Tab.2 イノデ-タブノキ群集

Polysticho-Perseetum thunbergii

a: Subass. von Pteris cretica オオバノイノモトソウ亜群集
b: Subass. von Ilex integra モチノキ亜群集
b1: Typische Var. 典型変群集
b2: Var. von Ficus nipponica イタビカズラ変群集

Spalte:	群落記号		a					b												
								b1						b2						
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
Feld -Nr.:	調査番号				C								C					C	C		
			573	572	166	24	122	104	553	66	547	554	176	60	22	11	546	174	173	1	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		75	75	72	79	76	79	75	79	75	75	74	79	79	67	75	72	72	77	77
			10	10	9	5	1	11	9	7	9	9	7	7	5	3	9	9	9	5	5
			2	2	20	29	8	21	30	24	30	30	3	25	29	11	29	21	21	26	26
Höhe ü. Meer (m):	海抜高		150	160	-	40	170	20	10	227	30	25	-	200	60	-	30	100	-	30	50
Exposition:	方位		SSE	SE	SW	NE	NW	NW	NW	S	-	NW	-	NW	S	-	NW	NE	NE	SW	NE
Neignung (°):	傾斜		15	20	10	15	40	10	40	10	-	30	-	25	30	-	20	40	30	45	48
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		400	750	120	600	500	200	250	225	300	375	100	300	225	100	500	180	225	300	400
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		30	26	12	16	18	18	14	-	22	14	14	16	-	10	24	8	12	16	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率		90	85	60	85	85	95	85	-	85	85	90	85	-	80	85	70	80	90	87
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		12	12	7	8	10	7	8	10	10	8	9	9	7.5	8	10	5	8	7	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		40	30	60	40	30	20	30	95	40	20	30	20	90	40	30	40	20	30	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	4	3	3	4	2	4	3	5	3	4	4	4	2	3	2	4	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		40	30	20	40	40	30	70	60	70	50	40	50	40	30	40	40	60	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.8	0.3	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.3	0.8	1	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		40	30	60	50	30	50	20	50	50	10	40	5	10	40	50	30	60	65	40
Artenzahl:	出現種数		29	44	32	38	31	2	28	34	30	30	36	32	27	30	40	39	34	34	38
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種・区分種																				
Persea thunbergii	タブノキ	B1	3.4	5.4	4.3	3.2	5.4	3.2	4.4	.	4.4	5.4	4.3	3.3	.	2.2	3.3	3.3	4.4	3.2	4.3
		B2	1.2	2.2	4.4	1.2	1.1	.	2.1	3.4	.	2.2	.	+	4.4	2.2	2.2	.	2.2	+	.
		S	.	+	+.2	+	.	.	1.2	2.3	.	1.2	+	.	.	+	.	.	+	.	+
		K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.
Polystichum polyblepharum s.l.	イノデ類	K	1.2	+	2.2	1.2	+	1.1	.	.	1.2	.	.	1.1	.	3.3	2.2	.	.	2.2	2.2
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																				
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+.2	1.2	+	+.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	1.2	1.2	+	1.1	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	2.2	+.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	3.3	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	+	+.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	1.1	1.1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2,S	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex integra	モチノキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	1.1	.	.	2.1	2.2	.	.	1.1
		B2	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	1.2	.	.	1.1	.	.	.	+	2.2
		S	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	.	+
Pittosporum tobira	トベラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	1.2	.	+	+	+	1.2	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	2.1	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	2.2	1.2	.	.	1.2	.	1.2	.	.	1.1
		S	.	.	.	.	.	+	1.1	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+
Pasania edulis	マテバシイ	B1	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	3.3	1.1	.	.	2.1	2.1	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	.	2.2	+	.	.	+	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	+	.	+	+ 2	+.2	+	+	.	.	+	.	+.2	.	.
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	B1	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K,S	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	+	+.2	+	+	+	.	+	+	.	.
Euonymus japonicus	マサキ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.2	+.2	1.1	.	.	1.2	+.2	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+.2	.	.	+	.	.	.
Dryopteris bissetiata	ヤマイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	+.2	+.2	.	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	1.2	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+
Trennarten d. Var.:	変群集区分種																				
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+.2	+	+	+
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+.2	+
Piper kadzura	フウトウカズラ	B2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
		K	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	3.3	1.2	1.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	+	.	+	.	+	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種																				
Neolitsea sericea	シロダモ	B1	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	1.1	.	3.3	.	.	.	.	.	3.3	1.1
		B2	3.3	2.2	.	1.1	2.2	+	.	3.3	.	1.1	.	.	1.1	.	.	1.1	1.2	2.2	.
		S	2.2	1.2	1.1	.	1.2	.	1.2	3.3	+	1.2	1.1	1.1	+	1.2	+	+	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	1.2	1.2	3.3	3.3	2.3	+	3.4	2.3	2.3	+	+.2	1.2	1.2	2.2	+	2.2	3.3	2.2
		K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+.2	+	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	2.1	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	1.1	.	+	.	.	+	.	.
		S	+	1.2	+	.	+	.	1.2	+	+	1.2	+	1.1	+	.	1.1	+	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	.	1.2	.	.	+	1.1	2.2	.	2.2	.	2.3	1.1	+	2.3	2.2	3.3	.	.	.
		S	.	+	.	+	+	.	1.2	.	1.2	+	1.2	3.3	+	.	1.2	1.2	2.2	+	1.1
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キヅタ	B2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	1.2	+.2	+	+	+	+	2.2	2.3	.	2.3	3.3	+	+	.	.	.	+	+	+.2
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	1.1	2.1	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1.2	.	.	3.3	.	.	.	+.2	2.1
		B2	+	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1.2	.	1.1	.	.	.	.
		S	+	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	+	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+.2	+	.	.	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
		S	+	+	.	.	+	.	.	.	1.2	+	+	+	2.3	+.2	1.2	+	1.2	.	+
Ophyopogon japonicus var. caespitosus	ジャノヒゲ	K	2.2	1.2	+	+	.	.	1.2	1.1	.	.	1.2	+	1.1	+	+.2	.	+	+	.
Fatsia japonica	カブタチジャノヒゲ	B2,S	+	+	.	1.1	.	+	.	.	+	+	1.1	.	.	1.2	.	+	+	1.1	1.2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2	.	.
Ardisia crenata	マンリョウ	S	.	.	+	.	.	+	.	.	1.1	.	+	.	.	+.2	.	.	.	.	+
		K	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1	+	+	.	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1.2	1.2	+	+	+	.	+	+.2	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+.2	.	+	1.2	1.2	.	+	4.3	.	+	+	+	.	3.3	1.2	+.2	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
		K	2.2	2.2	2.2	.	1.2	.	.	+.2	+.2	.	.	.	1.2	1.2	1.2	3.3	+.2	3.3	.
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	.	+.2	.	+	+.2	+	+	.	+	2.2	+	.	.	.	1.2	.	.	+	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	+	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	+	.	1.2	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	.	.	+	+.2	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.
		K	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+	+	+	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	.	+	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	+.2	+.2	+.2	+
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B2	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.
Ardisia crispa	カラタチバナ	K	+	+.2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	.	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B2,S	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	.	.	4.3	3,3	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	1.2	+	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Quercus acuta	アカガシ	B1	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thea sinensis	チャノキ	S	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris hondoensis	オオベニシダ	K	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyrtomium fortunei var. clivicolum	ヤマヤブソテツ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Microlepia pseudostrigosa	フモトシダ	K	.	+.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Liparis nervosa	コクラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Polystichum lepidocaulon	オリヅルシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2
Begleiter:	随伴種																				
Ficus erecta	イヌビワ	B2	.	.	.	3.3	+	.	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.2
		S	.	.	.	2.2	.	1.1	+	1.1	3.3	+.2	.	2.3	.	1.2	1.2	+	1.2	1.1	2.3
		K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+.2	.	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B1,B2	3.2	+	.	3.2	2.1	2.1	2.2	.	.	1.2	.	1.1	.	2.2	+	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	.	.	1.2	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+.2	1.2	1.2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	B1,S	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,B2	.	.	.	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Cornus controversa	ミズキ	B1,B2	.	.	.	2.1	.	.	.	+	.	.	.	2.2	+	.	2.2	.	.	.	.
Morus bombycis	ヤマグワ	S	.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gymnostemma Pentaphyllum	アマチャヅル	S,K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B1,B2	.	.	.	1.1	.	.	.	2.1	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.
Rhus succedanea	ハゼ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	3.3	1.1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1,B2	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1.2
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+.2
Cryptomeria japonica	スギ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Stachyurus praecox	キブシ	S	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Akebia quinata	アケビ	K	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Tricyrtis macropoda	ヤマホトトギス	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Carex lenta	ナキリスゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Hydrangea macrophylla f. normalis	ガクアジサイ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Laufende Nr.2: Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-1.2, Hovenia dulcis ケンポナシ B1-+, Torreya nucifera カヤ B2-1.1, S-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Sceptridium japonicum オオハナワラビ K-+. in 3: Illicium religiosum シキミ B2-+, Ternstroemia gymnanthera モッコク S-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+.2, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Arisaema limbatum ミミガタテンナンショウ K-+, Rohdea japonica オモト K-+. in 4: Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+.2, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+. in 5: Quercus glauca アラカシ B2-+, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-2.3, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+.2, Iris japonica シャガ K-+. in 6: Aspidistra elatior ハラン K-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフジ K-+, Pollia japonica ヤブミョウガ K-+. in 7: Pseudosasa japonica ヤダケ S-2.2. in 8: Ilex crenata イヌツゲ B2-+, Weigera coraeensis ハコネウツギ B2-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+. in 9: Quercus myrsinaefolia シラカシ K-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ S-+. in 10: Picrasma quassioides ニガキ S-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Robinia pseudoacacia ハリエンジュ K-+. in 11: Myrica rubra ヤマモモ B1-1.2, Cinnamomum camphora クスノキ B1-1.1, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Commelina communis ツユクサ K-+. in 12: Asarum kooyanum var. nippponicum カンアオイ K-+.2, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+.2. in 13: Idesia polycarpa イイギリ B2-+. in 14: Maesa japonica イズセンリョウ S-1.2, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-1.2, Deutzia crenata ウツギ S-1.2, Pleioblastus simonii メダケ S-+.2, Plagiogyria japonica キジノオシダ K-1.2, Pteris multifida イノモトソウ K-+. in 15: Cornus brachypoda クマノミズキ B1-2.1, Prunus grayana ウワミズザクラ B2-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+, K-+. in 6: Rhus sylvestris ヤマハゼ B1-+, Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ B2-+, S-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Boehmeria biloba ラセイタソウ K-+. in 17: Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+. in 18: Polystichum tripteron ジュウモンジシダ K-1.2, Angelica japonica ハマウド K-+, Clerodendron trichotomum クサギ K-+. in 19: Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-1.2, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+.

調査地および調査年月日

Lage d. Lauf. Nr.1,2: Gongenmori in Chohei-cho in der Präf. Chiba 千葉県長柄町権現森 von K.F., Y.N., H.O., H.Y. 3: Kawaguchi in Emi-cho in der Präf. Chiba 千葉県鴨川市江見町川口 von K.F., A.O. 4.13: Hayama-cho in Miura-gun in der Präf. Kanagawa 神奈川県三浦郡葉山町 von L.M. et al. 5: Kahara in Stadt Futtsu in der Präf. Chiba 千葉県富津市 原) 千葉県袖ヶ浦町 von R.M., K.F., H.O. 6: Bichamon in Stadt Miura in der Präf. Kanagawa 神奈川県三浦市毘沙門 von L.M. et al. 7,9,10,15: Sodegaura-cho in der Präf. Chiba von K.H., H.O. M.Y. 8: Ogusu-Yama in Stadt Yokosuka in der Präf. Kanagawa 神奈川県横須賀市大楠山 von L.M. et al. 11: Kawana in Futtsu Stadt in der Präf. Chiba 千葉県富津市川名 von A.M., K.F., Y.N., H.O. 12: Take-Yama in Stadt Yokosuka. in der Präf. Kanagawa 神奈川県横須賀市武山 von L.M. et al. 14: Takeoka in Stadt Futtsu in der Präf. Chiba 千葉県富津市竹岡 von A.M. et al. 16,17: Emi-Cho in Stadt Kamogawa in der Präf. Chiba 千葉県鴨川市江見町) von A.O., K.F. 18,19: Kannonzaki in Yokosuka Stadt in der Präf. Kanagawa 神奈川県横須賀市観音崎 von L.M. et al.

Tab. 3 ホソバカナワラビースダジイ群集
Arachniodo-Castanopsietum sieboldii
a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Rubus buergeri フユイチゴ亜群集

Spalte:	群落記号		a							b										
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Feld- Nr.:	調査番号		A 20	A 7	8	171	A 8	A 19	10	14	A 9	A 15 C 175	3	A 11	266	2	A 10	173	237	185
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'72 9 21	'72 9 20	'74 7 4	'79 5 4	'72 9 20	'72 9 21	'74 7 4	'74 7 4	'72 9 20	'72 9 21	'78 12 12	'72 9 20	'79 11 15	'78 12 12	'72 9 20	'79 5 4	'79 7 12	'79 6 19
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		225	96	200	375	200	150	150	80	400	300	225	300	450	300	225	400	200	400
Höhe ü. Meer(m):	海抜高度		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	230	–	70	240	–	–	–	100
Exposition:	方　位		NE	SE	SW	N	N	NE	NW	W	SW	SW	SW	–	SE	SW	W	W	S	W
Neigung(°):	傾　斜		25	30	30	35	25	25	40	30	13	40	10	–	25	20	20	7	10	25
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		12		12	16	15	11	14	14	14	12	18	12	22	16	15	24	15	14
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		59		90	90	90	85	90	90	90	95	85	70	80	80	90	90	90	85
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		8	8	7	7	8	6	9	9	9	6	8	8	10	7	8	12	8	7
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		20	90	20	40	40	30	20	20	40	20	30	70	30	30	20	40	20	5
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		1.5	3	3	3	4	3	4	3	5	3	4	3	4	3.5	4	4	4	3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		20	40	40	20	30	40	40	30	35	20	50	40	50	40	30	50	40	60
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.5	0.5	0.8	0.5	0.3	0.6	0.8	0.8	0.8	0.3	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6	0.3	0.5
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		90	40	50	40	20	60	30	80	50	65	15	40	80	60	60	40	20	30
Artenzahl:	出現種数		30	33	37	38	41	42	46	37	40	33	42	45	45	46	49	49	51	68
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種																			
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	.	2.3	+.2	.	+.2	.	2.2	3.4	1.2	3.3	.	.	.	.	+	3.3	+.2	+.2
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	.	1.2	+.2	+.2	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	2.2	.	.	3.3	+.2	+.2
		K	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	1.2	.	.	+	.	.	.	+	.
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	5.4	.	.	3.3	.	3.3	.	2.3	.	.	+	.	5.4	2.2	.	.	.	.
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2.1	.	.	.	.	.	+	3.3	+	.
		S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	+	.	.
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B1,B2	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+.2	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																			
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	+	+	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	+	.
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Desmodium laxum	オオバヌスビトハギ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+.2	+.2	.	+	+	+	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	2.1	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1	.	+	.	.	1.2	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+
Quercus acuta	アカガシ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+.2	+	2.2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	+	+
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+	+	+
Illicium religiosum	シキミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+	.	+	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2	.	+.2	+	.	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種																			
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	3.3	.	5.5	5.4	5.5	1.1	5.5	5.4	5.4	4.3	5.4	4.4	5.4	4.4	5.4	4.4	5.4	5.4
		B2	+	5.4	1.2	.	+	2.2	.	.	.	.	.	2.2	.	.	2.2	+.2	.	1.2
		S	+	3.3	1.2	+	+	.	.	++	1.2	+	.	.	1.2	1.2	+	.	1.2	1.2
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+	+	+	1.2	1.2	+	1.2	1.2	+	2.3	+	2.2	3.3	+	1.2	+.2	1.2
		K	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1
		S	.	+	1.2	+	+	+.2	+	+	.	+	1.2	+	+	+	+	+	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+
		K	.	+.2	2.2	2.3	+	1.2	2.2	2.2	2.2	.	1.2	3.3	.	2.3	2.2	+.2	2.3	1.2
Persea thunbergii	タブノキ	B1	.	.	1.2	.	2.2	2.2	.	.	1.1	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.
		B2	.	1.2	1.2	.	1.1	1.1	1.1	.	1.1	.	+	2.2	1.1	1.2	1.2	+	.	1.2
		S	.	+	1.2	+	+	+	1.2	.	1.2	+	.	+	+	+.2	+	+	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	.	+	2.2	+	1.2	+	2.3	1.2	1.2	+.2	1.1	+	+.2	1.2	2.2	+	+.2	+
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B1,B2	.	+	.	2.2	+	2.2	.	.	.	.	1.2	.	1.1	2.3	.	.	.	.
		S	+	.	.	+	1.2	+	1.2	+	1.1	1.1	.	1.2	+	.	+	.	+	+
		K	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B1,B2	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
		S	.	.	+	+	1.2	1.2	1.1	.	1.2	.	1.2	.	+	+	+	1.1	+	2.2
		K	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	.	+	+	.	+	+	.	1.2	1.2	+.2	+	+.2	.	+	+.2	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	+	2.2	+
		S	.	1.2	1.1	.	+	.	1.2	+.2	.	1.2	+.2	2.2	+	.	1.2	+	2.3	.
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+
Ilex integra	モチノキ	B1	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	1.1	+	.	2.2	+	.	2.2	1.1	.	2.2	+	+	.
		S	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+.2	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+
		K	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	+.2	2.3	.
		K	.	2.2	.	.	1.2	+	1.2	.	3.3	.	2.2	3.3	.	+	3.3	+.2	.	3.3
Ficus nipponica	イタビカズラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		K	.	1.2	.	1.2	+	.	+	+.2	+.2	+	+.2	.	.	1.2	.	.	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	.	.	+.2	+	+	.	+	.	+	.	+.2	.	+.2	+.2	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
		B2	.	.	.	2.2	3.3	.	1.1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.2	.	.
		S	.	.	1.2	+.2	+	2.3	1.1	1.1	.	.	.	+.2	+	+.2	.	1.2	.	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	.	.	+	.	+	+	+.2	.	.	.	2.3	+	.	2.3	+	+	+	+.2
Pittosporum tobira	トベラ	B2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
		S	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	1.2
		K	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Quercus glauca	アラカシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	+	.
		B2	.	+	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		S	.	+	+	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1,B2	1.2	.	.	.	+	1.1	.	.	2.2	.	.	.	.	.	+	.	1.1	.
		S	+	.	1.2	.	+	+	1.1	.	1.2	.	.	.	.	.	+	1.2	+	+.2
		K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+	+	.	+	.	.	.	+.2	+	+	.	.	+.2	+	.	+	+.2
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
		K	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	.	+	1.2	.	1.2	+	1.1	1.1	1.2	+	.	.	.	.	1.2	+	.	.
		K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	.	1.2	+	+	+	+	+.2	+	+.2	.	.	.	.	.	+	.	.
Ilex rotunda	クロガネモチ	B2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.
		S	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	+.2	.	.	+.2	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.
Piper kadzura	フウトウカズラ	B1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		K	2.2	.	+	1.2	1.2	2.3	.	.	.	.	1.2	.	1.2	1.2	.	2.3	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	.	+	.	.	+	1.2	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	1.1
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S,K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.	+	.
Cleyera japonica	サカキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	+	1.2	1.1	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	.	.	+	1.2	+.2	1.2	.	1.2	.	.	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Kadzura japonica	サネカズラ	K	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+
Pasania edulis	マテバシイ	B1,B2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
		S	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	+	.
		K,S	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	.	+	.	.	.	+	+.2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+.2
Torreya nucifera	カヤ	B2,S	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	+	.	.	.	+	.	.	.	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	S,K	.	.	.	+.2	.	+	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	+	.	.
Myrica rubra	ヤマモモ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2.1	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	.	.	.	+.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Liparis nervosa	コクラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+	.	+	.	.	+	.
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1,B2	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	1.2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Prunus spinulosa	リンボク	S,K	.	1.2	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+.2	.	.	.	.
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S,K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Damnacanthus major	ジュズネノキ	S	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Microlepia marginata	フモトシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	++
Marsdenia tomentosa	キジョラン	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.
Rohdea japonica	オモト	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	K	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus zippeliana	バクチノキ	S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Chlorophytum camosum	オリヅルシダ	K	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus glaba	ツルコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.
Elaeagnus rotundata	ウラギンツルグミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	1.2	.	.	.	.
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種																			
Ficus erecta	イヌビワ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.
		B2	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	1.2	.	+	.	.	1.2	.	+
		K,S	.	.	+	1.2	+	1.2	1.2	.	1.2	.	1.2	1.2	1.2	.	2.2	.	2.3	2.2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S,K	+	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	+	+
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+.2	+	.	.	1.2	.	+	.	+
Rhus succedanea	ハゼ	B1,B2	.	.	1.1	+	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	+	+	.
		S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Morus bombycis	ヤマグワ	S	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	.	.	.	+.2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	S,K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	B1,S	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
		B2	.	.	.	2.1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		S,K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S,K	.	.	+	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	1.2	.	+.2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	S,K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B1	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1,S	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Phyllostachys bambusoides	マダケ	S	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Acer palmatum	イロハモミジ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
		B	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	1.1	.	.
Smilax china	サルトリイバラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Woodwardia orientalis	コモチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Iris japonica	シャガ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Quercus serrata	コナラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Quercus gilva イチイガシ B1-1.1, Ligustrum ovalifolium オオバイボタ K-+, Achyranthes japonica イノコズチ K-+, Boehmeria biloba ラセイタソウ K-+, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ K-+, Urtica thunbergiana イラクサ K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, in 2: Fagara ailanthoides カラスザンショウ B2-+.2, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Pleioblastus simonii メダケ K-+, in 3: Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, in 4: Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+, Gardneria nutans ホウライカズラ K-+, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ K-+, in 5: Polystichum polyblephalum イノデ K-+, in 6: Ardisia pusilla ツルコウジ K-+, in 7: Asplenium incisum トラノオシダ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, in 8: Viburnum erosum f. punctatum コバノガマズミ S-+, Nandina domestica ナンテン S-+, Pteris dispar アマクサシダ K-1.2, Osmunda japonica ゼンマイ K-+, in 9: Gardenia jasminodes f. grandiflora クチナシ S-+.2, Calex lenta ナキリスゲ K-+.2, Athyrium japonicum シケシダ K-+, in 10: Pieris japonica アセビ S-+, Hosta montana オオバギボウシ K-+, Goodyera schlechtendaliana ミヤマウズラ K-+, Pseudosasa japonica ヤダケ S-+.2, Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ B1-1.1, Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-1.1, Meliosma myriantha アワブキ B2-+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K-1.2, Dioscorea septemloba キクバドコロ K-+, in 11: Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Idesia polycarpa イイギリ B2-+, Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ K-+, in 12: Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-1.1, Elaeagnus pungens ナワシログミ S-+, Vaccinium bracteatum シャシャンボ S-+, in 13: Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-1.2, Citrus sp. ミカン属の一種 S-+, Camellia sasanqua サザンカ B2-+,S-+, Anodendron affine サカキカズラ K-1.2, in 14; Calanthe discolor エビネ K-+, Ardisia crispa カラタチバナ K-+, Lindera umbellata クロモジ S-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ K-+, Salvia nipponica キバナアキギリ K-+, Polystichum tripteron ジュウモンジシダ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, in 15: Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+, Cephalanthera falcata キンラン K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Liliope spicata コヤブラン K-+, in 16: Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Chloranthus glaber センリョウ S-+,Ophiopogon jaburan ノシラン K-+, Sasa veitchii クマザサ K-+.2, in 17: Citrus sp. ミカン属の一種 S-+, Castanea crenata クリ B1-+, Thea sinensis チャノキ S-+, Cephalanthera longibracteata ササバギンラン K-+, in 18: Mallotus japonicus アカメガシワ B2-+,K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Prunus verecunda カスミザクラ B2-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Sapindus mukorossi ムクロジ B2-+, Diospyros kaki カキノキ B2-+.2, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Tylophora aristolochioides オオカモメヅル K-+, Cinnamomum sieboldii ニッケイ S-+.

調査地 Lage :Lfd. Nr. 1: Shinto Schrein Sengen-jinja, Chikura-machi, Awa-gun 安房郡千倉町村社浅間神社 , 2: Maita, Stadt Kamogawa 鴨川市埋田 , 3,7: Nagase, Stadt Kamogawa 鴨川市長狭 , 4: Hagiyuhama, Takeda, Stadt Futtsu 富津市竹田萩生浜 , 5: Ohata, Stadt Kamogawa 鴨川市大幡 , 6: Hedate, Chikura-machi, Awa-gun 安房郡 千倉町平館 , 8: Berg Kasamori, Chonan-machi, Chosei-gun 長生郡長南町笠森山 , 9: Naraihara Stadt Kamogawa 鴨川市北風原 , 10: Tenmen, Emi-machi, Stadt Kamogawa 鴨川市 江見町天面 11.14: Berg Nokogiri, Kyonan-machi, Awa-gun 安房郡 鋸南町鋸山 , 12,15: Odagaku, Stadt Kamogawa 鴨川市太田学 , 13: Berg Gunchari, Ichinomiya-machi, Chosei-gun 長生郡一宮町軍荼利山 , 16: Tempel Fukuman, Kyonan-machi, Awa-gun 安房郡 鋸南町福マン寺 , 17: Minokuchi, Stadt Kamogawa 鴨川市ミノロ , 18: Berg Hirakuri, Tomiyama-cho, Awa-gun 安房郡、富山町平久里山 .

