Tab. 2 イノデータブノキ群集
Polysticho-Perseetum thunbergii

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6
Feld-Nr.:	調査票番号		IS	IM	Siz	IH	Siz	IS
			18	13	1	17	2	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'74	&79	'80	'73	'80	'85
			11	12	1	6	1	9
			8	13	24	16	24	21
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		200	600	200	225	160	400
Höhe über Meer (m):	海抜高度		50	4	100	-	120	-
Exposition:	方位		L	L	S	S	S	-
Neigung (°):	傾斜		-	-	15	45	20	25
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		-	20	15	13	16	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		-	90	80	70	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		10	10	8	8	9	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		90	50	40	30	60	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3	2.5	2.5	2	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	50	70	40	40	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.3	0.6	0.8	0.6	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		60	70	40	20	40	30
Artenzahl:	出現種数		26	25	28	33	32	21
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種							
Persea thunbergii	タブノキ	B1	•	1•1	5•4	2•1	4•3	3•1
		B2	4•4	+	•	•	1•2	•
		S	1•1	1•2	+	+	•	+
		K	+	•	•	•	•	•
Piper kadzura	フウトウカズラ	B2	•	+	1•2	•	•	•
		S	•	•	+•2	•	1•2	•
		K	3•3	4•4	2•2	•	2•2	2•2
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1	•	4•4	1•1	1•1	•	1•1
		B2	•	1•1	•	•	+	•
		S	•	+	•	•	•	•
		K	+	1•2	+	•	+	•
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	•	3•2	•	3•2	•	2•1
		B2	•	•	+	1•2	•	•
		S	•	•	•	+	•	•
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種							
Myrica rubra	ヤマモモ	B1	•	•	2•1	•	1•1	•
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	•	•	+•2	•	1•2	•
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	•	•	1•2	•	1•2	•
Microlepia marginata	フモトシダ	K	•	•	+•2	•	1•2	•
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種							
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	•	•	•	•	•	2•2
		B2	3•2	2•3	1•2	•	1•2	2•3
		S	1•2	1•2	•	+	•	1•1
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	1•1	•	•	1•2	•	2•3
		S	2•2	•	3•3	1•2	2•2	2•3
Pittosporum tobira	トベラ	S	1•1	+	1•1	•	+	+•2
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	+	•	+	+	+•2
		K	•	•	•	+	•	•
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	•	•	•	+	•	•
		K	1•2	3•4	1•2	1•2	1•2	•
Aucuba japonica	アオキ	S	+•2	•	3•3	+•2	1•2	1•2
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	+•2	•	+	•	•	•
		K	1•2	+	•	•	+•2	•
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B2	1•1	2•3	•	•	2•2	1•1
		S	+	2•2	•	•	•	•
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	•	•	•	1•1	•	•
		S	+•2	3•3	•	+	•	+•2
		K	•	+•2	•	+	•	•
Hedera rhombea	キヅタ	B2	•	+	•	•	•	•
		K	+•2	+•2	•	+•2	•	1•1
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	•	•	+	+•2	+•2
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+	•	+	•	+	•
Euonymus japonicus	マサキ	S.K	+•2	1•1	•	•	•	1•1
Ardisia crenata	マンリョウ	S.K	•	+	•	+	+	•
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	•	•	2•1	2•2	1•1	•
		B2	•	•	•	+	•	•
Elaeagnus macrophylla	オオバグミ	S	+	+	•	•	•	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	•	•	•	•
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	•	1•1	+	•	•	•
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	•	•	+•2	1•2	•	•
Damnacanthus indicus	アリドオシ	K	•	+	•	•	+•2	•
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	•	•	•	+	1•2	•
Begleiter:	随伴種							
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	•	+	+•2	+•2	+•2	2•3
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	+	•	2•2	+•2	•	•
Cyclosorus acuminatus	ホシダ	K	1•2	•	1•2	+	•	•
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	•	1•1	(2•1)	2•1	•	•
Ficus erecta	イヌビワ	B2.S	•	+	•	2•2	•	1•1
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S.K	•	+	•	+	•	•

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Ilex rotunda クロガネモチ B2-1·1, Ligustrum ovalifolium オオバイボタ S-+·2, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-1·2, Akebia quinata アケビ K-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ B2-2·2,S-+·2, in 2 : Rhus succedanea ハゼ B1-1·1, Michelia compressa オガタマノキ S-+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ K-+, in 3 : Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Pleioblastus chino アズマネザサ S-+·2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-+·2, Rosa multiflora ノイバラ K-+, Clerodendron trichotomum クサギ B2-1·2, in 4 : Torreya nucifera カヤ B1-1·2, S-1·2, Acer palmatum イロハモミジ B1-+, Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Quercus glauca アラカシ S-+, Pleioblastus simonii メダケ S-+·2, Iris japonica シャガ K-+·2, Sphenomeris chinensis ホラシノブ K-+·2, Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Rohdea japonica オモト K-+·2, Trachycarpus fortunei シュロ K-+, Nandina domestica ナンテン K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, in 5 : Ternstroemia gymnanthera モッコク B1-+,S-+, Eurya japonica ヒサカキ S-1·2, Cleyera japonica サカキ S-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Pteris dispar アマクサシダ K-+·2, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ K-(+), Asplenium ritoense コウザキシダ K-(+), Pyrrosia lingua ヒトツバ K-(+), Onychium japonicum タチシノブ K-(+), in 6 : Dendropanax trifidus カクレミノ B2-1·1, Angelica keiskei アシタバ K-1·2, Farfugium japonicum ツワブキ K-1·2, Polystichum lepidocaulon オリヅルシダ K-+·2.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Fluß Kawazu, Kawabe, Kawazu-cho, Kamo-gun 賀茂郡河津町河辺河津川 2: Shinto Schrein Morota, Heda-mura, Ohama, Tagata-gun 田方郡戸田村御浜諸田神社, 3,5: Tempel Toshogu, Kunozan, Stadt Shizuoka 静岡市久能山東照宮, 4: Tempel Seikenji, Stadt Shimizu 清水市清見寺, 6: Shinto Schrein Mishima-gu, Toi-cho, Tagata-gun 田方郡土肥町三島宮.

Tab. 3 ホソバカナワラビ－スダジイ群集

Arachniodo-Castanopsietum sieboldii

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Feld-Nr.:	調査票番号		IF	IS	IS	IS	X	IS	IS	SH	IM	IM	IF	IS	TE	TE	IS	IS	IS	IS	IS	X	IS	X	IS	IS	IS	IS	SH	IM		SI	IS
			'32	56	17	1	8	16	2	14	12	17	33	12	2	1	20	7	3	9	6	7	46	2	57	54	14	53	16	21	1	15	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'74	'74	'74	'85	'74	'74	'73	'79	'79	'79	'74	'74	'74	'74	'74	'74	'74	'74	'85	'74	'85	'74	'74	'74	'74	'73	'79	'86	'81	'85
			6	12	11	11	12	11	11	6	12	12	6	11	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	11	12	6	12	1	4	9
			16	14	8	5	11	8	6	16	13	14	16	7	3	3	8	6	6	7	6	11	2	10	4	3	7	3	16	15	9	13	20
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		800	750	280	480	300	360	500	450	300	375	375	450	400	300	600	750	375	300	600	400	375	200	750	400	900	300	240	600	625	400	200
Höhe über Meer (m):	海抜高度		50	95	70	100	30	80	35	-	110	10	60	75	-	-	80	190	100	40	30	20	240	80	86	110	70	130	20	-	50	70	40
Exposition:	方位		W	NW	S	S	W	-	NE	SWW	NNE	NW	W	-	NE	NE	E	E	SE	NE	NE	SW	S	N	W	NW	SW	N	SE	SE	W	SE	SW
Neigung (°):	傾斜		35	30	5	40	5	30	30	20	30	35	35	-	5	5	5	30	30	40	3	25	10	10	30	20	40	30	20	30	30	35	30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		22	22	18	15	22	13	13	16	19	12	21	13	16	16	17	20	15	12	15	21	15	18	18	15	20	16	15	23	22	18	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		80	90	80	80	85	80	85	70	90	80	90	80	75	80	75	70	80	80	80	80	90	95	80	90	85	85	70	85	90	90	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		16	10	11	9	15	7	8	9	10	7	15	9	10	10	10	11	9	8	9	13	9	10	9	9	11	10	9	13	13	12	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		50	30	40	30	40	20	30	30	30	40	30	20	50	60	40	50	30	30	30	40	40	30	30	40	35	30	40	20	30	40	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	4	3	3	5	2	3	3.5	3.5	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		30	30	40	40	30	40	30	70	60	40	40	60	40	30	40	50	40	40	20	30	40	60	60	60	30	70		50	30	70	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.3	0.6	0.8	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		85	80	60	85	80	30	70	40	50	10	60	40	20	10	95	70	50	25	80	70	60	60	70	60	40	50	40	20	90	60	40
Artenzahl:	出現種数		42	37	36	36	29	36	42	31	35	24	29	34	27	28	34	36	51	32	31	32	31	9	45	39	49	37	48	45	26	46	37
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種																																
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	B1	3·3	3·3	3·2	4·3	.	1·1	.	1·1	.	2·1	3·3	.	4·3	4·3	1·1	.	2·1	.	2·2	.	.	3·2	2·2	4·3	3·2	1·1	3·2	.	4·4	5·4	2·2
		B2	1·2	+	.	1·1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	+	.	+
		S	+	+	1·1	1·2	.	+·2	.	+	.	+	+	.	.	1·1	+	+	.	.	.	.	.	.	+	1·1	+	+	+	1·1	+	1·2	.
		K	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	+	.	.	+·2	.	.	+·2	.	3·4	.	.	+	2·3	+·2	.	2·3	+·2		.	.	.	.	.	+	.	+·2	2·3	3·3	.	2·2	3·3
		K	.	+	.	.	+	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+·2	.	.	.
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	2·3	4·4	.	4·5	.	.	4·4	.	.	.	3·3	3·3	.	.	5·5	3·3	3·3	+·2	5·5	4·4	3·3	.	3·3	.	+·2	.	.	.	5·5	.	+·2
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	4·3	+·2	.	+·2	4·5	.	.	.	3·4	.	3·3	.	.	.	.	+·2	.	.	.	+·2	1·2	+·2	2·3	+·2	.	.	.	.	+·2	.	2·3
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2·3	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	1·1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	+	2·2	+	+	.	+	+	3·3	.	1·2	.	.	+	.	1·2	.	.	.	.	.	1·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																																
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	+	+	.	+	+·2	.	+	2·3	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	+
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+·2	1·2	+	.	.
Pteris dispar	アマクサシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	1·2	+·2
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	+	.	.	2·2	+
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	.	.	.	+·2	+	.	.	1·2	+·2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種																																
Persea thunbergii	タブノキ	B1	3·3	2·2	3·3	2·2	3·2	.	.	1·1	2·1	.	3·3	.	.	.	1·1	.	.	.	4·3	5·4	4·3	.	3·2	1·1	2·2	2·2	1·1	.	1·1	.	.
		B2	1·2	2·2	2·2	+	2·2	+	.	+	1·1	.	1·2	1·1	1·1	.	1·1	+	.	1·1	1·2	.	1·1	.	+	1·1	+	1·2	+	2·2	.	.	1·2
		S	+	1·2	2·2	+·2	.	.	+	.	1·1	.	.	1·2	.	+	+·2	+	1·2	+	1·1	.	+	1·1	1·2	2·2	1·2	+	1·2	1·2	1·2	+	1·2
		K	.	.	1·1	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2,S	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	1·2	1·2	2·2	2·2	2·3	+·2	1·2	2·3	1·2	.	1·2	+·2	+	+	1·2	+	1·2	+·2	+·2	2·2	1·2	2·2	1·2	2·2	2·2	2·2	+·2	+·2	2·2	2·2	2·3
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	2·1	.	2·2	.	2·2	4·3	5·4	1·2	5·4	4·3	1·1	3·3	.	.	4·3	3·3	2·2	4·4	.	.	.	4·4	.	2·3	3·2	4·4	1·1	5·4	.	2·1	4·3
		B2	2·3	+·2	+	.	+	1·2	+	1·2	.	1·2	2·3	.	.	.	1·1	+	1·1	1·2	.	.	.	1·2	1·1	1·1	2·2	.	+	.	.	1·1	.
		S	1·2	+	.	.	.	1·2	1·2	1·2	1·1	1·2	3·3	2·3	.	.	.	1·2	.	1·2	.	+	.	2·3	+	+·2	1·2	+	1·2	1·2	+	1·2	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	.	1·1	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	2·1	+	+	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	1·2	.	.	.	.	.	1·1	.	+
		S	+	+	.	+	1·2	+·2	+	+	+	.	+	+	.	+	1·1	.	+	+	+	1·1	1·2	.	+·2	+·2	1·1	+	+	+	1·2	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		S,K	1·2	+	.	1·2	+·2	+	+	1·2	+	+	+	1·2	1·1	+	+	+	+	1·1	+	.	+	+·2	+	+	±	.	+	1·2	.	.	+·2
Neolitsea sericea	シロダモ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	+	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.
		S	1·2	1·2	+·2	+	1·2	1·2	+	+	+	+	1·2	+	.	.	1·2	+	1·1	+	+	.	1·2	1·2	2·2	2·2	1·1	1·2	.	+	1·2	.	1·2
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1	2·2	2·2	1·1	.	2·2	.	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·1	2·2	1·1	2·1	3·2	.	.
		B2	2·2	1·2	.	+	1·2	.	.	.	2·2	.	2·2	+	.	.	2·2	.	.	+	.	1·1	.	1·1	1·2	+	1·1	2·2	.	1·1	2·3	.	1·1
		S	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+·2	+	+	1·2	.	+	+	.	.	.	1·2	.	.	+	.	.	+·2
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	+	+	1·2	1·1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	2·2	.	.	+	.	2·2	3·3	2·2	1·2	.	1·1	2·2	1·2	+	.	2·2	1·1	.
		S	+	.	1·2	+·2	.	+	+	.	+·2	.	+	+	1·2	2·2	.	+	+	.	+	1·2	1·2	2·3	.	1·2	+	+·2	+	.	.	1·2	1·2
Pittosporum tobira	トベラ	S	.	+	+	+·2	+·2	1·1	+	.	+	.	.	+	.	.	1·2	+	1·1	+	+	.	+·2	+·2	+·2	+	+	+·2	.	.	.	+	+
		B2,K	±	.	.	±	+·2	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Piper kadzura	フウトウカズラ	B1,B2	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	±	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	2·2	2·2	2·3	+	2·2	+·2	1·2	.	1·2	.	2·2	+	.	.	2·2	+	+·2	.	.	2·3	+·2	3·4	2·3	3·3	2·2	2·2	.	2·3	2·3	4·4	2·2
Aucuba japonica	アオキ	S	+·2	1·2	+	1·2	1·2	.	+	1·2	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	+	1·2	2·2	1·2	+·2	+·2	.	.	1·2	1·2	1·2	3·3	2·3
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	+·2	+	+·2	+	1·2	+	.	+	+	±	1·2	+	.	.	+	1·2	+·2
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
		K	+·2	+	.	+·2	+·2	+·2	+	.	+	.	+·2	1·2	.	.	1·2	+	+·2	+·2	.	.	+	.	+·2	.	.	+	1·2	+	.	+·2	1·1
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	+	+	+	.	.	+	+·2	+	+	.	.	.	+·2	+	.	+	+	.	.	+	.	.	+	+	+·2	+·2	.	+	+·2	+·2
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	.	.	.	+·2	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.
		K	.	1·2	.	1·2	1·2	1·2	+	1·2	+·2	.	.	.	.	.	2·2	+·2	.	.	.	.	1·2	.	1·2	1·2	+	2·2	1·2	+	1·2	1·2	2·3
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	.	+	+	+·2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+·2	+	+	1·1	+·2	.	1·1	.	.	.	.	.
		K	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+·2	+	+·2	+·2	+	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	+·2	1·2	+	.	.	+·2	+	+·2	+	+	.	+	.	+	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	B2,S	.	.	+·2	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	+	+	1·2	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	.	+·2	.	+·2	.	.	+	+	.	+	.	.	.
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B1	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	2·2	.	3·2	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.	1·1
		B2	.	+	1·1	.	1·1	.	.	.	.	+	.	1·1	1·1	1·1	2·2	.	2·2	2·2	.		.	+	.	1·2	.	1·1	.	.		.	.
		S	.	.	+	.	+·2	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.
		K	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キヅタ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	+	+	+	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+·2	+	1·1	.	+·2	+·2	1·2	+·2	+	.	1·2	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	.	.	.	+	.	+	+·2	2·2	+	.	.	+	2·2	1·2	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	1·2	+	+	+·2	.	+	+·2
Ilex rotunda	クロガネモチ	B1,B2	.	.	2·2	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	±	±	1·1	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	.	.
Ilex integra	モチノキ	B2	.	.	.	.	1·1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1·2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	+	+	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	±	.	+	.	.	1·2	±	.	.	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1,S	2·1	2·2	±	.	.	.	.	.	.	.	1·1	±	.	±	2·1	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	+	.	+
Prunus zippeliana	バクチノキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Euonymus japonicus	マサキ	S,K	+	±	+	.	.	1·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	2·2	+	.	.	+	.	+·2	2·3	.
		S	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+·2	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+·2	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Cleyera japonica	サカキ	B1,B2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	.
		S	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	1·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Microlepia marginata	フモトシダ	K	+·2	+	.	.	.	.	1·2	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	+	.	+	+·2	.	.	.
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S,K	.	±	.	.	+	+	±	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	+	.	.	+·2	.	1·1	+	1·2	.	+	.	.	.	.	.
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S,K	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	+	±	.	±	.	.	.
Quercus glauca	アラカシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	1·1	+	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+·2	.	+	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+·2	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Damnacanthus major	ジュズネノキ	S	.	.	.	2·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.	+	+	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	.	.	.	3·2	±	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1·1	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S,K	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	±	.	+	.	.	.	+
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·1	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1·1	1·1	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	.	.	+	.	.	1·2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Michelia compressa	オガタマノキ	B2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	+	.	.	.	.	1·1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	2·3	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.
Anodendron affine	サカキカズラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	±	.	.	+	1·2	+·2	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	1·2
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	1·2	.	1·2	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	.	.	2·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	2·2	1·2	.	.	.
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	+	.	.
Chloranthus glaber	センリョウ	S,K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.
Quercus acuta	アカガシ	B1	.	.	.	.	.	3·3	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myrica rubra	ヤマモモ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	.	.	.	2·1	.	2·2	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2·2
Woodwardia orientalis	コモチシダ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolitsea aciculata	イヌガシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	S,K	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.
Podocarpus nagi	ナギ	B2	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	2·1	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Neocheiropteris ensata	クリハラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Desmodium laxum	オオバヌスビトハギ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Torreya nucifera	カヤ	B2,S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	+	.	.	.
Rohdea japonica	オモト	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Microtropis japonica	モクレイシ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thea sinensis	チャノキ	B1,K	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Begleiter:	随伴種																																
Ficus erecta	イヌビワ	B2,S	+	1·1	1·2	+	2·3	1·2	1·2	1·2	+	.	+	1·2	+	+	1·2	+·2	+	+	2·2	2·2	+·2	2·2	2·2	1·2	+	1·2	1·2	2·3	1·2	3·3	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1,B2	.	1·1	.	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	+	1·1	.	.
		S,K	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	+	+·2	+·2	.	1·1	.	+	+	+	1·2	.	+	.	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	B1	1·1	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	+	1·1	1·1	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2,S,K	.	1·1	±	±	.	.	+	.	.	.	+	±	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	+	±	.	.	.	.	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	1·2	.
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	.	.	.	+	.	+·2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	3·3	2·1	1·1	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	3·2	.	.	.	.	2·1	2·2	.	.
Cyclosorus acuminatus	ホシダ	K	+	+	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+·2	+·2	.	.	+	.	.	+·2	.
Pollia japonica	ヤブミョウガ	K	.	.	+	.	.	+	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,B2	.	.	+	.	.	±	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	.	.	.
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B1	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	1·1	.	1·1	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Hydrangea macrophylla f. normalis	ガクアジサイ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Eriobotrya japonica	ビワ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	±
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S,K	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.
Daphne pseudomezereum	オニシバリ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ficus stipulata	ヒメイタビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Morus bombycis var. hachijoensis	ハチジョウグワ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus serrata	コナラ	B1,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa japonica var. luxurians	オオムラサキシキブ	S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stachyurus praecox var. mastuzakii	ナンバンキブシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Carex lenta ナキリスゲ K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, in 4 : Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, in 5 : Saccolabium japonicum カシノキラン S-+, in 7 : Magnolia obovata ホオノキ B2-+, Pleioblastus chino アズマネザサ S-+·2, in 8 : Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+·2, in 9 : Dumasia truncata ノササゲ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+, in 10 : Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B1-1·1,B2-2·2, Pinus densiflora アカマツ B1-1·1, Quercus phillyraeoides ウバメガシ B1-1·1,B2-2·3, Sorbus alnifolia アズキナシ B2-+,S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Dicranopteris dichotoma コシダ K-+·2, Asplenium incisum トラノオシダ K-+, in 12 : Ehretia ovalifolia チシャノキ S-+, in 13 : Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, in 16 : Quercus gilva イチイガシ B1-1·1, Illicium religiosum シキミ S-1·1, in 17 : Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ B2-+, in 18: Pinus thunbergii クロマツ B1-1·1, in 19 : Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, in 20 : Marsdenia tomentosa キジョラン B2-+·2,K-+·2, Ophiopogon jaburan ノシラン K-+, in 21 : Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, in 23 : Taxillus yadoriki オオバヤドリギ B2-+, Onychium japonicum タチシノブ K-+, Pteris wallichiana ナチシダ K-+, in 25 : Elaeagnus pungens ナワシログミ K-+, in 26 : Pleioblastus simonii メダケ S-+·2, in 27 : Acer palmatum イロハモミジ B1-2·1,B2-1·2,S-+, Viburnum awabuki サンゴジュ B2-1·2,S-+, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+, in 28 : Abies firma モミ B1-2·1, Cornus controversa ミズキ B2-+, Elaeagnus reflexa ウラギンツルグミ S-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ S-1·2, Damnacanthus major ジュズネノキ K-1·2, Iris japonica シャガ K-+, Carex pisiformis ホンモンジスゲ K-+, in 30 : Nandina domestica ナンテン S-1·2,K-+·2, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+·2, Asplenium ritoense コウザキシダ K-2·2, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ K-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-1·2, Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Youngia japonica オニタビラコ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, Dryopteris varia ナンカイイタチシダ K-+, Lycoris radiata ヒガンバナ K-+, in 31 : Circaea cordata ウシタキソウ K-+, Polystichum lepidocaulon オリヅルシダ K-+, Pteris nipponica マツザカシダ K-+.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1,2,11,23,29: Shinto Schrein Toi-jinja, Toi-cho, Tagata-gun 田方郡土肥町土肥神社, 3: Benten-jima, Uchiura, Stadt Numazu 沼津市内浦弁天島 4: Shinto Schrein Kinomiya-jinja, Stadt Atami 熱海市来宮神社, 5: Shinto Schrein Shirahama, Stadt Shimoda 下田市白浜神社, 6: Katase, Higashi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡東伊豆町片瀬, 7: Shinto Schrein Tensho-Kotai-jinja, Wada, Stadt Ito 伊東市和田天照皇太神社, 8: Okutsu, Stadt Shimizu 清水市奥津, 9: Shinto Schrein Kinomiya-jinja, Kawazu, Higashi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡東伊豆町河津来宮神社, 10: Daijo, Heda-mura, Tagata-gun 田方郡戸田村大上, 12: Ukiyama, Yawatano, Stadt Ito 伊東市八幡野浮山, 13,14: Shinto Schrein Yawata-jinja, Iyodake 伊予岳八幡神社, 15: Shinto Schrein Shirahama-jinja, Higashi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡東伊豆町白浜神社, 16: Shinto Schrein Kinomiya-jinja, Yawatano, Stadt Ito 伊東市八幡野来宮神社, 17: Tomido, Stadt Ito 伊東市富戸, 18: Minato, Yawatano, Stadt Ito 伊東市八幡野港, 19: Renchakuji, Jogasaki, Stadt Ito 伊東市城ヶ崎蓮着寺, 20: Shinto Schrein Yahata-jinja, Minami-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡南伊豆町八幡神社, 21: Hatake, Igi, Nishi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡西伊豆町一色宜畑, 22: Shinto Schrein Tenno-Yama-jinja, Koshimoda, Toi-cho, Tagata-gun 田方郡土肥町小下田天王山神社, 25: Shinto Schrein Mishima-jinja, Akazawa, Higashi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡東伊豆町赤澤三島神社, 26: Koshimoda, Toi-cho, Kamo-gun 賀茂郡土肥町小下田, 28: Shinto Schrein Hakusan-jinja, Izuyama-gongen 伊豆山権現白山神社, 30: Ishibe, Stadt Shizuoka 静岡市石部, 31: Arari-Fudoson, Kamo-mura, Kamo-gun 賀茂郡賀茂村安良里不動尊.

