Tab. 1 ヤブコウジ―スダジイ群集(1)およびイノデ―タブノキ群集(2)

Ardisio-Castanopsietum sieboldii(1) und Polysticho-Perseetum thunbergii(2)

Ardisio-Castanopsietum sieboldii ヤブコウジ―スダジイ群集
a: Subass. von Pittosporum tobira トベラ亜群集
b: Typische Subass. 典型亜群集

Polysticho-Perseetum thunbergii イノデ―タブノキ群集
a: Subass. von Piper kadzura フウトウカズラ亜群集
b: Typische Subass. 典型亜群集
c: Subass. von Zelkova serrata ケヤキ亜群集

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Spalte:	群落区分		1 a								1 b					2 a			2 b	2 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
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	-	-	-	49	-
Feld-Nr.:	調査番号		AE	E	AE	E	F	F	-	MK	MK	FF	FF	FF	FM	F	E	F	-	FF	FF	FM	FF
			1	36	2	6	52	15	3	4	3	6	5	4	36	16	10	7	1	11	3	18	2
Datum d. Aufn.:	調査年月日		'81	'81	'81	'81	'83	'81	'81	'84	'84	'83	'83	'83	'83	'81	'81	'81	'84	'83	'83	'83	'83
			12	5	12	4	5	5	11	5	5	2	2	2	5	5	4	5	5	2	2	4	2
			5	8	5	24	7	19	29	4	4	12	12	12	4	19	24	19	4	14	12	23	12
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		30	30	30	40	-	60	110	50	40	46	40	30	20	40	150	-	10	-	36	-	40
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		70	80	120	150	150	200	120	50	400	72	80	160	200	200	350	100	300	250	700	400	90
Exposition:	方位		S	N	W	N	NE	E	W	SW	SE	SW	SW	SE	W	NE	W	-	-	NW	S	-	S
Neigung (°):	傾斜		20	20	30	15	10	40	40	20	15	35	30	15	5	45	20	L	L	25	8	-	35
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		-	12	14	16	14	12	14	15	16	14	15	18	15	15	13	12	20	18	22	23	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		-	85	90	80	70	90	90	90	90	85	85	80	90	90	50	80	90	80	60	80	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		5	7	-	7	8	9	9	7	10	-	-	6	8	10	5	8	13	10	8	8	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		80	50	-	50	20	30	30	10	20	-	-	30	10	30	30	40	10	40	20	40	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2	2.5	4	2	5	3	2.5	4	4	5	6	3	5	4	2	3	4	5	3	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		20	30	40	20	60	30	70	40	30	50	60	20	30	30	60	70	30	40	40	70	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.5	0.3	0.4	0.8	0.8	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		30	5	20	15	30	10	30	20	30	10	30	15	20	30	30	40	40	40	70	40	30
Artenzahl:	出現種数		27	27	34	31	33	28	22	24	30	26	21	28	24	25	32	25	25	25	35	36	37
Kenn-u. Trennarten d. Ass.(1):	群集標徴種および区分種																						
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	·	5·4	5·4	5·4	4·4	5·4	5·4	4·4	4·4	5·4	5·5	2·3	2·1	4·4	·	·	·	·	·	2·1	3·3
		B2	4·4	1·1	·	·	·	1·2	1·1	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
		S	·	+	1·1	·	·	·	3·3	·	+·2	·	+	·	+	·	+	·	1·2	1·1	·	·	+
		K	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+·2	·	+·2	·	·	·	·	+·2	+·2	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus acuta	アカガシ	B1	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	+	1·2	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Pittosporum tobira	トベラ	B2	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	1·1	·	·	+·2	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	K	+	·	+	+	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	1·1	+	+	+·2	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	+	·	+·2	+	·	+·2	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S,K	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·	·	·
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+·2	+	+·2	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·2	·
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S,K	·	·	+	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Kenn- u. Trennarten d. Ass.(2):	群集(2)標徴種および区分種																						
Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum	アスカイノデ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	2·2	·	·	·	1·2	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	2·3	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
		S,K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	+	·
Morus bombycis	ヤマグワ	B2,S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																						
Piper kadzura	フウトウカズラ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	1·2	3·4	·	·	·	·	·
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	4·3	1·2	1·3
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	2·1	2·3	·
		S,K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·5	1·1	·	1·1
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
Cryptomeria japonica	スギ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·	1·2
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	1·1	·
Trennarten d. Var.:	変群集区分種																						
Cornus controversa	ミズキ	B1,S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Kenn- d. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種																						
Persea thunbergii	タブノキ	B1	·	1·1	2·1	1·1	·	1·1	·	1·1	1·2	·	·	2·1	4·4	1·1	4·4	4·4	5·4	·	·	4·3	3·2
		B2	1·1	·	·	1·1	1·1	1·2	+·2	1·1	2·2	2·1	·	·	·	+	1·1	1·2	·	2·2	·	3·2	1·1
		S	·	+·2	·	·	+	·	·	·	+	+	+	+	+·2	+	1·1	+	+	+	1·1	·	·
		K	+	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	+·2	·	·	·	+	·	+	++	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+·2	+·2	+	1·2	2·2	2·2	1·2	+·2	+·2	1·2	2·2	3·3	2·3	3·4	4·4	1·2	·	2·3	2·2	2·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1,B2	·	1·2	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	1·1	·	·	·	·	2·3	1·2	·	2·2
		S	+	+	+	+·2	+	+	·	+·2	2·2	+·2	·	+	2·3	+	+·2	1·2	+·2	1·2	+	2·3	1·2
		K	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	+·2	+	+	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	+	1·1	+	+·2	+·2	1·2	·	+·2	+	·	+	·	+	+	+·2	1·2	·	1·2	1·1	·
		K	·	+	·	·	·	·	·	+	+·2	+	+	1·2	·	·	·	+	·	+	·	+·2	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	+	+	+·2	+	+·2	+	·	+	·	+	+	2·2	+	+·2	+	+·2	1·1	+	1·2	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B1,B2	·	+	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·	1·1	·	1·1	1·2	·	1·2	2·2	·	1·1
		S	·	·	+·2	·	+·2	+	·	+	1·1	1·1	1·1	+	1·2	+	·	·	1·2	1·2	1·2	+·2	+·2
		K	·	+	·	·	+	·	·	·	·	+	·	+·2	·	·	·	+	·	+·2	1·2	+·2	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2	·	3·3	·	·	1·2	1·2	+	·	1·2	·	·	+	2·2	2·2	1·1	2·2	·	1·2	·	2·3	·
		S	1·2	1·2	1·1	1·2	·	+·2	·	2·2	1·1	·	·	+	2·2	1·2	2·2	+	1·2	2·2	+	3·3	1·2
		K	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	1·2	·
Kadsura japonica	ビナンカヅラ	B1,S	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+	+	1·2	·
		K	·	+	+·2	+	·	+	·	·	+·2	+	+	+	+·2	·	·	+	·	·	+	·	+
Hedera rhombea	キヅタ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	+
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+	·	1·1	·
		S	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	2·2	+	2·2	·	·	·	2·2	1·2	+·2	1·2	1·2	+	1·2	+·2	+·2	+	3·4	2·2	1·2	2·2	+·2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	1·1	+·2	+·2	1·2	3·3	2·3	+·2	2·2	+	+	+	·	·	·	1·1	+	·	2·2	+·2	2·2	+
		S	·	·	1·2	·	2·2	+	1·1	2·3	1·2	2·2	4·4	+	1·2	+	·	+·2	·	1·2	1·1	+	1·2
		K	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Ilex integra	モチノキ	B1	·	·	·	·	·	1·1	·	2·2	1·1	·	·	3·3	2·2	3·2	1·1	·	2·3	·	·	·	·
		B2	1·1	1·2	·	+	·	1·2	·	2·2	1·2	·	·	·	·	2·2	·	·	·	2·2	·	2·1	·
		S	2·2	+	+·2	1·1	1·2	+	+	+·2	1·1	·	·	1·1	+	·	+	·	·	1·2	·	2·2	+
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	+·2	1·2	·	1·2	1·2	1·2	+	+	·	2·2	+·2	·	1·2	·	·	·	1·2	1·2	3·3	1·2
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	·	+·2	1·1	+	+	+·2	+·2	·	·	+·2	·	+	1·2	·	·	·	·	·	+·2	1·1	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+·2	+	+·2	+·2	+·2	·	·	+	+	+	·	+	1·2	·	+·2	·	·	+	·	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1·2	+·2	+·2	+	+	·	·	·	+	+	·	+	·	·	+	·	·	+	·	2·3	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	+	+	1·2	·
		K	·	+	+	+	+	·	·	+	+·2	+	+	1·2	+	·	·	·	+	+	+	+·2	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	·	·	+	·	+	·	+	·	·	+	+	1·2	·	·	·	·	+	+	+	1·1	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	·	·	+	+	1·2	+·2	·	·	·	·	·	·	3·3	+·2	+	·	·	·	+	2·2	+
		B2	+	2·2	·	2·2	·	2·2	·	2·2	·	·	·	·	·	1·2	1·1	·	·	·	·	·	·
		S	·	2·2	1·1	1·1	+	+·2	·	·	+·2	·	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus japonicus	マサキ	S,K	·	·	+	+·2	·	+·2	+·2	·	+	·	·	·	·	1·2	·	1·2	·	·	·	·	+
Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	·	+	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	-
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	+	·	+
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	S,K	·	·	+	·	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Rohdea japonica	オモト	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus glauca	アラカシ	B2,S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Cepharotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Begleiter:	随伴種																						
Ficus erecta	イヌビワ	B1,B2	·	1·1	1·1	+	·	+	1·1	·	·	·	·	·	·	1·2	1·2	1·2	·	·	·	·	·
		S	·	1·2	1·1	+·2	1·2	+·2	1·2	·	·	·	·	+	+·2	1·2	+	+	·	+	+	+·2	1·2
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Ilex crenata	イヌツゲ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	·	·	+	·	·	·	·	+·2	+	+	·	+	+	·	·	·	·	+·2	·	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	1·2	+·2	·	·	+	·	·	·	·	1·2	·	·	·	+	·	·	3·3	·	·	·	+
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	·	·	·	1·2	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S,K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Pinus thunbergii	クロマツ	B1,B2	+	·	·	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	1·2	+	·	·	·	·	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	1·2	·	·	·	+·2	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2,S,K	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B1,K	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Wisteria floribunda	フジ	B1	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B2	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	·	·	·	·	·
Quercus serrata	コナラ	B1,B2	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Calanthe discolor	エビネ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Acer palmatum	イロハモミジ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·
Akebea quinata	アケビ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	+·2	·	·
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·

出現1回の種　Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Lonicera japonica スイカズラ K-+, Luzula capitata スズメノヤリ K-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジ K-+, in 2: Pleioblastus simonii メダケ S-+, in 4: Callicarpa japonica var. luxurians オオムラサキシキブ B2-+·2, Damnacanthus major ジュズネノキ K-1·1, in 5: Prunus lannesiana var. speciosa オオシマザクラ K-2-1·1, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, in 6: Damnacanthus indicus アリドオシ K-1·2, Fagara ailanthoides カラスザンショウ K-+, in 10: Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Stachyurus praecox キブシ S-+, in 11: Cleyera japonica サカキ S-+, in 12: Torreya nucifera カヤ B1-1·1, K-+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ B2-2·2, Rosa luciae ヤマテリハノイバラ in 13: Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ S-+, K-+·2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-1·1, in 15: Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ B1-1·1, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Torilis japonica ヤブジラミ K-+·2, in 15: Ilex latifolia タラヨウ B1-1·1, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Microlepia marginata フモトシダ K-+·2, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, in 19: Clerodendron trichotomum クサギ B2-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフジ S-+, Ophiopogon jaburan ノシラン K-+·2, in 18: Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+·2, Dryopteris lacera クマワラビ K-+·2, in 21: Magnolia obovata ホオノキ B1-1·1, Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ K-+·2, Youngia japonica オニタビラコ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+. in 8. Prunus grayana ウワミズザクラ K-+, Commelina communis ツユクサ K-+, in 9: Euscaphis yaponica ゴンズイ S-+.

