

Tab. 2. ヤブコウジスダジイ群集

Ardisio-Castanopsietum sieboldii		a		b	
a: Degenerationsphase der Assoziation b1: Subass. von Daphniphyllum teijsmannii b2: Subass. von Quercus myrsinaefolia		群集進行相 ヒメズミリハ地群集 シカカシ群集			
Spalte:	群 落 区 分				
Laufende Nr.:	通 し 番 号	105	108	104	95
Field-Nr.:	調 査 番 号	OM	OM	OM	KS
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	7	10	6	29
Ort d. Aufnahme (Signal der Präfektur):	調 査 地 (地名)	F	F	F	F
Größe d. Probefläche (m²):	調 査 面 積	400	150	100	200
Höhe ü. Meer (m):	調 査 高 度	115	100	110	110
Exposition:	調 査 位 置	SW	SW	S	E
Neigung (°):	傾 斜	10	15	30	35
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1樹の高さ	11	11	12	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1樹の被率	85	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2樹の高さ	-	-	9	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2樹の被率	-	-	20	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	4	4	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の被率	40	30	50	25
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.2	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の被率	10	5	10	5
Artenzahl:	出現 地 数	19	19	19	16
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集特徴および識別種	5-5	5-5	5-4	5-5
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	ス ダ ジ イ	B1	B2	S	K
Neolitsea sericea	シ ロ ダ モ	B1	B2	S	K
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	B2	S	K
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	K		
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	S	K		
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位分枝				
Ophiopogon ohwi	ナガバジノヒゲ	K	K		
Mitella undulata	ツルアリドリコ	K	K		
Ilex pedunculosa	ツ	B1	B2	S	K
Cymbidium goeringii	シ ユ ン ラ ン	K			
Cleyera japonica	サ カ キ	B2			
Struthiopteris nipponica	シ ン カ ス ラ	K			
Pieris japonica	ア セ ヒ	S			
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S			
Carex conica	ヒメカンスゲ	K			
Acanthopanax sciadophylloides	B1, B2	S, K			
Kadsura japonica	サネカズラ	S, K			
Quercus saicina	ウラジロガシ	B1	B2	S	K
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K			
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分枝				
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメズミリハ	B2			
Myrica rubra	ヤ ツ モ	B1	B2	S	K
Pertya scandens	コウヤボウキ	K			
Arachnoides aristata	ホンハカナワラビ	K			
Damnacanthus indicus	アリドリオシ	S			
Pittosporum tobira	ト ベ ラ	K			
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分枝				
Rubus buergerii	フユイナゴ	B1	B2	S	K
Quercus myrsinaefolia	シ ラ カ シ	K			
Abies firma	モ ミ	B1	B2	S	K
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S			
Illicium religiosum	シ キ ミ	S			
Arachnoides simplicior var. major	オニカナワラビ	K			
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K			
Plagiogyria euphlebia	オオキシノオ	K			
Kennarten d. Verbandes, Ordnung u. Klasse:	上級単位特徴				
Persea thunbergii	タラシノキ	B1	B2	S	K
Damnacanthus major	ジュズネノキ	K			
Begleiter:	随 伴 種				
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネ ジ	B1	B2	S	K
Rhododendron kaempferi	ヤ マ ム ツ ツ	S, K			
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S, K			
Smilax china	ヤブトリハナ	K			
Clethra barbinervis	リ ヨ ウ	B1, B2	S		
Vaccinium bracteatum	シ ャ シ ャ ン	B1	B2	S	K
Gleichenia japonica	ウ ラ ジ ロ	K			
Quercus serrata	コ ナ ラ	B1	B2	S	K
Ilex crenata	イ ス フ	S, K			
Ainsliaea apiculata	キョウハクハグマ	K			
Lycopodium serratum	ホトバトウゲシバ	K			
Lindera umbellata	ク ロ モ	S, K			
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S, K			
Callicarpa japonica	ムラサキキ	S, K			
Evodiapanax innovans	タ カ ノ ツ	B2			
Dryopteris bissetiana	マ イ タ	K			
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	フ ル シ	K			
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガバズミ	K			
Rhus trichocarpa	ヤ マ ウ ル	B1	B2	S	K
Carex lenta	ナ キ リ ス	K			
Rhus succedanea	ハ ゼ	B1	B2	S	K
Trachycarpus fortunei	シ ユ ロ	S			
Pinus densiflora	ア カ マ ツ	B1	B2	S	K
Shortia soldanellifolia var. magna	オオイワガミ	K			
Carex stenotachys	ニンホシモジ	K			
Abelia spatulata	ツクバネウツギ	S, K			
Epimedium sempervirens	トウゴクシダ	K			
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ヒメイヌガサ	S, K			
Acer sieboldianum	コハナツバキ	B2			
Thea sinensis	チ ャ ノ	K			
Zelkova serrata	ケ ヤ	B1	B2	S	K
Acer palmatum var. matsumurae	ヤ マ モ	B2			
Microlepis marginata	フモトシダ	K			
Tripteris japonica	ツルリンドウ	K			
Asarum kooyanum	コウヤカンアオイ	K			
Carex sp.	スゲ属の一種	K			
Polystichum polyblepharum	イノノチ	K			
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K			
Magnolia obovata	ホ オ ノ	B1, B2	S		
Rubus japonica	オモテ	K			
Luzula plumosa	スガコシ	K			
Cryptomeria japonica	ヒノキ	B1, B2	S		
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	B2	S	K
Leptorhynchus miqueliana	ナラシ	K			
Polystichum tagawanum	イノデモ	K			
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	B2	S	K
Sapium japonicum	シ ラ	K			
Acer palmatum	イロハモミジ	S			
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	S, K			
