	+	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+	+	+	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロオメナ	K	+	+	+	+
Angelica decursiva	ノダゲ	K	+	+	+	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S,K	+	+	+	+
Opilsmenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	+	+	+
Cryptomeria japonica	スギ	B1,B2	+	+	+	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	+	+	+	+
Clerodendron trichotomum	クサギ	S	+	+	+	+
Berchemia racemosa	クマヤナギ	B2	+	+	+	+
Diospyros kaki	カキ	S,K	+	+	+	+
Viola hondoensis	アオイスミレ	B2,S	+	+	+	+
Desmodium oldhamii	フジカンゾウ	K	+	+	+	+
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	K	+	+	+	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S,K	+	+	+	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	+	+	+	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	+	+	+	+
Patrinia villosa	オトコエシ	K	+	+	+	+
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K	+	+	+	+
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+	+	+	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	+	+	+	+
Ajuga nipponensis	ジュウニヒトエ	K	+	+	+	+
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S,K	+	+	+	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+	+	+	+
Desmodium mandshuricum	ヤブハギ	K	+	+	+	+
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	K	+	+	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	+	+	+
Clematis terniflora	センニンソウ	K	+	+	+	+
Corydalis incisa	ムラサキケマン	K	+	+	+	+
Weigela coraeensis	ハコネウツギ	B2,S	+	+	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Aralia elata タラノキ S++, Carpesium glossophyllum サジガンクビソウ K++2, Rubia akane アカネ K++, Phryma oblongifolia ナガバハエドクソウ K++, in 2 : Chaenomeles japonica クサバギ K++2, Carex nanella ホソバヒカゲスゲ K++2, Chloranthus serratus フクリシズカ K++, Cirsium nipponicum var. incompitum タイアザミ K++, in 3 : Berberis thunbergii メギ K++, Rosa luciae アズマイバギ K++, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K++2, Salvia japonica アキノタムラソウ K++2, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S++, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S++2, Sanicula chinensis ウマノミツバ K++, Festuca parvigluma トボシガラ K++, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-1.2, in 4 : Tylophora nikoensis コカメヅル K++, in 5 : Elaeagnus multiflora ナツグミ S++, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S++, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K++, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K-2.3, Lygodium japonicum カニクサ K++, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K++2, Salvia lutescens var. intermedia ナツノタムラソウ K-1.1, in 6 : Apios fortunei ホドイモ S++, Desmodium fallax ケヤブハギ K++2, Dryopteris erythrosora ベニシダ K++, Hosta montana オオバギボシ K++, in 7 : Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハシノキ B1-, Prunus buergeriana イヌザクラ S++, Picrasma quassioides ニガキ S++, in 8 : Prunus incisa マメザクラ B2++, Rosa luciae オオバジイバラ S++2, Elaeagnus umbellata アキギリ S++, in 9 : Cymbidium goeringii シメンラン K++, Carex leucochlora アオスゲ K++, in 10 : Alnus japonica ハシノキ B1-1.1, Allium grayi ノビル K++, Geum japonicum ダイコンソウ K++, in 12 : Plectranthus inflexus ヤマハッカ K++, Lycoris radiata ヒガンバナ K++, in 13 : Chamaecyparis pisifera サウラ S++2, Boehmeria longispica ヤブマオ K-1.1, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K++2, Agrimonia japonica キンミズヒキ K++.



Tab. 11 スギ・ヒノキ植林  
*Cryptomeria japonica*, *Chamaecyparis obtusa*—Forsten

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3
Feld-Nr.:	調査番号	E	E	E
		219	79	187
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'86	'84	'85
		2	6	7
		9	9	28
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	150	225	400
Höhe über Meer (m):	海拔高度	30	45	33
Exposition:	方位	W	E	W
Neigung (°):	傾斜	25	5	3
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	16	22	19
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の高さ	80	80	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	9	10	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の高さ	30	10	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	5	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.7	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	20	80	60
Artenzahl:	出現種数	30	62	55
<u>Gepflanzte Baumart:</u>				
Cryptomeria japonica	植栽樹種	B1	5.5	4.4
Chamaecyparis obtusa	スギ	B1	.	5.5
	ヒノキ	S	.	3.3
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>				
Quercus myrsinaefolia	ヤブツバキクラスの種	B2	+	1.2
	シラカシ	S,K	+2	+
Persea thunbergii		B2	1.1	.
