

Tab. 2. ヤブコウジ-スダジイ群集

Ardisio-Castanopsisietum sieboldii

a: Degenerationsphase der Assoziation
 b1: Subass. von Daphniphyllum teijsmannii
 b2: Subass. von Quercus myrsinaefolia

群集進行相
 ヒメズリハ群集
 シラカシ群集

Spalte:

Laufende Nr.:	Field-Nr.:	Datum d. Aufnahme: (1982)	Ort d. Aufnahme (Signal der Präfektoren*):	Größe d. Probefläche (m²):	Höhe ü. Meer (m):	Exposition:	Neigung (°):	a										b1										b2									
								105	108	104	95	100	141	123	103	198	1	57	102	101	132	52	94	113	200	197	145	35	32	54	34	49	33	50	211	56	6	155
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	B1	5-5	5-5	5-4	5-4	5-5	4-4	5-4	5-4	5-4	5-5	5-4	5-4	5-5	5-3	5-4	4-4	5-4	5-4	5-4	5-4	4-3	5-4	3-2	4-4	4-3	4-4	4-4	5-4	4-4	4-3	3-3					
Neolitsea sericea	B1, B2	1-2	+2	2-2	-	1-2	-	1-2	-	1-2	-	1-2	-	+2	-	+2	-	+2	-	+2	-	2-3	-	+2	-	+2	-	+2	-	+2	-						
Cinnamomum japonicum	B1, B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ficus nipponica	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Dryopteris pacifica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Trennarten d. Untereinheiten:																																					
Ophiopogon ohwi	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Mitchella undulata	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ilex pedunculosa	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Cymbidium goeringii	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Cleyera japonica	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Struthiopteris nipponica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Pieris japonica	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Carex conica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Acanthopanax sciadophylloides	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Kadsura japonica	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Quercus saicina	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ardisia japonica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Trennarten d. Subass.:																																					
Daphniphyllum teijsmannii	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Myrica rubra	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Pertya scandens	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Arachniodes aristata	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Damcanthus indicus	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Pittosporum tobira	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Trennarten d. Subass.:																																					
Rubus buergerii	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Quercus myrsinaefolia	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Abies firma	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ligustrum japonicum	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Illicium religiosum	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Arachniodes simplicior var. major	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Dryopteris nipponensis	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Plagiogyria euphlebia	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Kennarten d. Verband, Ordnung u. Klasse:																																					
Persea thunbergii	B1	1-2	1-2	1-2	1-2	3-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Camellia japonica	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Eurya japonica	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Dryopteris erythrosora	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ilex integra	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Aucuba japonica	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Liriope platyphylla	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Stauntonia hexaphylla	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ophiopogon japonicus	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Elaeagnus glabra	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Hedera rhombica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Quercus sessilifolia	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Prunus spinulosa	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Quercus glauca	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Damcanthus major	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Begleiter:																																					
Lyonia ovalifolia var. elliptica	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Rhododendron kampeferi	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Callicarpa mollis	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Smilax china	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Clethra barbinervis	B1, B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Vaccinium bracteatum	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Gleichenia japonica	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Quercus serrata	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ilex crenata	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Ainsliaea apiculata	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Lycopodium serratum	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Lindera umbellata	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Aucuba japonica var. borealis	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Callicarpa japonica	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Evodiapanax innovans	B2	+</																																			

Tab. 5. ヒメアオキーウラジロガシ群集
Aucubo-Quercetum salicinae

a: Subass. von Cleyera japonica サカキ群集
b: Subass. von Sapium japonicum シラキ群集

Spalte:	群 落 区 分	a		b				
Laufende Nr.:	通 し 番 号	55	21	215	220	178	213	
Feld-Nr.:	調 査 番 号	AM	YM	OM	OM	OM	OM	
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日	13	20	11	18	32	12	
		'82	'82	'82	'82	'82	'82	
		2	9	9	9	9	9	
		11	17	17	17	20	17	
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfektoren*):	調 査 地 (県 名)	F	F	K	K	K	K	
Größe d. Probefläche (m ²):	調 査 面 積	600	150	400	150	120	80	
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	110	170	210	360	300	280	
Exposition:	方 位	SW	SW	SW	SE	N	NW	
Neigung (°):	傾 斜	35	20	30	25	50	50	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	28	12	17	22	10	10	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の被率	70	80	80	80	80	80	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	15	7	7	9	-	-	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の被率	40	40	35	20	-	-	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	3	3	4	5	4	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の被率	30	30	50	30	50	30	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の被率	30	5	20	10	20	40	
Artenzahl:	出 現 種 数	37	32	39	26	34	33	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標微種および識別種						
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	3.3	5.4	4.4	4.3	5.3	5.4
		B2	.	1.2	1.2	1.2	.	.
		S,K	+2	+2	.	+2	1.2	2.2
Torreya nucifera var. radicans	チャボガヤ	S	+2	.	+2	1.2	+2	2.2
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	1.2	.	1.2	.	+	1.2
		K	+2	1.1	.	.	.	.
		S	2.3	1.2	2.3	+2	+2	.
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	2.3	1.2	2.3	+2	+2	.
Trennarten d. Subass.:		亜群集区分種						
Cleyera japonica	サカキ	B2	1.1	3.3	.	.	.	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	.	1.1	.	.	.	.
		S	+	1.1	.	.	.	.
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	1.2	+2	.	.	.	.
Thea sinensis	チャノキ	S,K	+2	+	.	.	.	.
Arachniodes simplicior var. major	オニカナワラビ	K	+2	+	.	.	.	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	.	.	+	+2	+	+
Asplenium incisum	トラノオシダ	K	.	.	+	+	+	+
Sapium japonicum	シラキ	B1,B2	.	.	.	1.1	1.1	1.1
		S	.	.	.	+	1.2	1.2
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	+	+	.	+
Leptorumohra miqueliana	ナライシダ	K	.	.	+	+	+	.
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	.	.	+	+	+	.
Carex reinii	コカンスゲ	K	.	.	.	.	2.3	2.2
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	S	.	.	.	.	+	+
Rubus hakonensis	ミヤマフユイチゴ	K	.	.	.	.	+	+
Kennarten d. Verbandes, Ordnung u. Klasse: 上級単位標微種								
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	.	1.2	1.1	.	.	.
		S	.	1.2	1.2	1.2	1.2	+2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B1	.	1.1	.	.	.	.
		B2	2.3	2.2	1.1	2.2	.	.
		S	2.2	2.3	1.2	2.2	2.3	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1.2	1.2	+	+	+2	.
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	1.2	.	.	1.2	.	.
		S	+	.	+	.	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+2	+	+	+	.
Persea thunbergii	タブノキ	B1	3.3	2.1	.	.	.	.
		B2,S	1.2	.	2.1	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	2.3	.	.	.	.	.
		S	1.2	+2	.	1.2	.	.
Quercus sessilifolia	ツクバネガシ	B2	.	1.1	.	2.1	.	.
		K	.	+	.	.	.	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B2	.	.	1.1	.	.	.
		S	+	.	+	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	.	.	.	.	.	+2
		K	.	.	.	.	.	3.3
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	.	.	.	.	+	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	S	+2	.	.	.	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+2	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キヅタ	S	+2	.	.	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+2	.	.	.	.	.
Kadsura japonica	サネカズラ	K	+	.	.	.	.	.
Begleiter:		随 伴 種						
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	1.2	.	+2	+	+	+
Struthiopteris niponica	シンガシラ	K	.	1.2	+	+	+	.
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	.	+	+	.	.	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	+	+	.	.	1.2
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	+	+	.	.	.	1.2
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	.	.	.	+	+2
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	.	+	+	.	+	.
		K	.	.	+	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	B1,S	.	1.1	.	+	+	.
Smilax china	サルトリイバラ	K	.	+2	+	+	.	.
Ilex crenata	イヌツゲ	K	.	+	+2	+	.	.
Pseudosasa japonica	ヤダケ	S	+2	.	1.2	+2	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	.	1.1	.	.	.	2.1
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	.	+	.	.	+2	.
		K	.	+	.	.	.	.
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	2.2	.	.	.	+	.
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	1.2	.	.	.	+	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1,K	.	.	2.2	.	+	.
Illicium religiosum	シキミ	B2	.	.	2.2	.	.	.
		S	.	.	2.2	+2	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 55: Phyllostachys heterocycla f. pubescens モウソウチク
B2-2.3, Trachycarpus fortunei ショロ S+, K+, Iris japonica シャガ K-2.2, Polystichum tripterum ジョウモンジダ
K-2.2, Rubus buergeri フユイチゴ K-1.2, Phyllitis scolopendrium コタニワタリ K+, Polystichum
polyblepharum イノデ K++2, Calanthe discolor エビネ K+, Coniogramme japonica イワガネソウ K+, Nandina
domestica ナンテン K+, Microlepia marginata フトシダ K+, in 21: Wisteria floribunda フジ B1+, Diospyros
kaki カキノキ S+, Epimedium sempervirens トキワイカリソウ K++2, Asarum kooyanum コウヤカンアオイ K++2,
Polygonatum falcatum ナルコユリ K+, Lycopodium serratum ホソバトウシバ K+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ
K+, in 215: Clethra barbinervis リョウブ B2-1.1, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ B2+, Ilex
macropoda アオハダ B2-1.2, S+, Acer sieboldianum コハウチワカエデ B2-1.2, S++2, Lindera umbellata クロモジ
S+, Evodiopanax innovans タカノツメ S+, Prunus grayana ウワミズザクラ S+, Abelia spathulata
ツクバネウツギ S+, Rohdea japonica オモト S+, Smilax niponica タチシオデ K+, Schizophragma hydrange-
oides イワガラミ K+, Tripteris japonicum ツルリンドウ K+, Arachniodes simplicior ハカタシダ K+,
in 220: Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ B1-2.1, Cornus controversa ミズキ B2-1.1, Abies firma
モミ S+, in 178: Carpinus laxiflora アカシデ B1-2.2, S+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ B1-1.1, S++2,
Acer palmatum イロハモミジ B1-1.1, S+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ B1-1.1, S+, Pieris japonica
アセビ S+, Heloniopsis orientalis ショウジョウバカマ K++2, Plagiogyria euphlebica オオキジノオ K+,
Polystichum tagawanum イノデモドキ K+, in 213: Lindera erythrocarpa カナクキノキ S-1.1, Vaccinium
smallii var. glabrum スノキ S+, Euonymus alatus var. alatus ケコマユミ S+, Meliosma myriantha アワブキ
S+, Ilex serrata ウメモドキ S+, Viburnum erosum f. punctatum コバノガマズミ S+, Callicarpa japonica
ムラサキシキブ S+, Dryopteris sabaiei ミヤマイタチシダ K++2, Pteris multifida イノモトソウ K+,
Calamagrostis hakonensis ヒメノガリヤス K+, Athyrium otophorum タニイヌワラビ K+, Luzula plumosa
ヌカボシソウ K+, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 55: Kōmura, Nakamura, Stadt Obama 小浜市中村小村, 21: Mie, Natasho-Mura, Onyu-
gun 遠敷郡名田庄村三重, 215: Mitsuno-cho, Stadt Ayabe 綾部市光野町, 220: Berg Kimioyama, Komyo-
ji, Stadt Ayabe 綾部市光明市君尾山, 178: Tauta, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町田歌,
213: Otani, Koyaoka-cho, Stadt Ayabe 綾部市故屋岡町大谷.

