

Tab.1. Ficus superba var. japonica-Persea thunbergii-Gesellschaft

アコウ-タブ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号		1	2
Höhe ü. Meer(m):	海拔高		15	15
Größe. d. Probefläche(m ²):	調査面積		300	400
Exposition:	方位		SW	SF
Neigung(°):	傾斜		40	50
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ		20	22
Deckung. d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率		90	90
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ		10	12
Deckung. d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率		70	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	2.5
Deckung. d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		50	70
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.6	0.8
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		70	70
Artenzahl:	出現種数		25	33
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>			
Ficus superba var. japonica	アコウ	B1	5.4	3.1
Prunus zippeliana	バクチノキ	S	+	1.2
Livistona chinensis var. subglobosa	ビロウ	B1	1.1	.
		B2	1.1	.
<u>Arten d. höheren Einheiten:</u>	<u>上級単位の種群</u>			
Persea thunbergii	タブ	B1	2.2	2.1
		B2	1.1	.
		S	+	1.1
Camellia japonica	ヤブツバキ	B1	2.1	.
		B2	3.2	3.2
		S	+2	1.2
Aucuba japonica	アオキ	S	1.2	1.2
Ficus erecta	イヌビワ	B2,S	1.2	2.2
Litsea japonica	ハマビワ	S	2.2	+2
Euonymus japonicus	マサキ	B2	2.1	.
		S	2.2	2.2
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	B2	1.2	2.2
var. intermedium		S	1.2	.
		K	1.2	2.2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	2.2	1.2
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	B1	.	1.1
		S	+	.
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+2	+
Pasania edulis	マテバシイ	B2,S	+	+
Ophiopogon jaburan	ノシラン	K	3.3	3.3
Stauntonia hexaphylla	ムベ	S,K	+2	+2
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B2	1.1	.
Symplocos lucida	クロキ	B2	1.1	.
Maclura cochinchinensis var. gerontogea	カカツガユ	S	+	.
Piper kadsura	フウトウカズラ	K	3.3	.
Arachniodes aristata	ホソバカナワラビ	K	1.2	.
Arisaema ringens	ムサシアブミ	K	1.2	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+2	.
Arisaema thunbergii	ナンゴクウラシマソウ	K	+	.
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1	.	2.1
		B2	.	1.1
		S	.	2.2
Ilex rotunda	クロガネモチ	B1	.	2.1
Elaeagnus macrophylla	マルバグミ	B2	.	+2
		S	.	.
Fatsia japonica	ヤツテ	S	.	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	K	.	+2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	2.3
Dryopteris erythrosora	ベニシゲ	K	.	+2
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	.	+2
Ardisia pusilla	ツルコウジ	K	.	1.2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	.	+

随伴種

Begleiter: Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル in Nr. 1: K-2.3, Nr. 2: K-+2, Ficus stipulata ヒメイトビ in Nr. 2: S-+, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ in Nr.2: K-+2, Zanthoxylum armatum var. subtrifoliatum フェザンショウ in Nr.2: K-+2, Carex matsumurae キノクニスゲ in Nr.2: K-+2, Microlepia strigosa イシカグマ in Nr. 2: K-+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ in Nr.2: K-+, Achyranthes japonica ヒカゲイノコズチ in Nr.2: K-+.

調査地 および調査年月日 Fundorte und Datum : 1.2. Kuroko-Inseln, Hirado in der Nagasaki Präfektur 長崎県平戸市黒子島 (15.Mai 1979).

Tab.6: Illicio - Abietetum firmae und Distylio - Cyclobalanopsetum

1: Illicio-Abietetum firmae シキミ-モミ群集
 2: Distylio-Cyclobalanopsetum イスノキ-ウラボシ群集
 a: Typische Subassa, 典型群集
 b: Subassa von Maradenia tomentosa キョウランモミ群集
 c: Subassa von Symplocos lancifolia シロバイ群集

Spalte:	群集区分番号	1								2																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
Laufende Nr.:	通し番号																														
Datum d. Aufnahme. ('79):	調査年月日	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	10	5	5	5	5	10	10
Fundort:	調査地	N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	N	S	N	S	S	N	S	S	N	S	N	N	N	S	S
(F: Fukuoka Präfektur 福岡県) (N: Nagasaki Präfektur 長崎県) (S: Saga Präfektur 佐賀県)		田見山	浮島	浮島	浮島	八天山	八天山	八天山	八天山	世知原	小瀬	石見	世知原	相模	相模																
Höhe über Meer (m):	海拔高	670	560	690	620	610	720	700	540	520	440	430	400	540	480	430	455	550	580	310	260	460	300	510	440	520	540	470	450		
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	400	900	400	600	400	400	600	300	400	300	300	600	300	600	600	400	625	625	600	400	150	400	400	600	900	400	400	400		
Exposition:	方位	-	S	-	S	W	SE	NE	E	SW	N	N	SE	NE	SE	E	E	E	NE	NE	N	NE	E	E	S	S	S	E	E		
Neigung (°):	傾斜	-	15	-	20	3	15	10	25	25	30	5	35	15	35	30	30	30	30	30	25	50	25	10	10	15	15	7	25	20	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木層1層の高さ	20	16	11	14	12	13	12	13	19	15	15	16	16	17	11	18	16	18	20	22	20	12	22	18	18	13	14	18		
Deckung d. Baumschicht - 1 (Z):	高木層1層の被り率	85	80	80	80	80	85	85	90	85	90	90	90	85	85	90	85	90	90	90	80	85	80	85	90	85	85	80	70		
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木層2層の高さ	12	11	7	8	8	9	8	7	11	8	10	8	9	8	8	10	10	10	12	12	8	12	9	9	7	8	12	8		
Deckung d. Baumschicht - 2 (Z):	高木層2層の被り率	40	30	40	30	40	60	50	30	30	70	70	70	40	40	10	40	30	60	30	60	50	70	40	20	30	20	20	20		
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4	3	4	2,5	2,5	3,5	3,5	4,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層被り率	60	50	10	40	15	40	20	20	60	10	40	70	30	20	30	70	30	40	30	40	30	90	60	40	30	40	50	60	75	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,6	0,5	0,6	0,5	0,2	0,3	0,5	0,3	0,5	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層被り率	15	35	5	15	5	10	5	10	25	5	20	30	10	10	10	20	20	20	20	20	50	50	40	20	20	30	15	20	30	
Artenzahl:	出現種数	32	32	33	39	42	43	43	43	28	24	37	36	37	39	43	44	28	38	43	44	48	53	43	50	51	60	44	45		
Kenn- u. Trennmarten d. Ass.:																															
Carpinus laxiflora	アカシダ	B1	1,1	4,4	+	1,2	2,2	1,1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ilex crenata	イヌツゲ	S	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Acer rufinerve	ワリハダカエデ	B1,S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Goodyera macrantha	ベニシジュンラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kenn- u. Trennmarten d. Ass.:																															
Persea japonica	ホソバタ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Distylium racemosum	イスノキ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kadurea japonica	ヒナカンカズラ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Woodwardia japonica	オオクワガマ	S,K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lemmaphyllum microphyllum	マメタ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ficus nipponica	イチビカズラ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Damcanthus indicus	アドリウレ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Farfugium japonicum	ツツブキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Trennmarten d. Subassa:																															
Maradenia tomentosa	キョウラン	S,K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Calanthe discolor	エヒモ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Actinodaphne longifolia	バババノキ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Goodyera velutina	ジュズラン	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Diplazium mettenianum	ニヤマコギリシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Trennmarten d. Subassa:																															
Symplocos lancifolia	シロバイ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Lasiacanthus japonicus	ハルニシ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Mitchella undulata	ツルアブドウ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Plagiogyria euphlebia	オオキノノ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Dennstaedtia scabra	コバノシシカグマ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Dryopteris fuscipes	ツルハバニシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Podocarpus macrophyllus	ノキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kenn- u. Trennmarten d. Verb.:																															
Quercus acuta	アカシダ	B1	5,4	2,2	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4	3,3	3,3	3,3	2,2	2,1	1,1	3,3	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Illicium religiosum	シキミ	B2	2,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Neolitsea aciculata	イヌガシ	B1	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Quercus salicina	ウラボシ	B1	1,1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Hydrangea luteovirens	コガクワツギ	S	2,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Skimmia japonica	シシトウ	S,K	1,2	2,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Symplocos myrsina	ハクノキ	B2	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Cleyera japonica	サカキ	B2	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ainaliaea epiculata	キッコウハグマ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Actinodaphne lancifolia	カボノキ	B1	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Camellia sasanqua	サザンカ	B2	2,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Torreya nucifera	カネ	S	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kenn- u. Trennmarten d. Ord. u. Klasse:																															
Camellia japonica	オウゴン, クラスノヒ	B1	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Ligustrum japonicum	スズミツチ	B2	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Persea thunbergii	タブノキ	B1	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	1,2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Aucuba japonica	アオキ																														

Tab.7. Übersichtstabelle der immergrünen Laubwälder in der Umgebung von Genkainada

玄海側周辺の常緑広葉樹林総合常在度表

- 1 : Arisaema-Machiletum thunbergii ムサシアブミ-タブ群集
- a : Subass. von Livistona chinensis var. subglobosa ビロウ亜群集
- b : Subass. von Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ亜群集
- c : Typische Subass. 典型亜群集
- d : Subass. von Ardisia pusilla ツルコウジ亜群集
- e : Subass. von Distylium racemosum イスノキ亜群集
- 2 : Gardenia jasminoides f. grandiflora-Castanopsis cuspidata var. sieboldii クチナシ-スダジイ群集
- a : Subass. von Litsea japonica ハマビワ亜群集
- b : Typische Subass. 典型亜群集
- c : Subass. von Quercus glauca アラカシ亜群集

- 3 : Symploco-Castanopsietum sieboldii ミズバイ-スダジイ群集
- a : Subass. von Myrsine seguinii タイミンタチバナ亜群集
- b : Typische Subass. 典型亜群集
- c : Subass. von Pasania glabra シリブカガシ亜群集
- d : Subass. von Quercus gilva イチイガシ亜群集
- 4 : Distylio-Cyclobalanopsietum イスノキ-ウラジロガシ群集
- a : Typische Subass. 典型亜群集
- b : Subass. von Marsdenia tomentosa キジョラン亜群集
- c : Subass. von Symplocos lancifolia シロバイ亜群集
- 5 : Illicio-Abietetum firmiae シキミ-モミ群集

	1					2			3					4			5	
	a	b	c	d	e	a	b	c	a	b	c	d	a	b	c			
Zahl d. Aufn. :	4	18	13	4	12	37	9	20	22	5	13	10	7	14	4	2	8	
Mittlere Artenzahl :	36	39	32	43	40	37	30	34	41	32	35	43	42	39	51	45	38	
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標微種・区分種																	
Arachniodes aristata	3	V	IV	2	V	I	.	.	I	.	.	.	I	.	.	.	.
Piper kadzura	4	IV	V	3	IV	II	.	r	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Arisaema ringens	4	IV	III	4	IV	III	I	.	+	.	.	.	I	.	.	.	.
Litsea japonica	4	II	IV	3	V	IV	I	r	II	.	I	.	.	.	.	.	.
Ophiopogon jaburan	4	III	III	2	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyrtomium falcatum	2	II	III	2	I	I	.	.	.	.	.	.	I	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Livistona chinensis var. subglobosa	4	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eupatorium chinense var. simplicifolium	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Marsdenia tomentosa	.	.	II	.	IV	.	.	.	.	.	.	.	.	+	4	.	.
Daphne kiusiana	.	.	I	1	III	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標微種・区分種																	
Castanopsis cuspidata	.	.	.	.	+	I	.	III	III	II	IV	IV	V	+	.	.	I
Symplocos glauca	.	.	.	.	.	.	I	.	IV	I	IV	III	V	+	.	.	.
Prunus spinulosa	.	.	.	.	.	.	.	I	I	I	III	IV	III	I	.	.	.
Antidesma japonicum	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	+	+	III	.	.	.	.
Elaeocarpus japonicus	III	II	III	I	III	III	V
Dammacanthus macrophyllus	.	.	.	.	.	.	.	II	II	III	II	IV	III	II	.	1	.
Meliosma rigida	.	.	.	.	+	+	.	I	II	I	II	+	V	.	.	.	.
Helicia cochinchinensis	.	I	+	.	.	+	.	r	III	.	+	III	I	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Vaccinium bracteatum	.	I	I	.	.	I	II	III	I	.	IV	+	III	.	.	.	.
Lonicera hypoglauca	.	I	.	.	+	+	II	III	I	I	II	I	II	+	.	.	I	
Rhus sylvestris	.	+	+	1	.	r	I	III	.	.	III	.	I	.	.	.	.
Pasania glabra	.	.	.	.	.	.	.	II	r	.	IV	.	III	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Quercus gilva	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	IV	I	.	.	.	.
Ardisia pusilla	.	I	I	4	III	r	.	.	.	.	+	IV	IV	.	.	.	.
Ilex buergeri	.	.	.	.	.	r	.	II	.	.	II	II	IV	.	.	.	.
Symplocos lancifolia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	III	.	.	2	.
Diospyros morrisiana	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	II	III	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass. und Verb. :	群集標微種・区分種																	
Fatsia japonica	3	IV	IV	4	V	III	I	r	III	II	I	IV	III	.	.	.	.
Daphniphyllum teijsmannii	1	I	I	4	II	III	II	II	II	.	I	+	I	.	.	.	.
Pittosporum tobira	1	V	IV	2	III	V	III	II	IV	I	+	III	.	.	.	.	.
Gardenia jasminoides f. grandiflora	.	V	.	.	II	IV	V	IV	IV	V	IV	V	III	.	.	.	.
Alpinia japonica	.	III	II	3	II	I	III	II	III	III	III	IV	V	I	.	1	.	
Viburnum japonicum	.	V	IV	3	II	IV	V	II	V	II	II	III	I	I	2	.	I	
Myrsine seguinii	.	IV	.	.	II	II	III	II	III	.	.	II	I	.	.	.	.
Euonymus japonicus	4	IV	IV	2	V	III	I	.	II	I	+	I	.	.	.	.	.
Podocarpus macrophyllus	4	IV	IV	4	IV	IV	II	I	III	I	I	II	V	+	1	2	.	
Hedera rhombea	2	III	IV	1	III	III	III	+	III	I	II	III	.	.	.	.	.
Kennart d. Ass. :	群集標微種																	
Persea japonica	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	+	.	IV	2	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Calanthe discolor	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	+	4	.	.
Actinodaphne longifolia	.	.	.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Cymbidium goeringii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.
Diplazium mettenianum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																	
Lasianthus japonicus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II	.	.	2	.
Mitchella undulata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Plagiogyria euphlebia	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Dennstaedtia scabra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Dryopteris fuscipes	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	II	.	.	2	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標微種・区分種																	
Carpinus laxiflora	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
Pyrola japonica	.	+	I	1	.	I	I	.	.	.	.	.	.	+	.	.	IV
Ilex crenata	.	.	.	.	.	r	.	I	.	I	+	.	.	II	.	.	IV
Acer rufinerve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	III
Goodyera macrantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	III
Kenn- u. Trennarten d. Verb. :	群集標微種・区分種																	
Quercus acuta	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	+	+	.	III	4	2	V
Symplocos myrtacea	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	.	.	III	.	2	V
Skimmia japonica	.	.	.	.	.	r	.	r	r	.	.	.	.	II	4	1	V
Cephalotaxus harringtonia	.	1	.	.	1	r	.	.	.	.	+	+	.	III	3	.	IV
Ainsliaea apiculata	.	1	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	II	4	1	II
Hydrangea luteovenosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	II	4	1	IV
Illicium religiosum	1	.	1	.	.	.	I	+	I	.	II	III	I	IV	.	2	IV	
Kennarten d. Ord. und Klasse :	オーダー、クラスの標微種																	
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	3	V	IV	3	III	IV	V	II	V	III	II	V	III	IV	4	2	V	
Persea thunbergii	4	V	V	4	V	V	IV	IV	V	V	V	V	V	V	2	.	V	
Neolitsea sericea	3	V	V	3	IV	III	II	III	IV	IV	III	II	IV	IV	4	.	V	
Symplocos lucida	2	III	III	4	III	V	V	IV	V	V	IV	IV	V	III	3	2	III	
Eurya japonica	.	IV	II	3	II	V	IV	V	IV	V	V	V	III	V	3	2	V	
Camellia japonica	4	V	V	4	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	4	1	V	
Ligustrum japonicum	2	V	V	4	IV	V	V	V	V	V	V	V	V	V	3	2	V	
Dendropanax trifidus	.	IV	III	3	III	IV	IV	II	IV	II	III	IV	II	II	3	1	II	
Ilex integra	2	V	II	3	IV	IV	V	III	V	IV	IV	IV	III	V	.	1	V	
Dryopteris erythrosora	2	I	II	4	I	III	IV	IV	IV	III	IV	V	III	V	4	2	II	
Liriope platyphylla	2	II	II	3	IV	III	II	II	III	.	II	IV	II	+	2	.	I	
Stauntonia hexaphylla	4	IV	II	4	III	IV	III	r	IV	III	III	III	III	IV	3	2	IV	
Cinnamomum japonicum	4	V	V	4	V	V	V	III	V	IV	IV	V	V	V	3	2	V	
Ficus erecta	4	IV	V	4	V	IV	III	III	IV	II	II	IV	III	II	1	2	.	
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	4	V	IV	4	III	V	IV	III	V	IV	IV	V	V	V	4	1	IV	
Ardisia japonica	4	IV	IV	1	IV	IV	IV	III	III	III	III	III	I	III	2	2	V	
Ophiopogon japonicus	.	IV	III	3	IV	IV	III	IV	V	IV	IV	IV	V	IV	3	1	II	
Aucuba japonica	4	II	II	3	III	I	II	II	III	II	I	IV	III	V	4	2	IV	
Ternstroemia gymnanthera	.	II	III	3	III	III	IV	I	III	III	I	IV	II	II	1	.	I	
Farfugium japonicum	3	IV	V	4	IV	V	IV	III	IV	II	II	II	I	II	2	.	.	
Ardisia crenata	.	II	+	.	IV	II	III	I	III	V	I	IV	I	I	2	.	.	
Woodwardia japonica	.	I	.	.	.	+	.	V	III	IV	IV	III	V	III	2	2	I	
Quercus glauca	.	III	.	.	.	II	III	V	IV	IV	V	IV	V	II	.	.	.	
Viburnum awabuki	2	III	IV	3	IV	II	.	.	r	I	.	.	.	II	1	.	.	
Dammacanthus indicus	.	II	II	2	III	II	.	r	II	.	.	.	II	II	3	.	.	
Distylium racemosum	.	+	+	.	III	II	II	I	I	I	.	.	V	IV	4	1	II	
Maesa japonica	.	I	.	1	III	+	.	r	II	V	II	+	.	+	3	2	.	
Quercus salicina	.	+	.	.	.	.	I	r	II	.	II	I	III	V	2	.	IV
Neolitsea aciculata	.	.	I	1	II	+	.	.	II	.	II	V	III	II	4	2	IV	
Cleyera japonica	.	I	+	.	+	r	I	II	II	III	IV	IV	IV	III	3	1	II	
Camellia sasanqua	.	+	.	.	.	r	.	III	II	I	II	V	II	IV	3	.	IV	
Chloranthus glaber	.	.	.	.	.	r	II	.	II	.	I	II	III	.	.	.	.

u. a.