	タブノキ	S	+2	.
		K	+	+
Neolitsea sericea		B2	3.3	.
	シロダモ	S,K	.	1.2
Trachycarpus fortunei		S,K	+2	+
Hedera rhombea	シュロ	S,K	+2	+
Kadsura japonica	キツク	B2,S	+2	.
	ビナンカズラ	K	+2	+
Liriope platyphylla		K	+	2.3
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	ヤブラン	K	+2	+
Aucuba japonica	カブダチジャノヒゲ	S	2.3	+
Fatsia japonica	アオキ	K	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤツデ	S	+	+
Thea sinensis	ヤブニッケイ	S,K	+2	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	チャノキ	K	+2	+
Eurya japonica	テイカカズラ	S	.	+
Ardisia japonica	ヒサカキ	K	+	+
Ligustrum japonicum	ヤブコウジ	S,K	.	1.1
	ネズミモチ	S,K	+	+
<u>Begleiter:</u>				
Aphananthe aspera	随伴種	B2,K	1.1	+
Euonymus sieboldianus	ムクノキ	S,K	+2	+
Zelkova serrata	マユミ	B1	.	1.1
	ケヤキ	B2	+	+
		S,K	+	+
Styrax japonica		B1,S	.	1.1
Celtis sinensis var. japonica	エゴノキ	S,K	+	+
Sambucus sieboldiana	エノキ	S,K	+	+
Gynostemma pentaphyllum	ニワトコ	S,K	+	+
Houttuynia cordata	アマチャヅル	S,K	+	+
Disporum sessile	ドクダミ	K	.	3.3
Osmunda japonica	ホウチャクソウ	K	.	1.2
Athyrium niponicum	ゼンマイ	K	.	1.1
Akebia quinata	イヌワラビ	K	.	1.2
Lonicera japonica	アケビ	K	.	+
Dioscorea tokoro	スイカズラ	K	.	+
Phryma leptostachya var. asiatica	トコロ	K	.	+
Smilax riparia var. ussuriensis	ハエドクソウ	K	.	+
	シオデ	K	.	1.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Torreyia nucifera カヤ B1-1.1, Quercus acuta アカガシ S++, Ficus erecta イスビウ S++, Dryopteris lacera クマワラビ K++・2, Reineckea carnea キチジョウソウ K++・2, Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ K++・2, Ardisia crenata マンリョウ K++, Polystichum polyblepharum イノデ K++, Dryopteris erythrosora ベニシダ K++, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K++, Cyrtomium fortunei var. elivicolium ヤマヤブソテツ K++, Arachniodes standishii リョウメンシダ K++, Lycoris radiata ヒガンバナ K++, in 2 : Magnolia kobus コブシ B2++,K++, Cornus controversa ミズキ B2++,S-1.2, Morus bombycis ヤマグワ S++, Helwingia japonica ハナイカダ S-1.2, Quercus serrata コナラ S++, Prunus grayana ウツミズザクラ S++, Linderia glauca ヤマコウバシ S++, Parabenzoïn praecox アブラチャン S++, Hydrangea involucrata タマアジサイ S-1.1, Athyrium conilii ホソバシケンシダ K++・2, Tricyrtis latifolia タマガワホトトギス K++, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K++・2, Matteuccia orientalis イヌガンソク K++, Cayratia japonica ヤブガラシ K++, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K++, Cimicifuga japonica イヌショウマ K++, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-1.2, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K++・2, Pleioblastus chino アズマネザサ K++・2, Polygonum filiforme ミズヒキ K-1.1, Onoclea sensibilis var. interrupta コウヤワラビ K-1.1, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K++, Polygonum yokusaianum ハナタデ K-3.2, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K++, Viola hondoensis アオイスマレ K++, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-1.2, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K++・2, Rosa multiflora ノイバラ K++・2, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K++・2, Boehmeria longispica ヤブマオ K++, Picrasma quassoides ニガキ K++, Athyrium japonicum シケンシダ K++, Cornus brachypoda クマノミズキ B1++, in 3 : Parthenocissus tricuspidata ナツツタ S++, Quercus glauca アラカシ S++, Salvia japonica アキノタムラソウ K++, Smilax china サルトリイバラ K++, Aster scaber シラヤマギク K++, Commelina communis ツククサ K++, Polygonum cuspidatum イタドリ K++, Akebia trifoliata ミツバアケビ K++・2, Stephanandra incisa コゴメウツギ K++, Chloranthus serratus フタリシズカ K++・2, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-1.1, Clematis japonica ハンショウウツル K++, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K++・2, Carex lenta ナキリスゲ K-1.2, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K++, Dioscorea japonica ヤマノイモ K++, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K++・2, Ilex integra モチノキ K++, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ K++, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジチゴ K++, Carex pisiformis ホンモンジスゲ K-2.2, Rhaphiolepis umbellata シャリンバイ K++, Callicarpa japonica ムラサキシキブ K++.