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S, K			
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	K			
Carpinus tachonoskii	イヌシデ	B1, B2	S		
Ilex macrospora	オハナダ	B2			
Rhododendron nudipes ssp. niphophilum	ムササビツツジ	S			
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B1	B2	S	K
Viola grypoceras var. exilis	コナツツボミ	K			
Dioscorea gracillima	タヂコロ	K			
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S			
Acer crataegifolium	ウリカエデ	K			
Wisteria brachybotrys	ヤマフジ	K			
Rhododendron nudipes	サイコクツツジ	K			
Cephalotaxus harringtonia	ユズリハ	B2			
Daphniphyllum macrodonum	シカカシ	B1	B2	S	K
Hydrangea hirta	コアジサイ	S			
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K			
Carex reinii	コカササ	K			
Photinia glabra	カササ	B2			
Carpinus laxiflora	アカシ	B2			
Quercus acuta	アカガシ	B1	B2	S	K
出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 105: Wisteria floribunda フジ B1-+, in 108: Pueraria lobata クズ B1-+, Fagaria silianthoides カラスザンショウ B1-1-2, in 104: Elaeagnus macrophylla マルバダミ K-+, in 100: Dicanopteris dichotoma コナツツボミ K(+), in 141: Monotropastrum globosum キンリョウソウ K-+, Platantaria florentii シンバインツ K-+, Paederia scandens var. mairei ヘソカズラ K-+, in 122: Hamamelis japonica var. obtusata マルバマンサク B1-1-1, B2-1-2, K-+, Rhododendron reticulatum コノハナツツジ S-+, in 1: Cornus kousa ヤマボウシ S-+, Viburnum wrightii ミヤママサキ S-+, in 57: Pleioblastus distichus var. glaber ヤブコウジ S-+, Wisteria floribunda フジ K-+, in 102: Eucymus alatus var. apertus ケンサキ K-+, Castanea crenata クリ B1-1, in 101: Pteridium aquilinum var. latiusculum var. latiusculum K-+, in 52: Pyrola japonica ヤブツツジ K-+, in 94: Prunus grayana ヲウズマツ B1-+, Quercus mongolica var. grosseserrata ミナヅナ B1(+), Fraxinus sieboldiana マルバオナギ S-+, Acer rufrinerve ヲウバカエデ S-+, Asarum megacalyx コシノカンアオイ K-+, Osmunda japonica センマイ K-+, Farfugium japonicum ツツバキ K-+, Carex foliosissima オノノチ S-+, Chionographis japonica シラタコ K-+, in 113: Aphananthe aspera ムクナギ B2-1-1, Elaeagnus pungens ナツシロギ S-+, Pyrosolia lingua ヒトツバ K-+, Cyrtomium falcatum オニヤブツツジ K-+, Reineckea carnea キシヨウソウ K(+), in 200: Podocarpus macrophyllus イヌマキ S-+, in 197: Neolitsea aciculata イヌカシ S-2-2, Gardneria multiflora チトセカズラ K-+, Stigmaphyllon paniculatum ミナヅナ K-+, Athyrium otophorum ナツシロギ K-+, in 145: Chimaphila japonica ヲウバカエデ K-+, Liparis nervosa コナツツボミ K-+, Petiolaria paniculata ヤブコウジ S-+, Lindera umbellata var. membranacea オノノチ S-+, in 35: Phyllostachys heterocycla f. pubescens コナツツボミ B2-1-2, in 32: Thelypteris glanduligera ハンゴウソウ K-+, Dryopteris filix-mas オオキシノオ K-+, in 54: Bandinia domestica ナツシロギ S-+, Sasa palmata タチカサ K-2-3, Phaeospora globosum K-+, in 34: Pseudosasa japonica ヤブツツジ S-2-3, Lemnaphyllum microphyllum ナツツツジ S-+, Sasa sp. ナツツツジ K-2-3, in 49: Iris japonica ナツツツジ K-2-2, Lycopodium serratum var. serratum ナツツツジ K-+, Epigaea asiatica イワナシ K-+, in 33: Celtis sinensis var. japonica ヌナギ B2-+, Cyrtomium fortunei ヤブツツジ K-2-2, Polystichum tripteris ショウモククシサユ K-+, in 50: Lonicera gracilipes var. glabra ヲウバカエデ K-+, in 211: Pourthiaea villosa var. laevis コナツツボミ S-+, Ardisia crenata マンリウ K-+, in 56: Arachnoides mutica シンバカズラ K-2-2, Coptis japonica オウレン K-+, Plagiogyria japonica ナツツツジ K-1-2, Vaccinium smallii var. glabrum スノヘ K-+, Vaccinium japonicum アカシバ K-+, Ilex latifolia タラコウ S-1-2, K-+, in 6: Asplenium incisum トノソノ K-+, Daphniphyllum macrodonum var. humile ヒメズミリハ K-+, Styax japonica ヌナギ S-+, Lophatherum gracile ササカサ K-2-2, in 155: Dryopteris lacera カマツツジ K-1-2, Sapium japonicum ツツバ B2-2-3, Acer palmata イロハモミジ B2-1-2, Torreya nucifera var. radicans ナツツツジ S-1-1, Pteris multifida イノモトソウ K-+.					
調査地 Lage: Lfd. Nr. 105, 108, 104, 95, 100, 103, 102, 101, 94: Oi-Kraftwerk, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町大飯発電所, 141: Dannobana, Takahama-cho, Oi-gun 大飯郡高浜町丹ノ鼻, 122: Inumi, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町大見 198: Tai, Higashiura, Stadt Maizuru 舞鶴市東大浦田, 1: Tsune-Schrein, Tsunekami, Mikata-cho, Mikata-gun 三方郡三方町常神神社, 57, 132: Oshima, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町大島, 52: Yatabe, Imatomi, Stadt Obama 小浜市今城谷田部, 94: Hikakuhama, Oshima, Oi-cho, Oi-gun 大飯郡大飯町大島日角, 200: Nohara, Nishiura, Stadt Maizuru 舞鶴市西大浦田, 197: Tai, Higashiura, Stadt Maizuru 舞鶴市東大浦田, 145: Hie-Schrein, Higashimatsu, Oi-gun 大飯郡高浜町東三松日枝神社, 32, 36, 33: Obo, Miyakawa, Onyu, Stadt Obama 小浜市奥飯郡小浜, 54: Rokko-Schrein, Nishitai, Kuchinaka, Stadt Obama 小浜市口名田西飯郡西六所, 49, 50: Anashin-Schrein, Nako, Kunimoto, Stadt Obama 小浜市国富町阿奈志神社, 211: Fukui, Shimo-fukui, Stadt Maizuru 舞鶴市下福井, 56: Kamo-Schrein, Watada, Nakanata, Stadt Obama 小浜市中名田和田加茂神社, 6: Tashiro, Mihama-cho, Mikata-gun 三方郡美浜町田代, 155: Amasugawa, Imazu-cho, Takashima-gun 高島郡今津町大津川					
* F: Präf. Fukui 福井県, K: Präf. Kyoto 京都府, S: Präf. Shiga 滋賀県.					