Tab. 4 ミミズバイースダジイ群集
Symploco-Castanopsietum sieboldii

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Feld-Nr.:	調査票番号		I	SI	SI	-	I	I	S	T	SH	SI	-	SI	SI	SI	SI
			20	12	1	33	15	16	20	23	15	4	-	40	16	22	11
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'81	'81	'81	'79	'81	'81	'74	'77	'73	'80	-	'81	'81	'81	'81
			5	4	4	4	5	5	11	7	6	1	-	4	4	4	4
			2	10	9	22	2	2	20	13	16	24	-	14	13	14	12
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		400	600	270	600	400	300	300	600	450	400	60	400	450	400	225
Höhe über Meer (m):	海抜高度		40	20	120	95	43	45	-	-	10	200	-	10	60	47	80
Exposition:	方位		E	NE	SE	ESE	L	SE	L	L	E	S	-	L	SW	S	S
Neigung (°):	傾斜		25	0 5	15	15	-	20	-	-	15	50	-	-	25	30	45
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		15	18	16	16	19	14	25	15	16	20	20	18	16	18	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	85	90	90	90	80	80	70	80	90	80	80	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		8	8	7	8	8	8	10	9	8	10	12	8	8	12	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	10	20	10	30	20	40	40	30	50	40	30	70	30	15
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4.5	3	2.5	4	4	3	3	3	3	2.5	5	3	3	3	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		50	70	35	60	40	40	50	65	60	40	40	70	50	50	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	1	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	1	0.7	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	35	5	5	10	20	60	30	35	50	40	40	40	40	40
Artenzahl:	出現種数		46	51	33	44	39	30	49	39	35	29	35	26	36	40	43
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種																
Symplocos glauca	ミミズバイ	B2	•	+	•	1•2	1•2	1•2	1•2	•	2•2	2•2	3•3	1•2	4•4	•	•
		S	1•1	2•3	1•2	2•2	2•3	2•2	2•2	2•2	1•2	2•2	•	3•3	1•2	•	2•2
		K	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•	•	1•2
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																
Thea sinensis	チャノキ	S.K	+	1•2	•	•	+	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S	+•2	1•2	+	+	1•2	+•2	•	+	•	•	•	•	•	•	•
		K	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinnamomum sieboldii	ニッケイ	S	+	•	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		K	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S.K	+	1•2	•	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smilax china	サルトリイバラ	S.K	+	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S.K	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	+	•	+	•	•	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•
Clethra barbinervis	リョウブ	S	+	•	+	+	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	•	•	•	•	•	•	3•3	•	•	3•3	3•3	+•2	•	•	1•2
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	B1.S	•	•	•	•	•	•	•	+	•	3•2	+•2	+	+	•	•
Pittosporum tobira	トベラ	S.K	•	•	•	•	•	•	•	+	+	+	•	•	•	+	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	•	•	•	•	•	•	2•1	2•2	5•4	1•1	3•2	•	4•3	•	5•4
		S	•	•	•	•	•	•	+•2	+•2	1•2	1•2	+	•	1•2	•	2•3
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	2•2	1•2	•	1•1	•	+
		S	•	1•2	•	1•1	•	•	•	+	1•2	•	1•2	•	1•2	•	1•1
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	•	•	•	•	•	•	+•2	•	1•2	•	2•2	2•2	1•2	+•2	1•2
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	B1	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	4•3	2•1	2•1	•	1•1
		B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
		S	•	•	•	•	•	•	+	•	•	+	1•2	+	•	•	1•1
Quercus gilva	イチイガシ	B1	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	•	•	2•1	2•1	2•1	•
		S	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	•	•	•	•	•	•	1•2	•	•	•	•	•	•	+	2•3
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種																
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	•	•	•	•	•	1•1	•	+•2	•	2•2	2•3	•	1•2	+	•
		S	+	+	+	+	+	1•2	+	1•1	+	•	•	+	+•2	+•2	+
		K	+	•	•	•	+	•	•	•	+	•	•	•	•	+	•
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
		S	+	1•2	+	+	+•2	1•2	+	+•2	2•2	•	1•2	1•2	+•2	3•3	1•2
		K	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Persea thunbergii	タブノキ	B1	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	3•2	1•2	•	•	•	1•1
		B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•	+
		S	+	•	+	•	+•2	+	+	+	1•1	•	+	1•2	•	+	•
		K	+	•	•	+	+	+	•	•	•	•	+	•	•	•	•
Cleyera japonica	サカキ	B2	1•2	•	•	•	1•1	1•1	•	1•2	+	•	1•1	2•2	•	•	•
		S	2•2	1•2	1•1	2•2	1•1	1•2	•	•	+	2•2	•	2•2	+•2	1•2	+
		K	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+•2	+	+	•	+	+	•	+•2	+•2	1•2	1•2	1•2	1•2	+•2
Ardisia crenata	マンリョウ	S	•	•	•	•	•	•	•	+	•	+	•	•	+	•	+
		K	1•1	+	+	•	1•1	+	+	+•2	+	•	•	+	1•2	+	•
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		S	•	+	+	•	•	•	•	•	+•2	•	•	+•2	•	•	+•2
		K	1•1	2•3	+•2	•	•	1•1	+	•	2•2	+•2	1•2	3•3	2•2	2•3	1•2
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	+	+	•	+	•	•	+	•	•	+	•	+	1•1	+
		K	+	•	•	•	+	+	+	•	+	•	•	•	•	•	•
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1	+•2	•	1•2	•	•
		S	+•2	•	•	+	•	1•1	1•1	+	•	•	•	•	•	•	+•2
		K	•	•	•	•	+	•	•	•	+	•	•	•	•	+	•
Quercus glauca	アラカシ	B1	•	•	1•1	•	•	•	•	•	1•1	•	•	•	•	•	•
		B2	2•2	1•2	2•2	+	1•2	•	•	•	+	•	•	•	•	1•1	+
		S	1•2	1•2	2•2	2•2	+	+•2	•	1•1	+•2	•	•	•	+•2	1•2	+•2
		K	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+•2	1•2
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•
		K	+	+•2	•	+	+	+	+	+	+	•	•	+•2	+•2	+	•
Chloranthus glaber	センリョウ	S.K	+	•	+	+•2	1•2	1•1	+	+	•	+	•	+	•	•	+
Ilex rotunda	クロガネモチ	B2	•	•	•	•	•	•	•	+	+	•	•	1•1	•	•	•
		S.K	•	+	+	+	•	•	+	+	•	+	•	+	1•2	+	•
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	5•5	5•5	5•4	5•5	4•3	5•5	•	4•3	•	•	•	4•4	•	5•4	•
		B2	1•2	1•1	1•2	•	1•1	1•1	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•
		S	1•2	2•3	1•2	2•2	2•2	•	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•
		K	+•2	1•2	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	+	•	•	+	+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		K	+	•	•	•	1•1	+	+	•	•	+	2•2	•	1•2	•	2•3
Aucuba japonica	アオキ	S	•	•	+	+•2	•	•	2•2	•	+	1•2	2•3	+	+	•	+
		K	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Ilex integra	モチノキ	B2	1•1	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	+	•	1•2	•	•
		S	•	•	•	+	+	•	•	+	•	+	•	•	2•2	•	•
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	1•1	•	+	•	1•1	+	+	•	•	•	•	•	+•2	+	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+•2	•	•	+	+	•	1•1	•	•	+	•	1•2	•	•
Fatsia japonica	ヤツデ	S.K	+•2	•	•	+	1•2	•	+	+	•	•	•	+	+	•	•
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	S.K	+	+	•	+	+	•	+	•	•	•	+	•	+	•	•
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
		K	•	•	+	•	+	•	•	•	+	•	•	+	+	•	+
Symplocos prunifolia	クロバイ	B2.S	+	1•2	+	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•	+	•
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1.K	•	•	+	•	•	•	•	•	•	2•1	•	•	•	1•1	•
		S	•	+•2	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	2•2	•	•
Myrica rubra	ヤマモモ	B1.B2	1•1	•	•	+	•	•	1•1	•	•	1•1	•	•	2•1	•	•
		S	•	•	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	•	+	•	•	•	•	2•2	•	•	+	+•2	•	•	+•2	1•2
		K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+•2
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	•	+	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+	+	•
Hedera rhombea	キヅタ	K	•	+	•	•	•	•	•	•	+•2	•	•	•	+•2	+•2	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	•	+•2	+	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
Prunus spinulosa	リンボク	S	•	+	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	•	1•2	+
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	•	•	+	•	+	•	•	+	+	•	•	•	•	•	+
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1.S	•	+	•	•	1•1	•	1•1	•	•	•	1•1	•	+	•	•
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	•	•	•	+	•	•	2•2	+•2	•	+•2	•	•	•	•
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S.K	•	•	•	+	+	•	•	1•1	+	•	•	•	•	+	•
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B2.S	+	•	•	1•1	•	•	+	+•2	•	•	+•2	•	•	•	•
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	•	•	•	•	•	•	+	•	+	+•2	+	•	+	•	•
Piper kadzura	フウトウカズラ	S.K	•	•	•	•	•	•	+	•	•	1•2	+	•	•	•	+•2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•
		K	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•
Michelia compressa	オガタマノキ	B2.S	•	•	•	•	+	•	+	•	•	•	•	+	•	•	•
Anodendron affine	サカキカズラ	K	•	+	•	•	•	•	+	•	•	+	•	•	•	•	•
Photinia glabra	カナメモチ	S.K	•	•	1•1	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	•	•	•	•	•	•	+	•	+	•	•	•	•	1•2	•
Pteris dispar	アマクサシダ	K	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	+
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1
		S	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
Dryopteris hondoensis	オオベニシダ	K	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	+•2	•	•	•
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	•	•	•	•	+	+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2.S	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	+	•	•	•	•
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ	K	•	•	•	•	•	•	2•3	•	•	+•2	•	•	•	•	•
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	•	+	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Helicia cochinchinensis	ヤマモガシ	K	•	•	•	1•1	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ficus nipponica	イタビカズラ	B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
		S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+
		K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+•2	1•2
Begleiter:	随伴種																
Ficus erecta	イヌビワ	S	•	+	•	•	+	+•2	+	+	+	•	+•2	+	+•2	+•2	1•2
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S.K	+•2	+•2	•	+	•	+	•	•	1•2	•	•	•	•	•	+
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	•	•	•	•	2•2	+	•	1•1	•	•	•	1•1	•	•	•
		B2.S	+	1•1	•	•	1•1	•	•	2•2	•	•	•	•	•	•	•
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•
		K	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	+	•	•	•	•
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S.K	+	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+•2	•
Rhododendron macrosepalum	モチツツジ	S	•	+	•	+	•	•	•	1•2	•	•	•	•	•	+	•
Dicranopteris dichotoma	コシダ	K	•	+	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	S	+	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•
Ilex macropoda	アオハダ	S	•	+	•	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2.S	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	+	•
Cryptomeria japonica	スギ	B1	•	•	•	•	•	•	3•3	•	•	•	1•1	•	•	•	•
Ilex crenata	イヌツゲ	S.K	•	•	•	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B1	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•
		B2	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Arisaema yamatense var. sugimotoi スルガテンナンショウ K-+, Rhododendron sp. ツツジ属の一種 S-+, Rhus sylvestris ヤマハゼ K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, in 2 : Diospyros morrisiana トキワガキ S-+, Evodiopanax innovans タカノツメ S-+, Pleioblastus simonii メダケ S-+·2, Lepisorus thunbergianus ノキシノブ S-+, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K-+·2, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, in 3 : Lindera strychnifolia テンダイウヤク S-+, Dryopteris sacrosancta ヒメイタチシダ K-+, in 4 : Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+,K-+, Dioscorea gracillima タチドコロ K-+, Carex tristachya モエギスゲ K-+, in 6 : Cyclosorus acuminatus ホシダ K-1·2, Ardisia pusilla ツルコウジ K-1·2, Microlepia marginata フモトシダ K-+, in 7 : Quercus acuta アカガシ B1-1·1, Myrsine seguinii タイミンタチバナ B2-2·3, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, in 8 : Prunus jamasakura ヤマザクラ B2-1·1, Pieris japonica アセビ S-2·2, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Elaeagnus reflexa ウラギンツルグミ S-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, Distylium racemosum イスノキ S-+, Eriobotrya japonica ビワ S-+, Lecanorchis japonica ムヨウラン K-+, in 9 : Acer palmatum イロハモミジ B1-1·1, Prunus grayana ウワミズザクラ B1-1·1, Morus bombycis ヤマグワ B2-3·3, Lasianthus japonicus ルリミノキ S-+, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-1·2, Desmodium laxum オオバヌスビトハギ K-+·2, Plagiogyria japonica キジノオシダ K-+, Alpinia japonica ハナミョウガ K-+, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, Zingiber mioga ミョウガ K-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-+, in 10 : Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Dryopteris sparsa ナガバノイタチシダ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Arachniodes amabilis オオカナワラビ K-+, in 11 : Carpinus laxiflora アカシデ S-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+·2, Damnacanthus major ジュズネノキ K-1·2, Sphenomeris chinensis ホラシノブ K-+, Illicium religiosum シキミ K-1·1, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+·2, in 12 : Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Ficus nipponica イタビカズラ K-+, Lophatherum gracile ササクサ K-+, in 13 : Ilex serrata ウメモドキ S-+, Vaccinium smallii var. glabrum スノキ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Quercus sessilifolia ツクバネガシ S-+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ K-+·2, in 14 : Phyllostachys bambusoides マダケ B2-+, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Euonymus japonicus マサキ K-+, in 15 : Elaeagnus pungens ナワシログミ S-+.

調査地Lage d. Lfd. Nr. 1: Tempel Myorenji, Ubagadani, Stadt Hamakita 浜北市姥ヶ谷妙蓮寺, 2: Mikkabi-cho, Inasa-gun 引佐郡三ヶ日町, 3: Shinto Schrein Hosoe, Hosoe-cho, Inasa-gun引佐郡細江町細江神社, 4: Shinto Schrein Kotohira, Takane-cho, Stadt Hamakita 浜北市高根町釣比羅神社, 5: Higashihara, Stadt Hamakita浜北市東原, 6: Miyaguchi, Stadt Hamakita浜北市宮口, 7: Shinto Schrein Kamo, Hamaoka-cho, Ogasa-gun 小笠郡浜岡町賀茂神社, 8: Shinto Schrein Shiratori-Sosha, Stadt Toyokawa 豊川市白鳥総社, 9: Shinto Schrein Hachigadani, Stadt Shimizu清水市蛙ヶ谷八幡宮, 10,11: Kunozan, Stadt Shizuoka静岡市久能山, 12: Shinto Schrein Nishikubo-jinmeigu, Stadt Shimizu清水市西久保神明宮, 13: Shinto Schrein Sairoku, Takakusa-yama, Sakamoto, Stadt Yaizu焼津市坂本高草山西麓神社, 14: Shinto Schrein Kogarashi, Hatori, Stadt Shizuoka静岡市羽鳥木枯神社, 15: Tempel Reizan-ji, Ohuchi, Stadt Shimizu 清水市大内霊山寺.

Tab. 5　ルリミノキ－イチイガシ群集
Lasiantho-Quercetum gilvae

Spalte:	群落区分								
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8
Feld-Nr.:	調査票番号		'84	'74	'81	'81	'74	'74	'74	'74
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		11	11	4	4	12	11	11	11
			8	20	10	10	12	22	22	20
			400	250	300	400	225	480	300	780
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		90	15	25	25	70	20	20	15
Höhe über Meer (m):	海抜高度		SE	L	SW	SW	E	NW	W	SSW
Exposition:	方位		30	25	25	20	50	25	20	40
Neigung (°):	傾斜		-	-	30	-	-	-	-	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		25	18	20	16	11	18	20	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	85	80	85	85	90	85	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		14	10	8	7	-	10	10	12
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		20	60	20	5	-	40	40	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	2	4	3	4	2	2.5	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		30	60	65	70	50	50	50	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	0.5	0.6	0.3	0.6	0.5	0.6	1
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	40	40	30	40	70	30	40
Artenzahl:	出現種数		75	41	36	38	37	24	32	43
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種									
Symplocos theophrastaefolia	カンザブロウノキ	S	•	•	1•2	+	•	1•1	+	•
		B2,K	•	•	+•2	+	•	•	1•1	•
Quercus gilva	イチイガシ	B1	3•2	•	•	•	•	•	•	2•2
		S	+	•	•	+	•	•	•	+
Lasianthus japonicus	ルリミノキ	S	+	+	+	•	+	•	•	•
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種									
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	2•1	4•4	3•2	•	•	•	•	•
		B2	2•1	•	+	•	•	•	•	•
		S	1•2	1•2	•	•	•	•	•	•
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+•2	•	+	•	•	•	•
Damnacanthus major	ジュズネノキ	S	+•2	1•2	•	•	•	•	•	•
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	+	•	•	•	•	•	•
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	•	•	3•3	5•4	5•4	2•2	4•3	3•3
		B2	•	•	+	•	•	1•1	1•2	1•2
		S	•	•	1•2	3•3	1•2	1•2	1•2	1•2
Helicia cochinchinensis	ヤマモガシ	B1	•	•	•	•	1•1	4•4	2•2	1•1
		B2	•	•	•	•	•	+•2	•	2•2
		S	•	•	•	•	•	•	+	•
		K	•	•	•	•	•	3•3	1•2	•
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	•	•	+•2	2•2	1•2	•	+•2	•
Ilex rotunda	クロガネモチ	S	•	•	+	•	+	•	+	+
Kenn- u. Trennarten d. hoheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種									
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	•	•	•	+	•	•	•	•
		S	•	•	+	+	•	•	•	•
		K	3•4	1•1	+	•	2•2	1•2	1•2	1•2
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	+	+	+	+	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	+	1•2	+	+	+	+	+
Symplocos glauca	ミミズバイ	B2	+	+	1•2	•	•	1•2	1•2	2•2
		S	1•2	1•2	2•3	+•2	2•2	1•2	2•3	3•3
Cleyera japonica	サカキ	B2	2•2	+	•	•	•	•	+	•
		S	2•2	•	+•2	+	1•2	1•2	•	+
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	1•1	+	1•2	+	1•2	1•2	1•1	1•2
		K	+•2	•	+•2	•	+	•	•	•
Quercus glauca	アラカシ	B1	1•1	•	1•1	•	•	•	•	•
		B2,K	1•2	•	1•1	•	•	•	•	1•2
		S	1•2	•	+•2	1•2	1•2	+	1•2	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	•	+	+•2	1•2	+	1•2	1•2	1•2
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	•	1•2	•	•	•	•	+	•
		S	+	3•3	2•3	1•2	1•2	+•2	+	•
		K	•	1•2	•	•	•	•	•	•
Persea thunbergii	タブノキ	B1	•	•	•	•	+	•	•	•
		B2	•	+	•	•	•	•	•	•
		S	+	+	+	+	•	+	+	•
		K	+	•	•	•	+	•	•	•
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	•	1•2	1•2	1•2	2•2	1•2	1•2
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	1•2	•	•	•	•	•	•	•
		K	1•2	•	2•2	+	+	1•2	+	1•2
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	1•2	+	+•2	•	1•2	+•2	+	1•2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	+	+	+	•	•	+	+
Chloranthus glaber	センリョウ	S	•	•	+•2	•	•	1•2	•	•
		K	1•2	+	•	•	+	+	•	1•2
Ilex integra	モチノキ	B2	•	•	•	•	•	2•2	•	•
		S	+	+	•	•	+	+	+	+
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S	+	+	+	+	•	•	+	•
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	•	1•2	+•2	•	•	+	+	1•1
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	•	•	+	+	+	+	•
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	+	+	+•2	•	•	+	+	•
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	2•2	•	+•2	•	+	+•2	•	+
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	2•2	+	+•2	+•2	•	•	•	•
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	(+)	•	•	•	•	+•2	+	+•2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	•	•	+	+	•	•	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+	+	•	•	•	•	+	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+	•	•	+	•	•	+	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	+	•	+	•	•	•
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	S	•	1•2	•	•	•	•	+	+
Prunus spinulosa	リンボク	S	+	•	•	•	•	+	•	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	•	•	+	+	•	•	•
Pteris dispar	アマクサシダ	K	+•2	•	•	•	+	•	•	+
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	S	+	+	+	•	•	•	•	•
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	+	•	•	•	+	•	•	2•3
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	•	•	•	•	+	•	+	•
Pittosporum tobira	トベラ	S	•	•	+	•	•	•	•	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+•2	•	•	•	+	•	•	•
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	S	•	+	•	+	•	•	•	•
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	K	•	+	•	•	•	•	+	•
Meliosma rigida	ヤマビワ	B2	•	•	1•1	•	•	•	•	•
		S	•	+	+	•	•	•	•	•
Thea sinensis	チャノキ	S,K	+	•	•	•	+	•	•	•
Begleiter:	随伴種									
Ficus erecta	イヌビワ	S	+	•	+•2	+	•	•	+	+
Dicranopteris dichotoma	コシダ	K	+	1•2	•	•	+•2	•	•	•
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1,B2	•	•	2•2	+	•	•	•	•
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	•	•	+	+	•	•	•	•
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	•	•	•	•	+	•	•	+
Rhododendron macrosepalum	モチツツジ	S	•	•	•	+	+	•	•	•
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+•2	•	+	•	•	•	•	•
Thelypteris glanduligera	ハシゴシダ	K	•	+•2	•	•	•	•	•	+
Microlepia marginata	フモトシダ	K	+•2	•	•	•	+	•	•	•
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	S	+	•	•	•	•	•	•	+
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	+	•	•	•	•	•	•	+

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Cryptomeria japonica スギ B1-3·3, Phyllostachys heterocycla f. pubescens モウソウチク B2-1·2, Aphananthe aspera ムクノキ B2-1·1, Diospyros lotus マメガキ B2-1·1, Aucuba japonica アオキ S-+·2, Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Hydrangea hirta コアジサイ S-+, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Nandina domestica ナンテン S-1·2, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Daphne kiusiana コショウノキ S-+, Ilex chinensis ナナメノキ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Eriobotrya japonica ビワ S-(+), Reineckea carnea キチジョウソウ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Arachniodes amabilis オオカナワラビ K-1·2, Asplenium wrightii クルマシダ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Plagiogyria euphlebia オオキジノオシダ K-+, Plagiogyria japonica キジノオシダ K-+, Damnacanthus major var. lancifolius ホソバニセジュズネノキ K-+, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, Dryopteris sparsa ナガバノイタチシダ K-+, Polystichum sp. イノデ属の一種 K-+, Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ K-+, Sphenomeris chinensis ホラシノブ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+, Cyclosorus acuminatus ホシダ K-+, Piper kadzura フウトウカズラ K-(+), in 2 : Symplocos prunifolia クロバイ B1-1·1, B2-1·1, S-1·2, Pinus densiflora アカマツ B1-1·2, Myrica rubra ヤマモモ B1-1·1, B2-+, Anodendron affine サカキカズラ S-2·2, Stauntonia hexaphylla ムベ S-+, Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus ホルトノキ S-+, Michelia compressa オガタマノキ S-+, Neolitsea sericea シロダモ S-+, Vaccinium bracteatum シャシャンボ K-+·2, Desmodium laxum オオバヌスビトハギ K-+, in 3 : Cinnamomum camphora クスノキ S-+, Diospyros morrisiana トキワガキ S-+, in 4 : Clethra barbinervis リョウブ B2-+, S-+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S-+, Quercus phillyraeoides ウバメガシ S-+, Ilex macropoda アオハダ S-+, Vaccinium hirtum ウスノキ S-+, K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+, Ilex pedunculosa ソヨゴ K-+, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, Dryopteris sacrosancta ヒメイタチシダ K-+, in 5 : Gleichenia japonica ウラジロ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, in 7 : Ligustrum lucidum トウネズミモチ S-+, in 8 : Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-1·2, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-1·2, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Desmodium leptopus トキワヤブハギ K-+, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-+, Neocheiropteris ensata クリハラン K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Ilex latifolia タラヨウ S-+.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Shinto Schrein Yasaka-jinja, Shizuna, Stadt Tenryu 天竜市東雲名八坂神社, 2: Shinto Schrein Kamo-jinja, Hamaoka-cho, Ogasa-gun 小笠郡浜丘町賀茂神社, 3,4: Shinto Schrein Shinmei-gu, Mikkabi-cho, Inasa-gun 引佐郡三ヶ日町神明宮, 5: Komatsuzaki, Stadt Tenryu 天竜市小松崎, 6,7: Shinto Schrein Yamaawa-jinja, Okaide, Stadt Fujieda 藤枝市岡出山飽波神社, 8: Shinto Schrein Aoyama-Hachiman-gu, Stadt Fujieda 藤枝市青山八幡宮.

Tab. 6　カナメモチ－コジイ群集
Photinio-Castanopsietum cuspidatae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'74	'81	-
			11	12	4	-
			6	13	14	-
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		300	400	300	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		100	120	60	-
Exposition:	方位		NW	S	E	-
Neigung (°):	傾斜		30	35	30	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		13	15	20	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	85	85	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		8	9	10	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		10	46	30	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	2	3	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		50	40	40	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.4	0.6	0.8	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		10	30	65	-
Artenzahl(Zahl d. Aufn.):	出現種数（調査区数）		42	42	41	-
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種					
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	5•5	5•4	5•4	3(2-5)
		B2	1•1	2•2	•	•
		S	3•3	2•2	2•3	•
Ilex pedunculosa	ソヨゴ		•	•	•	3(1-4)
Prunus spinulosa	リンボク	S	+	+	•	3(+)
		K	•	+	•	•
Quercus gilva	イチイガシ	S	•	+	•	2(+-1)
Kenn- u. Trennarten d. hoheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種					
Quercus glauca	アラカシ	B1,S	+	1•2	+	3(1-3)
		B2	+	+	+	•
Cleyera japonica	サカキ	B2	1•1	•	2•2	3(+-3)
		S	2•2	•	•	•
Eurya japonica	ヒサカキ	B2,K	+	•	+	3(+)
		S	2•2	+•2	+•2	•
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	•	+	+•2	3(+-1)
Persea thunbergii	タブノキ	B1	•	+	•	3(+-1)
		B2	•	1•1	+	•
		S	+	+•2	1•1	•
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2,S	+	+	+	2(1-2)
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	•	+•2	1•2	2(+-1)
Aucuba japonica	アオキ	S	(+)	+	2•3	2(+)
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	•	+	+	2(+)
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	•	•	+•2	2(+-1)
		K	+	2•2	2•3	•
Ilex integra	モチノキ	B2,S	+	1•1	+	2(+-2)
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	•	+	2(+)
Thea sinensis	チャノキ	K	+	+•2	•	2(+)
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	•	•	+•2	2(+)
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	(+)	+	+	2(+)
		K	•	•	+	•
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	S,K	+	+	+	2(+)
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+•2	1•2	+	2(+)
Begleiter:	随伴種					
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	•	•	•
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	•	+	•	2(+)
Ilex rotunda	クロガネモチ	B1,B2	•	+	1•1	2(+)
		S	+	•	•	•
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	•	2(+)
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	•	+	•	•
		K	+	+•2	•	•
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	B2,S	+	+	+	•
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S,K	+•2	1•2	4•5	•
Damnacanthus major	ジュズネノキ	B2,K	+	•	+•2	•
Fatsia japonica	ヤツデ	B2,K	•	+	+	•
Dicranopteris dichotoma	コシダ	K	1•2	•	+	•
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	(+)	•	+	•
Ficus erecta	イヌビワ	B2,S	+	•	1•2	•
Illicium religiosum	シキミ	S	+•2	(+)	•	•
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	1•2	2•2	•	•
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	•	+	+	•
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	•	(+)	+	•
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	+•2	+	+	•
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	+	+	•	•
Maesa japonica	イズセンリョウ	B2,S	•	1•2	+•2	•
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,S	+	+	•	•

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Myrica rubra ヤマモモ B2-+, Sorbus alnifolia アズキナシ B2-+, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, Photinia glabra カナメモチ S-+, Millettia japonica ナツフジ S-+, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Diospyros japonica シナノガキ S-+, Pieris japonica アセビ S-+, Pyrrosia lingua ヒトツバ K-+, Lycopodium serratum ホソバトウゲシバ K-+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-(+), in 2 : Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ B2-+, Quercus sessilifolia ツクバネガシ S-+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S-+, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+, Alpinia japonica ハナミョウガ K-+, Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus ホルトノキ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, Pteris dispar アマクサシダ K-+, in 3 : Chamaecyparis obtusa ヒノキ B2-+, Dendropanax trifidus カクレミノ B2-+, Clethra barbinervis リョウブ B2-+, Cryptomeria japonica スギ B2-+, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, S-+, Hydrangea hirta コアジサイ S-+, Hedera rhombea キヅタ K-+, Rubus buergeri フユイチゴ K-+, Arisaema yamatense var. sugimotoi スルガテンナンショウ K-+, Pittosporum tobira トベラ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Hanahira, Inasa-cho, Inasa-gun 引佐郡引佐町花平, 2: Tokura, Tatsuyama-mura, Iwata-gun 磐田郡龍山村戸倉, 3: Shinto Schrein Tenman-jinja, Makinotani, Stadt Shizuoka 静岡市牧ノ谷天満神社

Tab. 7 ヤブコウジースダジイ群集
Ardisio-Castanopsietum sieboldii

Spalte:	群落区分													
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Feld-Nr.:	調査票番号													
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'72	'73	'81	'74	'74	'74	'74	'81	'81	'79	'85
			11	9	6	4	11	8	8	11	5	5	12	12
			6	28	14	15	19	16	16	9	28	30	11	11
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		400	200	300	600	200	360	300	600	300	500	375	625
Höhe über Meer (m):	海抜高度		220	-	-	250	70	-	-	220	50	165	30	110
Exposition:	方位		W	-	L	S	S	SW	L	SSW	SW	S	NW	SW
Neigung (°):	傾斜		25	80	-	20	30	20	-	30	35	20	30	15
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		22	17	14	14	16	16	17	20	22	20	18	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	90	85	90	90	85	70	75	95	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		16	8	9	7	10	8	9	10	12	10	9	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	40	20	15	40	30	30	40	40	60	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		5	3	2	3	3	3	3	3	3.8	3	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	40	5	50	60	30	35	60	70	50	60	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	15	30	15	30	40	70	30	30	30	20	70
Artenzahl:	出現種数		39	25	36	45	41	33	41	44	39	32	49	37
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種													
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	5·5	5·5	4·4	4·4	5·4	2·2	3·2	4·3	3·3	4·4	4·4	5·4
		B2	2·2	1·2	1·2	·	+	+	1·2	2·3	2·2	·	2·2	+
		S	2·3	1·2	+·2	2·2	2·2	·	1·2	3·3	2·2	2·2	3·3	·
		K	+	+	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·
Quercus acuta	アカガシ	B1	·	·	2·2	1·1	·	·	3·2	1·1	·	·	3·3	·
		B2	·	·	1·1	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·
		S,K	·	2·2	·	·	+	·	+	·	·	·	+	·
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種													
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	·	·	·	·	·	4·3	·	·	·	·	·	·
		B2	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	1·2	·	1·1	·	+	·	1·2	·	·
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	1·2
		K	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	·	·	·	·	·	+	+	·	+·2	·	·	+
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	B2	·	·	·	·	·	2·2	+	·	·	·	·	·
		S,K	·	·	·	·	+	+	·	+	·	·	·	+
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·
Illicium religiosum	シキミ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種													
Eurya japonica	ヒサカキ	B2,K	1·1	·	+	·	1·1	+	·	·	·	·	·	+
		S	·	1·2	+	1·2	1·2	1·2	1·2	1·2	3·3	2·3	+	2·3
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	2·2	+	+	+·2	·	1·1	1·2	1·1	1·2	1·2	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	S,K	+	+	1·2	·	+·2	1·2	1·2	1·2	1·2	+·2	+	+·2
Quercus glauca	アラカシ	B1,K	·	·	·	·	+	·	·	·	1·2	·	+	·
		B2	1·2	·	+	+	·	·	2·2	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	2·2	+	+	+·2	+	1·2	1·2	+	·
Persea thunbergii	タブノキ	B1	+	·	·	·	1·1	·	·	1·1	3·2	3·2	·	·
		B2	+	·	+	+	·	·	+	+	·	·	+	+
		S	+	·	·	+	·	·	·	+·2	1·2	2·2	1·2	+
		K	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	·	·	+	·	·	1·1	1·1	1·1	·	·	2·2	2·2
		S	·	+	·	1·2	+	·	1·1	+	·	1·2	1·2	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	+·2	1·2	1·2	1·2	·	+	+·2	+·2	1·2	1·2	+·2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2,S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		K	2·2	·	+	·	1·2	1·2	·	2·2	2·2	1·2	+	3·4
Hedera rhombea	キヅタ	K	2·2	2·2	+	·	+	·	·	+·2	1·2	1·2	+	+·2
Ilex integra	モチノキ	B2	·	·	+	1°1	2·1	·	·	2·2	·	2·2	·	+
		S	+	2·2	·	·	·	·	·	1·2	+	1·2	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	+	1·2	·	+	·	+·2	+·2	2·2	+	·	+	1·2
Ardisia crenata	マンリョウ	S	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·
		K	+	+	+	·	1·2	+	·	+·2	+	+	·	+
Cleyera japonica	サカキ	B1,B2	1·1	·	1·1	1·2	2·2	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	+	+	1·1	·	·	+	1·1	1·1	+	·
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	+	·	·	·	+	·	+	·	+·2	+·2	·	·
		K	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	·	·	·	+	+	+	1·2	1·1	+	+	·
		K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	·	·	+	+	+	+	+	·	·	+	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2,S	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		K	·	+	+	+	+	·	·	·	+	+·2	+	·
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+·2	1·2	·	1·2	+	·	·	·	·	+	+	+
Damnacanthus indicus	アリドオシ	K	·	·	·	·	1·2	·	·	1·2	1·2	2·3	+·2	2·3
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	+·2	+	·	·	+·2	·	+·2	·	·	+	·
Pittosporum tobira	トベラ	B2,K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1
		S	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	+	·	+·2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	·	1·2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+·2
		K	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	·	·	·	+	·	·	·	+	·	1·1	+
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	+	·	·	+	1·2	+·2	·	·	·	·	+	·
Thea sinensis	チャノキ	S,K	+	·	·	+	·	·	+	·	1·2	·	+	·
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1,S	·	·	1·1	·	·	·	+	·	·	·	1·1	·
		B2	·	·	+	·	·	+	·	·	2·1	·	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S,K	·	·	+	·	·	·	1°2	+	1·2	·	+	·
Ilex rotunda	クロガネモチ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1°1	·
		S	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	+	·
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	+	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·
		K	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B2,S	·	·	1·1	·	1·1	·	·	·	·	1·1	·	+
Stauntonia hexaphylla	ムベ	S	·	·	°	·	+	·	·	+	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S,K	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	+	+	·
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	·	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·	·	+	·
Torreya nucifera	カヤ	B1	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	+·2	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2,S	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	2·2	·	1·1
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	K	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Cinnamomum sieboldii	ニッケイ	S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Nandina domestica	ナンテン	S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus japonicus	マサキ	S,K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Michelia compressa	オガタマノキ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	1·2
Abies firma	モミ	B1	·	·	·	·	·	·	2·2	1·1	·	·	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·	·
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2,S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
Microlepia marginata	フモトシダ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·
Begleiter:	随伴種													
Ficus erecta	イヌビワ	S,K	+	·	+	·	+	·	+	·	2·3	1·2	+	+·2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	·	·	+	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	·	·	·	1·2	1·2	+	·	·	·	·	+	·
Wisteria floribunda	フジ	S,K	·	+	·	+	·	·	+	·	+·2	·	·	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	+	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	S,K	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1,B2	+	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	·	·	·	+·2	+	·	·	+	·	·	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	S	·	·	·	+	·	+	·	·	+·2	·	·	·
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	·	·	·	+	·	+·2	·	+	·	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	S,K	+·2	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Quercus serrata	コナラ	B1,S	·	·	·	(1°1)	·	+	+	·	·	·	·	·
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+·2	·	+	·
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S,K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	1·2	°
Ilex crenata	イヌツゲ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1,B2	·	1·1	·	(1·1)	·	·	·	·	·	·	·	·
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1,S	·	·	·	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Arisaema yamatense var. sugimotoi	スルガテンナンショウ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	+·2	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	S,K	·	·	·	1·2	·	·	+	·	·	·	·	·
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Podocarpus nagi	ナギ	S,K	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·
Hydrangea scandens	ガクウツギ	S	·	·	·	+	·	·	·	+·2	·	·	·	°

