Tab. 3. Euonymo—Pittosporetum tobirae
マサキ—トベラ群集

Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2
Datum d. Aufnahme (1972) :	調査月日		V 14	XI 24
Exposition :	方位		-	WSW
Neigung (°):	傾斜		30	40
Größe d. Probefläche (m^2):	調査面積		70	100
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ		10	6
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率		20	90
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ		25	1.7
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		90	30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.3	0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		5	10
Artenzahl :	出現種数		14	20
Kenn- und Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種			
Euonymus japonicus	マサキ	S	4·4	1·2
		K	+	+
Pittosporum tobira	トベラ	B	·	2·2
		S	2·3	1·1
		K	·	+
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	S	+	+·2
Pinus thunbergii	クロマツ	B	2·2	·
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B	·	2·3
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	·	+·2
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	·	+
Kenn- und Trennarten d. Verb. und Ord. :	群集，オーダー標徴種および区分種			
Ilex integra	モチノキ	B	·	1·1
		S	1·2	·
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	+
Machilus thunbergii	タブノキ	B	·	2·2
		S	+	+·2
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B	·	2·2
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	·	+
Piper kadzura	フウトウカズラ	K	·	+·2
Hedera rhombea	キヅタ	K	·	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	·	+
Kennarten d. Klasse :	クラス標徴種			
Camellia japonica	ヤブツバキ	B	·	3·3
		S	·	+
Eurya japonica	ヒサカキ	B	·	2·2
		S	·	+·2
Aucuba japonica	アオキ	S	·	1·1

Begleiter 随伴種 : in Aufn. Nr. 1 : Rhus javanica ヌルデ S-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S-+, Ligustrum obtusifolium イボタノキ S-+·2, Rubia akane アカネ K-+, Akebia quinata アケビ K-+, in 2 : Smilax china サルトリイバラ K-+, Carex breviculmis var. fibrillosa ハマアオスゲ K-+, Polystichum polyblepharum var. intermedium アイアスカイノデ K-+.

Fundorte 調査地 : 1 : Narashino I.C. 習志野インターチェンジ, 2: Hachiman-misaki 八幡岬.

Tab. 4. Ardisio—Castanopsietum sieboldii und Polysticho—Machiletum thunbergii
ヤブコウジ—スダジイ群集およびイノデ—タブ群集
A: Ardisio—Castanopsietum sieboldii
ヤブコウジ—スダジイ群集
B: Polysticho—Machiletum thunbergii
イノデ—タブ群集

			A														B				
Nr. d. Aufnahme:	調査番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		200	120	150	100	300	300	150	200	150	150	150	200	450	120	120	150	300	120	50
Exposition:	方位			SE		SW	S		SW	S	S	S	E	S	NW		W	S	N		
Neigung (°):	傾斜		L.	30	25	40	40	L.	80	40	60	60	25	40	30	L.	10	25	35	L.	L.
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		20	16	18	15	15	20	16	12	14	12	16	12	16	25	15	14	15	16	16
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		60	85	60	85	85	90	90	80	80	80	90	80	90	60	85	70	90	80	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8	12	8	8	9	10	10	7	8	8	10	–	10	8	8	7	9	12	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		40	30	80	30	30	30	40	20	30	50	40	–	30	30	40	60	30	60	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	5	2	3	3	4	2.5	3	2	2	4	4	3	2	4	3	4	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		40	60	50	50	30	50	60	50	60	50	45	40	40	20	60	40	40	30	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	1.0	0.5	0.8	0.6	0.3	0.8	0.8	0.3	0.3	0.8	1.0	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		30	20	10	40	20	20	30	10	30	40	20	20	40	40	20	30	30	30	20
Artenzahl:	出現種数		22	19	15	36	25	25	21	23	28	23	24	35	37	36	30	28	29	22	21
Kenn- und Trennarten d. Ass. (A):	群集(A)標徴種と区分種																				
Ardisia crenata	マンリョウ	S	·	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	+·2	·	·	·	·	·	·	+	1·2	+	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B_2	·	·	2·2	+	·	·		1·1	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	+	·	1·2	+	·	1·1	·	+	1·2	·	·	·	+	+	·	·	·	+	·
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Ilex integra	モチノキ	B_2	·	·	·	·	·	·	2·2	·	2·2	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	+	+	1·2	+	+·2	+	·	·	·	+	+	·	+	·	+	·	·
		K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	·	+	·	+	+	·	·	+	·	+	+·2	·	+	·	·	·	·	·	·
Quercus glauca	アラカシ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	1·2	+	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	·	+	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Pittosporum tobira	トベラ	S	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ilex crenata	イヌツゲ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Kenn- und Trennarten d. Ass. (B):	群集(B)標徴種と区分種																				
Kadzura japonica	ビナンカズラ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	2·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·	1·2
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	+
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Sceptridium ternatum	フユノハナワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Machilus thunbergii	タブノキ	B_1	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	3·3	4·3	5·4	4·4	5·4
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	2·2	·		·
		S	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+	·	1·2	2·2	+	1·2	·
		K	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	+	+	+·2	+	+	+	·	+
Kenn- und Trennarten d. Verb. und Ord.:	群団，オーダー標徴種と区分種																				
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B_1	3·3	5·4	2·1	4·4	5·4	3·3	5·4	5·4	5·4	5·4	5·4	4·4	5·4	1·1	3·2	·	·	·	1·1
		B_2	·	2·2	·	1·1	1·2	·	·	·	·	1·2	·	·	1·1	·	·	1·1	1·1	·	·
		S	1·2	2·3	+	2·3	1·2	2·3	2·2	2·2	3·3	2·2	+·2	+·2	1·2	1·2	·	+·2	1·2	·	+·2
		K	·	1·2	·	·	·	·	1·2	1·2	·	·	·	+	+	+·2	·	·	·	·	·
Neolitsea sericea	シロダモ	B_2	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	1·1	+
		S	·	1·2	·	+·2	+	+	+	+	·	·	+	+	+	·	+·2	+	1·2	·	+
		K	+	·	+·2	·	·	+	·	·	1·2	+	·	+	·	+·2	+·2	·	·	·	·
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·	·