Tab. 8. Euonymo - Pittosporum tobirae und Cyrtomio - Litsetum japonicae

マサキ-トベラ群集およびオニヤブソテツ-ハマビワ群集

1. Euonymo-Pittosporum tobirae マサキ-トベラ群集
 - a. Typische Subass. 典型亜群集
 - b. Litsea japonica-Subass. ハマビワ亜群集
2. Cyrtomio-Litsetum japonicae オニヤブソテツ-ハマビワ群集
 - a. Ophiopogon jaburan-Subass. ノシラン亜群集
 - b. Ficus erecta-Subass. イヌビワ亜群集

Aufn.-Nr. : Datum d. Aufn. : Fundorte:	調査番号 調査年月日 調査地	1															2															
		a					b					c					d															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
		N	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
		田平町水久保万田	東松浦郡大津町佐賀崎	鎮西町加茂島	北松浦郡生月島																											
Höhe über Meer (m):	海拔高	10	18	-	-	25	25	20	25	50	15	30	7	10	10	10	10	10	0.5	0.5	5	5	10	10	8	2	12	60	10	20	-	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	16	50	2	4	10	12	24	12	25	30	50	10	25	10	15	25	50	10	9	60	84	100	80	28	180	80	250	30	150	105	
Exposition:	方位	SW	E	N	N	W	E	S	E	E	-	SE	-	W	N	N	N	W	SE	NW	NE	-	N	N	N	NW	NW	E	N	S		
Neigung (°):	傾斜	10	10	10	10	30	80	5	80	30	-	10	-	40	10	20	10	10	3	3	20	-	-	-	10	35	40	30	35	45	20	5
Höhe Baumschicht (m):	高木層の高さ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層の被率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	1.5	2	1.0	1.0	1.2	1.3	20	1.0	2.0	2.0	1.5	2.2	1.2	1.5	1.0	2.0	4.0	2.7	2.0	4	6	5	5	3	2.0	4	3	4	3	2.0	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の被率	90	98	98	98	95	90	95	95	95	95	80	90	95	89	90	100	90	90	95	90	90	80	80	80	95	90	80	100	80	60	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	-	-	0.4	0.2	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	1.0	0.8	0.5	0.3	0.8	0.8	0.8	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の被率	10	5	-	-	15	2	15	10	30	3	20	10	10	15	20	20	40	40	70	10	10	20	25	10	5	10	10	10	20	80	
Artenzahl	出現種数	9	7	10	11	19	7	17	8	17	14	18	18	13	14	12	17	20	11	10	16	11	22	16	19	13	15	24	21	27	33	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種																															
Eurya emarginata	ハマビワサキ	S	K																													
Rhaphiolepis umbellata	シャリンバイ	S	K																													
Miscanthus sinensis	ススキ	K																														
Trennart d. Subass.:	亜群集区分種																															
Crepidiastrum lanceolatum	ホンソバワダン	K																														
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種																															
Litsea japonica	ハマビワ	B	S																													
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	K																													
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K																														
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S																														
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																															
Ophiopogon jaburan	ノシラン	K																														
Arisaema ringens	ムサシナアミ	K																														
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																															
Ficus erecta	イヌビワ	B	S																													
Camellia japonica	ヤブツバキ	B	S																													
Hedera rhombea	キツク	B	S																													
Trennarten d. Variante:	変種区分種																															
Liriope platyphylla	ヤブラン	K																														
Piper kadzura	フウトウカズラ	K																														
Neolitsea sericea	シロダモ	B																														
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種																															
Pittosporum tobira	トベラ	B	S																													
Farfugium japonicum	ツワブキ	K																														
Euonymus japonicus	マサキ	K																														
Pinus thunbergii	クロマツ	S																														
Elaeagnus macrophylla	マルバヅミ	S																														
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S																														
Fatsia japonica	ヤツテ	S																														
Persea thunbergii	タブノキ	B	S																													
Viburnum japonicum	ハクサンボク	S																														
Symplocos lucida	クロキ	S																														
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B	S																													
Stauntonia hexaphylla	ムベ	B	S																													
Eurya japonica	ヒサカキ	S																														
Ficus nipponica	イタビカズラ	K																														
Trachelospernum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K																														
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B	S																													
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K																														
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K																														
Begleiter:	随伴種																															
Smilax china	サルトリイバラ	S																														
Rosa multiflora	ノイバラ	S	K																													
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S	K																													
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	B	S																													
Cocculus orbiculatus	アネツツラフシ	S																														
Paederia scandens var. maritima	テリハヘクソカズラ	S																														
Lonicera japonica	スイカズラ	S																														
Thelypteris acuminata	ホシダ	K																														
Polygonum chinense var. thunbergianum	ツルソバ	K																														
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	S																														
Pleioblastus simonii	メダケ	B	S																													
Pueraria lobata	クズ	B	S																													
Rhus succedanea	ハゼノキ	B	S																													
Akebia quinata	アケビ	B	S																													
Angelica japonica	ハマウド	K																														
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	S	K																													
Arundinella hirta	トゲシバ	K																														
Pasania edulis	マテバシイ	B	S																													
Celastrus orbiculatus var. punctatus	テリハツルウメモドキ	S																														
Aquilegia adoxoides	ヒメウス	K																														

Tab. 9. Abies firma-Carpinus laxiflora-Gesellschaft, Carpinus laxiflora-Gesellschaft u. Pollionio-Zelkovetum serratae モミ-アカシデ群落, アカシデ群落およびヒメウワバミソウ-ケヤキ群集

a: Abies firma-Carpinus laxiflora-Gesellschaft モミ-アカシデ群落
 b: Carpinus laxiflora-Gesellschaft アカシデ群落
 c: Pollionio-Zelkovetum serratae ヒメウワバミソウ-ケヤキ群集

Aufn.-Nr.:	調査番号	a					b			c	
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe über Meer(m):	海拔高	855	750	800	740	750					
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	400	600	400	400	180					
Exposition:	方位	S	S	N	NW	NW					
Neigung(°):	傾斜	15	20	20	15	10					
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ	14	17	15	22	14					
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率	80	70	70	80	80					
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ	7	9	8	13	6					
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率	70	40	40	40	60					
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	2	4	3	3	2					
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	40	60	65	50	30					
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3					
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	70	10	15	30	30					
Artenzahl:	出現種数	45	35	41	47	55					
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種										
Abies firma	モミ	B1	4.4	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus cordata	サウシバ	B1	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Quercus serrata	コナラ	B1	2.2	.	.	.	.	.	.	.
		K	+2	.	.	.	.	.	.	.
Sorbus gracilis	ナンキンナナカマド	B2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Quercus acutissima	クヌギ	B2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	B2	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Tripterispermum japonicum	ツルリンドウ	K	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Arachniodes simplicior var. major	オニカナワラビ	K	+2	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B2	1.1	.	.	.	.	.	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	+	.	.	.	.	.	.	.
Shortia uniflora	イワウチワ	K	+2	.	.	.	.	.	.	.
Goodyera schlechtendaliana	ミヤマウズラ	K	+	.	.	.	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	+	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種										
Parabenzoin trilobum	シロモジ	S	.	+	2.2	.	.	.	.	.
Pasania edulis	マテバシイ	B2	.	+	1.1	.	.	.	.	.
Symplocos myrtacea	ハイノキ	S	.	3.3	3.3	.	.	.	.	.
Illicium religiosum	シキミ	B2	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.
		S	.	+2	+	.	.	.	.	+
		S	.	+	+	.	.	.	.	+
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn - u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種										
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	2.1	.	.	4.3	3.3				
Sapium japonicum	シラキ	B2	.	.	2.2	2.2	2.2				
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	.	.	.	1.2	1.2				
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	.	.	.	+	2.2				
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	.	.	.	+	+				
Ligustrum ibota	サイゴクイボタ	S	.	.	.	+	+2				
Salvia glabrescens	アキギリ	K	.	.	.	1.2	2.2				
Saussurea nipponica var. kiushiana	ツクシトウヒレン	K	.	.	.	+	+				
Polygonatum macranthum	ヤマナルコユリ	K	.	.	.	+	+				
Omphalodes japonica	ヤマウルシ	K	.	.	.	+2	+				
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	.	.	.	+	+				
Saxifraga fortunei var. incisulobata	ダイモンジソウ	K	.	.	.	+	+				
Arten d. höheren Einheiten:	上級単位の種										
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	2.2	3.3	3.3	.	3.2				
		B2	+	.	.	.	+				
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B1	.	2.2	2.2	.	.				
		B2	1.2	+	.	1.1	1.2				
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	1.2	+	+	.	1.2				
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	+2	+2	+2	+	1.2				
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	1.2	+	+	.	+				
Cornus kousa	ヤマボウシ	B1	.	.	1.1	.	1.1				
		B2	.	2.2	.	1.1	+				
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	B2,K	+	.	.	1.2	2.2				
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	.	.	1.1	.	1.1				
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	B2,S	2.2	+	+	.	+				
Lonicera gracilipes var. glandulosa	ミヤマウグイスカズラ	S	2.2	+	+	.	.				
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	3.3	1.1	.	.	.				
Lindera sericea	ケクロモジ	S	1.2	.	.	.	1.2				
Viola grypoceras var. exilis	コタチツボスミレ	K	1.2	.	.	.	1.2				
Ainsliaea acerifolia	モミジハグマ	K	.	.	1.2	+	.				
Polystichum tripteris	ジュウモンジシダ	K	.	.	+	+	.				
Zelkova serrata	ケヤキ	B1,B2	+	.	.	2.1	.				
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	1.2	.	+	.	.				
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	.	.	+	.	+				
Begleiter:	随伴種										
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S	1.2	1.2	2.2	+	+				
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	1.2	+	+	+2	+				
Aucuba japonica	アオキ	S	+	2.2	2.3	3.3	+				
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+2	+2	+2	.	+				
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1.2	+	.	+2	+2				
Quercus acuta	アカガシ	B1	.	2.2	2.2	.	1.2				
		B2	.	1.2	+2	.	2.2				
		S	.	+	2.2	.	+				
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,S	.	.	+	1.2	2.2				
Neolitsea sericea	シロダモ	S	.	+2	+	1.2	1.1				
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	.	1.2	1.2	+2	+				
Ilex crenata	イヌツゲ	S	2.3	+2	.	.	.				
		K	2.2	.	+	.	.				
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+	+	+	.	+				
Asarum sp.	カンアオイ属の一種	K	.	+2	+	.	+2				
Torreya nucifera	カヤ	B2,S	.	+	.	(1.1)	+				
Rubus palmatus	ナガバノモミジイチゴ	K	1.2	.	+2	+	+				
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	1.2	.	.	+	+2				
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2.2	+	.	.	.				
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	.	+	+	.	.				
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	2.2	+	.	.	.				
Viola violacea	シハイスマレ	K	2.2	.	.	.	+				
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	1.2	.	+	.	.				
Hedera rhombea	キヅタ	K	.	+	.	.	+2				

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1: Lycopodium serratum ホソバトウゲシバ K-1.2, Lindera erythrocarpa
 カナクキノキ B-1.1, Smilax china サルトリイバラ S-+2. in 2: Ilex integra モチノキ S-+, Persea thunbergii
 タブノキ S-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Calacia delphiniifolia モミジガサ K-+,
 Daphniphyllum macropodum ユズリハ S-1.2, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ B2-2.2, S-+. in 3:
 Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Lygustrum tschonoskii ミヤマイボタ
 S-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+2, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Smilax biflora var. trinervula
 サルマメ K-+, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ B2-+, Sorbus japonica ウラジロノキ S-+,
 in 4: Cornus controversa ミズキ B1-1.2, Morus bombycis ヤマグワ S-+, Callicarpa
 japonica ムラサキシキブ S-+, Alangium platanifolium モミジウリノキ S-+, Sceptridium japonicum オオハナワラビ,
 K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K-+, Plectranthus longitubus アキチヨウジ
 K-+, Carex sp. スゲ属の一種 K-+, Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K-+, Hydrangea petiolaris ツルアジサイ
 K-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャツル K-+, Elatostema umbellatum ヒメウワバミソウ K-+2,
 Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ K-+, Carpinus japonica クマシデ B2-+, Prunus jamasakura var.
 chikusiensis ツクシザクラ B1-1.1. in 5: Styrax japonica エゴノキ B1-1.1, Callicarpa mollis ヤブムラサキ
 S-+, Elaeagnus pungens ナワシログミ K-+, Euonymus alatus var. apterus コマユミ B2-1.2, Rhamnus japonica
 クロウモドキ B2-+, Lindera obtusiloba ダンゴウバイ S-+, Chamaele decumbens セントウソウ K-1.2,
 Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K-+2, Scutellaria brachyspica オカツツナミソウ K-+,
 Cynanchum sublancoelatum コバノカモメヅル K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Carex conica ヒメカンスゲ
 K-+2.

Fundorte u. Datum 調査地および調査年月日 : 1. Berg Sakurei, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga.
 佐賀県東松浦郡作礼山 (19.Okt.1978) 2.3. Berg Ukidake, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga.
 佐賀県東松浦郡浮岳 (23.Okt.1978) 4.5. Berg Yawatadake, Stadt Imari in der Präfektur Saga.
 (20.Okt.1978) 佐賀県伊万里市八幡岳

Tab.10. Quercus serrata - Gesellschaft

a: Untereinheit von Ficus erecta イヌビワ下位群落
 b: Untereinheit von Rhododendron kaempferi アカマツ下位群落

Aufn.-Nr. :	調査番号	a			b			
		1	2	3	4	5	6	7
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	60	30	150	90	-	220	610
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	240	300	150	300	400	490
Exposition:	方位と傾斜	W	N	S	S	S	W	NW
Neigung:		5	25	35	30	25	10	5
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	12	-	-	12	16	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	85	-	-	80	80	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	7	7	10	7	7	10	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	80	30	90	90	30	20	90
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4	3.5	2.4	2	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50	30	70	70	30	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.7	0.6	0.4	0.8	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	5	20	20	40	40	25	30
Artenzahl:	出現種数	29	35	52	49	50	54	66
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種							
Quercus serrata	コナラ	B1	4.4	.	.	4.3	4.3	.
		B2	1.1	2.2	4.3	5.4	1.2	5.5
		S	.	1.2	.	1.2	1.2	.
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	B	.	.	2.2	.	1.2	.
		S	+	+	.	+2	.	+
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノカリヤス	Bi,B2	1.1	.	+	1.1	1.1	1.2
Pinnus densiflora	アカマツ	S	.	.	.	+	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	.	.	+	.	+2	.
		k	.	.	+2	.	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	B2,S	.	+	2.1	.	.	.
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1,B2	.	.	1.1	.	.	1.1
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B2,S	.	.	2.1	.	.	.
Albizia julibrissin	ネムノキ	B2,S	.	.	.	+	.	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	.	.	.	.	.	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	.	.	.	.	+2
Quercus acutissima	クヌギ	B1,B2	5.4	.	.	.	.	2.2
Trennarten d. Untereinheit:	下位群落区分種							
Ficus erecta	イヌビワ	S	+2	+2	2.2	1.2	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	1.2	+	.	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+	+	1.2	.	.	.
Persea thunbergii	タブノキ	B2,S	+	.	1.1	+	.	.
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	1.2	1.1	.	.	.
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	.	2.2	1.2	.	.	.
Dicranopteris dichotoma	コシダ	K	+2	.	+	.	.	.
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	.	+	.	.	.
Trennarten d. Untereinheit:	下位群落区分種							
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	.	.	.	+	+	1.2
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	.	.	2.2	1.2	2.2
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	S	.	.	.	3.3	+2	.
Aster scaber	シラヤマギク	K	.	.	.	+	+	1.2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	.	.	.	+	1.2	+
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	.	.	.	+2	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	.	.	.	+	+
Vaccinium bracteatum	シャシヤンボ	K	+	.	.	1.2	1.2	1.2
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	K	.	.	.	+	.	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	.	.	.	1.2	.	+
Cymbidium goeringii	シュラン	K	.	.	+	2.2	.	+2
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	.	.	.	.	+	2.2
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	.	.	.	.	+	+2
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	S	.	.	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	+	+
Castanopsis cuspidata	コジイ	S	.	.	.	.	1.2	+
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	.	.	.	.	+	+
Carex lenta	ナキリスゲ	K	.	.	.	.	+	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	.	.	.	+	.	+
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種							
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2	1.2	2.3	1.2	1.2	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	2.2	3.3	.	+	2.3
Quercus glauca	アラカシ	B1,B2	.	1.2	1.1	1.1	1.2	.
Neolitsea sericea	シログモ	B2,S	.	.	.	+	.	.
Symplocos lucida	クロキ	B2	1.2	.	.	.	+	.
		S	1.2	.	.	.	.	.
Farfugium japonicum	ツツバキ	K	.	.	1.2	+	+	+2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+2	.	.	.	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	.	2.2	.	.	+	+
Hedera rhombea	キツタ	K	+	1.2	.	.	+	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	+	+	.	.	.	+
Viburnum japonicum	ハクサンボク	S	.	.	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+	.	+	.	.	+
		K	+	.	+	.	1.2	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	+	+	.	.	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	.	+	.	.	.	.
Myrica rubra	ヤマモモ	B2,S	+	.	.	.	.	.
Helicia cochinchinensis	ヤマモガシ	K	+	.	.	+	.	.
Sonstige Arten:	その他の種							
Smilax china	サルトリイバラ	S	+2	+	2.2	2.3	.	+2
		K	.	.	.	.	1.2	.
Lonicera japonica	スイカズラ	S,K	+	.	.	.	+2	+
Euonymus alatus var. alatus	コマユミ	S	.	+	1.2	.	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	.	1.2	.	+	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	+	.	.	+	+2	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	+	.	.	+	.	1.2
Rosa multiflora	ノイバラ	S,I	.	.	.	+	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2,S	+	.	.	.	.	.
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	.	.	+	+	.	+
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	.	.	.	.	.	+2
Patrinia villosa	オトコエシ	K	.	.	.	.	.	+
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	.	.	.	.	.	+
Lonicera hypoglauca	キタチエンドウ	K	.	.	.	+	.	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	.	.	.	+	.	+
Lycopodium japonicum	カニクサ	K	.	.	.	+	.	.
Vaccinium oldhamii	ナツハゼ	S	+	.	.	.	.	+
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	.	.	.	.	.	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	3.4	.	.	.	.	+
Tripteris japonicum	ツルリンドウ	K	.	.	.	.	.	+
Rubus palmatus	ナガバノモミジイチゴ	K	.	.	.	.	.	+
Potentilla freyniana	ミツバツツゲ	K	.	.	.	.	.	+
Diospyros kaki	カキ	S	.	.	.	.	.	+
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	.	.	.	.	.	+
Mallotus japonicus	アカメカシワ	B2,S	.	+	β	.	.	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	+2	.	.	.	.	+