調査地　Lage d. Lfd. Nr. 1,3 : Tempel Ryukoji, Katase 片瀬竜口寺, 2,4,6,13,15,17 : Insel Enoshima 江の島, 5 : Shinto-Schrein Goryojinja, Kawana 川名御霊神社, 8 : Shinto-Schrein Suwajinja, Katase 片瀬諏訪神社, 9 : Shinto-Schrein Karasawa 柄沢神社, 10 : Midorigaoka Park 翠ヶ丘公園, 11 : Shinto-Schrein Suwa, Ogiri 大鋸諏訪神社, 12,18,21 : Tempel Yugoji, Nishitomi 西富遊行寺, 14 : Misonojogakuin 聖園女学院, 16 : Shinto-Schrein Shirahata, Fujisawa 2-chome 藤沢2丁目白旗神社

調査者　Forscher : 1,3 : Y.M., Y.Ma., H.N., 2,4,8,9,13,15,17,19 : Y.M., Y.Ma., H.N., 5 : K.F., Y.N., M.I.K., H.N., 6,10,11,12,14,17,18,21: K.F., N.A., T.O., J.W., 7 : Y.M., S.S., Y.T., Y.Ma..

Tab. 2 シラカシ群集

Quercetum myrsinaefoliae
a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Zelkova serrata ケヤキ亜群集
b1: Typische Var. 典型変群集
b2: Var. von Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ変群集

Spalte:	群落記号		a			b						
						b1					b2	
Laufende Nr. d. Tab.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lfd. Nr. d. Aufn.:	調査票通し番号		-	126	19	21	102	22	20	16	-	104
Feld-Nr.:	調査番号		MK	FM	FF	FF	FM	FF	FF	FF	FM	FM
			2	84	19	21	60	22	20	16	42	62
Datum d. Aufn.:	調査年月日		'84	'83	'83	'83	'83	'83	'83	'83	'83	'83
			5	6	2	2	6	2	2	2	5	6
			4	22	14	14	3	14	14	14	20	3
Höhe ü. Meer (m):	海抜高度		50	35	-	-	32	-	-	-	20	39
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		200	250	150	60	140	360	150	150	140	150
Exposition:	方位		-	NE	N	-	-	E	E	SW	SE	-
Neigung (°):	傾斜		L	10	25	L	L	10	2	20	30	L
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		16	16	17	25	15	18	18	18	22	21
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		90	90	75	80	80	80	80	70	90	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8	10	10	12	7	8	10	10	10	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		10	20	30	30	20	20	30	20	20	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	4	3	3	4	4	4	5	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		40	40	25	50	50	40	50	45	60	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.4	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.8	0.7	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		3	10	30	30	20	40	5	50	60	70
Artenzahl:	出現種数		26	29	33	29	35	30	33	51	62	36
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種											
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	5·5	4·4	4·4	1·1	5·5	5·5	5·4	3·3	·	2·1
		B2	·	·	1·1	3·3	2·3	2·2	3·3	2·2	·	3·3
		S	1·1	1·2	+·2	3·3	+	1·1	2·3	2·2	·	+·2
		K	+	+·2	1·1	+	+·2	2·2	+·2	+·2	·	+
Quercus glauca	アラカシ	B1,B2	1·1	1·1	+	1·1	·	·	·	·	1·1	·
		S	1·2	+·2	·	+	·	+	·	+	·	·
		K	+·2	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	B1,B2	+	1·1	1·1	·	·	·	·	+	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	+	+·2	·	·
Thea sinensis	チャノキ	S	+	·	·	·	2·3	+	+	·	+	2·2
Quercus acuta	アカガシ	B2	·	·	+	·	·	·	·	·	1·2	·
		S	·	+	·	·	·	·	+	·	1·1	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種											
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	·	·	·	5·5	·	·	1·1	3·3	4·4	5·4
		S	·	·	·	·	·	+	·	+	+·2	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Ilex integra	モチノキ	B2	·	·	·	1·1	·	·	+	·	·	·
		S	·	·	·	1·1	+	·	1·1	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·
Rohdea japonica	オモト	K	·	·	·	+	+	·	+	+	+	·
Calanthe discolor	エビネ	K	·	·	·	·	+	+	·	+	+	·
Ardisia crenata	マンリョウ	S	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·
		K	·	·	·	+	·	+	+	+·2	·	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·
Lonicera japonica	スイカズラ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	1·2
Cornus controversa	ミズキ	B1,B2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	2·1	+
		S	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Trennarten d. Var.:	変群集区分種											
Morus bombycis	ヤマグワ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S,K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+
Petasites japonicus	フキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+·2
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+
Kenn- u. Trennaten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種											
Persea thunbergii	タブノキ	B2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
		S	+	+	+	+	+	·	+	1·1	+	·
		K	+	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	1·1	1·2	+	·	+	·	·	·	·	·
		S	2·3	3·2	2·2	1·1	3·4	3·3	2·2	+·2	1·1	3·3
		K	+·2	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	·	+·2	·	+	2·2	2·2	+	2·3	3·3	+
		K	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	·	+·2	+	+	·	+	+	·	·	·
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+
		K	+·2	1·2	+·2	2·2	3·3	1·2	1·2	+·2	2·3	4·4
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	·	·	·	·	1·2	+	+	+	+·2	2·3
		K	·	+	+	+	+·2	+	+	+	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1·2	1·2	+·2	+·2	+	·	+	1·2	2·2	2·2
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	·	3·3	+	+	·	·	·	·	2·3	·
		S	+	+	+	1·1	1·2	+	+	+·2	1·1	·
		K	·	·	+	·	+·2	+	+	+	·	·
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	3·3	2·2	·	1·2	2·2	1·2	+	1·1	1·2	2·3
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	1·2	+	+·2	1·1	1·2	·	+	1·1	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	1·2	+·2	+	+·2	1·2	·	+·2	·	2·3
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	·	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·	·
		K	+	·	·	2·2	1·2	+	·	+	+·2	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	·	1·1	+	·	·	·	1·2	·	1·1	·
		S	·	1·1	+	+	·	·	+	+	1·2	·
		K	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
		K	·	+	+	+	·	+	+	+	·	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1,B2	·	3·2	·	·	2·1	·	·	·	·	·
		S	·	+·2	·	·	·	+	+	+	·	·
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	K	+	·	·	+	·	+	·	+	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	·	·	+	+	·	·	·	+	+	·
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	·	+	·	·	·	·	·	+	1·2	·
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	·	·	·	·	·	3·3	+·2	·	·	·
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	·	·	+·2	+·2	·	·	·	·	·	·
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	2·3	·
Nandina domestica	ナンテン	S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Begleiter:	随伴種											
Ilex crenata	イヌツゲ	B2	·	1·2	+	+	·	·	·	·	·	·
		S,K	1·2	·	·	·	+	+	+	+·2	·	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+	+	·	+	+	+·2	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	+	+	·	·	+·2	+	1·1	1·1
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	·	+	·	·	+	·	·	1·1	1·2	·
		B2	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·
		S	+	·	·	·	+·2	·	·	·	1·2	+·2
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Akebea quinata	アケビ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
		K	·	·	+	·	1·2	·	+	·	+	+·2
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	+·2	+·2	+·2	·	+·2	·	+	·	1·2	·
Euonymus sieboldianus	ガマズミ	S	+	+	·	·	·	·	+	+	·	+
Viburnum dilatatum	マユミ	S	+	·	·	·	·	·	+	·	+	+
Cryptomeria japonica	スギ	B1,S	+	·	·	·	+	·	·	·	·	+
		B2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	1·1
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	·	·	·	+	·	·	·	+·2	+·2
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	+	+·2
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	·	·	·	1·2	·	·	·	1·2	1·2
Rosa multiflora	ノイバラ	S,K	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S	·	·	+	+	·	·	·	1·1	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	2·3	·
Akebea trifoliata	ミツバアケビ	K	+	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S,K	+	·	·	+	·	·	·	·	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S,K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·
Apios fortunei	ホドイモ	S,K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	2·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	·	·	+	·	·	·	·	1·1	·	·
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Wisteria floribunda	フジ	B2,K	+	+	·	·	+	·	·	·	·	·
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	S	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Calex pisiformis ホンモンジスゲ K-+·2, in 2: Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Kerria japonica ヤマブキ S-+·2, Lindera glauca ヤマコウバシ K-+, in 3: Prunus buergeriana イヌザクラ B1-1·1, Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa サワフタギ B2-1·1, Rhus succedanea ハゼ B2-+, in 5: Castanea crenata クリ B2-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, in 6: Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+·2, Chamaecyparis obtusa ヒノキ B2-+, Magnolia Kobus コブシ S-+, in 7: Euonymus japonicus マサキ K-+, Illicium religiosum シキミ B2-+, S-+·2, K-+, in 8: Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+, Quercus serrata コナラ B2-1·1, Acer palmatum イロハモミジ B2-+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Pleioblastus distichus var. glaber ネザサ K-1·2, Liriope spicataコヤブラン K-+, in 9: Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-+·2, Parthenocissus tricuspidata ナツヅタ B2-+·2, K-1·2, Prunus lannesiana var. speciosa オオシマザクラ S-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-1·1, Youngia japonica オニタビラコ K-1·2, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, Actinostemma lobatum ゴキヅル S-+, Ardisia crispa カラタチバナ S-+, Cocculus orbiculatus カミエビ S-+, Polystichum polyblepharum イノデ K-2·2, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-2·3, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク K-+, Achyranthes japonica イノコズチ K-+, in 10: Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Festuca parvigluma トボシガラ K-+·2, Zingiber mioga ミョウガ K-+·2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Adenostemma lavenia スマダイコン K-1·2.

調査地 Lage d. Lfd. Nr. 2,3 : Shinto-Schrein Suwa, Takakura 高倉諏訪神社 , 4 : Tempel Toshozenji 東勝善寺 ,1,5,10: Kuzuhara 葛原 , 6 : Kameino 亀井野 , 7 : Shimotsuchidana 下土棚 , 8 : Takakura 高倉 , 9 : Ishikawa 石川 .

調査者 Forscher : Lfd. 1 : Y.M., T.K., 2,5,9,10 : Y.M., T.K., 3,4,6-8 : K.F., H.A.,T.O.,J.W..