Tab. 4 ヤブコウジ－スダジイ群落
Ardisio- Castanopsietum sieboldii

a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Quercus glauca アラカシ亜群集

			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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Spalte:	群落記号		a																																		b																														
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
Feld-Nr.:	調査番号		F41	F31	F15	F11	A17	F7	F6	F25	F17	F16	F14	44	10	6	48	41	167	170	166	66	40	4	7	172	250	59	42	A15	F4	126	236		120	F20	A3	A1	13	F38	F30	127	F46	F34	F32	F26	F24	F23	F9	F8	109	53	121	A37	16	4	268	196	206	199	151	1	5	6	111
			570	562	549	545	C177	541	540	557	551	550	548	B061	B059	B058	B063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C175	539	-	-	B057	-	552	C164	C162	C128	566	561	-	575	564	563	558	556	555	543	542	527	503	-	B062	C131	C199	-	-	-	-	-	-	-	-	529
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'75	'75	'75	'75	'72	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'71	'71	'71	'71	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'78	'78	'79	'79	'79	'79	'72	'75	'76	'79	'71	'76	'75	'72	'72	'74	'75	'75	'76	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'76	'71	'74	'74	'79	'79	'79	'79	'79	'78	'78	'78	'75
			10	10	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	5	5	5	5	5	5	12	12	5	11	5	5	9	9	1	7	9	1	9	9	9	7	10	10	1	10	10	10	10	9	9	9	9	10	10	1	9	7	7	11	6	6	6	5	12	12	12	10
			2	1	30	30	21	30	25	1	30	30	30	24	23	23	24	1	4	4	4	1	1	13	13	4	13	1	1	21	24	7	12	23	6	30	20	20	4	1	1	7	2	1	1	1	30	30	29	30	11	10	6	24	5	3	15	19	20	19	2	12	13	13	11
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		200	300	150	300	225	300	150	600	300	225	300	400	90	400	150	450	180	200	400	375	600	300	200	600	360	150	400	300	500	375	200	400	500	200	150	180	300	300	100	250	300	90	300	300	200	225	200	500	140	240	200	120	200	300	300	400	250	150	900	150	275	150	400
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		30	50	30	40	50	20	15	30	30	30	40	-	-	-	-	35	40	30	40	-	60	40	100	20	20	-	55	-	50	20	250	-	40	40	-	-	60	60	20	20	120	50	40	20	-	-	40	25	70	50	40	350	-	-	40	320	220	100	100	280	130	130	75
Exposition:	方位		N	L	SE	SE	NE	NW	SE	NW	SW	SW	SW	NW	N	NW	-	SW	SW	NE	SW	NW	SW	W	NE	NE	L	L	WNW	SW	NW	SW	SE	NW	SW	W	NW	S	N	W	-	NW	SW	L	SW	NW	NE	W	S	NW	SW	N	NE	-	NW	SW	NW	S	NW	SW	SE	NE	SE	SE	L
Neigung (°):	傾斜		25	-	10	2	30	15	25	20	10	40	5	40	30	20	-	60	25	30	15	40	40	15	15	15	-	-	25	40	20	40	15	20	20	10	30	30	30	35	-	45	15	-	40	40	30	25	5	20	20	18	40	25	25	20	30	15	25	35	20	25	15	10	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		18	22	20	28	14	24	16	20	22	22	24	12	13	13	-	12	18	16	18	13	12	19	17	21	18	14	14	12	24	12	16	13	18	12	10	12	20	26	18	11	22	14	18	17	17	23	24	26	15	18	18	15	13	17	18	14	16	16	22	11	18	16	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		80	80	90	85	70	85	85	60	85	90	80	90	90	80	-	90	88	90	90	90	95	90	90	80	90	90	90	95	90	90	90	85	90	90	70	80	90	90	85	80	90	80	90	80	80	80	60	70	85	80	80	80	90	70	90	90	90	80	90	85	90	80	75
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8	15	12	12	7	10	7	12	12	12	10	8	6	8	9	6	9	8	9	7	7	8	10	10	8	6	7	6	10	6	8	-	12	8	5	6	12	12	8	6	8	12	6	10	9	10	8	12	10	8	7	6	9	10	10	7	9	9	12	-	10	10	11
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		20	30	10	10	50	40	30	10	30	20	5	30	5	10	90	30	40	35	30	30	30	25	45	20	30	10	30	20	20	20	35	-	20	40	60	20	30	20	20	30	20	40	30	20	40	30	80	30	30	10	30	40	20	30	25	20	40	30	40	-	30	20	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	5	6	6	4	4	3.5	4	4	4	6	2.5	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3.5	3	3	2.5	2	3	3	4	3	3	3	3.5	4	2	3	4	4	3	2.5	4	5	4	4	3	4	3	4	5	3	2.5	3	4	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		60	30	50	75	70	40	70	50	50	60	80	50	80	70	60	40	70	25	20	50	40	50	40	40	45	40	50	20	85	40	30	70	100	40	25	60	60	60	50	30	40	50	50	40	60	50	30	70	40	60	60	60	30	70	60	40	35	40	70	30	50	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.8	0.8	0.8	0.3	0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.8	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	0.3	0.8	0.4	0.8	0.5	0.6	0.4	0.8	0.5	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	0.8	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		30	40	30	40	70	5	40	40	30	30	20	10	20	20	10	5	5	10	30	40	20	20	30	5	40	60	40	64	10	30	25	20	40	20	40	10	40	40	30	60	70	40	30	40	30	60	75	40	30	40	30	50	30	50	60	40	30	60	40	10	70	20	25
Artenzahl:	出現種数		51	54	50	42	60	37	31	47	37	43	34	35	39	47	30	36	35	28	35	29	48	30	29	35	39	33	44	33	46	45	37	49	43	54	34	41	48	58	39	35	44	28	36	41	43	43	43	56	36	58	37	38	48	52	34	36	53	46	39	51	42	40	49
Kenn- u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集群団標徴種および区分種																																																																
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	4•4	3•2	5•4	5•4	4•4	5•4	5•4	3•3	5•5	4•4	5•4	3•3	5•5	5•4	3•3	2•2	4•4	5•4	5•5	4•4	5•4	5•4	5•4	3•3	3•3	2•2	3•3	5•4	5•4	4•4	4•4	5•4	4•4	4•4	4•3	4•4	4•3	5•4	5•4	4•3	5•5	4•3	5•4	4•3	3•4	1•1	4•4	4•4	4•4	5•4	4•4	5•4	5•4	4•4	5•4	4•3	3•3	5•4	4•4	1•1	5•4	5•4	5•4
		B2	•	•	•	•	•	1•1	1•2	1•1	1•2	1•2	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	1•2	1•2	•	1•2	1•1	1•2	2•2	•	•	+	1•2	2•2	2•2	1•2	•	1•2	•	1•1	•	•	•	•	•	2•2	1•2	•	1•1	1•2	•	2•2	•	•	+•2	•
		S	+	+	1•2	1•2	+	+	1•2	1•1	2•2	1•2	+	1•2	4•4	+	•	2•2	•	2•2	+	•	1•2	2•3	•	+	+	1•2	1•2	+	1•2	2•2	1•2	2•2	1•2	2•2	1•2	2•2	•	2•2	2•2	1•2	2•3	2•3	•	+	2•2	+•2	+	+	2•2	•	+	+•2	+	3•3	2•2	+	1•2	•	•	+•2	1•2	•	+•2
		K	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Quercus acuta	アカガシ	B1	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	2•2	+	2•2	•	1•1	•	3•3	•	•	2•2	+	1•2	1•1	•	•	•	2•2	2•2	•	2•3	•	2•2	•	2•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2•1	4•4	•	1•1	2•1	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	1•1	•	1•1	•
		B2	•	•	•	•	•	2•2	•	•	1•1	1•1	•	•	•	•	1•1	1•1	2•2	•	•	•	1•3	1•1	+	•	•	•	•	•	•	•	2•2	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+	2•3	•	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	1•2	•	•	•	1•1	•	•
		S	•	•	1•2	•	•	1•2	•	•	•	•	+	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•	+	+•2	•	•	+	•	+	•	+•2	+	+	•	1•1	1•1	•	•	1•2	•	•	+	•	•	+	•	2•2	•	+	1•1	•	•	+	+	•	•	•	+	•	•	•	+	+•2	•	+
		K	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+•2	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Hedera rhombea	キヅタ	B1,B2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		S	•	+•2	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+•2	•	•	•	•	1•2	•	•	•	+•2	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•
		K	+•2	2•2	2•2	1•2	+	1•2	1•3	2•2	1•2	+•2	+	+	1•2	2•2	+•2	+•2	+•2	+•2	2•3	1•2	+•2	1•2	•	+•2	+	+	+	+	+•2	+	+•2	+•2	1•2	1•2	•	+•2	1•2	1•2	1•2	+	+	2•3	1•2	1•2	1•2	1•3	1•2	+	+	+•2	1•2	•	1•2	+	+•2	3•3	1•2	1•2	•	+	1•2	1•2	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	1•2	+•2	+•2	+	+•2	+	1•2	+•2	+•2	+	1•2	1•2	1•2	2•2	+	•	•	+	+•2	+•2	+•2	+	+	2•2	2•3	1•2	•	+	+	+	+	1•2	+•2	+	+	+	+	2•2	+	+	1•2	+	+•2	•	+	1•2	+	1•2	•	+•2	•	+•2	+•2	+•2	1•2	+	2•3	1•2	•	+•2	•	+•2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	+	•	•	+	•	•	•	•	•	+	+	•	•	+	•	•	•	+	+•2	•	•	•	+	•	+	+	•	•	•	+	•	+	+	+	•	•
		K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1•2	1•2	1•2	1•2	1•2	•	3•3	2•2	+•2	1•2	1•2	1•2	•	2•2	•	+•2	1•2	+	+•2	2•2	2•2	+	1•2	•	+•2	2•2	2•2	+	1•2	2•2	+	1•2	1•2	•	+	+	2•2	2•2	+•2	1•2	•	•	2•2	3•3	1•2	1•2	3•3	3•3	1•2	2•3	+•2	+	+	2•2	2•2	•	+	+	1•2	+	2•2	1•2	+
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																																																															
Quercus glauca	アラカシ	B1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4•4	•	•	•	1•1	•	•	•	•	•	•	1•1	•	•	•	•	•	•

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-1•2, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Aralia cordata ウド S-+; in 2: Akebia quinata アケビ K-+; in 5: Elaeocarpus silvestris var. ellipticus ホルトノキ K-+•2, Microlepia marginata フモトシダ K-+, Farfugium japonicum ツワブキ K-+, Arisaema robustum ヒロハテンナンショウ K-+; in 8: Plagiogyria japonica キジノオシダ S-+, Pteris multifida イノモトソウ K-+; in 9: Michelia compressa オガタマノキ S-+; in 19: Ophiopogon jaburan ノシラン K-+; in 24: Idesia polycarpa イイギリ B2-+; in 25: Youngia japonica オニタビラコ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Disporum smilacinum チゴユリ K-+; in 27: Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-1•2; in 29 Deutzia scabra マルバウツギ S-+; in 32: Salvia japonica アキノタムラソウ K-+; in 33: Monotropastrum globosum ギンリョウソウ K-+, Rubia akane アカネ K-+; in 34: Pinus thunbergii クロマツ B1-1•1, Elaeagnus submacrophylla オオナワシログミ S-+; in 35: Lygodium japonicum カニクサ S-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ K-+; in 38: Zingiber mioga ミョウガ K-+; in 39: Viola sp. スミレ属の一種 K-+, Tilia japonica シナノキ B2-+, Aspidistra elatior ハラン K-+; in 41: Sapindus mukorossi ムクロジ B1-2•2, Sasa sp. ササ属の一種 K-+; in 43: Rosa luciae アズマイバラ S-+; in 46: Styrax japonica エゴノキ S-+, Buckleya lanceolata ツクバネ S-+; in 47: Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Parabenzoin praecox アブラチャン K-+; in 49: Chloranthus glaber センリョウ S-+, Citrus unshiu ウンシュウミカン S-+; in 50: Carpinus laxiflora アカシデ B1-2•2,B2-+, Lepisorus thunbergianus ノキシノブ K-+; in 51: Vaccinium bracteatum シャシャンボ S-+, Carex foliosissima オクノカンスゲ K-1•2; in 53: Magnolia obovata ホオノキ S-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+; in 54: Diospyros kaki カキノキ S-+, Cephalanthera erecta ギンラン K-+; in 55: Diospyros lotus マメガキ S-+, Actaea asiatica ルイヨウショウマ K-+; in 56: Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+; in 57: Marsdenia tomentosa キジョラン K-+; in 58: Prunus verecunda カスミザクラ B1-1•2, Aleurites cordata アブラギリ B1-2•3, Pueraria lobata クズ B2-+, Abelia spathulata ツクバネウツギ S-+, Daphne pseudomezereum オニシバリ S-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+, Hydrangea involucrata タマアジサイ K-+; in 59: Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ B2-1•1,S-+; in 60: Elaeagnus reflexa マルバツルグミ S-+•2, Asarum sp. カンアオイ属の一種 K-+; in 61: Myrsine seguinii タイミンタチバナ B1-2•3, Rhaphiolepis umbellata var. intergerimma マルバシャリンバイ B1-+,S-1•2, Citrus natsudaidai ナツミカン S-+, Photinia glabra カナメモチ S-+, Salvia nipponica キバナアキギリ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+; in 63: Monotropa uniflora ギンリョウソウモドキ

調査地 Lage: Lfd.-Nr. 1: Shiizu, Stadt Ichihara 市原市椎津, 2: Iwai, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町岩井, 3,10: Kanno-Nishi, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町神納西, 4,11,47,48: Shinto-Schrein Sakado-jinja, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町 坂戸神社, 5: Makado, Emi-machi, Stadt Kamogawa 鴨川市江見町真門, 6: Hamashuku, Stadt Kimitsu 君津市浜宿, 7: Shinden, Stadt Kisarazu 木更津市新田, 8: Shinto-Schrein Anegasaki-jinja, Stadt Ichihara 市原市姉ヶ崎神社, 9: Itomi, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町飯富, 12,16,21,27: Shinto-Schrein Hitomi-jinja, Stadt Kimitsu 君津市人見神社, 13: Mino, Stadt Kimitsu 君津市三直, 14,29,32,52: Sakurai, Stadt Kisarazu 木更津市桜井, 15: Chikusashinden, Stadt Futtsu 富津市千種新田, 17,19: Sasakenagahama, Stadt Futtsu 富津市笹毛長浜, 18: Hagiyu, Stadt Futtsu 富津市萩生, 20,35,40: Shinto-Schrein Kasuga-jinja, Stadt Futtsu 富津市春日神社, 22: Hogisaku, Stadt Kimitsu 君津市法木作, 23,37: Ubata, Hirota, Stadt Kimitsu 君津市広田姥田, 24: Kanaya, Stadt Futtsu 富津市金谷, 25: Berg Kitano, Hitomi, Stadt Kimitsu 君津市人見北野山, 26: Oyashiki, Stadt Futtsu 富津市御屋敷, 28: Amazura, Emi-machi, Stadt Kamogawa 鴨川市江見町天面, 30: Nekata, Kinu, Stadt Futtsu 富津市絹根方, 31: Fukihara, Stadt Kamogawa, 33: Shinto-Schrein Sengen-jinja, Hama, Stadt Kimitsu 君津市浜浅間神社, 34: Ushiku, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町牛久, 36: Dosojin, Stadt Kimitsu 君津市道祖神, 38: Terada, Stadt Ichihara 市原市寺田, 39: Kamiizumi, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町上泉, 41: Berg Nagara, Nagara-machi, Chosei-gun 長生郡長柄町長柄山, 42: Magoai, Stadt Kisarazu 木更津市孫合, 43: Mitsusaku, Sodegaura-machi, Kimitsu-gun 君津郡袖ヶ浦町三ッ作, 44: Nagafuji, Stadt Ichihara 市原市永藤, 45: Nishikuniyoshi, Stadt Ichihara 市原市西国吉, 46: Kayahashi, Stadt Ichihara 市原市柏橋, 49: Shinto-Schrein Gassan-taijin, Stadt Ichihara 市原市月山大神, 50: Shinto-Schrein Suwa-jinja, Stadt Ichihara 市原市諏訪神社, 51: Horyuji, Stadt Futtsu 富津市宝竜寺, 53: Nara, Stadt Ichihara 市原市奈良, 54: Stadt Futtsu 富津市土後, 55: Shinto-Schrein Toyohara-jinja, Yonemichi, Chonan-machi, Chosei-gun 長生郡長南町米満豊原神社, 56: Berg Tomiyama, Tomiyama-machi, Awa-gun 安房郡富山町富山, 57: Kanohara, Stadt Futtsu 富津市鹿原, 58: Shinto-Schrein Okuyama-jinja, Kyonan-machi, Awa-gun 安房郡鋸南町奥山神社, 59: Ogisaku, Stadt Kimitsu 君津市荻作, 60: Berg Nokogiri, Kyonan-machi, Awa-gun 安房郡鋸南町鋸山, 61,62: Shinto-Schrein Mishima-jinja, Masaki, Stadt Kimitsu 君津市正木三島神社, 63: Yokoyama, Otaki-machi, Isumi-gun 夷隅郡大多喜町横山

Tab. 5 シラカシ群集
Quercetum myrsinaefoliae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7
Feld-Nr.:	調査番号		686	12	536	651	652	653	113
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'73	'73	'69	'71	'71	'71	'71
			10	9	4	7	7	7	10
			30	10	28	21	21	21	18
Höhe u. Meer (m):	海抜高度		25	–	–	–	–	–	–
Exposition:	方　位		–	E	E	–	–	–	N
Neigung(°):	傾　斜		–	–	–	–	–	–	30
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		150	–	75	225	225	120	90
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		15	18	12	18	25	22	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		90	80	60	90	70	80	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		–	8	5	8	10	10	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		20	30	40	60	60	60	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3	1.8	2	2	3	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		50	70	70	40	40	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.7	0.1	0.8	0.8	0.5	0.5	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		95	60	40	20	40	60	40
Artenzahl:	出現種数		40	46	45	38	57	29	48
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種								
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	+	4·3	2·2	1·1	3·3	·	1·1
		B2	1·2	+	2·3	+	+	+	+
		S	3·3	·	2·3	·	+	·	1·1
		K	1·1	1·1	·	·	+	·	+
Magnolia kobus	コブシ	B1,B2	·	·	·	+	·	·	1·1
		S,K	+	·	+	1·1	+	+	+
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	S	·	1·2	1·2	·	·	·	+
Thea sinensis	チャノキ	S	+	1·2	·	·	·	1·2	·
		K	1·2	·	·	+	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Abies firma	モミ	B1,B2	5·5	·	·	·	+	·	·
		K	+	·	·	·	·	·	·
Vaccinium oldhamii	ナツハゼ	K	+	·	·	·	·	·	·
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	1·2	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Picrasma quassioides	ニガキ	S	·	+·2	+	·	·	·	·
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	·	+	+	·	·	·	·
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	·	3·3	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	·	·	·	2·2	1·2	3·3	4·4
		B2	·	·	·	·	·	1·2	·
		K	·	·	·	·	·	·	+·2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,S	·	·	·	2·2	+	+	+
		K	·	·	·	1·2	+·2	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	·	·	·	2·2	1·2	1·2	2·2
		K	·	·	·	+	·	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	+	+	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	+	+·2	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種								
Hedera rhombea	キヅタ	B1,S	1·2	·	·	+	+	·	+
		K	1·2	1·2	+	+·2	2·2	2·3	3·3
Neolitsea sericea	シロダモ	B2,S	+	·	+	·	+	+	1·2
		K	·	·	+	+	·	·	1·2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	·	2·2	2·2	+	1·2	+·2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1·2	1·2	2·2	·	·	·	1·1
		K	·	·	+	+	·	·	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	·	·	·	+	·	·	·
		B2	·	2·1	2·2	+	1·2	·	·
		S	·	·	·	+	+	·	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2	·	+	·	·	·	·	·
		K	·	+	·	+	+	·	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	+·2	+·2	+	·	·	1·2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	2·2	·	·	·	·	·	·
		S	2·2	·	·	·	·	·	·
		K	5·5	2·2	·	+	·	·	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B2,S	·	+	·	+	+	·	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	+·2	+	·	·	·	1·2
Ilex integra	モチノキ	B1,B2	·	·	·	1·1	2·2	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	+
Cleyera japonica	サカキ	B2,S	+	·	·	·	1·1	·	·
		K	+·2	·	·	·	·	·	·
Quercus glauca	アラカシ	B1	·	·	·	3·3	·	·	·
		S	·	+	·	3·3	·	·	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	·	+	·	·	+	·	·
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	B2,S	·	·	·	1·1	+	·	·
		K	·	·	·	+	+	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	K	·	·	·	+	+	·	·
Nandina domestica	ナンテン	K	·	·	·	+	+	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	·	·	·	·	·	·	2·2
		S	·	·	·	·	+	·	1·1
Begleiter:	随伴種								
Aphananthe aspera	ムクノキ	B2	·	·	1·1	+	·	2·3	·
		S,K	+	·	1·1	·	+	·	1·1
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	2·3	2·2	+	·	1·2	·	+·2
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B1	·	·	·	+	·	·	·
		K	+	·	+	+	+	+	·
Akebia quinata	アケビ	K	+	·	+	·	+	1·1	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	1·2	·	·	+	+	+
		K	+	·	·	·	·	·	+
Cryptomeria japonica	スギ	B1	·	3·3	2·2	·	+	2·2	·
		B2	·	·	·	·	·	1·2	·
		S,K	+	·	·	·	·	1·2	·
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	+·2	+	·	·	+	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S,K	+	+	+	·	·	·	+·2
Carex lenta	ナキリスゲ	K	1·2	·	2·3	+	·	·	+·2
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1,B2	·	1·2	3·3	+	2·2	·	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	1·2	·	+	+	+	·
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	1·2	1·2	·	+	·	+
Smilax china	サルトリイバラ	S	·	+·2	·	·	·	·	·
		K	1·2	+·2	+	·	·	·	·
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+	·	+	·	1·2	·	·
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S,K	+	·	·	+	·	·	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+·2	·	+	·	·	·	1·2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K,S	·	+	·	+	·	·	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S,K	·	+	+	·	·	·	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	1·2	+·2	·	·	·	+
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	·	1·2	+·2	·	·	·	+
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	+·2	·	+	·	1·2	·
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	1·2	·	+	·	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	·	+	·	+	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	·	·	·	+	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	1·2	·	1·2	·	·	·	·
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	K,S	+	+·2	·	·	·	·	·
Lycopodium serratum	トウゲシバ	K	+	+	·	·	·	·	·
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S,K	+	·	1·2	·	·	·	·
Acer palmatum	イロハモミジ	B1,K	+	·	·	·	+	·	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	·	+	·	·	+	·	·
Aralia cordata	ウド	S,K	·	+	·	·	+	·	·
Pinus thunbergii	クロマツ	B1	·	·	1·2	·	+	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	+·2	·	+	·	·
Phyllostachys heterocycla f. pubescens	モウソウチク	B2	·	·	·	+	·	·	3·3
Sceptridium japonicum	オオハナワラビ	K	·	·	·	·	+	+	·
Clerodendron trichotomum	クサギ	S,K	·	·	·	·	+	+·2	·
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	·	·	·	·	+	·	+
Cornus controversa	ミズキ	S,B2	·	·	·	1·1	+	·	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	·	+	·	+	·	·

出現一回の種
Außerdem je einmal in Lfd. Nr.
1: Carpinus tschonoskii イヌシデ S-1·2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル S-+, Quercus serrata コナラ S-+, Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, K-+, Desmodium mandsuricum ヤブハギ K-+, Achyranthes japonica イノコズチ K-+, Disporum smilacinum チゴユリ K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-1·2, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ K-+,
2: Phyllostachys bambusoides マダケ B2-1·2, Castanea crenata クリ S-+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-+·2, Morus bombycis ヤマグワ S-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-1·2, Rubus buergeri フユイチゴ K-1·2, Wisteria floribunda フジ K-+·2, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+·2, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K-+, Woodwardia orientalis コモチシダ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+·2, Rhynchosia acuminatifolia トキリマメ K-+·2,
3: Quercus acutissima クヌギ B2-2·2, Styrax japonica エゴノキ S-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+·2, Aralia elata タラノキ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-1·2, Lycoris radiata ヒガンバナ K-+, Aster scaber シラヤマギク K-+, Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+,
4: Mallotus japonicus アカメガシワ B2-+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-1·2, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Iris japonica シャガ K-+, Ardisia crispa カラタチバナ K-+,
5: Pinus densiflora アカマツ B1-2·2, Ginkgo biloba イチョウ B1-+, K-+, Kadsura japonica ビナンカズラ S-+·2, Quercus acuta アカガシ B2-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ B2-+, Cinnamomum camphora クスノキ S-+, B2-+, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+, Sasa veitchii クマザサ S-1·2, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, Diospyros kaki カキノキ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Ilex crenata イヌツゲ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Tubocapsicum anomalum ハダカホオズキ K-+,
6: Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ B2-+, Broussonetia kazinoki コウゾ S-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ S-+·2, Orixa japonica コクサギ S-4·4, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-+, Zingiber mioga ミョウガ K-1·2,
7: Hovenia dulcis ケンポナシ B1-1·1, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+·2, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-1·2, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-1·2, Asplenium incisum トラノオシダ K-+, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K-+, Persea thunbergii タブノキ K-+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ K-+,

Fundorte 調査地 : 1. Tsukazaki, Shonanmachi.Higashikatsushika-Gun in der Präfektur Chiba 千葉県東葛飾郡沼南町塚崎
2. Stadt Tohgane in der Präfektur Chiba 千葉県東金市 3. Stadt Abiko in der Präfektur Chiba 千葉県我孫子市
4-6. Stadt Kashiwa in der Präfektur Chiba 千葉県柏市 7. 大厩

Tab. 6 ヒカゲツツジ-ヒメコマツ群落
Rhododendron keiskei-Pinus parviflora-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1
Feld-Nr.:	調査番号		263
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79
			11
			14
Höhe über Meer(m):	海 抜 高		200
Exposition:	方　位		SW
Neigung(°):	傾　斜		70
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		90
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		14
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		90
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		6
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		50
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		60
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		1
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		70
Artenzahl:	出現種数		39
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種		
Pinus parviflora	ヒメコマツ	B1	5.4
		K	+
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	S	1.2
Rhododendron keiskei	ヒカゲツツジ	S	+
Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種		
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	2.2
		B2	3.3
		S	3.3
		K	+
Symplocos prunifolia	クロバイ	B2	3.3
		S	2.2
Myrica rubra	ヤマモモ	B2	2.1
		S	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	1.1
		S	+
Ficus nipponica	イタビカズラ	B2	+
		S	+
		K	+.2
Quercus acuta	アカガシ	B2	+
		S	+
Illicium religiosum	シキミ	S	2.3
Cleyera japonica	サカキ	S	+.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+.2
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+
Ilex integra	モチノキ	S	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+.2
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	K	+
Sonstige Arten:	その他の種		
Tsuga sieboldii	ツガ	B1	1.1
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	+
		S	+
Acer crataegifolium	ウリカエデ	B2	+
		S	+
		K	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	+
Buckleya lanceolata	ツクバネ	S	+
Berchemia racemosa	クマヤナギ	S	+
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S	+
Lespedeza buergeri	キハギ	S	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	4.4
Sasa borealis	スズタケ	K	1.2
Rhus succedanea	ハゼ	K	+
Quercus serrata	コナラ	K	+
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	K	+
Zelkova serrata	ケヤキ	K	+

調 査 地　Fundort: 1. Yamatarohgo, Okugome, Stadt Kimitsu in der Präfektur Chiba 千葉県君津市奥米山太郎郷

調 査 者 Aufn. Nr. 1 von K.F.,E.N. u. T.Kr.