Tab. 12 モウソウチク林  
*Phyllostachys heterocycla f. pubescens*—Bestand

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5
Feld-Nr.:	調査番号	E	E	E	E	E
		169	127	216	213	54
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'84	'84	'86	'86	'84
		11	11	2	2	4
		22	14	9	9	26
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	100	400	225	150	225
Höhe über Meer (m):	海拔高度	26	21	27	19	60
Exposition:	方位	-	W	W	-	E
Neigung (°):	傾斜	L	5	5	L	5
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	13	12	13	11	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の高さ	95	95	90	90	95
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	1	2	2	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	5	5	3	10	15
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	3	10	60	20	50
Artenzahl:	出現種数	20	20	21	27	40
<u>Gepflanzte Baumart:</u>						
Phyllostachys heterocycla f. pubescens						
Arten d. Camellietea japonicae:						
Trachycarpus fortunei						
Persea thunbergii						
Neolitsea sericea						
Aucuba japonica						
Hedera rhombea						
Camellia japonica						
Liriope platyphylla						
Eurya japonica						
Quercus myrsinaefolia						
Thea sinensis						
Ardisia japonica						
Ophiopogon ohwii						
Ilex integra						
Kadsura japonica						
Euonymus japonicus						
Rohdea japonica						
Ophiopogon japonicus var. caespitosus						
Trachelospermum asiaticum var. intermedium						
Ligustrum japonicum						
Cinnamomum sieboldii						
<u>Begleiter:</u>						
Cryptomeria japonica						
Celtis sinensis var. japonica						
Aphananthe aspera						
Euonymus sieboldianus						
Houttuynia cordata						
Akebia quinata						
Corydalis incisa						
Orixia japonica						

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Hovenia dulcis ケンボナシ B++, Dioscorea tokoro トコロ K++, Akebia trifoliata ミツバアケビ K++, Carex lenta ナキリスゲ K++・3, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K++, Athyrium niponicum イヌワラビ K++, in 2 : Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K++・2, Commelina communis ツククサ K++・2, Carex pisiformis ホンモンジスゲ K++・2, Quercus acutissima クヌギ K++, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K++, Polygonum filiforme ミズヒキ K++, in 3 : Reineckea carnea キチジョウソウ K-4.5, Polystichum polyblepharum イノデ K++・2, Ardisia crenata マンリョウ K++, Cyrtomium fortunei var. elivicolium ヤマヤブソテツ K++, in 4 : Chamaecyparis pisifera サワラ B++, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S++・2, Fatsia japonica ヤツデ S++, Cornus controversa ミズキ S++, Styrax japonica エゴノキ S++, Quercus glauca アラカシ K++, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K++, Illicium religiosum シキミ K++, in 5 : Magnolia kobus コブシ S-1.1,K++・2, Ilex crenata イヌツゲ S++, Helwingia japonica ハナイカダ S++, Shibataea kumasaca オオメザサ K-2.2, Polygonatum falcatum ナルコユリ K++・2, Disporum sessile ホウチャクソウ K++・2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K++・2, Scutellaria indica タツナミソウ K++・2, Elaeagnus glabra ツルグミ K++, Dryopteris lacera クマワラビ K++, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K++, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K++, Zanthoxylum piperitum サンショウ K++, Athyrium conilii ホソバシケンシダ K++, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K++, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K++.