Tab. 3. イノデータブノキ群集  
Polysticho-Perseetum thunbergii

a: Subass. von Pittosporum tobira トベラ亜群集  
b: Typische Subass. 典型亜群集  
c: Subass. von Podocarpus macrophyllus イヌマキ亜群集

Spalte:		a					b		c						
Laufende Nr.:	群 落 区 分	78	91	99	114	107	199	120	142	7	48	51	36	204	137
Feld-Nr.:	通 し 番 号	KS	KS	OM	OS	OM	OM	I	YM	OM	AM	AM	I	KS	YM
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日	14	25	1	5	9	58	19	50	38	1	4	8	3	6
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfekturen):	調 査 地 ( 県 名 )	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82	'82
Größe d. Probefläche (m2):	調 査 面 積	7	7	9	11	9	9	7	9	9	2	2	7	7	7
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	24	24	16	26	16	21	24	21	20	11	11	23	23	23
Exposition:	方 向	F	F	F	F	F	K	F	F	F	F	F	F	K	F
Neigung (°):	傾 斜 度	45	100	150	400	100	150	150	140	900	300	200	235	300	150
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	50	29	75	2	90	10	50	80	40	10	25	20	20	80
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	-	SE	SE	-	S	NW	SW	-	-	-	W	-	S
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	L	25	20	L	20	35	30	L	L	L	L	5	L	5
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	4	8	6	18	12	20	14	20	30	25	25	26	16	19
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	90	90	90	85	70	70	95	80	70	70	80	90	80	80
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	-	-	-	12	8	8	9	10	7	12	14	15	8	8
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	-	-	-	40	60	40	40	20	10	40	40	60	30	40
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	2	4	3	4	2	4	2	4	2	4	4	3	3	2
Artenzahl:	出 現 種 数	40	30	40	60	40	50	30	50	10	20	30	30	60	10
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.8	0.7	1.2	0.7
Persea thunbergii	タ ブ ノ キ	20	10	30	20	20	30	20	5	80	20	20	20	30	30
Zelkova serrata	ケ ヤ キ	17	18	48	32	30	34	32	36	50	24	22	38	39	43
Celtis sinensis var. japonica	エ ノ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Polystichum polyblepharum	イ ノ デ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Reineckea carnea	キ チ ヨ ウ ソ ウ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Aphananthe aspera	ム ク ノ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Trennarten d. Subass.:	亜 群 集 区 分 種	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Pittosporum tobira	ト ベ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Daphniphyllum teijsmannii	ヒ メ ユ ズ リ ハ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Carex stenostachys	ニ シ ノ ホ ン モ ン ジ ス ゲ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Trachycarpus fortunei	シ ュ ロ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Thea sinensis	チ ャ ノ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Rubus buergeri	フ ユ イ チ ゴ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Podocarpus macrophyllus	イ ヌ マ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ligustrum japonicum	ネ ズ ミ モ チ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Quercus myrsinaefolia	シ ラ カ シ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Nandina domestica	ナ ン テ ン	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Kennarten d. Verbandes, Ordnung u. Klasse:	上 級 単 位 標 微 種	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Neolitsea sericea	シ ロ ダ モ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Liriope platyphylla	ヤ ブ ラ ン	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Camellia japonica	ヤ ブ ツ バ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	ス ダ ジ イ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cinnamomum japonicum	ヤ ブ ニ ッ ケ イ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Aucuba japonica	ア オ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Kadsura japonica	サ ネ カ ズ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ophiopogon ohwii	ナ ガ バ ジ ノ ヒ ゲ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Eurya japonica	ヒ サ カ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テ イ カ カ ツ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Hedera rhombea	キ ツ タ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ilex integra	モ チ ノ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Dryopteris erythrosora	ベ ニ シ ダ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ardisia japonica	ヤ ブ コ ウ ジ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Stauntonia hexaphylla	ム ベ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ophiopogon japonicus	ジ ャ ノ ヒ ゲ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Ficus nipponica	イ タ ビ カ ズ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cleyera japonica	サ カ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Elaeagnus macrophylla	マ ル バ グ ミ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Begleiter:	随 伴 種	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Dryopteris lacera	ク マ ワ ラ ビ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Callicarpa japonica	ム ラ サ キ シ キ ブ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Zanthoxylum piperitum	サ ン シ ヨ ウ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Rohdea japonica	オ モ ト	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Dryopteris bissetiana	ヤ マ イ タ チ シ ダ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Parthenocissus tricuspidata	ツ ャ ン タ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハ イ イ ヌ ガ ヤ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Quercus salicina	ウ ラ ジ ロ ガ シ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Aucuba japonica var. borealis	ヒ メ ア オ キ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Epimedium sempervirens	ト キ ウ イ カ リ ソ ウ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Wisteria floribunda	フ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Smilax china	サ ル ト リ イ バ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Elaeagnus pungens	ナ ワ シ ロ グ ミ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミ ヅ シ ダ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Osmorhiza aristata	ヤ ブ ニ ジ ン	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cyrtomium fortunei	ヤ ブ ソ テ ツ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Paederia scandens var. mairei	ヘ ク ソ カ ズ ラ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Akebia trifoliata	ミ ツ バ ア ケ ビ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Carex lenta	ナ キ リ ス ゲ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Microlepis marginata	フ モ ト シ ダ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Oplismenus undulatifolius	ケ チ チ ミ ザ サ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cyrtomium falcatum	オ ニ ヤ ブ ソ テ ツ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Aspidistra eratiior	ハ ラ ン	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Sambucus sieboldiana	ニ ウ ト コ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Cryptomeria japonica	ス ギ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Broussonetia kazinoki	コ ウ ゾ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Quercus glauca	ア ラ カ シ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2
Clerodendron trichotomum	ク サ ギ	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2	B1	B2		