		K	+·2	1·2	·	1·2	+·2	+·2	2·2	+	+	2·2	+·2	+	1·2	1·2	+·2	1·2	2·2	1·2	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	·	·	·	+·2	+·2	+·2	·	·	·	+	·	+	+	+	+	+	+	+·2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+·2	1·1	·	1·2	1·2	1·2	+	+·2	+·2	1·1	+	+	1·2	+·2	2·2	+·2	·	1·2	1·2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B_1	·	:	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B_2	·	·	3·3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2
		S	·	1·2	2·2	+·2	·	+	2·2	+	·	+·2	·	+	·	·	+·2	+·2	+	+	·
		K	·	·	2·2	·	·	·	·	+	1·2	1·2	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	+·2	·	·	·	·	+·2	1·2	1·2	+	1·2	1·2	·	·	·	+	·	·	·
Trachycarpus fortunei	シュロ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		S	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·
		K	+	·	·	·	+	+	+	+	+	+	·	+	·	·	+	·	+	1·2	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	·	+	·	1·2	+	·	·	1·2	+	+	+	1·2	+	·	+	+	+	·	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B_2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	+	·	·	·	2·2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	+	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Quercus acuta	アカガシ	B_1	2·1	2·1	·	·	2·2	4·3	2·1	·	·	2·1	·	1·1	·	2·3	+	·	·	·	1·1
		B_2	1·1	·	1·1	2·2	2·2	1·2	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	1·2	+	·	·
		S	+	+	·	1·2	+·2	+·2	1·2	·	+	·	·	+	·	+·2	·	1·2	·	·	·
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	1·2	1·2	·	+	1·2	+·2	·	+	+·2	·	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·1	+
		S	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	+	·
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	+	1·2	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
		K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·	+	·	·
Thea sinensis	チャノキ	S	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+·2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Euonymus japonicus	マサキ	K	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Nandina domestica	ナンテン	K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·
Cinnamomum camphora	クスノキ	B_1	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·	·	+	+	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Kennarten d. Klasse:	クラス標徴種																				
Aucuba japonica	アオキ	S	2·2	1·2	2·2	1·1	+	1·2	1·1	1·2	+	1·2	+·2	·	2·2	1·2	2·2	·	2·2	2·2	+·2
		K	2·2	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+	+·2	·	+	·	1·2	·
Camellia japonica	ヤブツバキ	B_2	·	·	2·2	·	1·1	2·2	·	·	·	+	·	·	·	1·1	·	·	·	2·2	2·3
		S	·	·	1·2	·	+·2	+·2	+	3·3	·	2·2	·	1·2	+	·	+·2	+	·	2·2	2·2
		K	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Eurya japonica	ヒサカキ	B_2	·	+	·	+	·	·	·	·	·	3·3	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		S	·	1·1	·	+	+	·	·	2·2	3·3	·	2·3	1·2	1·2	+	3·3	+·2	·	·	·
Begleiter:	随伴種																				
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	+	·	·	·
		K	2·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	1·2	·	·	·	+·2	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B_1	1·1	·	·	2·2	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		B_2	1·1	+	·	+	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	2·2	·	·	·	·
		S		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+	·	·	+	·	·	+	+·2	+·2	·	·	1·2	+	+·2	·	1·2	·	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B_1	·	·	3·3	1·1	·	·	·	1·1	·	1·1	1·1	2·1	·	·	·	·	·	2·2	+
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	·	+	·	·	+	·	·	+	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Asplenium incisum	トラノオシダ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	+	+	:	:
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	+	·	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Cryptomeria japonica	スギ	B_1	1·1	·	·	+·2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·
		B_2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	B_2	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·
		S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Lonicera japonica	スイカズラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+
Akebia quinata	アケビ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	·	+	·	·	·
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B_1	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Morus bombycis	ヤマグワ	S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Phyllostachys heterocycla var. pubescens	モウソウチク	B_2	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sasa japonica	ヤダケ	S	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Acer palmatum	イロハモミジ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	2·1	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+, K-+, in 2: Rohdea japonica オモト K-+, in 4: Calanthe discolor エビネ K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビK-+, Lindera umbellata クロモジ K-+, Lindera glauca ヤマコウバシ K-+, in 5: Eriobotrya japonica ビワ S-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギS-+, Wisteria floribunda フジ B_2-+, in 6: Magnolia kobus コブシ S-+, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+, in 7: Phyllostachys bambusoides マダケ S-+, in 8: Ficus erecta イヌビワ S-+, in : Quercus salicina ウラジロガシ S-2·2, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S-+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, in 13: Illicium religiosum シキミ S-+, Iris japonica シャガ K-+, Cremastra appendiculata サイハイラン K-+, Leptogramma mollissima ミゾシダ K-+·2, in 14: Pinus densiflora アカマツ B_1-1·1, Torreya nucifera カヤ B_2-+, K-+, Lemmaphyllum microphyllum マメヅタ S-+, K-+, Euonymus alatus ニシキギ K-+, in 15: Cornus controversa ミズキ B_1-1·1, in 17: Cyclosorus acuminatus ホシダ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビK-+, in 18: Petasites japonicus フキ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, in 19: Pyrola japonica イチヤクソウ K-+.