Tab. 14 林縁生つる一低木群落 Lianenreiche Mantelgesellschaften  
 1: Weigela coraeensis-Alnetum sieboldianae ハコネウツギーオオバヤシャブシ群集  
 2: Clematidetum terniflorae センニンソウ群集  
 3: Pleioblastietum simonii メダケ群集

Spalte:	群落区分	1	2						3		
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Feld-Nr.:	調査番号	E	E	E	E	E	E	E	E	EZ	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	90	136	164	96	74	171	225	163	212	
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	'84	'84	'84	'84	'84	'84	'86	'84	'86	
Höhe über Meer (m):	調査面積	6	11	11	6	6	11	2	11	2	
Exposition:	傾斜	22	14	22	22	9	22	10	22	9	
Neigung (°):	方位	25	10	5	3	12	5	25	12	15	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	傾斜	50	24	15	38	44	50	16	15	19	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の高さ	N	-	-	E	W	-	-	-	-	
Höhe d. Strauchschicht (m):	高木層の高さ	5	L	L	10	20	L	L	L	L	
Deckung d. Strauchschicht (%):	高木層の高さ	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
Höhe d. Krautschicht (m):	低木層の高さ	3	2	3	2	2.5	1.5	1	6	5	
Deckung d. Krautschicht (%):	低木層の植被率	90	60	80	90	70	80	3	100	100	
Artenzahl:	草本層の高さ	1	-	1	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	
	草本層の植被率	70	-	10	40	30	5	5	3	5	
	出現種数	15	13	17	27	33	10	14	7	14	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	S	5.5	.	.	.	.	.	.	.	
Weigela coraeensis	ハコネウツギ	S	1.1	.	.	.	.	.	.	.	
Stachyurus praecox	キブシ	S		.	.	.	.	.	.	.	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	S,K	+2	3.3	3.3	+2	.	1.1	.	.	
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S		+2	3.3	1.1	1.1	.	+2	.	
Rosa multiflora	ノイバラ	S		.	.	.	+2	.	.	.	
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S		1.1	+2	+2	+	.	.	.	
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S		1.1	2.2	.	2.3	+	.	.	
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K		.	.	.	+2	.	.	.	
Rubia akane	アカネ	S		+2	.	.	+	+2	.	.	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	S,K		+	+2	+	.	.	.	.	
Pleioblastus simonii	メダケ	B,S		.	.	.	.	.	5.5	3.3	5.5
Phyllostachys aurea	ホテイチク	B,S		.	.	.	.	.	1.2	4.4	.
Begleiter:	随伴種	S	.	1.2	1.1	.	+2	1.1	1.2	1.1	.
Lonicera japonica	スイカズラ	K	.	.	.	+	+2	.	+2	.	+
Akebia quinata	アケビ	S,K	.	+2	1.2	2.3	2.2	.	+2	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	S	+	2.3	.	+2	1.2	1.2	.	+2	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+2	2.2	+2	.	1.1	2.2	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+2	.	+	1.2	.	.	1.2	.	+
Pueraria lobata	クズ	S	.	3.3	2.2	.	.	3.3	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	K	4.4	.	1.2	.	.	.	.	.	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	S,K	+2	.	1.1	.	+2	.	.	.	.