Tab. 4 コナラ林総合常在度表 Übersichtstabelle der Quercus serrata-Wälder

1-4: Daphno pseudo-mezerei-Quercetum serratae オニシバリ―コナラ群集
5-8: Quercetum acutissimo-serratae クヌギ―コナラ群集
5,6: Subass. von Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ亜群集
7,8: Subass. von Prunus grayana ウワミズザクラ亜群集

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	6	7	7	3	11	10	4	7
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	46	40	45	67	46	57	65	68
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種								
Deutzia scabra	マルバウツギ	V(+-1)	IV(+-1)	V(+-1)	3(+)	·	+(+)	·	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	III(+-1)	V(+-2)	V(+-2)	2(1-3)	·	·	·	·
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	III(+)	III(+)	III(+)	2(+-1)	·	·	·	·
Stegnogrmma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	IV(+-1)	IV(+-1)	III(+)	2(+)	·	·	·	I(+)
Pittosporum tobira	トベラ	II(+)	II(+)	III(+)	2(+)	·	·	·	·
Ficus erecta	イヌビワ	III(+)	III(+)	V(+-1)	2(+-1)	+(+)	+(+)	·	·
Cymbidium goeringii	シュンラン	II(+)	III(+)	I(+)	2(+)	·	+(+)	·	·
Mallotus japonicus	アカメガシワ	II(1-2)	II(1)	I(+)	2(+)	+(+)	·	·	I(+)
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	·	·	·	·	III(+-1)	V(+-1)	1(1)	IV(1-2)
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	·	·	·	1(+)	III(+-1)	V(+)	3(+-1)	IV(+)
Lindera glauca	ヤマコウバシ	·	·	·	1(+)	IV(+)	IV(+-1)	2(+-1)	V(+-1)
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	·	I(+)	·	·	III(+-1)	III(+-2)	2(+-3)	III(1-3)
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	·	I(+)	·	·	II(+-2)	III(+-4)	2(2)	II(+-4)
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	·	·	II(+)	·	III(+)	II(+)	3(+)	IV(+-1)
Styrax japonica	エゴノキ	·	III(+-1)	·	·	IV(+-3)	III(+)	4(+-3)	V(+-4)
Euscaphis japonica	ゴンズイ	I(+)	·	I(+)	1(+)	IV(+-1)	V(+-1)	2(1)	V(+-1)
Quercus acutissima	クヌギ	III(1-4)	·	·	1(4)	IV(+-4)	III(1-2)	4(2-4)	V(1-2)
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Rubia akane	アカネ	I(+)	·	I(+)	·	III(+)	III(+)	·	·
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	I(+)	·	·	·	II(+)	IV(+)	·	·
Potentilla fragarioides	キジムシロ	·	·	·	·	I(+)	IV(+)	·	·
Prunus grayana	ウワミズザクラ	·	·	·	·	+(1)	·	2(+-1)	V(+-1)
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	·	·	·	3(+-2)	·	·	2(+-1)	IV(+-1)
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	·	·	·	·	·	·	3(+)	III(+)
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	·	·	·	·	·	+(+)	3(+)	III(+-1)
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	·	·	·	·	+(+)	·	3(+-2)	III(+-1)
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	·	·	·	·	·	+(+)	2(+-2)	V(+-2)
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種								
Quercus serrata	コナラ	V(1-5)	V(1-4)	IV(+-5)	2(2-5)	V(3-4)	V(3-4)	4(3-5)	V(4-5)
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	I(2)	I(1)	V(1-5)	1(+)	II(+-1)	III(+-2)	4(1-2)	IV(1-2)
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	V(+-2)	IV(+)	IV(+-2)	2(1)	V(+-1)	V(+-1)	3(+-2)	V(1)
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	IV(+-1)	·	IV(+-1)	2(1-2)	III(+-1)	III(+)	3(+-1)	V(+-1)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	III(+-1)	III(+)	III(+)	2(+)	V(+-1)	V(+-1)	4(+-2)	V(+-2)
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	IV(+-2)	IV(1-4)	·	2(+)	II(+-1)	II(+-1)	1(+)	II(+-1)
Kalopanax pictus	ハリギリ	IV(+)	II(+-1)	III(+-1)	3(+-1)	IV(+-1)	III(+-1)	4(+-1)	IV(+)
Castanea crenata	クリ	·	III(+-1)	III(+-1)	3(+-1)	III(+-2)	V(1-3)	3(+-1)	I(1)
Begleiter:	随伴種								
Pleioblastus chino	アズマネザサ	V(+-4)	V(+-4)	V(+-5)	3(2-5)	V(2-4)	V(2-4)	4(3-5)	V(+-4)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	V(+)	V(+)	V(+)	2(1)	III(+-1)	II(+-1)	1(1)	III(+)
Eurya japonica	ヒサカキ	III(+-1)	IV(+)	V(+-2)	3(+-1)	III(+-1)	III(+)	4(+-2)	III(+)
Ilex crenata	イヌツゲ	III(+)	V(+-1)	III(+)	3(+)	III(+)	IV(+)	4(+-1)	III(+)
u.a.	以下略								

Nachweis d. Vegetationsaufnahmen 既発表資料名 ; Lfd. Nr. 1-3,5,6: Miyawaki, Fujiwara, Suzuki und Harada 宮脇・藤原・鈴木(照)・原田 (1971, Tab. 12,13); 4,7,8: Original 原調査資料 (Tab. 5,6 im Schluß).

Tab. 5. オニシバリ－コナラ群集

Daphno pseudo-mezerei - Quercetum serratae

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査番号		64	76	74
			FM	F	F
			33	55	54
Datum d. Aufnahme (1983):	調査月日		5	5	5
			6	7	7
Größe d. Probefläche (m x m):	調査面積		15 x 15	10 x 15	10 x 20
Höhe ü. Meer (m):	海抜高		30	10	25
Exposition:	方位		SW	NW	NW
Neigung (°):	傾斜		30	15	30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		12	13	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率		60	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8	-	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		20	-	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		80	70	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.7	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		30	30	30
Artenzahl:	出現種数		51	60	86
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種				
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+.2	+	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S,K	+	+	.
Ficus erecta	イヌビワ	B2	1.2	.	.
		S	1.2	.	+
		K	.	.	+.2
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	.	+
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	+	1.1
		K	.	.	+.2
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	.	+.2	+.2
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	.	1.2	3.3
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種				
Castanea crenata	クリ	B1.K	1.1	+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1	1.1	.	+
		B2.K	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	B2.K	1.1	+	+
Ligustrum obtusifollium	イボタノキ	S.K	+	+	+
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	2.2	2.2	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	S.K	+	+	.
Quercus serrata	コナラ	B1	2.3	.	5.5
		B2	.	.	+
		S	.	.	+
Pertya robusta	カシワバハグマ	K	.	+.2	+
Carex duvaliana	ケスゲ	K	.	+	+.2
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	.	+	+
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	K	.	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	+	+
		K	.	.	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	.	+	+
		K	.	.	+
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	S.K	+	.	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	.	.	1.2
		S	1.1	.	1.1
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	2.2	.	1.1
Begleiter:	随伴種				
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S.K	+	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	1.1	.	.
		S	+	1.1	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.1	+.2	1.2
Persea thunbergii	タブノキ	B1.B2	1.1	.	+
		S	+	1.2	+
Aucuba japonica	アオキ	S	+.2	1.2	1.2
		K	+.2	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	5.4	4.4	2.3
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+.2	+.2	+.2
		K	+.2	.	+.2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1.2	+.2	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+.2	1.2	+.2
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	2.3	+	1.1
Ilex crenata	イヌツゲ	S.K	+.2	+.2	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	1.1	.
Akebia quinata	アケビ	S.K	+	+	.
Quercus glauca	アラカシ	B2	2.1	.	.
		S	1.2	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	.	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	.	+
Ilex integra	モチノキ	S	1.1	.	1.1
Trachycarpus fortunei	シュロ	S.K	1.2	.	+
Aster scaber	シラヤマギク	K	.	+	+
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S.K	.	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	.	.	1.1
		K	.	+	1.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	.	.	1.1
		B2	.	.	+
		S	.	1.2	1.2
		K	.	+.2	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	.	.	+
		S	.	+.2	+
Elaeagnus umbellata	アキグミ	S	.	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	+	+
		K	.	.	+
Calanthe discolor	エビネ	K	.	+.2	+.2
Zelkova serrata	ケヤキ	K	.	+	+
Lilium auratum	ヤマユリ	K	.	+.2	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	.	+	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	.	+.2	1.2
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	+.2	+
Lonicera japonica	スイカズラ	K	.	+	+.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Pinus thunbergii クロマツ B1-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, Kadsura japonica ビナンカズラ S-+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Euonymus japonicus マサキ S-+, Quercus acutissima クヌギ B1-4.4, Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+.2, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-2.2, Aralia cordata ウド K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ S-+, Hedera rhombea キヅタ S-+, K-1.2, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, in 2: Cornus controversa ミズキ B1-4.3, Clematis japonica ハンショウヅル S-+.2, K-+, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ K-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-+.2, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+.2, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+.2, Cypripedium japonicum クマガイソウ K-+, Euphorbia sieboldiana ナツトウダイ K-+, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Dendropanax trifidus カクレミノ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Ligustrum ovalifolium オオバイボタ K-+, in 3: Carpinus tschonoskii イヌシデ S-+, Diospyros kaki カキノキ S-+, K-+, Lonicera gracillipes var. glabra ウグイスカグラ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B2-1.2, Smilax china サルトリイバラ S-+, Lindera glauca ヤマコウバシ S-+.2, Viburnum erosum コバノカマズミ S-+, Torreya nucifera カヤ S-+, Berberis thunbergii メギ S-+, K-+.2, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミソウ K-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+, Wisteria floribunda フジ K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K-+, Angelica decursiva ノダケ K-+, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Nandina domestica ナンテン K-+, Picrasma quassioides ニガキ K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, Atractylodes japonica オケラ K-+.2, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+.2, Rhus succedanea ハゼ K-+, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Rosa luciae ヤマテリハノイバラ K-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Daphne pseudomezereum オニシバリ K-+, Galium pogonanthum ヤマムグラ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Pteridium aquillinum var. latiusculum ワラビ K-+, Desmodium mandshuricum ヤブハギ K-+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-+, Serratula insularis タムラソウ K-+.

Fundorte 調査地 (Stadt Fujisawa 藤沢市): Lfd. Nr. 1: Fujisawa 藤沢 , 2,3: Kawana 川名 .

Forscher 調査者 : Lfd. Nr. 1: Y.M., Y.Ma.; 2,3: K.F., Y.N., S.D.K., J.W.K.

Tab. 6 クヌギ―コナラ群集 Quercetum acutissimo-serratae
Subass. von Prunus grayana ウワミズザクラ亜群集
a: Var. von Amphicarpaea trisperma ヤブマメ変群集
b: Var. von Magnolia kobus コブシ変群集