調査地と調査月日 Fundorte und Daten: in 1: Higashiterayama 東寺山 am 29. XII. 1971, in 2,7: Miyazakicho 宮崎町 am 30. XII. 1971, in 3: Moro 茂呂 am 18. X. 1971, in 4: Oyumi 生実 am 28. VI. 1971, in 5: Kasori 加曽利 am 30. XII. 1971, in 6: Miyakocho 都町 am 30. XII. 1971, in 8-10, 12: Kusakari 草刈 am 24. XIII. 1971, in 11: Maekawa 前川 am 29. XII. 1971, in 13: Eifukuji 栄福寺 am 29. X. 1971, in 14: Oyumi 生実 am 29. XII. 1971, in 15, 16: Daiganji 大厳寺 am 29. XII. 1971, in 17-19: Oyumi 生実 am 31. XII. 1971.

Tab. 5. Quercetum myrsinaefoliae

シラカシ群集

Quercetum myrsinaefoliae: シラカシ群集

1: Initial Phase 先駆相

2: typicum 典型亜群集

3: Subass. von Zelkova serrata ケヤキ亜群集

			1			2				3				
Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積		50	150	160	300	150	400	200	225	75	200	200	300	120
Exposition :	方位		E	S		W	NW				N	N			NW
Neigung (°) :	傾斜		25	20	L	4	30	L	L	L	30	15	L	L	20
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ		20	11	16	14	16	14	15	-	20	15	17	18	16
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率		65	70	70	85	70	85	80	-	80	80	80	70	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ		12	-	10	8	-	9	9	-	10	7	12	6	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率		30	-	30	10	-	5	30	-	30	50	50	40	30
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ		4	3	3.5	4	3	3	4	-	3	2	2.5	2.5	4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		70	40	50	60	60	30	20	-	30	40	60	30	50
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.3	1	0.3	0.8	0.4	0.6	0.8	-	0.3	0.8	0.5	0.8	0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		20	50	20	30	20	60	50	-	40	40	30	20	30
Artenzahl :	出現種数		24	26	31	32	39	38	34	26	32	48	43	41	43
Kenn- und Trennarten d. Ass. :	群集標徴種と区分種														
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B_1	4·4	4·3	4·4	5·4	4·4	4·3	4·4	·	1·1	+	·	·	·
		B_2	2·2	·	2·2	1·2	·	1·1	1·2	·	+	·	1·2	·	1·2
		S	+·2	·	1·2	1·2	2·2	2·3	+	1·2	1·1	1·2	+	+	1·2
		K	·	+	·	·	+·2	1·2	+	·	+	+·2	+	·	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	+	+	+
Nandina domestica	ナンテン	S	·	·	·	:	:	+	·	·	·	+	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Thea sinensis	チャノキ	S	+	·	+·2	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·
Viburum dilatatum	ガマズミ	S	+	·	+	+	+	+	·	·	·	·	+	·	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	·	·	·	+	+	1·2	·	·	·	·	+	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Magnolia kobus	コブシ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	+	·	1·2	·	+	+·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	+	·
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B_1	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	+	·
		S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	+	·
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	S	·	·	·	1·2	·	+	+	·	+	+	·	·	·
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種														
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·	+·2	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	+	1·2	3·3	·	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	+	·	1·1	·	1·1	1·1
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	1·1	·	2·2	+
		S	·	·	+	·	·	·	·	·	1·1	2·2	2·2	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	+
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2	1·2	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B_1	2·2	·	1·1	·	·	·	·	·	4·4	2·1	4·3	3·2	2·2
		B_2	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	1·2
		S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	+·2	+	·	·	+
Kenn- und Trennarten d. Verb. und Ord.:	群団，オーダー標徴種と区分種														
Neolitsea sericea	シロダモ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·
		B_2	+	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	·	·	·
		S	+	1·2	·	+	·	·	1·2	+·2	1·2	+	2·2	2·2	1·2
		K	·	·	+	+	·	·	·	+	1·2	·	·	1·2	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	2·2	+·2	+	2·3	1·2	1·2	2·2	·	+·2	+	1·2	1·2	1·1
Hedera rhombea	キヅタ	B_2	·	·	·	1·1	·	·	·	·	+	·	·	·	·
		S	+·2	·	·	2·2	·	·	·	+·2	·	·	+	·	1·2
		K	+	+	·	+·2	·	2·3	2·3	3·3	3·3	2·2	1·2	2·2	2·3
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	·	·	·	·	·	·	+·2	+	1·1	+	+	+
		K	·	·	+	·	+·2	·	·	·	·	·	+	·	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	·	+	·	+·2	+	+	·	1·2	·	·	+·2	1·2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+·2	·	+	·	·	·	+	+·2	+	+	+·2	·	·
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	+·2	+·2	·	+	·	+	·	·	·	·	·	1·2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+	2·2	·	·	·	2·2	·	1·2	+	·	+	+
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	+	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	1·2
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	·	+	·	+	+	+	·	·	1·2	+·2	·	·	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B_1	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	3·3	·	·	4·4
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
		S	1·2	·	·	·	+	+·2	·	·	+	+	+	+	·
		K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Ilex integra	モチノキ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	5·4	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	·	+·2	·	·	+	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B_2	1·2	·	·	·	·	·	·	·	2·2	+	·	·	·
		S	+·2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	+	·	·
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	·	·	·	+	·	·	·	+	·	+	·	·	+·2
Machilus thunbergii	タブノキ	S	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·	·	·	+·2
		K	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus japonicus	マサキ	S	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	:	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	+
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Fatsia japonica	ヤツデ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	:
Kennarten d. Klasse :	クラス標徴種														
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	2·2	·	2·3	1·2	1·2	1·2	·	·	·	·	·	·
		K	·	1·2	+	·	+	·	·	·	1·1	·	·	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B_2	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	+	·	+	·
		S	2·2	·	·	·	·	·	+·2	1·1	+	+	·	·	1·1
Aucuba japonica	アオキ	S	2·3	+·2	3·3	+	·	+·2	·	+	·	·	·	·	2·2
		K	+	·	+	·	+	+	1·2	1·1	2·2	·	2·3	1·2	1·2
Begleiter :	随伴種														
Cryptomeria japonica	スギ	B_1	·	·	+	·	+	1·2	+	1·1	·	2·3	2·2	2·2	·
		B_2	·	·	·	+	·	·	+	·	·	1·2	·	+	·
		S	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	1·1	+	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	·	+	·	+·2	+·2	+	+·2	+·2	+	·	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	·	+	+	·	+·2	+	+	·	·	·	+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	·	·	+	+	+	·	·	+	+·2	+	+	·	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B_1	1·2	1·1	·	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	3·3
		B_2	·	·	·	·	·	·	1·2	1·2	·	·	·	·	+
		S	·	·	·	·	·	1·2	+	·	·	·	·	·	+
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	+·2	·	·	·	·	·	1·2	+·2	·	+	·	·
Phyllostachys heterocycla var. pubescens	モウソウチク	B_2	·	·	·	·	+·2	·	·	·	3·3	2·3	·	·	·
Leptogramma mollissima	ミゾシダ	K	·	·	+	·	+	·	·	·	+	·	·	·	+·2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	·	·	·	·	·	+·2	+	·	+	:	·	+	+
Akebia quinata	アケビ	K	·	·	·	+	·	·	+	·	+	+	+	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	·	·	·	1·1	·	+	+	·	·	·	+	·	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	·	·	·	+	·	+	·	+	·	·	·	·
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+·2	+·2	·	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	·	+	·	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	+·2	·	·	+
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	·	·	+	·	:	·	·	·	·	·	+	+	+
Asplenium incisum	トラノオシダ	K	·	·	+	·	+·2	·	·	·	+	·	·	·	+·2
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	+	·
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+	·	+·2	·	·
Wisteria floribunda	フジ	S	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Quercus serrata	コナラ	S	·	+	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	+	·
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	·	·	:	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+
		K	·	3·3	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	+	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+
Diospyros kaki	カキノキ	B_2	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B_1	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	:
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+·2	1·2	·
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	1·2	·	·	·
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	1·2	·
Elaeagnus umbellata	アキグミ	K	·	+	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	:
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	·	·	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	·	·
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Smilax china	サルトリイバラ	K	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Sceptridium japonicum	オオハナワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·
Pollia japonica	ヤブミョウガ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+·2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Dryopteris lacera クマワラビ K-+, in 2: Hosta montana オオバギボウシ K-+·2, in 3: Coniogramme japonica イワガネソウ K-1·2, Orixa japonica コクサギ K-+, in 4: Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-+·2, Euonymus alatus var. apterus コマユミ K-+, in 5: Ilex crenata イヌツゲ K-+, Chamaecyparis pisifera サワラ B-+·2, Viburnum phlebotrichum オトコヨウゾメ S-+·2, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Cephalanthera falcata キンラン K-+·2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル K-+·2, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Angelica decursiva ノダケ K-+, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-+·2, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ K-+, in 6: Pinus densiflora アカマツ B_1-1·1, Chamaecyparis obtusa ヒノキ B_1-1·2, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ K-+, in 7: Carpinus laxiflora アカシデ S-+, Lastrea glanduligera ハシゴシダ K-+, in 8: Morus bombycis ヤマグワ S-+, in 9: Hovenia dulcis ケンポナシ B_1-1·1, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K-1·2, Lastrea oligophlebia var. elegans ヒメワラビ K-+, Dryoptris nipponensis トウゴクシダ K-+·2, Athyrium japonicum シケシダ K-+, Lastrea japonica ハリガネワラビ K-1·2, in 10: Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+, in 11: Commelina communis ツユクサ K-+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-1·2, Stachyurus praecox キブシ S-+, Brachypodium sylvaticum ヤマカモジグサ K-+, Magnolia obovata ホオノキ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, in 12: Quercus glauca アラカシ B_1-1·1, S-1·2, Zingiber mioga ミョウガ K-2·2, Castanea crenata クリ S-+, Quercus salicina ウラジロガシ S-+, Aralia cordata ウド K-+, Tritonia crocosmaeflora ヒメヒオウギズイセン K-+.