出現1回の種Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 78: Euonymus oxyphyllus ツリナ S++, Vitis ficifolia var. lobata エビツル S++, Festuca parvigluma トボシガラ K++2, Angelica keiskei アシタバ K++, in 91: Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S++, Prunus jamasakura ヤマザクラ S-1,1, Millettia japonica ナツフジ K++, Carex sp. スゲ属の一種 K++, in 99: Magnolia obovata ホノノキ B1-1,1, Clematis japonica ハンシウツル B1++, Daphniphyllum macropodum ユズリハ S++2, Daphne kiusiana コシウノキ S-1,2, Linder umbellata クロモジ S-1,2, Euscaphis japonica ゴンズイ S++, Viburnum dilatatum ガマズミ S++, Philadelphus satsumi バイカウツギ K++, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S++, Quercus sessilifolia ツクバネガシ K++, Struthiopteris niponica シンガシラ K++2, Skimmia japonica var. intermedia f. repens ツルシキミ K++2, Rhus ambigua ツクワレン K++, Arachniodes simplicior ハカタシラ K++, Coccullus orbiculatus アオツツラフジ K++, Ainsliaea apiculata キツネノマゴ K++, Lycopodium serratum ホソトウゲシバ K++, Pertya scandens コウヤボウキ K++, Carex conica ヒメカンスゲ K++, Onychium japonicum タチシノブ K++, in 114: Rhus sylvestris ヤマハゼ B2-1,1, Thelypteris acuminata ホシダ K++, Akebia quinata アケビ K++, Gardneria nutans ホウライカズラ K++, Coptis japonica オウレン K++, in 107: Acer mono イタヤカエデ B1++, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-2,2, Aster ageratoides var. semiamplexicaulis イカナギク K++, Fagara ailanthoides カラスザンショウ B1-1,1, in 199: Kalopanax pictus ハリギリ B2++, Polystichum tagawanum イノデモドキ K++, Sinomenium acutum ツツラフジ S++, Pseudosasa japonica ヤダケ S++, Athyrium sheareri ウラボシノコギリシダ S++2, Arisaema ringens ムササギ K++, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K++2, Urtica thunbergiana イラクサ K++, Saxifraga stolonifera ツルジンシソウ K++, in 120: Diospyros kaki カキノキ S++, Albizia julibrissin ネムノキ B1-1,1, Mallotus japonicus アカメガシラ K++, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ B2++2, Callicarpa japonica var. luxurians オオムラサキシキブ S++, Damnacanthus

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
Feld-Nr.:	調 査 番 号		AM	YM	OM	OM
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日		13	20	11	18
			'82	'82	'82	'82
			2	9	9	9
			11	17	17	20
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfekturen*):	調 査 地 ( 県 名 )		F	F	K	K
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積		600	150	400	150
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度		110	170	210	360
Exposition:	方 位		SW	SW	SW	SE
Neigung (°):	傾 斜		35	20	30	25
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		28	12	17	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の被率		70	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
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の被率		30	30	50	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	0.3	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の被率		30	5	20	10
Artenzahl:	出 現 種 数		37	32	39	26
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
		B2	・	1・2	1・2	1・2
		S,K	+・2	+・2	・	+・2
Torreya nucifera var. radicans	チ ャ ボ ガ ヤ	S	+・2	・	+・2	1・2
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハ イ イ ヌ ガ ヤ	S	1・2	・	1・2	・
		K	+・2	1・1	・	・
Aucuba japonica var. borealis	ヒ メ ア オ キ	S	2・3	1・2	2・3	+・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
		S	・	・	+	1・2
Euonymus oxyphyllus	ツ リ バ ナ	S	・	・	+	+
Leptorumhira 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
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
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
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	・	・	・	・
		K	・	・	・	3・3
Stauntonia hexaphylla	ム	K	・	・	・	+
Podocarpus macrophyllus	イ ヌ マ キ	S	+・2	・	・	・
Elaeagnus glabra	ツ ル グ ミ	S	+・2	・	・	・
		K	+	・	・	・
Hedera rhombea	キ ズ 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 ャ ン ラ ン	K	1・2	・	+・2	+
Struthiopteris niponica	シ シ ガ シ ラ	K	・	1・2	+	+
Callicarpa mollis	ヤ ブ ム ラ サ キ	S	・	+	+	・
Dryopteris lacera	ク マ ワ ラ ビ	K	・	+	+	・
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	+	+	・	・
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	・	・	+
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	・	・
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    ジョウモンジシダ  
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-+, Microlepidia marginata    フモトシダ 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    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 nipponica    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 euphlebia    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    ミヤマイトチシダ 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. ヒメアオキーブナ群集(2)およびスギーブナ群落(1)  
Aucubo-Fagetum crenatae(2) u. Cryptomeria japonica-Fagus crenata-Gesellschaft(1)