Spalte:	群落記号		a				b						
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Feld-Nr.:	調査番号		90	69	97	95	116	105	113	111	125	120	118
			FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM	FM
			48	38	55	53	74	63	71	69	83	78	76
Datum d. Aufnahme(1983):	調査月日		5	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6
			20	6	3	20	22	3	3	3	22	22	22
Größe d. Probefläche(mxm):	調査面積		25	15	15	15	10	15	10	10	15	15	20
			x 30	x 20	x 20	x 20	x 20	x 15	x 25	x 15	x 20	x 15	x 20
Höhe ü. Meer(m):	海抜高		20	20	28	30	39	40	43	43	30	34	40
Exposition:	方位		W	W	N	N	-	-	-	W	-	NE	-
Neigung(°):	傾斜		5	5	5	5	L	L	L	10	L	5	L
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		12	10	14	12	14	13	14	14	16	-	13
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層の植被率		80	70	80	80	70	80	80	80	80	-	80
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		7	5	8	9	8	7	7	8	8	9	7
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層の植被率		20	20	10	10	60	20	20	5	5	70	30
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率		30	80	70	40	40	30	20	30	30	30	30
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.7	0.3	0.3	1	1	0.7	0.8	0.8	1	1.2	1
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率		70	70	40	90	70	80	70	80	80	80	80
Artenzahl:	出現種数		59	64	66	71	60	62	67	68	68	71	82
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種												
Styrax japonica	エゴノキ	B1	1·2	2·3	+	1·1	·	3·3	+	4·3	·	·	+
		B2	3·3	1·1	+	1·2	1·1	2·3	2·2	·	·	1·1	2·2
		S	·	+	+	·	+·2	+	·	+	2·2	·	+
Quercus acutissima	クヌギ	B1	2·1	2·2	4·4	2·2	2·3	2·2	2·3	1·1	·	·	2·1
		B2	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	1·2	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2	+	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·
		S	1·2	·	·	1·1	+	+·2	1·1	+	+	·	+·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	·	1·2	·	+	+·2	1·1	+	+	2·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+·2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S,K	+	·	+	+	+	1·1	1·2	·	·	+·2	+
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S,K	1·2	·	+	+·2	·	+·2	+·2	+	+·2	·	+
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	·	·	·	1·2	·	1·1	2·2	·	1·1	1·2	1·2
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	+	·	3·4	·	2·2	·	1·2	2·3	·	·	1·2
		K	·	·	·	·	·	·	3·4	·	·	·	·
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	K	2·3	·	2·3	·	·	4·4	·	·	·	+·2	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種												
Prunus grayana	ウワズミザクラ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1
		S	1·1	·	+	·	+	+	·	1·1	+	1·1	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	·	·	+·2	2·2	+·2	2·2	+	·	+·2	+·2	+·2
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	·	1·2	+	·	1·2	1·2	·	+·2	·	1·1	+
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	K	+·2	·	+·2	+	·	·	+	+	+	·	+
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S	+	·	·	+	1·2	·	·	·	+	+	·
		K	+	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	+	·	2·2	+	·	+	+	1·1	+	·	·
Trennarten d. Var.:	変群集区分種												
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	+	1·2	+	+	·	·	·	·	+·2	·	+·2
Castanea crenata	クリ	B1,S	·	+·2	1·2	1·1	·	·	1·1	·	·	·	·
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S,K	·	·	·	·	+	+	+	+	+	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S,K	·	·	+·2	·	+	+·2	·	1·2	·	+	1·2
Carex duvaliana	ケスゲ	K	·	4·4	·	·	·	·	3·3	+	1·2	1·2	1·2
Magnolia kobus	コブシ	B1,B2	·	·	·	·	2·1	·	·	·	·	+	·
		S,K	·	·	·	·	+	+	+	+	+	·	+
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	·	·	·	·	+	+	·	+	+	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S,K	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·	+
Spiraea japonica	シモツケ	S,K	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種												
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	1·2	+	+·2	2·2	2·3	+·2	+	+	1·2	1·1	2·3
		K	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+·2	1·2	2·3	1·2	1·1	+	+	+	+	1·1
		K	+·2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Quercus serrata	コナラ	B1	5·4	4·4	3·4	4·4	5·4	4·4	4·4	3·3	5·5	·	5·5
		B2	·	·	2·2	1·1	1·2	·	+	+	·	4·4	1·2
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S,K	+	+	+	+·2	+·2	+·2	+	+	+	+	+·2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S,K	+	1·2	·	2·2	1·2	1·2	1·1	1·2	1·2	1·2	1·1
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	1·2	+	1·2	+	·	+·2	+·2	1·2	1·2	1·2
		K	·	+	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	B1,B2	1·1	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·
		S,K	+	+	+	+·2	·	+	+	·	+·2	+	+
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	1·2	2·1	1·2	1·2	1·2	·	·	2·2	1·1	·	1·1
		B2	·	+	·	·	·	·	1·1	1·1	+	·	2·2
		S	·	+	+	·	·	·	+	+	·	·	·
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+	·	+	·	+·2	+	+	+	+	+	+·2
Cornus controversa	ミズキ	B1	+	1·1	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·
		B2	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·1	·
		S	·	·	+	+	·	·	·	·	1·2	+	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	·	·	1·1	+	+	·	+·2	+	+	+	1·2
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	·	+·2	+	·	+·2	1·1	·	·	2·2	1·2	1·1
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus	コマユミ	S	+	+·2	·	·	+·2	2·3	·	+	1·1	·	·
Chloranthus serratus	フタリシズカ	K	1·1	·	·	·	+·2	1·2	·	·	+·2	·	+·2
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	B2,S	·	+	·	·	+	·	·	+	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	+·2	·	+·2	·	·	+·2
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	·	1·1	+	·	·	+	2·2	·	·	·
Diospyros kaki	カキノキ	B1,B2	+	·	·	·	·	·	+	·	·	1·1	·
		S,K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	·	·	·	·	·	+·2	·	1·2	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1,S	·	·	·	+	·	1·1	+	·	·	·	·
Alnus hirsuta var. sibirica	ヤマハンノキ	B1,B2	+	·	·	2·1	·	·	1·1	·	·	·	·
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·
		S,K	·	·	·	1·1	·	·	+	+	·	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	·	·	·	1·2	·	·	·	+·2	+	·	·
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	K	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·
Prunus verecunda	カスミザクラ	K	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Aconitum japonicum var. montanum	ヤマトリカブト	K	·	2·2	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	·	·	·	·	1·1	·	·	+	·	·	·
		B2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Prunus buergeriana	イヌザクラ	B2	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	1·1	·	·	+	·	·	·
Begleiter:	随伴種												
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	·	4·4	3·3	·	3·3	1·2	+·2	+·2	+·2	·	+
		K	3·3	·	2·3	5·4	2·3	·	·	·	4·4	3·3	3·4
Rosa multiflora	ノイバラ	S,K	+	1·2	+	1·2	3·3	+	+·2	+	+	+·2	+·2
Lilium auratum	ヤマユリ	K	1·1	+·2	+·2	1·2	+	+	1·1	+	+	+	+
Aster scaber	シラヤマギク	K	+	+	+	+·2	+	+	2·2	+	1·2	+·2	+·2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+·2	+·2	+	1·1	3·3	+	1·1	1·2	+	·	1·2
Akebia quinata	アケビ	S	·	+·2	1·1	+	·	+·2	·	·	·	+	·
		K	1·2	·	2·2	·	2·2	·	·	1·2	1·2	·	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S	·	+	+	·	·	+	·	·	·	+·2	·
		K	2·2	+	1·2	2·3	3·4	·	+·2	+·2	·	·	1·2
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	2·2	+	·	1·2	+·2	2·3	+	4·4	1·2	1·2	1·1
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+·2	+·2	·	+·2	+·2	·	+	+·2	+·2	1·2	+·2
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	+	+	1·1	+	+·2	+	·	+·2	+·2	+	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1,B2	+	·	·	+	·	+	·	·	·	+	+
		S	·	·	+·2	·	·	+·2	+·2	+	+·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S,K	+	·	+	+	+	+	+	·	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2·3	+	+	1·1	·	·	+	+	·	+·2	+
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S,K	+	+	1·2	+·2	·	·	·	+·2	2·2	1·2	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	+	·	+	+	+	+·2	·	·	+
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	+	+·2	+	·	+	+	+·2	·	+	·	+
Wisteria floribunda	フジ	B1,B2	·	+·2	+	+	·	·	+	·	·	·	·
		S	·	·	+·2	+	+	·	·	·	+	+	·
		K	+	·	+·2	·	·	·	·	·	1·2	1·2	·
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	·	·	+·2	+	+	+·2	+	·	1·2	1·2	1·1
Aucuba japonica	アオキ	S,K	·	+·2	+	+	+·2	+	+	·	+	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	·	1·1	·	·	·	·	·	1·1	1·1	·	·
		B2	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		S,K	1·2	·	·	+	·	+	·	·	+	+	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+·2	+	·	·	·	+	+·2	+	+	·
Ilex crenata	イヌツゲ	S	+·2	1·1	·	·	·	·	·	+	·	·	·
		K	+·2	·	+	+	·	·	+	·	·	·	+
Quercus glauca	アラカシ	B1,B2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S,K	+	·	+	+	·	·	+	+	+	+	·
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	+·2	1·2	·	·	·	·	1·2	+·2	+	2·2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	+·2	·	+·2	+	+	·	+·2	·	+	+	·
Angelica decursiva	ノダケ	K	·	+·2	+	·	+	·	+	+	+·2	·	+
Aralia cordata	ウド	K	+	·	+	·	+	·	+	·	·	+	+
Cirsium tanakae	ノハラアザミ	K	·	+	·	·	+·2	+	1·1	·	·	+·2	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S,K	·	·	1·2	·	·	+	+	+·2	·	·	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S,K	+	·	·	·	·	+	+	·	+	·	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S	·	+	+	·	·	+	+	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	·	+	·	+	1·2	·	·	·	+	·	1·2
Desmodium oldhamii	フジカンゾウ	K	·	·	·	1·2	·	+	·	·	+	·	+
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	·	·	+	·	·	·	+	+	·	·
		K	·	1·2	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	1·2	·	·	+·2	·	·	+·2	·	+·2	·	·
Ixeris dentata	ニガナ	K	+·2	·	·	·	·	·	+·2	·	·	+·2	+·2
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	·	·	·	+	·	·	·	+·2	+	+	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	·	+	·	+	·	·	·	·	·	1·1	·
Clematis japonica	ハンショウヅル	S,K	·	·	+·2	+	·	·	+	·	·	·	·
Neolitsea sericea	シロダモ	S,K	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+·2	·
Deutzia crenata	ウツギ	S	·	+	+	·	·	·	·	·	1·1	·	·
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	·	+	+	·	·	·	·	·	·	+	·
Pleioblastus simonii	メダケ	S	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	2·3	·
		K	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	1·1	·
Aralia elata	タラノキ	S,K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	+
Rhus javanica	ヌルデ	B2,S	·	·	+	·	·	+	·	·	·	+	·
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	·	·	+·2	·	1·2	·	+·2	·	·	·	·
Alnus japonica	ハンノキ	B1,B2	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+
		S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	·	·	·	1·2	·	·	·	·	+	·	+·2
Quercus acuta	アカガシ	B2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		S,K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+
Fatsia japonica	ヤツデ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Carpesium abrotanoides	ヤブタバコ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Berchemia racemosa	クマヤナギ	B2,K	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Chaenomeles japonica	クサボケ	S	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	1·1	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2,S	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Ilex integra	モチノキ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Staphylea bumalda	ミツバウツギ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	1·2
Apios fortunei	ホドイモ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·
Patrinia villosa	オトコエシ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Carpinus laxiflora アカシデ B2-1·1, Acer palmatum イロハモミジ S-+, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ K-1·2, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミソウ K-+, in 2: Persea thunbergii タブノキ S-+, K-+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ S-+·2, Codonopsis lanceolata ツルニンジン S-+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K-1·1, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ K-+, in 3: Kerria japonica ヤマブキ S-+, Commelina communis ツユクサ K-+, Carex japonica ヒゴクサ K-+, Polygonum neofiliforme シンミズキ K-+, in 4: Cynanchum sublanceolatum コバノカモメヅル S-+, Elaeagnus miltiflora ナツグミ S-+, Adenostemma lavenia ヌマダイコン K-+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K-+, in 5: Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Thea sinensis チャノキ S-+, Carex lenta ナキリスゲ K-1·2, Petasites japonicus フキ K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-+, in 6: Picrasma quassioides ニガキ S-+, Ilex serrata ウメモドキ S-+, Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, Magnolia lbovata ホオノキ B1-+, Clematis apiifolia ボタンヅル K-+, Chamaecyparis obtusa ヒノキ B2-+, Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ S-+, in 7: Mallotus japonicus アカメガシワ S-+, Polygonum odoratum var. pluriflorum アマドコロ K-+, Miscanthus sinensis ススキ K-+, Chrysanthemum makinoi リュウノウギク K-+, in 8: Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-+, Dumasia truncata ノササゲ S-+, Matteuccia orientalis イヌガンソク K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Teucrium japonicum ニガクサ K-+, Galium trifloriforme オククルマムグラ K-+·2, Athyrium sp. メシダ属の一種 K-+, in 9: Galium trathyspermum ヨツバムグラ K-+, in 10: Rhus succedanea ハゼ B2-+, Kadsura japonica ビナンカズラ S-+, Cocculus orbiculatus アオツヅラフジ S-+, Tricyrtis affinis ヤマジノホトトギス K-1·2, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ K-+, Boehmeria platanifolia メヤブマオ K-+, in 11: Albizia julibrissin ネムノキ B1-+, Microstegium japonicum ササガヤ K-+·2, Potentilla freyniana ミツバツチグリ K-+, Securinega suffruticosa var. japonica ヒトツバハギ S-+·2, Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ K-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-+·2, Paraixeris centiculata ヤクシソウ K-+, Boehmeria longispica ヤブマオ K-+.