Tab. 7 シキミ－モミ群集
Illicio-Abietetum firmae
a: Subass. von Arachniodes sporadosora コバノカナワラビ亜群集
a1: Typische Var. 典型変群集
a2: Var. von Tsuga sieboldii ツガ変群集
b: Typische Subass. 典型亜群集
c: Subass. von Zanthoxylum piperitum サンショウ亜群集
c1: Typische Var. 典型変群集
i: Subvar. von Sasa borealis スズ亜変群集
ii: Typische Subvar. 典型亜変群集
c2: Var. von Sapium japonicum シラキ変群集

			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
Spalte:	群落記号		a1 (a)													a2 (a)											b			c1 i (c)		c1 ii (c)						c2 (c)				
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
Feld- Nr.:	調査番号				F											F	F	F								F		F			F					C						F	
			51	52	50	129	118	64	66	67	125	115	8	123	232	59	60	58	9	224	225	228	226	229	108	42	227	2	102	56	54	55	48	112	12	126	114	107	119	63	57	65
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'76	'75	'78	'76	'79	'75	'75	'75	'78	'79	'79	'79	'79	'79	'75	'75	'79	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'75	'74	'74	'75	'75	'75	'75	'75	'75
			10	10	9	1	10	10	10	10	1	10	12	1	7	10	10	10	12	7	7	7	7	7	10	10	7	9	10	10	10	10	10	10	7	7	10	10	10	10	10	10
			10	10	12	7	13	12	13	13	8	12	13	8	11	11	11	11	13	11	11	11	11	11	11	2	11	24	10	11	10	11	8	11	4	4	12	11	13	12	11	12
Höhe ü. Meer(m):	海抜高度		70	70	80	150	-	270	215	210	-	340	290	-	45	290	310	310	290	310	344	335	340	320	--	50	325	100	60	160	80	160	40	120	-	-	240	120	280	270	175	220
Expositon:	方位		SE	SE	SE	SW	SW	S	NE	E	W	SW	S	SW	SW	SW	NW	SE	S	E	SW	S	S	W	E	NE	NW	S	S	W	SW	E	SW	NW	SE	SW	NW	W	SW	L	NW	L
Neigung(°):	傾斜		40	40	30	35	40	25	20	40	30	20	45	25	10	40	5	40	20	40	45	15	15		20	30	15	60	5	10	10	10		15	10	3	15	15	15		10	
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		150	150	250	300	200	500	160	150	600	375	500	200	360	225	120	200	225	400	500	160	225	160	375	200	120	90	120	300	300	400	375	300	200	200	300	300	400	150	400	600
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		16	30	18	14	16	22	28	20	28	22	20	12	15	14	20	25	16	14	17	20	16	20	16	18	18	24	16	18	18	30	16	18	18	25	25	20	31	-	20	20
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		75	75	90	80	85	90	10	80	15	90	90	85	90	90	70	80	80	90	90	80	85	85	80	90	90	85	80	75	85	90	90	85	90	80	60	80	80	-	70	80
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		6	8	8	8	8	10	8	12	12	10	11	6	9	7.5	10	8	11	7	11	8	12	12	7	8	8	8	8	8	8	12	8	10	10	10	9	11	12	9	12	13
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		40	40	30	20	10	20	20	10	50	30	30	40	40	40	40	60	30	40	15	70	40	60	40	30	40	10	30	40	20	30	30	20	20	30	50	30	60	80	40	40
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3	3	3	3	3	4	3	4	3	4.5	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2.5	4	3	3.5	4	2	4	4.5	3.5	4	5	3	5	3	4	3	4	4	3	4	5
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		30	40	30	70	40	30	30	40	60	60	60	70	50	30	50	50	60	30	60	25	30	20	40	40	20	80	60	40	40	40	30	40	40	30	40	40	30	40	40	30
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.6	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.8	0.5	0.3	0.3	0.8	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		20	60	40	40	30	15	15	50	65	40	50	40	45	30	30	30	20	30	60	15	60	25	15	50	30	30	30	30	30	20	30	20	70	60	40	30	30	20	30	40
Artenzahl:	出現種数		51	55	41	57	61	74	50	47	57	44	51	50	53	40	42	50	47	72	56	42	44	61	43	53	43	47	49	61	69	75	49	48	56	66	73	41	71	65	94	105
Kenn- u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集標徴種および区分種																																									
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	.	.	.	.	.	.	2·2	3·3	2·2	1·1	1·1	.	2·2	3·3	.	.	1·1	4·4	2·2	.	3·3	.	2·2	.	1·1	.	.	2·1	4·3	5·4	.	2·2	3·3	·3·	.	.	1·1	.	.	1·1
		B2	+	.	.	.	+	+	.	.	+	1·2	.	.	+	1·2	.	.	1·2	1·2	1·2	3·3	2·2	+	2·2	.	+	1·2	.	+	+	+	.	1·1	1·2	2·2	.	.	2·2	.	.	.
		S	+	+	+	1·2	.	.	.	+	.	.	.	1·2	+	1·2	+	.	.	+	+	.	+	+	+·2	.	+	1·2	.	+	1·2	+·2	+	1·2	+·2	1·2	1·2	1·2	+	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	+·2	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	+·2	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.
		K	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+·2	+	+	.	.	+	+	1·1
Cleyera japonica	サカキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	2·2	3·3	2·2	.	.	1·1	+	2·1	.	.	+	.	2·2	2·2	.	.	.	3·3	1·2	.	1·2	1·2	.	2·1	1·2	.	.	1·2	2·2	.	.	.	1·2	1·2	.	.	.	.	.	+
		S	+	+	1·2	1·2	.	2·2	+	.	+	+	1·2	.	.	+	1·2	.	2·2	.	+	+	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+	.	+	+·2	+	.	.	.	.	+	2·2
Abies firma	モミ	B1	.	.	.	.	.	2·2	3·3	.	.	1·1	.	+	.	.	3·2	.	1·1	.	2·2	1·1	.	1·2	.	3·2	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	4·4	.	4·4	.	3·3	3·3
		B2	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·4	1·1	2·2	2·2	2·3	.
		S,K	+	±	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	1·2	+	+·2	.	2·2	+
Quercus acuta	アカガシ	B1	.	.	.	.	2·2	2·2	3·2	4·3	.	.	3·3	.	1·2	1·1	3·2	.	4·4	3·3	2·2	.	4·3	.	3·3	.	1·1	2·1	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3·3
		B2	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	1·1	2·2	.	1·1	1·2	.	2·2	2·2	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	.	.	.	.	1·2	.
		S	.	.	.	.	+·2	+·2	.	.	.	.	1·2	+	.	+	+	+	+	+	.	+·2	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	2·2	.	.	+·2	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	1·2	.	+	+	.	+·2	+	+·2	+	.	+	+	+·2	.	+	+	+	+	+
Torreya nucifera	カヤ	B1,B2	.	.	.	1·1	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	+	.	.	+	+·2	+	.	.	.	1·2	.	+	.	1·1	1·1	.	1·2	.	.	.	.	+	.	+	.	1·2
		K	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Illicium religiosum	シキミ	B2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+·2	+	2·2	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1·1	+·2	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Pieris japonica	アセビ	B2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	+	.	+	.	.	1·2	+	+·2	+	.	.	.	+·2	.	.	1·2	+·2	.	+	.	1·2	+·2	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	1·2	+	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+·2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+·2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+·2	.	+	.	+	.	.	.	.	1·2	+	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	+
Skimmia japonica f. rugosa	ウチダシミヤマシキミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+·2	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																																									
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	+	4·4	3·3	1·3	3·3	2·2	1·2	4·3	+·2	2·2	2·2	2·2	+·2	2·3	2·2	3·3	+	2·2	4·4	1·2	3·3	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Maesa japonica	イズセンリョウ	S,K	+·2	+·2	2·2	.	+·2	+·2	.	1·2	.	+	+·2	+	1·2	+·2	1·2	.	1·2	1·2	1·2	1·2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S	+	.	+	+	+	+	+	.	+·2	.	+·2	.	+	.	+	.	+·2	+	.	+	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	.	+·2	+	.	1·2	+·2	.	+·2	2·3	+	+·2	1·2	.	.	2·3	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Deutzia scabra	マルバウツギ	S,K	.	.	.	+	+	.	.	+	+	±	±	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		K	.	.	.	.	2·2	+	.	+·2	.	2·2	+	2·2	2·2	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	B2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	3·3	.	.	.	1·2	+·2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tsuga sieboldii	ツガ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	1·1	3·3	1·1	.	3·3	5·4	.	5·4	5·4	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2,S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	+	.	.	1·1	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·1	.	.	+	.	+·2	.	.	1·2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euchresta japonica	ミヤマトベラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	+·2	.	1·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Actinodaphne longifolia	バリバリノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos prunifolia	クロバイ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron kiyosumense	キヨスミミツバツツジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	.	+	.	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	2·1	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	1·1	+	.	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	1·1	+	.	+
Magnolia obovata	ホオノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	±	.	.	.	.	+	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S,K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	±	.	+	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.
		B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	±
Quercus serrata	コナラ	B1,B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	±	±	.	.	+	.	1·2	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	±
Ilex crenata	イヌツゲ	S	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+
Sasa borealis	スズ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sapium japonicum	シラキ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2·2	.	.	1·2	2·2
		S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Carex dolichostachys var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2·2	+	+	+·2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種																																									
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+	.	+·2	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	+	+
		K	2·2	+·2	1·2	3·3	1·2	2·2	2·2	1·2	2·3	2·2	2·3	2·2	3·3	1·2	2·2	2·2	1·2	1·2	2·2	1·2	2·2	3·3	2·3	1·2	4·3	2·3	2·3	2·3	3·3	2·3	3·3	2·2	4·4	3·4	2·2	2·3	2·2	2·2	2·2	2·2
Castanopsis cuspiata var. sieboldii	スダジイ	B1	5·4	4·3	4·3	4·4	5·4	3·3	2·1	2·1	5·4	3·3	3·3	5·4	4·3	.	2·1	.	.	2·2	2·1	.	1·1	.	.	2·2	3·2	5·4	2·3	3·2	3·3	4·3	5·4	5·4	4·3	3·2	.	5·4	.	.	.	.
		B2	+	.	.	.	+	2·2	.	.	.	+	.	1·1	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·1	+	2·2	1·2	1·1	.	.	2·2	.	.	.	1·2	.	.	3·3	.
		S	.	1·2	+·2	1·2	+·2	+	+	+	+	.	1·2	1·2	+	+	+	+·2	2·2	+	+	+	+	.	.	.	2·2	+	2·2	+	1·2	1·2	2·2	.	+·2	1·2	+·2	.	1·2	.	+·2	+
		K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	+	.	+	1·1	+	1·2	.	+	1·2	2·3	1·2	.	+	1·2	+	2·2	+	1·2	1·2	1·2	+	+	+·2	+	+·2	+	+	+	1·2	.	+	1·1	.	+	+·2	+	+	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+	+·2	+	2·2	.	+	1·2	+·2	2·3	1·2	+	+	+·2	+	+	+·2	+·2	3·3	+	1·2	+	.	+·2	.	+	+	+·2	.	+	+	+·2	+	+	+	+·2	1·2	.	1·2	+·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	.	.	1·2	1·2	+	1·2	+	+·2	+	+·2	+·2	.	+	+	+·2	+	+	+	+·2	+·2	1·2	+·2	+	+	1·2	1·1	1·2	+·2	1·1	.	1·2	.	+	+	+·2	.	+·2	1·1	1·2
Ilex integra	モチノキ	B1	.	.	.	1·1	+	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	1·	1·2	1·1	.	.	.	1·2	.	1·1	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1·1	.	.	.	1·2	1·1	3·2	.	+	.	.	2·2	.	+	.	.
		S	+	+	.	+	.	+	.	.	1·1	.	.	+	+	.	.	+·2	.	+	+	+	.	+	.	+	1·2	+	1·1	+	1·2	1·1	+	1·2	+	1·2	.	2·2	+	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+	.	.	.	+	.	+	+	1·2	.	1·2	2·2	.	2·2	2·2	.	1·2	2·2	2·2	2·2	2·2	2·2	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·2	.	.	.	.	.	.	2·2
		S	1·2	+	+	2·2	.	1·2	.	2·2	1·2	.	1·2	.	2·2	+	2·2	.	2·2	2·2	1·2	1·2	.	1·2	.	.	.	2·2	1·2	1·2	2·2	1·2	1·2	1·2	.	1·2	1·2	.	.	1·2	+	2·2
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	+	1·1	.	.	.	.	+	1·1	.	+	.	.	1·1	2·1	+	.	+	+	.	.	.	1·1	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		S	1·1	+	+	+	+	1·1	+	.	.	1·2	.	.	+	+	+	+	+	+	+	+	1·2	+	.	1·2	1·2	.	1·2	+	+	1·1	+	1·2	+	+	.	.	1·2	+	.	+·2
		K	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Ardisia crenata	マンリョウ	S	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.
		K	+	.	+	+	.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	.	.	+·2	+	+	+	+	1·2	.	+	.	+	1·2	.	+	+	+	+	+·2	.	+	.	+	.	2·2	+	+	1·2	+·2	+	1·2	2·3	2·2	+·2	2·2	+·2	.	+·2	+·2
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	.	+	+·2	.	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	.	+	.	+	.	+	+·2	+·2	+	+·2	+	+	1·1	+	1·1	+·2	.	+	+·2	+	+	1·2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	+	+	+	+	+	+·2	+	+	1·2	.	+	.	.	+	+	+·2	.	+·2	1·2	+·2	+	+	+	+·2	+·2	+	.	+	.	.	+·2	.	+·2	+	.	+	+·2	+	+	.
Hedera rhombea	キヅタ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	+
		K	+	+	.	.	+	.	+	+	+·2	+	1·2	+·2	+·2	.	.	+	.	.	+	+	+·2	+	.	+	.	+	.	+·2	+·2	1·2	+·2	+·2	1·2	.	+	.	+	.	+	+
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	.	+·2	+·2	.	.	+·2	+	+	.	.	.	+	.	.	1·2	+	1·2	+	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	2·2	++	+·2	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	.	.	.	1·1	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	1·2	.	+	+	.	.	1·2	2·2	1·2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1·2	+	+·2	.	.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus glauca	アラカシ	B1	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	+	.	+	+	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1·2	.	.	.	1·1	.	+
		S	+	+	+	+	+	.	.	+·2	+	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	+	1·2	1·2	.	.	1·2	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	1·2	+	1·1	+
		K	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ophiopogon japonicus (inkl. O. j. var. caespitosus)	ジャノヒゲ	K	.	+·2	+·2	.	.	+·2	+	+	.	.	.	+	.	.	1·2	+	1·2	+	+	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	.	+	+	.	.	+	2·2	+	+·2	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	+	+	+	+	+	.	.	+·2	.	+	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+·2	+	+	+	.	+	.	+	+	.	+	.	+	.
Persea thunbergii	タブノキ	B1	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	1·1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1·2	+	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	+	.	1·2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	1·2	+	.	+	1·2	+	+	+	+	+	1·2	1·2	.	.	+	.	.	.
		K	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1·2	.	.	1·1	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ficus nipponicus	イタビカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		K	.	+	.	+·2	+	+	+·2	+·2	.	.	2·3	+	.	+·2	+	+	+	+·2	.	+	+	+	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	+	+	+	.	.	.	+	1·2	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1·2	1·2	1·2	.	1·2	+·2	.	.	.	+	.	+·2	+	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+·2	+	.	+	.	.	.	+	.
Pittosporum tobira	トベラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	+	.	+	.	+	+	+	1·2	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Kadsura japonica	サネカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+·2	.	+	.	+	.	.	.	+	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	+·2	1·2	1·2	2·2	+·2	.	+	+	.
Ilex rotunda	クロガネモチ	B1,B2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	+	+	+·2	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	+	+	+	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+·2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2,S	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	+	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	+	1·2	.	.	.	.	1·2	.	.	2·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	1·2	.	+	+	1·2	1·2	.	.	.	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1·1	.	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·1	2·2	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1·2	.	+	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	S,K	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	±	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	+·2	+·2	1·2	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2
Alpinia japonica	ハナミョウガ	K	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	1·2	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Damnacanthus major	ジュズネノキ	S,K	2·2	3·3	2·2	.	.	.	.	+·2	2·3	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.
		K	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+	.	+	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	.	+	+
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	.	1·2	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	+·2	2·2	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteris cretica	オオバイノモトソウ	K	.	.	+	.	+	1·2	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	+·2	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Desmodium laxum	オオバヌスビトハギ	K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus japonicus	マサキ	S	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gardneria nutans	ホウライカズラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	±	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anodendron affine	サカキカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus spinulosa	リンボク	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohdea japonica	オモト	K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marsdenia tomentosa	キジョラン	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pteris dispar	アマクサシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Goodyera schlechtendaliana	ミヤマウズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Liriope nervosa	コクラン	K	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Myrica rubra	ヤマモモ	B1	.	.	.	2·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Piper kadzura	フウトウカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種																																									
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	+	+	+	+·2	+	+	+	.	+	+	+	1·2	.	+	1·1	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	1·2	.	.	+	.	.	+	+	+	+	+	+	1·2	+	+	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2,S	.	+	.	+	.	.	.	.	±	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	±	.	.
		K	+	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B1,B2	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.
		S	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S,K	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	+·2	.	.	.	.	.	±	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	.	±	+	+	+	.
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+·2	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	±	+	+	+	.	+	+	.	+	+·2	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	±	+	.	2·2	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	S,K	.	.	.	+	.	.	+	±	+	+	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+·2	.	.	.	+	.	.	+·2	+·2	.	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+
Ficus erecta	イヌビワ	S	.	.	.	+	+	.	+	+	+	1·2	+	+	1·2	.	+	+	+·2	+	.	.	.	.	.	+	.	1·2	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	.	.	.	+	+·2	+	+	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	+·2	.	+	+	+	+·2	+	.	.	.	+·2	+	.	2·2	+·2	+	.	.	.	.	.	.	.
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S,K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	±	+	.	±	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	.	.	+	+	±
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±
		S,K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	±	+	.	+	+	+	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	+	+	.	.	+	.	+	+	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.
Acer palmatum	イロハモミジ	B1,B2	.	.	2·2	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2·1	+	.	+	.	.	.
		S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	+	.	.	±	±	.	.	±	+	+	±
Smilax china	サルトリイバラ	S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+·2	+	.
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+·2	.	.	+	.	+	+	+	+
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B1,B2	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	+	.	.	.	1·1	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Carex lenta	ナキリスゲ	K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+·2	+·2	.	.	.	.
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	K	+·2	+	.	+	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2·2	.	1·2	.	.	+·2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S,K	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	±	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+
Dioscorea tokoro	オニドコロ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	±	±	.	.	.	+	+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B1,B2,S	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	+
Woodwardia orientalis	コモチシダ	K	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	±	.	.	+	.	±	.	.	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+·2	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	.	+	.	+	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	2·2	.
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	±	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Acer mono var. marmonatum	エンコウカエデ	B1,B2,S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	+	.	±
Cryptomeria japonica	スギ	B1	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	1·1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	≡	.	.	.	3·2	.	.	.	.	.	1·1
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Lycopodium serratum	トウゲシバ	K	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Pinus densiflora	アカマツ	B1	1·1	.	2·1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1·1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	±	.	+	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Helwingia japonica	ハナイカダ	S,K	.	±	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Cornus cortroversa		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	+	.	.	.	+	.
Pleioblastus simonii	メダケ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+·2	.	.	.	+	.
Prunus verecunda	カスミザクラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Magnolia kobus	コブシ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	±	.	.	+
Cephalanthera longibracteata	ササバギンラン	K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arachnioides standishii	リョウメンシダ	K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Hosta montana	オオバギボウシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	+	.	+	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1·1	.	.	.
Vitis flexuosa	サンカクヅル	B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Acer crataegifolium	ウリカエデ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Meliosma myriantha	アワブキ	B2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Albizia julibrissin	ネムノキ	B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	±	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Cephalanthera falcata	キンラン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Desmodium mandshuricum	ヤブハギ	K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Castanea crenata	クリ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rosa luciae	アズマイバラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Rhus succedanea	ハゼ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Thelypteris glanduligera	ハシゴシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Styrax japonica	エゴノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus alnifolia	アズキナシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris hondoensis	オオベニシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Iris japonica	シャガ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus acutissima	クヌギ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	+	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Quercus sessilifolia ツクバネガシ S-+, Skimmia japonica ツルシキミ S-+, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ, in 3: Amorpha fruticosa イタチハギ K-+, in 5: Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+, Carpesium rosulatum ヒメガンクビソウ K-+, in 6: Microlepia marginata フモトシダ K-+, in 8: Tricyrtis hirta ホトトギス K-+, in 9: Ternstroemia gymnanthera モッコク S-+, in 13: Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus ホルトノキ B2-+, S-1·2, Prunus verecunda カスミザクラ B1-1·1, B2-+, in 17: Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-+, Lepisorus thunbergianus ノキシノブ K-+, in 18: Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+, Weigela coraeensis ハコネウツギ S-+, Chamaele decumbens セントウソウ K-+, Gleichenia japonica ウラジロ K-+, Carex morrowii カンスゲ K-1·2, in 21: Acanthopanax trichodon ミヤマウコギ K-+, Calanthe reflexa ナツエビネ K-+, in 22: Coptis japonica オウレン K-+·2, in 23: Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K-+, Pinus parviflora ヒメコマツ B1-1·1, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, Crypsinus hastatus ミツデウラボシ K-+, in 24: Pteris multifida イノモトソウ K-+, Acer rufinerve ウリハダカエデ S-+, in 26: Pasania edulis マテバシイ S-+, in 27: Vaccinium smallii var. glabrum スノキ S-+, in 28: Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+, in 31: Cinnamomum sieboldii ニッケイ S-+, in 33: Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Viburnum phlebotrichum オトコヨウゾメ K-+, Carex japonica ヒゴクサ K-+, Aster ageratoides var. harae サガミギク K-+, in 34: Chamaecyparis obtusa ヒノキ S-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Carex sp. スゲ属の一種 K-+, in 35: Ardisia crispa カラタチバナ S-+, in 36: Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, in 39: Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+, Asclepidaceae sp. ガガイモ科の一種 K-+, in 40: Berchemia racemosa クマヤナギ K-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 1: Chonan-machi, Chosei-gun 長生郡長南町, 2,3: Tempel Kasamorikannon, Chonan-machi, Chosei-gun 長生郡笠森観音, 4: Nakakura, Toyooka, Stadt Futtsu 富津市豊岡中倉, 5: Tempel Kiyosumi, Amatsukominato-machi, Awa-gun 安房郡天津小湊町清澄寺, 6-8, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 25, 39: Berg Motokiyosumi-yama, Stadt Kamogawa 鴨川市元清澄山, 9: Shinto Schrein Suwa-jinja, Shikoma, Stadt Futtsu 富津市諏訪神社, 10: Sakata, Stadt Kimitsu 君津市坂田, 11, 17, 23, 36: Berg Mitsuishi, Stadt Kimitsu 君津市三石山, 12: Berg Oyama, Narabayashi, Stadt Kamogawa 鴨川市奈良林大山, 13: Ota, Kitakomachi, Stadt Kamogawa 鴨川市北小町太田, 20, 22: Berg Maeyama, Stadt Kamogawa 鴨川市前山, 24: Ikaribe, Nagara-machi, Chosei-gun 長生郡長柄町刑部, 26: Takakura, Stadt Kisarazu 木更津市高倉, 27: Myogazawa, Chonan-machi, Chosei-gun 長生郡長南町茗荷沢, 28, 30: Sakahata, Stadt Kimitsu 君津市坂畑, 29: Kamihata, Stadt Ichihara 市原市上畑, 31: Shinto Schrein Yonomiya-jinja, Chonan-cho, Chosei-gun 長生郡長南町四宮神社, 32: Nanso, Stadt Ichihara 市原市南総, 33, 34: Shinto-Shrein Mishima-jinja, Stadt Kimitsu 君津市三島神社, 35, 40: Kaisho, Otaki-machi, Isumi-gun 夷隅郡大多喜町会所, 37: Tsutsuga-mori, Kaisho, Otaki-machi, Isumi-gun 夷隅郡大多喜町会所筒ヶ森, 38: Yokose-rindo, Otaki-machi, Isumi-gun 夷隅郡大多喜町横瀬林道.