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufn.-Nr.1: Ilex integra モチノキ S-+. in Nr. 2: Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B1-2.2, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-1.1, Dioscorea quinqueloba カエデトコロ S-+2, Cinnamomum camphora クスノキ S-+, Picrasma quassioides ニガキ S-+, Aspidistra elatior ハラン K-+, Solidago altissima セイタカアワダチソウ K-+, Gleichenia japonica ウラジロ K-+, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Achyranthes japonica イノコヅチ K-+, in Nr. 3: Boehmeria longispica ヤブマオ S-+, Daphne kiusiana コシヨウノキ S-+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Viola gryoceras タチツボスミレ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Dryopteris pacifica オオイタシダ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Alpinia japonica ハナミョウガ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+. in Nr. 4: Rhus sylvestris ヤマハギ S-+2, Rubus hirsutus クサイチゴ S-1.2, Ilex chinensis ナナメノキ s-+, Lindera citriodora アオモジ S-+, Rhus javanica ヌルデ S-+, Sphenomeris chinensis ホラシノブ K-+, Rhynchosia volubilis クンキリマメ K-+, Arundinella hirta トグシバ K-+2, Artemisia japonica オトコヨモギ K-+, Capillipedium parviflorum ヒメアブラソウ K-+, Rhabdialepis umbellata シャリンバイ K-+. in Nr.5: Prunus jamasakura ツクシザクラ B1-1.1, Clevera japonica サカキ B2-+, Platycarya strobilacea ノグルミ B21.2, Pleioblastus distichus var. glaber ネササ K-2.3, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-1.2, Pasionia glabra シリアカガシ K-+, Cymbidium goeringii シュラン K-+, Atractylodes japonica オケラ K-+, Carex nanella ホソバヒカゲスゲ K-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+. in Nr. 6: Camellia japonica ヤブツバキ S-1.1, Ardisia sieboldii モクダチバナ S-+, Adenophora triphylla ツリガネニンジン K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ K-+, Rosa wichuraiana テリハノイバラ K-+, Potentilla fragarioides var. major キジムシロ K-+, Cephalanthera longibracteata ササバギンラン K-+, Tylophora sp. カモメヅルの一種 K-+, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+, Pittosporum tobira トベラ K-+.

Fundorte u. Datum 調査地と調査年月日 : 1: Hakata-Ku, Stadt Fukuoka in der Präfektur Fukuoka.
 福岡県 福岡市多区 (24.Okt.1978) 2: Minami-Ku, Stadt Fukuoka in der Präfektur Fukuoka.
 〃 南区 (23.Okt.1978) 3.4. Kurokawa-Cho, Stadt Imari in der Präfektur Saga. 佐賀県 伊万里市黒川抽落 (23.Okt.1978) 5: Kajihara, Stadt Ohnagi in der Präfektur Saga. 佐賀県 大野城市梶原 (24.Okt.1978) 6: Akasaka, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県 唐津市赤坂 (20.Okt.1978) 7: Kyuragi-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga. 佐賀県 東松浦郡蔵木町 (19.Okt.1978)

Tab. 11. Platycarya strobilacea-Gesellschaft
ノグルミ群落

Aufn.-Nr.:	調査番号	1
Höhe ü. Meer(m):	標高	60
Größe d. Probefläche(m ²):	方位	150
Exposition:	傾斜	S
Neigung(°):	調査面積	5
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ	8
Deckung d. Baumschicht(%):	高木層植被率	90
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	80
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.8
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	60
Artenzahl:	出現種数	67
<u>Trennarten d. Gesellsch.:</u>	<u>群落区分種</u>	
Platycarya strobilacea	ノグルミ	B 5.4
Wisteria brachybotrys	ヤマフジ	S 1.2
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S 2.2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S +.2
Viburnum wrightii	ミヤマカマズミ	S +.2
Cornus brachypoda	クマノミズキ	S +
Styrax japonica	エゴノキ	S +
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S +
Helwingia japonica	ハナイカダ	K +
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	K +
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>	
<u>Arten d. Rosetea multiflorae:</u>	<u>ノイバラクラスの種</u>	
Smilax china	サルトリイバラ	B 1.2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	B +.2
Rosa multiflora	ノイバラ	S 2.2
Pueraria lobata	クズ	S 1.2
Morus bombycis	ヤマゲワ	S 1.2
Lonicera japonica	スイカズラ	S +.2
Clematis terniflora	センニンソウ	S +.2
Lygodium japonicum	カニクサ	K +
Akebia quinata	アケビ	S +
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K +
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>	<u>ヤブツバキクラスの種</u>	
Cinnamomum camphora	クスノキ	B 1.1
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B +
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S +
Xylosma congestum	クスドイゲ	S 4.4
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テйкаカズラ	S 1.2
Camellia japonica	ヤブツバキ	K 3.3
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	S +
Pasania edulis	マテバシイ	S +
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S
Fatsia japonica	ヤツデ	S +
Eriobotrya japonica	ビワ	S
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K 2.3
Liriope platyphylla	ヤブラン	K 2.2
Arachniodes asiatica	ホソバカナワラビ	K 1.2
Hedera rhombea	キツタ	K 1.2
Daphne kiusiana	コショウノキ	K 1.2
Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	K 1.2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K +.2
Persea thunbergii	タブノキ	K +
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	K +
Arisaema ringens	ムサシアブミ	K +
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K +
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種</u>	
Ficus erecta	イヌビワ	S +
Aralia elata	クラノキ	S +
Viola grypoceras	クチツボスミレ	K 2.2
Festuca parvigluma	トボシガラ	K 1.2
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K 1.2
Poa acroleuca var. submoniliformis	タマミゾイチゴツナギ	K 1.2
Carex sp.	スゲ属の一種	K 1.2
Thelypteris acuminata	ホシゲ	K +.2
Carex lenta	ナキリスゲ	K +.2
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K +.2
Viloa japonica	コスミレ	K +.2
Luzula capitata	スズメノヤリ	K +.2
Rhus javanica	ヌルデ	K +
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	K +
Commelina communis	ツユクサ	K +
Miscanthus sinensis	ススキ	K +
Carex gibba	マスカサ	K +
Cirsium japonicum	ノアザミ	K +
Ranunculus japonicus	ウマノアシガタ	K +
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K +
Gentiana zollingeri	フデリンドウ	K +
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	k +
Onychium japonicum	タチシノブ	K +
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	K +
Rubus sieboldii	ホウロクイチゴ	K +.2

調査地および調査年月日

Fundort u. Datum: 長崎県老姥郡芦辺町男岳南麓: Berg otokodake in Ashibe-Cho, Iki-Insel
in der Präfektur Nagasaki. (15.Mai 1979)

Tab.14. *Fagara ailanthoides*-*Lindera citriodora*-Gesellschaft
 カラスザンショウ-アオモジ群落

a: Untereinheit von *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii* スダジイ下位群落
 b: Untereinheit von *Stachyurus praecox* キブシ下位群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a				b			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Höhe ü. Meer(m):	海拔高度	60	50	610	610				
Größe d. Probefläch(m ²):	調査面積	25	200	25	18				
Exposition:	方位	S	SW	-	-				
Neigung(°):	傾斜	5	10	-	-				
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	4	5	4	5				
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	80	80	80	85				
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.5	0.8	0.8	0.3				
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	15	30	20	70				
Artenzahl:	出現種数	34	49	28	41				
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種								
<i>Lindera citriodora</i>	アオモジ	5.5	5.4	1.1	2.2				
<i>Fagara ailanthoides</i>	カラスザンショウ S,K	+	2.2	+	+				
Trennarten d. Untereinheiten:	群落区分種								
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ S	2.2	1.2	.	.				
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ S	+	+2	.	.				
<i>Vaccinium japonicum</i>	シャシヤンボ S	+	+	.	.				
<i>Stachyurus praecox</i>	キブシ S	.	.	+	+				
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ S	.	.	+	+				
<i>Cornus controversa</i>	ミズキ S	.	.	+	1.2				
<i>Viola ovato-oblonga</i>	ナガバタチツボスミレ K	.	.	+	+				
Kenn- u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotion japonicae:	クサギ-アカメガシワ群の標徴種・区分種								
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ S	+	1.1	2.2	1.2				
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ S	2.1	2.3	4.4	4.3				
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ S	.	+	+	.				
<i>Fagara mantchurica</i>	イヌザンショウ S	.	.	+2	1.2				
<i>Lindera erythrocarpa</i>	カナクギノキ S	.	.	+	1.2				
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ S	2.2	.	.	.				
<i>Premna japonica</i>	ハマクサギ S	.	.	+	.				
Kenn- u. Trennarten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの標徴種・区分種								
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ S	+2	+2	+	2.2				
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ K	+2	1.2	1.2	3.3				
<i>Kadsura japonica</i>	ヒナンカズラ S	.	+2	.	+				
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ S	+	+	.	.				
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ S	.	+	.	+2				
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ K	.	+	.	+				
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ S	.	+2	.	+				
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ S,K	.	+	.	+				
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ K	.	+	.	+				
Begleiter:	随伴種								
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ S,K	+2	+	+	+				
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ K	+2	+2	2.2	+2				
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ S,K	+	1.2	+	1.2				
<i>Pueraria lobata</i>	クズ S	.	2.2	+2	+2				
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ K	.	+2	+2	2.2				
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ K	.	+	1.2	2.3				
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ K	+	2.2	.	.				
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ K	+	.	.	+				
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ K	.	.	+	+2				
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ K	.	.	+	+				
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ S	.	.	+	+2				
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i>	ヒヨドリバナ K	.	.	+	+				
<i>Carex brunnea</i>	コゴメスゲ K	.	.	+	+				

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Prunus spinulosa* リンボク S-1.2, *Rhus trichocarpa* ヤマウルシ S-+2, *Viburnum erosum* f. *punctatum* コバノガマズミ S-+2, *Quercus sessilifolia* ツクバネガシ S-+, *Quercus glauca* アラカシ S-+, *Symplocos lucida* クロキ S-+, *Millettia japonica* ナツフジ S-+, *Diospyros kaki* カキノキ S-+, *Microstegium vimineum* var. *polystachyum* アシボソ K-1.2, *Woodwardia japonica* オオカグマ K-1.2, *Oplismenus undulatifolius* ケチヂミザサ I-1.2, *Lophatherum gracile* ササクサ K-1.2, *Polia japonica* ヤブミョウガ K-+2, *Rubus corchorifolius* ヒロウドイチゴ K-+2, *Ternstroemia gymnanthera* モッコク K-+, *Neolitsea sericea* シログモ K-+, *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* ワラビ K-+, *Ampelopsis brevipedunculata* ノブドウ K-+, in 2: *Pleioblastus simonii* メダケ S-2.2, *Cocculus orbiculatus* アオツラフジ S-+2, *Lygodium japonicum* カニクサ S-+2, *Symplocos glauca* ミミズバイ S-+, *Elaeagnus pungens* ナワシログミ S-+, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ S-+, *Viburnum japonicum* ハクサンボク S-+, *Akebia quinata* アケビ S-+, *Trichosanthes cucumeroides* カラスウリ S-+, *Liriope platyphylla* ヤブラン K-+2, *Farfugium japonicum* ツワブキ K-+, *Dryopteris bissetiana* ヤマイタチシダ K-+, *Ophiopogon japonicum* ジャノヒゲ K-+, *Carex lenta* ナギリスゲ K-+, *Alpinia japonica* ハナミョウガ K-+, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* テイカカズラ K-+, *Thelypteris acuminata* ホシダ K-+, *Cornus brachypoda* クマノミズキ K-+, *Clematis terniflora* センニンソウ K-+, *Euscaphis japonica* ゴンズイ S-1.1, *Pasania edulis* マテバシイ S-2.2, *Rubus crataegifolius* クマイチゴ S-+, *Callicarpa mollis* ヤブムラサキ S-+, *Viola grypceras* タチツボスミレ *Solanum lyratum* ヒヨドリジョウゴ K-+2. in 3: *Boehmeria spicata* コアカソ K-1.2, *Osmunda japonica* センマイ K-+. in 4: *Acer rufinerve* ウリハダカエテ S-+, *Weigela decora* ニシキウツギ S-+, *Ilex macrospoda* アオハダ S-+, *Sambucus sieboldiana* ニワトコ S-+, *Viola grypceras* var. *exilis* コタチツボスミレ K-1.2, *Dioscorea japonica* ヤマノイモ K-+2, *Clematis pierotii* コバノボクツル K-+, *Ainsliaea apiculata* キッコウハグマ K-+, *Tripterispermum japonicum* ツルリンドウ K-+, *Melothria japonica* スズメウリ K-+, *Lespedeza pilosa* ネコハギ K-+2.

Fundorte und Datum 調査地と調査年月日 : 1. Oyamazumi-Shintoschrein, Narubuchi, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga 佐賀県唐津市成瀬大山祇神社 (18.Okt. 1978). 2. Karibaramen, Mikuriya-Cho, Stadt mastuura in der Präfektur Nagasaki 長崎県松浦市御厨町狩原免 (23.Dez.1978). 3.4. Berg Hatten, Stadt Sasebo in der Präfektur Nagasaki 長崎県佐世保市八天山 (21.Okt.1978).

Tab.15. Albizia julibrissin-Gesellschaft

ネムノキ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号		1
Größe d. Probestfläche(m ²):	調査面積		400
Exposition:	方位		N
Neigung(°):	傾斜		20
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ		8
Dekung d. Baumschicht(%):	高木層植被率		95
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3
Dekung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		70
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.5
Dekung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		40
Artenzahl:	出現種数		40
<u>Trennarten d. Gesellsch.:</u>	群落区分種		
Albizia julibrissin	ネムノキ	B	5.5
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+
<u>Arten d. Clerodendro-Malotio japonicae:</u>	クサギ-アカメガシワ群団の種		
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S	+
Aralia elata	タラノキ	S	+
Rubus sieboldii	ホウロクイチゴ	K	1.2
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種		
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2
Viburnum japonicum	ハクサンボク	S	1.2
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	S	1.2
Pasania edulis	マテバシイ	S	1.2
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S	+
Symplocos lucida	クロキ	S	+
Ilex integra	モチノキ	S	+
Stauntonia hexaphylla	ムベ	S	+
Nelotsea sericea	シロダモ	S	+
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	+
Persea thunbergii	タブノキ	S	+
Quercus glauca	アラカシ	S	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	1.2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+2
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+2
Kadsura japonica	ヒナンカズラ	K	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+
Rubus brergeri	フユイチゴ	K	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+2
<u>Begleiter:</u>	随伴種		
Rubus palmatus	ナガバモミジイチゴ	S	3.3
Phyllostachys bambusoides	マダケ	S	1.2
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+2
Smilax china	サルトリイバラ	S	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+
Pueraria lobata	クズ	S	+
Helwingia japonica	ハナイカゲ	S	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+
Carex lenta	ナキリスゲ	K	2.3
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	1.2
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+
Rubus hirsutus	クサイイチゴ	K	+

調査地および調査年月日

Fundort u. Datum: 佐賀県伊万里市中里 Nakazato, Stadt Imari in der Präfektur Saga (28. Dez. 1972).