Tab. 7. Quercetum acutissimo—serratae

クヌギ—コナラ群集

1: Typische Subass. 典型亜群集

i) Typische Var. 典型変群集

ii) Var. von Carex pisiformis ホンモンジスゲ変群集

2: Subass. von Athyrium niponicum イヌワラビ亜群集

i) Typische Var. 典型変群集

ii) Var. von Carex pisiformis ホンモンジスゲ変群集

			1							2				
			i				ii			i				ii
Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Dat. d. Aufnahme (1972) :	調査年月日		IX	–	V	IX	V	V	V	V	IX	IX	V	V	V
			227	–	12	27	12	12	12	12	28	28	12	14	13
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積		150	–	100	150	80	400	225	150	300	200	250	150	150
Exposition :	方位		W	–	NE	NW	NW	N	NE	NE	NW		N		N
Neigung (°) :	傾斜		2	–	10	3	5	10	10	25	15	L	30	L	15
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ		–	–	–	–	–	12	–	11	12	12	9	12	13
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率		–	–	–	–	–	85	–	80	75	90	90	85	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ		8	6	9	8	7	6	8	6	6	6	7	–	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率		80	85	80	80	85	30	85	40	20	10	20	–	40
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ		2	2	3	3	3	3	25	3	3	3	3	3	2
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		70	50	25	50	45	50	40	40	40	30	40	40	30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.3	0.2	0.6	0.3	1.5	0.3	1	0.3	0.6	0.3	2	0.5	0.2
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		10	15	40	20	50	30	60	40	60	75	40	80	20
Artenzahl :	出現種数		30	39	49	51	37	49	54	60	60	53	58	30	46
Kenn- u. Trennarten d. Ass.	群集標徴種および区分種														
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	+	·	+·2	·	·	+	+·2	1·1	+	+	+	·	·
		K	·	·	+	·	+	·	+	·	·	+	·	·	·
Magnolia kobus	コブシ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	1·2	·	·
		S	·	·	+	+	·	+	+	+	+	·	1·2	·	+
		K	+	·	+·2	+	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·
Carex humilis var. nana	ホソバヒカゲスゲ	K	+	·	1·2	·	·	+	+	·	+	·	1·2	+	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B_1	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·
		S	·	+	·	·	·	1·1	·	·	·	·	1·2	·	·
		K	·	+	+·2	·	·	+	·	·	·	+	·	·	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	·	+	·	+	+	+	·	·	1·2	+	+	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Alnus hirsuta	ヤマハンノキ	B_1	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	+	·	·	·
		B_2	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·	·	·
Cephalanthera falcata	キンラン	K	+	·	+	+	·	·	·	·	+	·	·	+	·
Quercus acutissima	クヌギ	B_1	·	·	·	·	·	+	·	2·2	·	·	·	·	·
		B_2	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
		S	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種														
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	·	·	·	·	·	·	·	1·2	+	+	1·2	+	+·2
Morus australis	ヤマグワ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	+	·
Aucuba japonica	アオキ	S	·	·	·	·	·	·	·	1·1	+	·	·	·	+
Machilus thunbergii	タブノキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	+	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	+·2	+	+	·	+
Athyrium japonicum	シケシダ	K	·	·	·	·	·	+	·	+	+	+	+	·	·
Trennarten d. Var. :	変群集区分種														
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	K	·	·	·	·	+	2·2	1·2	·	·	·	·	·	+
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+·2
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+
Kenn- u. Trennarten d. Varb. u. Ord. :	群団，オーダー標徴種および区分種														
Carpinus tchonoskii	イヌシデ	B_1	·	·	·	·	·	3·3	·	2·2	2·3	4·3	1·1	5·4	3·3
		B_2	·	·	1·1	4·3	4·4	2·2	2·1	·	2·2	1·2	·	·	3·2
		S	+·2	1·2	·	+	2·2	·	·	1·2	1·2	1·2	+·2	·	·
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
Quercus serrata	コナラ	B_1	·	·	·	·	·	2·2	·	3·3	3·3	·	5·4	·	3·3
		B_2	5·5	5·4	5·4	2·3	1·1	·	5·4	+	+	+	·	·	1·1
		S	+	1·2	+	+	+	·	1·2	·	·	+	+·2	+	+
		K	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
Viburnum dilatatum	カマズミ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		S	+	+	+	3·3	+	+	1·2	+	+·2	+	+·2	1·2	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+	+	+	+·2	+	+	·	+	+	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	1·2
		S	+	1·2	·	+	+	1·1	1·1	+	+	·	1·2	+	1·2
		K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·
Symplocos chinensis var. leucanthus f. pilosa	サワフタギ	S	2·2	·	1·2	+	1·2	1·2	2·2	+	1·2	+	·	1·1	·
Castanea crenata	クリ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	1·1	·	·	·
		B_2	·	1·1	+	·	+	·	+	+	·	1·1	·	·	+
		S	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Wisteria floribunda	フジ	B_2	·	·	+	·	·	·	+	2·2	·	·	·	·	·
		S	+	+·2	·	·	1·2	2·2	+·2	·	+	·	·	·	+·2
		K	+	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	+	·	·	·	·	+	1·2	+	+	+	+·2	·	+
		K	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	·	+	+	+	+	·	·	·	+	·	+	·	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	·	·	+	+	·	·	·	+	+	+	·	+	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+
		K	+	·	+	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	+	·	·	1·2	·	·	·	+	+·2	+
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	K	·	·	·	+	·	+	1·2	·	·	·	+	+·2	+
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	+	+·2	·	·	·	·	·	1·2	1·2	·	·	·
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	·	·	+	+	·	·	·	+	·	+	·	·	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	·	·	+	·	·	·	+	+	·	·	·	·	+
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	·	+	+·2	·	·	·	·	+	·	+·2	1·1	·	·
Styrax japonica	エゴノキ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	1·1	·
		B_2	·	1·1	·	·	·	1·2	·	·	·	·	+	·	·
		S	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·	1·1	·	·
		B_2	·	·	·	·	·	·	+	1·2	·	·	+	·	·
		S	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	·	+	·	+	·	+	·	+	·	+	·	·
Pinus densiflora	アカマツ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2·3	·	·	·
		B_2	+·2	·	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·
Berberis thunbergii	メギ	S	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	+·2	·	·
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	·	·	·	1·1	·	+
Epimedium grandiflorum var. thunbergianum	イカリソウ	K	·	·	·	·	·	·	+·2	1·2	·	·	·	3·3	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B_1	·	·	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	1·2	·
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	·	·	·	+	·	·	·	·	1·1	·	·	·	·
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	·	·	·	·	·	+	1·1	·	·	·	·	·	+
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+	·	+·2	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·
Kalopanax pictus	ハリギリ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1
		B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·
Cornus controversa	ミズキ	B_2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+·2	·	·
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B_1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1·1	·	·
		B_2	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+	·	·
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·
Zanthoxylum schinifolium	イヌザンショウ	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	·	·
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	·	·	·	·	·	·	·	2·2	·	·	+	·	·
Euonymus alatus	ニシキギ	S	·	1·2	·	+·2	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·
Diospyros kaki	カキ	S	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Carpinus laxiflora	アカシデ	S	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Chaenomeles japonica	クサボケ	S	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Arten d. Camellietea japonicae :	ヤブツバキクラスの種														
Hedera rhombea	キヅタ	K	·	+·2	·	·	+	+·2	+·2	+	1·2	·	1·2	·	+·2
Ophiopogon japonicus	ジャンヒゲ	K	·	+	·	+	+	+	·	+	+	·	+	·	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	·	+	·	·	·	+	+	+	+	·	+	·	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	·	+	·	·	·	1·2	·	·	1·2	+	+	·	1·2
Neolitsea sericea	シロダモ	B_2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
		S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+
		K	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	+	·	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	S	·	+·2	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·	·
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	·	+·2	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	·
Begleiter :	随伴種														
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	3·2	2·3	·	2·3	·	1·2	·	2·2	·	·	·	·	2·2
		K	·	·	1·2	·	5·4	·	3·3	·	3·3	4·3	2·2	1·2	·
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	+	+·2	+	+	·	·	+	+·2	+	+	2·2	·
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	1·2	+	·	1·2	·	·	+	·	·	·	·	·	·
		K	+·2	+	·	1·2	·	+·2	+	+	+·2	·	+	+·2	+
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S	+	·	·	1·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	+	+	·	+	·	·	·	+	+	+	+	·
Aster scaber	シラヤマギク	K	+	+	+	+	·	+	+	·	+	+	·	+	·
Smilax china	サルトリイバラ	S	·	·	+	+	+	+	+	+	+	·	+	·	·
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	+·2
		K	·	+·2	·	+	+	+	+	·	·	·	·	·	·
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	·	·	+	+	+	·	·	+	+	+	·	·	·
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	+	·	·	·	+	+	+	+	·	+	·	·
Rosa multiflora	ノイバラ	S	·	+	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·
		K	·	+	·	·	1·2	·	·	·	·	+	·	·	+·2
Phryma leptostachya	ハエドクソウ	K	+	·	·	+	·	+	·	+	·	+	·	·	·
Akebia quinata	アケビ	K	+	·	·	·	+	·	·	+	·	2·2	+	·	·
Cirsium tanakae	ノハラアザミ	K	·	·	+	·	·	+	·	+	+	·	·	+	·
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	·	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	K	·	·	+	+	·	·	+	+	·	+	·	·	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
		K	·	+	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	+
Atractylodes japonica	オケラ	K	·	+	+	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Angelica decursiva	ノダケ	K	·	·	+	·	·	+	+	·	+	·	·	·	·
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	+·2	+	·	·	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	·	·	·
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	+	·	·	·	·	+	·	·	+·2	+	·	·	·
Rubia akane	アカネ	K	+	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·
Euphorbia sieboldiana	ナットウダイ	K	·	·	+	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Salvia lutescens var. intermedia	ナツノタムラソウ	K	·	·	+	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·
Berchemia racemosa	クマヤナギ	S	·	·	+	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	+·2
Lastrea japonica	ハリガネワラビ	K	·	·	·	·	·	+	·	·	+·2	+	·	·	·
Lilium auratum	ヤマユリ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Carex breviculmis	アオスゲ	K	·	+	·	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	+	·	·
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	·	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Agrimonia japonica	キンミズヒキ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2	·	·	·
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·
Scutellaria indica var. parvifolia	コバノタツナミ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S	·	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Arundinaria simonii	メダケ	S	1·2	·	·	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·
Cocculus trilobus	アオツヅラフジ	S	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	K	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	·	·	·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·
Dioscorea tokoro	トコロ	K	·	·	+	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
Synurus pungens	オヤマボクチ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	1·2	·
Smilax nipponica	タチシオデ	K	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	·	·	·	·	+	·	·	·	+	1·2	·	·	·