調査者 Forscher : Lfd. Nr. 1,4: Y.M., Y.Ma., H.N., K.S.D., 2,3,6-8: Y.M., Y.Ma., 5,9-11: Y.M., Y.Ma., H.N..

調査地 Fundorte d. Aufnahme (Stadt Fujisawa): Lfd. Nr. 1: Endo 遠藤, 2: Inari 稲荷, 3: Yoda 用田, 4: Uchimodori 打戻, 5,6,11: Chogo 長後, 7,8: Kuzuhara 葛原, 9: Takakura 高倉, 10: Shimotsuchidana 下土棚.

Tab. 11. スギ植林
Cryptomeria japonica - Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2
Feld-Nr.:	調査番号		79 F 58	8o F 59
Größe d. Probefläche(m x m):	調査面積		1o x 15	15 x 2o
Höhe ü. Meer (m):	海抜高		35	25
Exposition:	方位		SW	SW
Neigung (°):	傾斜		3o	5
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		16	2o
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		8o	7o
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		7	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		3o	1o
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		4o	3o
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		o.6	o.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		2o	8o
Artenzahl:	出現種数		64	67
Gepflanzter Baum:	植栽樹種			
Cryptomeria japonica	スギ	B1	5.4	4.4
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種			
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	2.2
Hedera rhombea	キヅタ	S	+	+
		K	+	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	1.2
		K	+	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S.K	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	1.1
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1.2	1.2
Tracherosperum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	+	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S.K	+	+
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	+	+.2
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+	+
Polystichum polyblepharum var. intermedium	アイアスカイノデ	K	+	3.3
Arten d. Rosetea multiflorae:	ノイバラクラスの種			
Wisteria floribunda	フジ	B1.K	+	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	S.K	+	+
Morus bombycis	ヤマグワ	S	+	+
		K	+	.
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	+	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	+	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+	+
Sonstige Arten:	その他の種			
Ficus erecta	イヌビワ	B2	1.1	2.1
		S	+	1.2
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	+
Clerodendron trichotomum	クサギ	S	+	+
Lactuca raddeana var. elata	ヤマニガナ	K	+	+
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	+	+.2
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	2.2	2.3
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	2.2	2.3
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	+
Hosta montana	オオバギボウシ	K	+.2	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	1.2
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	+	2.2
Rhynchospermum verticillatum	シュウブンソウ	K	+	+.2
Arachniodes standishii	リョウメンシダ	K	2.3	2.3
Arisaema japonicum	マムシグサ	K	+.2	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Cornus controversa ミズキ B1-+, Persea thumbergii タブノキ B2-1.1, S-+, Callicarpa japonica var. luxurians オオムラサキシキブ B2-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ B2-+, S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B2-+, Pleioblastus chino アズマネザサ S-+.2, Dendropanax trifidus カクレミノ S-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, K-+, Trachycarpus fortunei シュロ S-+, K-+, Quercus glauca アラカシ S-+, Fagara mantchurica イヌザンショウ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+.2, Scutellaria sp. タツナミソウ属の一種 K-+, Boehmeria longispica ヤブマオ K-+, Microlepia marginata フモトシダ K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+, Pertya robusta カシワバハグマ K-+, Dryopteris lacera クマワラビ K-+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Liparis nervosa コクラン K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-2.3, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+.2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+,
in 2: Hydrangea involucrata タマアジサイ S-+, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ s-+, Cornopteris decurrentialāta シケチシダ K-1.2, Astilbe microphylla チダケサシ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-1.2, Polygonum neofiliforme シンミズヒキ K-+,Tricyrtis latifolia タマガワホトトギス K-1.2, Arisaema serratum カントウマムシグサ K-1.2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+.2, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K-+, Rubia akane アカネ K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+.2, Desmodium mandshuricum ヤブハギ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Desmodium oldhamii フジカンゾウ K-+, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ K-+, Arisaema urashima ウラシマソウ K-+, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, Athyrium coñilii ホソバシケシダ K-+, Carpesium divaricatum キバナガンクビソウ K-+, Lactuca sororia ムラサキニガナ K-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+, Aralia cordata ウド K-+, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブダチジャノヒゲ K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Kadsura japonica ビナンカズラ K-+,Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K-+, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Carex duvaliana ケスゲ K-+. Pollia japonica ヤブミョウガ K-+.

調査地、調査年月日 Lage d. Aufn.; Kawana 川名 (7. Mai, 1983)

調査者 Forscher ; K.F., Y.N., J.W.K.

Tab. 12. オオシマザクラ植林 Prunus lannesiana var. speciosa - Forst

Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3
Feld-Nr.:	調査番号		77 F 56	78 F 57	92 FM 56
Datum d. Aufn. (1983):	調査年月日		5 7	5 7	5 20
Größe d. Probefläche (mxm):	調査面積		10 x 15	8 x 15	10 x 20
Höhe ü. Meer (m):	海抜高		15	45	15
Exposition:	方位		NE	NW	S
Neigung (°):	傾斜		30	5	10
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		12	13	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		90	90	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ		7	6	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率		30	20	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		70	60	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.3	0.3	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		30	25	80
Artenzahl:	出現種数		42	48	61
Gepflanzter Baum:	植栽樹種				
Prunus lannesiana var. speciosa	オオシマザクラ	B1	5.4	5.5	4.4
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種				
Quercus serrata	コナラ	B1	1.2	.	1.1
		B2	1.1	+	.
		S	+	+	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	+	+	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	+	+
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+	+	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S.K	1.2	+	.
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	+	+	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	+	+	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2.S	.	2.2	2.3
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	.	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	+	+
Cornus controversa	ミズキ	S.K	.	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	B2.S	1.1	.	+.2
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種				
Persea thunbergii	タブノキ	B2	1.1	.	.
		S.K	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	3.3	2.2	1.2
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	+	3.3
		K	.	+	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+	+	.
		K	2.3	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	+	.
		K	+	.	.
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	+	.
Hedera rhombea	キヅタ	S	.	+	.
		K	1.2	+	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+.2	+	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	.	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S.K	+	.	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	.	1.2
Arten d. Rosetea multiflorae:	ノイバラクラスの種				
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	+.2	+
Wisteria floribunda	フジ	S	+	+	1.2
Smilax china	サルトリイバラ	K	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	.	+	.
		S	.	+	+
		K	+	+	.
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S.K	+	+	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	2.2	.	2.3
Dioscorea tokoro	トコロ	S.K	+	.	+
Akebia quinata	アケビ	K	+	.	1.1
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	.	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S.K	.	+	+
Sonstige Arten:	その他の種				
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	+	1.2
Ficus erecta	イヌビワ	S	+	+	.
		K	.	+	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	.	+.2	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	.	+.2	1.2
Lilium auratum	ヤマユリ	K	.	+	+.2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	1.2	2.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Camellia japonica ヤブツバキ S-+, K-+, Castanea crenata クリ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-+, K-+, Ardisia crenata マンリョウ S-+, Torreya nucifera カヤ S-+, Ophiopogon japonicus var.caespitosus カブダチジャノヒゲ K-+, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-2.2, Quercus glauca アラカシ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Clematis japonica ハンショウヅル K-+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, in 2 : Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+, K-+, Callicarpa japonica var. luxurians オオムラサキシキブ B2-1.1, Neolitsea sericea シロダモ S-+, K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ S-+, Rhus succedanea ハゼ S-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, Quercus phillyraeoides ウバメガシ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Atractylodes japonica オケラ K-+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K-+.2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル K-+, Lindera glauca ヤマコウバシ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-1.3, in 3 : Quercus myrsinaefolia シラカシ S-2.2, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S-1.1, Euonymus sieboldianus マユミ S-+.2, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Quercus acuta アカガシ S-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+, K-+, Ilex integra モチノキ S-+, Zelkova serrata ケヤキ S-+, K-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S-+, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-+, Carex duvaliana ケスゲ K-4.4, Houttuynia cordata ドクダミ K-1.2, Athyrium niponicum イヌワラビ K-1.1, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+.2, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+.2, Lonicera japonica スイカズラ K-+.2, Agrimonia japonica キンミズヒキ K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ K-+, Thea sinensis チャノキ K-+, Cirsium tanakae ノハラアザミ K-+, Pueraria lobata クズ K-+, Apios fortunei ホドイモ K-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Hovenia dulcis ケンポナシ K-+, Polystichum polyblepharum イノデ K-+.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1,2: Kawana 川名 ; 3: Endo 遠藤 .

調査者 Forscher: Lfd. Nr. 1,2: K.F., Y.N., S.D.K.; 3: Y.M., Y.Ma., S.D.K., H.N..

Tab. 13 林縁生低木一つる植物群落(ノイバラクラス)
Gehölz- u. Lianen-reiche Mantelgesellschaften (Rosetea multiflorae)

1: Lycium rhombifolium-Gesellschaft クコ群落
2: Paederia scandens var. maritima-Rosa wichuraiana-Gesellschaft ハマサオトメカズラ—テリハノイバラ群落
3: Rubetum trifidi カジイチゴ群集
4: Clematidetum terniflorae センニンソウ群集
a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Deutzia crenata ウツギ亜群集
5: Clematis apiifolia-Rubus palmatus-Gesellschaft ボタンヅル—モミジイチゴ群落