Tab. 8 イロハモミジ-ケヤキ群集
Aceri-Zelkovetum

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査番号		322	304	313
Datum d. Aufnahme(1979):	調査年月日		5	5	6
			3	3	19
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高		120	110	150
Exposition:	方 位		W	W	SE
Neigung(°):	傾 斜		40	25	30
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		200	150	375
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		16	22	12
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		80	80	85
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		8	9	8
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		50	10	20
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3.5	4	3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		60	35	45
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.4	0.3	0.8
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		80	40	60
Artenzahl:	出現種数		52	70	72
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種				
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	4.4	4.4	4.4
		B2,S	2.2	+	1.2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	.	.	1.2
		S	+	2.2	1.2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+	.	+.2
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	2.3	.	2.2
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	1.2	1.2	1.2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	1.1	+	.
		B2	1.1	.	.
		S	.	+	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	4.4	.	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	.	2.2	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	.	.	2.3
		B2	.	.	2.2
Torreya nucifera	カヤ	B2	.	.	+
Philadelphus satsumi	バイカウツギ	S	.	.	1.2
Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種				
Hedera rhombea	キヅタ	B2	+	.	1.2
		S	.	+	1.2
		K	1.2	+.2	1.2
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	2.2	1.2
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	1.2	+	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	1.2	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+.2	+	1.2
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	+	+	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,S	1.2	.	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	1.2	.	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	.	+
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	B2	.	+	.
var. intermedium		S	.	+	+
		K	.	2.2	2.3
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	+	+
Sonstige Arten:	その他の種				
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	1.2	+	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	.	.	+.2
		S	+.2	+	+
Carex duvaliana	ケスゲ	K	1.2	1.2	+.2
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+	+	.
Clematis terniflora	センニンソウ	K	+	+	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+	+	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	.	+
Ficus erecta	イヌビワ	B2	1.2	.	.
		S	2.3	.	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	2.3	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	.	+.2
Adiantum monochlamys	ハコネシダ	K	+	.	+.2
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	.	+	+.2
Clematis japonica	ハンショウヅル	S,K	.	+	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	.	+	+.2
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	.	+	+.2
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	.	+	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	+.2	+.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	.	+	+
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	.	+	+
Arisaema sp.		K	.	+	+
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	.	+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	.	+	+
Thalictrum kemense var. hypoleucum	アキカラマツ	K	.	+	+
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	.	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ B2-1.1, Rhus succedanea ハゼ キ B2-2·2,S-+, Pittosporum tobira トベラ B2-2.2,S-1.2, Prunus verecunda カスミザクラ B2-+, Fagara ailanthoides カラスザンショウ B1-1.1, Quercus acutissima クヌギ B1-1.1, Deutzia crenata ウツギ S-+, Eriobotrya japonica ビワ S-+. in 2: Quercus serrata コナラ B1-2.2, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-1.1, Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-1.1,B2-1.1,S-+, Kalopanax pictus ハリギリ B1-+, Styrax japonica エゴノキ B2-+,S-+, Callicarpa dichotoma コムラサキ S-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, Abelia spathulata ツクバネウツギ S-1.2, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+.2, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+.2, Calamagrostis hakonensis ヒメノガリヤス K-1.2, Pertya glabrescens ナガバコウヤボウキ K-+.2, Quercus glauca アラカシ S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Lindera umbellata クロモジ S-+, Lindera glauca ヤマコウバシ S-+, K-+, Eurya japonica ヒサカキ S-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S-+, Viburnum phlebotrichum オトコヨウゾメ S-+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-+, Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, Acer crataegifolium ウリカエデ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Dioscorea septemloba キクバドコロ K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+, Rosa luciae ヤマテリハノイバラ K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-1.2, Sorbus alnifolia アズキナシ K-+.2, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K-+, Disporum smilacinum チゴユリ K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+, Hosta montana オオバギボウシ K-+, Pleioblastus chino アズマネザサ K-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミ K-+. in 3: Pasania edulis マテバシイ B2-1.2, Sinomenium acutum ツヅラフジ B2-+, Deutzia gracilis ヒメウツギ S-2.3, Picrasma quassioides ニガキ S-1.2, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Lespedeza buergeri キハギ S-+, Dioscorea tokoro トコロ S-+, Gardneria nutans ホウライカズラ S-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+,K-+, Kerria japonica ヤマブキ S-+.2, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-+, Acanthopanax trichodon ミヤマウコギ S-+, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-3.3, Ficus nipponica イタビカズラ K-1.2, Carex morrowii カンスゲ K-1.2, Pyrrosia lingua ヒトツバ K-1.2, Arachniodes sporadosora コバノカナワラビ K-+.2, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-+, Rubus buergeri フユイチゴ K-+, Marsdenia tomentosa キジョラン K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Chrysanthemum makinoi リュウノウギク K-+, Dioscorea quinqueloba カエデドコロ K-+, Kadsura japonica ビナンカズラ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Berberis thunbergii メギ S-+, Polystichum tsus-simense var. mayebarae オオキヨズミシダ K-+, Asplenium prolongatum ヒノキシダ K-+, Neocheiropteris ensata クリハラン K-+.2, Galium pogonanthum ヤマムグラ K-+.

Fundort 調査地 : 1. Yamada, Tomiyama-cho in der Präfektur Chiba 千葉県富山町山田
2. Tsukumodani, Stadt Kimitsu in der Präfektur Chiba 千葉県君津市九十九谷
3. Berg Goten, Miyoshi-Mura in der Präfektur Chiba 千葉県三芳村御殿山

調査者 Aufn. Nr. 1 von A.M.,L.N. u. Y.M. Nr.2 von R.M.,K.F.,Y.M. u. T.Kr. Nr.3 von K.F.,E.N. u. T.Kr.

Tab. 9 常緑広葉高木林総合常在度表
Übersichtstabelle der immergrünen Laubwälder

1: Polysticho-Perseetum thunbergii イノデ－タブノキ群集
2: Arachniodo-Castanopsietum sieboldii ホソバカナワラビ－スダジイ群集
3: Ardisio-Castanopsietum sieboldii ヤブコウジ－スダジイ群集
4: Illicio-Abietetum firmae シキミ－モミ群集

		1			2		3						
Nr. d. Gesellschaft:	群落番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Laufende Nr.:	通し番号	5	7	7	7	11	34	29	11	13	3	8	5
Zahl d. Aufnahme:	調査区数	35	27	35	38	46	40	43	50	53	40	62	75
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数												
Kennart d. Ass.(1):	群集(1)標徴種												
Polystichum polyblepharum s.l.	イノデ(類)	V	III	III	.	.	I	+	.	I	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種												
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ardisia crispa	カラタチバナ	IV	I	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	III	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	.	I	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	.	.	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.(2):	群集(2)標徴種および区分種												
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	.	.	.	III	II	.	.	I	IV	.	.	.
Damnacanthus indicus	アリドオシ	.	.	.	III	V	+	I	II	.	.	I	.
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	.	.	.	I	III	.	.	.	.	.	.	.
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	.	.	.	III	II	I	r	I	II	1	.	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	.	IV	.	II	I	r	r	.	.	.	.	.
Prunus spinulosa	リンボク	.	.	.	II	+	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.(4):	群集(4)標徴種および区分種												
Abies firma	モミ	.	.	.	.	.	.	.	IV	IV	1	II	V
Illicium religiosum	シキミ	.	.	.	.	II	.	I	V	II	1	II	IV
Pieris japonica	アセビ	.	.	.	.	.	.	I	III	III	1	II	III
Skimmia japonica f. rugosa	ウチダシミヤマシキミ	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	II	I
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	.	.	.	.	II	.	.	III	II	1	IV	V
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	.	.	.	.	.	.	.	II	II	2	II	IV
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	.	.	.	.	.	.	.	IV	II	1	IV	III
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	.	.	.	.	.	.	.	IV	III	2	IV	V
Stauntonia hexaphylla	ムベ	.	I	.	.	.	.	.	.	III	1	II	V
Rhus ambigua	ツタウルシ	.	.	.	.	.	.	.	I	II	1	III	III
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	.	.	.	.	.	.	.	I	II	1	III	III
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種												
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	.	.	.	III	IV	.	.	V	V	.	I	.
Maesa japonica	イズセンリョウ	.	.	.	III	III	.	.	V	IV	.	.	.
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	.	.	.	I	II	.	.	III	III	.	.	.
Deutzia scabra	マルバウツギ	.	.	.	I	II	.	.	II	III	.	.	I
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	.	.	.	.	.	.	I	III	IV	.	.	.
Tsuga sieboldii	ツガ	.	.	.	.	.	.	.	V	.	.	.	I
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	.	.	.	.	.	r	I	IV	+	.	I	.
Euchresta japonica	ミヤマトベラ	.	.	.	.	.	.	.	III	.	.	.	.
Actinodaphne longifolia	バリバリノキ	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Symplocos prunifolia	クロバイ	.	.	.	.	.	.	.	II	+	.	.	.
Rhododendron kiyosumiense	キヨスミミツバツツジ	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	I	.	I	I	I	I	III	.	.	.	V	III
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	III
Cornus kousa	ヤマボウシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	III	III
Magnolia obovata	ホオノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	III
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	II	IV
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	.	.	.	.	.	.	.	+	I	.	IV	I
Carex lenta	ナキリスゲ	.	I	I	.	.	II	II	I	+	.	IV	.
Carpinus laxiflora	アカシデ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I	III
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	III
Sapium japonicum	シラキ	.	.	.	.	.	.	.	I	+	.	II	V
Carex dolichostachys var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	.	.	.	.	.	.	.	+	II	.	.	V
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位標徴種および区分種												
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	IV	V	II	V	V	IV	V	V	V	3	V	V
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	IIII	V	IV	V	V	V	V	V	V	3	V	IV
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	IV	V	V	V	V	V	V	V	IV	3	V	V
Aucuba japonica	アオキ	V	V	V	V	V	V	II	V	V	2	V	IV
Ardisia japonica	ヤブコウジ	IV	III	I	III	IV	V	V	V	IV	3	IV	IV
Eurya japonica	ヒサカキ	III	V	IV	III	V	V	V	V	V	2	V	III
Ardisia crenata	マンリョウ	IV	IV	II	IV	V	IV	IV	V	IV	3	V	III
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	IV	III	IV	V	V	V	V	IV	IV	2	V	IV
Hedera rhombea	キヅタ	V	III	V	III	IV	V	V	II	IV	1	V	III
Camellia japonica	ヤブツバキ	IV	V	V	IV	III	III	IV	IV	IV	2	IV	III
Ophiopogon japonicus (inkl. O. j. var. caespitosus)	ジャノヒゲ (カブダチジャノヒゲを含む)	IV	IV	III	III	V	V	V	IV	III	2	IV	V
Persea thunbergii	タブノキ	V	V	V	V	V	V	V	III	V	2	V	I
Neolitsea sericea	シロダモ	V	V	V	V	IV	IV	V	IV	II	2	II	III
Kadsura japonica	サネカズラ	V	III	II	II	III	II	III	+	III	1	IV	II
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	III	III	IV	.	I	III	III	+	III	2	III	III
Dryopteris bessetiana	ヤマイタチシダ	.	III	III	III	I	V	IV	II	II	1	V	II
Dendropanax trifidus	カクレミノ	.	III	IV	V	V	V	IV	V	V	2	V	III
Ilex integra	モチノキ	.	V	IV	III	V	V	V	V	IV	3	V	IV
Liriope platyphylla	ヤブラン	IV	III	III	III	II	III	III	+	II	2	IV	I
Trachycarpus fortunei	シュロ	II	III	III	III	III	III	III	.	III	1	IV	I
Fatsia japonica	ヤツデ	III	IV	III	IV	IV	IV	III	I	II	.	II	I
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	II	I	II	IV	III	II	II	+	III	1	III	.
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	.	III	II	IV	II	IV	III	II	III	.	IV	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	III	I	.	I	III	r	II	II	I	1	II	I
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	I	I	.	I	II	I	+	II	+	1	II	II
Alpinia japonica	ハナミョウガ	.	.	.	.	II	.	I	+	II	.	.	I
Damnacanthus major	ジュズネノキ	.	.	.	I	I	r	+	I	II	1	.	.
Pittosporum tobira	トベラ	.	III	V	III	IV	V	III	III	IV	1	II	.
Ficus nipponicus	イタビカズラ	.	V	.	III	IV	II	II	V	IV	2	I	I
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	II	I	I	I	II	+	II	I	II	.	IV	III
Ilex rotunda	クロガネモチ	.	.	.	II	IV	II	II	I	iii	1	IV	.
Desmodium laxum	オオバヌスビトハギ	.	.	.	.	III	r	r	+	I	1	I	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	II	II	II	IV	III	II	II	+	II	.	II	.
Reineckea carnea	キチジョウソウ	III	II	.	III	IV	II	II	.	II	1	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	.	I	II	.	.	II	I	.	.	1	.	I
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	V	.	.	I	II	+	I	III	II	.	.	I
Liparis nervosa	コクラン	.	I	I	.	II	.	.	.	II	.	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	.	.	.	I	I	.	I	+	+	.	I	.
Myrica rubra	ヤマモモ	.	.	.	.	II	I	+	.	+	.	I	.
Anodendron affine	サカキカズラ	.	.	.	.	.	.	.	I	.	1	.	.
Marsdenia tomentosa	キジョラン	.	.	.	.	I	.	.	I	.	.	.	.
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ	.	.	.	.	I	.	.	I	.	.	.	.
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I	.
Piper kadzura	フウトウカズラ	.	IV	I	IV	II	+	r	.	I	.	.	.
Euonymus japonicus	マサキ	.	IV	III	III	III	III	I	+	.	.	.	.
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	.	III	IV	II	+	II	I	.	.	.	.	.
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	I	IV	I	II	.	+	r	.	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	.	.	.	.	III	r	III	V	V	2	V	III
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	.	.	.	.	III	r	III	V	V	1	V	IV
Cleyera japonica	サカキ	.	.	.	II	III	+	r	V	V	2	V	III
Quercus acuta	アカガシ	II	I	.	.	III	IV	III	V	III	2	IV	III
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	.	.	.	.	.	II	II	III	III	2	IV	V
Torreya nucifera	カヤ	.	.	.	.	.	.	III	IV	III	2	III	II
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	IV	.	.	I	III	I	III	III	II	1	III	IV
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	.	.	.	.	II	.	II	V	IV	3	III	IV
Elaeagnus glabra	ツルグミ	.	.	.	.	III	II	III	IV	IV	3	V	V
Cymbidium goeringii	シュンラン	.	.	.	I	IV	I	IV	III	V	1	V	II
Quercus glauca	アラカシ	.	.	.	III	IV	r	IV	III	IV	1	V	V
Rohdea japonica	オモト	.	.	.	.	I	r	II	.	+	.	I	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	.	.	.	.	.	r	II	I	.	2	II	II
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	.	.	.	.	.	+	+	+	II	1	I	I
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	.	.	.	.	.	.	I	II	I	.	II	I
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	II	I
Begleiter:	随伴種												
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	.	IV	I	II	+	III	II	II	IV	1	III	IV
Wisteria floribunda	フジ	.	I	I	I	II	III	III	III	II	3	III	IV
Ficus erecta	イヌビワ	II	V	V	IV	IV	V	III	III	IV	1	I	I
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	II	III	II	III	III	V	III	III	+	1	I	II
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	.	II	.	III	+	II	II	III	I	.	II	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	I	I	III	II	+	III	II	I	1	.	II	I
Morus bombycis	ヤマグワ	I	.	III	II	II	II	II	.	.	.	II	III
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	.	I	II	II	+	.	.	.	.	.	V	III
Zelkova serrata	ケヤキ	IV	III	III	III	I	II	III	.	+	.	II	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	II	I	III	I	+	.	.	I	.	2	II	.
Lindera umbellata	クロモジ	.	.	.	.	.	II	II	III	II	3	V	IV
Pertya scandens	コウヤボウキ	.	.	.	.	II	II	II	I	III	.	IV	IV
Smilax china	サルトリイバラ	.	.	.	.	I	II	I	+	II	1	III	IV
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	.	.	.	.	.	I	II	I	II	.	II	III
Viburnum dilatatum	ガマズミ	.	.	.	.	.	III	I	+	II	2	II	.
Ilex crenata	イヌツゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	I	1	I	I
u. a.	以下略												

Tab. 10 マサキ-トベラ群集
Euonymo-Pittosporetum tobirae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Nr. d. Aufnahme:	調査番号			MMS	
			56	106	192
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'79
			5	11	6
			1	21	19
Höhe ü. Meer(m):	海抜高度		1	6	10
Exposition:	方　位		L	SE	S
Neigung(°):	傾　斜		-	35	25
Gräße d. Probefläche(m^2):	調査面積		20	100	100
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ		-	8	12
Deckung d. Baumschicht(%):	高木層植被率		-	10	40
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		2.2	4	4
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		90	95	90
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.5	0.4	0.8
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		50	5	20
Artenzahl:	出現種数		19	16	25
Kenn-u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集・群団標徴種及び区分種				
Pittosporum tobira	トベラ	S	1.2	3.3	4.4
		K	.	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	4.4	2.3	1.2
		K	.	.	+
Elaeagnus macrophylla	オオバグミ	S,K	+	+	+.2
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	1.2	1.1	+
		K	.	+	.
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	.	+	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種				
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	2.2	.	.
Rhus javanica	ヌルデ	S	2.2	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1.2	.	.
Leonurus japonica	メハジキ	K	2.2	.	.
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	K	1.2	.	.
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	K	1.2	.	.
Rhaphiolepis umbellata	マルバノシャリンバイ	S	.	3.4	+
var. integerrima		K	.	+	+
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	.	+.2	2.2
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	+	+
		K	.	1.1	1.2
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種				
Ophiopogon japonicus (var. caespitosus)	ジャノヒゲ(カブダチ)	K	1.2	.	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	.	2.2	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	K	.	+	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	.	.	+.2
Begleiter:	随伴種				
Smilax china	サルトリイバラ	S	.	2.2	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	1.2	.	+.2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	.	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S	2.2	+	.
		K	.	+	.

出現一回の種
Außerdem je einmal in Laufende Nr.1: Rubia akane アカネ K-+, Sonchus oleraceus ハルノノゲシ K-1.1, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K-+, Vicia sepium カラスノエンドウ K-+, Allium grayi ノビル K-+.2. in 2: Angelica keiskei アシタバ K-+, Carex oahuensis var. robusta ヒゲスゲ K-+, Peucedanum japonicum ボタンボウフウ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+. in 3: Morus bombycis ヤマグワ S-+.2, Ficus erecta イヌビワ S-1.2, Akebia trifoliata ミツバアケビ S-+, Fagara ailanthoides カラスザンショウ S-+, Parthenocissus tricuspidata ナツヅタ S-+.2, Pleioblastus chino アズマネザサ S-1.2, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Pueraria lobata クズ S-+, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル S-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフ K-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K-+. Lilium auratum ヤマユリ K-+, Mallotus japonicus アカメガシワ K-+.
Fundort 調査地 : 1. Aobori in Stadt Futtsu 富津市青堀 2. Jogashima in Stadt Miura 三浦市城ヶ島 3. Iwai in Tomiyama-cho 富山町岩井

調査者 Aufn. Nr. 1.von R.F., K.F. u. T.Kr. Nr.2.von L.M., T.Kr. u. S. Nr. 3.von A.M., L.M. u. Y.M.

Tab. 11 タマアジサイ - フサザクラ群集
Hydrangeo involcratae-Eupteleetum polyandrae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2
Feld -Nr.:	調査番号		7	355
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'76	'79
			5	7
			4	11
Höhe über Meer(m):	海抜高度		-	310
Größe d. Probefläche(m^2):	方　位		400	150
Exposition:	傾　斜		N	SW
Neigung(°):	調査面積		30	35
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		15	10
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		80	85
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		7	7
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		30	10
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3	2.5
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		50	70
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.8	0.7
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		50	60
Artenzahl:	出現種数		87	80
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種			
Euptelea polyandra	フサザクラ	B1	5.4	5.4
		B2	+	2.2
		S	+	.
Albizia julibrissin	ネムノキ	B1	1.1	+
Philadelphus satsumi	バイカウツギ	S	+	+
Carex morrowii	カンスゲ	K	2.2	2.2
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	+	2.2
Cardiandra alternifolia	クサアジサイ	K	+	1.2
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	.	3.3
Arten d. Quercetalia serrato-grosseserratae:	コナラ-ミズナラオーダーの種			
Prunus incisa	マメザクラ	S	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	B2	.	+
		S	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	1.1
		K	.	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	+
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2	.	+
		S	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S+	+	+
Acanthopanax trichodon	ミヤマウコギ	K	+	+
Aster ageratoides	シロヨメナ	K	+	2.3
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	+	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	+.2	2.2
Sonstige Arten:	その他の種			
Aucuba japonica	アオキ	S	3.3	1.2
Illicium religiosum	シキミ	S	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	B2,S	+	+
Kadsura japonica	サネカズラ	K	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	3.3
Cirsium nipponicum var. incomptum	タイアザミ	K	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium		S	.	+
	テイカカズラ	K	+	1.2
Cyrtomium fortunei	ヤマヤブソテツ	K	1.2	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+.2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	K	+	+
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	+	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	S,K	+	+
Wisteria floribunda	フジ	S,K	+	+
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	+	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+.2	+
Rosa luciae	ヤマテリハノイバラ	S	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1: Mallotus japonicus アカメガシワ B1-1.1, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-1.1, Fagara ailanthoides カラスザンショウ B1-+, Stachyurus praecox キブシ B2-+,S-+, Neolitsea sericea シロダモ B2-1.1,S-2.3, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ B2-1.2,S-1.2, Acer mono var.marmoratum エンコウカエデ B2-+,S-+, Cornus controversa ミズキ B2-+, Sapium japonicum シラキ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Prunus grayana ウワミズザクラ S-+, Ficus erecta イヌビワ S-+, Kerria japonica ヤマブキ S-+.2, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Deutzia gracilis ヒメウツギ S-+, Camellia japonica ヤブツバキ S-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ S-1.2, Ligustrum tschonoskii ミヤマイボタ S-+, Cleyera japonica サカキ S-+, Quercus glauca アラカシ S-+, Picrasma quassioides ニガキ S-+, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+, Ficus nipponica イタビカズラ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイS-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Boenninghausenia japonica マツカゼソウ K-+, Arisaema serratum カントウマムシグサ K-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+.2,Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+.2, Polystichum tsussimense ヒメカナワラビ K-1.2, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-1.1, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブダチジャノヒゲ K-2.2, Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+.2, Dioscorea quinqueloba カエデドコロ K-+, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Syneilesis palmata ヤブレガサ K-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Euonymus alatus var. apterus コマユミ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+, Ilex crenata イヌツゲ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+. in 2: Tsuga sieboldii ツガ B1- + ,S-+.2, Cornus brachypoda クマノミズキ B1-+, Quercus salicina ウラジロガシ B2-+,S-+, Magnolia obovata ホオノキ S-+, Quercus acuta アカガシ S-+, Abies firma モミ S-3.3, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ S-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+,K-+, Acer crataegifolium ウリカエデ S-+, Daphne pseudomezereum オニシバリ S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+, Rhododendron kiyosumense キヨスミミツバツツジ S-+, Daphniphyllum macropodum ユズリハ S-+, Acer palmatum イロハモミジ S-+, Hosta montana オオバギボウシ K-+, Adiantum pedatum クジャクシダ K-+, Goodyera foliosa var. maximowicziana アケボノシュスラン K-+, Mitchella undutata ツルアリドウシ K-+, Pteris dispar アマクサシダ K-+, Valeriana flaccidissima ツルカノコソウ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Euonymus fortunei ツルマサキ K-+, Boehmeria tricuspis アカソ K-+, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Arisaema sp.テンナンショウ属の一種 K-+, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, Arachniodes sporadosora K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Schisandra repanda マツブサ K-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ K-+, Polystichum polyblepharum var. intermedium アイアスカイノデ K-+.2, Galium pogonanthum ヤマムグラ K-+, Anemone hepatica f. variegata スハマソウ K-+, Tricyrtis hirta ホトトギス K-+, Dryopteris lacera クマワラビ K-+.2.

Fundort 調査地 : 1. Berg Takago, Stadt Kimitsu in der Präfektur Chiba 千葉県君津市高宕山 2. Berg Motokiyosumi, Stadt kamogawa in der Präfektur Chiba 千葉県鴨川市元清澄山

調査者
Aufn. von K.F. u. M.Y., 2 von K.F., T.KR. u. E.N.