*F: Präf. Fukui 福井県, K: Präf. Kyoto. 京都府

Tab. 9. ヒメアオキ-ブナ群集(2)およびスギ-ブナ群落(1)

Aucubo-Fagetum crenatae(2) u. Cryptomeria japonica-Fagus crenata-Gesellschaft(1)

Spalte:	群落区分	1		2				
		169	174	28	146	147	11	167
Laufende Nr.:	通し番号	YM	OM	YM	OM	OM	I	I
Feld-Nr.:	調査番号	32	35	14	47	48	3	13
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82
		9	9	7	9	9	7	7
		19	19	23	20	20	22	23
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfektoren*):	調査地 (県名)	K	K	F	S	S	F	S
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	225	300	300	200	400	300	900
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	980	700	600	800	630	480	590
Exposition:	方位	SE	NW	N	N	-	NW	S
Neigung (°):	傾斜	10	10	10	20	L	30	30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	23	28	13	18	18	15	27
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	75	80	80	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12	15	8	10	8	10	5
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	10	50	20	10	20	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	3	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	50	15	70	30	70	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.4	0.4	1.6	0.3	0.4	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	30	100	50	40	30	70
Artenzahl:	出現種数	34	35	31	42	55	54	70
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種							
Cryptomeria japonica	スギ	B1	4.4	2.3	.	.	.	.
		B2	2.3	2.2	.	.	.	.
		S	1.2	2.2	.	.	.	.
		S	.	1.1	.	.	.	.
Ilex sugerokii var. longipedunculata	ウシカバ	S	.	.	1.2	2.2	+	+2
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種							
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	.	.	+	+	+	+2
Euonymus lanceolatus	ムラサキマユミ	K	.	.	+	+	+	+2
Prunus grayana	ウミズザクラ	S	.	.	.	+	+	1.2
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	.	.	.	+	2.2	1.2
		K	.	.	.	.	.	1.2
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	.	.	.	+	+	2.2
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	.	.	.	2.2	.	+
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	S	.	.	.	.	+	+
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク	S	.	.	.	1.2	+	+
Arten d. Verbandes, Ordnung u. Klasse:	上級単位標微種							
Fagus crenata	ブナ	B1	2.3	4.3	3.3	5.4	5.4	3.2
		B2	+	1.1	1.1	.	.	1.1
		S	.	.	.	.	.	+2
		K	.	.	.	.	.	.
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B1	1.1	2.1	2.1	2.2	1.2	4.3
		B2,S	.	.	.	.	.	2.3
Clethra barbinervis	リョウブ	B1,B2	.	.	1.1	.	+	1.2
		S	+	+	+	+	+	+
		K	+	.	.	.	.	.
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	B2	.	1.1	+	.	.	.
		S,K	+	+	.	+	+	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2	2.2	.	2.2	1.1	.	2.2
		S,K	.	+	+	.	.	+
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	S	3.3	.	2.2	2.3	+	1.2
		K	+	.	+	.	.	.
Plagiogyria matsumureana	ヤマソテツ	S	+	+	.	3.3	1.2	+
Viburnum furcatum	オオカメノキ	S	.	+	.	2.2	+	+
		K	.	.	.	.	.	+
Ilex macropoda	アオハダ	B2	1.1	1.1	.	.	.	.
		S	+	.	.	.	+	+
Sorbus commixta	ナナカマド	B2,S	+	1.1	.	+	1.1	+
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+	+	.	+	+	+
Magnolia salicifolia	タムシバ	B2	.	1.1	.	.	.	.
		S	+	+	.	.	.	+
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	B2,S	+	+	.	1.1	.	+
Viburnum wrightii	ミヤマガズミ	S	.	+	+	.	.	+
Acer japonicum	ハウチワカエデ	S	.	+	.	.	.	1.2
Rhus ambigua	ツタウルシ	S,K	+	.	.	.	.	1.2
Sasa kurilensis	チシマザサ	S,K	4.3	2.3	5.5	.	.	.
Lindera umbellata	クシロモジ	S,K	2.2	+	+	1.2	1.2	2.3
Betula grossa	ヨグソミネバリ	B1,B2	.	2.1	+	.	.	1.1
Lindera umbellata		S	2.2	.	.	.	.	2.3
Ilex leuocladia	ヒメモチ	S,K	.	1.2	.	.	.	+
Acer mono (var. mayrii)	イタヤカエデ(アカイタヤ)	B1	.	.	2.2	1.1	.	.
		B2	.	.	1.1	1.1	.	.
Acer micranthum	コミネカエデ	S	.	.	.	.	.	+
Hamamelis japonica	マンサク	S	+	.	.	.	.	1.2
Styrax obassia	ハクウンボク	S	+	.	.	.	.	+
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K	.	.	.	.	3.3	1.2
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	S	.	.	.	+	.	.
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	.	.	.	1.2	.	.
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	S	.	.	.	.	2.2	.
		K	.	.	.	.	1.2	.
Sonstige Arten:	その他の種							
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+	+	+	+	+	1.1
Menziesia ciliicalyx	ウスギヨウラク	S	1.1	2.3	.	+	.	3.3
		K	.	.	.	.	.	+
Daphniphyllum macropodum var. humile	エゾユズリハ	S	+	+	.	.	+	2.3
		K	.	.	.	.	.	1.2
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B2	.	+	.	.	.	.
		S,K	+	+	.	.	.	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	1.1	.	1.2	.	.	1.1
		S	.	+	.	.	.	+
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルキシミ	K	1.2	2.3	.	+	.	2.3
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+	.	.	.	+
Tripteris japonicum	ツルリンドウ	K	+	+	.	.	.	+
Dryopteris sabaiei	ミヤマイタチシダ	K	1.1	.	.	.	.	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+	.	.	.	.	+
Arachniodes mutica	シノブカグマ	K	1.2	2.3	.	.	.	.
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B1,B2	.	.	+	.	.	+
		S,K	.	.	.	.	.	+
Vaccinium japonicum	アケボノ	K	+	.	.	.	.	+
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	.	.	.	.	+	+
		K	.	.	1.1	.	.	+
Lindera erythrocarpa	カナクキノキ	S,K	+	.	.	.	.	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S	2.3	.	.	.	+	.
		K	2.2	+	.	.	.	.
Viburnum urceolatum	ヤマシグレ	K	.	+	.	.	.	.
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガズミ	S	.	.	.	.	.	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	.	.	.	.	.	+
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	S	.	.	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	.	.	.	.	.
Ilex crenata var. paludosa	ハイイヌツゲ	S	.	.	.	.	.	1.2
		K	.	.	.	.	.	1.2
Lycopodium serratum	ホソバトウゲシバ	K	.	.	.	.	.	+
Thelypteris japonica	ハリガネウラボ	K	.	.	.	.	.	+
Tripetaleia paniculata	ホツツジ	S	.	.	.	1.2	.	1.2
Vaccinium smallii var. glabrum	スノキ	S	.	+	.	.	.	1.2
Euonymus alatus var. apterus	ケコマユミ	S	.	.	.	.	.	+
Viburnum urceolatum var. procumbens	ミヤマシグレ	K	+	.	.	.	.	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	.	.	.	.
Shortia uniflora	イワウチワ	K	.	2.2	.	3.3	.	.
Carpinus japonica	クマシデ	B2,S	.	.	.	.	.	.
Sorbus alnifolia	アズキノシ	B2	.	.	.	.	1.1	1.1
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	B1,B2	.	.	.	.	.	2.2
		S	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 169: Rubus pectinellus コバノフユイチゴ K-+2, in 174: Fagus japonica イヌブナ B1-2.2, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B2-+, Vaccinium hirtum ウスノキ K-+, in 28: Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-2.2, Castanea crenata クリ B1-1.1, Acer capillipes ホソエカエデ B1-1.1, K-+, Hydrangea petiolaris ゴトウツル B2-+, Evodiopanax innovans タカノツメ S-+, Styrax japonica エゴノキ S-+, Euonymus macropterus ヒロハツリバナ K-+, in 146: Stewartia pseudocamellia ナツツバキ S-+, Paris tetraphylla ツクバネソウ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Lycopodium serratum var. serratum ホソバトウゲシバ K-+, in 147: Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Ligustrum tschonoskii ミヤマイボク S-+, Torreya nucifera var. radicans チヤボガヤ S-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S-+, Calanthe tricarinata サルメンエビネ K-+2, Leptorumphra miqueliana アライシダ K-+2, Dryopteris crassirhizoma ヌシダ K-+, Smilacina japonica ヌキガサ K-+, Lycopodium monticola ミヤマベニシダ K-+, Schizandra repanda マツバサ K-+, Disporum sessile ホウチヤクソウ K-+, in 11: Quercus serrata コアラ B1-1.1, Parabenzoin trilobum シロモジ S-2.3, Sapium japonicum シラキ S-+, Acer crataegifolium ウリカエデ K-+, Viburnum phlebotrachum オトコヨウゾメ S-+, Pourthiaea villosa var. zollingeri ケカマツカ S-+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+2, Osmunda japonica ゼンマイ K-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+, in 167: Pieris japonica アセビ S-+2, K-+, Rhododendron nudipes サイコクミツバツツジ S-+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Quercus salicina ウラジロガシ S-+, Hydrangea macrophylla var. megacarpa エゾアジサイ S-+, Pertya rigidula クルマバハグマ K-+2, Epimedium sempervirens トキワイカリソウ K-+2, Synurus palmatopinnatifidus キクバヤマボクチ K-+2, Carex reinii コカンスゲ K-+2, Sasa senanensis クマイザサ K-+2, Shortia soldanelloides var. magna オオイワカガミ K-+2, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ K-+, Astilbe thunbergii var. congesta トリアソシヨウマ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Oxalis griffithii ミヤマカタバミ K-+, Viola vaginata スミレサイシン K-+, Athyrium vidalii ヤマイヌワラビ K-+, Chimaphila japonica ウメガサソウ K-+, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-+, Calanthe reflexa ナツエビネ K-+, Tylophora aristolochioides オオカモメヅル K-+, Viola grypceras var. exilis コタチツボスミレ K-+, Asarum sp. カンアオイ属の一種 K-+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 169: Ashiu, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町芦生, 174: Paß Sazari, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町佐々, 175: Paß Goha, Natagata-mura, Onyua-gun 遠敷郡名田庄村, 176: Makino-cho, Takashima-gun 高島郡マキノ町, 11: Berg Komagatake, Kaminaka-cho, Onyua-gun 遠敷郡上中町駒ヶ岳, 167: Berg Mikunidake, Oisugi, Kutsuki-mura, Takashima-gun

*K: Präf. Kyoto 京都府, F: Präf. Fukui 福井県, S: Präf. Shiga 滋賀県.