Spalte:	群 落 区 分	1		2			
Laufende Nr.:	通 査 番 号	169	174	28	146	147	167
Feld-Nr.:	調 査 番 号	YM	OM	YM	OM	OM	I
		32	35	14	47	48	3
		'82	'82	'82	'82	'82	'82
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日	9	9	7	9	9	7
		19	19	23	20	20	22
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfekturen*):	調 査 地 ( 県 名 )	K	K	F	S	S	F
Größe d. Probe Fläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積	225	300	300	200	400	300
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	980	700	600	800	630	480
Exposition:	傾 位	SE	NW	N	N	-	NW
Neigung ( ° ):	傾 斜	10	10	10	20	L	30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	23	28	13	18	18	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	75	80	80	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12	15	8	10	8	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	10	50	20	10	20	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	50	15	70	30	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.4	0.4	1.6	0.3	0.4	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	30	100	50	40	30
Artenzahl:	出 現 種 数	34	35	31	42	55	54
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	+
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種						
Cornus kousa	ヤ マ ボ ウ シ	S	.	.	+	+	+
Euonymus lanceolatus	ム ラ サ キ マ ユ ミ	K	.	.	+	+	+
Prunus grayana	ウ ワ 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
		K	.	.	+	.	1.2
Mitchella undulata	ツ ル ア リ ド ウ シ	K	.	.	+	+	1.2
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	3.2
		B2	+	1.1	1.1	.	1.1
		S	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	+
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミ ズ ナ ラ	B1	1.1	2.1	2.1	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	.
		S,K	.	+	+	.	+
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	S	3.3	.	2.2	2.3	+
		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	+	.	.	+	.
Sasa kurilensis	チ シ マ ザ サ	S,K	4.3	2.3	5.5	.	.
Lindera umbellata	ク ロ モ ジ	S,K	2.2	+	+	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 leucoclada	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	.	.
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	.	+	+	.	+
Tripterispermum japonicum	ツ ル リ ン ド ウ	K	+	+	.	+	.
Dryopteris sabaiei	ミヤマガタチンダ	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 ク シ バ	K	+	.	.	.	+
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハ イ イ ス ガ ヤ	S	.	.	.	+	+
		K	.	.	1.1	.	.
Lindera erythrocarpa	カ ナ ク ギ ノ キ	S,K	+	.	.	+	+
Ilex crenata	イ ス ツ ゲ	S	2.3	.	.	+	.
		K	2.2	+	.	.	.
Viburnum urceolatum	ヤ マ シ グ レ	K	.	+	.	+	.
Viburnum erosum f. punctatum	コ バ ノ ガ マ 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 ス 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	.
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 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 ナ シ	B2	.	.	.	1.1	1.1
Acer rufinerve	ウ リ ハ ダ カ エ デ	B1,B2	.	.	.	2.2	1.2
		S	.	.	.	+	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 169: Rubus pectinellus コバノフスイチゴ 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 ミヤマイボタ 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, Leptorumohra miqueliana アライシダ K-+2, Dryopteris crassirhizoma オシダ K-+, Smilacina japonica ユキガサ K-+, Dryopteris monticola ミヤマベニシダ K-+, Schisandra repanda マツバサ K-+, Disporum sessile ホウチヤクソウ K-+, in 11: Quercus serrata コナラ 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 phlebotrichum オトコヨウヅメ 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 ウラジログシ 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 soldanellodes 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 virginata 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-+, Stegogramma 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 北桑田郡美山町芦主 , 174: Paß Sazari, Miyama-cho, Kitakuwata-gun 北桑田郡美山町佐々里 , 28: Paß Goha, Nagatasho-mura, Onyu-gun 遠敷郡名田庄村 , 146, 147: Makino-cho, Takashima-gun 高島郡マキノ町 , 11: Berg Komagatake, Kaminaka-cho, Onyu-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. チャボガヤーイヌブナ群集(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:	群 落 区 分	1	2
Laufende Nr.:	通 し 番 号	175	218
Feld-Nr.:	調 査 番 号	OM	OM
Datum d. Aufnahme:	調 査 年 月 日	'82	'82
Ort d. Aufnahme (Signal d. Präfekturen*):	調 査 地 ( 県 名 )	9	9
Größe d. Probestfläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積	9	17
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	23	18
Exposition:	方 位	K	K
Neigung ( ° ):	傾 斜	W	W
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	25	L
Deckung d. Baumschicht-2 ( % ):	高木第1層植被率	20	30
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	15	16
Deckung d. Baumschicht-2 ( % ):	高木第2層植被率	80	75
Höhe d. Strauchschicht (m):	高木第2層の高さ	10	8
Deckung d. Strauchschicht ( % ):	高木第2層植被率	8	8
Höhe d. Krautschicht (m):	低木層の高さ	3	3.5
Deckung d. Krautschicht ( % ):	低木層植被率	40	75
Artenzahl:	草 本 層 の 高 さ	1.5	0.4
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	草 本 層 植 被 率	0.8	0.5
Fagus japonica	出 現 種 数	60	10
Ilex pedunculosa	出 現 種 数	51	42
Acer sieboldiana	出 現 種 数	52	50
Magnolia salicifolia	出 現 種 数	54	54
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	出 現 種 数	54	54
Trennarten d. Gesellschaft:	出 現 種 数	54	54
Carpinus cordata	出 現 種 数	54	54
Viburnum furcatum	出 現 種 数	54	54
Carex foliosissima	出 現 種 数	54	54
Polysticum tripterion	出 現 種 数	54	54
Sonstige Arten:	出 現 種 数	54	54
Torreyo nucifera var. radicans	出 現 種 数	54	54
Lindera umbellata	出 現 種 数	54	54
Carpinus tschonoskii	出 現 種 数	54	54
Cephalotaxus harringtonia var. nana	出 現 種 数	54	54
Castanea crenata	出 現 種 数	54	54
Carpinus japonica	出 現 種 数	54	54
Aucuba japonica var. borealis	出 現 種 数	54	54
Lindera obtusiloba	出 現 種 数	54	54
Schizophragma hydrangeoides	出 現 種 数	54	54
Euonymus lanceolatus	出 現 種 数	54	54
Callicarpa japonica	出 現 種 数	54	54
Acer rufinerve	出 現 種 数	54	54
Acanthopanax sciadophylloides	出 現 種 数	54	54
Quercus salicina	出 現 種 数	54	54
Sapium japonicum	出 現 種 数	54	54
Meliosma myriantha	出 現 種 数	54	54
Eurya japonica	出 現 種 数	54	54
Dryopteris sabaei	出 現 種 数	54	54
Carpinus laxiflora	出 現 種 数	54	54
Hydrangea macrophylla var. acuminata	出 現 種 数	54	54
Viburnum erosum f. punctatum	出 現 種 数	54	54
Struthiopteris niponica	出 現 種 数	54	54
Viola vaginata	出 現 種 数	54	54
Aesculus turbinata	出 現 種 数	54	54
Rhus ambigua	出 現 種 数	54	54
Magnolia obovata	出 現 種 数	54	54
Quercus serrata	出 現 種 数	54	54
Fraxinus lanuginosa	出 現 種 数	54	54
Quercus acuta	出 現 種 数	54	54
Clethra barbinervis	出 現 種 数	54	54
Lindera erythrocarpa	出 現 種 数	54	54
Ilex macropoda	出 現 種 数	54	54
Sasa palmata	出 現 種 数	54	54
Ilex crenata	出 現 種 数	54	54
Viburnum wrightii	出 現 種 数	54	54
Cornus kousa	出 現 種 数	54	54
Leptorumohra miqueliana	出 現 種 数	54	54
Asarum sp.	出 現 種 数	54	54
Schisandra repanda	出 現 種 数	54	54
Dryopteris crassirrhizoma	出 現 種 数	54	54
Pourthiaea villosa var. laevis	出 現 種 数	54	54
Euonymus alatus var. apterus	出 現 種 数	54	54
Epimedium sempervirens	出 現 種 数	54	54
Disporum smilacinum	出 現 種 数	54	54
Cacalia nikomontana	出 現 種 数	54	54
Tricyrtis affinis	出 現 種 数	54	54
Osmunda japonica	出 現 種 数	54	54
Styrax japonica	出 現 種 数	54	54
Cryptomeria japonica	出 現 種 数	54	54
Vaccinium japonicum	出 現 種 数	54	54
Plagiogyria matsumureana	出 現 種 数	54	54
Oxalis griffithii	出 現 種 数	54	54
Ardisia japonica	出 現 種 数	54	54
Symplocos coreana	出 現 種 数	54	54
Astilbe thunbergii var. congesta	出 現 種 数	54	54
Dumasia truncata	出 現 種 数	54	54