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Chaenomeles japonica クサボケ S-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ S-+, in 2: Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Ixeris dentata ニガナ K-+, Ajuga nipponensis ジュウニヒトエ K-+, Aralia elata タラノキ S-+, Carpesium glossophyllum サジガンクビソウ K-+, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K-+, Cephalanthera longibracteata ササバギンラン K-+, in 4: Potentilla fragarioides var. major キジムシロ K-+, Acer palmatum イロハモミジ B_2-1·1, S-+, Elaeagnus umbellata アキグミ S-+, Loncera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Desmodium leptopus トキワヤブハギ K-+, Cirsium nipponicum var. incomptum タイアザミ K-+, in 5: Stephanandra incisa コゴメウツギ K-+, Leucosceptrum japonicum テンニンソウ K-+, in 6: Quercus glauca アカガシ B_2-+, S-+, in 7: Rhus ambigua ツタウルシ K-+·2, Ajuga decumbens キランソウ K-+, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-+, in 8: Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K-+, Clematis japonica ハンショウヅル K-+, Viola hondoensis アオイスミレ K-1·2, Astilbe microphylla チダケサシ K-+, Sephalanthera erecta ギンラン K-+, in 9: Symplocos coreana タンナサワフタギ S-+, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Desmodium fallax ヤブハギ K-+, Carex duvaliana ケスゲ K-+, Ardisia crenata マンリョウ K-+, in 10: Aralia cordata ウド K-+, Liriope minor ヒメヤブラン K-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucathus シロヨメナ K-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+·2, in 11: Magnolia obovata ホオノキ B_1-1·1, Matteuccia orientalis イヌガンソク K-+, Tricyrtis affinis ヤマジノホトトギス K-+, Dennstaedtia hirsuta イヌシダ K-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, in 12: Miscanthus sinensis ススキ K-+, Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ K-+, in 13: Rhamnus japonica クロウメモドキ K-+, Lastrea glanduligera ハシゴシダ K-1·2, Pueraria lobata クズ K-+.

Tab. 8. *Cryptomeria japonica*-Forst

スギ植林

Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2	3	4	5
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積		300	100	120	225	400
Exp. u. Neigung (°) :	方位と傾斜		NW		NE		
			2	L	20	L	L
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ		20	20	-	-	13
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率		60	60	-	-	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ		8	8	8	10	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率		40	40	60	60	25
Höhe d. Stranchschicht (m) :	低木層の高さ		3	2	3	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		20	30	20	40	30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.8	0.8	0.8	0.8	1
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		80	90	80	60	60
Artenzahl	出現種数		42	60	50	64	54
Gepflanzter Baum :	植栽樹						
Cryptomeria japonica	スギ	B_1	4·4	4·4	·	·	2·2
		B_2	·	2·2	3·3	4·4	+
		S	+	2·2	+	·	·
Kenn- u. Trennarten d. Ass. (Quercetum myrsinaefoliae) :							
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+	·	·	+	+
		K	·	+	+	·	·
Magnolia kobus	コブシ	S	·	+	+	·	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B_1	+	·	·	·	1·1
		B_2	·	·	·	·	1·1
		S	·	·	·	·	1·2
		K	·	·	·	+	2·2
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	·	+	·	+·2	·
		K	·	·	·	+	·
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B_2	·	·	2·2	·	·
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	K	+	·	·	·	·
Trennarten d. Subass. von Zelkova serrata :	ケヤキ亜群集区分種						
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	+	+	·	+	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	5·4	2·2	+·2	1·2	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	2·2	·	+	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	+	+	·	·	1·1
		K	·	·	·	·	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	·	+	·
Zelkova serrata	ケヤキ	S	·	1·1	·	·	·
		K	·	·	+	·	·
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S	+	·	·	+	·
		K	1·2	·	·	·	·
Arten d. Camellietea japonicae :	ヤブツバキクラスの種						
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	+·2	+	·	·
		K	·	+	·	·	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B_1	·	1·1	·	·	·
		B_2	+	1·1	+	·	·
		S	·	1·2	1·2	·	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	2·2	·	1·1	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	·	+	+	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	·	+	+	·	+·2
Hedera rhombea	キヅタ	S	1·2	+·2	·	·	·
Neolitsea sericea	シロダモ	S	·	+	·	+	·
Quercus acuta	アカガシ	S	1·1	+·2	·	·	·
Ilex integra	モチノキ	S	·	+	·	·	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	·	·	·	·
Aucuba japonica	アオキ	S	+	·	·	·	·
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	·	·	·	1·2	·
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	·	·	·	·	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	·	·	·	+
Begleiter :	随伴種						
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	·	+	·	3·3	·
		K	+	·	2·2	3·3	3·4
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	·	+	·	1·2	·
		K	+	·	1·2	·	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	+	+	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	1·2	+	+·2	+
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+	1·2	+·2	·	1·2
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	·	1·2	+·2	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	+	1·2	+	+	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	1·2	+·2	1·2	+
Smilax china	サルトリイバラ	S	·	+	·	+	·
		K	·	·	+	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	·	+	+	+·2
		K	·	+	+	·	·
Lindera glauca	ヤマコウバシ	K	·	·	+	+	+
Acanthopanax sieboldianus	ヤマウコギ	S	·	+	·	·	·
		K	+	·	+	·	+
Akebia quinata	アケビ	S	·	·	·	·	+
		K	+	1·2	·	·	+·2
Leptogramma mollissima	ミゾシダ	K	+	3·3	·	+	·
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	·	+	+	+·2	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	+	+·2	+	·	·
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+	+	·	·	·
		K	·	+	+	·	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	+	+	·	+	+
Lastrea japonica	ハリガネワラビ	K	·	+·2	+	+	·
Wisteria floribunda	フジ	S	·	+	·	·	·
		K	·	·	+	·	+·2
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	·	·	+	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	·	1·1	·	+	+
Brachypodium sylvaticum	ヤマカモジグサ	K	+	+·2	+	·	·
Rubia akane	アカネ	K	·	·	+	+	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	·	+	+	1·2	·
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S	·	·	+	+	·
		K	·	1·2	·	+·2	·
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+	+	·	1·2	·
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	·	+·2	·	+	+
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	·	+·2	+	+	·
	ヤマグワ	S	·	·	·	+	+
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	·	+·2	+	·	·
Athyrium japonicum	シケシダ	K	·	+	2·2	·	·
Ligodium japonicum	カニクサ	K	·	+	·	+	·
Lilium auratum	ヤマユリ	K	+	·	·	·	+
Castanea crenata	クリ	S	·	·	1·2	+	·
Lespedeza bicolor	ヤマハギ	K	·	·	·	+	·
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	·	+	+	·	·
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	K	·	·	+	·	+
Quercus serrata	コナラ	B_2	·	·	·	·	1·1
		S	·	·	+	·	·
Oplismenus undalatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	·	·	1·2	·
Aralia elata	タラノキ	S	+	·	·	+	·
Pinus densiflora	アカマツ	B_1	·	1·1	·	·	·
		B_2	·	·	·	+	·
Rhus javanica	ヌルデ	S	·	·	·	+	+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	·	·	·	+·2	+·2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	·	+	·	+	·
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	·	+	·	+	·