Tab. 10. チャボガヤ-イヌブナ群集(1)およびオクノカンスゲ-イヌシデ群落(2)
Torreyo-Fagetum japonicae(1) und Carex foliosissima-Carpinus tschonoskii-Gesellschaft(2)

Spalte: Laufende Nr.: Feld-Nr.:	群 落 区 分 通 し 番 号 調 査 番 号	1			2	
		175	218	210	179	184
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日	'82	'82	'82	'82	'82
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfekturen*):	調 査 地 (県 名)	9	9	7	9	9
Größe d. Probestfläche (m ²):	調 査 面 積	9	17	23	18	18
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	K	K	K	K	K
Exposition:	方 位	W	-	W	N	NE
Neigung (°):	傾 斜	25	L	20	30	30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	25	19	15	15	16
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第1層植被率	80	75	90	70	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	8	8	8	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	20	30	30	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	3.5	4	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	75	30	40	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.5	0.4	0.8	0.5	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	60	10	60	40	60
Artenzahl:	出 現 種 数	51	42	52	50	54
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および識別種					
Fagus japonica	イヌブナ B1	4.4	3.4	2.2	.	.
	B2	.	1.1	1.1	.	.
	S	+2	.	1.2	.	.
Ilex pedunculosa	ソヨゴ B2	.	1.1	.	.	.
	S	+	+2	+2	.	.
Acer sieboldiana	コハウチワカエデ B1, B2	1.1	+2	1.2	.	.
	S	+	+	.	.	.
Magnolia salicifolia	タムシバ B2, S	+	+	+	.	.
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ K	+	2.2	1.2	.	.
Trennarten d. Gesellschaft:	群 落 区 分 種					
Carpinus cordata	サワツバ B2	.	.	.	.	1.2
	S	.	.	.	+	+2
Viburnum furcatum	オオカメノキ S	.	.	.	+	+
Carex foliosissima	オクノカンスゲ K	.	.	.	+2	+2
Polysticum tripterum	ジュウモンジシダ K	.	.	.	+2	+
Sonstige Arten:	そ の 他 の 種					
Torreya nucifera var. radicans	チャボガヤ S	1.2	2.2	1.2	+2	1.1
	K	.	.	+2	.	.
Lindera umbellata	クロモジ S	+	+	+2	1.1	1.2
	K	.	.	+	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ B1	2.2	3.3	2.2	4.4	4.4
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ S	+2	1.2	+	2.2	3.4
Castanea crenata	クリ B1, K	1.1	1.2	.	+	+
Carpinus japonica	クマシデ B1	1.1	.	.	1.1	.
	B2, S	+	+	.	1.1	1.1
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ S	+2	+2	.	1.2	1.2
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ B2	.	.	.	1.1	.
	S	.	+	+	+	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ K	+	+	2.3	.	+
Euonymus lanceolatus	ムラサキマユミ S, K	+	+	.	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ S	+	.	+	+	+
Acer rufinerve	ウリハダカエデ B1, S, K	.	1.2	+	+	.
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ B1, S	.	1.1	+	+	.
	K	.	.	+	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ B1	.	1.1	.	.	.
	B2	.	1.1	.	.	.
	S	.	+	+	.	+2
Sapium japonicum	シラキ B2	.	2.3	.	+2	.
	S	.	1.2	1.2	+2	.
	K	.	.	+	.	.
Meliosma myriantha	アワブキ B1, B2	.	+	.	2.2	1.1
Eurya japonica	ヒサカキ K	.	1.2	+	.	+2
Dryopteris sabaei	ミヤマイトチシダ K	+	+	.	.	1.2
Carpinus laxiflora	アカシデ B1	.	.	4.4	3.4	3.3
	B2, S	.	.	+	+	.
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ S, K	2.3	.	.	+2	2.2
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ S	.	.	+	+2	1.2
Struthiopteris niponica	シシガシラ K	.	.	2.3	1.1	+2
Viola vaginata	スミレサイシン K	+	.	.	+2	+2
Aesculus turbinata	トチノキ B1, S	1.1	.	+	.	1.1
Rhus ambigua	ツタウルシ K	+	.	1.2	.	+2
Magnolia obovata	ホオノキ B1	.	2.2	.	1.1	.
	B2	.	1.2	.	.	.
Quercus serrata	コナラ B1, S	.	1.1	.	+	.
Fraxinus lanuginosa	アオダモ B1	+	1.1	.	.	.
	S	+	.	.	.	.
Quercus acuta	アカガシ B1, S	.	1.1	+2	.	.
	K	.	.	+	.	.
Clethra barbinervis	リョウブ B2	.	1.2	.	.	1.1
	S	.	+	.	.	.
Lindera erythrocarpa	カナクキノキ B1, B2	.	1.1	.	.	1.1
Ilex macropoda	アオハダ B2, S	.	+	.	+	.
Sasa palmata	チマキザサ S, K	.	3.4	.	.	+
Ilex crenata	イヌツゲ S	+2	+2	.	.	.
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ S	.	+	+	.	.
Cornus kousa	ヤマボウシ S	+	+	.	.	.
Leptorumohra miqueliana	ナライシダ K	.	+2	.	.	+
Asarum sp.	カンアオイ属の一種 K	+	+	+2	.	.
Schisandra repanda	マツブサ K	+	+	.	.	.
Dryopteris crassirhizoma	オシダ K	+	+	.	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ S, K	.	.	+	+	.
Euonymus alatus var. apterus	ケコマユミ S	+	.	.	+	.
Epimedium sempervirens	トキワイカリソウ K	.	.	2.3	2.3	.
Disporum smilacinum	チゴユリ K	+	.	.	1.2	.
Cacalia nikomontana	オオカニコウモリ K	+	.	.	+2	.
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス K	+	.	.	+	.
Osmunda japonica	ゼンマイ K	+	.	.	+	.
Styrax japonica	エゴノキ B2, K	.	.	+	.	1.1
Cryptomeria japonica	スギ B2	1.2	.	.	.	1.1
	K	.	.	.	.	+
Vaccinium japonicum	アクシバ S, K	.	.	1.2	.	+
Plagiogyria matsumureana	ヤマソテツ K	+	.	.	.	4.4
Oxalis griffithii	ヤマカタバミ K	.	.	.	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ K	.	.	+2	.	+
Symplocos coreana	タンナサワフタギ S	+	.	+	.	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシヨウマ K	.	.	+	+	.
Dumasia truncata	ノササゲ K	.	.	.	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 175: Pertya rigidula クルマバハグマ K-1.2, Acer japonicum ハウチワカエデ S+, Sasa kurilensis チシマザサ S-1.2, Carex dolichostachya var. glaberrima ミヤマカンスゲ K+, Quercus mongolica var. grosseserrata ミズナラ B1-1.2, Sambucus sieboldiana ニワトコ K+, Salvia glabrescens アキギリ K-+2, Hovenia dulcis ケンボナシ B2-2.2, Styrax obassia ハクウンボク B2-1.1, S+, Meliosma tenuis ミヤマハハソ S+, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Plectranthus longitubus アキチヨウジ K+, Ainsliaea acerifolia モミジハグマ K-2.3, Synurus palmatopinnatifidus キクバヤマボクチ K+, Athyrium vidalii ヤマイヌワラビ K+, Cardiandra alternifolia クサアジサイ K+, in 218: Abies firma モミ B1-2.2, B2-1.1, Acer mono イタヤカエデ B1-1.1, Stewartia シロダモ pseudocamellia ナツツバキ B1-1.1, Illicium religiosum シキミ B2-2.2, Neolitsea sericea オトコヨウゾメ S+, in 210: Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B2+, Viburnum phlebotrichum S+, Sorbus alnifolia アズキナシ S+, Prunus grayana ウワミズザクラ S+, Wisteria floribunda フジ S+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S+, Pieris japonica アセビ S+, Arachniodes mutica シノブカグマ K-1.2, Sasa veitchii var. hirsuta チョウゴクザサ K-1.2, Prunus verecunda カスミザクラ K+, Lilium japonicum ササユリ K+, Abelia spathulata ツクバネウツギ K+, Ilex crenata var. paludosa ハイイヌツゲ K+, Cymbidium goeringii シュンラン K+, Pyrola incarnata ベニバナイチヤクソウ K+, Actinidia arguta サルナシ K+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Pertya scandens コウヤボウキ K+, Luzula multiflora ヤマズメノヒエ K+, Ainsliaea apiculata キツコウハグマ K+, in 179: Albizia julibrissin ネムノキ B1-2.1, Prunus incisa var. kinkiensis キンキマメザクラ B2-2.2, S-1.1, Wisteria brachybotrys ヤマフジ B2-+2, Hydrangea hirta コアジサイ S-3.3, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S+, Corylus sieboldiana ツノハンバミ S+, Camellia japonica ヤブツバキ S+, Zanthoxylum piperitum サンシヨウ K+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Dioscorea septemloba キクバドコロ K+, Adiantum pedatum クジャクシ K+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K+, Actinidia polygama マタビ K+, Dryopteris atrata イワヘゴ K+, in 184: Trochodendron aralioides ヤマグルマ B2-(1.1), Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ S-1.2, Zelkova serrata ケヤキ B2+, Hydrangea paniculata ノリウツギ S+, Hamamelis japonica マンサク S+, Menziesia ciliicalyx ウスギヨウラク S+, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ S+, Plagiogyria euphlexia オオキジノオ K-2.3, Carex reinii コカンスゲ K-1.2, Athyrium squamigerum キョウタキシダ K-+2, Heloniopsis orientalis ショウジョウバカマ K+, Rubus buergeri フユイチゴ K+, Diplazium wichurae ノコギリシダ K+, Hydrangea petiolaris ゴトウツル K+, Vitis flexuosa サンカクヅル K+, Calanthe tricarinata サルメンシエビネ K+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 175: Paß Sazari, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町佐々里, 218: Berg Kimiyama, Stadt Ayabe 綾部市君尾山, 210: Berg Misenyama, Stadt Maizuru 舞鶴市弥仙山, 179: Chimi, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町知見, 184: Berg Zukinyama, Fukui, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町福居頭中山.