Tab. 12 タチヤナギ群集
Salicetum subfragilis

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		269	148	144
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'79
			11	5	5
			15	2	2
Höhe ü. Meer(m):	方　位		10	5	20
Exposition:	傾　斜		-	NE	-
Neigung(°):	海 抜 高		L	10	L
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		40	10	20
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		4	4	5
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率		90	90	70
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.7	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率		90	90	80
Artenzahl:	出現種数		16	15	15
Kennart d. Ass.:	群集標徴種				
Salix subfragilis	タチヤナギ	S	5.4	5.4	4.4
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種				
Leersia sayanuka	サヤヌカグサ	K	4.3	.	.
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	K	3.3	.	.
Salix integra	イヌコリヤナギ	S	.	1.2	1.2
Equisetum arvense	スギナ	K	.	3.4	4.4
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	K	.	1.2	2.3
Miscanthus sacchariflorus	オギ	K	.	+.2	+.2
Begleiter:	随伴種				
Artemisia princeps	ヨモギ	K	+.2	2.2	1.2
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	K	3.3	.	+.2
Phragmites australis	ヨシ	K	+.2	.	1.2
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K	2.3	1.2	.
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K	+	1.2	.
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	K	+	.	+
Pilea mongolica	アオミズ	K	+.2	.	.
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ	K	+.2	.	.
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K	+.2	.	.
Rumex japonicus	ギシギシ	K	+	.	.
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	+	.	.
Polygonum longisetum	イヌタデ	K	+	.	.
Carex sp.	スゲ属の一種	K	+	.	.
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	.	2.2	.
Torilis japonica	ヤブジラミ	K	.	2.2	.
Trisetum bifidum	カニツリグサ	K	.	1.2	.
Festuca arundinacea	オニウシノケグサ	K	.	1.1	.
Glycine soja	ツルマメ	K	.	+.2	.
Poa acroleuca	ミゾイチゴツナギ	K	.	+.2	.
Sonchus asper	オニノゲシ	K	.	+	.
Saururus chinensis	ハンゲショウ	K	.	.	3.3
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	K	.	.	1.2
Lysimachia fortunei	ヌマトラノオ	K	.	.	1.2
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	.	.	1.2
Ixeris debilis	オオジシバリ	K	.	.	+
Lactuca indica	アキノノゲシ	K	.	.	+

Fundort　調査地　: 1. Fluß Obitsugawa d. Yokota in Stadt Kisarazu 木更津市横田小櫃川
2. Fluß Koitogawa d. Tomiyoshi in Stadt Kimitsu 君津市富吉小糸川
3. Owada in Stadt Futtsu 富津市大和田

調査者　Aufn. Nr.1.von S.O., L.M. u. T.Kr. Nr.2.von K.F., T.Kr. u. E.N.
Nr.3.von S.O., L.M. u. T.Kr.

Tab. 13 クサヨシ—ハンノキ群落
Alnus japonica-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		181	164	165
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'79
			6	5	5
			18	4	4
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高		60	10	10
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		200	70	80
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ		9	9	7
Deckung d. Baumschicht(%):	高木層の植被率		85	70	60
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		2.5	3	1.5
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率		15	20	15
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.6	0.5	0.6
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率		90	98	80
Artenzahl:	出現種数		8	10	17
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種				
Alnus japonica	ハンノキ	B	5.4	4.4	4.4
Trennarten gegen d. Salicetum subfragilis:	タチヤナギ群集に対する区分種				
Oenanthe javanica	セリ	K	2.3	5.4	2.3
Phalaris arundinacea	クサヨシ	K	1.2	+.2	+.2
Miscanthus sinensis	ススキ	K	+.2	+	1.2
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	K	.	+	+.2
Begleiter:	随伴種				
Equisetum arvense	スギナ	K	2.3	2.4	5.4
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	K	5.4	+.2	.
Phragmites australis	ヨシ	K	+.2	2.2	.
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	K	+	.	.
Typha sp.	ガマ属の一種	K	.	1.2	.
Rumex japonicus	ギシギシ	K	.	+	.
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	2.2
Boehmeria spicata	コアカソ	S	.	.	1.2
Artemisia princeps	ヨモギ	K	.	.	+.2
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	K	.	.	1.2
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K	.	.	2.2
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	.	.	+.2
Pueraria lobata	クズ	K	.	.	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	.	+
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	K	.	.	+
Lactuca indica	アキノノゲシ	K	.	.	+
Boehmeria niponoonivea var. concolor	アオカラムシ	K	.	.	+

調査地
Fundort in Laufende Nr.1: Hongo-mifune d. Stadt Futtsu 富津市本郷三船
in 2,3: Kami-niiyama d. Stadt Futtsu 富津市上新山

調査者　Aufn. Nr. 1.von K.F., L.M., Y.M., E.N. u. T.Kr. Nr.2.von R.M.,K.F.,
Y.M. u. T.Kr.

Tab. 14 イソギク-ハチジョウススキ群集

Chrysanthemo- Miscanthetum sinensis

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6
Feld-Nr.	調査番号	MMS	MMS	MMS	MMS	LT	MMS
		51	30	50	93	7	98
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	5	5	5	11	9	11
		30	29	30	21	30	21
Exposition:	方　位	NW	SW	NW	S	-	S
Neigung(°):	傾　斜	60	70	85	45	-	80
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積	0.5	1	1	4	4	28
Höhe d. Vegetation(cm):	植生高	8	30	80	50	120	55
Deckung d. Vegetation(%):	全植被率	60	40	80	80	95	95
Artenzahl:	出現種数	5	6	10	11	14	21
Kenn-u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集及び群団の標徴種・区分種						
Miscanthus condensatus	ハチジョウススキ	+.2	2.2	3.4	4.4	5.5	4.4
Chrysanthemum pacificum	イソギク	2.2	1.2	+.2	3.3	2.2	3.3
Peucedanum japonicum	ボタンボウフウ	1.1	.	1.1	3.3	1.1	1.1
Trennart d. Subass.:	亜群集区分種						
Sedum oryzifolium	タイトゴメ	4.4	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種						
Carex oahuensis	ヒゲスゲ	.	.	4.4	2.2	1.2	2.2
Farfugium japonicum	ツワブキ	.	.	2.2	.	.	3.3
Euonymus japonicus	マサキ	.	.	+.2	+	+	+
Rhaphiolepis umbellata var. integerrima	マルバノシャリンバイ	.	.	+	+	.	+.2
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	.	.	.	1.2	+.2	1.2
Hemerocallis fulva var. littorea	ハマカンゾウ	.	.	.	+	2.3	2.2
Trennarten d. Var.:	変群集区分種						
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	.	.	1.1	+
Lonicera japonica	スイカズラ	.	.	.	.	+.2	+
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	.	.	.	.	+	+
Sonstige Arten:	その他の種						
Elaeagnus macrophylla	オオバグミ	.	1.1	.	+	.	+
Crepidiastrum platyphyllum	ワダン	+	.	+	.	.	.
Setaria viridis var. pachystachys	ハマエノコロ	.	2.2	.	.	.	+
Lilium maculatum	スカシユリ	.	.	+	.	+	.
Carex fibrillosa	ハマアオスゲ	.	.	.	+.2	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 2: Scilla sinensis ツルボ 1.2, Pittosporum tobira トベラ +. in 3: Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ 1.1. in 4: Pinus thunbergii クロマツ +. in 5: Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ +, Miscanthus sinensis ススキ +, Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク +. in 6: Vicia amoena var. sachalinensis ツルフジバカマ 2.3, Boehmeria biloba ラセイタソウ 1.1, Lysimachia mauritiana ハマボッス +, Ligustrum ovalifolium オオバイボタ +, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル +, Cirsium sp. アザミ属の一種 +.

Fundort 調査地 : 1,3. Chojagasaki-Kap, Hayama-cho, Miura-gun in der Präf. Kanagawa 神奈川県三浦郡葉山町長者ヶ崎
2. Arasaki-Kap, Nagai-Cho, Stadt Yokosuka in der Präfektur Kanagawa 神奈川県横須賀市長井町荒崎 4. Oura, Maguchi, Stadt Miura in der Präfektur Kanagawa 神奈川県三浦郡間口大浦 5. Insel Jogashima, Stadt Miura in der Präfektur Kanagawa 神奈川県三浦市城ヶ島
6. Kenzaki, Stadt Miura in der Präfektur Kanagawa 神奈川県三浦市剣崎

調査者 Aufn. Nr. 1-3. von L.M.,Y.M. u. T.Kr. Nr. 4,6. von L.M.,T.Kr. u. S.S. Nr. 5. von L.M.

Tab. 15 ハマグルマ-オニシバ群集

Wedelio prostratae-Zoysietum macrostachyae

a: Subass. von Ixeris repens ハマニガナ亜群集
b: Typische Subass. 典型亜群集
c: Subass. von Wedelia prostrata ハマグルマ亜群集
c1: Typische Var. 典型変群集
c2: Var. von Carex pumila コウボウシバ変群集

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
Feld.-Nr.:	調査番号	111	112	113	114	101	107	89	92	108	110	24	117	109	23	80	87	91	93	81	84	94	96	95
Datum d. Aufnahme:	調査年月日 ('79)	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積	9	6	8	9	3	9	6	3	9	9	10	12	6	30	1	1.2	1.5	2	1	1	6	9	6
Höhe d. Krautschicht(cm):	植生の高さ	5	5	5	5	30	5	7	4	5	5	-	10	5	5	10	10	3	5	10	5	20	10	10
Deckung d. Krautschicht(%):	植生の植被率	60	60	65	60	60	70	30	50	30	40	-	30	50	70	70	40	65	80	70	65	30	60	70
Artenzahl:	出現種数	4	3	4	4	6	5	3	4	3	3	7	5	5	9	7	6	4	4	7	5	7	7	4
Kennart d. Ass.:	群集標徴種																							
Zoysia macrostachya	オニシバ	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.2	3.2	1.2	2.2	3.2	2.3	2.2	+.2	1.2	2.2	2.2	+	2.2	2.2	1.2
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																							
Ixeris repens	ハマニガナ	4.3	3.3	3.3	3.3	+.2	+	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex kobomugi	コウボウムギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	+.2	+	+.2	3.3	.	.	3.3	.	+	1.2	3.3
Wedelia prostrata	ハマグルマ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	4.3	5.4	+.2	4.4	1.2	+.2	3.3
Trennart d. Var.:																								
Carex pumila	コウボウシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	+.2	+	2.2
Kenn-u. Trennarten d. Untereinheit:	上級単位の標徴種及び区分種																							
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	3.3	3.3	4.4	2.3	1.2	4.3	+.2	+.2	2.2	2.3	2.3	1.2	.	4.4	+	1.2	+	+.2	.	.	.	.	.
Glehnia littoralis	ハマボウフウ	.	.	+	.	1.2	+	+.2	+	.	.	+	.	+.2	+	1.2	+	.	.	+.2	+	+	+	.
Ischaemum anthephoroides	ケカモノハシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.
Lathyrus japonicus	ハマエンドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種																							
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	+.2	.	.	1.2	+	1.3	.	+	1.2	+.2	.	1.2	1.2	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.
Lolium multiflorum	ネズミムギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	+	+.2	.	.	.	+	.	.	4.4	.
Elymus mollis	テンキグサ (Kult)	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	+.2	.
Chenopodium centrorubrum	アカザ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Lauf Nr. 14: Salsola komarovii オカヒジキ +, Rumex japonicus ギシギシ +. in 21: Oenothera biennis アレチマツヨイグサ +.

Fundort 調査地 : 1,2,3,4,6,9,10,12,13: Küste Nunobiki in der Stadt Futtsu 富津市布引海岸 5,7,8,15,16,17,18,19,20,21,22,23: Kap Ruttsu in der Stadt Futtsu 富津市富津岬 11,14: Aobori in der Stadt Futtsu 富津市青堀

Tab. 20 ホソバノハマアカザ - ハママツナ群集
Atriplici-Suaedetum maritimae

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	18	53	54	55	21	128	129	130	131	132	120	121	127
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積	2.4	2.5	1.5	6	1.6	9	2	2	2	3	3	4.5	6
Höhe d. Vegetation(cm):	植生高	5	5	3	10	5	5	5	7	2	5	10	15	10
Deckung d. Vegetation(%):	全植被率	70	90	90	80	5	25	20	25	30	40	60	60	30
Artenzahl:	出現種数	3	3	4	3	2	1	1	1	1	2	2	2	2
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種及び区分種													
Suaeda maritima	ハママツナ	+.2	.	.	..	+.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	2.3
Suaeda glauca	マツナ	5.4	5.5	5.5	5.4	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Atriplex gmelinii	ホソバノハマアカザ	1.2	1.2	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennart d. Subass.:	亜群集区分種													
Carex scabrifolia	シオクグ	.	.	.	.	.	.	..	.	.	+	3.3	3.3	2.3
Sonstige Arten:	その他の種													
Lathyrus japonicus	ハマエンドウ	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lolium multiflorum	ネズミムギ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Atriplex hastata	ホコガタアカザ	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Fundort 調査地 : 1-5. Aobori, Stadt Futtsu in der Präfektur Chiba 千葉県富津市青堀 6-13. Fluß Obitsu, Stadt Futtsu in der Präfektur Chiba 千葉県富津市小櫃川

調査者 Aufn. Nr. 1,5. von R.M., K.F. u. T.K. Nr. 2-4. von S.O., L.M. u. T.Kr. Nr. 6-13. von R.M., K.F., Y.M. u. T.Kr.

Tab.31 クヌギ-コナラ群集

Quercetum acutissimo-serratae

A: Typische Subass. — 典型亜群集
- a₁: Typische Var. — 典型変群集
- a₂: Var. von Plectranthus inflexus — ヤマハッカ変群集

B: Subass. von Acer crataegifolium — ウリカエデ亜群集
- b₁: Var. von Plectranthus inflexus — ヤマハッカ変群集
- b₂: Typische Var. — 典型変群集
  - b₂': Typische Subvar. — 典型亜変群集
  - b₂'': Subvar. von Acanthopanax trichodon — ミヤマウコギ亜変群集
- b₃: Var. von Torreya nucifera — カヤ変群集

Spalte: 群落記号			A															B																								
			a₁			a₂												b₁							b₂'					b₂''			b₃										
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
Feld-Nr.:	調査番号		614	11	364	9	340	339	338	18	2	4	301	372	10	305	5	363	300	308	307	367	347	370	329	365	366	6	5	13	12	369	371	333	356	358	341	345	332	359	306	303	348
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'76	'79	'76	'79	'79	'79	'76	'76	'76	'79	'79	'76	'79	'76	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'76	'76	'76	'76	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79
			11	5	7	5	7	6	6	5	5	5	5	7	5	5	5	7	5	5	5	7	7	7	6	7	7	5	5	5	5	7	7	6	7	7	7	7	6	7	5	5	7
			14	4	13	4	9	21	21	5	3	3	3	14	4	3	3	12	3	3	3	13	10	13	20	13	13	3	3	5	4	13	13	20	11	12	9	10	20	12	3	3	10
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		236	-	40	-	40	100	-	-	-	-	100	120	-	100	-	230	80	120	120	190	120	140	90	105	100	-	-	-	-	170	100	120	190	160	60	170	115	180	120	140	65
Exposition:	調査面積		SW	NW	S	NE	SW	L	-	NE	N	-	W	SE	N	L	W	NW	SE	NE	S	-	SE	SW	SW	-	E	S	NW	-	NE	S	NE	E	SW	S	SW	SE	E	W	SE	NW	SE
Neigung (°):	方位		28	10	-	10	20	-	-	30	20	-	25	30	10	-	25	25	-	12	15	-	15	8	10	-	30	30	15	20	35	40	10	20	20	15	20	38	20	10	25	20	5
Größe d. Probefläche (m²):	傾斜		300	300	150	200	400	500	240	300	200	300	600	160	225	400	300	200	500	225	200	225	150	750	225	120	225	200	200	225	300	225	270	175	150	100	500	225	225	210	400	300	225
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		15	16	-	16	-	-	12	14	12	16	17	13	18	14	15	12	16	16	14	12	14	-	13	-	13	14	15	18	12	14	12	11	13	-	13	-	11	-	14	19	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		80	85	-	85	-	-	80	80	85	80	80	88	85	80	75	80	85	80	80	85	85	-	85	-	85	80	80	80	85	85	85	85	85	-	90	-	90	-	80	80	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8	7	9	7	8	8	8	-	6	7	7.5	7	8	8	7	8	7	9	7	8	8	10	8	8	7	7	8	7	-	9	8	-	7	10	9	9	-	8	7	9	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		30	30	90	30	85	85	10	-	40	30	30	10	30	45	35	25	30	25	30	25	15	85	35	85	20	5	30	20	-	15	15	-	40	90	40	90	-	85	30	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	3	6	3	3	3	3	4	2	3	4	3	3	2	3	4	3.5	4	2	2.5	4	2.5	3	4	2.5	3	3	3	4	4	3.5	4	3	4	4	3	2.5	3	2.5	4	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		60	40	70	40	70	15	40	60	30	40	45	40	40	5	40	40	40	75	60	35	75	10	30	40	40	70	30	50	40	40	65	80	40	45	40	40	60	50	50	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.3	0.5	0.3	0.5	0.7	0.8	0.8	0.5	0.3	0.8	0.3	0.9	0.5	0.3	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.8	0.3	1.0	0.6	0.8	0.7	0.3	0.8	0.5	0.3	0.8	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.8	0.6	0.4	0.3	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		40	40	30	30	40	85	70	30	20	40	40	50	30	30	40	80	20	15	40	40	30	75	30	35	15	5	40	15	25	50	30	10	30	20	65	50	40	70	30	10	75
Artenzahl:	出現種数		74	66	76	90	93	107	108	73	67	75	97	115	64	81	89	99	115	72	95	111	88	116	71	78	86	64	81	64	77	95	82	67	78	77	92	99	94	109	85	69	93
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種と区分種																																										
Quercus serrata	コナラ	B1	4·4	3·3	·	5·4	·	·	3·3	3·3	5·4	5·4	5·4	4·3	4·4	·	4·3	4·4	5·4	4·4	5·4	5·4	1·2	·	3·4	·	4·4	4·4	2·2	4·4	5·4	4·4	4·4	3·3	4·3	·	4·3	·	3·3	·	5·4	5·4	5·4
		B2	·	·	4·3	2·2	5·4	5·4	2·2	·	3·3	1·2	2·2	1·2	·	2·2	2·2	2·3	2·2	2·2	2·2	·	·	5·4	+	5·4	1·2	1·2	·	·	·	·	·	·	·	3·3	2·2	5·4	·	5·4	2·2	1·2	1·2
		S	·	+	·	·	+	1·2	+	·	1·1	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·	·	+	·	+	·	·	+·2	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Cephalanthera falcata	キンラン	K	·	·	·	·	+	+	+	·	·	+	+	·	+	+	+	·	+	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Quercus acutissima	クヌギ	B1	·	·	·	1·2	·	·	4·3	·	·	·	·	·	2·2	5·4	3·3	·	·	·	·	·	5·4	·	·	·	·	2·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2,S	·	·	1·2	·	+	2·2	+	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Cephalanthera longibracteata	ササバギンラン	K	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Carex nanella	ホソバヒカゲスゲ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Arten gegen der Pleioblastus chino-Quercus serrata-Gesellschaft:	アズマネザサ-コナラ群落に対する区分種																																										
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	+	+	·	+	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	·	+	+	+	1·2	+	1·1	+	+	·	1·2	·	·	+	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
		S	+	·	+	+	·	+	+	+	·	2·2	·	+	·	+	·	+	+·2	+	+	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	+	+	·	+	·	+	+	+	·	+	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	1·2
		K	+·2	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+·2	·	·	·	·	+	+·2	·	+	·	+	·	+	·	·	+	1·2	·	·	·	+	+	+	·	·	+·2	+	·	+	+·2	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	1·2	2·3	2·2	·	·	+	1·2	·	1·2	+	1·2	·	+	·	+·2	+·2	·	2·2	1·2	·	+	·	·	+	+	+·2	+	+·2	2·2	+	1·2	1·2	+·2
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·
		S	·	·	+	·	·	·	·	+	·	1·1	·	+	+	·	·	+	+	+	+	·	·	·	+	+	·	1·2	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+	+	·	1·1	·	+

Tab. 32 アズマネザサ - コナラ群落
Pleioblastus chino-Quercus serrata-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Feld-Nr.:	調査番号				SO	SO	T	308	SO				
			242	240	43	41	1	B	25	323	235	328	330
Datum d. Aufnahme: (1979)	調査年月日		5	5	5	5	5	6	5	6	5	6	6
			2	2	2	2	3	18	1	19	2	20	20
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		-	-	60	220	-	30	-	160	-	70	40
Exposition:	方　位		W	SW	N	N	SW	SW	W	S	N	L	SW
Neigung (°):	傾　斜		10	15	25	20	3	8	15	20	5	-	40
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		225	200	400	400	150	300	500	225	400	160	300
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		-	-	12	12	14	-	-	14	-	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		-	-	90	90	75	-	-	80	-	-	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		6	8	8	7	7	6	8	10	9	10	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		70	80	40	40	30	85	90	30	85	80	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3	2.5	2.5	3	2.5	2.2	4	4	4	3.5
Deckung d. Strauchschicht (m):	低木層植被率		80	70	80	80	60	75	70	40	50	40	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.2	0.3	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		5	5	70	30	50	5	60	40	30	75	60
Artenzahl:	出現種数		51	39	53	54	54	58	76	53	65	79	74
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種												
Quercus serrata	コナラ	B1	.	.	5.4	4.4	2.2	.	.	2.2	.	.	.
		B2	3.3	4.4	.	1.2	1.1	5.4	5.5	.	3.3	4.4	4.4
		S	1.2	1.1	.	1.2	.	+	1.2	+	+	.	+.2
		K	+.2	+.2	.	.	.	+	.	.	.	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	4.4	4.4	3.3	.	+.2	3.3	2.2	1.2	1.2	+	2.3
		K	.	.	.	+	2.2	.	.	.	.	.	.
Rhus succedanea	ハゼ	B1,B2	+	.	.	+	.	.	.	1.1	3.3	1.2	1.2
		S	.	+	.	.	.	.	+.2	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Trennarten d. unteren Einheiten:	下位単位区分種												
Pinus densiflora	アカマツ	B2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus acutissima	クヌギ	B1,B2	.	.	1.1	3.3	4.3	1.2	3.3	4.3	1.1	1.2	2.2
		S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	B2	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.	.
		S,K	.	.	1.2	.	.	+	1.2	.	1.2	+	+
Rosa luciae	ヤマテリハノイバラ	S,K	.	.	+.2	+	.	+	+.2	.	+	+	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	.	.	+.2	+	.	+	+.2	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	.	.	1.2	+	+	.	+.2	.	+	.	+
Angelica decursiva	ノダケ	K	.	.	+	.	+	+	+	.	+	+.2	.
Aster ageratoides var harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	.	.	.	+.2	1.2	.	+	+	.	+	+
Prunus incisa	マメザクラ	B2	.	.	1.2	2.2	1.1	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	+	2.2	+.2	+	+	.	.	1.2	.
Carex lenta	ナキリスゲ	K	.	.	.	1.2	.	.	+	+	.	+	1.2
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	+	.	1.2	+	.	.	+	+	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	.	+	.	.	.	+	+.2	+.2	1.2	.
Carex duvaliana	ケスゲ	K	.	.	.	+.2	+.2	.	1.2	+.2	.	+	.
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	K	.	.	.	+	1.2	.	+	.	+.2	.	+
Castanea crenata	クリ	B1,B2	3.3	1.1	1.2	1.1	1.1	+	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.
Aster scaber	シラヤマギク	K	+	.	+.2	+.2	.	+	+	.	.	.	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	+	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.
Spiraea japonica	シモツケ	S	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	+	+.2	+	.	.	.	.	.
Prunus gryana	ウワミズザクラ	B2,S	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.
Ficus erecta	イヌビワ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1.2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	+.2	+
Persea thunbergii	タブノキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Neolitsea serica	シロダモ	S	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	1.1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
Pittosporum tobira	トベラ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	+	+
Commelina communis	ツユクサ	K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2.2
Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種と区分種												
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	2.3	1.2	2.2	+.2	+	1.2	2.2	1.2	1.2	1.2	+.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	1.2	+
		S	+	+	+.2	.	+	+	2.2	+	+	+	.
		K	.	+	.	+	1.2	+	1.2	.	1.2	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S,K	+	+	1.2	1.2	+	+	1.2	+.2	1.2	+	+.2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	.	1.1	1.2	1.2	+	1.2	+	+	+	+
		K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	2.3	1.2	1.2	3.3	+	2.2	+.2	+	1.2	+	1.2
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+	+	1.2	2.2	.	+	1.2	1.2	+	2.3	+
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	+	+	+	.	.	+	+	+	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B2,S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		K	+	+	.	+	.	+	+	.	+	+	.
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	+	.	+.2	+	1.2	+	1.2	.	.	.	+
Lindera umbellata	クロモジ	S,K	.	+.2	2.2	2.2	+.2	+	1.2	.	.	1.2	.
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	1.2	+.2	+.2	.	.	2.2	2.3	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Dioscorea tokoro	トコロ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
		K	+	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		S,K	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	+	.	.	+	.	+.2	.	+	+	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	+	+	.	.	.	+	1.2	.	1.2	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2,S	+	.	+	.	+	.	+	+	.	.	.
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S,K	.	+	.	.	.	+	.	.	+	+	+
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	K	+	.	.	+.2	.	.	+.2	.	.	+	.
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	.	.	2.2	+	1.2	.	1.2	.	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1,B2	.	.	1.2	1.1	1.2	.	.	.	1.1	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	.	+	+	.	.	+	.	.	+	.
		K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	.	.	3.3	.	.	+	1.2	.	+	.	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	.	.	.	+.2	+	.	.	.	.	+	.
Tylophora aristolochioides	オオカモメヅル	S,K	.	.	.	+	.	.	+	+	.	+	.
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	.	.	+.2	.	+.2	.	2.2	.	.	.	.
Hosta montana	オオバギボウシ	K	.	.	1.1	.	.	.	.	+	.	+	.
Helwingia japonica	ハナイカダ	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.
Prunus verecunda	カスミザクラ	B2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.1	+
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Albizia julibrissin	ネムノキ	B2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Diospyros kaki	カキノキ	B1	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cephalanthera erecta	ギンラン	K	+.2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	.	.	1.2	.	1.1	.	.	.	.	.	.
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	.	.	1.2	.	.	.	+.2	.	.	.	.
Carex nanella	ホソバヒカゲスゲ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Cephalanthera falcata	キンラン	K	.	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.	.
Morus bombycis	ヤマグワ	B2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Akebia quinata	アケビ	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	S,K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.2
Begleiter:	随伴種												
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.
		K	.	+	1.2	+.2	+	.	.	.	.	.	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2	1.2	.	+	.	3.3	1.2	3.3	1.2	+	1.2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+.2	1.2	.	1.2	.	1.2	3.3	2.3	.	1.2	1.2
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	+	.	1.2	.	.	.	2.2	+	1.2	+.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	1.2	1.2	1.2	.	+	1.1	.	.	+.2	+
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S,K	+	+	.	+	.	+	+	.	+	.	.
Lilium auratum	ヤマユリ	K	+	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.
Atractylodes japonica	オケラ	K	+.2	.	+	+	.	+	+	.	+	.	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	B2,K	+	.	+.2	+.2	.	.	1.2	+	+	.	.
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+	.	.	.	+.2	.	.	.	.	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	+	+.2	+	+.2
Hedera rhombea	キヅタ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		K	.	+.2	+	.	.	+	.	2.3	+.2	.	3.3
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	+	.	.	1.2	+	+	.	+	+	.
Pasania edulis	マテバシイ	B2	2.2	+	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.
		S	1.2	1.2	.	.	.	+	.	+	+.2	.	.
		K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
		S,K	+	.	.	.	+	+	+	.	+	.	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	.	+	.	.	.	1.2	+	.	.	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+	.	2.3	.	.	.	.	.	1.2	.	+
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	+	.	.	.	2.2	+	.	.	+	.	.
Liliope platyphylla	ヤブラン	K	.	.	.	+	.	.	+	.	+	1.2	.
Quercus glauca	アラカシ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		S,K	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.
Euphorbia sieboldiana	ナットウダイ	K	.	.	.	.	+	+	+.2	.	+	.	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		S	.	.	.	.	.	.	1.1	+.2	.	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	3.3	3.4
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Chaenemeles japonica	クサボケ	K	+	.	.	.	+.2	+	.	.	.	.	.
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Elaeagnus macrophylla	オオバグミ	S	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Ardisia crenata	マンリョウ	K	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.
Cirsium nipponicum var. incomptum	タイアザミ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.
Pueraria lobata	クズ	S	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Clematis terniflora	センニンソウ	S,K	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Scutellaria indica var. parvifolia	コバノタツナミ	K	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.
Serratula insularis	タムラソウ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	B2,S	.	.	.	+.2	.	+	.	.	.	.	.
Ixeris dentata	ニガナ	K	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Patrinia villosa	オトコエシ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	S,K	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	+	.
Lygodium japonicum	カニクサ	K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Weigela coraeensis	ハコネウツギ	S	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.
Lespedeza buergeri	キハギ	S	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+	.
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+	.	.
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+.2	.
Ilex integra	モチノキ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	.
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	2.2
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+