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, Styx obassia ハクウンボク B2-1・1, S-+, Meliosma tenuis ミヤマハソ 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 シノブガクマ 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 ツノハシバミ 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 クジャクシダ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Actinidia polygama マタタビ 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 キョウキシダ K-+・2, Heloniopsis orientalis ショウジヨウバカマ 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 Kimiyoama, 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 頭巾山.

\*K: Präf. Kyoto 京都府

Tab. 11. チャボガヤーケヤキ群集  
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 <sub>2</sub> der Präfekturen*):	調 査 地 ( 県 名 )	F	F	F	F
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積	625	400	400	400
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 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. Baumchicht-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
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ	S	1.2	+	1.2
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
		B2	1.2	1.2	1.2
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	+	1.2	2.2
		S	+	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йкаダ	S	1.2	+	+
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	+2	+	+2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	1.2	+	1.2
		S	+2	+	+2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	+	+
Sapium japonicum	シラキ	B2	+	3.3	1.1
		S	+	+	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	1.1	1.1	+
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+	+	+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	キヅタ	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	カナクギノキ	B2,S	+	+	3.3
Viola vaginata	スミレサイシン	K	+	+	+
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 ツルカノコソウ K+, Prunus incisa var. kinkiensis キンキメザクラ 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 ヤマドリソウ K-+2, Swertia bimaculata アケボノソウ K+, Hydrangea petiolaris ゴトウツル K+, in 31: Carpinus japonica クマシデ S+, Calanthe discolor エビネ K+, Polygonum filiforme ミズヒキ K+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K+, Cacialia 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 フユノハナワラビ K+, Teucrium viscidum var. miquelianum ツルニガクサ K+, in 29: Weigela hortensis タニウツギ S+, Carpinus tschonoskii イヌシデ 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. ジュウモンジシダーサワグルミ群集

Polysticho-Pterocaryetum					
Laufende Nr.:	通 し 番 号	170	13	187	163
Feld-Nr.:	調 査 番 号	YM	I	OM	I
		33	5	28	10
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	9	7	9	7
		19	22	18	23
Ort d. Aufnahme (Signal der Präfekturen*):	調 査 地 (県 名)	K	F	K	S
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積	400	225	150	300
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	680	340	440	500
Exposition:	方 位	-	NW	-	NW
Neigung (°):	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	ミズタビラコ 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 carpinifolium	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	フサザクラ K	・	・	・	+
Begleiter:	随 伴 種 S	・	・	・	+・2
Arachniodes standishii	リョウメンシダ K	3・4	3・3	3・3	1・2
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ S	3・4	2・3	+・2	+・2
	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
Deinanth 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	オククルマムグラ 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 ゴ シ ダ K	+	1・2	・	・
Cornus controversa	ミ ゴ 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 ハルトランオ 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 クルマムグラ 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-+, Linder erythrocarpa カナクギノキ S-+, Linder 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 tricuspidata アカソ K-1・2, Athyrium pycnosorum ミヤマシケンシダ K-+・2, Panax japonicus トチバニンジン 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 キョウタキシダ 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 macropoda アオハダ下位群落

Aufnahme:		群 落 区 分		a																b															
Laufende Nr.:		通 過 番 号		201 119 37 217 214 58 26 212 186 172 160 138 15 166 192 147																60 05 YM OM OM I YM OM OM YM I YM YM I OM OM															
Feld-Nr.:		調 査 番 号		OM OS YM OM OM I YM OM OM YM I YM YM I OM OM																60 3 35 19 13 23 21 14 27 31 14 7 10 12 24 48															
Datum d. Aufnahme: (1982)		調 査 年 月 日		9 11 9 9 7 9																															

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 <sub>2</sub> der Präfekturen*)	調 査 地 ( 県 名 )	7	9	9	9	9	9	9
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	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
		N	W	S	E	S	NW	SE
		20	10	15	20	20	20	10
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	16	18	12	11	12	14	6
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	95	80	90	90	80	80	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	8	-	-	-	-	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	40	-	-	-	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3.5	3	4	4	3	4	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50	60	60	60	40	50	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	40	20	40	20	30	40

Artenzahl: 出 現 種 数 66 41 57 50 45 54 50

Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および識別種							
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミ ズ ナ ラ B1	4・3	2・3	2・3	2・3	3・4	4・3	2・2
	B2	1・2	.	.	.	.	.	.
	S	++2	.	+	+	++2	1・2	+
Castanea crenata	ク リ B1	1・2	4・4	4・4	4・4	1・1	.	.
	S	.	+	.	.	+	.	+
Cornus kousa	ヤ マ ボ ウ シ B1	.	.	.	.	.	.	+
	S	+	+	2・3	2・3	.	+	+
Tripetaleia paniculata	ホ ツ ツ ジ S	++2	.	2・2	1・2	+	+	+
Magnolia salicifolia	タ ム シ バ B1	1・1	.	.	.	.	.	.
	S	++2	+	.	+	.	+	.