Spalte:	群落区分		1			2	3	4								5		
								a					b					
Laufende Nr.:	通し番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Feld-Nr.:	調査番号		52	64	14.	22	27	66	60	25	28	50	68	109	127	114	121	110
			FM	FM	AE	E	E	E	FM	EA	E	E	F	FM	FM	FM	FM	FM
			21	13	14	28	32	35	9	30	33	17	37	67	85	72	79	68
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'83	'81	'81	'81	'81	'83	'81	'81	'81	'81	'83	'83	'83	'83	'83	'83
			4	12	4	5	12	5	12	5	5	5	5	6	6	6	6	6
			23	5	24	8	5	6	5	8	8	19	6	3	22	22	22	13
Größe d. Probefläche (mxm):	調査面積		2	0.3	1	3	3	2	2	5	2	3	4	5	1	1.5	1	1.5
			x5	x0.5	x4	x3	x5	x10	x2	x3	x7	x5	x7	x10	x15	x7	x10	x3
Höhe ü. Meer (m):	海抜高		-	2	20	5	40	10	5	27	52	57	20	40	30	25	35	43
Exposition (Waldrand-Exposition):	方位（林縁方位）		SW	S	-	SW	E	W	-	-	SW	-	N	-	N	N	-	SE
Neigung (°):	傾斜		40	20	L	80	80	-	L	L	10	L	-	L	6	-	-	-
Höhe d. Strauchschicht (cm):	低木層の高さ		-	-	-	-	150	300	300	180	200	300	-	-	-	-	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		-	-	-	-	90	100	90	98	80	90	-	-	-	-	-	-
Höhe d. Krautschicht (cm):	草本層の高さ		100	20	70	50	30	50	30	10	30	180	150	200	400	170	110	200
Deckung d. Krautschicht (%):	層本層の植被率		100	90	100	80	40	20	10	2	5	10	90	90	80	80	70	80
Artenzahl:	出現種数		3	4	8	14	25	10	12	16	17	23	12	14	19	18	17	20
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種																	
Lycium rhombifolium	クコ	K	5·5	4·4	5·5	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種																	
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	K	·	·	·	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Paederia scandens var. maritima	ハマサオトメカズラ	K	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Asparagus lucidus	クサスギカズラ	K	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Rubus trifidus	カジイチゴ	S	·	·	·	·	5·5	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·
Hydrangea macrophylla f. normalis	ガクアジサイ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																	
Rubia akane	アカネ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·
Akebia quinata	アケビ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·2	1·1	+	+	·	+·2
Kenn- u. Trennarten d. Verband:	群団の標徴種および区分種																	
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	·	·	+	1·1	+·2	5·5	5·5	5·5	5·5	5·5	+·2	·	+·2	·	·	·
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	K	·	·	+	2·2	+	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	1·2	·	+·2	+	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Pueraria lobata	クズ	K	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	S,K	·	·	·	+·2	·	·	1·1	+	·	·	+	+·2	·	·	·	+
Rosa multiflora	ノイバラ	S,K	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	5·4	·	3·4	·	·	+
Ficus erecta	イヌビワ	S	·	·	·	·	+	·	+	+	·	+	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Gesellsch., Kenn- u. Trennarten d. Verb.:	群落区分種，群団標徴種および区分種																	
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	5·4	4·4	5·5
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+
Broussonetia kazinoki	コウゾ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	1·1
Viburnum dilatatum	ガマズミ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	1·1	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Kenn- u. Trennarten d. Ordn. u. Klasse:	オーダー・クラスの標徴種および区分種																	
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	·	·	·	·	·	·	+·2	+	+	+·2	1·2	+	+	·	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S,K	·	·	·	·	·	·	1·1	+·2	+	·	·	·	3·4	+	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	+	1·2	+	1·2	+·2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S,K	·	·	+	·	·	·	+·2	·	·	·	·	+·2	+·2	·	1·2	1·1
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	+	·	·
Morus bombycis	ヤマグワ	S,K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	4·3	+	·	+	·
Cerastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	+	·
Wisteria floribunda	フジ	S,K	·	·	·	·	·	1·1	·	+	·	·	·	·	·	1·1	·	·
Deutzia crenata	ウツギ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	1·1	+	·	·
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Smilax china	サルトリイバラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·
Apios fortunei	ホドイモ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Begleiter:	随伴種																	
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S,K	·	·	·	+	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	·	·	·	+	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Pittosporum tobira	トベラ	S,K	·	·	·	·	+	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·
Miscanthus condensatus	ハチジョウススキ	K	·	·	+·2	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·	·	·	·
Boehmeria biloba	ラセイタソウ	K	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	K	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus japonicus	マサキ	K	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Aralia cordata	ウド	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Commelina communis	ツユクサ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Artemisia princeps	ヨモギ	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·	·	·
Osmorhiza aristata	ヤブニンジン	K	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	+	·	·	·	·	·	·
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·	·	·	·
Arisaema urashima	ウラシマソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Agropyron kamoji カモジグサ K-+, in 2: Chrysanthemum pacificum イソギク K-+·2, in 3: Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ K-+, Oxalis corniculata カタバミ K-+, in 4: Lilium maclatum スカシユリ K-+, Carex oahuensis var. robusta ヒゲスゲ K-+, in 5: Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K-2·2, Campanula punctata ホタルブクロ K-+, Youngia japonica オニタビラコ K-2·3, Galium trachyspermum ヨツバムグラ K-+, Erigeron annuus ヒメジョオン K-+·2, Erigeron philadelphicus ハルジオン K-+·2, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K-+, Fatsia japonica ヤツデ K-+, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ K-+, in 6: Equisetum arvense スギナ K-+·2, Humulus scandens カナムグラ K-+, Achyranthes fauriei ヒナタイノコヅチ K-+, in 7: Angelica keiskei アシタバ K-+·2, in 8: Rhaphiolepis umbellata var. integerrima マルバノシャリンバイ S-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, in 9: Oxalis corniculata f. erecta タチカタバミ K-+, Camellia japonica ヤブツバキ K-+, Tetrapanax papyriferum カミヤツデ K-+, Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+, K-+, Piper kadsura フウトウカズラ K-+, in 10: Persea thunbergii タブノキ S-1·1, Ilex integra モチノキ S-+, Hedera rhombea キヅタ K-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Cirsium sp. アザミ属の一種 K-+·2, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, in 11: Cornus controversa ミズキ K-+, Clematis terniflora センニンソウ K-1·1, in 12: Miscanthus sacchariflorus オギ K-+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+, Rumex acetosa スイバ K-+, in 13: Miscanthus sinensis ススキ K-+, in 14: Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, Berchemia racemosa クマヤナギ K-+, in 15: Clematis apiifolia ボタンヅル K-1·1, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+·2, Kalopanax pictus ハリギリ K-+, Styrax japonica エゴノキ K-+, in 16: Euonymus sieboldiana マユミ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Trachycarpus fortunei シュロ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+.

Fundorte 調査地 ; Lfd. Nr. 1: Nishimatano, Stadt Fujisawa 藤沢市西俣野 , 2: Chojagasaki, Stadt Yokosuka 横須賀市長ヶ崎 , 3-5,8-10: Insel Enoshima, Stadt Fujisawa 藤沢市江の島 , 6,11: Inari, Stadt Fujisawa 藤沢市稲荷 , 7: Hayama-cho, Miura-gun 三浦郡葉山町堀内 , 12,16: Kuzuhara, Stadt Fujisawa 藤沢市葛原 , 13: Takakura, Stadt Fujisawa 藤沢市高倉 , 14: Chogo, Stadt Fujisawa 藤沢市長後 , 15: Shimotsuchidana, Stadt Fujisawa 藤沢市下土棚 .

Forscher 調査者 ; Lfd. Nr. 1,13,15: Y.Mu.,H.N.,Y.Ma., 2,7: Y.Mu.,Y.T., 3,4: Y.Mu.,S.S.,Y.Ma., 5: K.F.,S.S.,Y.Ma., 6,11,12,14,16: Y.Mu.,Y.Ma., 8-10: K.F.,Y.Mu.,S.S.,Y.Wa.,Y.T.

Tab. 17. 林縁生草本植物群落

Saumgesellschaften
1: Torilis japonica - Urtica thunbergiana - Gesellschaft ヤブジラミ―イラクサ群落
2: Houttuynia cordata - Polygonum filiforme - Gesellschaft ドクダミ―ミズヒキ群落
3: Boehmeria longispica - Gesellschaft ヤブマオ群落
4: Valeriana - Adenocauletum himalaici ツルカノコソウ―ノブキ群落

Spalte:	群落記号	1			2			3		4
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Feld-Nr.:	調査番号	8	44	9	45	32	93	119	1o3	112
		E	F	E	F	E	FM	FM	FM	FM
		8	11	9	12	37	51	77	61	7o
Datum d. Aufn.:	調査年月日	'81	'81	'81	'81	'81	'83	'83	'83	'83
		4	5	4	5	5	5	6	6	6
		24	19	24	19	8	2o	22	3	3
Größe d. Probefläche (m x m):	調査面積	2 x 2	o.7 x 2	1 x 1.5	o.7 x 1.5	o.5 x 2	o.7 x 4	2 x 5	1 x 4	1 x 8
Höhe ü. Meer (m):	海抜高	35	3o	35	-	51	2o	38	55	35
Exposition (Waldrand-Exposition):	方位（林縁方位）	N	N	-	N	-	NW	N	N	NW
Neigung (°):	傾斜	25	3o	L	3o	L	-	-	-	-
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	4o	5o	4o	5o	8o	4o	8o	7o	4o
Deckung d. Vegatation (%):	全植被率	9o	8o	8o	8o	9o	8o	9o	1oo	8o
Artenzahl:	出現種数	11	14	15	9	13	21	16	2o	18
Trennarten d. Gesellschaften:	群落区分種									
Torilis japonica	ヤブジラミ	4.4	.	3.3	.	.	.	.	.	.
Urtica thunbergiana	イラクサ	.	4.4	2.2	.	.	.	.	.	.
Stellaria media	コハコベ	.	+	+.2	.	.	.	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	+.2	.	+.2	.	.	.	.	.	.
Boehmeria longispica	ヤブマオ	.	.	.	.	.	.	5.4	3.4	.
Kennart d. Ass.:	群集標徴種									
Adenocaulon himalaicum	ノブキ	.	.	.	.	.	.	.	.	5.4
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種									
Houttuynia cordata	ドクダミ	1.2	1.1	2.2	1.1	.	3.3	2.2	3.4	1.1
Polygonum filiforme	ミズヒキ	+	2.3	2.2	.	.	1.1	+.2	2.2	1.2
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	.	.	+	+	.	2.2	1.2	1.1	1.2
Oplismenus undulatifolius(var. japonicus)	ケチヂミザサ(コチヂミザサ)	.	.	.	.	1.1	3.3	+.2	1.2	1.2
Corydalis incisa	ムラサキケマン	2.2	.	+	.	1.1	.	.	+	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	.	.	.	5.4	.	.	+	+	+
Cryptotaenia japonica	ミツバ	.	.	+.2	.	1.1	+.2	.	+	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	.	.	+	.	.	1.2	.	.	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	.	.	.	.	.	+	+.2	1.1	.
Poa acroleuca	ミゾイチゴツナギ	.	+	.	.	.	.	.	+.2	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	.	.	.	+	.	1.1	.	.	.
Circae mollis	ミズタマソウ	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	.	.	.	.	+	.	+.2	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+.2
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	1.1	.	.	.	1.2	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種									
Commelina communis	ツユクサ	1.1	.	1.1	+	+.2	.	+	.	.
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	.	+	.	1.2	.	+	.	.	+
Gymnostemma pentaphyllum	アマチャヅル	.	+.2	.	.	.	+	+.2	+.2	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	+	.	.	.	.	.	1.1	.	1.1
Oxalis corniculata	カタバミ	+	+	+	.	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キヅタ	.	+	.	.	.	.	.	.	+.2
Arisaema urashima	ウラシマソウ	.	.	1.1	.	+	.	.	.	.
Youngia japonica	オニタビラコ	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Lonicera japonica	スイカズラ	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Dioscorea tokoro	トコロ	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Akebia quinata	アケビ	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	.	+	.	+	.

出現１回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Ixeris debilis オオジシバリ +, Poa pratensis ナガハグサ +, in 2: Polygonum longisetum イヌタデ +.2, Rorippa indica イヌガラシ +, Piper kadzura フウトウカズラ +, Teucrium japonicum ニガクサ +, Lapsana humilis ヤブタビラコ +, in 3: Corydalis heterocarpa var. japonica キケマン +, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ +, in 4: Dryopteris erythrosora ベニシダ +, Carex pisiformis ホンモンジスゲ 1.2, in 5: Osmorhiza aristata ヤブニンジン 4.4, Teucrium viscidum var. miquelianum ツルニガクサ 1.1, Rumex japonicus ギシギシ +.2, Cayratia japonica ヤブガラシ +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +, in 6: Carex rochebrunii ヤブスゲ 2.3, Galium trachysperum ヨツバムグラ +.2, Chloranthus serratus フタリシズカ +, Aralia cordata ウド +, Ajuga decumbens キランソウ +, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +, in 7: Duchesnea indica var. major ヤブヘビイチゴ 1.2, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ +, Polygonum yokusaianum ハナタデ 1.2, Pilea mongolica アオミズ 1.2, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ +, Pogonatherum crinitum イタチガヤ +, in 8: Hemerocallis fulva f. kwanso ヤブカンゾウ +, Glechoma hederancea var. grandis カキドオシ +, Microstegium japonicum ササガヤ 2.2, in 9: Salvia japonica アキノタムラソウ +.2, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ +.2, Galium trifloriforme オククルマムグラ +.