*K: Präf. Kyoto 京都府

Tab. 11. チャボガヤケヤキ群集

Torreyo radicans-Zolkovetum serratae

Laufende Nr.:	通し番号	8	30	31	29	
Feld-Nr.:	調査番号	I	OM	OM	OM	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	9	65	66	64	
		'82	'82	'82	'82	
		7	9	9	9	
		23	22	22	23	
Ort d. Aufnahme (Signal ₂ der Präfektoren*):	調査地 (県名)	F	F	F	F	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	625	400	400	400	
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	110	480	470	470	
Exposition:	方位	SE	N	N	N	
Neigung (°):	傾斜	45	35	10	15	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	19	18	20	17	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	80	80	75	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	10	8	10	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	40	40	30	30	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	3	3	4	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	60	60	50	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.4	0.6	0.5	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	30	30	60	
Artenzahl:	出現種数	45	55	54	58	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種					
Torreyo nucifera var. radicans	チャボガヤ	S	2.2	3.4	3.4	3.3
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	1.2	+	1.2	+2
Salvia glabrescens	アキギリ	K	1.2	.	.	1.2
Kennarten d. Verbandes, Ordnung:	上級単位標微種					
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	.	1.2	1.2	+
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブデマリ	S	.	+	+	+
Philadelphus satsumi	バイカウツギ	S	+2	+	.	.
		K	+2	.	.	.
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	.	+	+	.
Polystichum retropaleaceum	サカゲイノデ	K	.	+	.	+
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	B2	2.3	.	.	.
Hovenia dulcis	ケンボナシ	S	+	.	.	.
Alangium platanifolium	モミジウリノキ	K	+	.	.	.
Mitella pauciflora	コチャルメルソウ	K	.	+2	.	.
Acer nikoense	メグスリノキ	K	.	+	.	.
Boehmeria biloba	ラセイタソウ	K	.	.	+	.
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S	.	.	+	.
Begleiter:	随伴種					
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	5.4	5.4	5.4	2.1
		B2	1.2	1.2	1.2	.
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	.	.	1.2	2.2
		S	+	1.2	2.2	1.2
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	2.3	2.3	1.2	+
Euonymus alatus var. apterus	ケコマユミ	S	+2	+	.	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	ヤマシロギク	K	+	+	+	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	+	+2	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	B2	1.1	.	.	.
		S	1.2	+	+	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	1.2	+	+	+
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	+2	+	+2	4.4
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	1.2	.	1.2	.
		S	+2	.	.	+2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	.	+	+2	+
Sapium japonicum	シラキ	B2	.	3.3	1.1	.
		S	.	.	+	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	1.1	1.1	.	1.1
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	+	1.2	+2
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	.	+	+	+
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	S	.	+2	.	+
		K	.	+	1.2	.
Morus bombycis	ヤマグワ	B2,S	+	+	2.2	.
Cirsium kagamontanum	カガノアザミ	K	+	.	+	+
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	B1	.	.	1.1	+
		B2,S	.	+	1.1	+
Viola kusanoana	オオタチツボスミレ	K	.	+	+2	+
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	S	.	+	+	+
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	.	+	+	+
Viburnum sieboldii	ゴマキ	S	.	+	+	+
Plectranthus japonicus	ヒキオコシ	K	.	+	+	1.2
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	1.2	+	.	.
Hedera rhombea	キツ	K	.	+	1.2	.
Epimedium sempervirens	トキワイカリソウ	K	2.3	.	.	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	+	1.2
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	.	.	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S,K	+	.	+	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	.	+	+	.
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B2,S	+2	.	.	1.1
Adiantum pedatum	クジャクシダ	K	1.2	+	.	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	.	+	.
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス	K	+	.	.	+
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	.	.	+	+
Rubus hakonensis	ミヤマフユイチゴ	K	.	.	+2	+
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	K	.	+2	.	+2
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	.	+	+	.
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	.	+	.	+
Acer diabolicum	カヅカエデ	S	.	+	+	.
Lindera umbellata	クロモジ	S	.	+	.	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	.	+	+	.
Rubus palmatus	ナガバモミジイチゴ	K	.	+	.	2.2
Arisaema japonicum	マムシグサ	K	.	+	+	.
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	.	+	.	+
Boehmeria tricuspis	アカソ	K	.	+	.	+
Galium japonicum	クルマムグラ	K	.	+	.	+
Lindera erythrocarpa	カナクキノキ	B2,S	.	.	+	3.3
Viola vaginata	スミレサイシン	K	.	.	+2	+
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	.	.	+	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	.	.	+	+2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.8: Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S+, Parthenocissus tricuspidata ツタ B1+, K++2, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S++2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K++2, Mallotus japonicus アカメガシワ K+, Viburnum dilatatum ガマズミ S+, Deutzia crenata ウツギ S-1.2, Polygonatum falcatum ナルコユリ K+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K+, Acer mono var. connivens エンコウカエデ B2-1.1, S-1.2, Lycoris sanguinea キツネノカミソリ K-1.2, Disporum smilacinum チゴユリ K++2, Athyrium niponicum イヌワラビ K+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K+, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ K+, Valeriana flaccidissima ツルカノソウ K+, Prunus incisa var. kinkiensis キンキマメザクラ K+, in 30: Rhus ambigua ツタウルシ K+, Elaeagnus pungens ナワシログミ K+, Clethra barbinervis リョウブ B2-1.1, Sasa kurilensis チシマザサ K++2, Viburnum erosum f. punctatum コバノガマズミ S+, Dryopteris crassirhizoma オシダ K-2.2, Omphalodes japonica ヤマハリソウ K++2, Swertia bimaculata アケボノソウ K+, Hydrangea petiolaris ゴトウツル K+, in 31: Carpinus japonica クマシダ S+, Calanthe discolor エビネ K+, Polygonum filiforme ミズヒキ K+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K+, Cactalia delphiniifolia モミジガサ K+, Asperula odolata クルマバソウ K+, Cremastra appendiculata サイハイラン K+, Sceptridium ternatum フエノハナワラビ K+, Teucrium viscidum var. miquelianum ツルニガクサ K+, in 29: Weigela hortensis タニウツギ S+, Carpinus tschonoskii イヌシダ B1-4.4, Chloranthus serratus フタリシズカ K+, Quercus mongolica var. grosseserrata ミズナラ B1-1.2, Quercus acuta アカガシ K+, Cornus kousa ヤマボウシ B2-1.1, Leucosceptrum stellipilum ミカエリソウ K++2, Trillium smallii エンレイソウ K+, Geum japonicum ダイコンソウ K+, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 8: Kumakawa, Kaminaka-cho, Onyu-gun 遠敷郡上中町熊川, 30,31,29:

Berg Kusuyagatake, Stadt Obama 小浜市久須夜ヶ岳.

*F: Präf. Fukui 福井県.

Tab. 12. ジュウモンジシダ-サワグルミ群集

Polysticho-Pterocaryetum

Laufende Nr.:	通し番号	170	13	187	163
Feld-Nr.:	調査番号	YM	I	OM	I
Datum d. Aufnahme: (1982)	調査年月日	33	5	28	10
Ort d. Aufnahme (Signal der Präfektoren*):	調査地 (県名)	9	7	9	7
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	19	22	18	23
Höhe ü. Meer (m):	調査面積	400	225	150	300
Exposition:	海抜高度	680	340	440	500
Neigung (°):	方位	-	NW	-	NW
	傾斜	L	35	L	20

Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	24	22	17	23
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	90	60	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	11	9	10	12
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	10	20	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50	30	30	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.6	1
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	70	60	80

Artenzahl:	出現種数	47	47	36	65
------------	------	----	----	----	----

Kenn- u. Trennarten d. Ass.: 群集標微種および識別種

Chrysosplenium fauriei var. kiotense	ボタンネコノメソウ	K	.	.	1.2	1.2
Acer nipponicum	テツカエデ	B2	+	.	1.1	.
Mitella acerina	モミジチャルメルソウ	K	.	.	+	.
Trigonotis brevipes	ミズタバコ	K	.	.	+	+
Dryopteris monticola	ミヤマベニシダ	K	.	.	+.2	.

Kennarten d. Verbandes u. Ordnung: 上級単位標微種

Aesculus turbinata	トチノキ	B1	5.5	2.1	3.3	4.3
		B2	1.1	.	1.2	1.1
		S	.	.	2.2	1.2

Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ	K	1.2	1.2	1.2	2.3
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	+.2	1.2	+	1.2
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	+	2.3	1.2	+.2
Acer carpiniifolium	チドリノキ	B1	.	1.1	2.2	2.2
		S	.	2.2	1.2	1.2

Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ	S	1.2	+.2	.	1.2
Polystichum retrosopaleaceum	サカゲイノデ	K	.	+.2	2.3	1.2
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブデマリ	S	1.2	+	+	.
Pterocarya rhoifolia	サワグルミ	B1	.	.	1.1	1.1
		B2	.	.	1.1	.

Cercidiphyllum japonicum	カツラ	B1	.	3.1	2.1	.
Polygonum debile	ミヤマタニソバ	K	+	.	.	.
Stellaria diversiflora	サワハコベ	K	.	.	+	.
Meehanian urticifolia	ラショウモンカズラ	K	.	.	+.2	.
Viburnum plicatum var. glabrum	ケナシヤブデマリ	S	.	.	.	+

Euptelea polyandra 随伴種

Begleiter:	リョウメンシダ	K	3.4	3.3	3.3	1.2
------------	---------	---	-----	-----	-----	-----

Arachniodes standishii	ハイイヌガヤ	S	3.4	2.3	+.2	+.2
Cephalotaxus harringtonia var. nana		K	.	1.2	.	.

Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	+	+	.	1.2
Euonymus alatus var. apterus	ケコマユミ	S	3.3	+	.	+
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	+	2.3	.	1.1
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	K	+	+.2	.	+.2
Athyrium vidalii	ヤマイヌワラビ	K	+	+	.	+.2
Dryopteris crassirhizoma	オシダ	K	+	.	+	+.2
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	.	+	1.2	+
Pterostyrax hispida	オオバアサガラ	B1, B2	.	.	1.2	1.2
		S	.	.	1.2	1.2

Deutzia crenata	ウツギ	S	.	+	.	2.3
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	1.1	.	.	+.2
Deinantha bifida	ギンバイソウ	K	.	+.2	.	1.2
Hydrangea macrophylla var. megacarpa	エゾアジサイ	K	.	+.2	.	1.2
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	S, K	+	.	+	1.2
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	.	.	+.2
Stellaria monosperma var. japonica	オオヤマハコベ	K	+	.	.	+.2
Galium trifloriforme	オククルムムグラ	K	.	+	.	+.2
Plectranthus japonicus	ヒキオコシ	K	.	.	+.2	+.2
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	K	.	+.2	.	+.2
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+.2	.	.	+.2
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	S, K	+.2	.	.	+
Pilea pseudopetiolaris	コミヤマミズ	K	.	+.2	+	.
Rubus hakonensis	ミヤマフユイチゴ	K	.	+.2	+	.
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	.	+.2	+	.
Viola vaginata	スミレサイシン	K	1.2	+.2	.	.
Euonymus fortunei	リュウキュウツルマサキ	K	+	1.2	.	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+	1.2	.	.
Cornus controversa	ミズキ	B1, K	1.1	+	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.170: Hydrangea petiolaris ゴトウツル B1-+.2, Cryptomeria japonica スギ B2-1.2, S-1.2, Euonymus macropterus ヒロハツリバナ B2-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+.2, Prunus grayana ウワミズザクラ S+, Symplocos coreana タンナサワフタギ S-+.2, Helwingia japonica ハナイカダ S+, Prunus incisa var. kinkiensis キンキメザクラ S+, Sorbus alnifolia アズキナシ S+, Petasites japonicus フキ K-+.2, Spuriopimpinella nikoensis ヒカゲミツバ K-1.1, Polygonum tenuicaule ハルトラノオ K-1.2, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+.2, Cacalia peltifolia タイミンガサ K+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K+, Angelica pubescens シンウド K+, Plectranthus longitubus アキチヨウジ K-+.2, in 13: Juglans ailanthifolia オニグルミ B1-1.1, Zelkova serrata ケヤキ B1-1.1, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ B2-1.1, Acer mono var. ambiguum オニイタヤ S+, Torreya nucifera var. radicans チャボガヤ S-1.1, Neolitsea sericea シロダモ S-+.2, Phyllitis scolopendrium コタニワタリ K-+.2, Calanthe discolor エビネ K-+.2, Pteris excelsa オオバノハチジョウシダ K-+.2, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K-+.2, Galium japonicum クルムムグラ K+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K+, in 187: Corylopsis gotoana コウヤミズ S+, Carex dolichostachya var. glaberrima ミヤマカンスゲ K-2.2, Leucosceptrum stellipilum ミカエリソウ K-1.2, Geum japonicum タイコンソウ K-+.2, Peracarpa carnosa var. circaeoides タニギキョウ K+, Cryptotaenia japonica ミツバ K+, Impatiens textorii ツリフネソウ K+, Circaea mollis ミズタマソウ K+, Circaea erubescens タニタデ K+, Pilea hamaoi ミズ K+, in 164: Phyllanthus flexuosus コバンノキ S+, Weigela hortensis タニウツギ S+, Lindera erythrocarpa カナクギノキ S+, Lindera umbellata var. membranacea オオハクロモジ S+, Acer rufinerve ウリハダカエデ S+, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-1.1, Miricacalia makineana オオモミジガサ K-1.1, Astilbe thunbergii var. congesta トリアシショウマ K-1.2, Boehmeria tricuspis アカツ K-1.2, Athyrium pycnosorum ミヤマシケンシダ K-+.2, Panax japonicus トチバナシダ K-+.2, Leucosceptrum japonicum テンニンソウ K-+.2, Carex reinii コカンスゲ K-+.2, Athyrium yokoscense ヘビノネコザ K-+.2, Athyrium squamigerum キョウキンシダ K-+.2, Clinopodium gracile var. multicaule ヤマトウバナ K-+.2, Polygonum nepalense タニソバ K-+.2, Wasabia japonica ワサビ K+, Calanthe reflexa ナツエビネ K+, Struthiopteris niponica シシガシラ K+, Zanthoxylum piperitum サンショウ K+, Clematis japonica ハンショウツル K+, Polygonum bistorta イブキトラノオ K+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus ヤマシロキク K+, Swertia bimaculata アケボノソウ K+, Desmodium mandshuricum ヤブハギ K+, Impatiens nolitangere キツリフネ K+, Trillium smallii エンレイソウ K+, Quercus salicina ウラジロガシ K+, Dumasia truncata ノササゲ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 170: Asiu, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町芦生, 13: Berg Komaga-take, Kaminaka-cho, Onyu-gun 遠敷郡上中町駒ヶ岳, 187: Fluß Higashitani, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町東谷, 163: Uemura, Kutsuki-mura, Takashima-gun 高島郡朽木村上村.

* K: Präf. Kyoto 京都府, F: Präf. Fukui 福井県, S: Präf. Shiga 滋賀県.

Tab. 22. ウリカエデ-コナラ群落

Acer crataegifolium-Quercus serrata-Gesellschaft

a: Untereinheit von Dryopteris erythrosora ベニシダ下位群落
b: Untereinheit von Ilex macrospora アオハダ下位群落

Spalte: Laufende Nr.: Feld-Nr.:	群 落 区 分 通 し 番 号 調 査 番 号	a										b									
		201	119	37	217	214	58	26	212	186	172	160	138	15	166	192	147				
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	9	11	9	9	9	7	9	9	9	9	9	7	7	7	9					
Ort d. Aufnahme (Signal, der Präfekturen*):	調 査 地 (県 名)	K	F	F	K	K	F	F	K	K	K	S	F	F	K	S					
Größe d. Probestfläche (m ²):	調 査 面 積	200	400	150	150	400	225	225	200	400	100	240	300	150	240	300					
Höhe ü. Meer (m):	海 拔 高 度	15	65	40	250	250	80	280	300	490	410	400	130	350	660	820					
Exposition:	方 位	SW	W	-	SE	SW	NW	SW	NNE	SE	SW	NW	N	SW	N	SW					
Neigung (°):	傾 斜	30	35	-	30	20	20	20	25	15	30	20	30	10	30	10					
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高 大 第 1 層 の 高 さ	10	17	16	18	14	14	17	15	17	11	15	11	23	20	12					
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高 大 第 1 層 樹 冠 被 率	85	80	70	75	80	90	80	80	80	70	90	90	70	90	80					
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高 大 第 2 層 の 高 さ	-	10	8	7	8	10	8	10	10	7	7	12	11	-	7					
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高 大 第 2 層 樹 冠 被 率	-	40	30	20	50	40	40	60	50	20	15	20	30	20	-					
Höhe d. Strauchschicht (m):	低 木 層 の 高 さ	4	5	4	4	3	3.5	4	3	-	-	2.5	3	4	4	3					
Deckung d. Strauchschicht (%):	低 木 層 樹 冠 被 率	60	40	50	50	30	30	40	40	-	-	40	40	50	70	50					
Höhe d. Krautschicht (m):	草 本 層 の 高 さ	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7	0.3	0.3	1.2	0.7	0.7	0.3	0.5	0.3					
Deckung d. Krautschicht (%):	草 本 層 樹 冠 被 率	40	30	60	40	20	30	20	10	10	60	30	20	20	20	30					
Artenzahl:	出 現 種 数	43	60	56	61	49	43	74	45	49	52	43	45	55	46	48					
Trennarten d. Gesellschaft:	群 落 区 分 種	B1, B2, S, K																			
Quercus serrata	コ ナ ラ	2-2	5-5	2-2	4-4	4-4	5-4	4-4	4-4	4-3	4-4	5-4	5-4	5-5	5-4	4-4					
Acer crataegifolium	ウ リ カ エ デ	.	.	.	.	.	1-1	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus verecunda	カ ス ミ ザ ク ラ	.	.	2-1	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下 位 群 落 区 分 種	S, K, B1, B2, S																			
Akebia trifoliata	ミ ツ バ ア ケ ビ	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤ マ イ タ チ シ ャ	1-2	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Viola grypoceras	タ ツ ボ ス ミ レ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ophiopogon japonicus	シ ャ ノ ヒ ゲ	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テ イ カ ズ ラ	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris erythrosora	ベ ニ シ ダ	.	.	2-2	+	+	+	+	+	+	+	+					
Carex stenostachys	ニ シ ノ ホ ン モ ン ジ ャ	3-3	1-2	.	2-3	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.
Liriope platyphylla	キ ャ ブ ラ ン タ	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キ ャ ヅ	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex macrospora	ア オ ハ ダ	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	+	+	+	1-1
Vaccinium smallii var. glabrum	ス ノ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2					
Schizophragma hydrangeoides	イ ワ ガ ラ ミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Triptaleia paniculata	ホ ツ ツ ジ	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.
Viburnum furcatum	オ オ カ メ ノ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hydrangea paniculata	ノ リ ウ ツ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acanthopanax sciadophylloides	コ シ ア ブ ラ	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos coreana	タン ナ サ ウ フ タ	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium japonicum	ア ク シ バ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum wrightii	ミ ヤ マ ガ マ ズ ミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus kousa	ヤ マ ボ ウ シ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Menziesia cillicalyx	ウ ス キ ヨ ウ ラ ク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magnolia salicifolia	タ ム シ バ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Arten:	そ の 他 の 種	K, B1, B2, S																			
Struthiopteris niponica	シ シ ガ シ ラ	.	2-3	.	+	2-2	+	+	3-3	1-2	1-2	.	+	+	1-2	1-2					
Carpinus laxiflora	ア カ シ デ	.	+	.	.	2-3	.	.	.	2-2	1-2	1-2	.	+	.	1-1					
Castanea crenata	ク リ	.	.	1-1	.	1-1	1-1	2-1	1-1	1-2	1-1	.	.	+	+	1-2					
Clethra barbinervis	リ ヨ ウ	.	+	.	.	1-2	1-2	.	2-2	.	.	.	.	1-1	2-2	+	
Acer sieboldianum	コ ハ ウ チ ワ カ エ デ	.	.	1-1	.	2-3	.	.	1-1	1-2	.	.	.	.	1-1	1-1	
Lindera umbellata	ク ロ モ ジ	.	.	1-2	.	.	.	.	1-1	1-2	2-3	2-2	.	.	3-3	+	
Prunus incisa var. kinkiensis	キン キ マ ズ ク ラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒ サ カ キ	.	1-2	2-3	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1-1	.	1-2
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ヒ ジ	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	1-1	.	.
Viburnum erosum f. punctatum	コ バ ノ ガ マ ズ ミ	.	.	.	.	2-2	.	1-2	+	+	+	+				
Ardisia japonica	ヤ ブ コ ウ ジ	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Smilax china	サ ル ト リ イ バ ラ	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Prunus grayana	ウ マ ズ ザ ク ラ	.	.	.	.	1-1	.	1-2	.	.	1-2					
Rhododendron kaempferi	ヤ マ ツ ツ ジ	.	.	1-2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1
Acer rufrinerve	ウ リ ハ ダ カ エ デ	.	.	.	.	1-2	.	.	.	1-1	2-2	.	.	.	.	1-2
Pieris japonica	ア セ ビ	.	.	.	.	2-2	.	.	.	1-2	2-2	.	.	.	1-2	+	
Rhus tricocarpa	ヤ マ ウ ル シ	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus alnifolia	ア ズ キ ナ シ	.	+	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2	.
Ilex crenata	イ ス ツ ゲ	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ilex pedunculosa	リ ヨ	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	2-3
Abelia spathulata	ツ ク バ ネ ウ ツ キ	.	1-2	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Aucuba japonica var. borealis	ヒ メ ア オ キ	.	.	1-2	+	1-2	.	2-3	.	.	.	.	.	.	.	2-2
Solidago virga-aurea var. asiatica	ア キ ノ キ リ ン ソウ	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lindera obtusiloba	ダ ン コ ウ バ イ	.	.	1-2	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.
Evodiopanax innovans	タ カ ノ ツ メ	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	1-1	.
Fraxinus sieboldiana	マ ル バ ア オ グ モ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Magnolia obovata	ホ オ ノ キ	.	.	.	.	1-1	1-1	1-1	.	.	.	.	.	.	.	1-1
Acer palmatum var. matsumurae	ヤ マ モ ミ	.	.	.	.	2-3	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calliandra japonica	ム ラ サ キ シ	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus alatus var. alatus	シ ョウ コ マ ム	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Cymbidium goeringii	シ ョウ コ マ ム	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	シ ョウ コ マ ム	.	.	.	.	.	.	1-2	+	+	+	+	.	.	1-1	1-2
Dioscorea oppositifolia	シ ョウ コ マ ム	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-3
Wisteria brachybotrys	シ ョウ コ マ ム	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミ ズ ナ ラ	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	3-3	.	.	1-1	2-1	2-2
Sorbus japonica	ウ ラ ジ ロ ノ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron nudipes	サイ コ ク ミ ツ バ ツ ツ	.	.	.	.	1-2	.	.	.	2-2	.	.	.	.	.	1-2
Camellia japonica	ヤ ブ ツ バ キ	.	2-3	+	+	1-1	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.
Pertusa scandens	コウ ヤ ボウ キ	.	.	1-2	.	+	.	2-3	.	+	+					
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイ イ ス ガ ヤ	.	.	.	.	1-2	.	.	.	2-2	+					
Epimedium sempervirens	ト キ ワ イ カ リ ソウ	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.
Sapium japonicum	シ ラ	.	.	.	.	1-2	+	+	1-2	.	.	.	.	.	.	.
Osmunda japonica	ゼ ン マ イ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola japonica	イ チ ヤ ク ソウ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tricyrtis affinis	ヤ マ ジ ノ ホ ト ギ ス	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dioscorea tokoro	オ ニ ド コ ロ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus variabilis	ア ベ マ キ	.	.	.	.	2-3	2-2	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.
Aucuba japonica	ア オ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus ambigua	ツ タ ウ ル シ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Styrax obassia	ハ ク ウ ン ボ ク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	ス ダ ジ	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum falcatum	ナ ル コ ユ リ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Styrax japonica	エ ゴ ノ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron reticulatum	コ バ ノ ミ ツ バ ツ ツ	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Abies firma	モ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalopanax pictum	ハ リ ギ リ	.	.	.	.	.	.	1-1	.	.	.	.	.	.	.	.
Meliosma myriantha	ア ウ ブ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycopodium serratum	ソ ン バ ト ウ ゲ シ バ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mitchella undulata	ツ ル ア リ ド ウ シ	.	.	.	.	.	.	1-2	.	.	.	.	.	.	.	.
Schisandra repanda	マ ツ バ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus tschonoskii	イ ス シ デ	.	.	.	.	.	.	.	.	2-3	.	.	.	.	.	.
Lilium japonicum	サ サ ユ リ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corylus sieboldiana	ツ ノ ハ シ バ ミ	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Acer palmatum	イ ロ ハ モ ミ	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
Quercus salicina	ウ ラ ジ ロ ガ シ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cleyera japonica	サ カ キ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum phlebotrachium	オ ト コ ヨ ウ ツ メ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Sasa palmata	チ マ キ ゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2
Synurus palmatopinnatifidus	キ ャ マ マ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-2
Lycopodium serratum var. serratum	ソ ン バ ト ウ ゲ シ バ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chimaphila japonica	ウ メ ガ サ ノ ウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus lanuginosa	ア オ グ モ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カ マ ツ カ																				