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Magnolia obovata ホオノキ B2-+, Ilex macropoda アオハダ B2-+, Ilex pedunculosa ソヨゴ S-+, Evodiopanax innovans タカノツメ S-+, Pieris japonica アセビ S-+, Daphne kiusiana コショウノキ S-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K-+·2, Euonymus oxyphyllus ツリバナ K-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-1·2, in 2 : Phyllostachys heterocycla f. pubescens モウソウチク B2-+, Pleioblastus simonii メダケ S-(+), Woodwardia orientalis コモチシダ K-+, Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ K-+, in 3 : Zelkova serrata ケヤキ B1-1·1, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Lophatherum gracile ササクサ K-+·2, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+·2, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Mercurialis leiocarpa ヤマアイ K-1·2, Stephanandra incisa コゴメウツギ K-+, in 4 : Quercus sessilifolia ツクバネガシ B1-1·2, Smilax china サルトリイバラ S-+, Clethra barbinervis リョウブ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-1·2, Acer mono var. ambiguum オニイタヤ S-+, Vaccinium hirtum ウスノキ S-+, Dicranopteris dichotoma コシダ K-+, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+·2, Liparis nervosa コクラン K-+, in 5 : Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, Vaccinium bracteatum シャシャンボ S-+, Symplocos prunifolia クロバイ S-+, Pseudosasa japonica ヤダケ S-+, Rohdea japonica オモト K-+, Desmodium leptopus トキワヤブハギ K-+, in 6 : Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-2·1,B2-1·1, Ainsliaea cordifolia テイショウソウ K-1·2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, in 7 : Mallotus japonicus アカメガシワ B2-+, Pleioblastus chino アズマネザサ K-4·4, Oplismenus undulatifolius チヂミザサ K-+·2, in 8 : Prunus spinulosa リンボク S-+, Sasa borealis スズタケ S-(2·2), Pyrola japonica イチヤクソウ K-+, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-+, in 9 : Quercus gilva イチイガシ B2-2·1, Hydrangea hirta コアジサイ S-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-+·2, Carex conica ヒメカンスゲ K-1·2, Shibataea kumasaca オカメザサ K-1·2, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+, Arachniodes amabilis オオカナワラビ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-1·2, in 10 : Alpinia japonica ハナミョウガ K-2·2, in 11 : Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, Sasa veitchii クマザサ K-1·2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+·2, Eriobotrya japonica ビワ K-+, in 12 : Piper kadzura フウトウカズラ K-3·4, Saccolabium japonicum カシノキラン K-+.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Shinto Schrein Inari-jinja, Hirotomi, Inasa-cho, Inasa-gun 引佐郡引佐町廣富稲荷神社 , 2: Tempel Kodènji 高伝寺 , 3: Tempel Kocho-ji, Stadt Shizuoka 静岡市光長寺 , 4: Anahara, Stadt Shizuoka 静岡市穴原 , 5: Shinto Schrein Fujitani-jinja, Kikugawa-cho, Ogasa-gun 小笠郡菊川町藤谷神社 , 6: Shinto Schrein Hamayama-jinja, Stadt Shizuoka 静岡市浜山神社 , 7: Shinto Schrein Yama-jinja, Tsukahara, Stadt Shizuoka 静岡市塚原山神社 , 8: Shinto Schrein Ichiyama-jinja, Yugashima, Naka-Izu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町湯ヶ島市山神社 , 9: Shinto Schrein Sengen-jinja, Stadt Shizuoka 静岡市浅間神社 , 10: Shinto Schrein Shichimen-gu, Stadt Shizuoka 静岡市七面宮 , 11: Shinto Schrein Yoshida-jinja, Oohito-cho, Tagata-gun 田方郡大仁町吉田神社 , 12: Shinto Schrein Takane-jinja, Minami-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡南伊豆町高根神社 .

Tab. 8 シラカシ群集
Quercetum myrsinaefoliae

Spalte:	群落区分		1	2	3	4	5	6	7
Laufende Nr.:	通し番号		NZ	Si	I	SIS	SIS	SIS	SIS
Feld-Nr.:	調査番号		4	39	10	1	2	8	13
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'81	'85	'84	'84	'84	'84
			11	4	12	12	12	12	12
			7	14	11	6	6	7	8
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		300	400	150	375	375	600	400
Höhe über Meer (m):	海抜高度		250	40	250	250	560	480	650
Exposition:	方位		W	SE	S	S	SE	S	W
Neigung (°):	傾斜		45	28	25	30	20	25	35
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		19	20	22	32	20	30	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	90	85	80	80	80	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		8	9	15	20	18	10	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	10	30	40	70	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3.5	3	5	4	4	4.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	80	30	20	50	20	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.3	0.6	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	40	30	60	20	20	20
Artenzahl:	出現種数		53	41	33	45	49	27	31
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種								
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	4·4	4·4	5·4	2·3	4·3	·	3·3
		B2	2·3	1·1	2·3	2·2	1·2	·	1·2
		S	2·2	·	·	·	+·2	·	+·2
		K	1·2	+·2	·	·	·	·	·
Thea sinensis	チャノキ	S	·	·	+	+	+	+	·
		K	+	1·2	+	·	·	·	·
Nandina domestica	ナンテン	S	+	·	+	·	·	·	·
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種								
Persea thunbergii	タブノキ	B1,S	+	1·1	·	·	·	·	·
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	1·2	+	·	·	·	·	+
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+	+	·	·	·	·	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	·	·	+·2	1·2	+	+	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	·	·	1·1	·	·	4·3	3·3
		B2	·	·	·	·	1·1	1·2	2·2
		S	·	·	·	+·2	+	+·2	+·2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	·	1·2	2·2	1·2	+·2	·
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	·	·	+	·	1·1	+	·
Quercus sessilifolia	ツクバネガシ	B1	·	·	·	·	2·2	3·3	3·2
		B2	·	·	·	·	2·2	2·2	·
		S	+	·	·	·	1·2	1·2	·
		K	·	·	·	·	·	2·2	·
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	·	·	·	·	+	1·2
Sasa borealis	スズタケ	S	·	·	·	·	+·2	·	+·2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種								
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2,S	1·1	+·2	·	·	·	·	+·2
		K	3·3	2·2	2·3	3·3	1·2	1·2	1·2
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	·	·	·	·	1·2	1·1	·
		S	1·2	4·4	+·2	+·2	2·3	+·2	+
Aucuba japonica	アオキ	S	1·2	1·2	2·3	1·2	2·2	2·2	1·2
Quercus glauca	アラカシ	B1	2·2	·	·	·	·	·	·
		B2	2·2	·	·	·	·	1·2	·
		S	2·2	+	+	1·2	·	1·2	+
		K	+·2	·	·	·	·	·	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	1·2	·	2·2	1·1	1·1	1·2	·
		S	2·2	·	1·2	1·2	1·2	1·2	1·2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2,K	·	·	·	+·2	·	·	1·1
		S	+	·	+·2	·	+	+	+·2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+·2	1·2	·	+·2	2·2	+	·
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	1·2	·	+	+·2	+	+·2	·
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+·2	+	+	+	·	·
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	·	·	+·2	·	+	·
		K	+	+	·	·	+	·	·
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+	+·2	+	+	+	·	·
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	·	·	+	·	·	·
		K	·	1·2	+·2	+	+·2	·	+
Torreya nucifera	カヤ	B2,S	+	·	+	1·1	+	·	+·2
Cleyera japonica	サカキ	S	+	2·2	·	1·1	1·2	·	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	+	+	·	+·2	+	·	·
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S,K	+	+·2	·	+	+	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	·	1·2	+·2	+·2	+	·	·
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	·	+·2	·	+	·	·
Damnacanthus indicus	アリドオシ	K	·	2·2	·	3·3	·	·	·
Abies firma	モミ	B1,S	·	·	·	1·1	·	+	+
		B2	·	·	·	1·1	·	·	·
Illicium religiosum	シキミ	S	·	+	·	·	+	·	1·2
Microlepia marginata	フモトシダ	K	·	2·2	·	+	·	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	1·2	·	+	·	·	·
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	+	·	·	·	·	·	+
Persea japonica	ホソバタブ	S	·	·	·	+	+·2	·	·
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	·	1·1	·	4·3	·	·	·
		B2	·	·	·	1·1	·	·	·
		S	·	·	·	2·2	·	·	·
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S,K	+	·	·	·	1·2	·	·
Arachniodes simplicior	ハカタシダ	K	+	·	·	·	·	·	+
Begleiter:	随伴種								
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	·	+	+	·	+·2	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S,K	+	+	+·2	+	·	·	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	1·2	·	+·2	+	·	·	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	S,K	+·2	·	·	+	+	·	+·2
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1,B2	1·1	·	·	1·1	1·1	1·1	·
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	1·1	·	·	·	1·2	+	·
		S	+	·	·	·	·	·	·
Cryptomeria japonica	スギ	B1	·	·	·	1·2	1·1	·	·
		B2	·	·	·	1·1	·	1·1	·
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	·	·	·	·	+	+	+
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	B2,S	+	·	·	·	·	+	·
		K	+	·	·	·	+	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	·	+	1·1	·	·	·	·
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	+	·	·	·	·	+	·
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	·	·	·	·	·	1·1	2·2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+	·	+	·	·	·	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	+·2	+	·	·	·
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S,K	·	·	·	+	+	·	·
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S,K	+	·	·	·	+·2	·	·
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	·	·	·	+	+	·	·
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	K	·	·	·	+	+	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	·	+	·	·	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S,K	·	+	+	·	·	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+	·	+·2	·	·	·	·
Hydrangea hirta	コアジサイ	S,K	+	·	·	+·2	·	·	·
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	·	·	·	+	·	+	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Actinodaphne lancifolia カゴノキ B2-1·1, Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-+, Lindera umbellata クロモジ S-+, Liparis kumokiri クモキリソウ K-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Prunus spinulosa リンボク S-+, Hydrangea scandens ガクウツギ S-+, Trochodendron aralioides ヤマグルマ S-+, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Polystichum tsus-simense ヒメカナワラビ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, Asplenium incisum トラノオシダ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K-+, in 2 : Cinnamomum camphora クスノキ B1-1·2, Ilex rotunda クロガネモチ B1-2·1, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-1·2, Chloranthus glaber センリョウ S-+·2, Dendropanax trifidus カクレミノ S-+, Rhododendron macrosepalum モチツツジ S-1·1, Ficus erecta イヌビワ S-+·2, Eriobotrya japonica ビワ S-+, Arachniodes amabilis オオカナワラビ K-1·2, Gleichenia japonica ウラジロ K-1·2, Polystichum polyblepharum イノデ K-+, Diplazium subsinuatum ヘラシダ K-+·2, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+·2, Michelia compressa オガタマノキ S-1·2,K-+·2, in 3 : Hydrangea scandens ガクウツギ S-1·2, Calanthe discolor エビネ K-+, Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマヤブソテツ K-+·2, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+, Ficus nipponica イタビカズラ K-+, in 4 : Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Pollia japonica ヤブミョウガ K-+, Lycopodium serratum ホソバトウゲシバ K-+, Dicranopteris dichotoma コシダ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, in 5 : Acer mono イタヤカエデ B2-1·1, Daphniphyllum macropodum ユズリハ B2-1·1, Carpinus tschonoskii イヌシデ B2-1·1, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-+, Parabenzoin praecox アブラチャン S-+, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, Sarcochilus japonicus カヤラン K-+, Ardisia crispa カラタチバナ K-+·2, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-+, in 6 : Stewartia monadelpha ヒメシャラ B2-+, in 7 : Meliosma tenuis ミヤマハハソ S-+, Buckleya lanceolata ツクバネ S-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+.

Lage d. Aufn.: Lfd. Nr. 1: Ichiba, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町市場 , 2: Shinto-Schrein Gokoku, Miyamae-cho, Stadt Shizuoka 静岡市宮前町護国神社 , 3: Yamada, Nakaizu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町山田 , 4: Shinto-Schrein Shirahige, Nakahira, Stadt Shizuoka 静岡市中平白髭神社 , 5: Shinto-Schrein Shirahige, Utogi, Stadt Shizuoka 静岡市有東木白髭神社 , 6: Umechijima, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町梅地島 , 7: Kusagi, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町草木 .

Tab. 9 シキミ－モミ群集
Illicio-Abietetum firmae

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Feld-Nr.:	調査票番号		S	S	Nz	S	Sis	S	S	S	Sis	S	S	Sis	Sis	Sn	No	Sis	Im	Im	Is	Ia	G		M		So	If	e	Is	Is		Sn	Oa	Si	Si	Ha	No	Is	Is	Is	Is	If	Is	Is		Im		Is	Is	Ia	Oa		Oa
			30	31	6	25	14	27	28	29	11	26	24	12	7	5	20	9	11	10	7	2	11	28	27	33	16	29	8	33	45	3	1	2	13	42	16	14	36	34	11	35	28	43	37	29	9	2	32	41	6	10	3	5
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'74	'74	'84	'74	'84	'74	'74	'74	'84	'74	'74	'84	'84	'85	'84	'84	'79	'79	'85	'79	'85	'79	'85	'79	'81	'79	'74	'74	'74	'85	'85	'86	'81	'74	'74	'84	'74	'74	'85	'74	'79	'74	'74	'79	'79	'86	'74	'74	'79	'86	'86	'86
			11	11	11	11	12	11	11	11	12	11	11	12	12	11	6	12	12	12	9	6	10	6	5	6	5	6	8	11	12	12	11	3	4	12	12	6	11	11	9	11	6	12	11	6	12	1	11	12	6	3	1	3
			21	21	7	21	8	21	21	21	8	21	21	8	7	21	13	7	12	12	21	11	27	15	27	14	29	15	16	10	20	10	19	14	10	2	12	12	10	10	22	10	15	2	10	15	1	9	10	1	11	15	10	14
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		400	540	300	400	400	400	300	400	120	400	120	200	150	625	400	300	525	400	250	200	200	400	400	400	-	400	450	375	480	40	400	150	300	240	400	200	720	720	40	800	375	480	525	375	240	-	450	480	300	150	225	625
Höhe über Meer (m):	海抜高度		420	655	650	542	650	650	640	600	380	660	563	380	520	370	380	580	360	380	700	690	500	400	770	750	760	400	870	340	450	720	660	870	260	310	450	710	360	350	650	360	360	320	360	360	270	-	-	370	260	400	240	290
Exposition:	方位		S	E	W	S	SE	SW	SW	SW	S	SW	NW	NE	E	SE	W	S	NW	-	NW	N	W	NW	SW	-	-	NW	E	SSE	SE	S	W	-	-	NW	NE	SE	S	SW	-	S	SE	SW	SSW	SE	NNW	-	NNW	E	NW	SW	N	N
Neigung (°):	傾斜		30	45	30	25	60	30	40	40	40	50	40	30	30	50	25	30	40	-	30	20	20	30	20	30	40	30	35	55	60	50	30	20	-	8	35	40	30	35	25	40	35	55	35	35	40	-	40	45	25	20	30	35
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		18	20	19	16	18	28	14	16	20	12	25	22	15	32	20	18	21	23	24	22	21	22	30	18	30	22	18	20	17	14	30	18	20	20	18	15	20	25	25	18	26	18	18	26	14	27	17	18	20	14	20	28
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	80	90	80	90	80	60	90	70	80	80	80	80	90	90	80	90	95	90	90	90	90	90	90	90	90	75	85	90	90	80	90	70	80	90	90	75	60	80	80	90	85	75	90	90	80	70	90	90	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		12	10	8	10	8	12	10	10	10	8	16	11	9	13	12	9	10	11	13	14	9	9	14	10	15	9	10	9	10	-	15	9	8	11	10	10	12	13	15	12	14	11	11	14	9	16	10	10	12	8	13	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	40	40	30	20	50	60	50	30	70	60	50	40	30	20	60	50	40	20	70	30	40	40	60	50	40	40	30	40	-	60	60	30	30	50	30	50	70	30	60	65	40	50	65	50	30	30	20	50	30	40	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3	4	4	4	3,5	4	4	4	2	3	4	3	4	5	4	3.5	3	4	3.5	4	3	4	3	3	3	3.5	3	4	4	3.5	2.5	3	4	2	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	6	3	3	3	2	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		50	30	30	60	40	40	50	50	50	30	50	30	20	70	30	40	30	30	60	40	40	45	70	30	80	45	60	40	40	40	80	30	35	40	30	40	30	30	30	25	30	50	30	30	30	30	30	60	60	50	30	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.7	0.3	0.4	0.2	1	0.5	0.5	0.3	0.5	1	0.2	0.2	0.8	0.8	0.2	0.5	0.3	1.2	0.5	1.2	0.5	1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	1	0.3	0.3	0.7	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		20	15	3	30	10	5	10	10	30	5	30	10	10	40	20	10	30	5	10	20	50	15	25	20	30	15	25	25	10	20	20	5	15	70	40	20	15	5	30	15	15	40	50	15	40	40	70	40	50	30	40	40
Deckung d. Moosschicht (%):	蘚苔層の植被率		.	.	.	.	5	.	.	.	5	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artenzahl:	出現種数		36	44	31	44	30	32	33	40	34	24	30	39	24	40	34	27		45	28	34	42	57	19	36	27	58	36	51	35	22	39	24	40	48	38	24	46	35	23	40	57	55	39	56	44	31	52	44	48	50	43	55
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種																																																					
Abies firma	モミ	B1	+	1·1	1·1	.	1·1	+	+	+	1·1	+	.	.	2·1	4·3	1·1	4·3	1·1	1·1	2·2	2·1	.	1·1	.	.	2·2	1·1	.	1·1	.	.	4·4	1·1	.	2·2	1·1	.	2·2	2·2	3·2	1·1	2·1	.	.	2·1	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	1·1	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	+	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	+	+	+	1·2	+	+	+	+	.	+·2	+	.	+·2	.	1·1	.	.	+·2	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1·1	+	+·2	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Illicium religiosum	シキミ	B2	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·2	.	.	.	+	1·1	.	1·2	.	2·2	2·2	2·2	.	2·2	.	.	.	.	+	3·4	+·2	.	+	2·2	+	+	1·1	1·2	1·2	.	.	1·2	.	+·2	.	.	.	.	.	.
		S	.	1·2	+·2	+·2	+	1·2	1·2	+	.	1·2	1·2	1·2	2·3	1·2	.	1·2	+	1·2	1·2	.	.	1·2	.	.	+	1·2	.	1·2	1·2	1·2	2·2	2·2	+·2	.	+	.	1·2	1·2	.	.	1·2	+	1·2	1·2	+	1·2	.	+·2	.	+	1·2	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+	+·2	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	.	+	.	1·1	+	.	.	.	.	.	+	+	+·2	.	.	.	+	+	.	.	.	1·2	+	.	+	1·2	+	+	.	+	.	.	+	+	+	.	+	.	.	+	+·2	+	+	+·2	.	+·2	+	+	+	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1·2	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1·2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Torreya nucifera	カヤ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	1·1	+·2	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	1·2	.	.	.	.	+	+	+	+·2	.	.	.	+·2	+	+	.	1·1	.	1·2	.	+	.	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	1·2	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	1·2	.	.	.	.	1·2	.	+·2	+	.	.	.	+	+	+·2	.	.	1·2	.	.	+·2	+	.	+	+	.	+	+	.	.	+	.	.	+·2	+	1·2	+·2	.	+·2
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	+	3·3	.	1·2	+	.	.	.	.	2·2	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		K	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+	+·2	.	1·2	.	2·3	1·2	1·2	.	.	+	.	+·2	1·2	+·2	.	.	+	.	+	.	2·3	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	+	.
Pieris japonica	アセビ	B2	.	.	3·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	1·1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.
		S	.	.	2·2	.	.	+	+	+	2·3	+·2	2·2	1·2	.	.	+·2	+	.	.	1·1	1·2	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	4·4	2·2	.	.	+	+·2	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tsuga sieboldii	ツガ	B1	.	.	2·3	.	.	.	.	.	4·4	2·2	4·4	2·3	.	.	.	2·3	2·1	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	1·1	.	2·2	.	.	.	.	.	.	3·3	.	3·2	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·1	.	.	1·2	1·1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·2	.	1·1	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																																																				
Rhododendron macrosepalum	モチツツジ	S,K	.	+	+	+	1·2	+	1·2	1·2	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Evodiopanax innovans	タカノツメ	B2,S,K	1·2	.	.	+	.	+	±	.	+	±	+	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	+	+	.	.	.	+	1·2	1·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron semibarbatum	バイカツツジ	S	+·2	.	+	.	+·2	.	+	.	.	+·2	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolitsea aciculata	イヌガシ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	+	1·2	.	1·2	1·2	.	1·2	.	.	.	.	1·1	1·2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1·2	.	1·2	3·3	1·1	.	1·2	.	+	.	.	.	.	1·1	+	.	.	1·2	+	1·2	1·1	+	+·2	1·2	2·2	.	2·3	+	+·2	1·2	1·2	1·2	2·3
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.
Carex reinii	コカンスゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	+·2	.	.	.	2·3	.	2·3	1·2	.	3·3	.	2·2	.	3·3	.	1·2	.	2·3	.	1·2	.	.	.	1·2	+	.	.	1·2	.	+·2	.	.	.	.	4·4	+	.	2·3	.	.
Persea thunbergii	タブノキ	B1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	2·2	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	2·2	.	.	.	.	.	4·4	.	1·1	3·2
		B2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	2·2	.	.	.	1·1	1·1	.	.	+	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	1·1	+	.	+	.	+	.	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	3·3	.	2·1	.	2·2	.	.	.	2·2	.	3·2	.	.	.	.	1·2	2·2	.	.	.	.	.	2·2	1·1	3·3	1·1	1·1	2·3	.	3·2	.	.	3·2	3·2	2·1
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	+	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2·2	.	.	2·2	1·1	.	+	+	2·2	.	.	2·2	+	.	.	3·3	.	.	1·2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+·2	.	.	.	+	.	.	.	+	.	1·2	.	.	.	.	1·2	1·2	.	.	+	+	.	+	+	+	.	+	2·3	+·2	+	.	2·2	.	1·2	2·3
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	+	.	.	+·2	+·2	+·2
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+	.	+·2	2·2	1·2	+·2	2·2	2·2	3·3	+·2	.	.	+·2	2·3	2·3
Ardisia crenata	マンリョウ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	+	+·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolitsea sericea	シロダモ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	1·1	.	1·2	1·2/2·1	2·2	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	+	.	1·2	+	1·1	+	1·1	.	2·1	.	+	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	+·2	+	1·2	+	.	.	+	+·2	1·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	1·2	.	.	.	.	1·2	.
Hydrangea scandens	ガクウツギ	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.
Plagiogyria japonica	キジノオシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	1·2	.	.	.	1·2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	+·2	.	+·2	.	2·2	.	1·2	+·2
Rhododendron serpyllifolium	ウンゼンツツジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	±	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.
Quercus acuta	アカガシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	3·2	5·4	3·3	4·4	1·1	4·3	4·3	4·3	1·1	4·3	.	3·3	4·4	.	4·3	2·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·2	1·2	2·2	.	.	.	2·2	.	1·2	.	2·2	.	2·2	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	1·2	+	1·2	.	.	.	1·2	.	1·1	.	1·1	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sasa borealis	スズ	S,K	.	.	.	.	±	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	1·2	.	.	.	4·4	1·2	2·3	+	.	1·2	2·3	+	1·2/1·1	1·2	2·2	.	1·2	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	+·2	.	.	.
Sapium japonicum	シラキ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+·2	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	1·2	.	+	.	+·2	+	+	.	+	.	.
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	3·3	+·2	3·3	.	.	.	.	1·1	+·2	.
Actinodaphne longifolia	バリバリノキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·1	+	.	+·2	.	.	.	.	+·2	+·2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+·2	±	+·2	+·2
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·2	1·2
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	1·2	.	2·3
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
Gardneria nutans	ホウライカズラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	2·3	2·2
Plagiogyria euphlebia	オオキジノオシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	+	+·2
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	+	+·2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+·2	.	.
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chloranthus glaber	センリョウ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+·2
Arachniodes amabilis	オオカナワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2
Piper kadzura	フウトウカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	1·1
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種																																																				
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	2·2	2·2	4·4	4·4	5·4	3·3	2·2	4·4	.	.	.	.	.	4·4	3·3	.	4·4	4·3	1·1	.	2·3	3·3	.	3·2	1·1	3·2	2·2	2·2	2·2	3·3	.	.	3·3	3·3	1·2	5·4	2·2	.	3·2	3·3	4·3	1·1	3·3	4·3	.	4·3	2·2	4·3	.	4·4	1·1	2·2
		B2	+	1·1	1·1	.	2·1	+	.	1·2	.	.	+	.	1·1	.	.	2·2	2·2	.	.	1·2	1·1	1·2	1·1	1·2	+	1·2	1·1	1·2	1·2	.	.	.	1·1	1·1	.	1·2	2·2	1·1	.	2·3	.	1·2	1·1	.	+	1·2	+	1·2	.	2·2	.	.
		S	+	1·2	.	1·2	1·2	.	1·2	+	1·2	1·2	1·2	+·2	2·2	1·1	1·2	+·2	+·2	+·2	.	+	+·2	+	1·1	1·2	1·1	+	+	+	+	.	+·2	.	+	+·2	1·2	2·3	1·1	1·1	1·2	1·1	1·2	+	1·2	1·2	.	+·2	1·1	+	1·2	1·2	.	+·2
		K	1·2	+	+	.	.	1·1	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	+·2	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ	B1,B2	.	2·2	+	.	.	2·2	.	.	+	1·2	.	.	.	.	1·2	1·1	1·2	1·1	+	.	.	1·2	.	2·2	.	1·2	.	+	.	.	.	1·2	2·2	.	.	.	.	1·2	.	.	2·2	+	.	2·2	.	.	.	.	1·2	.	2·3	2·3
		S	1·2	+	2·3	.	.	+	.	+	+	2·2	.	1·2	+	1·2	2·3	+	2·3	1·1	2·3	2·2	1·2	1·2	.	.	2·2	1·2	+	1·1	1·2	+·2	1·1	1·1	2·2	1·1	+	.	1·2	2·2	.	2·2	1·2	1·2	+·2	1·2	+	.	+	1·1	2·2	.	2·2	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	.	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	.	+	+	.	.	1·2	.	2·2	.	+	.	.	.	1·1	2·2	.	2·3	2·3	1·2	1·2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·1	+	.	+	.	.	3·3	.	1·1	1·1	.	.	.	1·1	.	.	+	.	1·1	.	.	.	2·2
		S	.	+·2	+	2·2	2·2	+·2	+	+	+	.	.	+·2	1·2	.	2·2	1·2	.	1·2	1·2	+·2	.	+	.	1·2	.	+	+	+	+·2	.	1·2	+·2	.	.	1·1	3·3	+	.	.	+	.	1·2	+	+	+	+·2	.	+	1·2	+·2	.	+·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	.	+	.	+	.	+·2	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	2·2	+	.	2·2	1·2	.	+	1·2	2·3	.	2·2	+·2	1·2	2·2	1·2	+·2	+	+	+·2	.	+·2	+	+	+·2	1·2	+	1·2	1·2	+·2	+·2	+	.	1·2	3·4	2·3	1·2	+·2	+·2	+·2	1·2	+	+·2	+·2	+	+·2	+·2	+·2	+·2	1·2	+·2	.	+·2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1·2	1·2	+·2	+·2	+	+	.	1·2	2·2	.	.	1·2	+·2	+·2	2·2	.	.	+	+·2	1·2	+·2	+	.	+	+	+	1·2	1·2	+·2	+·2	1·2	.	+	2·2	1·2	1·2	.	+	+	.	+·2	+·2	.	+	+	.	+·2	1·2	1·2	+·2	.	+
Cleyera japonica	サカキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	3·3	.	.	.	1·2	2·2	3·3	+	2·2	.	2·2	+	1·2	.	2·2	.	2·2	+	1·1	.	.	1·2	.	2·2	.	2·2	2·2	.	1·2	3·3	1·2	1·2	3·3	.	2·2	.	.	.	1·1	.	1·1
		S	2·2	.	+	.	.	1·1	+	+	+	1·2	.	.	.	2·2	1·2	2·3	3·3	2·3	1·2	.	.	1·2	.	1·2	.	1·2	.	1·2	.	.	.	.	.	+·2	.	.	2·2	1·1	.	1·1	+·2	1·2	1·1	+·2	.	1·2	.	.	.	.	1·2	+·2
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1·2	+	+	+	+·2	+	1·2	1·1	+	+	1·2	.	1·1	+	.	.	+·2	+	+	.	.	1·1	1·2	+·2	+	1·1	+	+	1·1	+	+	.	+	.	+	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus sessilifolia	ツクバネガシ	B1	3·3	.	1·2	1·1	.	3·3	2·2	2·2	1·1	3·3	.	4·3	.	.	3·4	.	+	1·1	.	.	1·1	2·2	.	.	1·1	2·2	.	1·1	.	2·1	.	.	.	2·2	.	.	1·1	.	.	1·1	.	2·2	1·2	.	1·1	+·2	.	2·2	2·2	+·2	.	1·1
		B2	1·2	.	+	+	1·2	1·2	.	+	2·2	.	.	1·1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+·2	.	+	.	+	.	1·2	+	2·2	.	.	1·2	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1·2	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	S	.	1·2	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+·2	.	+	.	.	+	+	.	.	2·2	1·2	+	.	3·3	1·2	2·2	+	.	+	1·2	.	1·2	+	+	.	+	+	.	.	+	2·2	1·2	+	1·1	+·2	+	2·2	2·2	+·2	.	1·1
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	.	+	+	+	+	+·2	1·2	+	.	+	.	+	+	.	1·2	+	.	.	+	+	+·2	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+·2	+	+	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+·2	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	+	+	.	.	.	1·1	+	+·2	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	1·2	.	.	.	.
Quercus glauca	アラカシ	B1	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.
		B2	1·1	+	.	2·2	1·1	1·2	2·2	2·2	1·1	1·2	.	1·1	.	.	.	.	1·1	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	2·2	.	1·2	.	.	.	.	.
		S	+·2	+	.	+	.	+	1·1	1·2	+·2	+	.	+·2	.	2·2	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	.	+·2	.	2·2	.	+	.	.	.	+	.	.	.	1·2	.	1·2	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1·2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	2·2	+·2	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	+·2	.	.	.	+	+	+	+·2	+	+	.	.	1·2	.	.	+	+	.	.	+	2·2	.	.	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	+	+	+	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+·2	.	.	+·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	.	+	.	1·1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	1·1	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+·2	1·1	+	.	.	.	+·2	.	+	1·1	.	+	+	.	+	.	+	+	.	+·2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	.	3·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	2·2	.	2·2	.	2·2	.	.	2·2	1·1	3·3	.	.	.	.	.
		B2	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2·2	.	1·2	.	.	+	.	3·3	.	1·1	.	.	.	.	.
		S	+·2	2·2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	+	1·2	.	+	.	.	+	+	1·2	+	+	2·3	.	1·2	.	.	.	.	.
		K	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	1·2	.	.	.
Prunus spinulosa	リンボク	S	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	.	.	+	.	.	.	.	.	+·2	+·2	+	+·2	.
Thea sinensis	チャノキ	S,K	+	+	.	1·2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1·2	+·2	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	2·2	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex integra	モチノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	±	.	.	1·2	.	.	.	.	1·2
Ilex rotunda	クロガネモチ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+·2	.	+	.	.	.
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	+	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos prunifolia	クロバイ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ardisia crispa	カラタチバナ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Nandina domestica	ナンテン	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus reflexa	ウラギンツルグミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neocheiropteris ensata	クリハラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
Rohdea japonica	オモト	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Goodyera velutina	シュスラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Damnacanthus major	ジュズネノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Asarum blumei	ランヨウアオイ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marsdenia tomentosa	キジョラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anodendron affine	サカキカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Persea japonica	ホソバタブ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Begleiter:	随伴種																																																					
Ilex crenata	イヌツゲ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·2	.
		K	+	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+·2	+	+·2	+	.	+·2	+·2	+	+	+	+	.	1·2	.	+	+	.	+	+	.	+·2	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	+	+·2	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	.	.	1·2	.	+	+	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	+	.	+·2	1·1	+	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.
		K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	1·2	.	.	.	.	1·1	.	.	.	1·2	1·1	.	.	.	1·1	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	1·1	.	.	1·1	.	+	.	1·1	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	+	1·1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deutzia scabra	マルバウツギ	S,K	.	+	+	+	+	+	.	±	+	.	.	+	+·2	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	±	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	±	.	+·2	.	.	+	+·2	.
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B2	+	.	1·1	.	.	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	+	+	+	+	1·2	+	+·2	1·2	.	+	+·2	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2·1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.
		B2,S	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	+	.	±	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B1	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	1·1	.	2·1	1·1	1·1	.	.	.	2·1	.	.	.
		B2,S	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	±	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Acer palmatum	イロハモミジ	B1,B2	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·3	.	.	.	.	.	2·2	2·1	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.
Lycopodium serratum	ホソバトウゲシバ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+·2	+	.	.	.	.	+	.	+	+·2	+	+	+	.	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	+	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		B2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		S	+	.	+	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S,K	.	.	.	2·2	.	+	+	.	.	.	+	.	+	1·2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	.	+·2	.	.	+	.	.	±	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	1·2	+·2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	1·2	1·2	+	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.
		K	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+·2	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clethra barbinervis	リョウブ	B1,B2,S	.	.	+	±	1·1	+	.	+	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	+	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1,B2	.	2·1	1·1	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	2·1	.	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1,B2,S	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	±	.	1·1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	.	.	1·1	±	.	.	.	.
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+	+	.	1·2	.	+·2	1·2	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B1,B2,S	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	1·1	.	.	.	.	.	.	.	±	2·1	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	1·1	.	.	.	.	.
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	S	.	.	+	.	+	.	.	1·2	+	+·2	+·2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex macropoda	アオハダ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	±	.	2·2	1·1	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.
Carex morrowii	カンスゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1·1	1·2	.	1·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	+	2·2	.	.	.	.	.
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	B2,S,K	.	.	.	.	+	.	.	.	±	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	+·2	.	.
Quercus serrata	コナラ	B1,B2,K	+	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus densiflora	アカマツ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	+	2·2	.	.	.	4·4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer crataegifolium	ウリカエデ	B2,S	.	±	+	.	.	.	±	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	B2,S,K	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	±	±	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cryptomeria japonica	スギ	B1	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer mono	イタヤカエデ	B1,B2,S	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	1·1	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	2·1	.	.	.	.
Carpinus japonica	クマシデ	B1,B2,S	.	1·1	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2·3	.	2·2	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Meliosma myriantha	アワブキ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	S,K	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.
Monotropastrum globosum	ギンリョウソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+·2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·2	.	.	.	.
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	S	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium smallii var. glabrum	スノキ	S	±	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lindera erythrocarpa	カナクギノキ	S,K	.	±	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helwingia japonica	ハナイカダ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+
Styrax japonica	エゴノキ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Prunus verecunda	カスミザクラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	±	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Betula grossa	ヨグソミネバリ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus controversa	ミズキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Hydrangea petiolaris	ツルアジサイ	B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alnus firma	ヤシャブシ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum furcatum	オオカメノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ficus erecta	イヌビワ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum tripteron	ジュウモンジシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lepisorus thunbergianus	ノキシノブ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fagus crenata	ブナ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trochodendron aralioides	ヤマグルマ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stewartia pseudo-camellia	ナツツバキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mecodium wrightii	コケシノブ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Leptorumohra miquelliana ナライシダ K-+, in 2 : Euonymus sieboldianus マユミ S-+, in 3 : Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B1-1·1, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+, in 4 : Orixa japonica コクサギ S-+·2, Philadelphus satsumi バイカウツギ S-+, Acer carpinifolium チドリノキ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Cornus kousa ヤマボウシ S-+, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ S-+, in 5 : Sarcochilus japonicus カヤラン K-+, ??? オキナゴケ M-+·2, in 6 : Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+, in 7 : Castanea crenata クリ B2-+, in 8 : Acer sieboldianum コハウチワカエデ B2-+, in 9 : Ficus pumila オオイタビ K-+, ??? シノブゴケ M-+·2, Pleurozium schreberi タチハイゴケ M-+, in 10 : Rosa sambucina ヤマイバラ S-+, in 11 : Abelia spathulata ツクバネウツギ S-+, Selaginella tamariscina イワヒバ K-+, in 12 : Ilex sugerokii var. longipedunculata クロソヨゴ S-+·2, Dicranum scoparium カモジゴケ M-1·2, in 14 : Liriope platyphylla ヤブラン K-+·2, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+·2, Gastrodia confusa アキザキヤッシロラン K-+, in 15 : Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Cinnamomum camphora クスノキ K-1·2, in 18 : Cymbidium lancifolium ナギラン K-+, Euchresta japonica ミヤマトベラ K-+, in 19 : Stewartia serrata var. sericea トウゴクヒメシャラ B2-+, Rhododendron wadanum トウゴクミツバツツジ S-+, in 20 : Rhus ambigua ツタウルシ K-+·2, Acer micranthum コミネカエデ B2-1·2,S-1·2, Rhododendron metternichii var. pentamerum アズマシャクナゲ B2-1·1, Prunus incisa マメザクラ S-+·2, in 21 : Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Pleioblastus chino var. vaginatus ハコネダケ K-1·2, Hydrangea scandens ガクウツギ S-+, in 24 : Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, Acer rufinerve ウリハダカエデ B1-1·1, in 25 : Ainsliaea cordifolia テイショウソウ K-+, in 27 : Acer mono var. connivens ウラゲエンコウカエデ B2-1·1, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-+, Viburnum sieboldii ゴマギ S-+, Asarum savatieri オトメアオイ K-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, in 28 : Leucothoe keiskei イワナンテン S-+, Ternstroemia gymnanthera モッコク K-+, in 30 : Quercus phillyraeoides ウバメガシ B1-1·1, in 31 : Goodyera schlechtendaliana ミヤマウズラ K-+, in 32 : Skimmia japonica var. intermedia f. repens ツルシキミ K-+, in 33 : Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, Symplocos theophrastaefolia カンザブロウノキ S-+·2, Lonicera japonica スイカズラ S-+, in 34 : Myrica rubra ヤマモモ B2-+, in 39 : Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Pteris semipinnata オオアマクサシダ K-+, in 42 : Asarum takaoi ヒメカンアオイ K-+·2, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+, in 45 : Pittosporum tobira トベラ K-+, Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus コマユミ S-+, Lycopodium serratum var. longipetiolatum オニトウゲシバ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+, Diplazium subsinuatum ヘラシダ K-+·2, in 47 : Woodwardia orientalis コモチシダ K-+, Microlepia marginata フモトシダ K-+, Boehmeria spicata コアカソ S-+, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Polystichum tsus-simense ヒメカナワラビ K-+·2, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, Diplazium squamigerum キヨタキシダ K-+·2, in 48 : Dryopteris sabaei ミヤマイタチシダ K-+, in 51 : Lasianthus japonicus ルリミノキ S-2·3,K-+·2, Diplazium mettenianum ミヤマノコギリシダ K-+·2, Athyrium otophorum タニイヌワラビ K-+, in 52 : Ficus stipulata ヒメイタビ K-+, Pellionia minima サンショウソウ K-1·1, Dryopteris formosana タカサゴシダ K-+, Asplenium wrightii クルマシダ K-+·2, Stephanotis lutchuensis var. japonica シタキソウ K-+, Colysis wrightii ヤリノホクリハラン K-+, Diplazium wichurae ノコギリシダ K-+·2.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Sinto Schrein Ohi-jinja, Okuizumi, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町奥泉大井神社, 2: Hebizuka, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町蛇塚, 3: Shinto Schrein Yamazumi-jinja, Kadoketa, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町門桁山住神社, 4,6,7,8,10,11,16: Sumata-kyo, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町寸又峡, 5: Ikejima, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町池島, 9,12: Shinto Schrein Ayamura-jinja, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町綾村神社, 13: Sesso-kyo, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町接岨峡, 14: Senzu, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町千頭, 15: Kaminagao, Nakakawane-cho, Haibara-gun 榛原郡中川根町上長尾, 17,18: Nekko, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町猫越学術参考林, 19: Paß Amagi, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町天城峠, 20: Paß Nekko, Nishi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡西伊豆町猫越峠, 21: Fluß Yanagisawa, Stadt Numazu 沼津市柳沢川, 22,26: Noaze, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町野峠, 23: Berg Hakkosan, Kanaya-cho, Haibara-gun 榛原郡金谷町八高山, 24: Alte Weg d. Paß Amagi, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町天城峠旧道, 25: Shinto Schrein Hozumi-jinja, Stadt Shizuoka 静岡市穂積神社, 27: Shinto Schrein Sui-jinja, Nagaizumi-cho, Sunto-gun 駿東郡長泉町水神社, 28,37,38,40,43,46: Oben d. Wasserfall d. Joren, Naka-Izu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町浄蓮の滝上, 29: Mochikoshi, Izu-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡伊豆湯ヶ島町持越, 30: Amagi-Bokujo, Nishi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡西伊豆町天城牧場, 31: Tempel Kongoin, Mori-machi, Shuchi-gun 周知郡森町金剛院, 32: Paß Nekko, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町猫越峠, 33: Paß Honsaka, Mikkabi-cho, Inasa-gun 引佐郡三ヶ日町本坂峠, 34: Shinto Schrein Nagano-jinja, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町長野神社, 35: Shinto Schrein Ayamura-jinja, Hirase, Naka-Izu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町平瀬綾村神社, 36: Amidado, Kogouchi, Stadt Shizuoka 静岡市小河内阿弥陀堂, 39: Berg Chokuro, Kawazu-cho, Kamo-gun 賀茂郡河津町長九郎山下, 41,44: Joren, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町浄蓮, 42: Nagano, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町長野, 45: Fluß Ohsawa, Shuzenji-cho, 田方郡修善寺町大沢川, 47: Kokuminshukusha, Amagi-Yugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町国民宿舎, 48: Ikadaba, Naka-Izu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町筏場, 49,52: Shirakawa, Nishi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡西伊豆町白川学術参考保護林, 50: Paß Ohnabe, Stadt Shimoda 下田市大鍋峠, 51: Paß Morotsubo, Nishi-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡西伊豆町諸坪峠.