出現一回の種　Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Ligustrum japonicum ネズミモチ K-+, Carpesium sp. ヤブタバコ属の一種 K-+. in 2: Daphniphyllum macropodum ユズリハ S-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+.2. in 3: Styrax japonica エゴノキ B1-1.1, B2-1.2, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-2.2, Pertya robusta カシワバハグマ K-1.2, Berchemia racemosa クマヤナギ K-+, Rubia akane アカネ K-+. in 4: Cornus controversa ミズキ B1-1.1, Platanthera minor オオバノトンボソウ K-+. in 5: Ligustrum tschonoskii ミヤマイボタ S-+, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K-2.2, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-+.2, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+, Rubus hirsutus クサイチゴ K-+, Rumex acetosa スイバ K-+. in 6: Alnus japonica ハンノキ B2-+, Elaeagnus umbellata アキグミ S-+, K-+, Cephalanthera longibracteata ササバギンラン K-+. in 7: Pleioblastus simonii メダケ B2-1.2, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-2.2, Quercus acuta アカガシ S-1.1, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Phyllostachys bambusoides マダケ S-+, Viola sp. スミレ属の一種 K-1.2, Rubus buergeri フユイチゴ K-+.2, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ K-+, Potentilla freyniana ミツバツチグリ K-+. in 8: Prunus lannesiana var. speciosa オオシマザクラB1-1.2, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフジ S-+. in 9: Aphnanthe aspera ムクノキ S-+, Festuca parvigluma トボシガラ K-+.2, Astilbe thunbergii アカショウマ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Elaeagnus pungens ナワシログミ K-+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Labiatae sp. シソ科の一種 K-+. in 10: Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S-+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+. in 11: Celtis sinensis var. japonica エノキ B2-+.2, S-+, Trachycarpus fortunei シュロ B2-+, S-+, K-+, Stachyurus praecox キブシ S-1.2, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-1.2, Ficus nipponica イタビカズラ K-+.2, Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマヤブソテツ K-+.2, Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ K-+, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K-+, Rhynchosia acuminatifolia トキリマメ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Desmodium fallax ケヤブハギ K-+, Woodwardia orientalis コモチシダ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K-+.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1, 2: Owada, Stadt Kimitsu 君津市大和田 ; 3: Nakashimada, Stadt Kisarazu 木更津市中島田 ; 4: Nord d. Kanosan, Stadt Kimitsu 君津市鹿野山 ; 5: Honoki, Stadt Kimitsu 君津市法ノ木 ; 6: Shojidani, Stadt Futtsu 富津市障子谷 ; 7: Sugita, Stadt Futtsu 富津市杉田 ; 8: Yamada, Tomiyama-cho 富山町山田 ; 9: Hitomi, Stadt Kimitsu 君津市人見 ; 10: Okuyama Uchishiro, Kyonan-cho 鋸南町奥山内代 ; 11: Takeokamori, Stadt Futtsu 富津市竹岡森 .

調査者 1, 2, 9: K.F., R.M., Y.M. u. T.Kr; 3, 4, 7: S.O., L.M. u. T.K.; 5: R.M., K.F., M.F. u. M.Y.; 6, 10, 11: K.F., L.M., Y.M., E.N. u. T.Kr.

Tab. 33: オオシマザクラ、ヤマザクラ植林
Prunus lannesiana var. speciosa, Prunus jamasakura-Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		233	243
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79
			5	5
			2	2
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		40	30
Exposition:	方位		NW	NW
Neigung (°):	傾斜		20	15
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		400	225
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		13	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		93	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		7	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		10	10
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		40	15
Artenzahl:	出現種数			
Gepflanzte Baum-Arten:	植栽樹種			
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	5•5	•
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	•	4•4
		B2	•	1•1
Arten d. Quercetalia serrato-mongolicae:	コナラ－ミズナラオーダーの種			
Quercus serrata	コナラ	B1	•	2•2
		B2	+	1•2
		K	+	•
Wisteria floribunda	フジ	B2	+	•
		K	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	2•2	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	•	1•1
		S	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2,S	±	+
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	+	+
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	K	+	+
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種			
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1•2	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	•
		K	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1•2	1•2
Persea thunbergii	タブノキ	S,K	±	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+	+
Sonstige Arten:	その他の種			
Pasania edulis	マテバシイ	B1	1•2	•
		B2	1•2	+
		S	1•2	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	1•2	4•4
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	2•2	+
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S,K	±	+
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	K	+	+
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	+•2	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	+
Clematis terniflora	センニンソウ	K	+	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	•	+
		K	+	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	1•2	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Quercus acutissima クヌギ B2-+•2, Neolitsea sericea シロダモ S-+, Ligustrum ovalifolium オオバイボタ S-+, Pittosporum tobira トベラ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-+, Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+, S-+, Elaeagnus umbellata アキグミ S-+, Camellia japonica ヤブツバキ S-+, Elaeagnus pungens ナワシログミ S-+, Ilex integra モチノキ S-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-1•2, Hedera rhombea キヅタ K-2•2, Pertya scandens コウヤボウキ S-+, Ficus erecta イヌビワ K-+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-+•2, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミ K-+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+, Viburunum erosum f. punctatum コバノガマズミ K-+, Cephalanthera falcata キンラン K-+, Quercus acuta アカガシ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Trachycarpus fortunei シュロ K-+, Aster scaber シラヤマギク K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+; in 2: Castanea crenata クリ B1-2•2, S-+, Alnus japonica ハンノキ B1-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+•2, Morus bombycis ヤマグワ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Smilax china サルトリイバラ S-+, K-+, Chamaecyparis obtusa ヒノキ S-+, Deutzia crenata ウツギ S-+, Weigera coraeensis ハコネウツギ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Rhus succedanea ハゼ S-+, K-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Stachyurus praecox キブシ S-1•1, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+•2, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Ardisia crenata マンリョウ K-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Tricyrtis affinis ヤマジノホトトギス K-+, Euphorbia sieboldiana ナットウダイ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+•2, Festuca parvigluma トボシガラ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+•2, Salvia nipponica キバナアキギリ K-+•2, Angelica decursiva ノダケ K-+, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Tylophora aristolochioides オオカモメヅル K-+, Carpesium sp. ヤブタバコ属の一種 K-+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ K-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ K-+, Aralia elata タラノキ K-+.

調査地 Fundort: 1: Hitomi, Stadt Kimitsu 君津市入見 ; 2: Oowada, Stadt Kimitsu 君津市大和田 .

調査者 Aufn. von R.M., K.F., Y.M. u. T.Kr.

Tab. 34: オオシマザクラ植林
Prunus lannesiana var.speciosa-Forst

Feld-Nr. :	調査番号		MMS -23
Datum d. Aufnahme ('79):	調査年月日		11 4
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		60
Exposition:	方位		SSW
Neigung (°):	傾斜		15
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		200
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		7
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層植被率		80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		95
Artenzahl:	出現種数		55
Gepflanzte Arten:	植栽樹種		
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	5•5
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種		
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B1	+
Ilex integra	モチノキ	B1	+
Fatsia japonica	ヤツデ	K	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+
Sonstige Arten:	その他の種		
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	3•4
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	3•3
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	2•33
Kalimeris pinnatifida	ユウガギク	K	2•3
Lonicera japonica	スイカズラ	K	2•2
Artemisia princeps	ヨモギ	K	2•2
Miscanthus sinensis	ススキ	K	1•2
Vicia unijuga	フタバハギ	K	1•2
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	K	1•2
Lapsana humilis	ヤブタビラコ	K	1•2
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	1•2
Bothriospermum tenellum	ハナイバナ	K	1•2
Commelina communis	ツユクサ	K	1•2
Agropyron racemiferum	アオカモジグサ	K	1•2
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	1•1
Cirsium tanakae	ノハラアザミ	K	1•1
Torilis japonica	ヤブジラミ	K	1•1
Hydrocotyle sibthorpioides	チドメグサ	K	+•2
Clematis terniflora	センニンソウ	K	+•2
Galium pogonanthum	ヤマムグラ	K	+•2
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	+•2
Oxalis corymbosa	ムラサキカタバミ	K	+•2
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	K	+•2
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	K	+
Ixeris dentata	ニガナ	K	+
Oxalis corniculata	カタバミ	K	+
Rubia akane	アカネ	K	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+
Rosa multiflora	ノイバラ	K	+
Thalictrum kemense var. hypoleucum	アキカラマツ	K	+
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	+
Stachyurus praecox	キブシ	K	+
Aralia cordata	ウド	K	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	K	+
Ficus erecta	イヌビワ	K	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	K	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K	+
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	K	+
Sonchus asper	オニノゲシ	K	+
Carex duvaliana	ケスゲ	K	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	K	+
Rhynchosia volubilis	タンキリマメ	K	+
Carex gibba	マスクサ	K	+
Ixeris debilis	オオジシバリ	K	+

調査地 Fundort: Hayama-cho, Miura-gun in der Präfektur Kanagawa 神奈川県三浦郡葉山町

調査者 Aufn. von L.M. u. T.Kr.

Tab. 35 ハゼ－カラスザンショウ群落
Rhus succedanea-Fagara ailanthoides-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Feld-Nr.:	調査番号		77	46	63	191	88	193	19	20	34	200	-	91
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'79	'72	'79
			7	5	7	6	7	6	5	5	5	6	5	11
			26	30	24	19	26	19	29	29	30	19	22	20
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		60	70	120	140	10	10	40	40	50	40	-	30
Exposition:	方位		WN	NW	NW	NE	N	N	S	NW	SE	S	SE	N
Neigung (°):	傾斜		20	45	25	20	30	25	30	20	30	5	20	35
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		300	360	225	120	100	200	300	375	300	300	300	400
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		14	12	20	13	-	14	17	12	11	9	-	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率		90	85	90	80	-	80	85	80	80	80	-	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		9	7	11	6	9	9	8	7	7	6	10	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		10	70	50	70	60	10	40	30	50	60	80	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	3	3.5	3	4.5	4	3	4	3	4	4	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		65	40	60	50	85	30	60	70	70	40	70	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.4	0.5	0.8	0.8	0.4	0.8	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	0.9
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		80	30	40	60	20	60	60	30	30	70	40	40
Artenzahl:	出現種数		54	48	39	58	36	34	52	49	46	79	60	52
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種													
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B1	4·3	5·5	4·3	5·4	·	3·2	2·1	3·2	4·4	4·4	·	4·4
		B2	·	·	·	1·2	3·3	·	+	·	·	·	3·2	·
Rhus succedanea (R. sylvestris)	ハゼ(ヤマハゼ)	B1	3·3	·	1·2	·	·	3·2	·	·	1·1	2·3	·	·
		B2	+	·	·	+	·	·	·	·	+	·	3·3	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種													
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	·	1·2	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·
		S	+	1·1	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	+	+	+·2	·	+	·	·	+	·	·	·
Ilex integra	モチノキ	B2	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·
		S	+	+	+	+	1·1	·	·	+	·	·	·	·
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	+	2·3	+	2·3	+	·	·	·	1·2	·	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K,S	+	1·2	+	+	·	1·2	·	·	·	+	·	·
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Pasania edulis	マテバシイ	B1	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	·	·	·	+	·	·	+	+	1·2	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	+	·	·	·	·	·	+	+	+	·	+·2	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,B2	·	+	·	·	·	·	·	·	+	+	2·1	1·1
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Lonicera japonica	スイカズラ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	1·2	2·2	·
Dumasia truncata	ノササゲ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	+	·
Akebia quinata	アケビ	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	+	·
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·	·	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	B2	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Ficus nipponica	イタビカズラ	B2,S	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·	·
Quercus glauca	アラカシ	S,K	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·
Quercus acuta	アカガシ	B2,S	·	·	·	1·1	·	·	·	+	+	·	·	·
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	+·2
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	+
Lilium cordatum	ウバユリ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	1·2	·
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Solanum lyratum	ヒヨドリジョウゴ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Commelina communis	ツユクサ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·
Rhus javanica	ヌルデ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·
		S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	·
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Kenn- u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotion:	クサギ－アカメガシワ群団の標徴種・区分種													
Ficus erecta	イヌビワ	B1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
		B2	·	2·2	3·3	+·2	·	+·2	·	·	1·1	·	·	·
		S	1·1	+·2	·	+	1·2	·	+	2·2	·	2·2	1·2	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B1,B2	·	·	·	+	1·1	·	·	2·2	+	2·2	1·1	+
		S,K	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	+	+
Stachyurus praecox	キブシ	B2,S	·	1·2	+	·	+	·	·	+	+	2·3	·	+
Morus bombycis	ヤマグワ	B2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+
		S,K	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	+	+
Albizia julibrissin	ネムノキ	B1,K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Begleiter:	随伴種													
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種													
Neolitsea sericea	シロダモ	B1,B2	·	4·4	2·1	2·3	3·3	3·3	1·2	1·1	3·3	1·1	·	3·3
		S	+	+·2	·	1·2	3·3	2·2	·	+	1·2	+	2·2	+
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1·1	1·2	2·2	+	+	+	1·1	1·2	1·1	+	+	1·1
Persea thunbergii	タブノキ	B1	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·
		B2	1·1	1·1	1·1	·	·	1·1	+	+	1·2	·	·	1·1
		S	+	+	·	+	2·2	1·2	·	·	·	+	+	·
		K	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	2·3	3·4	4·4	1·2	·	1·2	2·3	3·4	3·3	+	4·4	3·3
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2,S	+	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·
		K	4·5	1·2	+	2·2	·	1·2	+	1·2	1·2	+·2	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1·1	2·2	2·2	2·2	·	·	+	1·1	2·2	+	1·2	1·1
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	1·2	+	·	+·2	+	+	+	·	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		K	+	·	·	+	+·2	+·2	+·2	1·2	1·2	1·2	+·2	+
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	·	1·2	1·2	+	·	+	3·3	2·3	1·2	3·3	+·2	·
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	·	+·2	+	+	+·2	+	+·2	+	+·2	·	+	+
Polystichum polyblepharum s.l.	イノデ(類)	K	1·1	1·1	+	·	+	2·3	·	+	1·1	·	2·2	3·4
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S,K	+	+	+	+	·	+	1·2	·	·	+	·	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+·2	·	·	+	+	+	·	+	+	+	·	·
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	+	+	2·3	+·2	·	·	1·2	·	·	·	·	+·2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S,K	·	+	+	·	·	·	+	+	+	+	·	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
		S	+·2	+	+	+·2	·	·	·	+	+	·	+	·
Pittosporum tobira	トベラ	S,K	+	+	·	+	2·3	·	+	·	·	·	+	·
Euonymus japonicus	マサキ	B2	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	3·2	·	·	+	·	·	·	·
		K	+	+	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	·	·	·	2·3	·	·	1·2	·	·	+·2	·	+
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	·	·	·	+	·	·	1·1	·	·	·	+	+
Ilex rotunda	クロガネモチ	B2	·	·	·	+	·	·	·	·	1·1	·	·	·
		S	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S,K	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+
Calanthe discolor	エビネ	K	+·2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ilex crenata	イヌツゲ	S	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Ardisia crenata	マンリョウ	S,K	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Rohdea japonica	オモト	K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	1·2	·	·
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+·2	·
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	·	·	·	·	2·3	·	·	·	·	+	·	·
Microlepia marginata	フモトシダ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·
Sonstige Arten:	その他の種													
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+·2	1·2	2·2	1·2	2·3	+	+	+	·	3·2	+	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	1·2	+	1·2	·	·	+	·	+	1·2	+	1·2	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		S	2·3	1·2	·	·	·	+	+	·	1·2	+	1·1	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+	·	·	·	·	+	+	+	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·	·	+
		S	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
		K	+	·	+	·	+	+	+	+	·	·	+	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B1,B2	·	1·1	1·1	·	·	1·1	2·2	+	1·2	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	+·2	+	·	·
Cornus controversa	ミズキ	B1,B2	·	+	2·1	·	·	·	1·1	1·1	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	1·1	·
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	+	+	·	+	·	·	·	+	·	+	·	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	3·4	+	·	·	+·2	·	·	·	3·3	·	+·2	+
Wisteria floribunda	フジ	B2,K	·	+	+	·	+	·	·	+	·	+	+	·
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	·	·	2·2	+	·	+	+	1·1	·	·	·	1·2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	+	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+·2	·	·	·	·	·	+·2	·	·	1·2	+	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	·	·	·	·	·	·	3·2	·	·	·	·	·
		B2	·	·	·	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	·	+	·	·	·	·	·	+	·	+	·	1·1
Daphne pseudomezereum	オニシバリ	S,K	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	·	+	+·2	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
		B2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	2·3	+	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+·2	+	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1,B2	·	·	·	·	1·1	·	·	1·1	2·1	·	·	·
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	1·2
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
		B2	+	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	·	·	1·2	·	·	·	·
Prunus verecunda	カスミザクラ	B1,B2	·	·	·	+	·	1·1	+	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·
Cimicifuga simplex	サラシナショウマ	K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S,K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·
Pueraria lobata	クズ	B1,B2	·	·	·	1·2	·	·	·	·	1·1	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus serrata	コナラ	B1	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+
Cryptomeria japonica	スギ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	B2,S	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Diospyros kaki	カキノキ	B2,S	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Pleioblastus simonii	メダケ	S	·	·	·	·	·	·	3·4	·	·	2·3	·	·
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Rosa multiflora	ノイバラ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	B2,K	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Weigela coraeensis	ハコネウツギ	B2,S	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	2·3	·	·
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Kerria japonica	ヤマブキ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	1·2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Pourthiaea villosa var. laevis ガマツカ S-1·2, Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ S-+, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+; in 2: Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+; in 3: Eriobotyra japonica ビワ S-+, Arachniodes simplicior var. major オニカナワラビ K-+, Arisaema sp.-1 テンナンショウ属の一種 -1 K-+; in 4: Ligustrum japonicum ネズミモチ B2-+,S-+, Rhus javanica ヌルデ S-2·2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル S-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ S-+, Quercus salicina ウロジロガシ S-+·2, Ilex serrata ウメモドキ S-+, Damnacanthus indicus アリドオシ S-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Broussonetia kazinoki コウゾ S-+, Arachniodes sporadosora コバノカナワラビ K-2·3, Arisaema sp.-2 テンナンショウ属の一種 -2 K-+·2, Prunus grayana ウワミズザクラ K-+, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+, Petasites japonicus フキ K-+; in 5: Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Angelica keiskei アシタバ K-+·2, Woodwardia orientalis コモチシダ K-+, Hemerocallis fulva var. littorea ハマカンゾウ K-+; in 6: Hydrangea macrophylla f. normalis ガクアジサイ S-+, Viburnum awabuki サンゴジュ S-+, Arachniodes aristata ホソバカナワラビ K-4·4; in 7: Piper kadzura フウトウカズラ B2-+, Torreya nucifera カヤ S-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S-+, Carex duvaliana ケスゲ K-1·2, Nandina domestica ナンテン K-+, Iris japonica シャガ K-+; in 8: Idesia polycarpa イイギリ B2-1·1, Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Lycoris sanguinea キツネノカミソリ K-+, Elaeagnus glabra ツルグミ K-+; in 9: Acer palmatum イロハモミジ S-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-+; in 10; Aralia elata タラノキ B2-1·1, Clematis japonica ハンショウヅル B2-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Carex gibba マスクサ K-1·2, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-1·2, Arisaema serratum ムラサキマムシグサ K-1·1, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K-+·2, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K-+, Rubia akane アカネ K-+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K-+, Cayratia japonica ヤブカラシ K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+·2, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Boehmeria nipononivea カラムシ K-+, Thelypteris decursivepinnata ゲジゲジシダ K-+; in 11: Castanea crenata クリ B2-1·1, Aralia cordata ウド S-+, Rosa sambucina ヤマイバラ S-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+·2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+·2, Festuca parvigluma トボシガラ K-+·2, Lapsana humilis ヤブタビラコ K-+, Miscanthus sinensis ススキ K-+, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K-+, Carex tristachya モエギスゲ K-+; in 12: Orixa japonica コクサギ S-3·3, Picrasma quassioides ニガキ S-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+·2, Umbelliferae sp. セリ科の一種 K-+·2, Camellia japonica ヤブツバキ K-+, Valeriana flaccidissima ツルカノコソウ K-+, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+.

調査地 Fundorte in Lfd. Nr. 1: Mabori-cho, Stadt Yokosuka 横須賀市馬堀町 ; in 2: Takeyama, Stadt Miura 三浦市武山 ; in 3: Ogusuyama, Stadt Yokosuka 横須賀市大楠山 ; in 4: Narabayashi, Stadt Kamogawa 鴨川市奈良林 ; in 5: Amezaki, Stadt Miura 三浦市雨崎 ; in 6: Tomiyama-cho, Awa-gun 安房郡富山町 ; in 7: Knazawa-ku, Stadt Yokohama 横浜市金沢区 ; in 8,12: Hayama-cho, Miura-gun 三浦郡葉山町 ; in 9: Ikeda-cho, Stadt Yokosuka 横須賀市池田町 ; in 10: Kyonan-cho, Awa-gun 安房郡 鋸南町 ; in 11: Shichirigahama, Stadt Kamakura 鎌倉市七里ヶ浜 .

調査地 Untersucher in Lfd.-Nr. 1,3,5: L.M., K.T., S.S.; in 2,9: L.M., Y.M., T.Kr.; in 4: K.F., T.Kr., E.N.; in 6: A.M., L.M., Y.M.; in 7,8: L.M., T.Kr.; in 10: L.M., Y.M.; in 12: L.M., T.Kr., S.S.