Fundorte 調査地 ; Lfd. Nr. 1-5: Insel Enoshima 江の島 ; 6: Endo 遠藤 ; 7: Chogo 長後 ; 8,9: Kuzuhara 葛原 .
Forscher 調査者 ; Lfd. Nr. 1,3,5: Y.M., S.S., Y.Ma.; 2,4: Y.M.,S.S.,Y.T.; 7-9: Y.M., Y.Ma.
Nachweis d. Vegatationsaufnahmen 既発表資料名 ;Lfd. Nr. 1-5: Miyawaki et. al 宮脇ほか 1984.

Tab. 20. ノゲシ—イヌムギ群落(1)およびウシハコベ—セイヨウカラシナ群落(2)

Sonchus oleraceus - Bromus catharticus - Gesellschaft(1) und
Stellaria aquatica - Brassica juncea - Gesellschaft(2)

		1					2				
Spalte:	群落記号	1					2				
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1o
Feld-Nr.:	調査番号	17/E	82/F	59/FM	21/E	1oo/FM	48/FM	47/FM	54/FM	62/FM	1o1/FM
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	23 '81 5 8	61 '83 5 7	28 '83 5 6	27 '81 5 8	58 '83 6 3	17 '83 4 23	17 '83 4 23	23 '83 4 23	31 '83 5 6	59 '83 6 3
Größe d. Probefläche(m x m):	調査面積	o.5x2	1x4	o.7xo.9	o.7x2	o.5x2	2x3	1x2	5x3	1x5	o.7x1o
Höhe ü Meer(m):	海抜高	3	2	2	3	2o	8	8	8	6	2o
Exposition:	方位	–	–	–	–	S	SE	SE	–	SW	–
Neigung(°):	傾斜	L	L	L	L	5	4o	7o	–	–	–
Höhe d. Vegetation(cm):	植生高	6o	1oo	7o	7o	14o	13o	14o	2oo	12o	4o
Deckung d. Vegetation(%):	全植被率	9o	9o	9o	7o	9o	1oo	9o	1oo	9o	9o
Artenzahl:	出現種数	7	9	12	12	16	5	11	12	13	21
Trennarten d. Gesellschaften:	群落区分種										
Bromus catharticus	イヌムギ	5.4	4.4	3.4	3.4	.	.	.	.	1.2	.
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	+.2	.	3.3	+	.	.	.	.	1.2
Veronica arvensis	タチイヌノフグリ	.	.	.	.	.	+	+	1.1	+	+
Stellaria aquatica	ウシハコベ	.	.	.	.	.	5.5	4.4	5.4	4.4	.
Brassica juncea	セイヨウカラシナ	.	+	.	.	.	.	+	.	1.1	3.3
Rumex crispus	ナガバギシギシ	.	.	.	.	.	.	+	+.2	+.2	.
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種										
Lolium multiflorum	ネズミムギ	.	2.2	+	.	5.5	2.2	3.3	2.2	2.3	4.4
Rumex japonicus	ギシギシ	2.1	.	1.1	2.1	.	+	.	1.1	.	.
Plantago asiatica	オオバコ	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Rumex conglomeratus	アレチギシギシ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1
Begleiter:	随伴種										
Capsella bursa-pastiris	ナズナ	+.2	+.2	.	1.1	.	.	+	1.1	+	+
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	+.2	.	+	1.1	.	.	+	+.2
Poa annua	スズメノカタビラ	1.2	.	.	+	.	.	+	.	.	+
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.
Gallium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.
Sonchus oleraceus	ノゲシ	+	.	.	+.2	.	.	.	.	.	+.2
Oenanthe javanica	セリ	.	.	.	.	+	.	+	.	.	+
Oxalis corniculata	カタバミ	+	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Trifolium repens	シロツメクサ	.	+.2	.	.	2.3	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	スイバ	.	.	3.3	.	1.1	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	.	.	.	.	+.2	.	.	.	.	1.2

出現1回の種　Außerdem je einmal in Lfd.Nr.1: Lycium rhombifolium クコ +, in 2: Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ 2.2, in 3: Erigeron sumatrensis オオアレチノギク 1.2, Calystegia soldanella ハマヒルガオ +, Vicia angustifolia ヤハズエンドウ 1.2, Vicia hirsuta スズメノエンドウ +, in 4: Stellaria media コハコベ +.2, Oenothera laciniata コマツヨイグサ +.2, Commelina communis ツユクサ +, in 5: Hydrocotyle maritima ノチドメ 1.2, Allium grayi ノビル +, Ixeris stolonifera イワニガナ +, Clinopodium gracile トウバナ +, in 7: Lamium purpureum ヒメオドリコソウ +, Ambrosia trifida オオブタクサ +, in 8: Lamium amplexicaule ホトケノザ +.2, Sonchus asper オニノゲシ +, Humulus scandens カナムグラ +, in 9: Echinochloa crus-galli イヌタデ +,Polygonum longisetum イヌビエ +, Lolium perenne ホソムギ +, Avena fatua カラスムギ +, in10:.Hemerocallis fulva f. kwanso ヤブカンゾウ 1.2, Kalimeris yomena ヨメナ +.2, Pinellia ternata カラスビシャク +, Ixeris debilis オオジシバリ +.2, Stellaria neglecta ミドリハコベ +, Petasites japonicus フキ +, Trisetum bifidum カニツリグサ +, Calystegia japonica ヒルガオ +, Poa pratensis ナガハグサ +.

調査地　Fundorte: Lfd. Nr. 1,4: Insel Enoshima 江ノ島 , 2: Kawana 川名 , 3,9: Kugenumakaigan 鵠沼海岸 , 5,10: Yoda, 用田 6,7,8: Fujisawa・藤沢

調査者　Forscher: Lfd. Nr. 1: K.F.,Y.M.,Y.Ma.,Y.T.; 2: K.F.,Y.N.; 3,4,5,9,10: Y.M.,Y.Ma.; 6,7,8:Y.M.,Y.Ma.,H.N.

既発表資料名　Nachweis d. Vegatationsaufnahmen: Lfd. Nr. 1,4: Miyawaki et al. 宮脇ほか 1984.

Tab. 23 ホトケノザ—コハコベ群落 Lamium amplexicaule-Stellaria media-Gesellschaft

a: Untereinheit von Veronica persica オオイヌノフグリ下位群落
i: Typische Untereinheit 典型下位群落
ii: Untereinheit von Lamium purpureum ヒメオドリコソウ下位群落
iii: Untereinheit von Artemisia princeps ヨモギ下位群落
b: Untereinheit von Senecio vulgaris ノボロギク下位群落

Spalte:	群落記号	a												b	
		i				ii			iii						
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Feld-Nr.:	調査番号	13	3	14	12	16	15	51	E	46	71	63	17	65	-
		F	F	F	F	F	F	FM	20	FM	FM	FM	F	FM	FM
		33	23	34	32	36	35	20	-	15	40	32	37	34	80
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'83	'83	'83	'83	'83	'83	'83	'81	'83	'83	'83	'83	'83	'83
		4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	6
		21	21	21	21	21	21	23	8	23	6	6	21	6	22
Größe d. Probefläche(mxm):	調査面積	1	0.5	1	1	0.3	0.8	0.5	0.5	4	15	20	10	7	2
		x 1	x 1	x1.5	x 1	x0.6	x1.5	x 7	x 3	x 10	x 15	x 10	x 10	x 20	x 4
Höhe ü. Meer (m):	海抜高	32	9	32	32	20	20	-	3	-	40	10	20	10	24
Neigung:	傾斜	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	4	4	-	-
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	30	70	-	-
Höhe d. Krautschicht(cm):	草本層の高さ	25	30	23	10	30	30	30	30	50	30	15	40	30	60
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率	80	80	85	40	80	100	90	80	60	70	40	85	60	60
Artenzahl:	出現種数	10	11	11	12	11	12	13	13	20	21	29	37	22	12
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種														
Equisetum arvense	スギナ	1·2	·	+	·	1·1	+	+	·	+·2	+·2	+	+·2	2·2	·
Stellaria media	コハコベ	·	3·4	·	+·2	+	+	1·2	+·2	·	2·3	·	+·2	+·2	·
Lamium amplexicaule	ホトケノザ	+·2	·	1·2	+·2	2·2	+·2	·	+	2·2	+	·	·	1·2	·
Vicia angustifolia	ヤハズエンドウ	2·3	·	4·3	·	·	+·2	3·4	·	3·3	·	1·2	+·2	·	·
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	+·2	·	+	+	·	·	+	+	+	1·2	·	·	·	·
Trennarten d. Untereinheiten:	下位群落区分種														
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	+·2	+·2	+·2	+	1·2	·	·	+·2	1·2	+	+	+·2	·	·
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	2·3	+·2	2·2	+·2	·	+·2	+	·	·	·	+·2	1·2	·	·
Veronica arvensis	タチイヌノフグリ	1·2	3·3	2·2	+	2·3	1·2	·	·	+	+·2	+·2	+·2	·	·
Veronica persica	オオイヌノフグリ	·	·	1·2	+	+·2	2·2	+·2	1·2	·	+·2	+·2	2·3	·	·
Lamium purpureum	ヒメオドリコソウ	·	·	·	·	4·4	5·4	4·4	·	·	·	·	·	·	·
Sonchus oleraceus	ノゲシ	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	+·2	+	+	+	·
Artemisia princeps	ヨモギ	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	+·2	3·3	+	·
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1	·	1·1	·	·	·
Chenopodium album	シロザ	·	·	·	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	2·2
Senecio vulgaris	ノボロギク	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	+	+
Polygonum longisetum	イヌタデ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種														
Capsella bursa-pastoris	ナズナ	1·2	3·3	+·2	1·2	+	·	1·1	3·3	+·2	2·2	·	+·2	1·2	·
Poa annua	スズメノカタビラ	·	+	·	·	+·2	+	·	3·4	+	5·4	+·2	·	+	·
Gnaphalium affine	ハハコグサ	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·
Rorippa indica	イヌガラシ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+	+	·
Erigeron annuus	ヒメジョオン	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+
Trigonotis peduncularis	キュウリグサ	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·
Stellaria neglecta	ミドリハコベ	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·
Sonchus asper	オニノゲシ	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Begleiter:	随伴種														
Oxalis corniculata	カタバミ	·	+·2	·	·	·	1·2	·	+·2	1·2	·	1·2	·	+	·
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	·	+	·	·	·	+	·	·	+	1·1	·	·	·	·
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	·	+·2	+·2	·	+	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·
Commelina communis	ツユクサ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	1·2	+·2	+
Digiraria adscendens	メヒシバ	·	·	·	2·3	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·
Allium grayi	ノビル	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	+·2	·	·
Lapsana apogonoides	コオニタビラコ	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	2·2	·	·
Agropyron kamoji	カモジグサ	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·2	·	·
Rumex japonicus	ギシギシ	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·
Ixeris debilis	オオジシバリ	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	2·2	·	·	·
Ambrosia artemisiaefolia var. elatior	ブタクサ	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	1·2
Gnaphalium purpureum	チチコグサモドキ	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+·2	·	·	·
Oenothera biennis	アレチマツヨイグサ	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	·	+
Youngia japonica	オニタビラコ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	·
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·
Glechoma hederancea var. grandis	カキドオシ	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+	·
Diospyros kaki (Kult.)	カキ(植栽) S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·2	4·4	·	·
Pinellia ternata	カラスビシャク	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 3 : Mazus pumilus トキワハゼ +·2, in 4: Sagina japonica ツメクサ +, Polygonum lapathifolium サナエタデ +·2, in 7: Euphorbia helioscopia トウダイクサ +·2, in 9: Echinochloa crus-galli イヌビエ +, Vicia hirsuta スズメノエンドウ 1·2, Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, in 10: Pyrus pyrifolia var. culta ナシ S-3·4, Polygonum nodosum オオイヌタデ +, Xanthium strumarium オナモミ +, in 11: Prunus mume ウメ S-3·3, Prunus persica モモ S-1·1, Elaeagnus macrophylla マルバグミ S-+, Castanea crenata クリ S-2·2, Festuca ovina ウシノケグサ 3·3, Bromus japonicus スズメノチャヒキ 1·2, Bromus chtharticus イヌムギ 2·2, Rumex acetosa スイバ 1·1, Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ +·2, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ 1·1, Avena fatua カラスムギ +, in 12: Petasites japonicus フキ 5·4, Allium tuberosum ニラ 1·2, Taraxacum platycarpum カントウタンポポ 2·3, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ 1·2, Euphorbia pekinensis タカトウダイ 1·2, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ +·2, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル +, Rosa multiflora ノイバラ +, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ +·2, Viola grypoceras タチツボスミレ +, Akevia quinata アケビ +, Achyranthes fauriei ヒナタイノコズチ +, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +, Viola verecunda ツボスミレ 1·2, Pleioblastus chino アズマネザサ +, Rubia akane アカネ +, Athyrium niponicum イヌワラビ +, in 13: Amaranthus lividus イヌビワ 1·2, Digiraria violascens アキメヒシバ +·2, Cardamine flexuosa タネツケバナ +, Spinacia oleracea (Kultur) ホウレンソウ(植栽) 3·3, Portulaca oleracea スベリヒユ +, in 14: Ambrosia trifida オオブタクサ 4·4, Glycine soja ツルマメ +, Bidens pilosa コセンダンクサ +·2, Polygonum aviculare ミチヤナギ +.