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	S,K	.	.	+	.	.	.	+2	.	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	K	.	.	.	.	+2	+	.	.	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	B	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S,K	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Artemisia princeps	ヨモギ	S	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	K	+2	.	+	.	.	.	.	.	.
Stephanandra incisae	コゴメウツギ	K	1.1	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	.	.	.	.	+2	.	.	.
Clematis terniflora	センニンソウ	S,K	1.2	.	.	.	.	3.2	.	.	.
Deutzia crenata	ウツギ	K	.	.	+2	+2	.	.	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	K	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	S	.	.	.	4.4	3.2	.	.	.	.
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	.	.	.	2.3	2.3	.	.	.	.
Hedera rhombea	キツタ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Rhus javanica スルデ K-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Equisetum arvense スギナ K-+, in 2 : Amphicarpaea trisperma ヤブマメ S-+.2, Dioscorea japonica ヤマノイモ S-+.2, in 3 : Orixia japonica コクサギ S-3.3, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ S-+, in 4 : Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-2.2,K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+.2, Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ K-+, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ K-+, Achyranthes fauriei ヒナタイノコズチ K-+, Athyrium conilii ホソバシゲシダ K-+, Athyrium japonicum シゲシダ K-+, Viola hondoensis アオイシミレ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Asplenium incisum トラノオシダ K-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K-+, Pilea mongolica アオミズ K-+, in 5 : Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-2.2,K-1.2, Berchemia racemosa クマヤナギ S-1.1, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Hemerocallis fulva f. kwanso ヤブカンゾウ K-1.2, Petasites japonicus フキ K-+.2, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+.2, Carex doniana シラスゲ K-+.2, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+.2, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+.2, Kadsura japonica ビナンカズラ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Lindera glauca ヤマコウバシ K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+, Humulus scandens カナムグラ K-+, Festuca parvigluma トボシガラ K-+, in 7 : Celtis sinensis var. japonica エノキ B-1.1, Morus bombycis ヤマグワ S-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+.2, Oxalis corniculata カタバミ K-+, Allium grayi ノビル K-+, in 8 : Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K-+.2, in 9 : Sambucus sieboldiana ニウトコ S-+,K-+, Zelkova serrata ケヤキ S-+, Persea thunbergii タブノキ K-+.

Tab. 16 1年生・越年生地帯草群落 Einjährige Unkrautgesellschaften

1 : <i>Erigeron canadensis</i> — <i>Erigeron sumatrensis</i> —Gesellschaft ヒメムカシモギ—オオアレチノギク群落																					
2 : <i>Amaranthus viridis</i> —Gesellschaft アオビユ群落																					
3 : <i>Pinellia ternata</i> — <i>Euphorbietum pseudochamaesyceis</i> カラスビシャク—エニシキソ群落																					