Tab.16.Ulmus parvifolia-Gesellschaft
アキニレ群落

Aufn.-Nr.:	調査番号		1
Höhe ü. Meer(m):	標高		45
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積		200
Exposition:	方位		SE
Neigung(°):	傾斜		40
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ		5
Deckung d. Baumschicht(%):	高木層植被率		80
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ		3
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		60
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ		0.5
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率		40
Artenzahl:	出現種数		46
Trennart d. Gesellsch.:	群落区分種		
Ulmus parvifolia	アキニレ	B	5.4
		S	2.2
Kenn - u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotion japonicae: クサギ-アカメガシワ群団の標徴種・区分種			
Rhus javanica	ヌルデ	B	1.2
Zanthoxylum armatum var. subtrifoliatum	フユザンショウ	S	2.2
Ficus erecta	イヌビワ	S	1.2
Premna japonica	ハマクサギ	S	+
Callicarpa japonica var. luxurians	オオムラサキシキブ	S	+
Kenn - u. Trennarten d. Camelietea japonicae: ヤブツバキクラスの標徴種・区分種			
Euonymus japonicus	マサキ	B	+
		S	1.2
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	2.3
Pittosporum tobira	トベラ	S	2.2
Persea thunbergii	タブノキ	S	+2
Ficus pumila	オオイタビ	S	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+
Eriobotrya japonica	ビワ	S	+
Colysis pothifolia	オオイワヒトデ	K	2.3
Hedera rhombea	キツタ	K	1.2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1.2
Arisaema ringens	ムサシアブミ	K	1.2
Arachniodes sporadosora	コバノカナワラビ	K	+2
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カバダチジャノヒゲ	K	+
Ophiopogon jaburan	ノシラン	K	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+
Begleiter: 随伴種			
Styrax japonica	エゴノキ	B	2.2
		S	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	2.2
Rosa multiflora	ノイバラ	S	1.2
Lonicera hypoglauca	キダチニンドウ	S	+
Clematis terniflora	センニンソウ	S	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	+
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	2.2
Vicia hirsuta	スズメノエンドウ	K	1.2
Chrysanthemum indicum	シマカンギク	K	+2
Poa sphondylodes	イチゴツナギ	K	+2
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	+
Asplenium incisum	トラノオシダ	K	+
Lemmaphyllum microphyllum	マメヅタ	K	+
Onychium japonicum	タチシノブ	K	+
Pteris multifida	イノモトソウ	K	+
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	K	+
Galium kikumugura	キクムグラ	K	+

Fundort u. Datum 調査地と調査年月日 : Iki-Insel, Gonoura-Cho, Mugiya in der
Präfektur Nagasaki. 長崎県壱岐郡郷ノ浦町麦谷触 (15.Mai 1979)

Tab.17. Broussonetia kazinoki-Gesellschaft
コウゾ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	
Höhe ü. Meer (m):	標高	50	35	65	
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	30	150	100	
Exposition:	方位	SW	NW	NW	
Neigung(°)	傾斜	5	20	10	
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ	—	—	12	
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率	—	—	90	
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ	8	8	8	
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率	80	70	40	
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	3	2	2	
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	40	30	40	
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	1.2	1.2	1.2	
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	90	90	60	
Artenzahl:	出現種数	33	43	34	
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種				
Broussonetia kazinoki	コウゾ	B1, B2	5.4	4.4	5.4
		S	+	.	+
Anthriscus aemula	シャク	K	3.3	2.2	2.2
Lilium cordatum	ウバユリ	K	2.2	1.2	1.2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	.	+	+.2
Lilium leichtlinii var. tigrinum	コオニユリ	K	.	1.2	+.2
Poa acroleuca	ミノイチゴツナギ	K	.	+	+.2
Sonstige Arten:	その他の種				
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+.2	1.2	1.2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	1.2	+.2
Akebia quinata	アケビ	B1, B2	2.3	.	1.2
		S, K	1.2	+.2	.
Hedera rhombea	キツタ	K	2.2	3.3	3.3
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2, S	2.2	+	2.3
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	1.2	1.2	1.2
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K	+.2	+.2	+
Rubus sieboldii	ホウロクイチゴ	S, K	+.2	1.2	.
Ficus erecta	イヌビワ	B2, S	+.2	1.1	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	B2	+.2	+.2	.
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+.2	1.2	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+.2	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	1.2	3.3	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	1.2	+	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+.2	1.2	.
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	+.2	.
Chrysanthemum indicum	シマカンギク	K	+.2	+	.
Sinomenium acutum	ツツラフジ	B2	.	1.2	+.2
Litsea japonica	ハマビワ	B2, S	.	1.1	+
Ophiopogon jaburan	ノシラン	K	.	1.1	2.3
Arisaema ringens	ムサシアブミ	K	.	2.2	+.2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	.	+.2
Kadsura japonica	ビナンカズラ	B2, S	1.2	.	2.2

出現一回の種

Arßerdem je einmal in Aufn. Nr.1: Ilex integra モチノキ S-1.2, Zanthoxylum piperitum
サンショウ S-+.2, Mallotus japonicus アカメガシワ S-1.1, Glochidion obovatum カンコノキ
S-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-1.2, Cirsium japonicum ノアザミ K-+, Ampelopsis
brevipedunculata ノアドウ B2-1.2, Agropyron racemiferum アオカモジグサ K-+, Artemisia
princeps ヨモギ K-1.2, Viola japonica コスミレ K-+, Agropyron komoji カモジグサ K-1.2,
Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ K-+, Rumex acetosa スイバ K-+.2, Angelica japonica
ハマウド K-3.3, Geranium thunbergii ゲンノショウコ K-+, Cayratia japonica ヤブガラシ
S-+, Heracleum niponicum ハナウド K-2.2. in 3: Sonchus oleraceus ノゲシ K-+.2, Euonymus
japonicus マサキ B2-+, S-1.2, Allium grayi ノビル K-+, Ficus pumila オオイタビ S-1.1.
in 2: Ligustrum japonicum ネズミモチ B2-+, S-1.1, Wisteria floribunda フジ B2-1.2,
Persea thunbergii タブノキ B2-1.2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル B2-+, Aucuba
japonica アオキ S-+, Pueraria lobata クズ S-+, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ S-+,
Stauntonia hexaphylla ムベ S-+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ
K-1.2, Smilax china サルトリイバラ S-1.2, K-1.2, Piper kadsura フウトウカズラ K-2.2,
Viola grypceras タチツボスミレ K-+.2, Arisaema thunbergii ナンゴクウラシマソウ K-1.2,
Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+.2, Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ K-+.2, Festuca
parvigluma トボシカラ K-+.2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+.2, Mercurialis
leiocarpa ヤマアイ K-+.2, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Lepisorus thunbergianus
ノキシノブ K-+, Corydalis heterocarpa ツクシケマン K-+.

Fundorte und Datum 調査地と調査年月日 : 1.2.3. Takashima-Cho in der Präfektur Nagasaki
(17.Mai 1979). 長崎県北松浦郡鷹島町

Tab. 19 *Broussonetia kaempferi*-*Deutzia crenata*-Gesellschaft
ツルコウゾ-ウツギ群落

Aufn.-Nr. :	調査番号	1	2
Höhe ü. Meer (m) :	海拔高度	-	50
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	40	150
Exposition :	方位	NW	NE
Neigung (°) :	傾斜	40	30
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	90	80
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.6	0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	40	70
Artenzahl :	出現種数	48	65
<u>Trennarten d. Gesellschaft :</u>	群落区分種		
<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ	S	4.4 +
<i>Broussonetia kaempferi</i>	ツルコウゾ	S	+ +
<i>Ligodium japonicum</i>	カニクサ	S	+ +
		K	+2 +
<u>Kenn - u. Trennarten d. Rosetea multiflorae :</u>	ノイバラクラスの標徴種区分種		
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモジイチゴ	S	1.2 +
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	S	1.2 3.3
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	S	+ +2
<i>Pueraria lobata</i>	クズ	S	1.2 2.2
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	S	1.2 2.2
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	S	2.2 1.2
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	S	1.2 1.2
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	S	+2 +2
<i>Clematis terniflora</i>	センニンソウ	S	+2 +
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	S	+2 +2
<i>Akebia quinata</i>	アケビ	SK	+2 1.2
<u>Begleiter :</u>	随伴種		
<u>Kenn - u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotia japonicae :</u>	クサギ-アカメガシワ群団の標徴種・区分種		
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	S	1.1 2.2
<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	S	1.1 1.1
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ	S	1.1 .
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S	+ .
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	S	. 4.4
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ	S	. +
<i>Fagaria mantchurica</i>	イヌザンショウ	K	. +
<u>Sonstige Arten :</u>	その他の種		
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	S	+ +
<i>Diospyros kaki</i>	カキノキ	S	1.1 1.2
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバシ	S	+ +
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	2.3 1.2
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K	1.2 1.2
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K	2.2 1.2
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K	+2 2.3
<i>Plectranthus inflexus</i>	ヤマハッカ	K	1.2 +2
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	K	+ 1.2
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K	+ +2
<i>Sceptridium ternatum</i>	フユノハナワラビ	K	+ +
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	K	+ +

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 1 : *Millettia japonica* ナツフジ S-1.2, *Rosa luciae* ヤマテリハノイバラ S-1.2, *Castanea crenata* クリ S-1.1, *Vitis flexuosa* サンカクヅル S-+2, *Vitis ficifolia* var. *lobata* エビツル S-+2, *Kadsura japonica* ヒナンカズラ S-+2, *Smilax riparia* var. *ussuriensis* シオダ S-+2, *Nandina domestica* ナンテン S+, *Aster ageratoides* var. *harae* f. *leucanthus* シロヨメナ K-2.2, *Chamaele decumbens* セントウソウ K-1.2, *Liriope platyphylla* ヤブラン K-1.2, *Rubus parvifolius* ナワシロイチゴ K+, *Selaginella remotifolia* var. *japonica* クラマゴケ K+, *Boehmeria nipononivea* カラムシ K+, *Pollia japonica* ヤブミョウガ K+, *Persea thunbergii* タブノキ K+, *Ardisia japonica* ヤブコウジ K+, *Cirsium* sp. アザミ属の一種 K+. in 2 : *Dioscorea quinqueloba* カエデドコロ S-2.2, *Dioscorea japonica* ヤマノイモ S-1.2, *Hydrangea luteovenosa* コガクウツギ S-1.2, *Rhododendron kaempferi* ヤマツツジ S-1.2, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* テイカカズラ S-1.2, K-2.3, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ S-1.2, *Deutzia scabra* マルバウツギ S-+2, *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ S-+2, *Picrasma quassioides* ニガキ S+, *Aucuba japonica* アオキ S+, *Lespedeza bicolor* f. *acutifolia* ヤマハギ S+, *Cocculus orbiculatus* アオツツラフジ S+, *Euscaphis japonica* ゴンズイ S+, *Quercus glauca* アラカシ S+, *Hedera rhombea* キズク K-2.3, *Aster ageratoides* var. *semiamplexicaulis* イナカギク K-1.2, *Carpesium glossophyllum* サジガクソウ K-1.2, *Farfugium japonicum* ツワブキ K-1.2, *Rubus buergeri* フェイチゴ K-1.2, *Rubus hirsutus* クサイチゴ K-+2, *Desmodium oxyphyllum* ヌスビトハギ K-+2, *Calamagrostis arundinacea* var. *brachytricha* ノガリヤス K-+2, *Aster scaber* シラヤマギク K-+2, *Rosa multiflora* ノイバラ K-+2, *Ardisia crenata* マンリョウ K+, *Aristolochia kaempferi* オオバウマノスズクサ K+, *Erigeron annuus* ヒメジョオン K+, *Disporum sessile* ホウチャクソウ K+, *Poa sphondylodes* イチゴツナギ K+, *Lysimachia clethroides* オカトラノオ K+, *Artemisia princeps* ヨモギ K+, *Oxalis corniculata* カタバミ K+, *Cymbidium goeringii* シュンラン K+, *Gleichenia japonica* ウラジロ K+.

Tab.20. *Caesalpinia japonica*-Gesellschaft, *Sinomenium acutum*-*Rosa multiflora*-Gesellschaft,
Calystegia japonica-*Rosa multiflora*-Gesellschaft und *Glochidion obovatum*-Gesellschaft
 ジャケツイバラ群落、ツツラフジノイバラ群落、ヒルガオノイバラ群落、およびカンコノキ群落

- 1: *Caesalpinia japonica*-Gesellschaft ジャケツイバラ群落
 2: *Sinomenium acutum*-*Rosa multiflora*-Gesellschaft ツツラフジノイバラ群落
 3: *Calystegia japonica*-*Rosa multiflora*-Gesellschaft ヒルガオノイバラ群落
 4: *Glochidion obovatum*-Gesellschaft カンコノキ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1 2 3 4 5 6 7 8							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Höhe ü. Meer(m):	標高	5	25	2	30	20	120	42	60
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	25	100	6	30	16	75	16	16
Exposition:	方位	-	-	-	-	SE	W	-	W
Neigung(°):	傾斜	-	-	-	-	40	30	-	20
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	-	-	-	25	3	2	2.2	2
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植率	-	-	-	95	80	90	90	80
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.6	1.2	1	0.5	0.5	0.4	0.5	1
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植率	90	95	100	20	30	40	30	40
Artenzahl:	出現種数	23	25	17	22	28	33	34	37
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種								
<i>Caesalpinia japonica</i>	ジャケツイバラ	K	3.4	.	.	.	.	.	.
<i>Cayratia japonica</i>	ヤブカラシ	K	+	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種								
<i>Sinomenium acutum</i>	ツツラフジ	K	.	3.3	.	.	.	.	.
<i>Actinidia arguta</i>	サルナシ	K	.	+	.	.	.	.	.
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>	シオデ	K	.	+	.	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種								
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	K	.	.	+	+	.	.	.
<i>Calystegia japonica</i>	ヒルガオ	K	.	.	+	+	.	.	.
Trennarten d. Gesellsch.:	群落区分種								
<i>Glochidion obovatum</i>	カンコノキ	S,K	.	.	+	.	.	4.4	3.3
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	S	.	.	.	.	.	+	1.2
<i>Rosa wichuraiana</i>	テリハノイバラ	S	.	.	.	.	.	2.2	1.2
		K	.	.	+	.	.	1.2	.
Arten d. Rosetea multiflorae:	ノイバラクラスの種								
<i>Rubus parvifolius</i>	ナワシロイチゴ	K	2.3	2.2	+	+	+	1.2	1.2
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	S	.	4.3	.	3.3	3.3	.	1.2
		K	1.2	.	5.3	.	+	.	.
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	S,K	1.2	.	+	+	+	+	1.2
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	S	.	.	.	.	.	1.2	1.2
		K	1.2	1.2	.	+	+	+	.
<i>Clematis terniflora</i>	センニンソウ	S,K	.	1.2	+	+	+	+	1.2
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	S,K	2.2	2.2	1.2	+	+	.	+
<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>punctatus</i>	テリハツルウメモドキ *	S,K	1.2	.	+	+	.	1.2	1.2
<i>Stephania japonica</i>	ハスノハカズラ	S,K	3.3	+	.	.	1.2	.	.
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	エビヅル	S,K	+	.	+	.	.	.	+
<i>Akebia quinata</i>	アケビ	S,K	+	3.3	.	.	.	.	1.2
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツツラフジ	K	1.2	+	.	.	.	.	.
<i>Morus bombycis</i>	ヤマゴウ	S	.	.	.	.	4.4	.	+
Begleiter:	随伴種								
<i>Galium spurium</i> f. <i>strigosum</i>	ヤエムグラ	K	1.2	1.2	+	.	1.2	1.2	.
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S,K	.	+	.	4.4	.	1.2	2.2
<i>Chryanthemum indicum</i>	シマカンギク	K	.	.	.	+	+	+	1.2
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	K	1.2	+	.	.	+	1.2	.
<i>Aquilegia adoxoides</i>	ヒメウズ	K	1.2	.	.	+	.	.	+
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	K	.	.	+	+	.	1.2	1.2
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ	S,K	.	1.2	.	.	1.2	.	+
<i>Achyranthes japonica</i>	イノコズチ	K	.	+	.	.	.	.	.
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K	.	.	.	+	.	1.1	+
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	S	.	.	.	1.2	.	.	+
<i>Festuca parvigluma</i>	トホシガラ	K	.	.	.	+	.	.	+
<i>Farfugium japonicum</i>	ツツアキ	K	.	.	.	.	1.2	1.2	1.2
<i>Polygonum senticosum</i>	ママコノシリヌグイ	K	.	.	.	.	+	.	+
<i>Torilis japonica</i>	ヤブジラミ	K	.	.	.	.	.	+	+
<i>Plectranthus inflexus</i>	ヤマハッカ	K	.	.	.	.	.	+	+
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	K	+	+	.	.	.	.	.
<i>Vitex rotundifolia</i>	ハマゴウ	K	2.2	.	1.2	.	.	.	.
<i>Lactuca indica</i>	アキノノゲシ	K	+	.	.	.	+	.	.
<i>Vicia sepium</i>	カラスノエンドウ	K	+	.	.	.	+	.	.
<i>Rubia cordifolia</i>	クルマバアカネ	K	+	.	.	.	+	.	.
<i>Solanum lyratum</i>	ヒヨドリジョウゴ	K	.	+	.	.	+	.	.
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S,K	.	1.2	.	.	.	.	.
<i>Zanthoxylum armatum</i> var. <i>subtrifoliatum</i>	フユザンショウ	S,K	.	1.2	.	.	.	.	2.2
<i>Rubia akane</i>	アカネ	K	.	+	.	.	.	+	.
<i>Asparagus schoberioides</i>	キジカクシ	K	.	+	.	.	.	.	1.2
<i>Boehmeria holosericea</i>	オニヤブマオ	K	.	.	.	+	.	1.2	.
<i>Hedera rhombea</i>	キツク	K	.	.	.	1.2	.	.	1.2
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	S,K	.	.	.	.	.	.	+
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	S	.	.	.	1.2	.	.	3.3
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S	.	.	.	.	1.2	.	+
<i>Rumex acetosa</i>	スイバ	K	.	.	.	.	+	.	+
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	K	.	.	.	.	.	+	+
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	.	.	.	.	.	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Agrostis clavata* var. *nukabo* スカボ K-1.2, *Vicia tetrasperma* カスマグサ K-1.2, *Stellaria neglecta* ハコベ L-+.2. in 2: *Polygonum chinense* var. *thunbergianum* ツルソバ K-2.2, *Boehmeria nipononivea* カラムシ K-1.1, *Liriope platyphylla* ヤブラン K-+. in 3: *Ficus pumila* オオイトビ K-1.2, *Akebia trifoliata* ミツバアケビ K-+, *Rhynchosia volubilis* タンキリマメ K-+. in 4: *Cyrtomium falcatum* オニヤブソテツ K-+.2, *Ranunculus japonicus* ウマノアシガタ K-+, *Aster ageratoides* var. *harae* f. *leucanthus* シロヨメナ K-+. in 5: *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ S-1.1, *Litsea japonica* ハマビワ S-+, *Gynostemma pentaphyllum* アマチャツル K-+, *Vicia hirsuta* スズメノエンドウ K-+, *Aster ageratoides* var. *ovatus* ノコンギク K-+, *Agropyron racemiferum* アオカモジグサ K-+. in 6: *Fagara manchurica* イヌザンショウ S-1.2, *Elaeagnus umbellata* アキグミ S-1.2, *Pinus thunbergii* クロマツ S-1.1, *Agropyron kamoji* カモジグサ K-+.2, *Geranium thunbergii* ゲンノショウコ K-+.2, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ K-+, *Carex lenta* ナキリスゲ K-+, *Cirsium japonicum* ノアザミ K-+, *Viburnum awabuki* サングジュ K-+, *Hydrocotyle sibthorpioides* チドメグサ K-+, *Trigonotis peduncularis* キュウリグサ K-+, *Astragalus sinicus* ゲンゲ K-+. in 7: *Xylosma congestum* クスドイゲ S-1.2, *Rubus sieboldii* ホウロクイチゴ S-1.1, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* テイカカズラ S-+.2, *Rhus succedanea* ハゼノキ S-+, *Premna japonica* ハマクサギ S-+, *Parthenocissus tricuspidata* ナツツク S-+, *Tylophora aristolochioides* オオカモメツル S-+, *Arachniodes aristata* ホソバカナワラビ K-2.2, *Arisaema ringens* ムサシアブミ K-+. in 8: *Anodendron affine* サカキカズラ S-2.2, *Clematis apiifolia* ボタンヅル S-1.2, *Ligustrum ovalifolium* オオバイボク S-1.2, *Pueraria lobata* クズ S-1.2, *Dioscorea japonica* ヤマノイモ S-+, *Euonymus sieboldianus* マユミ S-+, *Callicarpa japonica* ムラサキシキブ S-+, *Aralia elata* クラノキ S-+, *Boehmeria longispica* ヤブマオ K-+.