Tab. 23. クリーミズナラ群集
Castaneo-Quercetum crispulae

a: Subass. von Aucuba japonica var. borealis ヒメアオキ亜群集
b: Subass. von Shortia soldanelloides var. magna オオイワカガミ亜群集

Spalte:	群 落 区 分	a				b		
Laufende Nr.:	通 し 番 号	164	173	150	151	190	191	194
Feld-Nr.:	調 査 番 号	I	OM	OM	OM	OM	OM	OM
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	11	34	40	41	26	20	23
Ort d. Aufnahme (Signal ₂ der Präfektoren*)	調 査 地 (県 名)	7	9	9	9	9	9	9
Größe d. Probestfläche (m ²):	調 査 面 積	23	19	20	20	18	18	18
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	S	K	S	S	K	K	K
Exposition:	方 位	375	300	400	200	200	200	100
Neigung (°):	傾 斜	500	680	590	600	700	820	900
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	N	W	S	E	S	NW	SE
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	20	10	15	20	20	20	10
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	16	18	12	11	12	14	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	95	80	90	90	80	80	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	9	8	-	-	-	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	40	-	-	-	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	3.5	3	4	4	3	4	2
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	50	60	60	60	40	50	40
Artenzahl:	出 現 種 数	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種	20	40	20	40	20	30	40

Artenzahl:	出 現 種 数	66	41	57	50	45	54	50
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ B1	4.3	2.3	2.3	2.3	3.4	4.3	2.2
Castanea crenata	ク リ B1	1.2	4.4	4.4	4.4	1.1	.	.
Cornus kousa	ヤマボウシ B1	.	.	.	.	.	.	.
Tripetaleia paniculata	ホ ツ ツ ジ S	+	+	2.3	2.3	.	+	+
Magnolia salicifolia	タ ム シ バ B1	1.1	.	.	.	.	.	.
	S	+	+	.	+	.	+	.

Trennarten d. Untereinheiten:	下 位 群 落 区 分 種	S,K	S	K	S	K	S	K
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	+	+	+	+	.	.	.
Daphniphyllum macropodum var. humile	エゾユズリハ	+	+	+	+	.	.	.
Magnolia obovata	ホ オ ノ キ B1	1.1	2.2	.	1.2	.	.	.
Hydrangea hirta	コ ア ジ サ イ S	2.3	.	2.2	+	.	.	.
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ K	1.2	+	.	+	.	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ K	+	+	+	+	.	.	.
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ K	.	+	+	+	.	.	.
Euonymus lanceolatus	ムラサキマユミ K	.	+	+	+	.	.	.
Acanthopanax sciadophylloides	コ シ ア ブ ラ B1	.	.	.	.	.	2.2	.
Shortia soldanelloides var. magna	オオイワカガミ K	.	.	.	.	1.2	1.2	+
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ K	.	.	.	.	+	+	+
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワ ラ レ ビ K	.	.	.	.	+	+	+

Begleiter:	随 伴 種	S,K	K	S	K	S	K	S	K
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	+	1.2	+	+	+	+	+	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	1.2	1.2	+	1.2	+	1.2	+	.
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	+	2.3	.	.	2.2	1.2	1.1	.
Symplocos coreana	タンナサワフダキ	1.2	+	1.2	.	2.2	1.2	1.2	.
Lindera umbellata	クロモジ	.	2.2	1.2	2.2	1.2	2.3	1.2	.
Carpinus laxiflora	アカシデ	2.2	1.1	1.1	.	.	1.1	2.3	.
Clethra barbinervis	リョウブ	1.2	.	.	.	.	1.2	4.4	.
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	1.2	+	+	+	+	+	.	.
Ilex crenata	イヌツゲ	.	1.2	+	+	+	+	1.2	.
Disporum smilacinum	チゴユリ	.	2.3	+	+	1.2	2.2	3.3	.
Sorbus alnifolia	アズキナシ	1.1	.	.	.	2.2	2.2	1.2	.
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ	+	+	.	.	.	.	.	.
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	+	.	.	.	2.2	1.2	1.2	.
Eurya japonica	ヒサカキ	+	+	+	+	+	.	.	.
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	1.2	+	.	+	.	.	.	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	+	+	+	+	+	.	.	.
Viburnum furcatum	オオカメノキ	+	.	+	+	+	+	.	.
Pieris japonica	アセビ	+	.	+	+	.	+	+	.
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	+	.	+	.	+	+	.	.
Schisandra repanda	マツブサ	+	.	+	.	.	+	+	.
Rhus ambigua	ツタウルシ	.	+	.	+	.	+	+	.
Dryopteris sabaiei	ミヤマイトチンダ	.	+	.	+	.	+	+	.
Ilex macropoda	アオハダ	+	.	.	.	1.1	+	+	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	+	+	.	.	+	+	+	.
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	+	.	+	.	.	1.2	+	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	+	.	.	.	+	+	2.2	.
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	+	.	+	+	.	+	.	.
Smilax china	サルトリイバラ	+	.	.	1.2	+	+	.	.
Vaccinium smallii	アオバスのキ	+	.	+	.	1.2	+	2.3	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	.	.	+	.	+	+	1.2	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	.	.	+	+	.	.	+	.
Synurus palmatopinnatifidus	キクバヤマボクチ	.	.	+	.	.	+	+	.
Quercus serrata	コナラ	1.1	.	.	.	3.3	2.2	.	.
Menziesia ciliicalyx	ウスギウラク	1.2	.	.	1.2	.	+	.	.
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	+	+	.	.	+	.	.	.
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	+	.	.	.	+	1.2	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	+	.	+	.	+	.	.	.
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク	.	.	1.2	1.2	1.2	.	.	.
Astilbe thunbergii	アカショウマ	.	.	+	.	.	.	+	.
Acer mono	イタヤカエデ	.	.	1.1	1.1	.	+	.	.
Lycopodium serratum var. serratum	ホソバトウゲシバ	.	.	+	.	.	+	+	.
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	.	+	.	+	.	.	+	.
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	.	.	.	.	+	2.2	+	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	.	1.1	.	.	.	.	.	.
Acer japonicum	ハウチワカエデ	.	+	.	+	.	.	.	.
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	.	.	+	.	+	.	.	.
Plagiogyria matsumureana	ヤマソテツ	.	+	.	3.3	.	.	.	.
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	.	+	+	.	.	.	.	.
Carpinus japonica	クマシデ	.	.	2.2	.	.	.	.	.
Torreya nucifera var. radicans	チャボガヤ	.	.	+	+	.	.	.	.
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	.	.	+	+	.	.	.	.
Euonymus alatus var. apterus	ケユマユミ	.	.	.	.	.	+	1.2	.
Viola vaginata	スミレサイシン	.	.	+	+	.	.	.	.
Sorbus commixta	ナナカマド	+	1.1	.	.	.	.	.	.
Evodiopanax innovans	タカノツメ	+	.	.	.	.	.	.	.
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	+	.	.	.	.	+	.	.
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	+	.	+	.	.	.	.	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	+	.	.	.	+	.	.	.
Rhododendron lagopus	ダイセンミツバツツジ	.	.	.	.	+	1.2	.	.
Cymbidium goeringii	シユンラン	.	.	.	.	+	+	.	.
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	.	+	.	+	.	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	.	.	+	.	.	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	.	.	+	.	.	.	+	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	.	.	+	+	.	.	.	.
Acer micranthum	コミネカエデ	.	.	.	+	.	.	+	.
Lycopodium clavatum	ヒカケツカズラ	.	.	.	.	.	+	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.164: Sorbus japonica ウラジロノキ B1-1.1, S-+2, Pinus densiflora アカマツ B1+, Fagus japonica イヌブナ B2+, S+, Abies firma モミ B2+, Hamamelis japonica マンサク B2-1.1, K+, Pourthiaea villosa var. zollingeri ケカマツカ S+, Lindera umbellata var. membranacea オオバクモジ S-1.2, Rhododendron reticulatum コバノミツバツツジ S-+2, Acer crataegifolium ウリカエデ S+, Styrax shiraiana コハクウンボク S+, Pertya rigidula クルマバハグマ K-1.2, Vaccinium japonicum アクシバ K-1.2, Buckleya lanceolata ツクバネ K-+2, Viola violacea シハイスミレ K-+2, Polygonatum falcatum ナルコユリ K+, Philadelphus satsumi バイカウツギ K+, Osmundastrum cinnamomeum var. fokiense ヤマドリゼンマイ K+, Liparis krameri ジガバチソウ K+, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K+, Osmunda japonica ゼンマイ K+, Quercus salicina ウラジロガシ K+, in 173: Meliosma myriantha アワブキ B2-1.2, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S+, Sasa kurilensis チンマザサ S-3.3, Dryopteris crassirhizoma オンダ K+, Vaccinium hirtum アスノキ K+, in 150: Abelia spathulata ツクバネウツギ S-, Rhododendron nudipes サイコクミツバツツジ S-+2, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K+, Viola grypoceras var. exilis コタツツボスミレ K+, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ K-+2, Stegogramma pozoi ssp. mollissima ミソダ K+, Ilex leucoclada ヒメモチ K+, Carex sp. スケ属の一種 K+, in 151: Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ K+, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S+, Paris tetraphylla ツクバネソウ K+, Calanthe tricarinata サルメエビネ K-1.2, Carex fuscescens オクノカンスゲ K-+2, Arachniodes mutica シノブカグマ K+, in 190: Fagus crenata ブナ B1-1.1, Stewartia pseudocamellia ナツツバキ S+, Liliium japonicum K+, in 191: Styrax obassia ハクウンボク K+, Betula grossa ヨグノミネバツ S+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K+, Viola yezoensis ヒカゲスミレ K+, in 194: Lindera erythraea カナクギノキ S-+2, Cornus controversa ミズキ S-+, Wegelia hortensis タニウツギ S+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K+, Melampyrum laxum var. nikkoense ミヤママコナ K+, Tricyrtis affinis ヤマジノホトトギス K+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Rhododendron japonicum レンゲツツジ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr.164: Uemura, Kutsuki-mura, Takashima-gun 高島郡朽木村上村, 173: Paß sazari, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町佐々里, 150,151: Fluß Amasugawa, Imazu-cho, Takashima-gun 高島郡今津町天増川, 190,191,194: Berg Chorogatake, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町長老ヶ岳.