4 : <i>Lamium amplexicaule</i> — <i>Stellaria media</i> —Gesellschaft ホトケノザ—コハコベ群落																					
Spalte:	群落区分																				
Laufende Nr.:	通し番号																				
Feld-Nr.:	調査番号																				
Datum d. Aufnahme:	調査年月日																				
Größe d. Probeffläche (m²):	調査面積																				
Höhe über Meer (m):	海拔高度																				
Exposition:	方位																				
Neigung (°):	傾斜																				
Höhe d. Krautschicht-1(m):	草本第1層の高さ																				
Deckung d. Krautschicht-1(%):	草本第1層の植被率																				
Höhe d. Krautschicht-2(m):	草本第2層の高さ																				
Deckung d. Krautschicht-2(%):	草本第2層の植被率																				
Artenzahl:	出現種数																				
<b>Trennarten d. Gesellsch.:</b>	群落区分種																				
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	3.3	2.3	2.3																	
<i>Polygonum persicaria</i>	ハルタデ		+2	+2																	
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシモギ	2.2																			
<i>Oenothera biennis</i>	アレチマツヨイグサ	1.1																			
<b>Trennarten d. Gesellsch.:</b>	群落区分種																				
<i>Amaranthus viridis</i>	アオビユ				4.4																
<i>Amaranthus patulus</i>	ホソアオゲイトウ				3.3																
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</b>	群集標徴種・区分種																				
<i>Portulaca oleracea</i>	スベリヒユ					2.3	1.2	2.3	3.4												
<i>Mollugo pentaphylla</i>	ザクロソウ					2.3	+	1.2	+2												
<i>Centipeda minima</i>	トキンソウ					1.1	1.2	1.2	+2												
<i>Gnaphalium affine</i>	ハハコグサ						+	+	+												
<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ					+2	+	+2	+2												
<i>Cyperus microiria</i>	カヤツリグサ	+				1.2	+	+2	1.2												
<i>Euphorbia supina</i>	コニシキソウ					2.2	+2														
<i>Pinellia ternata</i>	カラスビシャク					1.2	+														
<i>Fatoua villosa</i>	クワクワ						+2														
<i>Mazus pumilus</i>	トキワハゼ					+	+														
<i>Cyperus iria</i>	ゴメガヤツリ							+	+2												
<b>Trennarten d. Gesellsch.:</b>	群落区分種																				
<i>Stellaria media</i>	コハコベ								+2	2.3	+2	+2	1.1	1.2	4.4	4.4	3.4	3.3	3.4	4.3	
<i>Lamium amplexicaule</i>	ホトケノザ								+	+2	2.2		3.4	3.3	3.3	2.2	3.3	+2		3.4	
<i>Cerastium glomeratum</i>	オランダミミナグサ			+						+2	+2	+2	1.2					2.3		+2	+2
<i>Veronica persica</i>	オオイスノフグリ					+2							2.3	+2	2.3		2.2	2.2	1.2	1.1	+2
<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ							+			+	3.3	+2		+2			+2		1.2	
<b>Begleiter:</b>	随伴種																				
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ		+2	+2			+			2.3	1.2	3.3	+2	+2	1.2		1.2		1.2	+2	
<i>Erigeron philadelphicus</i>	ハルジオン	+2				+					+				+			+		1.2	1.1
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ	+2				+	+2			+2	+										
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ		+	+	2.3		+2	1.2	2.3												
<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ				1.2				+											2.2	
<i>Senecio vulgaris</i>	ノボロギク							+	+2	2.3	+2		+					+2	+		
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	+				+2	+2	+2	+	+											