Trennarten d. Untereinheiten:	下 位 群 落 区 分 種							
Aucuba japonica var. borealis	ヒ メ ア オ キ S,K	++2	+	++2	+	.	.	.
Daphniphyllum macropodum var. humile	エ ゾ ユ ズ リ ハ S	++2	+	+	+	.	.	.
	K	+	.	.	.	.	.	.
Magnolia obovata	ホ オ ノ キ B1	1・1	2・2	.	1・2	.	.	.
	S	.	.	.	+	.	.	.
Hydrangea hirta	コ ア ジ サ イ S	2・3	.	2・2	+	.	.	.
Thelypteris japonica	ハ リ ガ ネ フ 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	.
	S	.	.	.	.	1・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 ビ K	.	.	.	.	+	+	+

Begleiter:	随 伴 種							
Schizophragma hydrangeoides	イ ワ ガ ラ ミ S,K	+	1・2	++2	++2	+	++2	+
Struthiopteris niponica	シ シ ガ シ ラ K	1・2	1・2	++2	1・2	++2	1・2	+
Acer sieboldianum	コ ハ ウ チ ワ カ エ デ B1,B2	+	2・3	.	.	2・2	1・2	1・1
	S	.	.	++2	.	++2	+	.
Symplocos coreana	タ ン ナ サ ワ フ ド キ S	1・2	+	1・2	.	2・2	1・2	1・2
Lindera umbellata	ク ロ モ ジ S	.	2・2	1・2	2・2	1・2	2・3	1・2
Carpinus laxiflora	ア カ シ デ B1	2・2	1・1	1・1	.	.	1・1	2・3
	B2,S	.	1・1	.	.	+	.	+
Clethra barbinervis	リ ヨ ウ ブ B1,B2	1・2	.	.	.	.	1・2	4・4
	S	.	.	++2	1・2	1・2	1・2	.
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ S	1・2	+	+	+	++2	+	.
Ilex crenata	イ ヌ ツ ゲ S	.	1・2	+	+	++2	++2	1・2
	K	.	.	.	+	+	++2	.
Disporum smilacinum	チ ゴ ユ リ K	.	2・3	++2	+	1・2	2・2	3・3
Sorbus alnifolia	ア ズ キ ナ シ B1,B2	1・1	.	.	.	2・2	2・2	1・2
	S,K	+	+	.	+	.	+	.
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツ ル シ キ ミ S	+	.	.	.	+	.	.
	K	1・2	+	+	.	+	+	.
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネ ジ キ B1,B2	1・2	.	.	.	.	.	1・2
	S	1・1	.	+	.	+	+	.
Acer rufinerve	ウ リ ハ ダ カ エ デ B1,B2	+	.	.	.	2・2	1・2	1・2
	S	+	++2	.	.	.	++2	1・2
	K	+	.	.	.	+	.	.
Eurya japonica	ヒ サ カ キ S	+	+	++2	+	+	.	.
Viburnum wrightii	ミ ヤ マ ガ マ ズ ミ S	1・2	++2	.	+	+	.	+
Prunus grayana	ウ ウ ミ ズ ザ ク ラ S	++2	+	+	+	+	.	.
	K	.	.	.	+	.	.	.
Viburnum furcatum	オ オ カ メ ノ キ S	+	.	+	+	+	+	.
Pieris japonica	ア セ ビ S	+	.	+	+	.	+	+
Ilex pedunculosa	ソ ヨ ゴ B2,S	+	.	+	.	+	+	.
	K	+	.	.	.	.	.	.
Schisandra repanda	マ ツ ブ サ S,K	+	.	+	.	.	+	+
Rhus ambigua	ツ タ ウ ル シ K	.	+	.	+	.	+	+
Dryopteris sabaiei	ミ ヤ マ イ タ チ ン ダ K	.	+	.	+	.	+	+
Ilex macropoda	ア オ ハ ダ B1,B2,S	+	.	.	.	1・1	+	+
Rhus trichocarpa	ヤ マ ウ ル シ S	++2	+	.	.	+	.	.
Corylus sieboldiana	ツ ノ ハ シ バ ミ S	+	.	+	.	.	1・2	+
Rhododendron kaempferi	ヤ マ ツ ツ ジ S	+	.	.	.	+	++2	2・2
Tripterospermum japonicum	ツ ル リ ン ド ウ K	++2	.	+	+	.	+	.
Smilax china	サルトリイバラ K	+	.	.	1・2	+	+	.
Vaccinium smallii	オ オ バ ス ノ キ S,K	.	.	+	.	1・2	++2	2・3
Solidago virga-aurea var. asiatica	ア キ ノ キ リ ン ソ ウ K	.	.	+	.	+	++2	1・2
Callicarpa japonica	ム ラ サ キ シ キ ブ S	.	.	+	+	.	.	+
Synurus palmatopinnatifidus	キ ク バ ヤ マ ボ ク チ K	.	.	+	.	.	+	+
Quercus serrata	コ ナ ラ B1	1・1	.	.	.	3・3	2・2	.
Menziesia ciliicalyx	ウ ス ギ オ ウ ラ ク S	1・2	.	.	1・2	.	+	.
Lindera obtusiloba	ダ ン コ ウ バ イ S	+	+	.	.	++2	.	.
	K	.	.	.	.	+	.	.
Viburnum erosum f. punctatum	コ バ ノ ガ マ ズ ミ S	+	.	.	.	++2	1・2	.
Pyrola japonica	イ チ ヤ ク ソ ウ K	+	.	+	.	++2	.	.
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク S	.	.	1・2	1・2	1・2	.	.
Astilbe thunbergii	ア カ シ ヨ ウ マ K	.	.	+	.	.	.	+
Acer mono	イ タ ヤ カ エ デ B1,S	.	.	1・1	1・1	.	+	.
Lycopodium serratum var. serratum	ホ ソ バ ト ウ ゲ シ バ K	.	.	.	.	.	+	+
Acer palmatum var. matsumurae	ヤ マ モ ミ ジ S	.	+	.	+	.	.	+
Viburnum phlebotrachium	オ ト コ ヨ ウ ズ メ S	.	.	.	.	+	2・2	+
Carpinus tschonoskii	イ ヌ シ デ B1	.	1・1	.	.	.	.	.
	B2,S	.	1・1	.	.	.	+	.
Acer japonicum	ハ ウ チ ワ カ エ デ S	.	++2	.	+	.	.	.
Fraxinus lanuginosa	ア オ ダ モ S	.	.	+	.	+	.	.
Plagiogyria matsumureana	ヤ マ ソ テ ツ K	.	+	.	3・3	.	.	.
Oxalis griffithii	ミ ヤ マ カ タ バ ミ K	.	+	+	.	.	.	.
Carpinus japonica	ク マ シ デ B1	.	.	2・2	.	.	.	.
	S	.	.	+	.	.	.	+
Torreya nucifera var. radicans	チャボガヤ S	.	.	+	+	.	.	.
Cephalotaxus harringtonia var. nana	ハイイヌガヤ S	.	.	++2	++2	.	.	.
Euonymus alatus var. apterus	ケ ユ マ ユ ミ S	.	.	.	.	.	+	1・2
Viola vaginata	スミレサイシン K	.	.	++2	++2	.	.	.
Sorbus commixta	ナ ナ カ マ ド B2	+	1・1	.	.	.	.	.
	S	.	+	.	.	.	.	.
Evodiopanax innovans	タ カ ノ ツ メ B2	+	.	.	.	.	.	.
	S	++2	.	.	.	.	+	.
Hydrangea paniculata	ノ リ ウ ツ キ S	+	.	.	.	.	+	.
Mitchella undulata	ツルアリドウシ K	++2	.	++2	.	.	.	.
Pertya scandens	コ ウ ヤ ボ ウ キ K	++2	.	.	.	+	.	.
Rhododendron lagopus	ダイセンミツバツツジ S	.	.	.	.	+	1・2	.
Cymbidium goeringii	シ ユ ン ラ ン K	.	.	.	.	++2	+	.
Euonymus oxyphyllus	ツ リ バ ナ S	.	+	.	+	.	.	.
Styrax japonica	エ ゴ ノ キ S	.	.	+	+	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガ マ ズ ミ S	.	.	+	.	.	.	+
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ K	.	.	+	+	.	.	.
Acer micranthum	コ ミ ネ カ エ デ S	.	.	.	+	.	.	+
Lycopodium clavatum	ヒ カ ケ ツ カ ズ ラ K	.	.	.	.	.	+	+