* incl. *Celastrus orbiculatus*

ツルウメモドキを含む。

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日: 1. Shichiso, Tsutsushiro, Ischida-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県志岐郡石田町筒城七湊 (14.Mai 1979). 2.6. Ikitsuki-Cho, Kitamatsuura-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県北松浦郡生月町 (18.Mai 1979). 3. Ohshima-Mura, Kitamatsuura-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県北松浦郡大島村 (18.Mai 1979). 4. Eboshizaki, Gounoura-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県志岐郡浦町烏帽子崎 (15.Mai 1979). 5. Kotomo, Yobuko-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡呼子町小友 (16.Mai 1979). 7. Takushima-Cho, Stadt Hirado in der Präfektur Nagasaki 長崎県平戸市度島町 (18.Mai 1979). 8. Insel Madara, Chinzei-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡西町馬渡島 (16.Mai 1979).

Tab. 26. *Wedelia-Zoysietum macrostachyae*

ハマグルマ-オニシバ群集

a: Subass. von *Carex pumila*
b: Subass. von *Carex kobomugi*

コウボウシバ亜群集
コウボウムギ亜群集

Aufn.-Nr. :	調査番号	a								b								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Höhe ü. Meer (m) :	海 抜 高	2	1.5	2	1	2	1	3	2	2	1	.2	2	3	3	3	3	3
Größe der. Probestfläche (m ²) :	調査面積	10	6	4	9	4	9	4	4	2	4	4	6	9	9	6	8	9
Höhe d. Vegetation (cm) :	植 生 高	15	10	5	10	10	10	35	35	15	30	25	30	40	40	20	40	25
Deckung d. Vegetation (%) :	全植被率	80	40	60	85	75	70	70	70	50	60	70	70	70	70	70	60	65
Artenzahl :	出現種数	9	5	7	9	8	5	5	5	4	4	6	5	6	7	6	9	6
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass. :</u>	群集標徴種および区分種																	
<i>Zoysia macrostachya</i>	オニシバ	3.3	2.3	2.2	1.2	2.3	+2	1.2	1.2	3.3	+2	+2	1.2	+2	+2	1.2	1.2	1.2
<i>Ischaemum antheroides</i>	ケカモノハシ	.	1.2	+2	4.4	1.2	3.4	4.4	4.4	+	.	4.3	4.3	4.3	4.3	1.2	1.2	+2
<i>Wedelia prostrata</i>	ハマグルマ	+	.	.	.	2.2	.	.	+2	.	3.4	2.2	1.2	3.2	3.3	+	2.2	.
<u>Trennarten d. Subass. :</u>	亜群集区分種																	
<i>Carex pumila</i>	コウボウシバ	2.3	2.3	1.2	+	2.3	+2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ixeris repens</i>	ハマニガナ	2.2	+	1.2	+2	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Glehnia littoralis</i>	ハマボウフウ	+	+2	+2	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennart d. Subass. :</u>	亜群集区分種																	
<i>Carex kobomugi</i>	コウボウムギ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	+2	+2	+	+2	1.2	1.2	1.2
<u>Trennarten d. Variante :</u>	変群集区分種																	
<i>Oenothera biennis</i>	メマツヨイグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2	.	+2	2.2	1.1
<i>Artemisia capillaris</i>	カワラヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	4.4	4.3	4.4
<i>Asparagus lucidus</i>	クサスギカズラ	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+
<u>Kenn- u. Trennarten d. Glehnietaea littoralis :</u>	ハマボウフウクラスの標徴種および区分種																	
<i>Calystegia soldanella</i>	ハマヒルガオ	3.4	.	3.4	+	3.4	.	+2	+	1.2	.	+2	1.2	+2	+	.	+2	.
<i>Artemisia scoparia</i>	ハマヨモギ	.	.	.	+2	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Begleiter :</u>	随伴種																	
<i>Lolium subulatum</i>	ボウムギ	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i>	ハマハタザオ	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 1 : *Raphanus sativus* var. *hortensis* f. *raphanistroides* ハマダイコン 2.2, *Vicia angustifolia* カラスノエンドウ +. in 4 :
Rumex japonicus ギシギシ +. in 5 : *Rumex acetosa* スイバ +. in 16 : *Oxalis corniculata* カタバミ +.

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1. Yawataura, Ashibe-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県志岐郡芦辺町八幡浦 (15. Mai 1979).
 2,4,6. Ohga-Küste, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga 佐賀県唐津市相賀海岸 (27. Dez. 1972). 3,5. Ohhama, Ishida-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki 長崎県志岐郡石田町大浜
 (15. Mai 1979). 8,10. Fujimidai, Nijo-Cho, Itoshima-Gun in der Präfektur Fukuoka 福岡県糸島郡二丈町富士見台 (20. Okt. 1978). 9,11-17. Nijinomatsubara,
 Stadt Karatsu in der Präfektur Saga 佐賀県唐津市虹ノ松原 (23. Okt. 1978).

Tab. 29. Küstewiesen-Gesellschaften
海岸断崖草本植生

- 1 : *Setario pachystachyo-Saginetum maximae* ハマエノコロ-ハマツメクサ群集
 2 : *Heteropappo arenarii-Asteretum spathulifolium* ハマベノギク-タルマガク群集
 a : Subass. von *Sedum oryzifolium* タイトゴメ亜群集
 b : Typische Subass. 典型亜群集
 c : Subass. von *Chrysanthemum indicum* シマカンギク亜群集

Aufn.-Nr.	調査番号	1				2													
		1	2	3	4	a				b				c					
Höhe ü. Meer (m) :	海拔高	10	10	20	-	10	15	20	10	10	10	-	2	20	1	15	10	1	
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	1	1	2	4	4	6	50	10	4	6	8	6	25	2	16	4	12	
Exposition :	方位	-	-	SE	-	SE	W	W	N	N	N	W	NE	S	SE	N	N	SE	
Neigung (°) :	傾斜	-	-	10	40	80	45	80	30	40	40	40	75	5	10	40	60	70	
Höhe d. Vegetation (cm) :	植生の高さ	15	10	10	10	30	10	25	30	20	10	20	15	30	40	40	20	40	
Deckung d. Vegetation (%) :	植生率	60	80	50	30	70	70	50	80	70	70	20	30	20	95	80	80	50	
Artenzahl :	出現種数	6	7	6	8	9	12	10	12	9	12	14	9	5	12	17	18	8	
Kenn -u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種																		
<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i>	ハマエノコロ	1.2	1.2	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sagina maxima</i>	ハマツメクサ	1.2	2.2	2.3	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Fimbristylis subbispicata</i>	ヤママイ	2.2	3.4	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn -u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種																		
<i>Aster spathulifolius</i>	タルマガク	.	.	.	.	2.3	4.4	3.3	4.4	1.2	2.2	2.3	2.3	1.2	.	.	4.4	+2	
<i>Crepidiastrum lanceolatum</i>	ホソバワゲン	.	.	+2	1.2	2.2	2.2	+	2.3	2.2	+	+2	1.2	.	+2	1.2	2.2	.	
<i>Carex fibrillosa</i>	ハマアオスゲ	.	.	.	.	+	+2	1.2	+2	+	+2	+	+2	.	2.2	+2	.	+2	
<i>Peucedanum japonicum</i>	ボタンボウフウ	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	1.2	.	2.2	3.4	1.2	1.1	.	
<i>Cyrtomium falcatum</i>	オニヤブソテツ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	+	+2	.	.	+	.	1.2	.	
<i>Heteropappus hispidus</i> var. <i>arenarius</i>	ハマベノギク	.	.	.	+	.	.	.	+2	2.3	3.3	+	.	.	+2	1.2	.	+2	
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																		
<i>Sedum oryzifolium</i>	タイトゴメ	2.2	2.3	2.3	2.3	+	2.3	1.2	+	1.2	+2	+2	.	.	+2	.	.	.	
<i>Cnidium japonicum</i>	ハマゼリ	+	+	.	2.2	+2	1.2	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種																		
<i>Chrysanthemum indicum</i>	シマカンギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	2.2	+2
<i>Galium spurium</i> f. <i>strigosum</i>	ヤエムグラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	+
<i>Cirsium maritimum</i>	ハマアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> var. <i>miserum</i>	ヤマカモジグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.2	1.2	.
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+	.	.
Arten der höheren Einheiten :	上級単位の種																		
<i>Lysimachia mauritiana</i>	ハマボックス	3.3	2.2	2.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Miscanthus condensatus</i>	ハチジョウススキ	.	.	.	.	.	+	+2	.	3.3	2.2	2.2	.	+2	.	.	4.4	.	
<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i>	ハマハタザオ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	+2	.	1.2
<i>Dianthus japonicus</i>	ハマナデシコ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
Gleiter :	随伴種																		
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	1.2
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>	ミヤコグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.3	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa wichuraiana</i>	テリハノイバラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Calystegia soldanella</i>	ハマヒルガオ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Zoysia japonica</i>	シバ	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium japonicum</i>	ノアザミ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex oahuensis</i> var. <i>robusta</i>	ヒゲスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2

一回出現の種
 Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 5 : *Juncus effusus* var. *decipiens* イ +2. in 6 : *Dianthus japonicus* フジナデシコ 1.2, *Polygala japonica* ヒメハギ
 +. in 7 : *Cocculus orbiculatus* アオツツラフジ +, *Asplenium incisum* トラノオシゲ +2. in 8 : *Eurya emarginata* ハマヒサカキ +2. in 11 :
Carex nervata シバスゲ 1.2, *Dianthus superbus* var. *longicalycinus* カワラナデシコ +, *Lespedeza pilosa* ネコハギ +, *Hedyotis biflora* var.
parvifolia ソナレムグラ +. in 12 : *Paederia scandens* var. *mairei* ヘクソカズラ +, *Boehmeria holosericea* オニヤブマオ +. in 14 : *Ophiopogon*
jaburan ノシラン +, *Trisetum bifidum* カニツリグサ +2. in 15 : *Paederia scandens* var. *maritima* ハマサオトメカズラ +, *Vicia hirsuta*
 スズメノエンドウ +. in 16 : *Ophioglossum* sp. ハナヤスリ属の一種 1.2, *Artemisia princeps* ヨモギ +2, *Luzula capitata* スズメノヤリ +, *Lonicera*
japonica スイカズラ +2, *Rhynchosia volubilis* タンキリマメ +, *Aquilegia adoxoides* ヒメウス +, *Carex leucochlora* アオスゲ 1.2, *Ficus*
stipulata ヒメイトビ 1.2, *Asparagus schoberioides* キジカクシ +.

Fundrte und Datum 調査地と調査年月日 : in 1-3, 5, 13. Hatsuse in Goonoura-Cho, Iki-Insel in der Präfektur Nagasaki 志岐島, 郷ノ浦町初瀬
 (15. Mai 1979) in 4. Kuroshima-Insel in der Präfektur Nagasaki 黒島 (17. Mai 1979) in Sakyobana in Ashibe-Cho, Iki-Insel in der
 Präfektur Nagasaki. 志岐島, 芦辺町左京ヶ原 (15. Mai 1979) in 7, 15. Ebisu in Ashibe-Cho, Iki-Insel in der Präfektur Nagasaki
 志岐島, 芦辺町恵美須 (14. Mai 1979) in 8-10. Ashibe-Cho, Iki-Insel in der Präfektur Nagasaki 志岐島, 芦辺町箱崎江角触 (15. Mai 1979)
 in 11. Ikutsuki-Insel in der Präfektur Nagasaki. 生月島 (19. Mai 1979) in 12, 14, 17. Ashibe in Ashibe-Cho, Iki-Insel in der Präfektur
 Nagasaki 志岐島, 芦辺町芦辺 (14. Mai 1979) in 16. Madara -Insel in der Präfektur Nagasaki 馬渡島 (16. Mai 1979)

Tab.33.Arundo donax-Gesellschaft ダンチク群落

a: Typische Untereinheit 典型下位単位

b: Untereinheit von Euonymus japonicus マサキ下位単位

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a			b				
		1	2	3	4	5	6	7	
Höhe über Meer(m):	海拔高度	10	60	60	10	-	7	-	
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	15	16	40	10	40	24	4	
Exposition:	方位	NW	L	N	-	-	S	W	
Neigung(°):	傾斜	60	-	-	-	-	15	30	
Höhe d. Baumschicht(m):	高木層の高さ	-	-	-	-	-	-	4.5	
Deckung d. Baumschicht(%):	高木層植被率	-	-	-	-	-	-	90	
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	3	5	6	3	4	2.5	1.5	
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	60	90	80	90	90	95	30	
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.6	1	0.8	-	0.2	0.3	0.6	
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	15	20	10	-	10	3	20	
Artenzahl:	出現種数	5	10	11	10	11	12	15	
Trennart der Gesellschaft:	群落区分種								
Arundo donax	ダンチク	B, S	4.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.5	5.4
Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種								
Euonymus japonicus	マサキ	S	.	.	.	+	+	+	1.2
Farfugium japonicus	ツブキ	K	.	.	.	2.2	.	+	1.2
Rhaphiolepis umbellata	シャリンバイ	S	.	.	.	+	.	.	1.2
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	.	.	.	.	+	.	+
Rubia akane	アカネ	K	.	.	.	.	+	.	1.2
Sonstige Arten:	その他の種群								
Artemisia princeps	ヨモギ	K	.	1.2	.	.	+	.	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	+	.	.	.	+	.	.
Agropyron kamoji	カモシグサ	K	.	1.2	.	.	.	.	1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	.	.	.	.	.	1.2
Lonicera japonica	スイカズラ	K	.	.	+.2	.	.	.	+
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	K	.	.	.	+	.	.	+.2
Polygonum chinense var. thunbergianum	ツルソバ	K	1.2	.	.	.	.	.	.
Pueraria lobata	クズ	K	.	.	+	+	.	.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	K	.	.	+	.	.	+	.
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	.	.	+	+	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Boehmeria nipononivea カラムシ K-+.2, in Nr. 2: Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ K-2.2, Boehmeria longispica ヤブマオ K-+.2, Rumex acetosa スイバ K+, Oxalis corniculata カタバミ K-+.2, Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ 1.2, Polygonum sieboldii アキノウナギツカミ K-+.2, Cardamine flexuosa タネツケバナ K-+.2, in Nr. 3: Morus bombycis ヤマグワ S+, Camellia japonica ヤブツバキ S+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ S-+.2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル S+, Clematis japonica ハンショウヅル K+, Hedera rhombea キツタ K+. in Nr. 4: Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ S+. in Nr. 5: Miscanthus sacchariflorus オギ K+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-+.2, Angelica keiskei アシタバ K+, Allium grayi ノビル K-+.2, Narcissus tazetta var. chinensis スイセン K-+.2, in Nr. 6: Ficus erecta イヌビワ S+, Miscanthus sinensis ススキ K-+.2, Ligustrum japonicus ネズミモチ K+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K+, Litsea japonica ハマビワ K+, Wisteria floribunda フジ K+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Ophiopogon jaburan ノシラン K+. in Nr. 7: Stellaria aquatica ウシハコベ K-+.2, Boehmeria holosericea オニヤブマオ K-+.2, Pittosporum tobira トベラ K+, Lysimachia mauritiana ハマボックス K+.