Tab. 10 トベラ－ウバメガシ群集およびマサキ－トベラ群集
Pittosporo-Quercetum phillyraeoidis u. Euonymo-Pittosporetum tobira.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		79	74	85	86	79	79	79	79	74	77
			6	11	12	3	6	6	6	6	11	7
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		100	24	25	60	100	225	80	30	200	300
Höhe über Meer (m):	海抜高度		50	15	40	50	5	30	10	40	55	34
Exposition:	方位		W	NE	SW	SE	W	W	SE	E	N	SW
Neigung (°):	傾斜		60	25	10	25	70	35	75	–	35	35
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		–	–	–	–	–	–	7	5	15	–
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		–	–	–	–	–	–	90	95	40	–
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		7	–	10	–	4	6	–	–	7	–
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		20	–	20	–	85	60	–	–	30	–
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	13	4	3	2	2	2	2	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		70	90	100	90	40	40	35	5	70	95
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.7	0.4	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		30	20	5	20	20	70	40	15	30	5
Artenzahl:	出現種数		22	17	10	18	10	29	22	30	24	10
Kennarten d. Ass. und Trennarten d. Untereinheit:	群集標徴種および下位単位区分種											
Quercus phillyraeoides	ウバメガシ	B1,B2	·	·	·	·	5·4	4·4	5·4	+	·	·
		S,K	4·4	2·2	5·5	3·3	·	2·2	1·2	+	·	·
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S,K	·	1·1	±	+	1·2	2·2	+·2	+	+	·
Lespedeza buergeri	キハギ	S,K	·	·	·	·	+	2·2	±	·	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	·	·	·	·	1·2	1·2	+	·	·	·
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·
Deutzia scabra	マルバウツギ	S,K	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	·	·
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	·	·	·	·	·	1·2	3·3	·	·	·
Trennarten d. Ass.:	群集区分種											
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	5·4	2·2	·
		S	·	+	·	1·2	·	·	·	+	1·2	1·2
Smilax china	サルトリイバラ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	1·2
		K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	+·2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種											
Pittosporum tobira	トベラ	B1,S	+	3·3	2·2	3·4	3·3	1·2	3·3	1·1	4·4	2·2
		K	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	·
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	·	2·2	+	+	1·2	1·2	·	1·2	2·2	+·2
Euonymus japonicus	マサキ	S	·	1·2	+	·	1·2	1·2	1·2	·	+	1·1
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	2·2	+
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	+	+	·	·	·	·	·	+	+	+
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	·	+	·	·	(+)	1·2	·	·	+	·
Eurya japonica	ヒサカキ	S	·	·	1·1	+	·	·	·	1·2	+	·
Rhaphiolepis umbellata var. integerrima	マルバノシャリンバイ	S,K	·	·	+	+	·	±	·	·	1·1	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	·	+	·	·	·	+	·	·	·	4·4
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·	·
Begleiter:	随伴種											
Pinus thunbergii	クロマツ	B1,S	·	1·2	·	2·2	·	·	·	·	3·3	·
		B2	2·2	·	2·2	·	·	1·1	·	·	1·1	·
Morus bombycis	ヤマグワ	S,K	+	·	±	+	+·2	·	·	+	·	·
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	+	2·2	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	+·2	·	·	·	·	·	+	+·2	+·2	·
Liriope minor	ヒメヤブラン	K	+	·	·	+·2	·	·	+	·	+	·
Miscanthus sinensis	ススキ	K	2·3	·	·	+·2	·	2·2	·	·	+	·
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	S,K	±	±	·	·	·	·	·	·	·	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	·	·	+	·	·	·	·	+	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,S	·	·	·	±	·	·	·	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Ficus erecta	イヌビワ	S	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·
Asparagus lucidus	クサスギカズラ	K	+	·	·	·	·	1·2	·	+	·	·
Lepisorus thunbergianus	ノキシノブ	K	1·2	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·
Hemerocallis fulva var. littorea	ハマカンゾウ	K	1·2	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·
Lilium maculatum	スカシユリ	K	+·2	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·
Carex fibrillosa	ハマアオスゲ	K	+·2	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Peucedanum japonicum	ボタンボウフウ	K	+	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
Ophiopogon jaburan	ノシラン	K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Scutellaria indica var. parvifolia	コバノタツナミ	K	·	·	·	+	·	1·2	·	·	·	·
Chrysanthemum pacificum	イソギク	K	·	·	·	+	·	+·2	·	·	·	·
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	K	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·
Rhus succedanea	ハゼ	S,K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	±	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. : Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Vaccinium bracteatum シャシャンボ S-+, Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ K-2·2, Crepidiastrum lanceolatum ホソバワダン K-+, in 2 : Calystegia soldanella ハマヒルガオ K-1·2, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, in 4 : Rosa wichuraiana テリハノイバラ K-+, in 6 : Pleioblastus chino アズマネザサ S-1·2, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-2·2, Rhus ambigua ツタウルシ K-1·2, Campanula punctata ホタルブクロ K-+, Carex nanella ホソバヒカゲスゲ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Sedum makinoi マルバマンネングサ K-+, in 7 : Fatsia japonica ヤツデ S-1·2, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ K-+·2, Lepisorus thunbergianus sp. ノキシノブsp K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, in 8 : Ligustrum ovalifolium オオバイボタ (F1) B1-+·2, Neolitsea sericea シロダモ B1-+, Pittosporum tobira トベラ (ki) K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+·2, Cyclosorus acuminatus ホシダ K-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, ??? ホソバシオデ K-+, Euphorbia sieboldiana ナツトウダイ K-+, Carex sp. スゲ属の一種 K-+, Lilium maculatum(?) スカシユリ (?) K-+, in 9 : ??? ビャクシン B2-1·2,S-4·4, Myrica rubra ヤマモモ S-+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ S-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Ardisia crenata マンリョウ K-+, in 10 : Kadsura japonica ビナンカズラ S-+·2, Vitis flexuosa サンカクヅル K-+, Mirabilis jalapa オシロイバナ K-+, Corydalis heterocarpa var. japonica キケマン K-+, Dendropanax trifidus カクレミノ S-+.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1,4,8: Ugusu, Kamomura, Kamo-gun 賀茂郡賀茂村宇久須黄金崎 , 2,10: Omaezaki, Omaezaki-cho, Haibara-gun 榛原郡御前崎町御前崎, 3: Ohne, Minami-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡南伊豆町大根, 5: Ine, Yumigahama, Minami-Izu-cho, Kamo-gun 賀茂郡南伊豆町弓ヶ浜稲, 6: Matsuzaki-cho, Kamo-gun 賀茂郡松崎町, 7: Kotohira-gu, Toi, Toi-cho, Tagata-gun 田方郡土肥町土肥琴平宮, 9: Yawatano, Renchakuji, Jogasaki, Stadt Itow 伊東市城ヶ崎蓮着寺八幡野.

Tab. 11 常緑広葉樹林域の渓谷林 Schluchtwälder des immergrüne Laub-Wald-Gebietes
1 : Aceri-Zelkovetum イロハモミジ－ケヤキ群集
2 : Parabenzoino praecocis-Perseetum japonicae アブラチャン－ホソバタブ群集