* S: Präf. Shiga 滋賀県, K: Präf. Kyoto 京都府.

Tab. 24. ヤマウルシ-アカマツ群落

Rhus trichocarpa-Pinus densiflora-Gesellschaft

a: Untereinheit von Myrica rubra ヤマモモ下位群落
 b: Untereinheit von Vaccinium japonica アクシバ下位群落

Spalte:	群 落 区 分	a			b		
Laufende Nr.:	通 じ 番 号	125	117	118	144	165	149
Feld-Nr.:	調 査 番 号	OM	OS	OS	YM	OM	OM
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	49	1	2	52	37	45
		9	11	11	9	9	9
		21	25	25	21	19	20
Ort d. Aufnahme (Signal ₂ der Präfekturen*):	調 査 地 (県 名)	F	F	F	F	S	S
Größe d. Probefläche (m ²):	調 査 面 積	100	120	200	150	400	120
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	20	250	200	50	440	330
Exposition:	方 位	SE	E	-	SE	W	-
Neigung (°):	傾 斜	15	30	L	10	30	L
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	10	10	11	8	22	10
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	40	30	70	90	75	75
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	-	-	-	-	12	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	-	-	-	-	70	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	6	6	3	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	80	80	30	40	50	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2
Deckung d. Krautschicht (m):	草本層植被率	35	20	20	20	20	30

Artenzahl: 出 現 種 数 39 44 42 49 40 34

Vorherrschende Art: 優 占 樹 種
 Pinus densiflora ア カ マ ツ Bl S 3.4 2.3 3.3 5.4 5.4 4.4
 + +

Trennarten d. unteren Gesellschaften:	下 位 群 落 区 分 種		a			b		
Neolitsea sericea	シ ロ ダ モ	S	+	.	+	.	.	.
Myrica rubra	ヤ マ モ モ	S	+	1.2	+	.	.	.
Viburnum wrightii	ミ ヤ マ ガ マ ズ ミ	S	1.2	+	+	.	.	.
Pleioblastus distichus var. glaber	ネ ザ サ	K	2.3	+	2.2	.	.	.
Epimedium sempervirens	ト キ ワ イ カ リ ソ ウ	K	+2	+	+	.	.	.
Cocculus orbiculatus	ア オ ツ ツ ラ フ ジ	S, K	+	+	.	.	.	.
Cymbidium goeringii	シ ユ ン ラ ン	K	.	+	+	.	.	.
Cleyera japonica	サ カ キ	S	.	3.3	+	.	.	.
Torreya nucifera var. radicans	チ ャ ボ ガ ヤ	K	.	+	+	.	.	.
Dryopteris erythrosora	ベ ニ シ ダ	K	+	+	.	.	.	.
Vaccinium oldhamii	ナ ツ ハ ゼ	S	.	.	.	+	+	2.3
Vaccinium japonicum	ア ク シ バ	S	.	.	.	1.2	.	1.2
		K	.	.	.	.	.	1.2
Shortia soldanelloides var. magna	オ オ イ ワ カ ガ ミ	K	.	.	.	+	.	2.3
Solidago virga-aurea var. asiatica	ア キ ノ キ リ ン ソ ウ	K	.	.	.	+2	+	.
Acanthopanax sciadophylloides	コ シ ア ブ ラ	S	.	.	.	.	+	+
Rhododendron nudipes	サイ コ ク ミ ツ バ ッ ツ ツ	S	.	.	.	.	1.2	1.2
Tripetaleia paniculata	ホ ツ ツ ジ	S	.	.	.	.	+2	+2
Evodiopanax innovans	タ カ ノ ツ メ	S	.	.	.	.	1.2	+
Epigaea asiatica	イ ワ ナ シ	K	.	.	.	.	1.2	+

Sonstige Arten: そ の 他 の 種

Quercus serrata	コ ナ ラ	Bl, B2, S	.	1.1	2.2	.	4.4	.
		K	+	+	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤ マ ウ ル シ	S, K	+2	+	+	1.2	+2	+2
Ilex pedunculosa	ソ ヨ ゴ	Bl	.	1.1	.	.	.	.
		S	+	3.3	2.3	.	+	+2
		K	.	+	.	+	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤ マ ツ ツ ジ	S	.	+2	+2	+	+2	.
		K	+	.	.	.	+	1.2
Ilex crenata	イ ヌ ツ ゲ	S, K	1.2	+	+	+	+	+
Eurya japonica	ヒ サ カ キ	S	1.2	2.3	2.2	1.2	+	1.2
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	1.2	+	1.1	.	.
		K	+	.	+	+2	+	+2
Clethra barbinervis	リ ヨ ウ ブ	B2, S	1.2	1.2	.	+	2.2	+
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2, S	1.2	+2	+	+	1.2	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S, K	+2	+	+	+2	+	.
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	S, k	.	1.2	1.2	+2	+	+
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネ ジ キ	S	.	+	+	2.3	1.2	2.2
Lindera umbellata	ク ロ モ ジ	S	2.2	2.2	2.3	.	.	+
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	S	+	+	.	+2	.	.
		K	.	+	+	.	.	.
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク	S	3.3	1.2	+	.	.	2.3
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	+	+	3.3	.	+
Struthiopteris niponica	シンガシラ	S	+	+	.	+2	+	.
Sorbus alnifolia	アズキナシ	S	.	+	+	.	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+	+	.	1.2	+
Pieris japonica	アセビ	S	+	.	+	.	.	+
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	.	1.2	1.2	3.3	.	.
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	S	+	.	.	+	+2	.
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	.	.	+	+	+2	.
Acer crataegifolium	ウリカエデ	S, K	.	.	+	+	.	.
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ	K	.	+2	1.2	.	+	.
Castanea crenata	ク リ	S, K	.	+	.	+	.	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	Bl, S	.	.	+	+	+	.
Magnolia salicifolia	タムシバ	S	.	.	1.2	.	+2	.
		K	.	+	+	.	.	.
Carex sp.	スゲ属の一種	K	2.3	+	+	.	.	.
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	S	+	.	.	.	+	.
Paedera scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	.	.	+	.	.
Miscanthus sinensis	ス ス キ	K	.	+2	.	+2	.	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	.	.	+	+	.	.
Juniperus rigida	ネ ズ	Bl, S	1.1	.	.	1.1	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カ マ ツ カ	S	.	.	+	.	+	.
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	.	.	+	.	+	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	ス ダ ジ イ	Bl	.	.	1.1	.	.	.
		S	.	.	+	1.2	.	.
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワ ラ ビ	K	.	.	+	1.2	.	+
Gleichenia japonica	ウ ラ ジ ロ	K	.	1.2	.	1.2	.	.
Asarum kooyanum var. rigescens	アツミカンアオイ	K	.	+	.	.	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.125: Viburnum dilatatum ガマズミ S+, Wikstroemia sikokiana ガンビ S+, Sasa palmata チマキザサ K-1.2, Viola kusanoana オオタチツボスミレ K+, Dioscorea tokoro オニドコロ K+, Atractylodes japonica オケラ K++2, Osmunda japonica ゼンマイ K+, Heloniopsis orientalis ショウジョウバカマ K+, Tripteris japonicum ツルリンドウ K+, Cornus kousa ヤマボウシ S+, Hedera rhombea キツタ K+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K+, in 118: Quercus acuta アカガシ Bl-1.2, S+, K+, Cryptomeria japonica スギ Bl+, Vaccinium hirtum ウスノキ K-, in 144: Rhus sylvestris ヤマハゼ S+, Lespedeza cyrtobotrya マルバハギ S++2, Leucothoe grayana var. glaucina ウラジロハナヒリノキ S++2, Quercus myrsinaefolia シラカシ S+, Euonymus alatus var. alatus ケコマユミ S+, Mallotus japonicus アカメガシワ S+, Styra japonica エゴノキ S+, Maackia amurensis var. buergeri イヌエンジュ S+, Rhamnus crenata イソノキ S+, Prunus grayana ウワミザクラ S+, Carpinus tschonoskii イヌシデ S+, Pyrola japonica イチヤクソウ K+, Lysimachia clethroides オカトラノオ K+, Platanthera florentii ジンバイソウ K+, Vaccinium bracteatum シンボ K+, Dicranopteris dichotoma コシダ K+, in 165: Carpinus laxiflora アカシデ B2-2.2, Abies firma モミ B2-1.1, S++2, Aucuba japonica var. borealis ヒメアオキ S++2, Prunus verecunda カスミザクラ S++2, Symplocos coreana タンナサワフダキ S+, Lycopodium serratum ホソバトウゲシバ K+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K+, Rhododendron japonicum レンゲツツジ K+, in 149: Rhododendron lagopus ダイセンミツバツツジ S-1.2, Sorbus commixta ナナカマド S+, Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ S+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S+, Vaccinium smallii var. glabrum スノキ K++2, Leucothoe grayana var. oblongifolia ハナヒリノキ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr.125: Oshima, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町大島, 117,118: Nishimura, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町西村, 114: Uwase, Takahama-cho, Oi-gun 大飯郡高浜町上瀬, 165: Hera, Kutsuki-mura, Takashima-gun 高島郡朽木村平良, 149: Berg Hakodateyama, Imazu-cho, Takashima-gun 高島郡今津町箱館山