Fundort u. Datum 調査地と調査年月日 : 1: Yobuko-Cho, Turi in der Präfektur Saga. 佐賀県 東松浦郡呼子町約町 (22.Dez.1978)
 2: Emukai-Cho, in der Präfektur Saga. 佐賀県 江迎町猪調 (25.Dez.1978) 3: Stadt Hirado. Oose in der Präfektur Nagasaki 長崎県 平戸市大瀬 (24.Dez.1978) 4: Stadt Hirado, Kuroko-Insel in der Präfektur Nagasaki 黒島 (17.Mai 1978) 5: Karahusa in der Präfektur Saga. 佐賀県 唐房 (27.Dez.1978) 6: Yobuko-Cho, in der Präfektur Saga. 佐賀県 東松浦郡呼子町 (22.Dez.1978) 7: Stadt karatu, Hamatama in der Präfektur Saga. 唐津市浜玉町 (24.Dez.1978)

ツボクサ-シバ群集

- a: Subass. von Arundinella hirta トグシバ亜群集
- b: Subass. von Kummerovia striata ヤハズソウ亜群集
- C: Subass. von Carex fibrillosa ハマアオスゲ亜群集
- i: Var. von Sedum oryzifolium タイトゴメ変群集
- ii: Typische Var. 典型変群集
- iii: Var. von Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ変群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a																				b					c				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
Höhe ü. Meer(m):	海拔高	190	180	190	180	180	40	40	40	40	40	25	25	20	20	30	20	30	-	-	-	50									
Größe d. Probestfläche(m ²):	調査面積	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	2	1	2	4	4	4	4	4	2	4									
Exposition:	方位	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	SW									
Neigung(°):	傾斜	20	10	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	3									
Höhe d. Vegetation(cm):	植生の高さ	5	6	8	10	8	3	4	6	4	6	5	10	5	15	10	10	8	5	5	10	10									
Deckung d. Vegetation(%):	植被率	95	90	95	90	90	90	90	90	70	95	98	95	98	98	90	95	70	95	90	95	85									
Artenzahl:	出現種数	13	14	16	16	19	6	7	8	8	10	11	10	6	9	12	12	12	12	13	18	21									
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種																														
Zoysia japonica	シバ	5.4	4.4	4.4	4.4	5.4	5.4	5.4	5.5	4.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	3.4	5.4	5.4	5.5	5.4										
Centella asiatica	ツボクサ	+2	+	+2	1.2	+	1.2	1.2	1.2	+	+2	+	+	+	1.2	2.2	+	+	+	+	+										
Lespedeza cuneata var. serpens	ハイメドハギ	1.2	+	+	+	+	+	+2	1.2	+	2.2	+	+	+	+2	+2	+	+	+	1.2	+										
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																														
Fimbristylis complanata	ノテツキ	1.2	+2	+2	+2	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Arundinella hirta	トグシバ	2.3	2.3	3.4	3.3	3.3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Mitrasacme alsonoides var. indica	ヒメナエ	2.2	2.2	+	2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Carex nervata	シバスケ	1.2	+	+2	+	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																														
Kummerovia striata	ヤハズソウ	+	+	+	+	+	2.2	2.3	2.2	2.2	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Hydrocotyle sibthorpioides	チドメグサ	+	+	+	+	+	+	1.2	+2	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Kyllinga gracillima	ヒメクグ	+	+	+	+	+	+	+	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																														
Carex fibrillosa	ハマアオスゲ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Sagina maxima	ハマツメクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Cnidium japonicum	ハマゼリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trisetum bifidum	カニツリグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trennarten d. Var.:	変群集区分種																														
Hedyotis biflora var. parvifolia	ソナレムグラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Ixeris debilis	オオジシバリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Sedum oryzifolium	タイトゴメ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trennarten d. Var.:	変群集区分種																														
Veronica arvensis	タチヌノフグリ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Trifolium repens	シロツメクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Kenn-u. Trennarten d. Verb. u. Ordn.:	オーダー・クラス標徴種および区分種																														
Luzula capitata	スズメノヤリ	+	+	+	1.2	1.2	+	1.2	2.2	2.3	1.2	+	+	+	+2	1.2	+	+	+	+2	1.2										
Gnaphalium japonicum	チチコグサ	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Lespedeza pilosa	ネコハギ	+2	+2	2.2	+	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Desmodium heterocarpum	シバハギ	+	1.2	+	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Plantago camtschatica	エゾオオバコ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Kenn-u. Trennarten d. Klasse:	クラス標徴種および区分種																														
Ixeris dentata	ニガナ	+	+	+	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Viola mandshurica	スミレ	+	1.2	+	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Polygala japonica	ヒメハギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Haloragis micrantha	アリノトウグサ	+	+	+	+	2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Cirsium maritimum	ハマアザミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Heteropappus hispidus var. arenarius	ハマベノギク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Wahlenbergia marginata	ヒナギキョウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Begleiter:	随伴種																														
Digitaria violascens	アキメヒシバ	+	+	+2	1.2	+2	2.2	1.2	+2	2.2	2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Digitaria adscendens	メヒシバ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1.2	2.2	+	+	2.2	1.2	+	+	+	+										
Oxalis corniculata	カタバミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+2	+	+	+	+	+										
Lotus corniculatus var. japonicus	ミヤコグサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Poa annua	スズメノカタビラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Sporobolus fertilis	ネズミノオ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Lygodium japonicum	カニクサ	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Crotalaria sessiliflora	タヌキマメ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Eragrostis ferruginea	カゼクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Setaria glauca	キンエノコロ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Crepidiastrum lanceolatum	ホソバワダン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										
Poa sphondylodes sp.	イチゴツナギの一種	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Smilax china カルトリイバラ +. in 4: Eragrostis cilianensis スズメガヤ +, Albizia julibrissin ネムノキ +. in 9: Zoysis tenuifolia
 コウライシバ 1.2. in 10: Taraxacum officinale セイヨウタンポポ 1.2. in 14: Plantago asiatica オオバコ +. in 17: Pinus thunbergii クロマツ 1, Pittosporum tobira
 トベラ +, Lysimachia mauritiana ハマボックス 1.2, Allium grayi ノビル +. in 19: Sagina japonica ツメクサ +, Cirsium japonicum ノアザミ +. in 20: Arabis stelleri var.
 japonica ハマハクザオ in 21: Briza minor ヒメコバソウ +, Vicia hirsuta スズメノエンドウ +, Torilis japonica ヤブジラミ +, Imperata cylindrica var. koenigii
 チガヤ +2, Potentilla fragarioides var. major キジムシロ +.

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1-5. Emukae-Cho, Kurikoshi in der Präfektur Nagasaki 長崎県江迎町栗越 (22.Okt.1978). 6-10. Hirado-Stadt. in der Präfektur
 Nagasaki. 長崎県平戸市平戸城 (21.Okt.1978). 11-12. Matoyamaooshima-Insel in der Präfektur Nagasaki 的山大島長崎県 (18.Mai 1979). 13-14. Iki-Insel, Kurosaki in der
 Präfektur Nagasaki. 志岐 黒崎嶺 (15.Mai 1979). 15-16, 21. Iki-Insel, Makizaki in der Präfektur Nagasaki 志岐 牧崎 (15.Mai 1979). 17. Iki-Insel, Ebisu in der Präfektur
 Nagasaki. 志岐 恵美須 (14.Mai 1979). 18-19. Kabe-Insel in der Präfektur Saga 佐賀県加部島 (16. Mai 1979). 20. Iki-Insel, Ashibe in der Präfektur Nagasaki.
 志岐 芦辺 (14.Mai 1979).

Tab. 35. Pogonatherum crinitum-Sphenomeris biflora-Gesellschaft, Crypsinus hastatus-Conandron ramondioides-Ass.

イタチガヤ-ハマホラシノブ群落, ミツデウラボシ-イワタバコ群落

1. Pogonatherum crinitum-Sphenomeris biflora-Gesellschaft イタチガヤ-ハマホラシノブ群落

2. Crypsinus hastatus-Conandron ramondioides-Ass. ミツデウラボシ-イワタバコ群落

a : Subass. von Adiantum monochlamys ハコネシダ亜群落

b : Subass. von Thelypteris decursivepinnata ゲジゲジシダ亜群落

Aufn.-Nr.:	1					2				
	1	2	3	4	5	a	7	b	9	10
Höhe ü. Meer (m) :	240	10	-	130	-	160	160	160	160	160
Größe d. Probestfläche (m ²) :	12	6	9	8	10	4	1	2	9	4
Exposition :	E	N	S	W	SW	W	W	W	NW	NW
Neigung (°) :	80	60	90	90	85	70	70	90	40	30
Höhe d. Krautschicht (cm) :	40	30	20	20	20	20	20	25	20	20
Deckung d. Krautschicht (%) :	50	85	60	40	70	80	40	70	90	90
Deckung d. Moosschicht (%) :	-	-	-	-	-	-	60	30	-	-
Artenzahl :	11	8	9	10	11	5	9	14	10	16
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種									
Sphenomeris biflora	2·2	5·5	3·3	2·2	·	·	·	·	·	·
Miscanthus sinensis	2·3	·	1·2	2·2	1·2	·	·	·	·	·
Dicranopteris dichotoma	1·2	·	2·2	1·2	1·2	·	·	·	·	·
Eurya japonica	1·2	·	+	·	+·2	·	·	·	·	·
Trennarten d. Untereinheit :	群集区分種									
Polygonum filiforme	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Gleichenia japonica	+·2	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Trennart d. Untereinheit :	亜群落区分種									
Pogonatherum crinitum	·	·	2·3	3·3	2·3	·	·	·	·	·
Kenn.-u. Trennarten d. Ass. :	種									
Ficus stipulata	·	·	·	·	·	+·2	+	2·2	2·2	1·2
Selaginella involvens	·	·	·	·	·	·	3·3	3·3	5·4	4·4
Pellionia minima	·	·	·	·	·	·	2·2	1·2	2·3	2·3
Conandron ramondioides	·	·	·	·	·	2·3	3·4	3·3	+	·
Trennarten d. Subass. :	種									
Adiantum monochlamys	·	·	·	·	·	4·4	·	·	·	·
Trennarten d. Subass. :	種									
Farfugium japonicum	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2
Thelypteris decursivepinnata	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+·2
Arten d. höheren Einheiten :	種									
Microstegium japonicum	2·3	·	·	+·2	·	·	+·2	+	·	+
Osmunda japonica	·	·	+·2	+·2	1·2	·	+	+	·	+
Crypsinus hastatus	·	·	·	2·2	+·2	·	·	+	2·2	+
Sphenomeris chinensis	·	·	·	·	2·2	·	+·2	2·2	·	+
Begleiter :	種									
Carex brunnea	+	·	+·2	·	·	·	+	+	·	+·2
Diplazium subsinuatum	·	·	·	·	·	·	1·2	·	·	+
Diplazium hachijoense	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+·2
Hedera rhombea	·	+	·	·	·	·	·	·	+	·
Thelypteris acuminata	·	+	·	·	·	·	·	·	·	+
Thuidium sp.	·	·	·	·	·	·	3·3	2·3	·	·

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 1 : Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ 1·2, Dryopteris erythrosora ベニシダ +, Rubus palmatus ナカバネミジイチゴ +. in 2 : Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ +·2, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ +, Carex sp. スゲ属の一種 +, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +·2, Onychium japonicum タチシノブ +. in 3 : Woodwardia japonica オオカゲマ +·2, Lophatherum gracile ササクサ +. in 4 : Deutzia scabra マルバウツギ +·2, Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ +, Solidago virgaurea var. asiatica アキノキリンソウ +. in 5 : Polygonum filiforme ミズヒキ 2·3, Lygodium japonicum カニクサ +·2, Aletris spicata ソクシンラン 1·2, Rhynchospora rubra イガクサ +·2. in 6 : Galium kikumugura キクムグラ +. in 7 : Leucobryum sp. シラガゴケ属の一種 2·3. in 8 : Marchantia sp. セニゴケ属の一種 2·2. in 9 : Ardisia crenata マンリョウ +. in 10 : Asplenium wrightii グルマシダ +·2, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ +, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミソシダ +·2.

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1. Takekoba, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市竹木場 (18. Okt. 1978) 2. Yobuko-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga. 佐賀県東松浦郡呼子町 (22. Dez. 1978) 3. Ohyamazumi-Shintoshrein, Narubuchi, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市成瀬大山祇神社 (18. Okt. 1978) 4. Muta, Yugi-Cho, Stadt Sasebo in der Präfektur Nagasaki. 長崎県佐世保市木町牟田 (22. Okt. 1978) 5. Ohshige, Sasa-Cho, Stadt Sasebo in der Präfektur Nagasaki. 長崎県佐世保市佐々町大茂 (24. Dez. 1978) 6-10. Mihashi-Kannon, Yoshii-Cho, Stadt Sasebo in der Präfektur Nagasaki. 長崎県佐世保市吉井町御橋観音 (22. Okt. 1978)

Tab.49. Boehmerio-Angelicetum-japonicae

オニヤブマオ-ハマウド群集

a: Subass. von *Cyrtomium falcatum* オニヤブマオ亜群集

b: Subass. von *Calystegia soldanella* ハマヒルガオ亜群集

i: Variante von *Peucedanum japonicum* ボタンボウフウ変群集

ii: Variante von *Raphanus sativus* var. *hortensis* f. *raphanistroides* ハマダイコン変群集

Aufn.-Nr.:
Größe d. Probefläche (m²) :
Höhe d. Vegetation (cm) :
Deckung d. Vegetation (%) :
Artenzahl :

調査番号
調査面積
植 生 高
全植被率
出現種数

a			b								
			i			ii					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8	6	5	3	10	40	9	9	15	8	25
120	120	100	100	40	120	50	80	130	100	100	80
90	90	80	90	95	80	100	90	95	98	95	98
4	5	5	8	14	15	15	10	14	20	13	20

Kennarten d. Ass. :

Boehmeria holosericea

Angelica japonica

Trennart d. Subass. :

Cyrtomium falcatum

群集標徴種
オニヤブマオ
ハマウド
亜群集区分種
オニヤブソテツ

2.2	3.3	2.2	2.2	5.4	5.4	5.4	2.2	+	-	+	+2
4.4	4.4	5.4	.	.	.	1.2	.	5.5	4.4	5.5	5.4

1.2	1.2	1.2	1.2	.	.	+2	+2
-----	-----	-----	-----	---	---	----	---	---	---	---	----

Calystegia soldanella
Agropyron kamoji
Achyranthes fauriei
Galium spurium f. *strigosum*
Corydalis heterocarpa

ハマヒルガオ
カモジガサ
ヒナタイノコズチ
ヤエムグラ
ツクシケマ

.	.	.	.	+	+2	.	2.3	+	2.3	2.3	2.3
.	.	.	.	+	+2	+2	1.2	.	+2	+2	.
.	.	.	.	.	1.2	+	+	.	+2	+	+
.	.	.	.	+	.	2.2	.	+2	1.2	.	+2
.	.	.	.	.	.	3.3	3.4	.	+	.	+

Trennarten d. Var. :

Peucedanum japonicum

Chrysanthemum indicum

Cerastium holosteooides var. *angustifolium*

Crepidiastrum lanceolatum

Oxalis corniculata

Brachypodium sylvaticum var. *miserum*

変群集区分種
ボタンボウフウ
シマカンギク
ミミナグサ
ホソバワゲン
カタバミ
ヤマカモジガサ

.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	+	.	+
.	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	+2	+2	.	.	.	.	.

Raphanus sativus var. *hortensis* f. *raphanistroides*

Crinum asiaticum var. *japonicum*

Ampelopsis brevipedunculata

Commelina communis

Tetragona tetragonoides

Pittosporum tobira

Polygonum senticosum

ハマダイコン
ハマオモト
ノブドウ
ツユクサ
ツルナ
トベラ
ママコノシリヌグイ

.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	+	+
.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	1.2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+2
.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+
.	+	+	.
.	+	.	+

Begleiter :

Farfugium japonicum

Sonchus oleraceus

Polygonum chinense var. *thunbergianum*

Rumex japonicus

Lysimachia mauritiana

Miscanthus sinensis

随伴種
ツワブキ
ハルノノグシ
ツルソバ
ギシギシ
ハマボス
ススキ

2.2	2.3	1.2	4.4	+	1.2	+2	2.2	.	.	.	.
.	.	.	+	.	+2	+	.	+	.	+	.
.	.	.	2.2	.	.	+	.	.	2.2	.	+
.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+2	.
.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
.	.	.	.	+2	.	.	.	+	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.Nr. 2 : *Ophiopogon jaburan* ノシラン +2, in 4 : *Piper kadzura* フウトウカズラ +, *Zanthoxylum armatum* var. *subtrifoliatum* フユザンショウ +, in 5 : *Cynodon dactylon* ギョウギシバ +, *Arabis stelleri* var. *japonica* ハマハタザオ +, in 6 : *Cirsium japonicum* ノアザミ 2.2, *Carpesium abrotanoides* ヤブタバコ 1.2, *Stellaria neglecta* ハコベ 12, *Aquilegia adoxoides* ヒメウズ +, *Youngia japonica* オニタビラコ +, in 7 : *Lamium barbatum* オドリコソウ 2.3, *Vitex rotundifolia* ハマゴウ +, in 8 : *Boehmeria nipponivea* カラムシ 2.2, *Poa acroleuca* ミゾイチゴツナギ +2, *Gynostemma pentaphyllum* アマチャヅル +, *Anthriscus aemula* シヤク +, in 9 : *Mirabilis jalapa* オシロイバナ 1.2, *Potentilla fragarioides* var. *major* キジムシロ 1.2, *Calystegia japonica* ヒルガオ +, *Bromus japonicus* スズメノチャヒキ +, *Vitis ficifolia* var. *lobata* エビヅル +2, in 10 : *Hedera rhombea* キツタ 1.2, *Lilium lancifolium* オニユリ +2, *Artemisia princeps* ヨモギ +, *Ixeris dentata* ニガナ +, *Clematis terniflora* センニンソウ +, *Celastrus orbiculatus* ツルウメモドキ +, *Pleioblastus distichus* var. *glaber* ネザサ +, *Litsea japonica* ハマヒワ +, in 11 : *Paederia scandens* var. *mairei* ヘクソカズラ +, in 12 : *Euphorbia jolkinii* イワタイゲキ 1.2, *Lathyrus japonicus* ハマエンドウ 1.2, *Wedelia prostrata* ハマグルマ +2, *Cocculus orbiculatus* アオツツラフジ +, *Rhaphiolepis umbellata* シヤリンバイ +

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1-4 : Stadt Hirado, Kuroko-Insel in der Präfektur Nagasaki 平戸市黒子島1 (19. Mai 1979) 5 : Iki-Insel, Ashibe in der Präfektur Nagasaki 志岐芦辺 (14. Mai 1979) 6 : Madara-Insel in der Präfektur Nagasaki 馬渡島 (16. Mai 1979) 7 : Kabe-Insel, Tajima-Shintoschrein in der Präfektur Saga 加部島田島神社 (16. Mai 1979) 8 : Kuroshima-Insel in der Präfektur Nagasaki 長崎県黒島 (17. Mai 1979) 9 : Aoshima-Insel in der Präfektur Nagasaki 長崎県青島 (17. Mai 1979) 10-12 : Ogawa-Insel in der Präfektur Saga 佐賀県小川島 (16. Mai 1979)

Tab.52. Krautgesellschaften an den Wegrädern

路傍雑草群落 (ヨモギクラス)

- a: Kalimeris yomena-Artemisia princeps-Gesellschaft ヨメナ-ヨモギ群落
- b: Polygonum cuspidatum-Gesellschaft イタドリ群落
- c: Lamium barbatum-Boehmeria nipononivea-Gesellschaft オドリコソウ-カラムシ群落