Fundorte 調査地 ; Lfd. Nr. 1,3,4 : Endo 遠藤 ; 2 : Fujisawa 藤沢 ; 5,6,12 : Yoda 用田 ; 7 : Nishimatano 西俣野 ; 8 : Insel Enoshima 江の島 ; 9 : Tsujido 辻堂 ; 10,14 : Shimotsuchidana 下土棚 ; 11: Hatori 羽鳥 ; 13: Inari 稲荷 .
Forscher 調査者 : Lfd. Nr. 1,3,6 : K.F., H.N.; 2,4,5 : Y.N., J.W.K.; 7,9,14 : Y.M., Y.Ma., H.N.; 8,10,11,13 : Y.M., Y.Ma., 12 : K.F., Y.N., J.W.K., H.N.
Nachweis d. Vegetationsaufnahme 既発表資料名 ; Lfd. Nr. 8 : Miyawaki et. al. 宮脇ほか 1984.

Tab. 25. 春季水田雑草群落(スズメノテッポウ群団)

Alopecurion amurensis
1. Alopecuro-Ranunculetum scelerati スズメノテッポウ－タガラシ群集
2. Stellario-Ranunculetum cantoniensis ノミノフスマ－ケキツネボタン群集

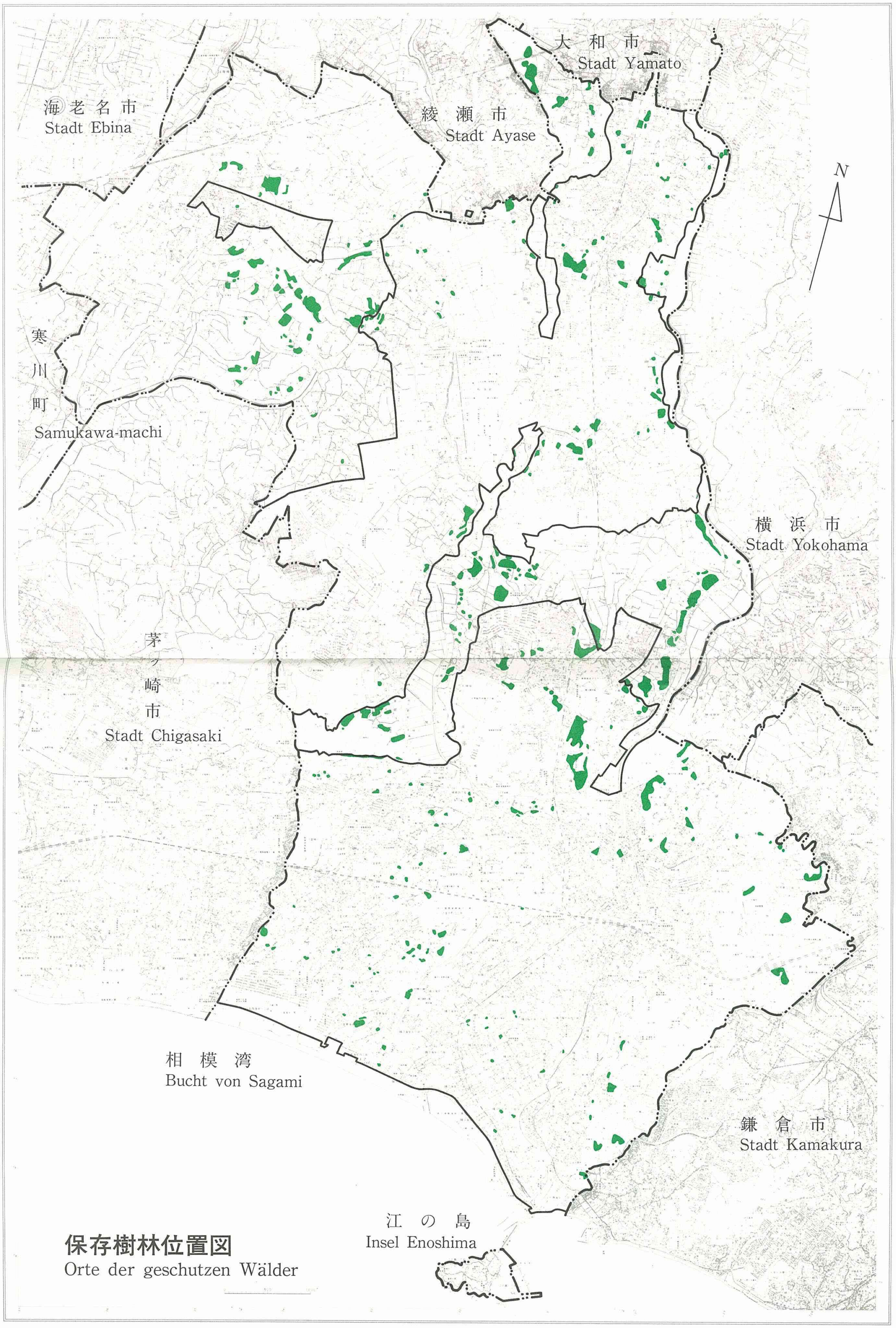
a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Hemistepta lyrata キツネアザミ亜群集

Spalte:	群落区分	1			2											
					a				b							
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1o	11	12	13	14	15
Feld - Nr.:	調査番号	9	24	6	57	3o	29	27	58	57	11	25	8	26	56	5o
		F	F	F	FM	F	F	F	FM	FM	F	F	F	F	FM	FM
		29	44	26	22	5o	49	47	27	26	31	45	28	46	25	19
Datum d. Aufnahme (1983):	調査月日	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		21	21	21	23	21	21	21	23	23	21	21	21	21	23	23
Größe d. Probefläche (m x m):	調査面積	1.5 x 3	3 x 3	3 x 4	1o x 1o	4 x 4	5 x 5	5 x 5	1 x 1o	1o x 1o	3 x 4	1o x 8	4 x 4	4 x 4	1o x 1o	1o x 15
Höhe ü. Meer (m):	海抜高	9	15	1o		12	12	12			9	15	9	15		
Neigung :	傾斜	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	8o	6o	8o	25	3o	3o	3o	2o	2o	25	2o	3o	7o	2o	2o
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	8o	9o	9o	8o	6o	6o	5o	8o	9o	9o	9o	9o	1oo	9o	9o
Artenzahl:	出現種数	6	8	9	1o	12	13	15	12	13	15	15	16	18	18	2o
Kennart d. Ass. :	群集標徴種															
Ranunculus sceleratus	タガラシ	4.3	1.2	4.4	.	+	+.2	+	+	.	.	.	.	.	.	+.2
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種															
Trigonotis peduncularis	タビラコ	.	.	.	1.2	+.2	+.2	+.2	2.2	2.2	3.3	2.2	2.2	1.2	2.2	2.2
Astragalus sinicus	ゲンゲ	.	.	.	2.2	1.2	2.3	2.2	.	1.2	+	4.4	2.2	5.5	2.2	3.4
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	.	1.2	.	1.1	1.2	3.2	2.2	+.2	+.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+.2
Ranunculus cantoniensis	ケキツネノボタン	.	.	+	.	.	+	.	1.1	1.1	1.2	+	+	+	1.1	+
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種															
Vicia angustifolia	ヤハズエンドウ	.	.	.	+	.	.	.	+.2	+.2	.	.	+	2.3	1.1	2.3
Mazus pumilus	トキワハゼ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	2.3	+	2.3	1.2	1.2	+
Hemistepta lyrata	キツネアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+	1.1	1.1	.	+
Rorippa indica	イヌガラシ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	+	.	.	+
Gnaphalium affine	ハハコグサ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種															
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	1.2	5.5	3.3	5.4	2.3	3.3	3.3	4.4	4.4	3.3	3.3	3.4	2.3	2.3	2.3
Beckmannia syzigachne	カズノコグサ	+.2	2.3	+.2	1.1	3.3	2.2	2.2	.	+.2	.	3.2	+	1.1	2.2	+.2
Alopecurus japonicus	セトガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	1.2
Begleiter:	随伴種															
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	2.3	+.2	2.3	1.2	+.2	1.2	1.2	1.2	+.2	.	+.2	+	+.2	2.2	3.3
Poa annua	スズメノカタビラ	.	2.2	+	2.2	2.3	1.2	+.2	3.3	3.4	3.3	3.3	4.4	2.3	4.4	3.2
Oenanthe javanica	セリ	3.3	+	1.1	+	1.1	+.2	1.2	3.3	.	+.2	.	+	+	+	.
Equisetum arvense	スギナ	+.2	+.2	+.2	.	+	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	.	.	.	.	+	.	+.2	+	1.2	.	.	.	.	1.2	.
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	+	.	+
Euphorbia adenochlora	ノウルシ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+.2
Sagina japonica	ツメクサ	.	.	.	.	+	.	+.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum hydropiper	ヤナギタデ	.	.	.	.	.	+.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica peregrina	ムシクサ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Brassica campestris subsp. napus var. nippo-oleifera	アブラナ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	.	.	+	.	.
Rumex japonicus	ギシギシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+.2	+.2	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 3: Glyceria acutiflora ムツオレグサ +, in 6: Polygonum thunbergii ミゾソバ +, in 7: Mazus miquelii ムラサキサギゴケ +, in 9: Senecio vulgaris ノボロギク +, in 10: Erigeron philadelphicus ハルジオン +, in 11: Oryza sativa イネ 1.1, Aster subulatus ホウキギク +, in 12: Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +.2, in 13: Rorripa islandica スカシタゴボウ +, in 14: Capsella bursa-pastoris ナズナ +.2, Pleioblastus fortunei チゴザサ 2.2, Commelina communis ツユクサ +, in 15: Allium grayi ノビル +, Gramineae sp. イネ科の一種 2.1, Hordeum vulgare オオムギ 1.1.

調査者 Forscher: Lfd. Nr. 1,6,7,10,11 : K.F., H.N., 2,3,5,12,13 : Y.N., J.W.K., 4,14 : Y.M., Y.Ma., H.N.

調査地 Fundorte d. Aufnahme (Stadt Fujisawa) : Lfd. Nr. 1,3,10,12 : Oba 大庭 , 2,5,6,7,11,13 : Yoda 用田 , 4,14,15 : Nishimatano 西俣野 , 8,9 : Takakura 高倉 .



保存樹林位置図
Orte der geschutzen Wälder