Tab. 36 マテバシイ植林
Pasania edulis-Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4
Nr. d. Aufnahme:	調査番号				M	
			136	75	49	77
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'79	'79	'79	'79
			5	5	5	5
			2	2	30	2
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高		8	30	30	48
Exposition:	方 位		-	W	SW	W
Neigung (°):	傾 斜		L	3	15	5
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		1600	1200	300	600
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		10	15	11	10
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層の植被率		95	98	95	97
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		7	-	7	-
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層の植被率		10	-	10	-
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		2	1.5	4.5	3.5
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率		10	2	20	15
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.8	0.3	0.2	0.2
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率		5	1	2	2
Artenzahl:	出現種数		13	21	22	23
Gepflanzte Baumart:	植栽樹種					
Pasania edulis	マテバシイ	B1	5.5	5.5	5.5	5.2
		B2	.	.	+	.
		S	1.2	+	1.2	2.2
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種					
Ilex integra	モチノキ	B2	.	.	1.1	.
		S	1.2	1.1	1.1	+.2
		K	.	.	+	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	.	.	1.1	.
		S	+.2	.	+	+
		K	.	+.2	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+.2	+	+.2	2.2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	.	+	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S,K	.	+	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	.	.	+
		K	+	.	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	.	.	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	.	+	.	.
		K	+	+	.	.
Neolitsea sericea	シロダモ	S,K	.	+	.	+
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	K	+	.	.	+
Begleiter:	随伴種					
Ficus erecta	イヌビワ	S	+	.	+	+
		K	.	.	+	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	.	.	.	+
		S	.	.	.	+
		K	.	+	+	+
Quercus serrata	コナラ	B1,K	.	+	+	+
Castanea crenata	クリ	B1	.	+	.	+
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	+	.	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	K	.	+	.	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	.	.	+	+
Rhus sylvestris	ハゼ	B1,K	.	.	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B2,K	1.2	.	+	.

出現一回の種
Außerdem je einmal in Laufende Nr. 1: Fatsia japonica ヤツデ S-+, Broussonetia kazinoki コウゾ S-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-+. in 2: Persea thunbergii タブノキ S-+, Pinus densiflora アカマツ B1-+, Mallotus japonicus アカメガシワ B1-+, Diospyros kaki カキノキ B1-+, Quercus acutissima クヌギ B1-+, Pittosporum tobira トベラ S-+, Cephalanthera erecta ギンラン K-+, Thea sinensis チャノキ K-+. in 3: Styrax japonica エゴノキ B1-+, Ilex rotunda クロガネモチ S-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ K-+, Hedera rhombea キヅタ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Rhynchosia acuminatifolia トキリマメ K-+, Camellia japonica ヤブツバキ S-+. in 4: Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ B1-+, S-+, Smilax china サルトリイバラ B1-+, Pleioblastus chino アズマネザサ S-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Elaeagnus glabra ツルグミ K-+.

調査地
Fundort in Laufende Nr. 1. Jinmeisan in Stadt futtsu 富津市神明山 2,4. Owada in Stadt Kimitsu 君津市大和田 3. Ashina in Stadt Miura 三浦市芦名

調査者 Aufn. Nr.1 von S.O., L.M. u. T.Kr. Nr.2,4 von R.M., K.F., Y.M. u. T.Kr. Nr.3 von L.M., Y.M. u. T.Kr.

Tab. 37: クスノキ植林
Cinnamomum camphora-Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2
Feld-Nr.:	調査番号		K 30	K 31
Datum d. Aufnahme ('79):	調査年月日		11 2	11 2
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		-	300
Höhe d. Bauschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		22	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		80	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		-	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		-	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	1.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		50	70
Artenzahl:	出現種数		42	34
Gepflanzte Arten:	植栽樹種			
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	4•4	4•3
		S	1•1	+•2
Ginkgo biloba	イチョウ	B1	1•1	1•1
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種			
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+•2	•
		K	+•2	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S,K	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	•	1•2
		K	+•2	+•2
Hedera rhombea	キヅタ	S	•	+
		K	+	+•2
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	•	1•2
		K	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	K	+	+•2
Begleiter:	随伴種			
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B2,S	1•2	1•2
		K	+	1•2
Cornus controversa	ミズキ	S	1•2	+•2
		K	•	+•2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	1•2
Idesia polycarpa	イイギリ	S,K	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S,K	+	+•2
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	+•2	1•2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	+•2	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S,K	+•2	2•2
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	•	2•2
		K	1•2	3•4
Aralia cordata	ウド	K	1•2	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	1•2	1•2
Cayratia japonica	ヤブカラシ	K	+•2	+
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	+•2	+•2

出現1回種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Clerodendron trichotomum クサギ S-+, K-1•2, Pyracantha angustifolia タチバナモドキ S-+, Kadsura japonica サネカズラ K-+, Taraxacum officinale セイヨウタンポポ K-+, Bidens pilosa コセンダングサ K-+, Digitaria adscendens メヒシバ K-+, Firmiana simplex アオギリ K-+•2, Eurya japonica ヒサカキ K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Commelina communis ツユクサ K-1•2, Rhus javanica ヌルデ K-+•2, Oplismenus undulatifolius チヂミザサ K-+•2, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Akebia quinata アケビ K-+, Vitis coignetiae ヤマブドウ K-+•2, Bidens frondosa アメリカセンダングサ K-+, Polygonum longisetum イヌタデ K-+; in 2: Prunus buergeriana イヌザクラ B2-1•1, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, K-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Zelkova serrata ケヤキ S-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ K-+•2, Microstegium japonicum ササガヤ K-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャズル K-+, Parthenocissus tricuspidata ナツヅタ K-+.

調査地 Fundort: Hodogaya-ku, Stadt Yokohama in der Präfektur Kanagawa 神奈川県 横浜市保土谷区

調査地 Aufn. von H.T.

Tab. 38：スギ植林
Cryptomeria japonica-Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5
Feld-Nr.:	調査番号		M	M	–	–	–
			92	2	149	221	337
Datum d. Aufnahme (1979):	調査年月日		11	4	5	7	6
			20	24	2	10	21
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		50	35	160	–	–
Exposition:	方位		W	E	SW	NW	E
Neigung (°):	傾斜		35	5	40	20	15
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		450	250	450	400	375
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		20	22	22	18	10
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率		85	75	80	85	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		7	11	–	–	–
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		5	40	–	–	–
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2.5	2	3.5	4	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		50	90	60	50	5
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		80	70	70	85	85
Artenzahl:	出現種数		46	51	50	90	92
Gepflanzte Baum-Art:	植栽樹種						
Cryptomeria japonica	スギ	B1	5·5	5·4	5·5	5·5	5·4
Trennarten d. Untergesellschaften:	下位群落区分種						
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	4·5	3·4	·	+·2	·
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K	+	1·2	·	·	·
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	·	1·2	+·2	+
		K	·	·	·	·	+
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	·	·	+	+	+
Aralia elata	タラノキ	S	·	·	+	+	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	·	·	+·2	+	+
		K	·	·	·	+	+
Rubia akane	アカネ	K	·	·	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	·	·	+·2	+	+
Schisandra repanda	マツブサ	S,K	·	·	+·2	+	·
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	·	·	+	+	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	1·1	·	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	·	+·2	·	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	1·2	+	·
Solanum japonense	ヤマホロシ	K	·	·	+·2	·	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	·	·	+·2	·	+
Carex duvaliana	ケスゲ	K	·	·	+·2	·	+·2
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	·	·	+	·	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	·	·	+	·	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	·	·	+	·	+
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S	·	·	1·2	·	+
		K	·	·	·	·	1·2
Rhus ambigua	ツタウルシ	S	·	·	·	+	·
		K	·	·	·	1·2	+
Quercus serrata	コナラ	S,K	·	·	·	+	+
Pueraria lobata	クズ	S	·	·	·	+	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S	·	·	·	+	+
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	·	·	·	1·2	1·2
Microlepia marginata	フモトシダ	K	+	·	·	1·2	1·2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	·	·	·	1·2	+
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	K	·	·	·	+	+
Tylophora aristolochioides	オオカモメヅル	K	·	·	·	+	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	·	·	·	+	+
Phryma oblongifolia	ナガバハエドクソウ	K	·	·	·	+	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミグサ	K	·	·	·	+	+·2
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	·	+	+
Chloranthus serratus	フタリシズカ	K	·	·	·	+	+·2
Arisaema sp.	テンナンショウ属の一種	K	·	·	·	+	+
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種						
Aucuba japonica	アオキ	S	1·1	1·2	+	2·3	+
		K	·	1·2	·	·	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+	1·2	3·3	1·2
Hedera rhombea	キヅタ	B2,S	+	·	·	·	+
		K	·	+·2	1·2	+	2·3
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	1·1	2·2	·	·	·
		S	1·2	+·2	·	1·2	+
		K	·	+	·	·	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2,S	+	+·2	·	+	·
		K	·	+	1·2	1·2	·
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	·	2·2	·	+
Persea thunbergii	タブノキ	S	+	·	+	1·2	·
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	·	+	·	+·2	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	+·2	·	+	+
Kadsura japonica	サネカズラ	K	+	·	·	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	·	·	1·2	·
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	·	+	·	+·2	·
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	·	+	·	+·2	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	·	+	·	4·3	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	+	·	+	·
Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-palaeaceum	アスカイノデ	K	·	+	·	·	+
Arten d. Quercetalia serrato-mongolicae:	コナラ－ミズナラオーダーの種						
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	2·3	+	1·2	1·1	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	·	1·2	+	+·2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B2,S	·	+	·	+	+
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S,K	+	·	·	+	+
Dumasia truncata	ノササゲ	S	+	·	·	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+	·	·	·	+
Euonymus sieboldii	マユミ	S	·	+	·	·	+
		K	·	·	·	·	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	·	+	2·2	+	·
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	·	+	1·1	·	·
Sonstige Arten:	その他の種						
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+·2	1·2	2·2	+	1·2
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+·2	1·2	2·2	·	3·3
Ficus erecta	イヌビワ	B2,S	1·1	2·3	·	+	+
		K	·	·	·	·	+
Boehmeria nipononivea	カラムシ	K	2·3	·	+	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	1·2	+	·	+	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	·	+	+·2	·	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S	·	+	+	·	1·2
Kalopanax pictus	ハリギリ	S,K	·	+	·	+	+
Stachyurus praecox	キブシ	S,K	+	+	·	·	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	·	+	·	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S,K	+	·	·	+	+
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	+	+	·	+	·
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	1·2	·	·	+	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	+	·	·	+	1·2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	2·2	·	+
Arisaema limbatum	ミミガタテンナンショウ	K	·	+	+·2	·	·
Tubocapsicum anomalum	ハダカホウズキ	K	+	·	+	·	·
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	·	+·2	+	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	S	+	·	·	+	·
		K	·	·	·	+	·
Clerodendron trichotomum	クサギ	S	+	·	·	+	·
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	·	+·2	·	+·2	·
Smilax nipponica	タチシオデ	K	·	+	·	+	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	+	·	·	·	+·2
		K	·	·	·	·	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+	·	·	·	2·3
Boehmeria longispica	ヤブマオ	K	·	+	·	·	+
Akebia quinata	アケビ	K	·	+	·	·	+
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	·	1·1	+	·	·
Carex japonica	ヒゴクサ	K	+	·	·	·	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ B2-+, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Quercus acuta アカガシ S-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ S-1·2, Ficus nipponica イタビカズラ S-+, K-+, Menispermum dauricum コウモリカズラ S-+, Fatsia japonica ヤツデ S-+, Polystichum polyblepharum var. intermedium アイアスカイノデ K-1·1, Pollia japonica ヤブミョウガ K-+, Polystichum tripteron ジュウモンジシダ K-+·2, Boehmeria spicata コアカソ K-+, Desmodium podocarpum マルバヌスビトハギ K-+; in 2: Daphne pseudomezereum オニシバリ S-+, Disporum smilacinum チゴユリ K-+, Sceptridium japonicum オオハナワラビ K-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+·2, Valeriana flaccidissima ツルカノコソウ K-+·2, Zelkova serrata ケヤキ K-+, Elatostema umbellatum var. majus ウワバミソウ K-1·2, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Pasania edulis マテバシイ K-+, Acorus gramineus セキショウ K-+, Arisaema japonicum f. kantoensis カントウマムシグサ K-+; in 3: Edgeworthia chrysantha ミツマタ S-2·3, Pleioblastus simonii メダケ S-1·2, Iris japonica シャガ K-1·2, Gleichenia japonica ウラジロ K-+·2, Euphorbia sieboldiana ナツトウダイ K-+·2, Selaginella remotifolia クラマゴケ K-+·2, Plagiogyria matsumureana ヤマソテツ K-+·2, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Plectranthus japonicus ヒキオコシ K-+, Carpesium glossophyllum サジガンクビソウ K-+; in 4: Staphylea bumalda ミツバウツギ S-1·1, Quercus glauca アラカシ S-1·2, Eraeagnus glabra ツルグミ S-+, Deutzia crenata ウツギ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-1·2, Broussonetia kazinoki コウゾ S-1·2, Acanthopanax trichodon ミヤマウコギ S-+·2, Idesia polycarpa イイギリ S-+, Castanea crenata クリ S-+, Lespedeza buergeri キハギ S-+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Prunus verecunda カスミザクラ S-+, Prunus grayana ウワミズザクラ S-+, Albizia julibrissin ネムノキ S-+, Boenninghausenia japonica マツカゼソウ K-+·2, Achyranthes fauriei ヒナタイノコズチ K-+, Lactuca sororia ムラサキニガナ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Polystichum polyblepharum イノデ K-+, Athyrium squamigerum キヨタキシダ K-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Desmodium fallax ケヤブハギ K-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+, Ctenitis maximowicziana キヨスミヒメワラビ K-+, Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ K-+, Arachniodes sporadosora コバノカナワラビ K-+, Berchemia racemosa クマヤナギ K-+; in 5: Picrasma quassioides ニガキ S-+, Elaeagnus thunbergii タイワンアキグミ S-+, Fagara mantchurica イヌザンショウ S-+, Athyrium conilii ホソバシケシダ K-+·2, Rhus trichocarpa ヤマウルシ K-+, Syneilesis palmata ヤブレガサ K-+·2, Smilax china サルトリイバラ K-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Impatiens nolitangere キツリフネ K-+, Carex leucochloa アオスゲ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Lychnis miqueliana フシグロセンノウ K-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+, Microstegium japonicum ササガヤ K-+, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-+, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ K-+, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク K-+, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K-+, Clematis apiifolia ボタンヅル K-+, Aralia cordata ウド K-+, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K-+, Thelypteris decursivepinnata ゲジゲジシダ K-+, Paraixeris denticulata ヤクシソウ K-+.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1: Moritogawa, Hayama-cho, Präf. Kanagawa 神奈川県葉山町森戸川, ; in 2: Kamariya d. Kanazawa-ku, Stadt Yokohama, Präf. Kanagawa 神奈川県横浜市金沢区釜利谷, ; in 3: Maza- Bokujo (Weide), Stadt Futtsu, Präf. Chiba 千葉県富津市マザー牧場 ; in 4: Seri-Rindo, Stadt Kimitsu, Präf. Chiba 千葉県君津市芹林道, ; 5: Kano-san, Stadt Kimitsu , Präf. Chiba 千葉県君津市鹿野山

調査者 1: Aufn. von L.M., S.S. u. T.Kr.; 2: L.M., Y.M., S.S. u. T.Kr.; 3: S.O., L.M. u. T.Kr.; 4: K.F., T.Kr. u. E.N.; 5: K.F., L.M., Y.M., E.N. u. T.Kr.

Tab. 39 クロマツ植林
Pinus thunbergii-Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		99	26	249
Datum d. Aufnahme	調査年月日		'79	'79	'79
			5	5	9
			2	1	18
Höhe ü. Meer(m):	海抜高度		2	2	15
Größe d. Probefläche(m^2):	調査面積		25	160	150
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		-	10	11
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層の植被率		-	90	65
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		-	-	6
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		-	-	60
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		1.5	2	2
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		80	40	40
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.2	0.5	0.6
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		1	30	40
Artenzahl:	出現種数		9	43	43
Gepflanzte Baumart:	植栽樹種				
Pinus thunbergii	クロマツ	B1,S	5.5	5.4	4.4
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種				
Cynodon dactylon	ギョウギシバ	K	1.2	.	.
Eragrostis curvula	シナダレスズメガヤ	K	1.2	.	.
Lysimachia mauritiana	ハマボッス	K	+	.	.
Pittosporum tobira	トベラ	B2,S	.	+	1.2
Euonymus japonicus	マサキ	S	.	+	1.2
		K	.	+.2	.
Ficus erecta	イヌビワ	B2	.	.	1.2
		S	.	+	+.2
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	.	2.2	1.2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,B2	.	+	2.2
		S	.	2.2	3.3
Morus bombycis	ヤマグワ	S	.	+.2	+.2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	1.1	+
Hedera rhombea	キヅタ	S	.	+	.
		K	.	2.2	2.2
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S	.	+	+.2
		K	.	+.2	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B1	.	1.1	.
		K	.	+	1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	.	+	1.2
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	B2	.	+.2	.
		S,K	.	+.2	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S	.	1.1	.
		K	.	2.3	+.2
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K	.	+	+.2
Begleiter:	随伴種				
Robinia pseudoacacia	ニセアカシア	B2	+	.	+
		S	.	.	+.2
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	+.2	.	2.2
Elaeagnus umbellata	アキグミ	S,K	+	.	+
Rubia akane	アカネ	K	.	1.2	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	.	+.2	+.2
Commelina communis	ツユクサ	K	.	+.2	2.2
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	.	1.2	2.2

出現一回の種
Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Cytisus scoparius エニシダ S-+, Gramineae sp. イネ科の一種 K-+.2, Akebia trifoliata ミツバアケビ B-+,S-1.2,K-1.2, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブダチジャノヒゲ K-+, Mallotus japonicus アカメガシワ S-+, Coriaria japonica ドクウツギ S-1.1, Prunus jamasakura ヤマザクラ S-+, Ilex rotunda クロガネモチ S-+, Aralia elata タラノキ S-1.2, Ilex integra モチノキ S-+, Cornus brachypoda クマノミズキ S-+, in 2: Sedum bulbiferum コモチマンネングサ K-+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-1.2, Rosa wichuraiana テリハノイバラ K-1.2, Liriope minor ヒメヤブラン K-+, Rumex japonicus ギシギシ K-+, Carex pumila コウボウシバ K-1.1, Anthriscus aemula シャク K-+.2, Lactuca indica アキノノゲシ K-+,Luzula capitata スズメノヤリ K-+, Rumex acetosa スイバ K-+, Persea thunbergii タブノキ K-+, Youngia japonica オニタビラコ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+. in 3: Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ S-+, Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+.2, Smilax china サルトリイバラ K-+.2, Rosa multiflora ノイバラ S-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフジ K-+.2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ S-+.2, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ B2-1.2,S-1.2, Rhynchosia acuminatifolia オオバタンキリマメ S-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ S-+, Prunus lannesiana var. speciosa オオシマザクラ S-+, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Carex lenta ナキリスゲ K-1.2, Ardisia japonica ヤブコウジ K-1.2, Oxalis corniculata カタバミ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク K-+, Trachycarpus fortunei シュロ K-+,Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+.2.

調査地 Fundort: 1. Futtsu-Misaki in Stadt Futtsu 富津市富津岬 2: Aobori in Stadt Futtsu 富津市青堀 3: Futtsu in Stadt Futtsu 富津市富津

調査者 Aufn. Nr. 1 von K.F., R.M., Y.M. u. T.Kr. Nr.2 von R.F., K.F. u. T.Kr. Nr. 3.von L.M., Y.M., T.Kr. u. S.S.

Tab. 40 モウソウチク林
Phyllostachys heterocycla f. pubescens

Laufende Nr. :	通し番号		1	2	3
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		9	275	-
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'71	'70	'71
			9	3	
			23	24	'72
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		300	100	-
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ		12	5	-
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率		90	100	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	1.5	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30	20	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.3	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		15	5	-
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数		-	-	6
Artenzahl (Mittlere Artenzahl):	出現種数(平均出現種数)		30	23	(37)
Gepflanzte Baum:	植栽樹種				
Phyllostachys heterocycla f. pubescens	モウソウチク	B	5·5	5·5	V(3-5)
		S	·	+	·
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種				
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	1·1	+	·
		K	+	·	·
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	+	II(+)
Thea sinensis	チャノキ	S	1·1	·	I(+)
		K	+	·	·
Hedera rhombea	キヅタ	K	1·2	+	V(+)
Neolitsea sericea	シロダモ	K	+	+	V(+)
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	IV(+)
Persea thunbergii	タブノキ	K	+	·	I(+)
Pasania edulis	マテバシイ	S	2·2	·	·
Aucuba japonica	アオキ		·	·	V(+-2)
Camellia japonica、	ヤブツバキ		·	·	II(+)
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	1·1	IV(+)
Kadsura japonica	サネカズラ	K	·	+	II(+)
Rohdea japonica	オモト		·	·	II(+)
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	·	+	V(+)
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B	·	+	I(+)
		S	·	+	·
Ilex integra	モチノキ	S	·	+	I(+)
		K	·	+	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	+	I(+)
		K	·	+	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	·	+	·
Ardisia crispa	カラタチバナ	S	·	+	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	·	+·2	II(+)
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	K	·	+	I(+)
Euonymus japonicus	マサキ	K	·	+	I(+)
Sonstige Arten:	その他の種				
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+	·	V(+)
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	·	V(+)
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	+	·	I(+)
Akebia quinata	アケビ	S	+	·	III(+)
Euonymus sieboldianus	マユミ	K	+	·	II(+)
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	+	·	III(+)
Commelina communis	ツユクサ	K	+	·	II(+)
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+·2	·	V(+-2)
Cayratia japonica	ヤブカラシ	K	+	·	I(+)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+	·	III(+)
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	K	·	+	II(+)
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	1·2	·	I(1)
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	+	·	·
Acer palmatum	イロハモミジ	S	1·2	·	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	·	·
Artemisia princeps	ヨモギ	K	+	·	·
Diospyros kaki	カキノキ	K	+	·	·
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+	·	·
Sapindus mukurossi	ムクロジ	K	+	·	·
Broussonetia kazinoki	コウゾ	K	+·2	·	·
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	+	·	·
Dioscorea japonicum	ヤマノイモ	K	+·2	·	·
Torilis japonica	ヤブジラミ	K	·	+	·
Chamaele decumbens	セントウソウ	K	·	+	·
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	·	+	·
Polygonum filiforme	ミズヒキ		·	·	V(+-2)
Athyrium niponicum	イヌワラビ		·	·	V(+-1)

調査地および既発表資料名 Fundort u. Nachweis der Vegetationsaufnahme: Lfd. Nr. 1: Stadt Kimitsu 君津市三直 (aufn. von K.F. u. K.I.), 2: Miyawaki, Fujiwara, Harada et al. 宮脇, 藤原, 原田他 1971, 3: Miyawaki, Harada, Fujiwara et al. 宮脇, 原田, 藤原他 1973.

Tab. 41. フキ—アカメガシワ群落(1)およびミヤマカンスゲ—アカメガシワ群落(2)
Petasites japonicus-Mallotus japonicus-Gesellschaft (1) u. Carex dolichostachya var. glaberrima-Gesellschaft (2)

Laufende Nr. :	通し番号		1	2
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		315	318
Datum d. Aufnahme (1979):	調査年月日		6	5
			19	4
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		270	180
Exposition:	方　位		NE	SE
Neigung (°):	傾　斜		20	30
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		120	96
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ		6	8
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率		90	90
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		50	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		70	30
Artenzahl:	出現種数		43	84
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種			
Petasites japonicus	フキ	K	5•4	•
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B	1•2	•
Rhus javanica	ヌルデ	B	+•2	•
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K	•	3•3
Quercus salicina	ウラジロガシ	B	•	2•1
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B	•	1•1
		S	•	1•2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B	•	+
		S	•	+
Aucuba japonica	アオキ	S	•	2•2
Carex morrowii	カンスゲ	K	•	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B	5•4	2•2
		S	2•2	•
		K	+	•
Sonstige Arten:	その他の種			
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	B	•	3•3
		S	1•2	1•2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B	•	+
		S	+	+
		K	+	+
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S	+•2	+•2
Morus bombycis	ヤマグワ	S	2•2	+•2
Akebia quinata	アケビ	S	•	+
		K	+	+
Rubia akane	アカネ	K	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B	•	1•1
		S	+	+
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ	K	+	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	+	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+	+
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+	+•2
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	1•2
Valeriana flaccidissima	ツルカノコソウ	K	+	+
Clematis apiifolia	ボタンヅル	B	•	+
		K	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. -Nr. 1: Berchemia racemosa クマヤナギ K-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Cryptomeria japonica スギ S-+, Persea thunbergii タブノキ S-+, Ficus erecta イヌビワ S-+, Deutzia gracilis ヒメウツギ S-+, Actinidia arguta サルナシ S-+, Cornus controversa ミズキ S-+, Lactuca indica アキノノゲシ S-+, Artemisia princeps ヨモギ S-+, Patrinia villosa オトコエシ S-+, Rosa luciae アズマイバラ S-+, Cirsium sp. アザミ属の一種 S-+, Calanthe discolor エビネ S-+, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ S-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Tricyrtis hirta ホトトギス K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Phytolacca sp. ヤマゴボウ属の一種 sp. K-+. Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K-+, Lapsana humilis ヤブタビラコ K-+; in 2: Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ B-+•2, Stachyurus praecox キブシ B-1•1,S-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ B-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Geum japonicum ダイコンソウ K-+, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K-+, Peracarpa carnosa var. circaeoides クニギキョウ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Ficus nipponica イタビカズラ K-+, Polystichum tripteron ジュウモンジシダ K-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-+, Thelypteris decursivepinnata ゲジゲジシダ K-+, Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+, Carex duvaliana ケスゲ K-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Angelica decursiva ノダケ K-+, Syneilesis palmata ヤブレガサ K-+, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, Cirsium nipponicum var. incomptum タイアザミ K-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B-+, Pueraria lobata クズ B-+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B-+, Actinidia arguta サルナシ B-+, Clematis terniflora センニンソウ B-+,S-+,K-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K-+, Boehmeria spicata コアカソ S-+•2,K-+, Microlepia marginata フモトシダ K-+, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-+, Cimicifuga simplex サラシナショウマ K-+, Aquilegia adoxoides ヒメウズ K-+, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-+, Ajuga decumbens キランソウ K-+, Alangium platanifolium var. trilobum ウリノキ K-+, Daphne pseudomezereum オニシバリ K-+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Philadelphus satsumi バイカウツギ S-+, Prunus incisa マメザクラ S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Hydrangea involucrata クマアジサイ S-+, Ligustrum tschonoskii ミヤマイボタ S-+, Styrax japonica エゴノキ S-+, Deutzia scabra マルバウツギ S-+, Acer palmatum イロハモミジ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Smilax china サルトリイバラ S-+, Cornus controversa ミズキ S-+, Aralia cordata ウド K-+, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Dryopteris lacera クマワラビ K-+.