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 オオバクロモジ 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 クルマバハゲマ 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 センマイ K-+, Quercus salicina ウラジログシ 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 オシダ K-+, Vaccinium hirtum ウスノキ 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 コタチツボスミレ K-+, Rubus palmatus ナガバモミジチゴ K-++2, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミソシダ 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 サルメイセンビネ K-1・2, Carex foliosissima 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-+, Lilium japonicum K-+, in 191: Styrax obassia ハクウンボク S-+, Betula grossa ヨグノミネバツ S-+, Ainsliaea apiculata キッソウハゲマ K-+, Viola yezoensis ヒカゲズミレ K-+, in 194: Lindera erythrocarpa カナクギノキ S-+, Cornus controversa ミズキ S-+, Weigela hortensis タニウツギ S-+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K-+, Oplismenus undulatifolius ケチデミザサ 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. ヤマウルシーアカマツ群落

Rhus trichocarpa-Pinus densiflora-Gesellschaft								
a: Untereinheit von Myrica rubra		ヤマモモ下位群落						
b: Untereinheit von Vaccinium japonica		アキシバ下位群落						
Spalte:	群 落 区 分	a			b			
Laufende Nr.:	通 し 番 号	125	117	118	144	165	149	
Feld-Nr.:	調 査 番 号	OM	OS	OS	YM	OM	OM	
		49	1	2	52	37	45	
Datum d. Aufnahme: (1982)	調 査 年 月 日	9	11	11	9	9	9	
		21	25	25	21	19	20	
Ort d. Aufnahme (Signal <sub>2</sub> der Präfekturen*):	調査地 (県名)	F	F	F	F	S	S	
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	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	B1	3・4	2・3	3・3	5・4	5・4	4・4
		S	+	+	・	・	・	・
Trennarten d. unteren Gesellschaften:	下位群落区分種							
Neolitsea sericea	シ ロ ダ モ	S	+	・	+	・	・	・
		K	・	+	+	・	・	・
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	サイコクミツバツツジ	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	B1,B2	・	1・1	2・2	・	4・4	・
		S	++2	+	・	++2	+	+
		K	・	+	・	・	・	・
Rhus trichocarpa	ヤ マ ウ ル シ	S,K	++2	+	+	1・2	++2	++2
Ilex pedunculosa	ソ ヨ ゴ	B1	・	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 ス 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 teijsmanni	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 シ 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	B1,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	B1,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	B1	・	・	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+, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K+, Cornus kousa ヤマボウシ S+, Hedera rhombea キヅタ 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-1,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. apterus ケコマユミ S+, Mallotus japonicus アカメガシワ S+, Styrax 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 ウワミズザクラ 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 シャンボ 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
		7	7	7	9	9
		24	22	23	19	19
Ort d. Aufnahme (Signal <sub>2</sub> der Präfekturen*)	調 査 地 (県名)	F	S	F	K	K
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調 査 面 積	152	400	150	100	400
Höhe ü. Meer (m):	海 抜 高 度	60	180	280	650	430
Exposition:	方 位	SE	-	-	-	N
Neigung(°):	傾 斜	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 B2 S	5・4 1・1 ・	5・5 ・ ・	4・4 ・ +	5・5 ・ 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	イノデ	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 retrso-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	・	+	+
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 +・2
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	S	・	・	・	+
		K	・	・	4・4	2・2 1・2
Rhus ambigua	ツタウルシ	B2,S K	+・2 ・	・ ・	・ ・	+
						+・2
Plectranthus longitubus	アキチョウジ	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	・	・
Eurya japonica	ヒサカキ	S,K	+	・	・	1・2
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	・	・	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	・	・	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	・	・	+	+
Clethra barbinervis	リョウブ	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	キョタキシダ	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 ナガバジャノヒゲ 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 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-+, Meehania 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 involucreta タマアジサイ K-+, Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+, Athyrium pycnosorum ミヤマシシダ 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 サンカクツル 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 ミヤマノハソ 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 ウワミズザクラ 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.