Aufn.-Nr.:	調査番号	a									b			c								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Höhe ü. Meer(m):	海拔高	70	-	-	-	-	70	30	45	12	1	1	40	-	55	60	45	15	5	-	-	200
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	25	2	3	12	4.8	10	9	1.8	2.5	8	5	0.2	3	1.6	15	3	12	10	-	16	4
Höhe d. Vegetation(cm):	植生の高さ	30	30	30	80	100	80	100	100	50	80	100	150	50	30	150	30	100	70	60	80	120
Deckung d. Vegetation(%):	植被率	90	80	90	90	90	90	90	90	90	98	98	100	95	100	90	80	95	90	95	100	95
Artenzahl:	出現種数	24	21	15	23	19	27	19	33	23	13	16	19	23	30	29	22	26	20	17	23	15
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種																					
Stellaria aquatica	ウシハコベ	+2	+2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pennisetum alopecuroides	チカラシバ	1.2	1.2	.	1.2	+2	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	1.1	+	2.2	.	.	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vicia angustifolia	カラスノエンドウ	+	.	+2	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex acetosa	スイバ	+2	+	.	+2	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus japonicus	ウマノアシガタ	.	+	.	.	.	2.2	+2	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
Cirsium japonicum	ノアザミ	.	+	.	.	.	+2	.	2.3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	1.2	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum cuspidatum	イタドリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5	5.5	.	.	.	.	.	1.2	.
Polygonum chinense var. thunbergianum	ツルソバ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boehmeria nipononivea	カラムシ	+2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium barbatum	オドリコソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxalis corymbosa	ムラサキカタバミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cryptotaenia japonica	ミツバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calystegia japonica	ヒルガオ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anthriscus aemula	シャク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Corydalis heterocarpa	ツクシケマン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Herbst-Aspekte:	秋季相を示す種																					
Polygonum longisetum	イヌタデ	+2	2.2	+2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	+2	+2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria glauca	キンエノコロ	1.2	+	+2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Frühling-Aspekte:	春季相を示す種																					
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	2.3	1.2	1.2	2.2	2.2	+2	+2	1.2	2.3	+2	2.3	2.3	1.2
Poa acroleuca	ミノイチゴツナギ	.	.	.	.	.	.	+2	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stellaria neglecta	ハコベ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	ノゲシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Torilis japonica	ヤブジラミ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の種																					
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	3.3	1.2	2.2	+2	.	1.2	1.2	1.2	1.2	+2	.	+2	1.2	1.2	+	1.2	+	1.2	1.1	+	1.2
Artemisia princeps	ヨモギ	3.4	3.3	4.4	2.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	.	1.2	1.2	1.2	3.3	2.2	1.2	.	1.2	+2	+2	1.2
Commelina communis	ツユクサ	1.2	+2	+	1.2	1.2	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalimeris yomena	ヨメナ	2.2	.	3.3	5.4	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cayratia japonica	ヤブガラシ	.	.	.	.	.	.	+2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Chrysanthemum indicum	シマカンギク	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Houttuymia cordata	ドクダミ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lactuca indica	アキノノゲシ	+2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boehmeria holosericea	オニヤブマオ	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Glechoma hederacea	カキドウシ	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2
Vicia hirsuta	スズメノエンドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agrimonia japonica	キンミズヒキ	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	.	.	.	.	.	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum senticosum	ママコノシリヌグイ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clinopodium gracile	トウバナ	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種																					
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	.	+2	.	+2	1.2	1.2	1.2	2.2	1.2	1.2	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxalis corniculata	カタバミ	+2	1.2	2.2	+	.	+2	1.2	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	.	.	.	+2	.	.	.	2.2	3.3	+	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Miscanthus sinensis	ススキ	.	.	.	1.2	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	1.2	.	.	+2	.	.	+2	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Centella asiatica	ツボクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Thelypteris acuminata	ホシダ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clerodendron trichotomum	クサギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rumex japonicus	ギンギン	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Veronica hederifolia	フラサバソウ	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Youngia japonica	オニタビラコ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Veronica arvensis	オオイヌノフグリ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Medicago polymorpha	ウマゴヤシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Clematis terniflora	センニンソウ	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Euphorbia helioscopia	トウダイグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キヅタ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kyllinga gracillima	ヒメグサ	.	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	3.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	.	+2	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria faberi	アキノエノコログサ	.	.	.	.	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis ferruginea	カゼクサ	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Potentilla kleiniana	オヘビイチゴ	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agropyron racemiferum	アオカモジグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Clematis apiifolia	ボタンヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera japonica	スイカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Stephania japonica	ハスノハカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus quelpaertensis var. glaber	キツネノボタン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pueraria lobata	クズ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lycoris radiata	ヒガンバナ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Arundinella hirta トグシバ 1.2, Lyriope minor ヒメヤブラン +2, Hemerocallis fulva var. longituba ノカンゾウ +2, Fatoua villosa クワクサ +2. in 2: Mosla japonica ヤマジツ +. in 4: Sceptidrinus ternatum フユノハナワラビ +, Lygodium japonicum カニクサ +2. in 5: Cynodon dactylon ギョウギンバ 2.2, Trifolium repens シロツメクサ 2.2, Paspalum thunbergii スズメノヒエ +, Xanthium canadensis オオオナモミ +, Aster subulatus ホウキギク +. in 6: Capsella bursa-pastoris ナズナ +2, Galium pogananthum ヤマムグラ +2, Thlaspi arvense グンバイナズナ +2, Trisetum bifidum カニツリグサ +2. in 8: Rubia akane アカネ +2, Vicia tetrasperma カスマグサ 2.2, Dichondra repens アオイゴケ 1.2, Rosa multiflora ノイバラ +, Viola japonica コスミレ +, Rhynchosia volubilis タンキリマメ +, Allium grayi ノビル +2, Broussonetia kazinoki ゴウソウ +, in 9: Carex gibba マスクサ +, Viola sp. スミレ属の一種 +. in 10: Calystegia hederacea コヒルガオ +2, Liriope platyphylla ヤブラン +, Aquilegia adoxoides ヒメウス +. in 11: Akebia chinensis アケビ +2, Cocculus orbiculatus カミエビ +2, Elaeagnus umbellata アキグミ +. in 12: Cyrtomium falcatum オニヤブソテツ +2, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +. in 13: Viola grypoceras タチツボスミレ +, Litsea japonica ハマビワ +, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ +. in 14: Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +. Ajuga decumbens キランソウ +, Phalaris arundinacea クサヨシ +. in 15: Heracleum nipponicum ハナウド 3.3, Zingiber mioga ミョウガ 1.2, Polygonum filiforme ミズヒキ +, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ +. in 16: Avena fatua カラスムギ +. in 17: Piper kadzura フウトウカズラ +2, Solanum lyratum ヒョドリジョウゴ +, Arisaema ringens ムサシアブミ +. in 18: Scilla sinensis ツルボ +2, Leonurus japonicus メハジキ +. in 19: Urtica thunbergiana イラクサ 1.2, in 20: Pleioblastus distichus var. glaber ネザサ

Tab. 58. Crassocephalum crepidioides-Erechtites hieracifolia-Ass.

ベニバナボロギク-グンドボロギク群集(伐採地草本植物群落)

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4
Höhe ü. Meer(m):	海拔高度	610	640	530	580
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	15	40	20	400
Exposition:	方位	-	-	-	E
Neigung(°):	傾斜	-	-	-	20
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.8	1.0	0.8	0.3
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率	95	90	95	90
Artenzahl:	出現種数	17	18	31	26
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	<u>群集標徴種及び区分種</u>				
Paraixeris denticulata	ヤクシソウ	5.4	4.4	2.3	+
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	+	.	+	+
Panicum bisulcatum	ヌカキヒ	1.2	.	+2	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	+	.	.
Solanum lyratum	ヒヨドリジョウゴ	.	.	+	3.3
Crassocephalum crepidioides	ベニバナボロギク	3.3	.	.	.
Erechtites hieracifolia	グンドボロギク	.	.	.	3.3
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>				
<u>Kenn- u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotia japonicae:</u>	<u>クサギ-アカメガシワ群団の標徴種及び区分種</u>				
Rubus crataegifolius	クマイチゴ	1.2	+	+	2.2
Aralia elata	クマノキ	+	+2	+	1.2
Mallotia japonica	アカメガシワ	+	+	+	2.2
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	+	+2	.	+
Clerodendron trichotomum	クサギ	+	.	+	.
Lindera citriodora	アオモジ	.	1.2	.	+
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種</u>				
Miscanthus sinensis	ススキ	+2	+	+	1.2
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	3.3	2.3	.	.
Commelina communis	ツユクサ	+	.	+	.
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	+	.	.	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	.	.	+	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	.	.	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Polygonum viscoferum ネバリタテ 1.2, Perilla frutescens var. citriodora レモンエゴマ +, Rhus javanica ヌルデ +, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ +, Lactuca indica アキノノゲシ +. in 2: Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ 1.2, Digitaria violascens アキメヒシバ 1.2, Phtheirospermum japonicum コシオガマ 1.2, Akebia quinata アケビ 1.2, Rubus buergeri フユイチゴ 1.2, Arthraxon hispidus コブナグサ +2, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ +2, Polygonum longisetum イヌタテ +2, Mosla dianthera ヒメジソ +, Albizia julibrissin ネムノキ +, Styrax japonica エゴノキ +, Artemisia princeps ヨモギ +, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル +, Neolitsea sericea シロクモ +, Hydrocotyle maritima ノチドメ +, Clinopodium gracile トウバナ +, Persea thunbergii タブノキ +, Solidago altissima セイタカアワダチソウ +, Stachyurus praecox キブシ +. in 3: Boehmeria nipononivea カラムシ +, Achyranthes fauriei ヒナタイノコスチ +, Houttuynia cordata ドクダミ +2, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +2, Cryptomeria japonica スギ +2, Galium gracilens ヒメヨツバムグラ +, Aralia cardata ウド +, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ +. Dumasia truncata ノササゲ +, Veratrum maackii ホソバシユロソウ +, in 4: Rubus hirsutus クサイチゴ 1.2, Pueraria lobata クズ 1.2, Trichosanthes kirilowii var. japonica キカラスウリ 1.2, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ +2, Elaeagnus pungens ナワシログミ +, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ +, Cocculus orbiculatus カミエビ +, Cuscuta japonica ネナシカズラ +2.

Fundorte u. Datum 調査地と調査年月日 : 1.2: Berg Hatten in der Präfektur Nagasaki. 長崎県八天山 (21.Okt.1978) 3: Ukidake in der Präfektur Saga. 佐賀県浮岳 (20.Okt.1978) 4: Kugurugi-Cho in der Präfektur Saga. 佐賀県潜木町 (23.Dez.1978)

Tab.59. Phyllanthus urinaria-Lindernia crustacea-Ass., Amaranthus lividus-Gesellschaft und Erigeron canadensis-Erigeron sumatrensis-Gesellschaft
 コミカンソウ-ウリクサ群集, イヌビユ群落およびヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落

- a. Phyllanthus urinaria-Lindernia crustacea-Ass. コミカンソウ-ウリクサ群集
 b. Amaranthus lividus-Gesellschaft イヌビユ群落
 c. Erigeron canadensis-Erigeron sumatrensis-Gesellschaft ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落

Aufn.-Nr. :	調査番号	a		b			c			
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Höhe ü. Meer (m) :	海抜高	10	20	120	7	100	100	15	120	
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	100	100	10	160	4	80	100	100	
Exposition :	方位	-	5	-	-	-	-	-	-	
Neigung (°) :	傾斜	-	5	-	-	-	-	-	-	
Höhe d. Vegetation (m) :	植生高	0.3	0.3	0.4	1	0.3	2	0.8	0.8	
Deckung d. Vegetation (%) :	全植被率	90	90	90	80	90	90	90	90	
Artenzahl :	出現種数	17	16	16	17	16	24	10	14	
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種									
Phyllanthus urinaria	コミカンソウ	1・2	1・2	.	.	1・2	.	.	.	
Fatoua villosa	クワクサ	1・2	+	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	ノゲシ	+	+	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種									
Amaranthus lividus	イヌビユ	.	.	2・2	3・3	5・4	+	.	.	
Bothriospermum tenellum	ハナイバナ	.	.	+2	3・3	.	.	.	.
Lamium amplexicaule	ホトケノザ	.	.	1・2	.	+	.	.	.	
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種									
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	.	.	.	.	.	+2	+	1・2
Vicia hirsuta	スズメノエンドウ	.	.	.	.	.	+	+	+
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	.	.	+	.	1・2	.	4・4	
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	.	.	.	.	.	.	+	+2
Arten d. Chenopodietae :	シロザクラスの種									
Acalypha australis	エノキグサ	+	+	+	+	+2	+	+	+2	
Cyperus iria	コゴメガヤツリ	+	+	+	1・2	1・2	.	.	.	
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	+2	1・1	2・3	.	3・3	.	.	.	
Eclipta prostrata	タカサブロウ	+	.	1・2	+	.	.	.	.
Euphorbia supina	コニシキソウ	+2	.	+	.	2・3	.	.	.	
Portulaca oleracea	スベリヒユ	.	+2	+	2・2	.	.	.	.
Amaranthus viridis	アオビユ	.	1・1	.	.	+	.	.	+2	
Cyperus microiria	カヤツリグサ	.	+	.	.	2・3	.	.	+2	
Commelina communis	ツユクサ	.	+	.	.	.	1・2	.	.	
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	.	.	.	3・3	.	.	1・2	.	
Siegesbeckia orientalis	ツクシメナモミ	2・2	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia pseudo-chamaesyce	ニシキソウ	.	+2	.	.	.	.	.	.
Stellaria neglecta	ハコベ	.	.	+	.	.	.	.	.
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	.	.	.	2・2	.	.	.	.
Chenopodium album	シロザ	.	.	.	.	.	5・5	.	.
Begleiter :	随伴種									
Digitaria adscendens	メヒシバ	1・2	+	1・2	1・2	1・2	2・2	.	3・4	
Oxalis corniculata	カタバミ	+2	+	+2	.	+2	+	.	.	
Artemisia princeps	ヨモギ	+	.	.	+	+	1・2	.	.	
Setaria viridis	エノコログサ	.	+	.	.	1・2	1・2	.	+2	
Justiciaproculbens var. leucantha	キツネノマゴ	1・2	.	.	.	.	+	.	1・2
Setaria glauca	キンエノコロ	+2	.	.	.	.	+	.	.
Crassocephalum crepidioides	ベニバナボロギク	.	+	.	.	.	.	.	2・2
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	.	.	+	.	.	+2	.	.	
Stellaria aquatica	ウシハコベ	.	.	.	+	.	+2	.	.	
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	.	.	.	1・2	.	.	2・3	.	
Calystegia japonica	ヒルガオ	.	.	.	.	2・2	+	.	.
Setaria faberi	アキエノコログサ	.	.	.	.	+2	.	+2	.
Lactuca indica	アキノノゲシ	.	.	.	.	.	+	.	1・2
Gemüse-Pflanzen :	栽培植物									
Ipomoea batatas var. edulis	サツマイモ	5・5	5・4	.	.	.	.	.	.
Brassica rapa var. amplexicaulis	ハクサイ	.	.	4・4	.	.	.	.	.
Cucumis sativus	キュウリ	.	.	.	2・3	.	.	.	.
Allium cepa	タマネギ	.	.	.	.	.	1・2	.	.
Glycine max	ダイズ	.	.	.	.	.	.	5・5	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 1 : Ixeris stolonifera イワニガナ 1・2, Physalis angulata センナリホオズキ +. in 3 : Eleusine indica オヒシバ +, Chenopodium ficifolium コアカザ +. in 4 : Astragalus sinicus ゲンゲ 1・2, Rorippa indica イヌガラシ +, Fimbristylis miliacea ヒデリコ +. in 5 : Vicia tetrasperma カマダグサ +. in 6 : Veronica arvensis タチイヌノフグリ 2・3, Polygonum nodosum オオイヌタデ 1・2, Polygonum longisetum イヌタデ, Cyperus rotundus ハマスゲ +, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ +, Geranium thunbergii ゲンノショウコ +. in 7 : Digitaria violascens アキメヒシバ +, Equisetum arvense スギナ +. in 8 : Siegesbeckia pubescens メナモミ 1・2, Pteridium aquilinum var. latiusculum ワラビ +.