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+, Commelina communis ツユクサ K-+, Galium trachyspermum ヨツバムグラ K-+, Phyllostachys heterocycla var. pubescens モウソウチク B_2-3·3, Cryptomeria japonica スギ K-+, Magnolia obovata ホオノキ B_2-+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K-+·2, Calanthe discolor エビネ K-+·2, Aralia cordata ウド K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus ヤマシロギク K-+, Galium spurium var. echinospermon ヤエムグラ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, in 2: Euonymus sieboldianus マユミ K-+, Polygonum longisetum イヌタデ K-+, Symplocos coreana タンナサワタギ S-+, Vaccinium oldhamii ナツハゼ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Cyclosorus acuminatus ホシダ K-+, Artemisia princeps ヨモギ K-+, Festuca parvigluma トボシガラ K-+·2, in 3: Hosta montana オオバギボウシ K-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Picrasma quassioides ニガキ S-+, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ K-+, Clematis japonica ハンショウヅル K-+, Hemerocallis fulva var. kwanso ヤブカンゾウ K-+, Astilbe thunbergii var. congesta トリアシショウマ K-+, Cayratia japonica ヤブガラシ K-+, Angelica decursiva ノダケ K-+, Mallotus japonicus アカメガシワ K-+, in 4: Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, Rhus silvestris ヤマハゼ S-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Rhynchosia volubilis タンキリマメ K-+, Euphorbia sieboldiana ナツトウダイ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-2·2, Salvia lutescens var. intermedia ナツノタムラソウ K-+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ K-+, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ K-+, Aster scabra シラヤマギク K-+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K-+, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K-+, Phegopteris decursive-pinnata ゲジゲジシダ K-+, Potentilla fragarioides var. major キジムシロ K-+, Arundinella hirta トダシバ K-+·2, Agropyron ciliare var. minus アオカモジグサ K-+, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K-+, in 5: Chamaecyparis pisifera サワラ B_1-1·1, B_2-1·1, K-+, Quercus acutissima クヌギ B_1-+, Prunus buergeriana イヌザクラ S-+, Deutzia crenata ウツギ Cephalanthera erecta ギンラン K-+, Cornus controversa ミズキ K-+, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K-+, Lysimachia japonica コナスビ K-+, Epimedium grandiflorum var. thunbergianum イカリソウ K-+, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Buglossoides zollingeri ホタルカズラ K-+, Cirsium tanakae ノハラアザミ K-+.