<i>Plantago asiatica</i>	オオバコ	+2							+		2.2										
<i>Taraxacum officinale</i>	セイヨウタンポポ	+							+												
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	+				+	+2		+												
<i>Sagina japonica</i>	ツメクサ					+			+2	+	+										
<i>Stellaria aquatica</i>	ウシハコベ									+					+			+2		+2	
<i>Lamium purpureum</i>	ヒメオドリコソウ									+2				+2					4.4		3.3
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	1.2	+							2.2											
<i>Rorippa indica</i>	イスガラシ					1.2	+					+									
<i>Galinsoga ciliata</i>	ハキゲメギク					+2		+					+2								
<i>Chenopodium album</i>	シロザ				+2			+					+2								
<i>Amaranthus lividus</i>	イスビユ		+2		1.2			+													
<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	ノミノフスマ						+			1.2										+	
<i>Galium spurium</i> f. <i>strigosum</i>	ヤエムグラ										+					2.3		+2			
<i>Lolium perenne</i>	ホソムギ		1.2	+2								+2									
<i>Vicia angustifolia</i>	ヤハズエンドウ							+					+							+2	1.2
<i>Polygonum longisetum</i>	イヌタデ		+					+													
<i>Laetuea indica</i>	アキノノゲシ		+																		
<i>Colocasia esculenta</i>	サトイモ <u>K1</u>					2.3	<u>3.4</u>														
<i>Rorippa islandica</i>	スカシクゴボウ							+			+										
<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテッポウ								+	+											
<i>Hemistepta lyrata</i>	キツネササミ								+												+
<i>Veronica arvensis</i>	タチイヌノフグリ									+2	+										
<i>Allium grayi</i>	ノビル																	1.1		1.2	

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : *Pueraria lobata* クズ +2, *Polygonum nodosum* オオイスタデ +2, *Arthraxon hispidus* コブナグサ +2, *Rumex obtusifolius* エソノギシギシ +2, *Bidens pilosa* コセンダングサ +2, *Glycine soja* ツルマメ +2, *Chenopodium ambrosioides* ケアリタソウ +, *Digitaria timorensis* コメヒシバ +, *Ambrosia artemisiaefolia* var. *elatiior* ブタクサ +, *Polygonum cuspidatum* イタドリ +, *Kummerovia striata* ヤハズツ +, *Lysimachia japonica* f. *subsessilis* コナシバ +, *Lespedeza pilosa* ネコハダ +, *Aster subulatus* ホウキギク +, in 2 : *Torilis japonica* ヤブジラミ +, *Paederia scandens* var. *mairei* ヘクソカズラ +, *Rumex acetosa* スイバ +, in 3 : *Oenothera lacinata* コマユイグサ +2, *Kummerovia stipulacea* マルバヤハズソウ +2, *Silene armeria* ムシトリナデシコ +, *Trifolium repens* シロツメクサ +, *Rosa wichuraiana* テリハノイバラ +, in 4 : *Holcus lanatus* シラゲガヤ +, *Rumex japonicus* ギシギシ +, in 5 : *Paeonia lactiflora* シュクヤク 3.3, *Bothriospermum tenellum* ハナイバナ +2, *Houttuynia cordata* ドクダミ +, in 6 : *Sedum bulbiferum* コモチマンネングサ +2, *Calystegia hederacea* コヒルガオ +, *Sesamum indicum* ゴマ 1.1, in 7 : *Solanum melongena* ナス 1.1, in 8 : *Raphanus sativus* var. *hortensis* ダイコン +, *Trigonotis peduncularis* キュウリグサ +2,

Tab. 21 桧和群集表 Übersichtstabelle der Sigmeten

- 1: *Salicetia subfragilis*-Sigmetum タチナギギ桧和群集
- 2: *Sagittario-Monochorieta*-Sigmetum ウリカウコナギ桧和群集
- 3: *Polystiche-Perseetto thunbergii*-Sigmetum イノデタブノギ桧和群集
- 4: *Quercetia acutissimo-serrata*-Sigmetum クヌギコナラ桧和群集
- 5: *Bryo-Saginetia japonicae*-Sigmetum キンゴケツメクサ桧和群集

[illegible]