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Spalte:	群落区分		1										2		
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Feld-Nr.:	調査票番号		1	3	MM	M	34	10	No	No	DR	DR	IS	822	827
			–	–	3	11	–	–	2	30	8	6	6	–	–
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'73	'73	'78	'80	'79	'72	'84	'79	'85	'85	'85	'77	'77
			6	6	7	10	6	4	6	9	5	5	9	8	8
			15	14	24	10	14	30	12	11	6	6	21	30	31
Höhe über Meer (m):	海抜高度		–	–	240	150	380	80	330	280	290	400	640	480	410
Exposition:	方位		W	NW	N	W	SE	N	N	SE	NE	N	S	N	N
Neigung (°):	傾斜		15	30	40	45	15	20	35	35	30	30	40	40	25
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		–	–	105	300	200	900	600	600	600	900	200	275	400
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		–	–	18	22	25	20	28	22	22	26	23	20	25
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		–	–	85	80	80	70	80	90	70	80	90	90	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		–	–	10	13	12	10	15	12	14	15	14	10	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		–	–	30	60	50	30	40	50	60	20	30	40	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		–	–	3	3	3.5	3	6	3.5	5	6	4	4	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		–	–	60	40	70	60	30	70	40	50	40	50	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		–	–	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		–	–	20	70	40	30	30	50	30	40	60	70	25
Artenzahl:	出現種数		42	39	40	35	43	50	44	54	57	50	53	51	65
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種														
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	2·2	+·2	+	1·2	1·2	1·2	+·2	3·3	2·2	2·3	·	·	+·2
Neolitsea sericea	シロダモ	B2,S	1·2	1·1	·	·	·	+	·	+·2	+	·	·	·	·
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	+	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	·	·
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種														
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	·	·	·	·	·	·	1·2	1·1	·	·	·	·	·
		S	1·2	+	1·2	+	+	+	·	1·2	·	·	·	·	·
Persea thunbergii	タブノキ	B1,B2	1·1	2·2	·	1·1	·	·	1·1	1·1	·	·	·	·	·
		S,K	+	1·1	+	±	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Var.:	変群集区分種														
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+·2	1·2	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	·	+·2	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	1·2	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+·2	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種														
Peracarpa carnosa var. circaeoides	タニギキョウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	·	·
Aconitum japonicum var. montanum	ヤマトリカブト	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種														
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	1·2	+
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+
Philadelphus satsumi	バイカウツギ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Galium kinuta	キヌタソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2
Carex reinii	コカンスゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·
Kenn- u. Trennarten d. Verb.:	群団標徴種・区分種														
Torreya nucifera	カヤ	B2,K	1·2	·	±	1·1	·	·	2·2	1·1	·	·	·	1·1	1·1
		S	1·1	+	+	+·2	·	·	+	·	+	+	+	+·2	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·2	·
		B2	+·2	·	·	·	2·2	1·2	3·3	3·3	·	2·3	2·2	2·3	2·3
		S	+	·	·	·	·	+	2·2	·	+	·	+·2	+·2	1·2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1
		S	+	·	·	+·2	1·1	+	1·2	·	·	+	+·2	·	+
		K	·	·	·	+	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	·	·	·	·	2·1	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2	·	·	2·2	·	2·1	·	+	·	·	·	·	·	1·1
		S	·	·	+	·	1·2	·	·	·	1·2	·	+·2	·	+
Carex morrowii	カンスゲ	K	+	·	+	·	·	·	+·2	·	·	·	3·4	3·3	+
Quercus acuta	アカガシ	B1	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·
		B2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	+·2	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·
		S	·	·	1·2	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種														
Aucuba japonica	アオキ	S	2·2	1·2	1·2	3·3	+	1·2	2·3	3·3	2·3	3·3	+	·	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,K	+	1·2	·	1·2	1·1	±	2·2	±	·	2·3	1·2	·	·
		S	1·2	·	+	1·1	1·1	1·2	1·2	+	1·2	2·3	·	·	+
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	·	·	·	·	·	·	+·2	1·2	1·2	·	·	·
		K	+	1·2	+·2	1·1	+·2	+	1·2	2·2	·	·	+·2	·	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	+·2	+·2	1·2	1·2	·	+	1·1	2·2	+·2	·	+·2	+·2	·
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	1·2	+·2	3·4	·	1·2	·	2·2	+·2	+·2	·	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	·	+	+·2	+·2	·	·	+·2	+	+	·	+	+
Quercus glauca	アラカシ	B1	·	·	1·1	2·2	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·
		B2	·	·	·	3·3	·	2·2	·	1·2	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	1·2	2·2	·	·	·	·	+·2
Thea sinensis	チャノキ	S	·	+	+	1·2	·	+	·	·	·	·	·	·	+
		K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	·	+	·	·	1·2	·	1·2	+	·	·	·	·	·
Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	·	+	·	·	·	·	·	±	+	·	·	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Kadsura japonica	サネカズラ	K	·	+·2	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	1·2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
Neolitsea aciculata	イヌガシ	B2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	1·2	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Marsdenia tomentosa	キジョラン	K	·	·	·	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·	·
Begleiter:	随伴種														
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	4·4	4·3	4·4	4·3	4·3	4·3	5·4	3·2	4·3	4·4	4·3	4·4	4·4
		B2,S	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	1·1	·	±
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	1·2	·	1·2	+·2	·	+	1·2	1·2	1·2	+·2	+	2·2	2·3
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	1·2	+	+	+	+·2	+	+·2	+·2	·	+·2	+	·	1·2
Parabenzoin praecox	アブラチャン	B2	+	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·	·	·	2·2
		S	2·3	+	·	·	·	+	+	·	2·3	·	1·1	·	2·2
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	B2,S	+·2	·	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·	·	±
		K	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	·	·	1·2	·
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	+	·	·	·	+	+	·	·	+	·	2·3	+·2	+·2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	·	+·2	·	·	+	·	·	+·2	+·2	·	+	1·2
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	·	·	+	·	·	·	·	+	+·2	+·2	·	+·2	1·2
Acer mono	イタヤカエデ	B1	·	·	·	·	·	+	1·1	·	·	·	·	1·1	·
(inkl. A. mono var. ambiguum)	(オニイタヤを含む)	B2,S	·	·	·	·	·	+	·	·	3·3	±	·	·	2·3
Orixa japonica	コクサギ	S	+	2·2	·	·	2·2	3·3	·	·	3·3	·	1·1	·	·
Hydrangea scandens	ガクウツギ	S	+·2	·	+	+·2	·	1·2	+·2	·	·	·	·	+	·
Polystichum tripteron	ジュウモンジシダ	K	·	·	·	·	+·2	+·2	+	·	+	·	+·2	+	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	·	·	·	·	·	1·1	·	1·1	·	·	·	2·1	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	·	1·1	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	+	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+	·	1·2	+	·	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·
Lilium cordatum	ウバユリ	K	·	·	·	·	·	+	·	·	2·2	+	+·2	·	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	+	·	·	·	+	·	+	+·2	+	·	·	·
Kerria japonica	ヤマブキ	S	1·2	·	·	·	·	·	+	·	+·2	·	·	·	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	+	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	+
Cornus controversa	ミズキ	B1,S	2·1	·	·	·	·	±	·	·	·	·	2·2	·	1·1
		B2	1·1	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Wisteria floribunda	フジ	B1	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	+·2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·
Meliosma myriantha	アワブキ	B2	·	·	·	·	·	1·2	·	+	1·2	·	+	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Boehmeria spicata	コアカソ	S,K	·	·	·	·	·	±	+	·	·	·	·	+·2	+·2
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S,K	±	·	·	·	+	·	+	·	·	±	·	·	·
Morus bombycis	ヤマグワ	S	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+	+·2	·	·
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+
Acer carpinifolium	チドリノキ	B2	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	1·1	·	1·1
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+·2	·
Celtis jessoensis	エゾエノキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	·	1·1
		B2,S	·	·	·	·	·	·	·	·	±	·	·	·	2·2
Abies firma	モミ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	+·2	·	·	·	·	·	+·2	·	+·2	·	·	·	·
Rubus hakonensis	ミヤマフユイチゴ	K	·	·	·	+·2	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	2·3	+	·
Deutzia gracilis	ヒメウツギ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+·2	+·2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブデマリ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+	+
Rohdea japonica	オモト	K	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Acer cissifolium	ミツデカエデ	B2,S	·	·	·	·	·	±	·	·	1·2	·	±	·	·
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	3·3	+	·	·
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+	·	+	·	·
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B2,S	·	·	·	·	·	·	·	±	·	1·2	+	·	·
Polystichum tagawanum	イノデモドキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	+·2	·	·
Hovenia dulcis	ケンポナシ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	S	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	+	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Ostrya japonica	アサダ	B1	·	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	1·1	·
Sasa borealis	スズタケ	S,K	·	·	·	·	3·3	·	·	·	·	·	±	·	·
Carpinus japonica	クマシデ	B2	·	·	1·1	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	B2,K	·	+	·	·	±	·	·	·	·	·	·	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Adiantum pedatum	クジャクシダ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·
Acer mono var. connivens	ウラゲエンコウカエデ	B2	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
		S	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	+·2	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+·2	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	·	·	·	·	1·2	+	·	·	·	·	·	·	·
Asarum blumei	ランヨウアオイ	K	·	·	·	·	1·2	+	·	·	·	·	·	·	·
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	·	·	·	·	·	·	±	·	·	+	·	·	·
Prunus buergeriana	イヌザクラ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	·	3·2	·	·	·	2·1
Sceptridium japonicum	オオハナワラビ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2,S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	±	·	·	·
Daphne pseudomezereum	オニシバリ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Adiantum monochlamys ハコネシダ K-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Trillium smallii エンレイソウ K-+, in 2 : Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+,K-+, Elaeagnus pungens ナワシログミ S-+, Fagara ailanthoides カラスザンショウ S-+, Sceptridium ternatum フユノハナワラビ K-+, Carex doniana シラスゲ K-+, in 3 : Prunus grayana ウワミズザクラ B2-1·1, Albizia julibrissin ネムノキ B1-1·1, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Hydrangea hirta コアジサイ S-+, Eriobotrya japonica ビワ S-+, Camellia sasanqua サザンカ S-+, Ilex integra モチノキ S-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Damnacanthus indicus アリドオシ K-+·2, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, Ardisia pusilla ツルコウジ K-+, Castanopsis cuspidata コジイ K-+, in 4 : Cleyera japonica サカキ B2-1·1, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-+, Nandina domestica ナンテン S-2·3, Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマヤブソテツ K-+·2, Quercus gilva イチイガシ B2-+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K-+, in 5 : Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-+, Athyrium otophorum タニイヌワラビ K-+, Actinodaphne lancifolia カゴノキ B2-1·1, Maesa japonica イズセンリョウ S-1·2, Actinodaphne longifolia バリバリノキ S-+, Quercus sessilifolia ツクバネガシ S-1·1, Dryopteris atrata イワヘゴ K-+, Arachniodes sporadosora コバノカナワラビ K-2·2, Carex foliosissima オクノカンスゲ K-1·2, Neocheiropteris ensata クリハラン K-1·2, Carex pisiformis ホンモンジスゲ K-1·2, in 6 : Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+, Clematis terniflora センニンソウ K-+, Ficus erecta イヌビワ S-+, Pleioblastus simonii メダケ S-+, Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Aster scaber シラヤマギク K-+, in 7 : Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Arachniodes simplicior ハカタシダ K-+, Acanthopanax trichodon ミヤマウコギ S-+, Polystichum tsus-simense ヒメカナワラビ K-+·2, Polystichum pseudomakinoi サイゴクイノデ K-+, Omphalodes japonica ヤマルリソウ K-+·2, Polygonum neofiliforme シンミズヒキ K-+·2, Japanobotrychium virginianum ナツノハナワラビ K-+, Akebia * pentaphylla ゴヨウアケビ K-+·2, in 8: Illicium religiosum シキミ S-+, Clematis japonica ハンショウヅル K-+, Rosa multiflora ノイバラ S-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Plagiogyria matsumureana ヤマソテツ K-+·2, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+·2, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Phryma oblongifolia ナガバハエドクソウ K-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Monotropa uniflora ギンリョウソウモドキ K-+, Idesia polycarpa イイギリ B2-+, in 9 : Carpinus laxiflora アカシデ B2-1·1, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Viburnum erosum コバノガマズミ S-+, Acer crataegifolium ウリカエデ S-1·2, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-1·2, Corydalis decumbens ジロボウエンゴサク K-+, Wasabia tenuis ユリワサビ K-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+·2, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+, Urtica thunbergiana イラクサ K-+·2, in 10 : Magnolia kobus コブシ S-+, Viburnum sieboldii ゴマギ S-+, Acanthopanax nipponicus オカウコギ S-+, Matteuccia struthiopteris クサソテツ K-+, Salvia nipponica キバナアキギリ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-(+), Panax japonicus トチバニンジン K-+, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, Athyrium conilii ホソバシケシダ K-+, Actaea asiatica ルイヨウショウマ K-+, in 11 : Laportea bulbifera ムカゴイラクサ K-+, Plectranthus effusus セキヤノアキチョウジ K-+, Cryptomeria japonica スギ B1-2·2, Tilia japonica シナノキ B1-1·1, Stewartia serrata var. sericea トウゴクヒメシャラ B1-+, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ B2-+, Hydrangea petiolaris ゴトウヅル B2-+, Acer micranthum コミネカエデ B2-+, Hydrangea macrophylla var. amagiana アマギアマチャ S-+, Ligustrum tschonoskii ミヤマイボタ S-1·2, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Geranium tripartitum コフウロ K-+, Cacalia tebakoensis テバコモミジガサ K-1·2, Chamaele decumbens セントウソウ K-+·2, Diplazium squamigerum キヨタキシダ K-+, Boenninghausenia japonica マツカゼソウ K-+, Geum japonicum ダイコンソウ K-+, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-+, in 12 : Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ S-+, Sapium japonicum シラキ B2-1·2,S-+·2, Euonymus melananthus サワダツ K-+, Lindera obtusiloba ダンコウバイ B2-+,S-+·2, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-+·2, Euptelea polyandra フサザクラ S-+, Carpinus cordata サワシバ B1-2·1,B2-1·1,S-+, Tsuga sieboldii ツガ S-+, Betula grossa ヨグソミネバリ B1-1·1, Elatostema umbellatum var. majus ウワバミソウ K-+, Viola verecunda ツボスミレ K-+, Pertya glabrescens ナガバコウヤボウキ S-+, Galium pogonanthum ヤマムグラ K-+, Angelica inaequalis ハナビゼリ K-+, Saxifraga fortunei var. incisolobata ダイモンジソウ K-+, in 13 : Rhamnus japonica クロウメモドキ S-+, Juglans ailanthifolia オニグルミ B1-1·1, Ribes sachalinense トガスグリ S-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Akebia quinata アケビ K-+, Aesculus turbinata トチノキ B1-2·2,B2-1·2, Angelica polymorpha シラネセンキュウ K-+, Arisaema peninsulae コウライテンナンショウ K-+, Berchemia racemosa クマヤナギ K-+, Hydrangea luteovenosa コガクウツギ S-1·2, Hosta montana オオバギボウシ K-+, Cercidiphyllum japonicum カツラ B1-2·2, Cirsium japonicum ノアザミ K-+, Polystichum retroso-paleaceum var. ovato-paleaceum ツヤナシイノデ K-+.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1,2: Aufn. von Miyawaki et al. 宮脇他 (1977), 3: Shimoizumi, Nakakawane-cho, Haibara-gun 榛原郡中川根町下泉, 4: Aimata, Stadt Shizuoka 静岡市相俣 , 5: Kawazu-cho, Kamo-gun 賀茂郡河津町 , 6: Ohkita, Fujikawa-cho, Ihara-gun 庵原郡富士川町大北 , 7: Kamiochiai, Stadt Shizuoka 静岡市上落合 , 8: Biwakubo, Shibakawa-cho, Fuji-gun 富士郡芝川町枇杷窪 , 9,10: Oyama-cho, Sunto-gun 駿東郡小山町 , 11: Amagi-Toge, Amagiyugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町天城峠 , 12: Inuma, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町犬間 , 13: Umechi, Honkawane-cho, Haibara-gun 榛原郡本川根町梅地 .

Tab. 12 ムクノキーエノキ群集

Aphanantho-Celtidetum japonicae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査票番号		3	2	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78	'81	'81
			11	5	5
			13	12	3
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		150	150	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		90	17	-
Exposition:	方位		N	-	-
Neigung (°):	傾斜		Lo	-	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		30	16	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		80	80	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		-	10	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		-	50	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		80	30	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.6	0.8	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		60	80	70
Artenzahl:	出現種数		22	37	38
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種				
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	+	3•3	5•4
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	•	1•1	•
		B2	•	2•3	•
		S	r	1•1	+•2
		K	•	+•2	•
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種				
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	•	+	1•1
Ficus erecta	イヌビワ	S	•	2•2	+
Euonymus japonicus	マサキ	S,K	•	+	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	•	+	+
		K	•	+	•
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2,K	•	+•2	+
		S	•	2•2	•
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	•	2•2	1•1
Pleioblastus distichus var. glaber	ネザサ	S	•	+•2	2•2
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	•	3•3	1•2
Akebia quinata	アケビ	B2	•	+	•
		S	•	+	+
		K	•	+•2	•
Lonicera japonica	スイカズラ	S,K	•	+•2	+
Rosa multiflora	ノイバラ	S	•	+	2•3
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種				
Hedera rhombea	キヅタ	B1,B2	•	+•2	1•1
		S	+	+	•
		K	•	1•1	+•2
Persea thunbergii	タブノキ	S	r	+	+•2
Aucuba japonica	アオキ	S	4•2	•	+
Quercus glauca	アラカシ	B2	•	+	•
		S	+	1•1	•
Begleiter:	随伴種				
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B2,S	+	1•1	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+	+•2
		K	•	+	•
Morus bombycis	ヤマグワ	S	+	•	+
Ficus erecta	イヌビワ	S	•	2•2	+

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Zelkova serrata ケヤキ B1-4·2, Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Styrax japonica エゴノキ S-+, Acer palmatum イロハモミジ S-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Chamaecyparis obtusa ヒノキ S-+, Cornus controversa ミズキ B1-+, Lilium cordatum ウバユリ K-r, Parabenzoin praecox アブラチャン S-1·1, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-r, Hydrangea involucrata タマアジサイ S-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, in 2 : Quercus acutissima クヌギ B1-3·3, Ilex rotunda クロガネモチ B2-1·1, Dendropanax trifidus カクレミノ B2-1·1, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ B2-+,S-+, Cleyera japonica サカキ S-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-+, Eurya japonica ヒサカキ S-+·2, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-3·4, Ardisia crenata マンリョウ K-+·2, Pinus thunbergii クロマツ B1-1·1, Lindera glauca ヤマコウバシ S-+, Trachycarpus fortunei シュロ S-+, Clematis terniflora センニンソウ S-+,K-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Lycoris radiata ヒガンバナ K-1·2, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+, in 3 : Juglans ailanthifolia オニグルミ B1-1·1,K-+, Carex rochebrunii ヤブスゲ K-+, Neolitsea sericea シロダモ S-+, Camellia japonica ヤブツバキ K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S-+,K-+·2, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Carex aphanolepis エナシヒゴクサ K-2·3, Equisetum arvense スギナ K-3·3, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K-1·2, Polygonum filiforme ミズヒキ K-1·1, Rumex acetosa スイバ K-1·1, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K-+·2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-1·2, Solidago altissima セイタカアワダチソウ K-+, Agrimonia japonica キンミズヒキ K-+·2, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+, Humulus scandens カナムグラ K-+, Agropyron kamoji カモジグサ K-+.

Lage d. Aufn. 調査地 : Lfd. Nr. 1: Arashiyama, Shuzenji-cho, Tagata-gun 田方郡修善寺町嵐山, 2: Stadt Hamakita 浜北市貴布弥揺須賀, 3: Fluß Yasuma, Ohita-cho, Stadt Hamamatsu 浜松市大飯田町安間川.

Tab. 16 砂丘植生

Dünen Vegetation

1 : Wedelio-Caricetum kobomugi — ハマグルマーコウボウムギ群集
2 : Wedelio-Ischaemetum anthephoroides — ハマグルマーケカモノハシ群集
3 : Wedelio prostratae-Zoysietum macrostachyae — ハマグルマーオニシバ群集
4 : Ixeridlo-Fimbristylidetum sericeae — ハマニガナービロードテンツキ群集
5 : Caricetum pumilae — コウボウシバ群集
6 : *Lippia nodiflora*-Gesellschaft — イワダレソウ群落
7 : *Cynodon dactylon*-Gesellschaft — ギョウギシバ群落
8 : Imperato cylindricae-Viticetum rotundifoliae — チガヤーハマゴウ群集

Spalte:	群落区分	1			2		3	4	5	6	7		8	
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	16	7	3	6	1	3	5	7	4	3	1	1	3
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	4	2	1	4	4	3	4	4	3	2	1	4	3
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種													
Carex kobomugi	コウボウムギ	V(2-5)	V(3-4)	3(3-4)	III(+)	•	1(+)	•	•	•	•	•	1(2)	2(1-2)
Ischaemum anthephoroides	ケカモノハシ	+(1)	•	•	V(2-5)	1(5)	•	•	II(+-2)	•	•	•	•	1(2)
Zoysia macrostachya	オニシバ	•	•	•	•	•	3(3-5)	•	•	•	•	•	•	•
Fimbristylis sericea	ビロードテンツキ	•	•	•	•	•	•	V(1-3)	I(+)	•	•	•	•	•
Carex pumila	コウボウシバ	I(+)	I91)	•	•	•	•	•	V(2-5)	2(+)	•	•	•	•
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種													
Lippia nodiflora	イワダレソウ	•	•	•	•	•	1(+)	•	II(+)	4(5)	1(+)	•	•	•
Cynodon dactylon	ギョウギシバ	•	•	•	•	•	•	•	I(+)	•	3(4-5)	1(3)	•	•
Kennart d. Ass.:	群集標徴種													
Vitex rotundifolia	ハマゴウ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1(3)	3(3-5)
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種													
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	IV(+-2)	III(1-3)	1(+)	V(+-2)	1(2)	1(1)	I(+)	V(+-1)	I(+)	1(+)	•	1(1)	•
Glehnia littoralis	ハマボウフウ	II(+)	•	•	II(+)	•	•	II(+)	I(+)	•	•	•	•	•
Lathyrus japonicus	ハマエンドウ	+(+)	•	1(1)	I(+)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ixeris repens	ハマニガナ	I(+-1)	•	•	•	•	•	II(+)	•	•	•	•	•	•
Begleiter:	随伴種													
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	IV(+-3)	•	•	•	1(+)	1(+)	•	III(+)	•	•	•	1(+)	•
Triplex subcordata	ハマアカザ	+(+)	•	•	II(+)	•	•	II(+)	I(+)	•	•	••	•	•
Digitaria adscendens	メヒシバ	I(+)	•	•	•	•	•	III(+)	•	•	•	•	•	•
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	•	•	•	•	•	•	•	•	2(+)	•	•	•	•
u. a.	以下略													

Lage d. Aufn. 調査地 : Lfd. Nr. 1,4,6-10: Ogasa-gun u. Iwata-gun 小笠郡・磐田郡(Miyawaki et al. 宮脇他 1986), 2,5,11,12: Stadt Fuji 富士市 (Miyawaki et al. 宮脇他 1984), 3,13: Miho, Stadt Shimizu 清水市三保(Original 原調査資料).

Tab.17 イソギクーハチジョウススキ群集

Chrysanthemo pacifici-Miscanthetum condensati

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6
Feld-Nr.:	調査票番号	IS	SS	OA	X	-	-
		8	19	4	6	20	26
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'85	'84	'86	'85	'72	'72
		9	10	3	12	5	5
		21	29	14	11	20	20
Höhe über Meer (m):	海抜高度	5	5	30	30	-	-
Exposition:	方位	SE	-	NE	W	W	W
Neigung (°):	傾斜	40	-	60	40	70	50
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	25	30	20	25	9	24
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	100	100	50	60	25	50
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	90	100	80	80	80	85
Artenzahl:	出現種数	16	11	10	9	14	19
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種						
Miscanthus condensatus	ハチジョウススキ	5•5	5•5	4•5	4•4	•	1•2
Chrysanthemum pacificum	イソギク	2•3	2•2	1•1	3•4	3•3	3•3
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種						
Peucedanum japonicum	ボタンボウフウ	•	•	1•2	1•2	3•3	2•3
Crepidiastrum platyphyllum	ワダン	•	•	+	1•2	1•2	+•2
Dianthus japonicus	ハマナデシコ	•	•	+	+	1•2	•
Hemerocallis fulva var. littorea	ハマカンゾウ	•	•	1•2	•	1•2	1•2
Farfugium japonicum	ツワブキ	•	•	1•2	•	+	2•3
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	•	•	+	•	+	2•2
Sonstige Arten:	その他の種						
Rhaphiolepis umbellata var. integerrima	マルバノシャリンバイ	+	•	•	+•2	•	+•2
Lilium maculatum	スカシユリ	+•2	•	•	•	+•2	+•2
Pittosporum tobira	トベラ	•	+	•	+	•	+
Scilla sinensis	ツルボ	+•2	•	•	•	2•2	•
Carex leucochlora	アオスゲ	1•2	•	•	•	•	+•2
Quercus phillyraeoides	ウバメガシ	+	•	•	•	•	+
Cyperus rotundus	ハマスゲ	•	+•2	•	•	1•2	•
Miscanthus sinensis	ススキ	•	•	•	•	1•2	3•3

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Pleioblastus simonii メダケ 1·2, Lespedeza cyrtobotrya マルバハギ 1·2, Smilax china サルトリイバラ +·2, Dioscorea tokoro トコロ +·2, Cymbopogon tortilis var. goeringii オガルカヤ +·2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル +·2, Quercus dentata カシワ +, Asparagus schoberioides キジカクシ +·2, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ +, in 2 : Artemisia princeps ヨモギ 1·2, Lathyrus japonicus ハマエンドウ 1·2, Oxalis corniculata カタバミ +·2, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +·2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ +, Liriope minor ヒメヤブラン +, Rosa wichuraiana テリハノイバラ +, in 3 : Carex fibrillosa ハマアオスゲ +·2, Pinus thunbergii クロマツ +, in 4 : Rosa multiflora ノイバラ +, in 5 : Sedum oryzifolium タイトゴメ 2·2, Asparagus lucidus クサスギカズラ 1·2, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ +, Boehmeria biloba ラセイタソウ +·2, Viola grypoceras タチツボスミレ +·2, Euonymus japonicus マサキ +·2, Campanula punctata ホタルブクロ +, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ +, Eurya japonica ヒサカキ +.

Lage d. Aufn. 調査地 : 1: Kamo-gun, Minamiizu-cho 南伊豆町 , 2: Kap Omaezaki-cho, Haibara-gun 榛原郡御前崎町御前崎, 3: Ukusu, Kamo-mura, Kamo-gun 賀茂郡賀茂村 宇久須, 4: Ohne, Minamiizu-cho, Kamo-gun 賀茂郡南伊豆町大根, 5: Matsuzaki-cho, Kamo-gun 賀茂郡松崎町, 6: Stadt Shimoda 下田市 .

Tab. 19. Anaphalido-Artemision カワラハハコーヨモギ群団

1 : Lespedezo-Cassietum — カラメドハギーカワラケツメイ群集
2 : *Carex satsumensis-Anaphalis margaritacea* var. *yedoensis*-Gesellschaft — アブラシバーカワラハハコ群落

Spalte:	群落区分	1										2			
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'85	'80	'80	'80	'80	'80	'80	'80	'80	'74	'81	'81	'81	'81
		12	10	10	10	10	10	10	10	10	11	5	5	4	4
		14	15	15	12	12	12	12	12	12	20	29	29	14	14
Höhe über Meer (m):	海抜高度	100	2	2	30	30	30	30	30	30	-	60	60	43	43
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	40	9	20	20	16	28	28	20	16	80	16	16	25	25
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	60	80	50	50	40	25	20	70	60	40	40	50	25	50
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	55	40	35	35	50	20	20	60	70	80	60	40	30	30
Deckung d. Moosschicht(%):	蘚苔層の植被率	10	20	0	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0
Artenzahl:	出現種数	19	8	13	9	12	15	16	12	10	25	15	18	35	36
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種														
Kummerovia stipulacea	マルバヤハズソウ	1·2	+·2	+·2	1·2	1·2	•	•	+	•	1·2	•	•	•	•
Bidens pilosa	コセンダングサ	+	+·2	+	+·2	+	+·2	•	•	•	1·1	•	•	•	•
Digitaria adscendens	メヒシバ	•	•	+·2	2·2	2·3	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	+·2	•	•	•	•	+·2	+·2	+	•	•	•	•	•	•
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ	1·2	•	•	•	1·1	•	•	4·4	4·4	•	•	•	•	•
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種														
Oenothera biennis	アレチマツヨイグサ	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	+	+	+	+·2
Carex satsumensis	アブラシバ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+·2	•	+·2
Silene armeria	ムシトリナデシコ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	3·3	•	+
Festuca myuros	ナギナタガヤ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+·2	+·2
Kummerovia striata	ヤハズソウ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1·2	1·2
Macleaya cordata	タケニグサ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1·1	+
Arthraxon hispidus	コブナグサ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+·2
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+
Erigeron bonariensis	アレチノギク	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+·2
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスビ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+
Astragalus sinicus	ゲンゲ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+
Youngia japonica	オニタビラコ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+
Kenn- u. Trennarten d. Verb.:	群団標徴種・区分種														
Anaphalis margaritacea var. yedoensis	カワラハハコ	3·3	1·1	1·1	2·2	2·3	+	+	•	1·2	4·4	3·3	2·2	+·2	+·2
Artemisia capillaris	カワラヨモギ	1·2	3·4	3·4	•	+	2·2	1·2	2·2	+	+	2·2	1·1	1·2	2·2
Setaria viridis var. monor f. misera	ムラサキエノコログサ	+	2·3	1·2	+	+·2	•	•	•	•	+·2	•	+·2	+	•
Ixeris tamagawaensis	カワラニガナ	•	+·2	•	•	•	•	•	•	•	+	+	+·2	+	•
Dianthus superbus var. longicalycinus	カワラナデシコ	2·2	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	•	•	•	•
Cassia nomame	カワラケツメイ	1·2	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Kennarten d. Ordn. und Klasse:	オーダー・クラスの標徴種														
Artemisia princeps	ヨモギ	2·2	•	+	•	•	•	•	+·2	•	2·2	1·2	2·2	2·2	+·2
Lespedeza cuneata	メドハギ	•	•	•	1·2	1·1	+	1·1	•	+	1·2	•	•	•	+
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	•	•	•	+	•	+·2	1·1	•	•	•	•	•	+·2	+·2
Lactuca indica var. laciniata	アキノノゲシ	•	•	•	•	•	•	+	+	•	+	+	+	•	•
Arenaria serpyllifolia	ノミノツヅリ	•	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	+·2	+·2	+
Polygonum cuspidatum	イタドリ	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	+
Rumex acetosa	スイバ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	+	+·2
Oenothera erythrosepala	オオマツヨイグサ	•	•	+	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	•
Dianthus shinanensis	シナノナデシコ	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	2·2	+·2	•	•
Agropyron racemiferum	アオカモジグサ	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•
Clinopodium gracile	トウバナ	•	•	•	•	+·2	•	•	•	•	•	•	•	+	•
Begleiter:	随伴種														
Arundinella hirta	トダシバ	+·2	•	•	•	•	+	+	+	•	+·2	1·1	+·2	•	•
Miscanthus sinensis	ススキ	+	•	+·2	•	•	•	•	•	•	2·2	+	•	+·2	+
Chenopodium ambrosioides	ケアリタソウ	•	•	•	+	+	•	•	+	•	•	•	•	1·1	1·2
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+	•	•	•	•	•	+	•	•	+	+	+	•	•
Carex leucochlora	アオスゲ	•	•	•	•	•	•	•	+	+	•	•	•	+	+·2
Rorippa indica	イヌガラシ	•	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	•	•	+
Viola mandshurica	スミレ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1·2	•	•	+	+
Rhacomitrium canescens	スナゴケ	1·2	2·3	•	•	•	•	•	+·2	+·2	•	•	•	•	•
Elaeagnus umbellata	アキグミ	•	•	+	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•
Rosa multiflora	ノイバラ	•	•	•	•	1·1	•	•	•	+	•	•	•	•	•
Digitaria violascens	アキメヒシバ	•	•	+	•	•	•	•	•	•	+·2	•	•	•	•
Sonchus asper	オニノゲシ	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	+	•
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	1·1	•	•
Sedum sarmentosum	ツルマンネングサ	•	•	•	•	•	+·2	+	•	•	•	•	•	•	•
Setaria faberi	アキノエノコログサ	•	•	•	•	•	+	+	•	•	•	•	•	•	•
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	1·2	•	•	•	•
Picris japonica	コウゾリナ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1·1	•	•	+	•
Sporobolus fertilis	ネズミノオ	+	•	•	•	•	•	•	•	•	+·2	•	•	•	•
Ajuga decumbens	キランソウ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Indigofera pseudotinctoria コマツナギ 2·3, Salix gilgiana カワヤナギ +, Bryum argenteum ギンゴケ 1·2, in 2 : Zoysia japonica シバ +·2, in 3 : Polygonum longisetum イヌタデ +, in 4 : Euphorbia supina コニシキソウ +, in 5 : Xanthium canadense オオオナモミ +, in 6 : Ambrosia artemisiaefolia var. elatior ブタクサ +, Festuca parvigluma トボシガラ +, in 7 : Veronica arvensis タチイヌノフグリ +, Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, in 10 : Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ 1·2, Setaria glauca キンエノコロ 1·2, Mosla punctulata イヌコウジュ +·2, Rosa wichuraiana テリハノイバラ +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +, Oxalis corniculata カタバミ +, in 11 : Carex kiotensis テキリスゲ +, in 12 : Paraixeris denticulata ヤクシソウ +, Campanula punctata ホタルブクロ +, Dioscorea japonica ヤマノイモ +, in 13 : Achyranthes fauriei ヒナタイノコズチ +, Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ +, Geranium thunbergii ゲンノショウコ +, Thesium chinense カナビキソウ +, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ 1·2, Trifolium repens シロツメクサ +·2, Euptelea polyandra フサザクラ +, in 14 : Plantago asiatica オオバコ +, Luzula capitata スズメノヤリ +, Rhus javanica ヌルデ +, Lepidium virginicum マメグンバイナズナ +, Torilis japonica ヤブジラミ +, Poa annua スズメノカタビラ +, Equisetum arvense スギナ +, Silene firma フシグロ +, Carex incisa カワラスゲ 1·2.

Lage d. Aufn. 調査地 Lfd. Nr. 1-3, 11, 12: Fluß Abe 安倍川 , 4-9: Fluß Tenryu 天竜川 , 10: Fluß Ohi 大井川 , 13-14: Fluß Warashina 藁科川

Nachweiß d. Vegetationsaufnahmen: 既発表資料名 10: Miyawaki et al. 宮脇他 1977.

Tab. 20 ヨシ群団およびセリークサヨシ群集
Phragmitionu. Oenantho-Phalaridetum arundinaccae

1：Scirpo-Zizanietum latifoliae ウキヤガラ－マコモ群集
2：*Scirpus triqueter*-Gesellschaft サンカクイ群落
3：Oenantho-Phalaridetum arundinaceae セリークサヨシ群集
4：*Phragmites australis*-Gesellschaft ヨシ群落

Spalte:	群落区分	1							2		3					4	
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Feld-Nr.:	調査票番号	-	M	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M	M
		-	23	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	22
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'81	'86	'86	'81	'81	'81	'78	'74	'74	'81	'81	'81	'81	'81	'86	'86
		4	5	5	5	5	5	11	11	11	4	4	4	5	4	5	5
		14	17	17	10	10	10	12	19	19	14	14	14	10	14	17	17
Höhe über Meer (m):	海抜高度	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積	16	6	6	9	9	6	5	100	15	16	16	16	9	16	16	4
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	50	170	150	150	150	150	200	100	100	40	40	50	170	60	100	140
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	70	90	70	80	85	80	95	70	60	70	80	70	90	80	75	85
Artenzahl:	出現種数	4	4	3	3	3	4	3	5	5	4	5	5	4	4	8	9
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種																
Zizania latifolia	マコモ	2·3	2·2	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scripus yagara	ウキヤガラ	·	·	·	5·4	4·4	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scirpus tabernaemontani	フトイ	·	·	·	·	·	·	5·5	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scirpus triqueter	サンカクイ	·	·	·	·	·	·	·	2·2	3·3	·	·	·	·	·	·	·
Typha angustata	ヒメガマ	·	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·	·	·	·	·
Phalaris arundinacea	クサヨシ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	2·2	1·2	1·2	+·2	·	·
Oenanthe javanica	セリ	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	3·4	3·3	+	·	·	·
Kennarten d. Phragmitetea:	ヨシクラスの種																
Phragmites australis	ヨシ	2·3	5·5	4·4	3·4	3·4	3·4	3·2	4·4	1·2	1·2	2·3	3·3	5·4	4·4	4·4	5·4
Typha latifolia	ガマ	2·3	1·2	1·2	·	·	·	·	·	·	2·3	3·3	2·2	·	1·2	·	·
Polygonum japonicum	シロバナサクラタデ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	2·3	·	·	·	1·2	·
Acorus calamus var. angustatus	ショウブ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+·2	·
Isachne globosa	チゴザサ	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Lycopus lucidus	シロネ	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Carex dickinsii	オニスゲ	·	·	·	·	·	4·4	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Miscanthus sacchariflorus	オギ	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Carex thunbergii	アゼスゲ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·
Galium trifidum var. brevipedunculatum	ホソバノヨツバムグラ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·
Iris laevigata	カキツバタ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·
Carex idzuroei	ウマスゲ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Juncus effusus var. decipiens	イ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2
Carex dimorpholepis	アゼナルコスゲ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2
Begleiter:	随伴種																
Myosotis scorpioides	ワスレナグサ	·	·	·	2·2	2·3	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·
Polygonum nipponense	ヤノネグサ	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Polygonum perfoliatum	イシミカワ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	1·2
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 8 : Aster subulatus ホウキギク +, in 9 : Potamogeton malaianus ササバモ 1·2, Echinochloa crus-galli var.caudata ケイヌビエ +, in 16 : Equisetum arvense スギナ +, Polygonum nodosum オオイヌタデ +·2.