Tab. 9. *Pinus densiflora*-Forst und *Pinus thunbergii*-Forst
アカマツ植林およびクロマツ植林

A: *Pinus densiflora*-Forst アカマツ植林

B: *Pinus thunbergii*-Forst クロマツ植林

			A				B	
Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2	3	4	5	6
Dat. d. Aufnahme :	調査年月日		'72	'72	'71	'72	'72	'72
			IX	VIII	X	IV	V	IX
			27	24	17	27	27	27
Größe d. Probefläche (*m*) :	調査面積		100	100	150	100	300	150
Exposition :	方位				S			S
Neigung (°) :	傾斜		-	-	5	-	-	25
Höhe d. Baumschicht (*m*) :	高木層の高さ		8	8	8	9	8	7
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率		70	60	60	50	75	70
Höhe d. Strauchschicht (*m*) :	低木層の高さ		2	25	2	4	2	3
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		95	30	10	40	60	70
Höhe d. Krautschicht (*m*) :	草本層の高さ		0.3	1.5	1	1.5	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		2	80	90	70	60	60
Artenzahl :	出現種数							
Gepflanzte Bäume :	植栽樹種							
Pinus densiflora	アカマツ	B	4·4	4·4	4·4	4·4	·	·
Pinus thunbergii	クロマツ	B	·	·	·	·	4·5	4·4
Arten d. Carpinio-Quercion serratae :	イヌシデーコナラ群団の種							
Vibrunum dilatatum	ガマズミ	S	2·2	+	1·2	+	1·2	1·2
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	S	+	+	+	+	2·2	1·2
Castanea crenata	クリ	B	·	·	·	·	1·1	·
		S	1·1	+	+	1·2	1·2	1·1
Wisteria floribunda	フジ	B	1·2	1·1	·	·	·	+·2
		S	1·2	·	+	·	+·2	+
Quercus serrata	コナラ	B	·	·	·	·	1·1	·
		S	+	·	1·2	1·2	1·2	3·3
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	+	·	+	+	·	+
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	+	·	+	·	·	+
Albizia julibrissin	ネムノキ	S	+	·	·	+	+	·
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	·	+	·	+	·	+
Aralia elata	タラノキ	S	+·2	1·1	+	·	·	·
Deutzia crenata	ウツギ	S	·	+	+·2	·	·	·
Morus bombycis	ヤマグワ	S	·	2·2	·	·	·	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	·	+	·	·	·	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	·	·	+	·	·	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	·	+	·	·	1·2
Zelkova serrata	ケヤキ	S	·	·	+	·	·	+
Diospyros kaki	カキ	S	·	·	·	+	·	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	+	·	·	·	+	·
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	S	·	·	·	·	+	+
Cephalanthera falcata	キンラン	K	·	·	·	·	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	·	·	+	·	·	+
Arten d. Camellietea japonicae :	ヤブツバキクラスの種							
Eurya japonica	ヒサカキ	S	·	·	+	·	·	1·2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	K	·	·	·	·	+	+
Arten d. Miscanthetea sinensis :	ススキクラスの種							
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	3·3	2·3	1·2	·	2·3	·
		K	·	2·3	2·3	4·4	·	1·2
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	+	+	+	1·2	+	+
Miscanthus sinensis	ススキ	S	2·2	·	·	·	·	·
		K	·	1·2	3·3	·	1·1	+
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	K	·	+	+	+	+	+
Aster scaber	シラヤマギク	K	·	+	·	+	+	+
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	·	1·2	·	+	1·2	1·1
Lespedeza pilosa	ネコハギ	K	·	·	+	+	+	·
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	·	·	·	+	+	+·2
Artemisia japonica	オトコヨモギ	K	·	+	·	+	·	·
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	K	·	+	·	·	+	·
Cirsium nipponicum var. incomptum	タイアザミ	K	·	+	·	·	·	+
Lilium auratum	ヤマユリ	K	·	+	·	·	·	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	·	+	+	·	·	·
Lespedeza cuneata	メドハギ	K	·	·	+	+	·	·
Arundinella hirta	トダシバ	K	·	·	+·2	+	·	·
Vicia unijuga	ナンテンハギ	K	·	·	+	·	+	·
Lespedeza cyrtobotrya	マルバハギ	S	·	·	·	1·2	·	+
Desmodium leptopus	トキワヤブハギ	K	+	·	·	+·2	·	·
Agrimonia japonica	キンミズヒキ	K	·	·	·	+·2	+	·
Potentilla fragarioides var. major	キジムシロ	K	·	·	·	+	+	·
Cirsium japonicum	ノアザミ	K	·	·	·	1·2	·	+
Lespedeza buergeri	キハギ	S	·	·	·	1·2	·	+
Sonstige Arten :	その他の種							
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	·	·	·	+	·
		K	·	·	+	+	+	+
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+	1·2	+·2	+	+	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	·	+	+·2	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	·	+·2	·	·	·	+
		K	+	+·2	+·2	·	·	+
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	B	1·2	·	·	·	·	·
		S	2·2	+	·	·	+	+·2
		K	·	·	·	·	+	·
Dioscorea tokoro	トコロ	S	+	·	+	·	·	·
		K	·	+	+	·	+	·
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	チヂミザサ	K	+·2	3·3	+·2	·	·	1·2
Akebia quinata	アケビ	K	·	+	+	+	+	·
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	+	·	+	·	·	·
		K	+	·	·	+	·	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	·	+	·	·	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+	·	+	·	+	·
Arundinaria simonii	メダケ	S	2·2	·	·	·	·	·
		K	·	·	·	1·2	·	+·2
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	·	+	·	+	·	·
Rubia akane	アカネ	K	·	+	+	·	·	·
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	·	+	+	·	·	·
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	·	1·2	·	·	·	1·2
Indigofera pseudo-tinctoria	コマツナギ	K	·	·	+	·	+	·
Cocculus trilobus	アオツヅラフジ	K	+	·	·	·	·	+
Robinia pseudo-acacia	ハリエンジュ	S	·	·	·	·	+	+
Pueraria lobata	クズ	B	·	1·2	·	·	·	·
		S	·	·	·	·	·	+
		K	·	1·2	·	·	·	·

出現一回の種Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Rhynchosia volubilis タンキリマメS-+, Patrinia scabiosaefolia オミナエシ K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, in 2: Leptogramma mollissima ミゾシダ K-1·2, Euonymus alatus var. apterus コマユミK-+, Rosa luciae アズマイバラ K-+, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-1·2, Microstegium japonicum ササガヤ K-+·2, Galium pseudo-asprellum オオバノヤエムグラ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Osmunda japonica ゼンマイK-+·2, Commelina communis ツユクサK-+, Lysimachia clethroides オカトラノオ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, in 3: Zanthoxylum schinifolium イヌザンショウ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Eccoilopus cotulifer アブラススキ K-+·2, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-1·2, Mosla dianthera ヒメジソ K-+, Acalypha australis エノキグサ K-+, Artemisia princeps ヨモギ K-+, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, Rosa multiflora ノイバラ K-+, Chrysanthemum makinoi リュウノウギクK-+, Chamaecyparis pisifera サクラK-+, Cryptomeria japonica スギ K-+, in 4: Corylus sieboldiana ツノハシバミ S-+, Carex humilis var. nana ホソバヒカゲスゲ K-1·2, Disporum smilacinum チゴユリK-+, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+, Lastren japonica ハリガネワラビ K-+, Solidago altissima セイタカアワダチソウ K-+, Ixeris dentata ニガナ K-+, Liriope minor ヒメヤブラン K-+, Geranium krameri タチフウロ K-+, Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ K-+, Desmodium oldhamii フジカンゾウ K-+, Allium grayi ノビル K-+, in 5: Styrax japonica エゴノキ S-1·1, Acanthopanax spinosum ヤマウコギ S-+, Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Platanthera minor オオバノトンボソウ K-+, Poa sphondylodes イチゴツナギ K-+, Cornus controversa ミズキ K-+, Cephalanthera erecta ギンラン K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus ヤマシロギク K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Hedera rhombea ギヅタ K-+, Cirsium tanakae ノハラアザミ K-+, Chaenomeles japonica クサボケ S-+, Securinega suffruticosa ヒトツバハギ K-+, Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ K-+, Patrinia scabiosaefolia オミナエシ K-+, Clinopodium micranthum イヌトウバナ K-+, Liparis krameri ジガバチソウ K-+, Luzula plumosa var. macrocarpa ヌカボシソウ K-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Adenophora triphylla var. japonica ツリガネニンジン, Tricyrtis hirta ホトトギス K-+, Astilbe microphylla チダケザン K-+, Sanguisorba officinalis ワレモコウ K-+, Synurus pungens オヤマボクチ K-+, in 6: Prunus grayana ウワミズザクラ S-1·2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-1·2, Aphananthe aspera ムクノキ K-+, Magnolia kobus コブシ K-+, Viburnum erosum コバノガマズミ S-+, Rhus javanica ヌルデ S-+·2, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-+, Machilus thunbergii タブノキ S-+, K-+, Ilex integra モチノキ S-+, Aucuba japonica アオキS-+, Ardisia japonica ヤブコウジK-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ K-+, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ K-+, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミ K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウK-+.