現一廻の種 *Außerden* je einmal in Lfd. Nr. 1: *Alanthus altissima*-Bestand 二ツ葉シロバナ分組 / , in 2: *Panicum bisulcatum*-Bestand ススキニシロバナ分組 / , in 6: *Zoysia tenuifolia*-Bestand コウライシロバナ分組 / , *Henarthia sibirica*-Bestand ユシロシロバナ分組 / , in 13 *Thysa angustula*-Gesellschaft ヒメダマ群落 / , in 15: *Paulownia tomentosa*-Bäumeキリ植栽 / , in 16: *Quercus glauca*-Bäume アラシ植栽 / , *Speicher*倉庫 20, *Arachis hypogaea*-Kulturピーナツ園芸 / , *Sophora flavescens* var. *angustifolia*-Kulturアヲラ園芸 / , *Schweinchenkoben*アヲラ小庭 / , in 17: *Cyperus compressus*-Plantago asiatica-Gesellschaftガキヤツキオオバコ群落 / , *Cinnamomum japonicum*-Bäumeヤブニッケイ植栽 / , in 18: *Rubus hirsutus*-Gesellschaft, *Katsura*バチ群落 / , *Lanum barbatum*-Gesellschaft, オドリコソバ群落 / , *Prunus persica*-Bäume モモ植栽 / , in 19: *Sasa senensis*-Bestandコマヤシ植栽 / , *Pisum sativum*-Kultur エンドウ園芸 / , in 20: *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii*-Hofwald スダジイ屋敷林 / , *Quercus myrsinaefolia*-Hofwald シラシシ屋敷林 / , *Prunus jamasuka*-Bäume ヤマザクラ植栽 / , in 21: *Brassica oleracea* var. *betrivitsis*-Kultur ブロッコリー園芸 / , *Ophiopogon japonicus*-Kultur ジャノヒゲ植栽 / , *Rhododendron indicum*-Heckenササ生垣 / , in 25: *Brassica rapa* var. *amplexicaulis*-Kultur ハクサイ園芸 / , *Camellia japonica*-Heckenナツバサ生垣 / , in 26: *Cyperus rotundus*-Bestandマズメ植栽 / , *Capsicum annuum*-Kulturピーマン園芸 / , *Allium chinense*-Kultur ラッキョウ園芸 / , in 27: *Wiesengras* 牧草 / , *Neolitsea selicea*-Bäume シンボク植栽 / , in 28: *Quercus acuta*-Hecken アカシ生垣 / , in 29: *Quercus acuta*-Bäume アカシ植栽 / , *Pinus thunbergii*-Bäume コロマツ苗圃 / , in 30: *Lolium perenne*-Wiesenホムス牧草草地 / , *Viehstall*ウシ小庭 / , in 31: *Perilla frutescens* var. *acuta*-Kulturシソ園芸 / , in 32: *Sasa veitchii*-Bestandコマヤシ植栽 / , in 33: *Robinia pseudoacacia*-Bestand ニセアカシア分組 / , *Brassica rapa* var. *glabra* アヲラ園芸 / , in 35: *Pasania edulis*-Heckenマメシ生垣 / , *Diospyros kaki*-Hecken カキ生垣 / , *Polygonum cuspidatum*-Bestand イナヅナ分組 / , in 36: *Petasites japonicus*-Kultur キュウリ園芸 / , *Cucumis sativus*-Kultur キュウリ園芸 / , *Hammamelis japonica*-Bäume マツナク植栽 / , in 37: *Youngia denticulata*-*Macleyetum cordatae* ヤシソウケツケナグサ群落 / , *Boehmeria longispica*-Gesellschaft ヤマオオ群落 / , in 38: *Rubetum trifidii* カジチゴ群落 / , *Nerium indicum*-Kulturカキウチロ園芸 / , *Citrus natsudaoid*-Kulturナツタン園芸 / , *Orzyza sativa*-Kulturオオカボ園芸 / , in 39: *Plantago asiatica*-Bestandオオバコ分組 / , *Juniperus chinensis*-Kultur ヒサシシ園芸 / , *Taxus cuspidata* var. *nana*-Kulturキナギサ園芸 / , *Eucalyptus globulus*-Allee-コナミナ木 / , in 40: *Juniperus rigida*-Hecken ニセ生垣 / , *Salix babilonica*-Bäumeツゲラネナキ植栽 / , in 41: *Enkianthus perulatus*-Hecken ドクダミ生垣 / , *Cercis chinensis*-Straucherナニソウ植栽 / , *Myrica rubra*-Bäume ヤマモミ植栽 / , *Lagerstroemia indica*-Bäumeナルベナキ植栽 / , *Platanus orientalis* プラタナス木 / , in 42: *Hedera rhombica*-Kultur キヅク植栽 / , *Magnolia grandiflora*-Bäumeツシバノボリ園芸 / , in 43: *Punica granatum*-Kultur ザクロ植栽 / , *Rhaphiolepis umbellata*-Bäume シランバレイ植栽 / , *Spiraea thunbergii*-Sträucherユキナギ植栽 / , *Ternstroemia gymnanthera*-Bäume モッコク植栽 / , *Ardisia crispa*-Kultur カラチバナ植栽 / , *Olea europaea*-Bäume オリーブ植栽 / .