調査地および調査者 Fundorte (千葉県 Präf. Chiba): Lfd. Nr.1: Berg Gotenyama, Maruyama-cho, Awa-gun 安房郡丸山町御殿山 (Aufn. von K.F., T.K. u. E.N.), 2: Berg Mitsuishi, Stadt Kimitsu 君津市 (Aufn. von R.M., K.F., Y.M. u. T.K.).

Tab. 42 ヌルデ群落
Rhus javanica-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1	2
Höhe ü. Meer (m):	調査番号		209	223
Größe d. Probefläche (m^2):	海抜高度		10	5
Höhe d. Strauchschicht (m):	調査面積		500	56
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の高さ		2	2
Höhe d. Krautschicht (m):	低木層植被率		80	70
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の高さ		0.5	0.7
	草本層植被率		90	95
Artenzahl:	出現種数		20	12
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種			
Rhus javanica	ヌルデ	S	5·5	4·4
		K	·	+·2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	2·2	1·2
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種			
Anthriscus aemula	シャク	K	3·3	·
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	2·3	·
Allium grayi	ノビル	K	1·2	·
Lolium multiflorum	ネズミムギ	K	·	3·3
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	K	·	2·3
Hordeum murinum	ムギクサ	K	·	1·2
Bromus japonicus	スズメノチャヒキ	K	·	1·2
Sonstige Arten:	その他の種			
Artemisia indica	ヨモギ	K	1·2	1·2
Vicia sepium	カラスノエンドウ	K	1·2	2·2
Bromus catharticus	イヌムギ	K	+·2	3·3
Sonchus oleraceus	ハルノノゲシ	K	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	K	2·2	·
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	2·3	·
Poa acroleuca	ミゾイチゴツナギ	K	1·2	·
Leonurus japonicus	メハジキ	K	1·2	·
Lonicera japonica	スイカズラ	S	1·2	·
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	1·2	·
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	S	+	·
Luzula capitata	スズメノヤリ	K	+·2	·
Rumex acetosa	スイバ	K	+·2	·
Youngia japonica	オニタビラコ	K	+	·
Commelina communis	ツユクサ	K	+	·
Diospyros kaki	カキノキ	K	·	+
Rumex japonicus	ギシギシ	K	·	+

調査地及び調査年月日 Fundorte u. Datum (Stadt Futtsu in 1. Mai, 1979 富津市)
1: Aobori 青堀 2: Ohbori 大堀 Aufn. von R. et K.F. u. T. Kohinata.

Tab. 43 ニワトコ群落
Sambucus sieboldiana-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査番号		311
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		200
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		18
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		90
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		60
Artenzahl:	出現種数		19
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種		
Sambucus sieboldiana	ニワトコ		5·5
Liane Pflanzen:	つる植物の種		
Pueraria lobata	クズ	S	1·2
		K	+·2
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S	+·2
Humulus scandens	カナムグラ	K	1·2
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+
Clematis apiifolia var. biternata	コボタンヅル	K	+
Sonstige Arten:	その他の種		
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S	+
		K	+
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	1·2
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+·2
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	+
Pilea mongolica	アオミズ	K	+
Sonchus oleraceus	ノゲシ	K	+
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	+
Aucuba japonica	アオキ	K	+
Valeriana flaccidissima	ツルカノコソウ	K	+
Ainsliaea cordifolia	テイショウソウ	K	+

調査地及び調査年月日 Fundort u. Datum: Berg Gotenyama d. Miyoshi-Mura in 19, Jun.1979
三芳村御殿山

Tab. 44 ヤマハギ-オオバヤシャブシ群落
Lespeseza bicolor f. acutifolia-Alnus sieboldiana-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査番号		50
			33
Höhe d. Meer (m):	海抜高度		28
Größe ü. Probefläche (m^2):	調査面積		40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		70
Artenzahl:	出現種数		10
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種		
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	S	4·4
Alnus sieboldiana	オオバヤシャブシ	S	2·2
Salix integra	イヌコリヤナギ	S	1·1
Sonstige Arten:	その他の種		
Miscanthus sinensis	ススキ	K	3·3
Rosa multiflora	ノイバラ	S	1·2
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	K	1·2
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	S	+·2
Sphenomeris chinensis	ホラシノブ	K	+·2
Ixeris debilis	オオジシバリ	K	+·2
Microstegium japonicum	ササガヤ	K	+·2
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+
Youngia japonica	オニタビラコ	K	+
Gnaphalium japonicum	チチコグサ	K	+
Gnaphalium affine	ハハコグサ	K	+
Equisetum arvense	スギナ	K	+
Woodwardia orientalis	コモチシダ	K	+
Polygala japonica	ヒメハギ	K	+
Pinus thunbergii	クロマツ	K	+
Artemisia princeps	ヨモギ	K	+
Eurya japonica	ヒサカキ	K	+

Fundort u. Datum: 調査地及び調査年月日 Nishi-Ohwada d. Stadt Futsu in 2 Mai, 1979
富津市西大和田 Aufnahme von S.O., L.M. u. T.S.
Exposition u. Neigung 方位及び傾斜 : SW 50°

Tab. 47: アズマネザサ－ススキ群集
Arundinario chino-Miscanthetum sinensis

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	309
Datum d. Aufnahme:	調査月日	'79
		6
		18
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度	30
Exposition:	方　位	SSE
Neigung (°):	傾　斜	20
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積	80
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	1.8
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	100
Artenzahl:	出現種数	44
Kennart d. Ass.:	群集標徴種	
Pleioblastus chino	アズマネザサ	55
Arten d. Miscanthetea sinensis:	ススキクラスの標徴種	
Miscanthus sinensis	ススキ	2•2
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	1•2
Lilium auratum	ヤマユリ	1•2
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	1•2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	1•2
Spiraea japonica	シモツケ	+
Cirsium tanakae	ノハラアザミ	+
Thalictrum kemense var. hypoleucum	アキカラマツ	+
Chaenomeles japonica	クサボケ	+
Atractylodes japonica	オケラ	+
Vicia unijuga	ナンテンハギ	+
Aster scaber	シラヤマギク	+
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	+
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	+
Euphorbia sieboldiana	ナツトウダイ	+
Sonstige Arten:	その他の種	
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	1•2
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	1•1
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	1•1
Wisteria floribunda	フジ	+•2
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	+•2
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	+
Stachyurus praecox	キブシ	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	+
Eurya japonica	ヒサカキ	+
Quercus serrata	コナラ	+
Morus bombycis	ヤマグワ	+
Pueraria lobata	クズ	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	+
Artemisia princeps	ヨモギ	+
Rhynchosia acuminatifolia	トキリマメ	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	+
Elaeagnus umbellata	アキグミ	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	+
Smilax china	サルトリイバラ	+
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	+
Dioscorea tokoro	トコロ	+
Castanea crenata	クリ	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	+
Pasania edulis	マテバシイ	+
Clematis terniflora	センニンソウ	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	+
Deutzia crenata	ウツギ	+

調査地および調査者 Fundort: Shojidani Stat Futtsu 富津市 障子谷 (Aufn. von K.F., L.M., Y.M., E.N., u. T.Kr.)

Tab. 55: シラネセンキュウ—クサコアカソ群落
Angelica polymorpha-Boehmeria gracilis-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	218	217	209	211
Datum d. Aufnahme (1979):	調査月日	7	7	6	6
		10	10	21	21
Höhe ü. Meer (m):	海抜高	160	165	-	-
Exposition:	方 位	-	-	NE	W
Neigung (°):	傾 斜	L	L	40	40
Größe d. Probefläche:	調査面積	6	14	12	30
Höhe d. Vegetation:	植生高	80	80	100	120
Deckung d. Vegetation:	全植被率	100	100	85	95
Artenzahl:	出現種数	31	37	24	39
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種				
Boehmeria gracilis	クサコアカソ	5•4	5•5	3•3	5•5
Angelica polymorpha	シラネセンキュウ	+	•	+•2	2•3
Cryptotaenia japonica	ミツバ	+•2	+•2	•	1•2
Trennarten d. Untergesellschaft:	下位群落区分種				
Geum japonicum	ダイコンソウ	1•2	2•2	•	•
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	2•3	+•2	•	•
Carex japonica	ヒゴクサ	2•2	+	•	•
Clematis apiifolia	ボタンヅル	+	+•2	•	•
Salvia japonica	アキノタムラソウ	+	+•2	•	•
Staphylea bumalda	ミツバウツギ	+	+•2	•	•
Akebia quinata	アケビ	+	+	•	•
Osmunda japonica	ゼンマイ	+	+	•	•
Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ	•	•	1•2	+
Youngia japonica	オニタビラコ	•	•	+	1•1
Aralia cordata	ウド	•	•	+	1•1
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	•	•	+•2	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	•	•	+	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	•	•	+	+
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	•	•	+	+
Carex morrowii	カンスゲ	•	•	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種・区分種				
Petasites japonicus	フキ	•	+	+	+
Festuca parvigluma	トボシガラ	•	1•2	•	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	+	•	•	+
Artemisia princeps	ヨモギ	•	+	•	+
Begleiter:	随伴種				
Morus bombycis	ヤマグワ	+	+	+	1•2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	1•2	+	•	1•2
Valeriana flaccidissima	ツルカノコソウ	+•2	+	•	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	+	+	•	+
Miscanthus sinensis	ススキ	+	+	•	+
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	•	+	1•2	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	•	+	+	+
Thelypteris torresiana var. calvata	ヒメワラビ	+•2	•	•	+
Hosta montana	オオバギボウシ	+•2	•	•	+
Dioscorea tokoro	トコロ	+	•	+	•
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	•	+	•	+
Astilbe thunbergii	アカショウマ	•	+	•	+
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	•	+	•	1•1

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Rubus buergeri フユイチゴ 2•2, Orixa japonica コクサギ +, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ +, Viola verecunda ツボスミレ +, Hedera rhombea キヅタ +, Dioscorea japonica ヤマノイモ +, Oxalis corymbosa ムラサキカタバミ +, Cirsium nipponicum var. incomptum タイアザミ +, Lilium cordatum ウバユリ +, Mosla punctulata イヌコウジュ +; in 2: Trisetum bifidum カニツリグサ 1•2, Geranium thunbergii ゲンノショウコ +•2, Equisetum arvense スギナ +, Pueraria lobata クズ +, Rubia akane アカネ +, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ +, Pilea mongolica アオミズ +, Cacalia delphiniifolia モミジガサ +, Rhynchosia volubilis タンキリマメ +, Ampelopsis brevipedenculata ノブドウ +, Polygonum longisetum イヌタデ +, Circaea mollis ミズタマソウ +, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +, Cimicifuga japonica イヌショウマ +; in 3: Trichosanthes kirilowii キカラスウリ +•2, Solanum japonense ヤマホロシ +, Athyrium niponicum イヌワラビ +, Sambucus sieboldiana ニワトコ +, Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマヤブソテツ +, Aucuba japonica アオキ +, Rosa luciae アズマイバラ +, Cardiandra alternifolia クサアジサイ +, Deutzia crenata ウツギ +; in 4: Cirsium sp. アザミ属の一種 2•2, Tricyrtis hirta ホトトギス 1•2, Microstegium japonicum ササガヤ +•2, Commelina communis ツユクサ +•2, Agropyron racemiferum アオカモジグサ +, Lonicera japonica スイカズラ +, Viola grypoceras タチツボスミレ +, Ampelopsis brevipedunculata f. citrulloides キレハノブドウ +, Erigeron annuus ヒメジョオン +, Paraixeris denticulata ヤクシソウ +, Carex sp. スゲ属の一種 +, Gramineae sp. イネ科の一種 +.

調査地 Ort (Präf. Chiba 千葉県): Lfd. Nr. 1: Berg Takago, Stadt Futtsu 富津市高宕山, 3,4: Berg Kano-san, Stadt Kimitsu 君津市鹿野山. 調査者 1,2: Aufn. von K.F., E.N. u. T.KR., 3: von K.F. u. E.N., 4: von L.M., Y.M. u. T.KR.

Tab. 56: コマツヨイグサ－ネズミムギ群落
Oenothera littoralis-Lolium multiflorum-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		15	13	14	48	46	45	44	43	11	49	16	52	17	50	47	12	51
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		24	200	9	6	10	4	6	6	96	6	40	10	30	25	6	30	9
Höhe d. Krautschicht (cm):	草本層の高さ		30	25	15	15	40	15	20	20	20	20	40	25	20	25	20	40	10
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		60	60	70	20	50	40	50	40	40	70	40	50	40	70	55	70	20
Deckung d. Moosschicht (%):	コケ層植被率		-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-
Artenzahl:	出現種数		5	9	6	7	7	7	7	6	7	7	7	8	8	5	8	5	7
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種																		
Lolium multiflorum	ネズミムギ		3•3	2•2	3•3	+•2	3•3	2•2	3•3	3•3	+•2	3•3	2•2	2•2	•	2•2	1•2	2•2	•
Oenothera littoralis	コマツヨイグサ		+•2	1•2	1•2	1•2	1•2	1•2	1•2	1•2	2•2	+	1•2	2•2	2•3	1•1	1•2	•	2•2
Oenothera biennis	アレチマツヨイ		•	3•3	•	1•2	2•2	3•3	1•2	1•1	3•3	+	•	1•2	4•3	+•2	2•3	+	•
Bryum argenteum	ギンゴケ	M	•	1•2	•	3•3	+•2	1•2	+•2	+•2	•	+•2	4•3	+	4•3	•	2•3	+•2	4•4
Festuca arundinacea	オニウシノケグサ		•	+•2	+•2	1•1	•	•	1•2	•	2•2	+•2	+•2	1•2	1•2	•	+•2	+•2	•
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種																		
Lolium perenne	ホソムギ		3•3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromus catharticus	イヌムギ		+•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Oenothera erythrosepala	オオマツヨイグサ		+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Oenothera stricta	マツヨイグサ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2•2	3•3	+	•	•	•	•
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	2•3	4•4	3•3	4•4	+•2
Sonstige Arten:	その他の種																		
Cynodon dactylon	ギョウギシバ		•	+•2	2•3	•	+•2	•	•	•	+•2	4•4	2•2	1•2	+•2	•	•	•	2•3
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク		•	+	+	1•2	1•2	•	•	+	•	+	•	•	•	•	•	•	+
Festuca myuros	ナギナタガヤ		•	•	•	•	•	1•2	2•2	•	•	•	•	•	•	+•2	1•2	•	1•2
Poa pratensis	ナガハグサ		•	•	+•2	•	•	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Festuca sp.	ウシノケグサ属の一種		•	•	•	2•2	1•2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lepidium virginicum	マメグンバイナズナ		•	•	•	•	•	•	•	+	•	•	+	•	•	•	•	•	•
Erigeron bonariensis	アレチノギク		•	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

出現１回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 2: Taraxacum platycarpum カントウタンポポ +, in 6: Festuca elatior ヒロハノウシノケグサ 1•2, in 9: Agrostis sp. コヌカグサ属の一種 2•2, in 13: Aster tripolium ウラギク +•2, in 15: Dactylis glomerata カモガヤ +, in 17: Gnapharium affine ハハコグサ +.

調査地，調査年月日および調査者 Fundort, Datum d. Aufn.: Futtsu in Stadt Futtsu 富津市富津 1, Mai, 1979. 1-13 ,. 15,16: Auf. von R.M., K.F. u. Y.M., 12,14,17: S.O., L.M. u. T.Kr.

Tab. 70 海岸埋立地における飛砂防止のための植栽に有効な種群一覧表

Übersichtstabelle der geeigneten Arten für die Anlage von Schutzpflanzungen gegen Flugsand auf der Landgewinnungsflächen vom Meer

階層 Schicht ＼ 立地 Standort		砂の動きが多い地域 Starke Bewegung des Sandes	やや砂の動きが停止している地域 Etwas geringere Bewegung des Sandes	砂の動きがない安定地 Stabilisierte Dünen
草本植物 Krautschicht		コウボウムギ Carex kobomugi	コウボウシバ Carex pumila チガヤ Imperata cylindrica var. koenigii ハマグルマ Wedelia prostrata ハマヒルガオ Calystegia soldanella ギョウギシバ Cynodon dactylon ケカモノハシ Ischaemum anthephoroides オニシバ Zoysia macrostachya	ハマニンニク Elymus mollis ヒゲスゲ Carex oahuensis var. robusta ススキ Miscanthus sinensis ハチジョウススキ Miscanthus condensatus チガヤ Imperata cylindrica var. koenigii
木本植物 Strauchschicht	常緑樹 Immergrüne Bäume			マサキ Euonymus japonicus トベラ Pittosporum tobira マルバノシャリンバイ Rhaphiolepis umbellata var. integerrima ウバメガシ Quercus phylliraeoides モッコク Ternstroemia gymnanthera マルバグミ Elaeagnus macrophylla クロマツ Pinus thunbergii マテバシイ Pasania edulis ハマヒサカキ Eurya emarginata
	夏緑広葉樹 Sommergrüne Laubbäume		オオバイボタ Ligustrum ovalifolium イボタノキ Ligustrum obtusifolium ナツグミ Elaeagnus multiflora アキグミ Elaeagnus umbellata テリハノイバラ Rosa wichuraiana ノイバラ Rosa multiflora ハマゴウ Vitex rotundifolia	

Tab. 71 海岸埋立地における環境保全林形成に有効な種群一覧
Übersichtstabelle der geeigneten Arten für die Anlage von Umweltschutzwälden auf der Landgewinnungsflächen vom Meer

	潜在自然植生 Potentielle natürliche Vegetation / 階層 Schicht	ヤブコウジースダジイ群集 Ardisio-Castanopsietum sieboldii	イノデータブノキ群集 Polysticho-Perseetum thunbergii	マサキートベラ群集 Euonymo-Pittosporetum tobira
環境保全林 Umweltschutzwälder	高木層 Baumschicht	スダジイ Castanopsis cuspidata var. sieboldii アカガシ Quercus acuta ウラジロガシ Quercus salicina アラカシ Quercus glauca タブノキ Persea thunbergii カクレミノ Dendropanax trifidus クロガネモチ Ilex rotunda ヤマモモ Myrica rubra エノキ Celtis sinensis var. japonica	タブノキ Persea thunbergii クロガネモチ Ilex rotunda スダジイ Castanopsis cuspidata var. sieboldii カクレミノ Dendropanax trifidus ホルトノキ Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus ケヤキ Zelkova serrata エノキ Celtis sinensis var. japonica ムクノキ Aphananthe aspera	クロマツ Pinus thunbergii マテバシイ Pasania edulis ヤブツバキ Camellia japonica モチノキ Ilex integra ヤブニッケイ Cinnamomum japonicum
	低木層 Strauchschicht	アオキ Aucuba japonica ヤツデ Fatsia japonica トベラ Pittosporum tobira シロダモ Neolitsea sericea ヒイラギ Osmanthus heterophyllus ヤブニッケイ Cinnamomum japonicum ヒサカキ Eurya japonica モチノキ Ilex integra マンリョウ Ardisia crenata ネズミモチ Ligustrum japonicum ヤブツバキ Camellia japonica イヌツゲ Ilex crenata	ヤブツバキ Camellia japonica ヒサカキ Eurya japonica ヤブニッケイ Cinnamomum japonicum モチノキ Ilex integra マンリョウ Ardisia crenata アオキ Aucuba japonica シロダモ Neolitsea sericea モッコク Ternstroemia gymnanthera トベラ Pittosporum tobira ヤツデ Fatsia japonica ネズミモチ Ligustrum japonicum マユミ Euonymus sieboldianus ムラサキシキブ Callicarpa japonica	トベラ Pittosporum tobira マルバノシャリンバイ Rhaphiolepis umbellata var. integerrima マサキ Euonymus japonicus モッコク Ternstroemia gymnanthera ウバメガシ Quercus phillyraeoides マルバグミ Elaeagnus macrophylla ハマヒサカキ Eurya emarginata ネズミモチ Ligustrum japonicum オオバイボタ Ligustrum ovalifolium イボタノキ Ligustrum obtusifolium ナツグミ Elaeagnus multiflora アキグミ Elaeagnus umbellata テリハノイバラ Rosa wichuraiana ノイバラ Rosa multiflora ハマゴウ Vitex rotundifolia
	草本層 Krautschicht	ヤブコウジ Ardisia japonica オオバジャノヒゲ Ophiopogon planiscapus キヅタ Hedera rhombea ジャノヒゲ Ophiopogon japonicus ベニシダ Dryopteris erythrosora テイカカズラ Trachelospermum asiaticum var. intermedium シュンラン Cymbidium goeringii キチジョウソウ Reineckea carnea ヤブラン Liriope platyphylla	イノデ Polystichum polyblepharum キチジョウソウ Reineckea carnea ジャノヒゲ Ophiopogon japonicus キヅタ Hedera rhombea ベニシダ Dryopteris erythrosora ヤブコウジ Ardisia japonica ヤブラン Liriope platyphylla ヤブソテツ Cyrtomium fortunei テイカカズラ Trachelospermum asiaticum var. intermedium ビナンカズラ Kadsura japonica シャガ Iris japonica フウトウカズラ Piper kadzura	ツワブキ Farfugium japonicum オニヤブソテツ Cyrtomium falcatum ヒゲスゲ Carex oahuensis var. robusta ススキ Miscanthus sinensis ハチジョウススキ Miscanthus condensatus チガヤ Imperata cylindrica var. koenigii ヤマカモジグサ Brachypodium sylvaticum

	低木 Sträucher		高木 Bäume	
	常緑樹 Immergrüne Bäume	落葉樹 Sommergrüne Bäume	常緑樹 Immergrüne Bäume	落葉樹 Sommergrüne Bäume
マント群落 Mantel-gesellschaft	ネズミモチ Ligustrum japonicum 1) マサキ Euonymus japonicus 2) トベラ Pittosporum tobira 1) マルバグミ Elaeagnus macrophylla 1) ウバメガシ Quercus phillyraeoides ハマヒサカキ Eurya emarginata モチノキ Ilex integra マルバノシャリンバイ Rhaphiolepis umbellata var. integerrima 1) チャノキ Thea sinensis 1) サザンカ Camellia sasanqua 1) ヤブツバキ Camellia japonica 1) クチナシ Gardenia jasminoides f. grandiflora 1) ヒイラギ Osmanthus heterophyllus ヤブニッケイ Cinnamomum japonicum サンゴジュ Viburnum awabuki イヌツゲ Ilex crenata 2) モウソウチク Phyllostachys heterocycla var. pubescens マダケ Phyllostachys bambusoides メダケ Arundinaria simonii	ウツギ Deutzia crenata 1) マルバウツギ Deutzia scabra 1) コゴメウツギ Stephanandra incisa 1) イボタノキ Ligustrum obtusifolium 1) オオバイボタ Ligustrum ovalifolium ノイバラ Rosa multiflora 1) テリハノイバラ Rosa wichuraiana 1) クサギ Clerodendrum trichotomum 2) ヤマグワ Morus bombycis 3) ムラサキシキブ Callicarpa japonica 2) ガマズミ Viburnum dilatatum 2) 3) ゴンズイ Euscaphis japonica 2) ネムノキ Albizia julibrissin 1) ヤマブキ Kerria japonica 1) コクサギ Orixa japonica 4) イロハモミジ Acer palmatum 4) ヤマコウバシ Lindera glauca 4) アキグミ Elaeagnus umbellata 1) 3) ツツジ類 Rhododendron spp. 1) ウグイスカグラ Lonicera gracilipes var. glabra 1) ツクバネウツギ(アベリア) Abelia spathulata	クスノキ Cinnamomum camphora マテバシイ Pasania edulis タブノキ Persea thunbergii シラカシ Quercus myrsinaefolia スダジイ Castanopsis cuspidata var. sieboldii クロガネモチ Ilex rotunda 1) ヤマモモ Myrica rubra 2) 3) ホルトノキ Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus アラカシ Quercus glauca アカガシ Quercus acuta 1) 花期が美しい 2) 実期が美しい 3) 実は食用となる 4) 紅葉黄葉が美しい	ヤマザクラ Prunus jamasakura 1) オオシマザクラ Prunus lannesiana var. speciosa 1) ウワズミザクラ Prunus grayana 1) イヌザクラ Prunusbuergeriana 1) イヌシデ Carpinus tschonoskii 4) アカシデ Carpinus laxiflora 4) ムクノキ Aphananthe aspera 4) ケヤキ Zelkova serrata 4) エノキ Celtis sinensis var. japonica 4) エゴノキ Styrax japonica 3) 4) カマツカ Pourthiaea villosa var. laevis 1) 4) コナラ Quercus serrata 4) クヌギ Quercus acutissima 4) ネムノキ Albizia julibrissin 1) 4) ミズキ Cornus controversa 1) 2) 4) クマノミズキ Cornus brachypoda 1) 2) 4) アメリカハナミズキ Cornus florida 1) 2) 4)