Tab. 10. *Phyllostachys heterocycla* var. *pubescens*-Bestand
モウソウチク林

Nr. d. Aufnahme :	調査番号		1	2	3	4
Datum d. Aufnahme :	調査月日		'72	'71	'72	'71
			Ⅳ	Ⅷ	Ⅴ	Ⅵ
			27	25	12	28
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積		100	100	85	100
Exp. u. Neigung (°) :	方位と傾斜				SE	
			L	L	25	L
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ		7	8	9	8
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率		80	90	80	90
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ		2	3	4	2
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		10	20	5	5
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.3	0.5	0.6	0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		60	50	10	80
Artenzahl :	出現種数		23	30	33	30
Gepflanzte Baum :	植栽樹種					
Phyllostachys heterocycla var. pubescens	モウソウチク	B	5·4	5·4	5·5	5·5
		S	1·1	1·2	·	·
Zeigerarten d. feuchten Standortes :	湿生地指標種群					
Aphananthe aspera	ムクノキ	B	·	1·2	·	·
		S	+	+	1·2	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+·2	·	+	1·2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	1·2	+·2	+	·
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+·2	+	·	3·3
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K		+	+	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	+	+	·	·
Zelkova serrata	ケヤキ	B	·	·	2·2	·
		S	·	+	+	·
Arten d. Camellietea japonicae :	ヤブツバキクラスの種					
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	1·1	+	·
		K	·	+	·	+
Hedera rhombea	キヅタ	S	·	+	·	·
		K	+	3·4	+	2·2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	+	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	·	+	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	1·2	+	·
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	·	+	+	·
Thea sinensis	チャノキ	S	·	+	+	·
Neolitsea sericea	シロダモ	B	·	1·2	+	·
		S	·	1·2	+	·
Camellia sasanqua	サザンカ	S	+	·	·	·
Quercus glauca	アラカシ	S	·	·	+	·
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S	·	·	+	·
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	·	·	+	·
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	S	·	·	+	·
Nandina domestica	ナンテン	K	·	·	+	·
Ardisia crenata	マンリョウ	K	·	·	+	·
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	·	·	+	·
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	·	·	+	·
Begleiter :	随伴種					
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	チヂミザサ	K	3·3	2·2	+·2	2·3
Akebia quinata	アケビ	K	·	+	+	+
Hemerocallis fulva var. kwanso	ヤブカンゾウ	K	+	·	+	·
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K	+·2	·	·	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S	·	+	+	·
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	·	+	+	·
Acanthopanax sieboldianus	ウコギ	S	·	+	+	·
Wisteria floribunda	フジ	S	·	·	+	·
		K	·	·	·	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	·	·	+	+
Commelina communis	ツユクサ	K	1·2	·	·	+
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	+·2	·	·	+
Cayratia japonica	ヤブカラシ	K	+	·	·	+·2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1 : Athyrium japonicum シケシダ K-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+·2, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Rosa multiflora ノイバラ K-+, Boehmeria nipononivea var. concolor アオカラムシ K-+, Amaranthus lividus イヌビユ K-+, in 2 : Zanthoxylum schinifolium イヌザンショウ S-1·1, Magnolia obovata ホオノキ S-+, Lindera glauca ヤマコウバシ S-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Fatoua villosa クワクサ K-+, Desmodium oxyphyllum var. mandshuricum ヤブハギ K-+, Viburnum dilatatum ガマズミ K-+, Fraxinus lanuginosa コバノトネリコ K-+, in 3 : Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, in 4 : Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K-+, Petasites japonicus フキ K-1·2, Brachypodium sylvaticum ヤマカモジグサ K-+·2, Cryptotaenia japonica ミツバ K-+, Arundinaria chino アズマネザサ K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Polygonum caespitosum var. laxiflorum ハナタデ K-+·2, Phryma leptostachya ハエドクソウ K-1·2, Festuca parvigluma トボシガラ K-+·2, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K-+, Pollia japonica ヤブミョウガ K-+, Sedum lineare オノマンネングサ K-+.

Tab. 11. Arundinario chino—Miscanthetum sinensis und *Campanula punctata–Brachypodium sylvaticum*–Gesellschaft

アズマネザサ—ススキ群集およびホタルブクロ—ヤマカモジグサ群落

A: Arundinario chino—Miscanthetum sinensis

アズマネザサ—ススキ群集

1: Typische Subass. 典型亜群集

2: Subass. von Geranium krameri タチフウロ亜群集

B: *Campanula punctata–Brachypodium sylvaticum*–Gesellschaft

ホタルブクロ—ヤマカモジグサ群落

		A		B
		1	2	
Aufnahmenummer :	調査地番号	1	2	3
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	3	2	2
Mittlere Artenzahl :	平均種数	22	28	26
Kenn- u. Trennarten d. Ass. (A) :	群集(A)標徴種および区分種			
Miscanthus sinensis	ススキ	3_{5-3}	2_4	1+
Arundinella hirta	トダシバ	3_{2-+}	2_{2-+}	·
Artemisia japonica	オトコヨモギ	2_{1-+}	2_{1-+}	·
Arundinaria chino	アズマネザサ	2_{2-1}	2_{2-1}	1_2
Rosa multiflora	ノイバラ	1+	2+	·
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	1+	2+	·
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	2+	1+	·
Trennarten d. Subass. (A-2) :	亜群集（A－2）区分種			
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	·	2_{1-+}	·
Geranium krameri	タチフウロ	·	2_{1-+}	·
Thalictrum kemense var. hypoleucum	アキカラマツ	·	2_{1-+}	·
Desmodium fallax	ヤブハギ	·	2+	·
Cirsium tanakae	ノハラアザミ	·	2+	·
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	·	2_{1-+}	2_{2-+}
Seseli libanotis var. japonica	イブキボウフウ	·	2+	1+
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ	·	2+	1+
Euphorbia pekinensis	タカトウダイ	·	2+	1+
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	·	2+	1+
Wisteria floribunda	フジ	·	2+	1+
Trennarten d. Gesellschaft (B) :	群集(B)区分種			
Campanula punctata	ホタルブクロ	·	·	2_{3-1}
Brachypodium sylvaticum	ヤマカモジグサ	·	·	2_{3-+}
Youngia denticulata	ヤクシソウ	·	·	2+
Youngia japonica	オニタビラコ	·	·	2+
Kenn- u. Trennarten d. Verb., Ord. u. Klasse :	群団，オーダーおよびクラス標徴種と区分種			
Cirsium japonicum	ノアザミ	3+	1+	1+
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	3_{1-+}	1+	1+
Lespedeza pilosa	ネコハギ	1+	2+	1+
Indigofera pseudo-tinctoria	コマツナギ	1+	2+	1+
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	1+	1+	·
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	2+	·	·
Vicia unijuga	ナンテンハギ	1+	·	1+
Petasites japonicus	フキ	1+	·	1+
Begleiter :	随伴種			
Deutzia crenata	ウツギ	2+	2+	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	2+	2+	·
Quercus serrata	コナラ	1+	2_2	·
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	2_{1-+}	2+	·
Pinus densiflora	アカマツ	1+	1+	1+
Smilax china	サルトリイバラ	1+	2+	·
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	1+	2+	·
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	2_{1-+}	·	1+
Houttuynia cordata	ドクダミ	2_{1-}	·	1+
Rubia akane	アカネ	1+	1+	1+
Hydrocotyle ramiflora	オオチドメ	1+	1+	·
Castanea crenata	クリ	1+	2+	·
Spiraea japonica	シモツケ	1+	1+	·
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	·	1+	1_1
Carpinus tshonoskii	イヌシデ	1_1	1+	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	1+	·	1_1
Lonicera japonica	スイカズラ	1+	1+	·
Equisetum arvense	スギナ	2_{1-+}	·	1+
Erigeron annuus	ヒメジョオン	1_1	·	1+
Pueraria lobota	クズ	1+	·	1_1
Artemisia princeps	ヨモギ	1+	·	1+
Dioscorea tokoro	トコロ	2+	·	·
Picris hieracioides var. glabrescens	コウゾリナ	1+	·	1+