Lage d. Aufn. 調査地：1,10-12,14: Stadt Fujieda 藤枝市，2,3: Okegaya-ike, Stadt Iwata 磐田市樋ヶ谷池，4-6,13: Stadt Fuji 富士市東田浦，7: Ippekiko, Stadt Itow 伊東市一碧湖，8,9: Senhama, Hamaoka-cho 浜田町千浜，15,16: Tsurugaike, Stadt Iwata 磐田市鶴ヶ池.

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 既発表資料名：8,9: Miyawaki et al. 宮脇他 (1977 Tab. 18).

Tab. 25 ブナ林 *Fagus crenata*-Wälder

1：Corno-Fagetum crenatae ヤマボウシ－ブナ群集
2：Miricacalio-Fagetum crenatae オオモミジガサ－ブナ群集

Spalte:	群落区分		1						2
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7
Feld-Nr.:	調査票番号		No	No	No	12	12	-	-
			9	18	16	2	3	-	-
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'84	'84	'79	'79	-	-
			6	6	6	6	6	-	-
			12	13	13	15	15	-	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		1500	1330	1450	1250	1380	-	-
Exposition:	方位		NW	E	NE	SW	SW	-	-
Neigung (°):	傾斜		20	30	15	25	30	-	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		600	200	800	400	400	-	-
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数		-	-	-	-	-	15	4
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		22	23	28	20	16	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		80	80	80	85	80	-	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		13	14	16	9	7	-	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	30	20	15	40	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		5	6	5	3	3	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	20	20	40	50	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	2	2	0.3	0.3	-	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	80	90	40	70	-	-
Artenzahl (Mittlere Artenzahl):	出現種数（平均出現種数）		56	31	27	36	35	(41)	(37)
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種								
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	B1,S	·	·	+	1·2	·	IV(+-1)	2(1)
		B2	+	1·2	+	1·2	·	·	·
Prunus incisa	マメザクラ	S	+	·	·	·	+	IV(+-1)	3(+)
Sasa borealis	スズタケ	K	·	5·4	5·5	·	+·2	III(+-5)	·
Carex reinii	コカンスゲ	K	1·2	1·2	·	·	·	IV(+-2)	·
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B2	1·2	·	·	1·1	·	III(+-2)	·
Pieris japonica	アセビ	B2	·	·	·	·	1·2	III(+-4)	·
		S	·	1·2	·	·	1·2	·	·
Acer capillipes	ホソエカエデ	K	·	·	·	+	·	·	·
Leucosceptrum japonicum f. barbinerve	フジテンニンソウ	K	·	·	·	·	·	+(+)	3(+-2)
Filipendula multijuga	シモツケソウ	K	·	·	·	·	·	·	3(+-2)
Dryopteris austriaca	シラネワラビ	K	·	·	·	·	·	·	2(+-1)
Peracarpa carnosa var. circaeoides	タニギキョウ	K	·	·	·	·	·	·	2(+)
Plectranthus umbrosus	イヌヤマハッカ	K	·	·	·	·	·	·	2(+)
Cacalia yatabei	ヤマタイミンガサ	K	·	·	·	·	·	·	1(+)
Chelonopsis yagiharana	アシタカジャコウソウ	K	·	·	·	·	·	·	1(+)
Arten d. Saso-Fagetalia:	ササ－ブナオーダーの種								
Fagus crenata	ブナ	B1	3·2	4·3	4·3	5·4	5·4	V(1-5)	4(3-4)
		B2	1·2	1·1	+	·	·	·	·
		S,K	·	+	+·2	·	·	·	·
Acer micranthum	コミネカエデ	B2	1·1	1·1	·	·	·	V(+-2)	2(+-1)
		S	·	+	+	+	·	·	·
		K	·	+	·	·	+	·	·
Viburnum furcatum	オオカメノキ	B2	·	·	·	·	+	III(+-1)	1(+)
		S	1·2	+	·	+	+	·	·
		K	·	·	·	·	1·2	·	·
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	B2	·	+	+	·	·	IV(+-1)	4(+-2)
		S,K	·	1·2	·	+	+	·	·
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	B2,S	+	·	·	1·2	2·2	III(+-1)	4(+-2)
Acer shirasawanum	オオイタヤメイゲツ	B1	·	2·2	1·2	·	·	·	·
		B2,K	1·1	·	2·2	·	+	·	·
Abies homolepis	ウラジロモミ	B1	1·1	·	2·2	·	·	·	·
		B2	·	1·2	1·2	·	·	·	·
		S	2·2	+·2	·	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	·	·	·
Euonymus macropterus	ヒロハツリバナ	S	1·1	+	+	·	·	·	·
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+·2	·	·	·	·	IV(+-2)	4(+)
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	K	·	·	+	+	·	I(+)	·
Stewartia pseudo-camellia	ナツツバキ	B2	1·1	·	1·2	·	·	·	·
Acer japonicum	ハウチワカエデ	B2	2·3	+	·	·	·	·	·
Enkianthus cernuus var. matsudae	チチブドウダン	S	+·2	·	·	·	·	IV(+-1)	2(+)
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種								
Clethra barbinervis	リョウブ	B2	1·1	+	·	·	·	·	·
		S	+	·	+	1·2	+	III(+-1)	3(+-1)
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+	+	+	+	IV(+)	2(+)
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	K	2·2	·	+	+·2	+	III(+-1)	4(+-1)
Lindera umbellata	クロモジ	S	1·2	1·2	+	·	·	V(+-1)	1(+)
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	2·3	·	·	1·2	+	V(+-2)	4(+-2)
		K	·	·	·	·	+	·	·
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	2·2	·	·	2·2	2·2	V(+-2)	2(+-1)
		K	1·2	·	·	·	·	·	·
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	B2	·	·	·	·	3·3	V(+-2)	4(1-3)
		S	+·2	·	·	1·2	1·2	·	·
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	B2	·	·	·	2·2	+	IV(+-2)	4(+-1)
		S	·	·	1·2	2·2	+·2	·	·
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	S	+·2	+·2	·	·	·	IV(+-1)	1(+)
Ilex macropoda	アオハダ	S	+	·	·	+	+	III(+-1)	·
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	S,K	+	·	+	·	+	III(+-1)	·
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S	·	·	2·3	+	·	III(+-1)	4(+-3)
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	·	·	·	+	+	II(+-1)	2(+-1)
Hydrangea petiolaris	ゴトウヅル	K	·	·	·	2·3	+	I(+)	2(+)
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2	1·2	+	·	·	·	III(+-1)	·
		S	+·2	·	·	·	·	·	·
Sorbus alnifolia	アズキナシ	B2,S	+	+	·	·	·	I(+)	·
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	K	2·2	·	·	·	·	III(+-3)	1(+)
Magnolia obovata	ホオノキ	B2	·	+	+	·	·	I(+-1)	·
Tilia japonica	シナノキ	B1,S	·	+	1·1	·	·	II(+-1)	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	·	+	·	+	·	+(+)	·
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	·	·	·	1·2	·	II(+-1)	2(1-2)
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	S	1·2	·	·	·	·	II(+-2)	·
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	+	·	·	·	+	·	·
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	S	+·2	·	·	·	·	I(+)	·
Acer tenuifolium	ヒナウチワカエデ	S	+	·	·	·	·	+(+)	·
Styrax shiraiana	コハクウンボク	B2	·	+	·	·	·	·	·
		S	+	1·2	·	·	·	·	·
Betula grossa	ヨグソミネバリ	B1	·	1·1	·	·	·	I(+)	·
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	·	+	·	·	·	II(+-1)	·
Cornus kousa	ヤマボウシ	-	·	·	·	·	·	II(+-1)	1(1)
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	-	·	·	·	·	·	II(+-1)	2(+)
Euonymus sieboldianus	マユミ	-	·	·	·	·	·	II(+)	2(+)
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	-	·	·	·	·	·	I(+)	1(+)
Sonstige Arten:	その他の種								
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+·2	·	+·2	2·2	+	IV(+-1)	3(+-1)
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	K	+	·	·	·	+	IV(+-1)	4(+)
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	·	·	·	1·2	+·2	III(+)	4(+)
Picea polita	ハリモミ	B1,S	+	+	1·1	·	·	·	·
Sorbus commixta	ナナカマド	B2	+	·	·	·	·	III(+-1)	3(+-1)
Patrinia triloba var. palmata	キンレイカ	K	2·3	·	·	·	·	I(+)	2(+-2)
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	K	1·2	·	·	·	·	II(+-1)	3(3)
Prenanthes acerifolia	フクオウソウ	K	+·2	·	·	·	·	I(+)	1(+)
Monotropastrum globosum	ギンリョウソウ	K	+	+	+	·	·	·	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	·	·	·	+·2	+	·	3(+)
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	K	·	·	·	+	·	II(+)	2(+)
Carex fernaldiana	イトスゲ	K	·	·	·	·	4·4	III(+-1)	4(+-3)
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	·	·	·	·	+	+(+)	2(+)
Tsuga sieboldii	ツガ	B1,S	1·2	+	·	·	·	·	·
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B1	4·3	·	·	·	·	III(+-2)	·
Smilacina japonica	ユキザサ	K	+·2	·	+·2	·	·	·	·
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+	·	·	·	1·1	·	·
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S	+	·	·	·	·	I(+-1)	·
Viola boissieuana	ヒメミヤマスミレ	K	·	·	·	1·2	2·2	·	·
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	·	·	·	+	+	·	·
Polygonum debile	ミヤマタニソバ	K	·	·	·	1·2	·	+(+)	·
Carpinus japonica	クマシデ	B1	·	·	·	·	1·1	II(+-1)	·
Elaeagnus montana	マメグミ	B2	·	·	·	·	+	+(+)	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	S	·	·	·	·	+	I(+)	·
Cacalia hastata var. farfaraefolia	コウモリソウ	K	·	·	·	·	+·2	·	1(1)
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	·	·	·	·	·	III(+-1)	1(+)
Aster dimorphophyllus	タテヤマギク	K	·	·	·	·	·	II(+-1)	3(+)

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Fraxinus apertisquamifera ミヤマアオダモ S-1·2, Ilex geniculata フウリンウメモドキ S-+, Menziesia ciliicalyx ウスギヨウラク S-3·3, Alnus firma ヤシャブシ S-+, Maianthemum dilatatum マイヅルソウ K-3·3, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K-+, Ainsliaea acerifolia var. subapoda オクモミジハグマ K-+·2, Aconitum loczyanum レイジンソウ K-+·2, Galium trifloriforme オククルマムグラ K-1·2, in 2 : Acer mono var. connivens ウラゲエンコウカエデ S-+, Pourthiaea villosa ワタゲカマツカ S-+, Berchemia racemosa var. magna オオクマヤナギ S-+, Dryopteris sabaei ミヤマイタチシダ K-+, in 3 : Actinidia arguta サルナシ S-+, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K-+·2, Athyrium vidalii ヤマイヌワラビ K-+·2, Leptorumohra miqueliana ナライシダ K-+, in 4 : Styrax japonica エゴノキ S-+·2, Rubus illecebrosus バライチゴ K-+·2, Dryopteris crassirhizoma オシダ K-+, Hydrangea macrophylla var. amagiana アマギアマチャ K-+, Cacalia tebakoensis テバコモミジガサ K-+, Carex sp. スゲ属の一種 K-+, in 5 : Trochodendron aralioides ヤマグルマ B2-+, Arisaema angustatum ホソバテンナンショウ K-+.

Lage d. Aufnahmen 調査地 : Lfd. Nr. 1: Ikawa-Paß, Ikawa, Stadt Shizuoka 静岡市井川井川峠 , 2,3: Berg Yamainudan, Honkawane-machi, Haibara-gun 榛原郡本川根町山犬段 , 4,5: Berg Manzaburo-dake, Nakaizu-machi, Tagata-gun 田方郡中伊豆町万三郎岳 , 6,7: Stadt Fuji 富士市 .

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 未発表資料名 : Lfd. Nr. 6,7: Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 1984. 宮脇・中村・藤原・村上 1984.

Tab 27 カニコウモリ－ウラジロモミ群集
Cacalio-Abietetum homolepidis

			1	2	3
Laufende Nr.:	通し番号		G	G	(8)
Feld-Nr.(Zahl d. Aufnahmen):	調査票番号（調査区数）		9	6	-
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'85	'85	'66-'83
			10	10	
			26	26	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		-	200	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		1340	1400	1395-1450
Exposition:	方位		SW	SW	-
Neigung (°):	傾斜		10	10	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		24	21	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		80	90	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		12	12	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		40	50	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	3	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	20	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.4	0.3	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	40	-
Artenzahl (Mittlere Artenzahl):	出現種数（平均出現種数）		51	46	(25)
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種				
Abies homolepis	ウラジロモミ	B1	5·4	3·3	V(+-5)
		B2	3·3	3·3	·
		S	+·2	2·3	·
Acer shirasawanum	オオイタヤメイゲツ	B1·B2	1·1	2·3	V(+-3)
		S	·	1·2	·
Sorbus commixta	ナナカマド	B2·S	+	1·1	IV(+-1)
Euonymus macropterus	ヒロハツリバナ	B2	·	3·4	IV(+-1)
		S	·	2·3	·
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種				
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	S	1·2	+	V(+-1)
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	+·2	+	V(+-1)
Acer mono	イタヤカエデ	B2·S	+·2	1·1	V(+-3)
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	S	2·3	+·2	IV(+)
Viburnum furcatum	オオカメノキ	S	+	+	IV(+)
Leucosceptrum japonicum f. barbinerve	フジテンニンソウ	K	2·2	+·2	II(+-1)
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+·2	I(+)
Ribes maximowiczianum	ザリコミ	S	+·2	+·2	I(+)
Cornus controversa	ミズキ	B2	1·1	1·1	·
Carpinus japonica	クマシデ	B2	1·1	1·1	·
Sorbus alnifolia	アズキナシ	S	+	1·2	·
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	+·2	+	·
Carex sachalinensis	ゴンゲンスゲ	K	2·2	3·4	·
Cacalia hastata var. farfaraefolia	コウモリソウ	K	+·2	1·2	·
Euonymus melananthus	サワダツ	K	+	+	·
Acer micranthum	コミネカエデ	B2	1·1	·	II(+-1)
Carpinus cordata	サワシバ	B2	1·1	·	I(+)
		S	+	·	·
Dryopteris crassirhizoma	オシダ	K	1·2	·	I(+)
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	+	·	I(1)
Acer tenuifolium	ヒナウチワカエデ	S	+	·	I(+)
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	·	I(+)
Carex fernaldiana	イトスゲ	K	1·2	·	II(+-1)
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+·2	·	IV(+)
Pternopetalum tanakae	イワセントウソウ	K	+	·	II(+)
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	B2	·	1·2	V(+-1)
Begleiter:	随伴種				
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	S	+·2	1·1	II(+)
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	K	+	+	II(+)
Berberis thunbergii	メギ	S	+	+	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	2·3	2·2	·
Clintonia udensis	ツバメオモト	K	+	+	·
Sasa nipponica	ミヤコザサ	K	+	·	I(2)
Cacalia adenostyloides	カニコウモリ	K	+	·	I(4)
Clinopodium micranthum	イヌトウバナ	K	+	·	I(+)
Tsuga diversifolia	コメツガ	B2	·	1·1	I(2)
Clematis japonica	ハンショウヅル	K	·	+·2	III(+)
Cirsium effusum	ホソエノアザミ	K	·	+	I(+)

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr.1 : Acer rufinerve ウリハダカエデ B2-2·2, Clethra barbinervis リョウブ S-1·2, Deutzia crenata ウツギ S-+·2, Ilex macropoda アオハダ S-1·2, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ S-+·2, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ S-+, Pieris japonica アセビ S-1·1, Lindera umbellata クロモジ S-+, Actaea asiatica ルイヨウショウマ K-+, Polystichum retroso-paleaceum var. ovato-paleaceum ツヤナシイノデ K-+, Cacalia tebakoensis テバコモミジガサ K-1·2, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Trillium smallii エンレイソウ K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, in 2 : Larix kaempferi カラマツ B1-4·4, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-1·1, Enkianthus subsessilis アブラツツジ S-+·2, Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-+·2, Daphne pseudomezereum オニシバリ S-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Ilex geniculata フウリンウメモドキ S-+, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K-+, Sceptridium ternatum フユノハナワラビ K-+, Vitis coignetiae ヤマブドウ K-+, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Leptorumohra miqueliana ナライシダ K-+·2, Elaeagnus umbellata アキグミ K-+, Carpesium sp. ガンクビソウ属の1種 K-+, Umbelliferae sp. セリ科の1種 K-+, Brylkinia caudata ホガエリガヤ K-1·2, Viola selkirkii ミヤマスミレ K-+, in 3 : Picea jezoensis var. hondoensis トウヒ III(1-2), Sasa borealis スズタケ V(4-5), Hydrangera petiolaris ツルアジサイ IV(+-2), Fagus crenata ブナ IV(+-3), Rhus ambigua ツタウルシ III(+), Tilia japonica シナノキ II(1), Acer japonicum ハウチワカエデ II(+), Laportea bulbifera ムカゴイラクサ III(+-1), Pterocarya rhoifolia サワグルミ II(+-2), Cacalia delphiniifolia モミジガサ II(+), Kalopanax pictus ハリギリ II(+), Quercus mongolica var. grosseserrata ミズナラ II(+-2), Isopyrum stoloniferum ツルシロカネソウ II(+), Galium japonicum クルマムグラ II(+), Betula grossa ヨグソミネバリ II(1-2), Peracarpa carnosa var. circaeoides タニギキョウ II(+), Carpinus japonica クマシデ II(1-2), Sambucus sieboldiana ニワトコ III(+-1), Trillium tschonoskii シロバナエンレイソウ II(+), Betula ermanii ダケカンバ II(1-3), Weigela decora ニシキウツギ II(+), Acer argutum アサノハカエデ II(+-1).

調査地 Lage d. Aufn.: Lfd. Nr. 1: Akatsuka, Stadt Gotenba 御殿場市赤塚, 2: Oyama-cho, Sunto-gun 駿東郡小山町 3: Südhang des Berges Fuji 富士山南斜面.
既発表資料名 Nachweis d. Vegetationsaufnahmen: Lfd. Nr. 3: Miyawaki et al. 宮脇ほか (1984).