* F: Präf. Fukui 福井県, S: Präf. Shiga 滋賀県.

Tab. 40. スギ植林

Cryptomeria japonica-Forest

Laufende Nr.:	通し番号	122	159	18	168	176
Feld-Nr.:	調査番号	I	I	YM	YM	OM
Datum d. Aufnahme: (1982)	調査年月日	21	7	11	34	33
Ort d. Aufnahme (Signal der Präfekturen*)	調査地 (県名)	7	7	7	9	9
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	24	22	23	19	19
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	F	S	F	K	K
Exposition:	方位	152	400	150	100	400
Neigung(°):	傾斜	60	180	280	650	430
		SE	-	-	-	N
		2	L	L	L	25
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	17	16	24	33	27
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	95	90	70	90	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	-	-	-	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	10	-	-	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2	4	4	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	20	3	10	15	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1	0.6	1	0.8	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	90	100	70	40
Artenzahl:	出現種数	55	45	51	39	43
Gepflanzter Baum:	植栽樹種					
Cryptomeria japonica	スギ	B1	5.4	5.5	4.4	5.5
		B2	1.1	.	.	.
		S	.	.	+	1.1
Feucht-Zeiger Arten:	湿性地指標種					
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	4.4	1.2	1.1	3.3
Athyrium vidalii	ヤマイヌワラビ	K	.	1.2	+	.
Elatostema umbellatum	ヒメウワバミソウ	K	.	2.2	2.3	+2
Impatiens textorii	ツリフネソウ	K	.	2.3	.	+2
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	.	1.2	+	.
Polystichum polyblepharum	イノ	K	1.2	1.2	.	.
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	1.2	+2	.	.
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	.	+2	+2	.
Polystichum retrorso-paleaceum var. ovatopaleaceum	ツヤナシイノデ	K	.	+2	+	.
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	K	.	.	+2	1.1
Sonstige Arten:	その他の種					
Styrax japonica	エゴノキ	S	.	+	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	1.2	.	+	+2
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ(イノコズチ)	K	+2	3.3	1.2	+
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	1.2	+2	+
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	+	.	.	+2
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	S	.	.	.	2.3
Rhus ambigua	ツタウルシ	B2, S, K	+2	.	.	+
		K	.	.	.	+2
Plectranthus longitubus	アキチヨウジ	K	.	.	+2	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	1.2	2.3	1.1	.
Zingiber mioga	ミョウガ	K	+	1.1	2.2	.
Aucuba japonica var. borearis	ヒメアオキ	K	.	1.2	.	1.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S, K	+	.	.	1.2
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	.	.	+2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	.	.	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	.	+	+
Clethra barbinervis	リョウウブ	S, K	.	.	.	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	.	.	.	+
Leptorumohra miqueliana	ナライシダ	K	.	+	.	+
Polystichum tagawanum	イノデモドキ	K	.	1.2	.	+
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	K	.	.	+	+
Hydrangea macrophylla var. megacarpa	エゾアジサイ	S, K	+	+	.	.
Boehmeria tricuspis	アカソ	K	.	1.2	.	2.3
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	+2	.	1.2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	.	+2	+	.
Athyrium squamigerum	キョウキシダ	K	.	+2	.	+
Cyrtomium fortunei var. clivicolum	ヤマヤブソテツ	K	+2	+2	.	.
Boehmeria nipononivea	カラムシ	K	+2	+2	.	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	+	1.1	.
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	+	+	.	.
Petasites japonicus	フキ	K	+	.	+	.
Aralia cordata	ウド	K	+	.	+2	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	.	+2	.
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	+	.	.	.
		K	+	.	.	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+2	1.2	.	.
Thelypteris torresiana var. calvata	ヒメワラビ	K	.	+2	.	+
Aralia elata	タラノキ	S	.	.	+	+
Wisteria brachybotrys	ヤマフジ	K	.	.	+	+
Plectranthus trichocarpus	クロバナヒキオコシ	K	.	.	1.1	+
Polygonum cuspidatum	トタドリ	K	.	.	1.1	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 122: Hedera rhombea キツタ B2+, Parthenocissus tricuspidata ツタ B2++2, Kadsura japonica サネカズラ B2+, K++2, Aucuba japonica アオキ S-1.2, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S++2, Quercus acuta アカガシ S+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S+, Persea thunbergii タブノキ S-1.1, Neolitsea sericea シロダモ S++2, Aleurites cordata アブラギリ S++2, Celtis sinensis var. japonica エノキ S+, Deutzia crenata ウツギ S+, Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ S+, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K++2, Polygonum filiforme ミズヒキ K+, Rubus buergerii フユイチゴ K++2, Astilbe thunbergii var. congesta トリアシショウマ K++2, Sanicula chinensis ウマノミツバ K++2, Thelypteris acuminata ホシダ K-1.2, Reineckea carnea キチジョウソウ K-1.2, Ophiopogon ohwii ナガバジノヒゲ K+, Circaea mollis ミズタマソウ K+, Daphne kiusiana コショウノキ K+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ K+, Smilax china サルトリイバラ K+, Picrasma quassioides ニガキ K+, Carex doniana シラスゲ K+, Stauntonia hexaphylla ムベキ K+, Dioscorea tokoro オニドコロ K++2, Dryopteris erythrosora ベニシダ K++2, Pleioblastus disticus var. glaber ネザサ K+, Cryptotaenia japonica ミツバ K+, in 159: Parabenzoin praecox アブラチャン S++2, Mercurialis leiocarpa ヤマアイ K-1.1, Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ K-1.2, Athyrium iseanum ホソバヌワラビ K++2, Salvia japonica アキノタムラソウ K++2, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K++2, Ctenitis maximowicziana キョスミヒメワラビ K++2, Polystichum retrosopaleaceum サカゲイノデ K++2, Cornopteris decurrentialata シケチシダ K++2, Microlepia marginata フモトシダ K++2, Polystichum makinoi カタイノデ K-1.2, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K+, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K+, Meehanina urticifolia ラショウモンカズラ K++2, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K+, in 18: Cornus controversa ミズキ S-1.1, K++2, Lindera erythrocarpa カナクギノキ S+, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ S++2, K++2, Viburnum plicatum var. glabrum ケナシヤブデマリ K+, Stachyurus praecox キブシ S+, Acer rufinerve ウリハダカエデ S+, Tricyrtis affinis ヤマジノホトトギス K+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K+, Cardiandra alternifolia クサアジサイ K++2, Boehmeria gracilis クサコアカソ K-1.2, Carex foliosissima オクノカンスゲ K++2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K+, Astilbe thunbergii アカショウマ K-1.2, Actinidia polygama マタタビ K+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K+, Hydrangea involucrata タマアジサイ K+, Cimicifuga japonica イヌショウマ K+, Athyrium pycnosorum ミヤマシゲシダ K+, Chelonopsis moschata ジャコウソウ K+, Liparis auriculata ギボウシラン K+, Selaginella remotifolia var. japonica クラマゴケ K+, Carex aphanolepis エナシヒゴクサ K+, Geum japonicum ダイコンソウ K+, Dryopteris monticola ミヤマベニシダ K+, in 168: Hydrangea petiolaris ゴトウツル S+, Euonymus macropterus ヒロハツリバナ S+, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ K+, Symplocos coreana タンナサワフタギ S+, Ligustrum tschonoskii ミヤマイボタ S+, Vitis flexuosa サンカクヅル S+, Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ S+, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K+, Sasa palmata チマキザサ K-2.3, Dryopteris crassirhizoma オシダ K+, Euonymus alatus var. apterus ケコマユミ K+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ K+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K+, Polygonatum odoratum var. maximowiczii オオアマドコロ K+, Cirsium kagamontanum カガノアザミ K+, in 176: Lindera sericea var. glabrata ウスゲクロモジ S-2.3, Meliosma tenuis ミヤマハソ S-1.2, Hydrangea hirta コアジサイ S-1.2, Quercus mongolica var. grosseserrata ミズナラ S+, Lindera umbellata クロモジ S+, Aesculus turbinata トチノキ S+, Alangium platanifolium var. trilobum ウリノキ S+, Acer palmatum イロハモミジ S+, Lindera obtusiloba ダンコウバイ S+, Prunus incisa var. kinkiensis キンキマメザクラ S+, Magnolia salicifolia タムシバ S+, Prunus grayana ウラミズザクラ S+, Menziesia ciliicalyx ウスギヨウラク S+, Quercus salicina ウラジロガシ S+, Plagiogyria matsumureana ヤマソテツ K-2.3, Plagiogyria euphlebica オオキジノオ K-2.2, Rubus hakonensis ミヤマフユイチゴ K+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K+, Euonymus lanceolatus ムラサキマユミ K+, Dryopteris sabaei ミヤマイトチシダ K+, Ardisia japonica ヤブコウジ K+, Dioscorea septemloba キクバドコロ K+, Schisandra repanda マツバサ K+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 122: Nishimura, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町西村, 159: Nishiyama, Kutsuki-mura, Takashima-gun 高島郡朽木村西山, 18: Nataoi, Natasho-mura, Onyu-gun 遠敷郡名田庄村納田終, 168: Ashiu, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町芦生, 176: Suzari, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町佐々里.
* F: Präf. Fukui 福井県, S: Präf. Shiga 滋賀県, K: Präf. Kyoto 京都府.