Tab. 28 山地渓谷林 Schluchtwälder in der montanen Stufe

1 : Aceri amoeni-Zelkovetum serratae オオモミジーケヤキ群集

Spalte:	群落区分		1											
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Feld-Nr.:	調査票番号		IF	IF	DR	FU	FU	FU	IF	S	G	FU	FU	FU
			37	36	10	48	69	50	8	13	2	56	219	225
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'85	'83	'83	'83	'79	'79	'85	'83	'83	'83
			6	6	5	6	6	6	6	9	10	6	9	9
			16	16	7	1	3	1	12	12	25	2	2	2
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		450	300	300	200	160	300	625	400	250	1500	400	625
Höhe über Meer (m):	海抜高度		640	640	510	790	1055	770	550	1180	830	930	1020	1060
Exposition:	方位		-	-	SW	SW	SW	NW	NE	W	W	S	S	-
Neigung (°):	傾斜		-	-	10	5	20	20	-	10	25	10	5	L
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		27	24	14	12	20	15	26	22	26	23	24	26
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	90	80	80	85	80	90	90	90	70	80	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		14	10	7	8	8	9	13	12	18	12	15	15
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	25	30	30	20	40	20	60	30	40	30	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3.5	3.5	4	3	3	4	4.5	3	5	4	4	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	25	80	50	30	40	75	60	40	30	40	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		1.8	1.2	0.4	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	1.5	0.8	1.5	2
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		80	80	20	30	70	30	75	80	80	60	80	100
Artenzahl:	出現種数		58	46	53	48	53	77	107	59	61	87	61	56
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種													
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B1	3·3	2·1	·	2·1	2·1	1·1	·	·	·	2·2	3·3	3·3
		B2	2·2	·	·	+	·	·	·	·	1·2	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	·	+	·		·	·	·
Acer carpinifolium	チドリノキ	B1,K	·	·	·	4·3	·	+	·	·	·	+·2	·	+
		B2	1·2	·	·	2·2	2·2	3·3	·	·	·	3·3	·	+
		S	2·2	+·2	·	1·2	·	2·2	+	1·2	+	1·2	·	+·2
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	1·1
		B2,S	+	+	·	·	1·1	·	·	1·1	1·1	·	·	·
Carpinus cordata	サワシバ	B1,B2	·	·	2·2	2·2	·	·	·	·	·	·	+	2·3
		S	·	·	·	·	+	·	·	1·2	·	·	+·2	+·2
Elantostema umbellatum	ヒメウワバミソウ	K	+	·	+·2	·	·	·	+	·	+·2	1·2	+·2	+·2
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種													
Acer palmatum	イロハモミジ	B1,B2	1·2	1·1	2·2	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·
		S	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Carex reinii	コカンスゲ	K	2·3	+	2·3	2·3	1·2	+·2	·	·	·	·	·	·
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K	+	·	2·3	1·2	+·2	2·3	·	·	·	·	·	·
Torreya nucifera	カヤ	B2	+	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·
		S	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Carpinus japonica	クマシデ	B1,B2	1·1	+	2·1	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·
Asperula odorata	クルマバソウ	K	+	·	·	+	+·2	1·2	·	·	·	·	·	·
Deutzia gracilis	ヒメウツギ	S	·	+	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	1·1	·	·	1·2	·	3·3	·	·	·	·	·	·
		B2,S	+	+	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Acanthopanax trichodon	ミヤマウコギ	S,K	+	+	·	+·2	·	+	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Var.:	変群集区分種													
Hydrangea scandens	ガクウツギ	S	·	·	·	1·2	2·2	3·4	·	·	·	·	·	·
Acer capillipes	ホソエカエデ	B1	·	·	·	·	2·2	3·2	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種													
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	3·3	2·2	2·2	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+	+	+	+
Viola eizanensis	エイザンスミレ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	+	+	+	·
Staphylea bumalda	ミツバウツギ	S	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	2·3	+·2	1·2
Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ	S	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Sapium japonicum	シラキ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	1·2	·	·	+
Cimicifuga simplex	サラシナショウマ	K	·	·	·	·	·	·	1·2	2·2	·	1·2	·	+
Cacalia delphiniifolia	モミジガサ	K	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	·	+·2	+·2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+	+
Acer diabolicum	カジカエデ	B1,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	2·1	+
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+
Carex sachalinensis var. alterniflora	オオイトスゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	2·3	2·3	1·1
Trennarten d. Var.:	変群集区分種													
Viola shikokiana	シコクスミレ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	1·2	1·2
Trillium smallii	エンレイソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2
Isopyrum stoloniferum	ツルシロカネソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·3	1·1	+
Kennarten d. Verbandes u. Ordnung:	群団・オーダー標徴種													
Polystichum tripteron	ジュウモンジシダ	K	·	+	+·2	+·2	1·2	1·2	1·2	·	·	·	·	·
Orixa japonica	コクサギ	S	·	2·3	1;2	·	·	·	·	1·2	·	+	3·4	·
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Euptelea polyandra	フサザクラ	B1	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		B2,S	·	+	1·1	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·
Aster dimorphophyllus	タテヤマギク	K	·	·	·	+	+·2	+	+	·	·	·	·	·
Chrysosplenium macrostemon	イワボタン	K	+	+	+	·	1·2	·	·	·	·	·	+·2	·
Diarrhena japonica	タツノヒゲ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	1·2	·	+·2	·	·
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	S	+	·	·	·	·	·	+·2	+	+·2	·	·	·
Circaea erubescens	タニタデ	K	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	+	·	·
Phellodendron amurense	キハダ	B1	·	·	·	·	2·1	·	·	4·4	·	·	2·1	·
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S	·	+	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·
Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ	K	·	·	·	·	1·2	+	·	+·2	·	·	·	·
Acer nikoense	メグスリノキ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	2·1
Acer mono var. ambiguum	オニイタヤ	B1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
Polygonum debile	ミヤマタニソバ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·	·	·
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブデマリ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Stellaria diversiflora	サワハコベ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+·2	·
Begleiter:	随伴種													
Parabenzoin praecox	アブラチャン	B2,K	·	2·2	2·2	+	·	2·2	·	1·2	2·1	·	2·3	·
		S	+·2	+·2	·	+·2	1·2	2·3	+	2·2	3·3	2·2	1·2	2·3
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	+·2
Zelkova serrata	ケヤキ	S,K	·	+·2	+	+·2	+·2	+·2	+·2	+	1·2	+·2	+·2	+·2
		B1	2·2	5·4	4·4	1·1	1·1	·	5·4	2·2	5·4	4·3	·	2·1
		B2	·	+·2	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·	·
		S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	B2,S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+·2
		K	+·2	+·2	·	+	+	+	+	·	+·2	+	+·2	+·2
Chamaele decumbens	セントウソウ	K	·	+	+	+·2	+	+	1·2	+·2	+·2	1·2	+·2	+·2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	+	+	+·2	+	+	+	·	+	+	+
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	S	+	1·2	·	·	1·2	+	·	+	+·2	1·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+·2
Sasa borealis	スズタケ	S,K	5·4	5·4	4·4	3·4	·	+·2	·	·	3·4	·	3·3	5·5
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+
		S	+	·	·	·	·	+	+	·	+	1·2	+·2	·
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	·	1·2	·	+	+·2	+	1·2	·	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	+	+	+	·	·	+	·	+	·	·	+
Daphne pseudomezereum	オニシバリ	S,K	·	·	+	+	·	+	+	·	+	+	·	·
Cornus controversa	ミズキ	B1	1·2	·	·	·	2·2	·	1·1	·	·	1·1	·	·
		B2	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	·	·	·	·	+	1·1	+	·	·	·
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	·	·	·	·	+	+	+·2	·	·	+	+·2	·
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S,K	+	+	+	+	·	·	·	·	+·2	·	·	·
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	·	+	·	·	·	+	·	+·2	·	·	+
Diplazium squamigerum	キヨタキシダ	K	·	·	·	+	·	+	+·2	+	+	·	·	·
Prunus incisa	マメザクラ	S	+	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	+
Cacalia tebakoensis	テバコモミジガサ	K	+	·	·	·	1·1	+	1·2	·	·	2·2	·	·
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	+	+	·	·	·	+	·	·	+	·	+	·
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	1·2	+	+	+
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
Viburnum sieboldii	ゴマギ	B2,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	+·2
		S	·	·	+	·	·	·	·	·	+	2·3	+·2	·
Acer mono var. trichobasis	イトマキイタヤ	B1,B2	·	·	·	·	2·1	1·1	·	·	·	3·2	1·1	+
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B1,B2	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	2·1	+
		S	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S,K	·	+	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	+·2	+·2	·
Abies firma	モミ	B1	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2,S	+	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	·	·	·	·	·	+	+	·	1·2	+	·	·
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	+·2	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
		K	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	·	·	+·2	+	+·2	·	·	+	·	·
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+	+
Athyrium pycnosorum	ミヤマシケシダ	K	·	+	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·
Geum japonicum	ダイコンソウ	K	·	·	+	·	1·2	·	·	+·2	·	+·2	·	·
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	2·1	2·1
		B2	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·
		S	+	·	+·2	·	·	·	+	·	+·2	·	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	·	·	+	·	+	·	·	+	+	·	·	·
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	S,K	+	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
Peracarpa carnosa var. circaeoides	タニギキョウ	K	·	·	·	·	+	+	+·2	·	·	+·2	·	·
Boehmeria spicata	コアカソ	S	·	·	·	·	2·3	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·
Euonymus sieboldianus var. sanguineus	ユモトマユミ	B2	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1	·	·
		S	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·	+·2
Lilium cordatum	ウバユリ	K	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	+	·	·
Cirsium effusum	ホソエノアザミ	K	+	·	·	·	·	·	1·2	2·2	·	·	+	·
Clinopodium gracile var. multicaule	ヤマトウバナ	K	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Acer mono var. connivens	ウラゲエンコウカエデ	B1	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2,S	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Galium japonicum	クルマムグラ	K	·	·	·	·	·	+	·	1·2	·	1·2	·	·
Hedera rhombea	キヅタ	K	+	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+	·	·	·
Athyrium vidalii	ヤマイヌワラビ	K	+	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Rubia akane	アカネ	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	+	·
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	+	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Viola bissetii	ナガバノスミレサイシン	K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+·2	·	+·2
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·	·
Clematis japonica	ハンショウヅル	S,K	·	·	·	+	·	·	+	+·2	·	·	·	·
Magnolia obovata	ホオノキ	B1,S	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	+	+
Carex morrowii	カンスゲ	K	+	1·1	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+	·	·	·	·	·	1·1	·	·	+	·	·
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	·	·	·	+	·	+	+·2	·	·	·	·	·
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	·	·	+	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·
Panax japonicus	トチバニンジン	K	+	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	1·1	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·
Geranium tripartitum	コフウロ	K	·	·	·	·	·	+	·	1·2	·	+·2	·	·
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	+	·
Polystichum tagawanum	イノデモドキ	K	·	·	·	+	·	+	·	·	1·2	·	·	·
Polygonum nepalense	タニソバ	K	·	·	·	·	+·2	+·2	·	·	·	1·2	·	·
Fagus crenata	ブナ	B1	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	2·1
		B2,S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S,K	·	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·	+	+
Spuriopimpinella nikoensis	ヒカゲミツバ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	1·2	·
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·	+
Cirsium nipponicum var. sawadae	ハコネアザミ	K	·	·	·	+	·	+	·	·	·	2·3	·	·
Arisaema sp.	テンナンショウ属の一種	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+·2	1·1	·
Morus bombycis	ヤマグワ	B2,S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Meliosma myriantha	アワブキ	B2,S	+	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·
Carex sachalinensis	ゴンゲンスゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	2·2	2·2	·	·	·
Deutzia crenata	ウツギ	S	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Akebia quinata	アケビ	K	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·	·	·	·
Stachyurus praecox	キブシ	S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Chloranthus serratus	フタリシズカ	K	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+·2	·	·
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	B2,S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·2	·	·
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Lonicera japonica	スイカズラ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+	·	·
Stellaria sessiliflora	ミヤマハコベ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·2	·	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	·	·	+	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	+	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·
Tylophola aristolochioides	オオカモメヅル	K	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Lamium humile	ヤマジオウ	K	·	·	·	·	·	·	2·2	·	+·2	·	·	·
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	K	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·	·	·
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·
Clematis terniflora	センニンソウ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Aconitum loczyanum	レイジンソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·
Tylophora nikoensis	コカモメヅル	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Hydrangea petiolaris	ゴトウヅル	B2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	·	·	·	+	·	1·2	·	·	·	·	·	·
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	S,K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Veronica japonensis	ヤマクワガタ	K	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	+·2	·	·
Galium trifloriforme	オククルマムグラ	K	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	2·2	·	·
Galium kikumugura	キクムグラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·
Lepisorus ussuriensis var. distans	ミヤマノキシノブ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+
Leucosceptrum japonicum f. barbinerve	フジテンニンソウ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	3·3	·
Rosa luciae	アズマイバラ	K	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Omphalodes japonica	ヤマルリソウ	K	·	·	+	·	1·2	+	·	·	·	·	·	·
Salvia lutescens var. intermedia	ナツノタムラソウ	K	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	1·2	·	·
Aconitum ibukiense var. hakonense	ハコネトリカブト	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	1·2	·	·
Clinopodium micranthum	イヌトウバナ	K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Clematis apiifolia var. biternata	コボタンヅル	K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1,S	·	·	+·2	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Betula grossa ヨグソミネバリ B1-1 1, Asarum caulescens フタバアオイ K-+, Fraxinus spaethiana シオジ B1-1·1,B2-+, Tilia japonica シナノキ B1-2·1,S-+, Acer micranthum コミネカエデ S-+, Viburnum phlebotrichum オトコヨウゾメ S-+, Asarum blumei ランヨウアオイ K-+·2, Arisaema angustatum ホソバテンナンショウ K-+, Sceptridium ternatum フユノハナワラビ K-+, Veronica cana var. miqueliana クワガタソウ K-+, in 2 : Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+,K-+, Dryopteris polylepis ミヤマクマワラビ K-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, in 3 : Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Quercus acuta アカガシ B1-1·1, Acer mono イタヤカエデ B1-1·1, Acer cissifolium ミツデカエデ B2-1·1, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Chrysosplenium maximowiczii ムカゴネコノメ K-+·2, Euonymus melananthus サワダツ K-+, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-+, Halenia corniculata ハナイカリ K-+, Dryopteris lacera クマワラビ K-+, Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Carex morrowii カンスゲ K-+·2, Arachniodes amabilis オオカナワラビ K-+, in 4 : Dennstaedtia wilfordii オウレンシダ K-+, Chrysosplenium grayanum ネコノメソウ K-1·2, Pseudostellaria heterantha ワチガイソウ K-+, Arachniodes maximowiczii ナンタイシダ K-+, Saxifraga fortunei var. incisolobata ダイモンジソウ K-+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ K-+, in 5 : Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-+, Carex fernaldiana イトスゲ K-2·3, Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-3·3, Sorbus japonica ウラジロノキ B2-+·2, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-3·2, Galium pogonanthum ヤマムグラ K-+·2, Asarum takaoi ヒメカンアオイ K-+, Youngia japonica オニタビラコ K-+, Scrophularia kakudensis オオヒナノウスツボ K-+·2, in 6 : Clethra barbinervis リョウブ S-+, Lepisorus onoei ヒメノキシノブ B2-+, Luzula plumosa ヌカボシソウ K-+, Lindera umbellata var. lancea ヒメクロモジ B2-+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+, Edgeworthia chrysantha ミツマタ S-+, Adiantum pedatum クジャクシダ K-+, Adiantum monochlamys ハコネシダ K-+, Boenninghausenia japonica マツカゼソウ K-+, Anemone hepatica var. japonica f. variegata スハマソウ K-+, Viola makinoi マキノスミレ K-+·2, Cynanchum sublanceolatum コバノカモメヅル K-+, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, in 7 : Boehmeria tricuspis アカソ K-+, Syneilesis palmata ヤブレガサ K-+, Wisteria floribunda フジ K-+, Paeonia japonica ヤマシャクヤク K-+, Viola keiskei f. okuboi ケマルバスミレ K-+·2, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K-+·2, Acer rufinerve ウリハダカエデ B2-+, Neolitsea sericea シロダモ S-+, Pterostyrax hispida オオバアサガラ B2-+, Clematis pierotii コバノボタンヅル K-+·2, Polygonum tenuicaule ハルトラノオ K-1·2, Cacalia amagiensis イズカニコウモリ K-1·2, Skimmia japonica var. intermedia f. repens ツルシキミ K-+·2, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Matteuccia orientalis イヌガンソク K-+, Dioscorea septemloba キクバドコロ K-+, Patrinia villosa オトコエシ K-+, Tiarella polyphylla ズダヤクシュ K-+·2, Athyrium henryi コウライイヌワラビ K-1·2, Rosa luciae アズマイバラ K-+, Schisandra repanda マツブサ K-+, Leibnitzia anandria センボンヤリ K-+, Fagara ailanthoides カラスザンショウ B1-1·2, Fraxinus apertisquamifera ミヤマアオダモ B2-1·2, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B2-1·1,S-+, Hydrangea macrophylla var. amagiana アマギアマチャ S-+, in 8 : Plectranthus effusus セキヤノアキチョウジ K-1·2, Smilacina japonica ユキザサ K-+, Impatiens textori ツリフネソウ K-+, Impatiens nolitangere キツリフネ K-+·2, Larix kaempferi カラマツ B1-2·2, Hedyotis lindleyana var. hirsuta ハシカグサ K-+, Orthoraphium coreanum var. kengii ヒロハノハネガヤ K-2·2, Ligularia stenocephala メタカラコウ K-+·2, Viola yazawana ヒメスミレサイシン K-+, in 9 : Acer diabolicum カジカエデ B2-3·2,S-1·2, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-2·2, Acanthopanax nipponicus オカウコギ S-+·2, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ S-+, Viola selkirkii ミヤマスミレ K-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ K-+·2, Pleioblastus chino var. vaginatus ハコネダケ K-1·2, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Rubia chinensis var. glabrescens オオキヌタソウ K-+, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+, in 10 : Celastrus orbiculatus var. strigillosus オニツルウメモドキ K-+, Veratrum grandiflorum バイケイソウ K-2·3, Cynanchum magnificum タチガシワ K-+·2, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Paris tetraphylla ツクバネソウ K-+, Ligularia fischeri オタカラコウ K-+, Theligonum japonicum ヤマトグサ K-+, Chrysosplenium pilosum var. sphaerospermum コガネネコノメソウ K-2·3, Isopyrum trachyspermum トウゴクサバノオ K-1·2, Epimedium grandiflorum var. thunbergianum イカリソウ K-+, Corydalis incisa ムラサキケマン K-+·2, Salvia nipponica キバナアキギリ K-+·2, Polygonum thunbergii ミゾソバ K-1·2, Smilax china サルトリイバラ K-+, Agrostis clavata var. nukabo ヌカボ K-+·2, Cardamine anemonoides ミツバコンロンソウ K-+, Festuca japonica ヤマトボシガラ K-+·2, in 11 : Rosa hirtula サンショウバラ B2-+, Lonicera gracilipes var. glandulosa ミヤマウグイスカグラ S-+, Ainsliaea acerifolia モミジハグマ K-1·2, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K-1·1, Chrysosplenium ramosum マルバネコノメ K-+, Carex albata ミノボロスゲ K-+, in 12 : Acer tenuifolium ヒナウチワカエデ B2-1·1, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Croomia heterosepala ナベワリ K-+, Brylkinia caudata ホガエリガヤ K-+·2.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1,2: Amagiyugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町 , 3: Fluß Sutsu, Stadt Fuji 富士市須津川 , 4,6: Nakasato-Bergstraße, Stadt Fuji 富士市中里林道 , 5: Oberlauf des Flusses Sutsu 須津川上流 , 7: Manzaburo-dake, Nakaizu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町万三郎岳 , 8: Stadt Fujinomiya 富士宮市 , 9: Nagao-Toge, Stadt Gotenba 御殿場市長尾峠 , 10: Sohina-Bergstraße, Stadt Fuji 富士市曽比奈林道 , 11,12: Ohbuchi-Bergstraße, Stadt Fuji 富士市大渕林道 .

Tab. 29 山地渓畔林 Bachrinnenwälder in der montanen Stufe

1 : Dryoterido-Fraxinetum commemoralis ミヤマクマワラビーシオジ群集
2 : Hydrangeo sikokiani-Pterocaryetum rhoifoliae ヤハズアジサイーサワグルミ群集

Spalte:	群落区分	1	2					
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7
Feld-Nr.:	調査票番号	AK 1	2	3	47	IF	32	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	4 '79	– '71	– '71	– '71	– '79	14 '79	– '79
		7	7	7	7	6	6	6
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	30	24	29	25	15	13	14
Höhe über Meer (m):	海抜高度	300	100	400	150	400	625	375
Exposition:	方位	1980 SE	1400 S	1450 –	1150 SW	1090 –	1075 NE	– –
Neigung (°):	傾斜	34	5	L	35	L	8	–
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	25	20	20	25	23	22	25
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	90	20	40	70	85	88	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	10	7	10	20	8	10	14
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	30	80	20	30	15	20	60
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2	5	5	3	4	3.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	5	5	20	20	60	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.5	1	1	0.8	0.7	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	50	70	60	50	60	85	20
Artenzahl:	出現種数	47	29	33	43	35	60	57
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種							
Deinanthe bifida	ギンバイソウ K	3·3	·	·	·	·	·	·
Dryopteris polylepis	ミヤマクマワラビ K	2·2	·	·	·	·	·	·
Philadelphus satsumi	バイカウツギ S	+	·	·	·	·	·	·
Ribes sinanense	K	1·2	·	·	·	·	·	·
	スグリ S	1·1	·	·	·	·	·	·
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種							
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ B1,B2	·	+·2	+·2	2·2	1·2	·	1·1
	S	·	+	1·2	1·2	2·2	1·2	·
	K	·	·	+	·	·	·	·
Parabenzoin praecox	アブラチャン B1,S	·	1·2	+	+	·	4·3	·
	B2	·	·	·	·	·	1·2	1·2
Cirsium effusum	ホソエノアザミ K	·	+	+	·	+	+	1·1
Arisaema angustatum	ホソバテンナンショウ K	·	·	·	+	+	+	+
Rubus illecebrosus	バライチゴ K	·	·	+	·	1·2	2·3	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種							
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ K	·	1·2	2·2	·	·	·	·
Polygonum nepalense	タニソバ K	·	+	2·2	·	·	·	·
Prunus incisa	マメザクラ B2	·	2·2	·	+·2	·	·	·
	S	·	+·2	·	+·2	·	·	·
	K	·	·	·	+	·	·	·
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ K	·	+	·	+	·	·	·
Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ K	·	+·2	·	+·2	·	·	·
Cacalia delphiniifolia	モミジガサ K	·	2·2	·	+·2	·	·	·
Trillium tschonoskii	シロバナエンレイソウ K	·	·	+	+	·	·	·
Carex fernaldiana	イトスゲ K	·	·	1·2	+	·	·	·
Abelia spathulata	ツクバネウツギ S	·	·	+	+	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種							
Cacalia tebakoensis	テバコモミジガサ K	·	·	·	·	2·2	+.2	2·2
Polystichum tripteron	ジュウモンジシダ K	·	·	·	·	1·2	+	2·2
Peracarpa carnosa var. circaeoides	タニギキョウ K	·	·	·	·	1·2	1·2	+·2
Acer diabolicum	カジカエデ B1,K	·	·	·	·	1·1	+	·
Veronica cana var. miqueliana	クワガタソウ S	·	·	·	·	+	+	·
Acer argutum	アサノハカエデ K	·	·	·	·	+	+·2	·
Polygonum debile	ミヤマタニソバ B1	·	·	·	·	1·1	·	·
Viola shikokiana	シコクスミレ B2	·	·	·	·	1·2	+	·
Circaea erubescens	タニタデ K	·	·	·	·	2·2	1·2	·
Stellaria diversiflora	サワハコベ K	·	·	·	·	1·2	+	·
Pterostyrax hispida	オオバアサガラ K	·	·	·	·	·	1·2	1·2
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブデマリ B2	·	·	·	·	1·2	·	+·2
Athyrium vidalii	ヤマイヌワラビ S	·	·	·	·	·	1·1	·
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ S	·	·	·	·	+	1·2	·
Dryopteris crassirhizoma	オシダ K	·	·	·	·	·	+	1·2
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ K	·	·	·	·	·	+	+
Pternopetalum tanakae	イワセントウソウ K	·	·	·	·	3·3	2·2	·
Kennarten d. Verbandes u. Ordnung:	群団・オーダー標徴種					·	2·3	+·2
Pterocarya rhoifolia	サワグルミ B1	3·3	1·1	3·3	2·3	2·2	5·4	2·1
Acer carpinifolium	チドリノキ B2,S	1·1	1·2	+·2	·	·	+	·
	B2	1·2	·	·	·	1·2	+	2·2
Chrysosplenium macrostemon	イワボタン S	3·3	·	·	·	+	+	2·2
Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ K	·	+	·	·	·	·	+·2
Fraxinus spaethiana	シオジ S	2·2	·	·	·	·	·	+
	B1	3·3	·	·	·	·	·	3·3
	S	1·1	·	·	·	·	·	1·2
	K	·	·	·	·	·	·	+
Cercidiphyllum japonicum	カツラ B1,B2	1·1	·	·	·	·	·	2·1
Galium paradoxum	ミヤマムグラ K	·	+	·	·	·	+·2	·
Stellaria sessiliflora	ミヤマハコベ K	·	·	+·2	·	·	+·2	·
Begleiter:	随伴種							
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ B2,S	1·2	2·2	+	·	1·2	1·2	1·2
Sambucus sieboldiana	ニワトコ K	·	+	+·2	+·2	+	·	·
	B2	·	1·2	·	·	·	·	·
Acer shirasawanum	オオイタヤメイゲツ S,K	+	+	+	·	+	+	+
	B1,S	·	2·2	+·2	+	3·3	1·1	+
	B2	·	+	2·2	·	·	·	·
Hydrangea petiolaris	ゴトウヅル K	·	+	+	·	·	·	·
	B1·S	·	·	+	+	·	+	·
Diplazium squamigerum	キヨタキシダ K	·	·	·	·	1·2	+	·
Hydrangea paniculata	ノリウツギ K	+·2	·	·	·	+	+	+
Fraxinus lanuginosa	アオダモ B2,S	·	2·2	·	·	+	+	·
	B2	·	1·2	+·2	·	·	·	·
Acer mono	イタヤカエデ S	·	·	+	·	+	·	·
	B1	·	·	·	2·3	·	·	·
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ S,K	+	+	·	+·2	·	·	·
Rhus ambigua	ツタウルシ S	2·2	·	·	+	·	·	+
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ S	·	·	+	·	·	+	·
Geum japonicum	ダイコンソウ K	·	·	·	·	+·2	1·2	·
Polygonum filiforme	ミズヒキ K	·	+	·	1·1	·	+·2	·
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ K	·	·	+·2	·	·	+·2	+
Sasa borealis	スズタケ K	·	·	1·2	·	·	+	+
Plectranthus umbrosus	イヌヤマハッカ S,K	·	·	·	+	+	+	·
Acer tenuifolium	ヒナウチワカエデ K	·	+·2	+	·	·	·	1·2
Acer cissifolium	ミツデカエデ S	1·2	·	·	·	1·2	1·2	·
Actinidia arguta	サルナシ B2,S	+·2	·	·	+	·	·	·
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ B1,K	+	·	·	·	·	·	2·1
Kalopanax pictus	ハリギリ K	1·2	+	·	·	·	·	·
Galium japonicum	クルマムグラ B1,K	1·2	·	·	·	·	+	·
Acer rufinerve	ウリハダカエデ K	+	·	·	1·2	·	·	·
Weigela decora	ニシキウツギ B2,S	1·2	·	·	·	·	·	2·2
Paeonia japonica	ヤマシャクヤク K	·	·	+	·	·	1·2	·
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ B2,S	·	·	·	·	·	+	·
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ K	·	3·3	·	·	·	+	·
Leucosceptrum japonicum	テンニンソウ B1,S	+	+	·	+	·	·	·
	S,K	·	·	·	+	·	·	·
	K	1·2	3·3	·	+	·	·	·

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, Polystichum retroso-paleaceum var. ovato-paleaceum ツヤナシイノデ K-1·2, Ulmus laciniata オヒョウ B2-+,K-+, Chelonopsis moschata ジャコウソウ K-+·2, Cornopteris crenulatoserrulata イッポンワラビ K-+·2, Acer nikoense メグスリノキ S-+,K-+, Zelkova serrata ケヤキ B1-1·1, Boehmeria gracilis クサコアカソ K-2·2, Panax japonicus トチバニンジン K-+, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ S-+, Viola eizanensis エイザンスミレ K-+, Plectranthus effusus セキヤノアキチョウジ K-+, Caulophyllum robustum ルイヨウボタン K-+·2, Clematis japonica ハンショウヅル K-+·2, Deutzia crenata ウツギ S-+, Leptorumohra miqueliana ナライシダ K-+, Euonymus sieboldianus var. sanguineus ユモトマユミ S-+·2, Senecio nikoensis サワギク K-1·2, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-1·1, Rubus oldhamii サナギイチゴ K-+, Polygonatum macranthum ヤマナルコユリ K-+, in 2 : Chrysosplenium album シロバナネコノメ K-2·2, Acer micranthum コミネカエデ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Trillium smallii エンレイソウ K-+, Cynanchum caudatum イケマ K-+, Maianthemum dilatatum マイヅルソウ K-+, in 3 : Isopyrum stoloniferum ツルシロカネソウ K-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Fagus crenata ブナ B1-2·2, Euonymus macropterus ヒロハツリバナ S-+, Ligularia dentata マルバダケブキ K-+·2, Clinopodium micranthum イヌトウバナ K-1·2, Calamagrostis hakonensis ヒメノガリヤス K-+, Astilbe thunbergii var. fujisanensis フジアカショウマ K-+, Veratrum grandiflorum バイケイソウ K-+, Galium trachyspermum ヨツバムグラ K-+·2, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K-+, Clinopodium gracile var. sachalinense ミヤマトウバナ K-+, in 4 : Carpinus cordata サワシバ B1-1·2,B2-2·2,K-1·2, Carex sachalinensis var. alterniflora オオイトスゲ K-3·4, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Lindera umbellata クロモジ S-+, Acer sieboldianum コハウチワカエデ K-+, Viola shikokiana シコクスミレ K-+, Rubia akane アカネ K-+, Magnolia obovata ホオノキ B2-+, Clematis ochotensis ミヤマハンショウヅル K-+, Euonymus sieboldianus マユミ K-+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Alnus japonica ハンノキ B1-+·2, Meliosma myriantha アワブキ B2-1·2, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Epipactis papillosa エゾスズラン K-+, Chloranthus glaber センリョウ K-+, Galium pseudoasprellum オオバノヤエムグラ K-+, Adiantum pedatum クジャクシダ K-+, Carex jacens ハガクレスゲ K-+, Ribes maximowiczianum ザリコミ K-+, in 5 : Circaea alpina ミヤマタニタデ K-1·2, Asperula odorata クルマバソウ K-+·2, Luzula plumosa ヌカボシソウ K-1·2, Prenanthes acerifolia フクオウソウ K-+·2, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K-+, Ptilopteris maximowiczii フジシダ K-1·2, Polygonum yokusaianum ハナタデ K-+, in 6 : Euonymus melananthus サワダツ K-+, Cornus controversa ミズキ K-+, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ B1-+, Cacalia hastata var. farfaraefolia コウモリソウ K-+, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B1-+, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Scrophularia duplicatoserrata ヒナノウスツボ K-+, Symplocos coreana タンナサワフタギ S-+, Acer capillipes ホソエカエデ B1-+,B2-+,S-+, Chamaele decumbens セントウソウ K-3·2, Lilium cordatum ウバユリ K-+, Carpinus tschonoskii イヌシデ S-+, Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa サワフタギ B2-+, S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Viola boissieuana ヒメミヤマスミレ K-2·2, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K-+·2, Potentilla yokusaiana ツルキンバイ K-+, Arisaema nikoense ユモトマムシグサ K-+, Hydrangea macrophylla var. amagiana アマギアマチャ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K-+, in 7 : Hydrangea involucrata タマアジサイ S-+, Asarum caulescens フタバアオイ K-+·2, Mitella pauciflora コチャルメルソウ K-+·2, Athyrium pycnosorum ミヤマシケシダ K-+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Acer mono var. ambiguum オニイタヤ S-+·2, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+·2, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Elantostema umbellatum ヒメウワバミソウ K-+, Climacium japonicum コウヤノマンネングサ M-1·2, Celastrus orbiculatus var. strigillosus オニツルウメモドキ S-+·2, Orixa japonica コクサギ S-4·4, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Torreya nucifera カヤ S-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+, Morus bombycis ヤマグワ S-+·2, Actinidia polygama マタタビ S-+, Cornus kousa ヤマボウシ S-+, Stellaria monosperma var. japonica オオヤマハコベ K-1·2, Asarum blumei ランヨウアオイ K-+·2, Teucrium viscidum var. miquelianum ツルニガクサ K-+·2, Ancistrocarya japonica サワルリソウ K-+·2, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+·2, Sceptridium japonicum オオハナワラビ K-+, Asarum sp. カンアオイ属の一種 K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1: Stadt Shizuoka 静岡市聖吊橋 , 2,3: Stadt Fuji u. Stadt Susono 富士市、裾野市 (宮脇他 1971), 5,6: Nakaizu-cho, Tagata-gun 田方郡中伊豆町 , 7: Amagiyugashima-cho, Tagata-gun 田方郡天城湯ヶ島町天城峠

Tab. 30 サワダツ－クマシデ群落

Euonymus melananthus-Carpinus japonica-Gesellschaft

Höhe über Meer (m):	海抜高度	900 1050
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	4
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	61
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種	
Carpinus japonica	クマシデ	4(3-4)
Ilex macropoda	アオハダ	4(+-2)
Cornus kousa	ヤマボウシ	4(+)
Acer tenuifolium	ヒナウチワカエデ	3(+-1)
Dryopteris sabaei	ミヤマイタチシダ	3(+)
Euonymus melananthus	サワダツ	3(+)
Abies firma	モミ	2(1)
Schisandra repanda	マツブサ	2(+)
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種	
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	4(+-2)
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	4(+-1)
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	4(+)
Carpinus cordata	サワシバ	4(+-2)
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	4(+-1)
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	4(+-2)
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	4(+-2)
Lindera umbellata	クロモジ	4(+-2)
Magnolia obovata	ホオノキ	4(+-1)
Clethra barbinervis	リョウブ	4(+-1)
Viburnum erosum	コバノガマズミ	4(+-1)
Acer micranthum	コミネカエデ	3(+)
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	3(+)
Sorbus alnifolia	アズキナシ	3(+)
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	3(+)
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	3(+-1)
Parabenzoin praecox	アブラチャン	3(+-2)
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	3(+-1)
Sasa borealis	スズタケ	3(+-4)
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	3(+-2)
Carex fernaldiana	イトスゲ	3(1-3)
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	3(+)
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	3(+)
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	2(1)
Diplazium squamigerum	キヨタキシダ	2(+)
Carex morrowii	カンスゲ	2(+)
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	2(+-1)
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	2(+)
Cornus controversa	ミズキ	2(+-1)
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	2(+)
Carex reinii	コカンスゲ	2(+)
Disporum sessile	ホウチャクソウ	2(+)
Fagus crenata	ブナ	2(+)
Hydrangera petiolaris	ツルアジサイ	2(+)
Carpinus laxiflora	アカシデ	2(+-2)
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	2(+)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	2(+)
Styrax japonica	エゴノキ	2(+)
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	2(1)
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	2(+)
Enkianthus cernuus var. matsudae	チチブドウダン	2(+-1)
Rhus ambigua	ツタウルシ	2(+)
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	2(+)
Sasa nipponica	ミヤコザサ	2(+-1)
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	2(+)
Hydrangea hirta	コアジサイ	2(+)
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	2(+)
Sonstige Arten:	その他の種	
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	4(+)
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	4(+-1)
Prunus incisa	マメザクラ	4(+-1)
Struthiopteris niponica	シシガシラ	3(+)
Rosa luciae	アズマイバラ	3(+)
Tylophora nikoensis	コカモメヅル	3(+)
Sorbus commixta	ナナカマド	2(+)
Ilex crenata	イヌツゲ	2(+)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	2(+)
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	2(+)
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	2(+)
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	2(+)
Vaccinium smallii var. glabrum	スノキ	2(+)

Lage d. Aufn. 調査地 : Berg Ashitaka, Stadt Fuji 富士市愛鷹山.

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 既発表資料: Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 宮脇・中村・藤原・村上 1984.

Tab. 31 クリーミズナラ群集
Castaneo-Quercetum crispulae

Laufende Nr.:	通し番号	1
Höhe über Meer (m):	海抜高度	930-1190
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	7-22
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	4
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	52
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	4(3-5)
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	4(+-1)
Styrax japonica	エゴノキ	4(+)
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	3(+)
Carpinus japonica	クマシデ	3(2)
Hydrangea hirta	コアジサイ	2(1-2)
Arten d. Carpinio-Quercion serratae:	イヌシデ－コナラ群団の種	
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	4(+-1)
Carpinus cordata	サワシバ	3(+-2)
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	2(+)
Ilex macropoda	アオハダ	2(+)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	2(+)
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	2(+)
Carpinus laxiflora	アカシデ	2(2-3)
Sorbus alnifolia	アズキナシ	2(+)
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	2(+-1)
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	2(+)
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	2(+)
Clethra barbinervis	リョウブ	1(1)
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	1(1)
Viburnum erosum	コバノガマズミ	1(2)
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	1(+)
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	1(1)
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	1(+)
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種	
Fagus crenata	ブナ	3(+-2)
Lindera umbellata	クロモジ	4(+-3)
Cornus controversa	ミズキ	3(+)
Sasa borealis	スズタケ	3(3-5)
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	2(+)
Cimicifuga simplex	サラシナショウマ	2(+-1)
Parabenzoin praecox	アブラチャン	2(1)
Rhus ambigua	ツタウルシ	2(+)
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	2(+)
Viburnum furcatum	オオカメノキ	2(+)
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	4(+-1)
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	3(+-1)
Acer mono var. trichobasis	イトマキイタヤ	2(1)
Acer diabolicum	カジカエデ	2(+)
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	1(+)
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	1(1)
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	1(+)
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	1(+)
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	1(+)
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	1(1)
Begleiter:	随伴種	
Prunus incisa	マメザクラ	4(1)
Ilex crenata	イヌツゲ	3(+)
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	3(+)
Viola grypoceras	タチツボスミレ	3(+)
Clematis japonica	ハンショウヅル	3(+)
Deutzia crenata	ウツギ	2(+)
Daphne pseudomezereum	オニシバリ	2(+)
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	2(+-2)
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	2(+)
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	2(+)
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ	2(+)
u. a.	以下略	

Lage d. Aufn. 調査地 : Stadt Fuji u. Stadt Susono 富士市,裾野市 .

Nachweis d. Vegetationaufnahmen 既発表資料 : Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 宮脇・中村・藤原・村上 (1984, Tab. 25).

Tab. 32 クリーコナラ群集
Castaneo-Quercetum serratae

Laufende Nr.:	通し番号	1
Höhe über Meer (m):	海抜高度	600-790
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	12-16
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	4
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	65
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種	
Quercus serrata	コナラ	4(4-5)
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	4(+-3)
Viburnum erosum	コバノガマズミ	3(+)
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	3(+-1)
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	3(+-2)
Meliosma myriantha	アワブキ	3(+-1)
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	2(+)
Arten d. Carpinio-Quercion serratae:	イヌシデ－コナラ群団の種	
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	4(+)
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	4(+-1)
Sapium japonicum	シラキ	4(+-2)
Clethra barbinervis	リョウブ	3(2)
Styrax japonica	エゴノキ	3(+)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	3(+)
Castanea crenata	クリ	2(1-2)
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	2(+-1)
Sorbus japonica	ウラジロノキ	2(+-1)
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	2(+)
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	2(+)
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	1(1)
Ilex macropoda	アオハダ	2(1)
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	2(+)
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	1(+)
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	1(+)
Carpinus laxiflora	アカシデ	1(+)
Acer crataegifolium	ウリカエデ	1(+)
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	1(+)
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	1(1)
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種	
Lindera umbellata	クロモジ	4(1-3)
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	4(+-1)
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	4(+-3)
Cornus controversa	ミズキ	4(+)
Pertya scandens	コウヤボウキ	4(+-1)
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	4(+-2)
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	3(+)
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	3(+)
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	3(+-1)
Rhus ambigua	ツタウルシ	3(1-2)
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	2(+)
Helwingia japonica	ハナイカダ	4(+-1)
Vaccinium smallii var. glabrum	スノキ	3(+)
Carex sachalinensis var. alterniflora	オオイトスゲ	3(+-2)
Hydrangea scandens	ガクウツギ	3(+)
Prunus grayana	ウワミズザクラ	1(1)
Magnolia obovata	ホオノキ	1(1)
Euonymus alatus	ニシキギ	2(+)
Tilia japonica	シナノキ	1(1)
Cornus kousa	ヤマボウシ	1(+)
Begleiter:	随伴種	
Deutzia crenata	ウツギ	4(+-1)
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	4(+-1)
Ilex serrata	ウメモドキ	4(+-1)
Liriope minor	ヒメヤブラン	4(+)
Prunus incisa	マメザクラ	4(+-1)
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	3(+)
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	4(+-1)
Smilax china	サルトリイバラ	3(+)
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	3(+-1)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	4(+-1)
Ilex crenata	イヌツゲ	3(+)
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	3(+-1)
Berberis thunbergii	メギ	3(+)
Clematis japonica	ハンショウヅル	3(+)
Osmunda japonica	ゼンマイ	2(+-1)
Lilium auratum	ヤマユリ	2(+)
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	3(+)
Wisteria floribunda	フジ	3(+-1)
Viola grypoceras	タチツボスミレ	2(+)
Cymbidium goeringii	シュンラン	2(+)
Dumasia truncata	ノササゲ	2(+)
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ	2(+)
Malus sieboldii	ズミ	2(+)
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	2(+)
Tylophola aristolochioides	オオカモメヅル	2(+)
Aster scaber	シラヤマギク	2(+)
u. a.	以下略	

Lage d. Aufn. 調査地 : Marubi Naturpark, Stadt Fuji 富士市丸火自然公園.

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 既発表資料 : Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 宮脇・中村・藤原・村上 (1984, Tab. 6)

Tab. 33 コハクウンボクーイヌブナ群集
Styraco shiraianae-Fagetum japonicae

			1	2	3	4	5
			JK	NO	NO	NO	-
Laufende Nr.:	通し番号		3	26	12	29	-
Feld-Nr.:	調査票番号		'84	'84	'84	'84	'79
			11	6	6	6	7
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		9	14	12	14	30
			990	800	790	710	1400
			SE	SW	NW	NW	SE
Höhe über Meer (m):	海抜高度		25	25	40	25	40
Exposition:	方位		300	300	600	625	400
Neigung (°):	傾斜		22	20	16	20	24
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		80	80	80	70	90
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		12	16	9	12	13
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		40	60	30	70	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		12	16	9	12	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		40	60	30	70	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3.5	4	4	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		20	60	30	40	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.3	0.8	0.6	0.6	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		5	30	20	40	10
Artenzahl:	出現種数		64	44	41	62	63
Kenn- u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集・群団の標徴種・区分種						
Fagus japonica	イヌブナ	B1	+	·	2·2	2·2	5·4
		B2	+	·	·	+	1·1
		S	+	·	·	+	+
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B1	+	2·1	·	·	·
		S,K	+	+	·	1·1	+
Meliosma myriantha	アワブキ	B2	·	·	1·2	1·2	1·1
		S	+·2	1·2	·	1·2	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	+	3·2	3·3	·	·
		B2	1·2	1·2	2·2	·	·
		S	·	1·2	1·1	1·1	·
Acer crataegifolium	ウリカエデ	S	1·1	1·1	·	+	·
		K	·	+	+	·	·
Carpinus japonica	クマシデ	B1	2·2	·	2·2	3·3	·
		B2	·	1·1	1·2	2·2	·
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	B2	1·1	·	·	·	·
		S	1·2	1·1	2·2	1·2	·
		K	·	·	·	+·2	·
Ilex macropoda	アオハダ	B2,S	·	1·2	1·1	1·2	+
Clethra barbinervis	リョウブ	B2,S	+·2	1·1	2·2	·	+
Acer mono var. connivens	ウラゲエンコウカエデ	B2	1·2	1·2	·	+	·
		S	+·2	·	·	·	+
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	S	+	·	+·2	1·1	+
Abies firma	モミ	B1	2·2	3·3	·	2·2	·
		B2	1·2	·	·	·	·
		S,K	+·2	1·1	+	+	·
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+·2	·	+	2·2	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1,B2	+·2	·	·	·	1·1
		S	·	·	·	+	+
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	+	·	·	1·2	·
		S	+	·	·	·	+
		K	+	·	·	·	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	·	+	1·2	·
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	S	+	·	·	1·2	+
Betula grossa	ヨグソミネバリ	B1,B2,S	·	+	+	1·1	·
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B2	·	·	+	·	·
		S	·	+	+	+	·
Sorbus alnifolia	アズキナシ	S	+	·	·	+	·
Lindera sericea var. glabrata	ミヤマクロモジ	S	·	·	·	+·2	·
Tsuga sieboldii	ツガ	B1	·	·	·	·	2·2
		B2	·	+	·	·	1·1
		S	·	+	·	·	·
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種						
Castanea crenata	クリ	B1	1·1	2·1	·	·	·
		B2	+	·	·	·	·
		S,K	·	+	+	·	·
Alnus hirsuta var. sibirica	ヤマハンノキ	B1,B2	+	1·1	+	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+	1·2	·	·	·
Prunus verecunda	カスミザクラ	S,K	+·2	+	·	·	·
Hamamelis japonica	マンサク	B2	·	·	+	·	·
		S	+·2	·	+	·	·
Stewartia serrata var. sericea	トウゴクヒメシャラ	B2,S	+	+	+	·	·
Quercus serrata	コナラ	B1,B2	+	·	+	·	·
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+·2	·	+	·	·
Quercus salicina	ウラジロガシ	S,K	·	+	+	·	·
Tilia japonica	シナノキ	B1,S	·	·	·	1·1	+
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	B1,S	·	·	·	1·1	+
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	S,K	·	·	·	1·1	+
Dryopteris polylepis	ミヤマクマワラビ	K	·	·	·	1·1	1·1
Prenanthes acerifolia	フクオウソウ	K	·	·	·	+	+
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種						
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B1,B2	+	·	2·2	1·1	·
		S	·	1·1	+	·	+
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	S	1·2	1·2	2·2	+	+
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	1·2	2·2	2·2	1·2	2·2
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	1·2	1·2	1·2	2·3	·
		K	·	1·2	1·2	·	·
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B2,S	+·2	·	+	1·2	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	·	1·2	2·2	2·2
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+·2	1·2	·	2·3	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S,K	+·2	+	·	1·2	+
Schisandra repanda	マツブサ	S,K	+	+	·	1·2	·
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B2,S	+·2	+	·	+	·
Cornus controversa	ミズキ	B1,B2,K	+	·	·	1·1	+
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	S,K	·	+	·	+	+
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	K	+	·	·	2·2	·
Euonymus melananthus	サワダツ	S,K	+	·	·	2·2	·
Fagus crenata	ブナ	B1	·	·	·	·	2·2
		B2	+	·	·	·	1·1
Acer japonicum	ハウチワカエデ	B2	+	·	·	·	·
		S	+	·	·	·	+
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	1·2	+·2	·	·	1·2
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B2,S	·	+	+	·	+
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2	·	·	·	1·1	·
		S	·	+	·	1·1	·
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B2	·	·	·	·	2·2
		K	·	·	+	1·2	1·2
Ainsliaea acerifolia var. subapoda	オクモミジハグマ	K	·	+·2	·	·	+
Begleiter:	随伴種						
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	+·2	+·2	·	·	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	K	+	·	·	+	+
Philadelphus satsumi	バイカウツギ	S,K	+	·	·	·	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+·2	·	·	·	+·2
Torreya nucifera	カヤ	S	·	·	·	+	·
		K	·	+	·	+	·
Monotropastrum globosum	ギンリョウソウ	K	·	+	·	+	·
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	·	·	+	1·2	·
Carex reinii	コカンスゲ	K	·	·	+·2	·	2·2

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Tsuga diversifolia コメツガ B1-1·1,B2-+·2, Picrasma quassioides ニガキ B1-1·2,S-+, Alnus firma ヤシャブシ B1-+, Betula globispica ジゾウカンバ B1-2·2, Malus tshonoskii オオウラジロノキ B2-1·2, Acer nikoense メグスリノキ B2-+, Acer micranthum コミネカエデ B2-+, Acer mono var. trichobasis イトマキイタヤ B1-1·1, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Celtis jessoensis エゾエノキ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+·2, Aster viscidulus ハコネギク K-+·2, Dioscorea gracillima タチドコロ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Shortia soldanelloides var. magna オオイワカガミ K-+·2, in 2 : Ilex pedunculosa ソヨゴ S-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-1·2, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+·2, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K-(+), Osmanthus heterophyllus ヒイラギ K-+, Viola boissieuana ヒメミヤマスミレ K-1·2, Viola bissetii ナガバノスミレサイシン K-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-(+), Deutzia scabra マルバウツギ S-1·2, in 3 : Pieris japonica アセビ S-1·2, Rhododendron macrosepalum モチツツジ S-1·2, Viscum album var. coloratum ヤドリギ B2-+,S-+, Rhododendron semibarbatum バイカツツジ S-2·2,K-1·2, Shortia soldanelloides var. intercedens ヤマイワカガミ K-1·2, Compositae sp. キク科の一種 K-+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S-(+), Chimaphila japonica ウメガサソウ K-+, Gonocormus minutus ウチワゴケ K-+, in 4 : Evodiopanax innovans タカノツメ B2-1·1, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Aesculus turbinata トチノキ B1-2·1, Carpinus cordata サワシバ B2-2·2, Menziesia ciliicalyx ウスギヨウラク S-+·2, Ostrya japonica アサダ S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-1·2, Prunus maximowiczii ミヤマザクラ S-+, Meliosma tenuis ミヤマハハソ S-1·2, Ilex serrata ウメモドキ S-+, Buckleya lanceolata ツクバネ S-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+·2, Dryopteris lacera クマワラビ K-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Gentiana zollingeri フデリンドウ K-+, Hydrangera petiolaris ツルアジサイ K-2·2, Paeonia japonica ヤマシャクヤク K-+, in 5 : Betula maximowicziana ウダイカンバ B1-1·1, Sasa borealis スズタケ S-+, Vitis coignetiae ヤマブドウ B1-1·1, Styrax obassia ハクウンボク B2-+,S-+, Prunus grayana ウワミズザクラ S-+, Magnolia obovata ホオノキ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Acer tenuifolium ヒナウチワカエデ S-+, Menziesia multiflora ウラジロヨウラク S-+, Picea polita ハリモミ S-+, Fraxinus apertisquamifera ミヤマアオダモ S-+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K-1·1, Leptorumohra miqueliana ナライシダ K-1·1, Maianthemum dilatatum マイヅルソウ K-+·2, Paris tetraphylla ツクバネソウ K-+·2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Actinidia arguta サルナシ K-+, Smilacina japonica ユキザサ K-+, Clintonia udensis ツバメオモト K-+, Athyrium vidalii ヤマイヌワラビ K-+, Trillium smallii エンレイソウ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, Prunus incisa マメザクラ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, Lilium cordatum ウバユリ K-+.

Lage d. Aufn. 調査地 Lfd. Nr. 1: Hatanaqi-See, Stadt Shizuoka 静岡市畑薙湖 , 2: Berg Jokoji, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町常光寺山 , 3: Ikawa, Stadt Shizuoka 静岡市井川 , 4: Paß Ohtsu, Misakubo-cho, Iwata-gun 磐田郡水窪町大津峠 , 5: Hijirizawa, Stadt Shizuoka 静岡市聖沢

Tab. 35 アカマツ林

Pinus densiflora-Wälder

1：Rhododendro macrosepali-Pinetum densiflorae　モチツツジーアカマツ群集

2：*Rhododendron sanctum*-*Pinus densiflora*-Gesellschaft　シブカワツツジーアカマツ群落

Spalte:	群落区分		1	2	
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査票番号		NZ	M	M
			5	9	10
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'84	'86	'86
			11	5	5
			7	16	16
Höhe über Meer (m):	海抜高度		450	180	560
Exposition:	方位		S	S	NW
Neigung (°):	傾斜		60	5	3
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		150	400	225
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		8	8	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		50	20	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3.5	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		70	80	90
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.2	1	1.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		5	50	60
Artenzahl:	出現種数		25	24	32
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種				
Rhododendron macrosepalum	モチツツジ	S	4•4	•	•
		K	+•2	•	•
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	1•1	•	•
		K	+	•	•
Quercus glauca	アラカシ	S	+•2	•	•
		K	+	•	•
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種				
Pleioblastus distichus var. glaber	ネザサ	K	•	2•3	2•3
Rosa luciae	アズマイバラ	S	•	1•2	1•2
Spiraea japonica	シモツケ	K	•	2•2	•
Rododendron sanctum	ジングウツツジジ	S	•	•	3•3
Enkianthus perulatus	ドウダンツツジ	S	•	•	2•2
Kenn- u. Trennarten d. Pinion densiflorae:	アカマツ群団の標徴種・区分種				
Pinus densiflora	アカマツ	B2	3•3	2•2	•
		S	+	•	2•2
		K	+	•	•
Lespedeza buergeri	キハギ	S	1•2	3•4	2•2
		K	+•2	•	•
Wikstroemia sikokiana	ガンピ	S	1•2	+	+
		K	+•2	•	•
Davallia mariesii	シノブ	K	1•1	•	•
Juniperus rigida	ネズミサシ	K	+	•	•
Selaginella tamariscina	イワヒバ	K	+	•	•
Kenn- u. Trennarten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの標徴種・区分種				
Clethra barbinervis	リョウブ	S	+	•	2•2
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S,K	+	+	•
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S,K	•	3•3	1•1
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	•	2•2	3•3
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	•	1•2	1•1
		K	•	1•2	•
Smilax sieboldii	ヤマカシュウ	S,K	•	+•2	1•2
Begleiter:	随伴種				
Miscanthus sinensis	ススキ	K	•	+	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	•	+	+•2
Smilax china	サルトリイバラ	S	•	2•2	+
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S,K	•	2•2	+•2
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	S,K	•	1•2	1•2
Melica nutans	コメガヤ	K	•	2•3	+•2
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ	K	•	+	+

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Ilex pedunculosa ソヨゴ B2-+,K-+, Carpinus laxiflora アカシデ B2-1·1, Pieris japonica アセビ S-2·2,K-+·2, Rhododendron semibarbatum バイカツツジ S-+, Eurya japonica ヒサカキ S-+, Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-+·2,K-+, Alnus firma ヤシャブシ S-(+), Tsuga sieboldii ツガ S-+, Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Abies firma モミ K-+, Lepisorus thunbergianus ノキシノブ K-+·2, Quercus serrata コナラ K-+, in 2 : Clematis patens カザグルマ S-+·2, Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, Carex duvaliana ケスゲ K-2·3, Viola ovato-oblonga ナガバタチツボスミレ K-1·2, Aster rugulosus サワシロギク K-1·2, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, in 3 : Ilex crenata イヌツゲ S-2·2, Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-1·2, Prunus jamasakura ヤマザクラ S-+, Ilex serrata ウメモドキ S-1·1, Lindera umbellata クロモジ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Dioscorea gracillima タチドコロ K-2·2, Veratrum maackii ナガバシュロソウ K-1·2, Asarum takaoi var. hisauchii ゼニバサイシン K-1·2,. Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+·2, Carex blepharicarpa ショウジョウスゲ K-2·2, Vaccinium smallii var. glabrum スノキ K-+·2, Berberis thunbergii メギ K-+, Lilium japonicum ササユリ K-+, Smilax nipponica タチシオデ K-+.

Lage d. Aufn. 調査地 : Lfd. Nr. 1: Hagasho, Misakubo-cho, Iwate-gun 磐田郡水窪町羽ヶ庄, 2: Shihojo, Inasa-cho, Inasa-gun 引佐郡引佐町四方浄, 3: Kanzawa, Stadt Tenryu 天竜市神沢

Tab. 36 Salicetum serissaefoliae コゴメヤナギ群集

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'85	'81	-	-
			12	5	-	-
			14	29	-	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		100	-	-	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		80	10	-	-
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ		12	8	-	-
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層の植被率		85	70	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2.5	2.5	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		5	60	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	1	-	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		10	70	-	-
Artenzahl(Zahl d. Aufn.):	出現種数（調査区数）		16	29	(2)	(2)
Kennart d. Ass.:	群集標徴種					
Salix serissaefolia	コゴメヤナギ	B2	5•5	4•3	2	2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種					
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	K	•	2•2	1	1
Salix gilgiana	カワヤナギ	K	1•2	•	1	•
Salix integra	イヌコリヤナギ	S	•	2•2	•	•
Begleiter:	随伴種					
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	2•3	2	2
Artemisia princeps	ヨモギ	K	1•2	+•2	•	2
Miscanthus sinensis	ススキ	K	+•2	2•2	•	1
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	+•2	1•2	•	1
Rumex acetosa	スイバ	K	•	+	1	2
Cryptotaenia japonica	ミツバ	K	•	+	1	1
Equisetum arvense	スギナ	K	1•2	•	1	2
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	1•2	2•2	•	•
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	+	+	•	•
Phragmites japonica	ツルヨシ	K	1•2	•	•	1
Phalaris arundinacea	クサヨシ	K	+•2	•	•	1
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	K	+	•	•	1
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	K	+	•	•	2
Torilis japonica	ヤブジラミ	K	•	2•2	•	2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	K	•	1•1	1	•
Rubia akane	アカネ	K	•	+•2	•	1
Viola verecunda	ツボスミレ	K	•	r	•	1
Akebia quinata	アケビ	S	•	+	•	1
Lycoris radiata	ヒガンバナ	-	•	•	2	1
Duchesnea indica var. major	ヤブヘビイチゴ	-	•	•	1	2
Lonicera japonica	スイカズラ	-	•	•	1	2
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	-	•	•	1	2
Achyranthes japonica	イノコズチ	-	•	•	2	1
Morus bombycis	ヤマグワ	-	•	•	1	1
Persea thunbergii	タブノキ	-	•	•	1	1
Glechoma hederacea var. grandis	カキドオシ	-	•	•	2	•
Oenanthe javanica	セリ	-	•	•	2	•
Pleioblastus simonii	メダケ	-	•	•	2	•
Boehmeria nipononivea	カラムシ	-	•	•	2	•
Stellaria aquatica	ウシハコベ	-	•	•	•	2
Agropyron kamoji	カモジグサ	-	•	•	•	2
Carex transversa	ヤワラスゲ	-	•	•	•	2

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Indigofera pseudotinctoria コマツナギ K-+, Setaria viridis var. monor f. misera ムラサキエノコログサ K-+, Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ K-+, In 2 : Albizia julibrissin ネムノキ B2-1·1, Pueraria lobata クズ S-2·2, Lespedeza buergeri キハギ S-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ S-+·2, Cornus brachypoda クマノミズキ S-1·2, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S-1·2, Commelina communis ツユクサ K-+·2, Oxalis corniculata カタバミ K-+·2, Geranium thunbergii ゲンノショウコ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+·2, Glycine soja ツルマメ K-+, Kalimeris yomena ヨメナ K-1·2, Microstegium japonicum ササガヤ K-1·2.

Lage d. Aufn. 調査地 : 1-2: Fluß Abe Stadt Shizuoka 静岡市安倍川 .

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 既発表調査資料 3-4: Miyawaki et al. 宮脇他, 1977.

Tab. 42 シラビソーオオシラビソ群集

Abietetum veitchio-mariesii

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査票番号		7	-	-
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	-	-
			7	-	-
			30	-	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		2240	2330-2535	2010-2390
Exposition:	方位		SE	-	-
Neigung (°):	傾斜		5	-	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		625	-	-
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数		-	14	9
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		16	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	-	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		12	-	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		40	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		30	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	-	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		80	-	-
Deckung d. Moosschicht(%):	蘚苔層の植被率		60	-	-
Artenzahl (Mittlere Artenzahl):	出現種数（平均出現種数）		28	(25)	(26)
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種				
Abies veitchii	シラビソ	B1	1•1	V(1-5)	V(+-5)
		S	1•2	•	•
		K	1•2	•	•
Picea jezoensis var. hondoensis	トウヒ	B1	1•1	V(1-2)	V(+-5)
		K	1•1	•	•
Pteridophyllum racemosum	オサバグサ	K	1•2	II(+-1)	•
Pedicularis keiskei	セリバシオガマ	K	4•4	IV(+-3)	•
Listera cordata	コフタバラン	K	+	III(+-1)	•
Pyrola alpina	コバノイチヤクソウ	K	+	•	V(+-1)
Arten d. Vaccinio-Piceetea:	コケモモートウヒクラスの種				
Abies mariesii	オオシラビソ	B1	5•4	IV(1-2)	III(1-4)
		B2	2•2	•	•
		S	3•3	•	•
		K	+	•	•
Cacalia adenostyloides	カニコウモリ	K	1•2	IV(+-2)	IV(+-3)
Platanthera ophrydioides	キソチドリ	K	+	I(+)	III(+)
Rubus ikenoensis	ゴヨウイチゴ	K	2•2	II(+)	•
Cornus canadensis	ゴゼンタチバナ	K	2•2	V(+-1)	•
Streptopus streptopoides	ヒメタケシマラン	K	2•3	V(+-2)	•
Oxalis acetosella	コミヤマカタバミ	K	+•2	IV(+-2)	•
Pternopetalum tanakae	イワセントウソウ	K	•	II(+)	I(+)
Tsuga diversifolia	コメツガ	-	•	I(5)	IV(+-1)
Pyrola secunda	コイチヤクソウ	K	•	I(+-1)	V(+-1)
Sonstige Arten:	その他の種				
Maianthemum dilatatum	マイヅルソウ	K	2•2	V(+-1)	V(+-3)
Solidago virgaurea var. leiocarpa	コガネギク	K	+	V(+-1)	V(+-3)
Betula ermanii	ダケカンバ	B1	1•1	IV(1-2)	III(+-3)
Sorbus commixta	ナナカマド	B2	1•1	IV(+-2)	V(+-2)
Dryopteris austriaca	シラネワラビ	K	2•2	IV(+-3)	I(+)
Vaccinium smallii	オオバスノキ	S	+	III(+)	I(+)
Phegopteris connectilis	ミヤマワラビ	K	2•2	III(+)	III(+)
Coptis quinquefolia	ゴカヨウオウレン	K	2•2	V(+-2)	•
Menziesia pentandra	コヨウラクツツジ	S	+	IV(+-1)	•
Lycopodium serratum	ホソバトウゲシバ	K	+•2	III(+)	•
Vaccinium ovalifolium	クロウスゴ	K	+	II(+)	•
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	•	II(+-3)	I(+)
Wichtige Moosarten:	主なコケ類				
Pogonatum japonicum	セイタカスギゴケ	M	2•3	V(+-3)	IV(+-1)
Pleurozium schreberi	タチハイゴケ	M	3•3	V(1-3)	IV(2-4)
Dicranum japonicum	シッポゴケ	M	1•2	•	IV(1-3)
Hylocomium splendens	イワダレゴケ	M	•	V(+-3)	III(2-4)
Dicranum majus	チシマシッポゴケ	M	•	V(+-2)	•
u. a.	以下略				

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Thelypteris quelpaertensis オオバショリマ K-+.

Lage d. Aufn. 調査地 : Lfd. Nr. 1: Hijiridaira, Stadt Shizuoka 静岡市聖平 ,2: Honkawane-machi 本川根町, 3: Berg Fuji, Stadt Fuji 富士市富士山.
Nachweis d. Aufn. 既発表資料名: Lfd. Nr. 2: Ohba u. Sugawara 大場・菅原 1981, 3: Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 宮脇・中村・藤原・村上 1984.

Tab. 43 タカネノガリヤスーダケカンバ群集

Calamagrostio-Betuletum ermanii

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査票番号		8	-	-
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	-	-
			7	-	-
			31	-	-
Höhe über Meer (m):	海抜高度		2690	2450-2540	2170-2420
Exposition:	方位		E	-	-
Neigung (°):	傾斜		25	-	-
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		160	-	-
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数		-	3	6
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ		4.5	-	-
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層の植被率		80	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		1.5	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		10	-	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	-	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		90	-	-
Artenzahl (Mittlere Artenzahl):	出現種数（平均出現種数）		28	(12)	(22)
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種				
Betula ermanii	ダケカンバ	B	4•4	2(2)	V(+-5)
		S	1•1	•	•
Alnus maximowiczii	ミヤマハンノキ	B	3•3	2(4)	V(1-3)
Prunus nipponica	ミネザクラ	S	1•2	1(2)	I(+)
Calamagrostis sachalinensis	タカネノガリヤス	K	2•2	2(3-4)	•
Saussurea triptera	ヤハズヒゴタイ	K	•	2(+-1)	V(+-3)
Arten d. Betulo-Ranunculetea:	ダケカンバーミヤマキンポウゲクラスの種				
Sorbus matsumurana	ウラジロナナカマド	S	2•2	1(4)	•
Vaccinium ovalifolium	クロウスゴ	S	+	1(1)	•
Thelypteris quelpaertensis	オオバショリマ	K	2•2	1(1)	•
Trautvetteria japonica	モミジカラマツ	K	1•2	1(1)	•
Thalictrum aquilegifolium var. intermedium	カラマツソウ	K	2•2	•	I(1)
Lonicera tschonoskii	オオヒョウタンボク	S	1•1	•	•
Sorbus sambucifolia	タカネナナカマド	S	+•2	•	•
Euonymus tricarpus	クロツリバナ	S	+	•	•
Tripetaleia bracteata	ミヤマホツツジ	S	+	•	•
Smilacina yesoensis	ヒロハノユキザサ	K	3•3	•	•
Athyrium sinense	エゾメシダ	K	2•3	•	•
Carex sachalinensis var. fulva	キイトスゲ	K	2•3	•	•
Veratrum stamineum	コバイケイ	K	2•2	•	•
Conioselium filicinum	ミヤマセンキュウ	K	1•2	•	•
Trollius japonicus	シナノキンバイソウ	K	1•2	•	•
Fritillaria camtschatcensis	クロユリ	K	1•2	•	•
Streptopus amplexifolius	オオバタケシマラン	K	+	•	•
Veratrum grandiflorum	バイケイソウ	K	•	1(1)	•
Lilium medeoloides	クルマユリ	K	•	•	II(+)
Sonstige Arten:	その他の種				
Solidago virgaurea var. leiocarpa	コガネギク	K	1•2	1(1)	V(+-2)
Maianthemum dilatatum	マイヅルソウ	K	1•2	1(2)	V(+-1)
Streptopus streptopoides	ヒメタケシマラン	K	2•2	1(+)	•
Adenophora nikoensis var. stenophylla	ミヤマシャジン	-	•	1(+)	I(+)
Vaccinium smallii	オオバスノキ	-	•	2(+)	I(+)
Sorbus commixta	ナナカマド	-	•	1(1)	IV(+-1)
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	-	•	•	V(+-4)
Larix kaempferi	カラマツ	-	•	•	V(+-3)
Clematis ochotensis	ミヤマハンショウヅル	-	•	•	IV(+-1)
Salix reinii	ミネヤナギ	-	•	•	IV(+)
Polygonum cuspidatum var. compactum	オノエイタドリ	-	•	•	IV(+-3)
Leucothoe grayana var. glaucina	ウラジロハナヒリノキ	-	•	•	III(+-2)
Picea jezoensis var. hondoensis	トウヒ	-	•	•	III(+-1)
Vaccinium vitis-idaea var. minus	コケモモ	-	•	•	III(+-4)
Artemisia pedunculosa	ミヤマオトコヨモギ	-	•	•	III(+)
Carex doenitzii	コタヌキラン	-	•	•	III(+-2)
Calamagrostis langsdorffii	イワノガリヤス	-	•	•	III(1-3)
u. a.	以下略				

出現1回の種 Auβerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Ribes japonicum コマガタケスグリ S-1·2, Trillium smallii エンレイソウ K-+, Geranium eriostemon var. reinii グンナイフウロ K-+, Oplopanax japonicus ハリブキ K-+.

Lage d. Aufn. 調査地 : Lfd. Nr. 1: Berg Akaishidake, Stadt Shizuoka 静岡市赤石岳, 2: Berg Tekari-dake, Honkawane-machi 本川根町光岳, 3: Berg Fuji, Stadt Fuji 富士市富士山.

Nachweis d. Aufn. 既発表資料名: Lfd. Nr. 2: Ohba u. Sugawara 大場・菅原 1981, 3: Miyawaki, Nakamura, Fujiwara u. Murakami 宮脇・中村・藤原・村上 1984,