Fundorte u. Datum 調査地および調査年月日 : 1. Tanoura, Stadt Hirado in der Präfektur Nagasaki. 長崎県平戸市田ノ浦 (21. Okt. 1978) 2. Kashiwa-Insel, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市神楽島 (21. Aug. 1979) 3. Nishizama, Stadt Matsuura in der Präfektur Nagasaki. 長崎県松浦市西山 (22. Okt. 1978) 4. Mirukashi, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市見借 (19. Okt. 1978) 5.6. Yawata-Wasserbecken, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市八幡溜 (19. Okt. 1978) 7. Yamaguchi, Stadt Karatsu in der Präfektur Saga. 佐賀県唐津市山口 (19. Okt. 1978) 8. Ishida-Wasserbecken, Genkai-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga. 佐賀県東松浦郡玄海町石田溜 (19. Okt. 1978)

Tab. 60. *Pinellia ternata* - *Euphorbia pseudo-chamaesyce* - Ass.
 カラスビシャク-ニシキソウ群集

a: Subass. von *Acalypha australis* エノキグサ亜群集
 b: Subass. von *Polygonum aviculare* ミチヤナギ亜群集

Spalte:

		a			b			
		1	2	3	4	5	6	7
Aufn.-Nr.:	調査番号							
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	30	100	85	35	17	30	20
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	30	200	100	50	50	50	150
Exposition:	方位	SW	-	NW	-	-	-	-
Neigung (°):	傾斜	10	-	5	-	-	-	-
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	0.4	0.5	0.8	0.2	0.3	1	0.5
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	70	90	90	30	60	80	40
Artenzahl:	出現種数	20	19	19	21	19	17	21
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種							
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ	+·2	+	1·2	.	1·2	+	3·4
<i>Pinellia ternata</i>	カラスビシャク	+	1·2	.	2·2	1·2	1·1	.
<i>Lamium amplexicaule</i>	ホトケノザ	1·2	.	1·2	.	2·3	.	+
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種							
<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ	+·2	1·2	.	.	.	.	.
<i>Stellaria aquatica</i>	ウシハコベ	+	.	+	.	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種							
<i>Polygonum aviculare</i>	ミチヤナギ	.	.	.	+	.	+	+·2
<i>Rumex japonicus</i>	ギシギシ	.	.	.	+	.	+	+
<i>Euphorbia helioscopia</i>	トウダイグサ	.	.	.	.	2·3	+	+
<i>Stellaria alsine var. undulata</i>	ノミノフスマ	.	.	.	.	+	+	+
<i>Anagallis arvensis</i>	ルリハコベ	.	.	.	.	.	+	2·2
Arten d. Chenopodietea:	シロザクラスの種							
<i>Stellaria neglecta</i>	ハコベ	+·2	+·2	1·2	1·2	2·2	1·2	.
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	+	2·3	1·2	.	2·3	+	+
<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ	+	+·2	+	.	3·3	+	2·3
<i>Chenopodium album</i>	シロザ	.	+	.	.	.	+	+
<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテッポウ	+	.	.	+	.	.	.
Begleiter:	随伴種							
<i>Galium spurium f. strigosum</i>	ヤエムグラ	+·2	+	3·3	+	+	2·3	+
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	1·2	+	+·2	1·2	.	.	.
<i>Sagina japonica</i>	ツメクサ	2·2	.	+	+	.	.	2·2
<i>Veronica arvensis</i>	タチイヌノフグリ	1·2	.	+·2	.	+·2	+	.
<i>Cyperus rotundus</i>	ハマスゲ	.	+·2	+·2	.	1·2	+·2	.
<i>Calystegia japonica</i>	ヒルガオ	.	1·2	.	2·2	+	2·2	.
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	+	+·2	.	+	.	.	.
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ	+	3·3	.	.	2·3	.	.
<i>Briza minor</i>	ヒメコバンソウ	1·1	.	+	+·2	.	.	.
<i>Polygonum longisetum</i>	イヌタデ	+	.	.	+	+	.	.
<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ	+	.	.	+·2	.	.	+·2
<i>Cerastium holosteoides var. angustifolium</i>	ミミナグサ	.	.	2·3	+·2	+	.	.
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	.	.	+	+	.	.	+·2
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ	+	.	.	.	.	.	+
<i>Gnaphalium affine</i>	ハハコグサ	.	+	.	+	.	.	.
<i>Avena fatua</i>	カラスムギ	.	.	+·2	.	.	1·2	.
<i>Mosla dianthera</i>	ヒメジソ	.	.	.	1·2	.	.	1·2
<i>Allium grayi</i>	ノビル	.	.	.	.	1·2	.	+
Gemüse-Pflanzen:	栽培植物							
<i>Allium cepa</i>	タマネギ	4·4	.	.	.	.	.	.
<i>Nicotiana tabacum</i>	タバコ	.	5·5	.	.	.	.	.
<i>Triticum aestivum</i>	コムギ	.	.	5·4	.	.	.	.
<i>Hordeum vulgare var. nudum</i>	ハダカムギ	.	.	.	.	.	5·5	.
<i>Solanum tuberosum</i>	パレイシヨ	.	.	.	.	.	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr.1: *Veronica hederifolia* フラサバソウ +. in 2: *Solanaceae* sp. ナス科の一種 +·2, *Xanthium canadense* オオオナモミ +·2, *Euphorbia supina* コニシキソウ +. in 3: *Trifolium repens* シロツメクサ +, *Vicia hirsuta* スズメノエンドウ +, *Bothriospermum tenellum* ハナイバナ +. in 4: *Agropyron kamoji* カモジグサ +, *Polygonum senticosum* ママコノシリヌグイ +, *Veronica persica* オオイトノフグリ +. in 5: *Trigonotis peduncularis* キュウリグサ +·2, *Setaria viridis* エノコログサ +, *Lactuca indica* アキノゲシ +. in 6: *Scilla sinensis* ツルボ 1·2. in 7: *Youngia japonica* オニタビラコ +, *Rorippa indica* イヌガシラ +, *Eleusine indica* オヒシバ +.

Fundorte u. Datum 調査地および調査年月日 : 1. Takashima-Insel, Takashima-Mura, Kitamatsuura-Gun in der Präfektur Nagasaki. 長崎県松浦郡鷹島村鷹島 (17. Mai 1979) 2. 5. Hakozaki, Ashibe-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki. 長崎県壱岐郡芦辺町箱崎 (15. Mai 1979) 3. Nakanogou, Ashiba-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki. 長崎県壱岐郡芦辺町中野郷 (15. Mai 1979) 4. Kuroshima-Insel, Takashima-Mura, Kitamatsuura-Gun in der Präfektur Nagasaki. 長崎県北松浦郡鷹島村黒村 (17. Mai 1979) 6. Takushima-Cho, Stadt Hirado in der Präfektur Nagasaki. 長崎県平戸市度島町 (18. Mai 1979) 7. Aoshima-Insel, Stadt Matsuura in der Präfektur Nagasaki. 長崎県松浦市青島 (17. Mai 1979)

Tab. 68. *Fimbristylidetum verruciferae*

アオテンツキ群集

a: Typische Subass. 典型亜群集

b: Subass. von *Vandellia anagallis* var. *verbenaefolia* スズメノトウガラシ亜群集

c: Subass. von *Ludwigia ovalis* ミズユキノシタ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a						b			c		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Höhe ü. Meer(m):	海拔高	55	55	170	170	170	170	160	150	150	150	150	150
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	1	1	0.4	1	2	1	6	1	1	1	1.8	1
Höhe d. Vegetation(cm):	植生高	70	10	3	5	40	10	20	10	10	20	10	20
Deckung d. Vegetation(%):	全植被率	80	50	40	80	70	80	80	90	90	80	80	80
Artenzahl:	出現種数	12	10	6	8	10	13	12	10	17	11	13	13
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種												
<i>Cyperus (Dichostylis) pacificus</i>	シロガヤツリ	3·3	3·3	1·2	3·3	1·2	3·3	2·2	.	+·2	.	.	1·2
	クロテンツキ	+	+·2	.	1·2	.	1·2	.	1·2	3·4	4·4	3·3	4·4
<i>Fimbristylis verrucifera</i>	アオテンツキ	3·3	2·2	2·2	+	.	.	.	.	.	.	+	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種												
<i>Hydrocotyle maritima</i>	ノチドメ	.	.	.	.	.	1·2	[+]	+·2	2·2	.	.	.
<i>Vandellia anagallis</i> var. <i>verbenaefolia</i>	スズメノトウガラシ	.	.	.	.	.	.	[+]	+	+·2	.	.	.
<i>Scirpus lineolatus</i>	ヒメホタルイ	.	.	.	.	.	.	[1·2]	[1·2]	+·2	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種												
<i>Ludwigia ovalis</i>	ミズユキノシタ	.	.	.	.	.	.	.	.	1·2	[2·3]	+	3·3
<i>Cyperus haspan</i>	コアゼガヤツリ	.	.	.	.	.	.	.	.	+·2	.	1·2	1·2
<i>Lobelia chinensis</i>	ミノカクシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	[1·2]	.	1·2
<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i>	ハリイ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+·2
Kenn- u. Trennarten d. Verbandes:	群団標徴種区分種												
<i>Fimbristylis squarrosa</i>	アゼテンツキ	2·2	1·2	2·3	.	1·2	4·4	.	4·4	4·4	2·2	4·4	3·4
<i>Hedyotis diffusa</i>	フタバムグラ	+	+	.	+	1·2	+	+·2	+·2	2·2	+·2	+·2	+·2
<i>Lindernia procumbens</i>	アゼナ	1·1	.	1·2	+	1·2	+	+	1·2	.	+·2	+	+·2
<i>Centipeda minima</i>	トキンソウ	.	.	.	3·3	3·3	2·3	+·2	2·2	3·3	1·2	2·2	1·2
<i>Ludwigia epilobioides</i>	チョウジタデ	+	+	+·2	.	+	.	+	.	+	+·2	.	1·2
<i>Mazus pumilus</i>	トキワハゼ	+·2	.	.	1·2	2·2	1·2	+	.	+·2	.	1·2	.
<i>Eleocharis yokoscensis</i>	マツバイ	.	.	.	.	.	+	.	+·2	+·2	+	+·2	.
<i>Cyperus tenuispica</i>	ヒメガヤツリ	.	.	.	.	.	.	5·4	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種												
<i>Aster subulatus</i>	ホウキギク	.	.	.	.	2·2	.	.	.	.	+	1·2	+
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	1·2	+·2	.	.	+·2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cyperus iria</i>	コゴメカヤツリ	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
	コハタケゴケ	+·2	+·2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Xanthium canadense</i>	オオオナモミ	.	.	1·1	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Cardamine flexuosa</i>	タネツケバナ	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.

出現1回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Digitaria adscendens* メヒシバ +. in 2: *Leersia sayanuka* サヤヌカグサ +. in 5: *Eleusine indica* オヒシバ +. in 6: *Cyperus serotinus* ミズガヤツリ +. *Cyperus difformis* タマガヤツリ +. in 8: *Amaranthus lividus* イヌビユ +. in 7: *Crassocephalum crepidioides* ベニバナボロギク +. in 9: *Sacciolepis indica* var. *oryzatorum* スメリグサ 1·2, *Panicum bisulcatum* ヌカキビ +, *Cyperus flaccidus* ヒナガヤツリ 1·2, *Eriocaulon sieboldtianum* ホシクサ +. in 11: *Juncus leschenaultii* コウガイゼキショウ 1·2, *Phyllanthus ussuriensis* ヒメミカンソウ +.

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1, 2. Susenji, Maebaru-Cho, Itoshima-Gun in der Präfektur Fukuoka 福岡県糸島郡前原町周船寺 (24. Okt. 1978). 3. Kokkonoo-Wasserbecken, Stadt Matsuura in der Präfektur Nagasaki 長崎県松浦市郭公尾池 (22. Okt. 1978). 4-6, 8-12. Nagabae, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡長場志 (4-6, 9-10: 20. Okt. 1978, 11-12: 19. Okt. 1978). 7: Urigasaka, Hizen-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡瓜ヶ坂 (20. Okt. 1978).

Tab.70. *Cryptomeria japonica*-, *Chamaecyparis obtusa*- und *Chamaecyparis pisifera*-Forst
 スギ・ヒノキ・サワラ植林

a: Gruppe von *Ophiopogon japonicus* : ジャノヒゲ群
 b: Gruppe von *Microlepis marginata* : フモトシダ群

Aufn.-Nr. :	調査番号	a			b			
		1	2	3	4	5	6	
Exposition:	方位	N	SE	NW	E	SE	SW	
Neigung (°):	傾斜	10	25	5	20	30	10	
Höhe über Meer (m):	海拔高度	200	-	300	150	90	60	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	600	150	150	200	150	200	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	20	12	-	12	15	25	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	70	90	-	90	90	85	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	-	8	-	-	6	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	50	-	80	-	-	10	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2	2	2	1.5	1.5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	20	20	30	30	30	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.5	1	0.8	0.8	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	60	20	70	80	80	
Artenzahl:	出現種数	41	43	45	41	39	53	
Gepflanzte Bäume:	植栽樹種							
<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	B1	4.4	4.4	.	5.4	5.5	5.5
		B2	.	.	.	.	.	1.2
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	B1	.	1.1	.	.	.	.
<i>Chamaecyparis pisifera</i>	サワラ	B2	.	.	5.4	.	.	.
Trennarten d. Gruppe:	群区分種							
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	+	1.2	+	.	.	.
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	S	+2	+	.	.	.	.
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	+	1.2	.	.	.	.
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S	+2	+	.	.	.	.
<i>Prunus spinulosa</i>	リンボク	S	+	+	.	.	.	.
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	S	+2	+	.	.	.	.
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	K	.	+	+	.	.	.
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K	.	+	+	1.2	.	.
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	+	.	1.2	.	1.2	.
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	+	.	1.2	.	.	1.2
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	+	.	+2	.	.	.
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	S	+	.	+	.	.	.
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	S	+	.	+	.	.	.
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	K	1.2	.	+2	.	.	.
Trennarten d. Gruppe:	群区分種							
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	S	.	.	.	2.2	+	1.2
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	S	.	.	.	+	+	1.2
<i>Achyranthes japonica</i>	ヒカゲイノコズチ	K	.	.	.	1.2	2.2	.
<i>Cryptotaenia japonica</i>	ミツバ	K	.	.	.	+	1.2	1.2
<i>Microlepis marginata</i>	フモトシダ	K	.	.	.	1.2	1.2	2.2
<i>Boehmeria nippononivea</i>	カラムシ	K	.	.	.	+	+	1.2
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	K	.	.	+	+	+	+
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	ヌスビトハギ	K	.	.	.	+	+	+
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバジャノヒゲ	K	.	.	+	.	1.2	1.2
<i>Arisaema ringens</i>	ムサシアブミ	K	.	.	.	1.2	.	2.2
<i>Kadsura japonica</i>	ヒナンカズラ	K	.	.	.	+	.	+
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K	.	.	+	+2	.	+
<i>Cornopteris decurrentialata</i>	シケチシダ	K	.	.	.	2.2	+	.
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	K	.	.	.	.	+2	+2
<i>Ilex chinensis</i>	ナナムノキ	K	.	.	.	.	1.2	1.2
<i>Broussonetia kaempferi</i>	ツルクウゾ	K	.	.	.	.	+2	+2
<i>Diospyros kaki</i>	カキ	K	.	.	.	.	+	+
<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	カラスウリ	K	.	.	.	.	+	+2
<i>Carpesium divaricatum</i>	ガンクビソウ	K	.	.	.	.	+	+
Arten d. <i>Camellietea japonicae</i> :	ヤブツバキクラスの種							
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S	+2	+	+	1.2	1.2	1.2
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S	+2	1.2	+2	1.2	1.2	1.2
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	K	.	2.2	+2	2.2	3.3	3.3
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	+2	.	1.2	+	+	.
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	.	+	+	2.2	1.2	+
<i>Carex lenta</i>	ナギリスゲ	K	.	1.2	+	.	+	+2
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	K	+2	.	+	1.2	.	1.2
<i>Iris ensata</i>	ハナミョウガ	K	.	1.2	.	1.2	.	3.3
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	S	.	+	.	.	1.1	.
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	S	.	+	.	.	.	+
<i>Woodwardia japonica</i>	オオカグマ	K	.	3.3	.	.	1.2	+
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S	.	.	+	.	+2	.
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	K	.	.	1.2	.	.	1.2
Sonstige Arten:	その他の種群							
<i>Stegnoگرامma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	ミソシダ	K	+2	+	+	1.2	.	+2
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K	.	1.2	.	2.2	3.3	2.3
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K	.	1.2	+	.	+	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	+	.	+	.	.	1.2
<i>Dryopteris lacera</i>	クマワラビ	K	.	.	+	+	.	.
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	S	.	+	.	.	.	+
<i>Lygodium japonicum</i>	カニクサ	S	.	+	.	.	.	+
<i>Lophatherum gracile</i>	ササクサ	K	.	+	.	.	+	.
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>	シオデ	K	.	.	+	+	.	.
<i>Premna japonica</i>	ハマクサギ	S	+	.	.	+	.	.
出現1回の種								
Außerdem je einmal in Aufnahme-Nr. 1; <i>Gardneria nutans</i> ホウライカズラ K+, <i>Arachniodes aristata</i> K+, <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> スダジイ B1-+2, B2-2.2, S-+2, <i>Viburnum awabuki</i> サンゴジュ B2-+2, S-1.2, <i>Meliosma rigida</i> ヤマビワ B2-+, S-+, <i>Maesa japonica</i> イズセンリョウ S-2.2, <i>Cephalotaxus harringtonia</i> イヌガヤ S-+, <i>Actinodaphne lancifolia</i> カゴノキ S-+, <i>Rubus sieboldii</i> ホウロクイチゴ S-+2, <i>Ctenitis subglandulosa</i> カツモウイノデ K-2.2, <i>Thelypteris glanduligera</i> ハンゴシダ k-+, <i>Arachniodes sporadosora</i> コバノカナワラビ K-+2, <i>Elaeagnus glabra</i> ツルグミ S-+, <i>Cinnamomum camphora</i> クスノキ B1-1.1, <i>Xylosma congestum</i> クスノキ B2-+2, <i>Ilex buergeri</i> シイモチ S-+, <i>Skimmia japonica</i> ミヤマシキミ S-1.2, <i>Elaeocarpus japonicus</i> コバンモチ S-+, <i>Marsdenia tomentosa</i> キジョラン S-+, <i>Desmodium leptopus</i> トキワヤブハギ K-+, <i>Platanthera minor</i> ノヤマトンボソウ K-+ in 2; <i>Illicium religiosum</i> シキミ S-1.2, <i>Euscaphis japonica</i> ゴンズイ S-1.2, <i>Rubus parvifolius</i> ナワシロイチゴ S-+, <i>Mallotus japonicus</i> アカメグシワ S-+, <i>Rhus trichocarpa</i> ヤマウルシ S-+, <i>Millettia japonica</i> ナツフジ K-1.2, <i>Rohdea japonica</i> オモト K-+, <i>Ficus stipulata</i> ヒメイチバ K-+, <i>Symplocos glauca</i> ミミズバイ K-+, <i>Pleioblastus distichus</i> var. <i>glaber</i> ネザサ S-+, <i>Albizia julibrissin</i> ネムノキ S-+, <i>Pasania glabra</i> シリアカガシ S-+, <i>Gardenia jasminoides</i> f. <i>grandiflora</i> クチナシ S-+, <i>Quercus gilva</i> イチイガシ S-+, <i>Rubus corchorifolius</i> ビロウドイチゴ K-+, <i>Lycopodium serratum</i> var. <i>longipetiolatum</i> オニトウゲシバ K-+, <i>Fagara mantchurica</i> イヌザンショウ K-+, <i>Patrinia villosa</i> オトコエシ K-+ in 3; <i>Ilex crenata</i> イヌツゲ S-+, K-+, <i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i> コマユミ S-+2, <i>Euonymus oxyphyllus</i> ツリバナ S-+, <i>Symplocos lucida</i> クロキ S-+, <i>Pertya scandens</i> コウヤボウキ S-+, <i>Aralia elata</i> クラノキ S-+, <i>Camellia sasanqua</i> サザンカ S-+, <i>Vaccinium bracteatum</i> ジャシヤンボ S-+, <i>Lindera citriodora</i> アオモジ S-+, <i>Cymbidium goeringii</i> シュンラン K-+, <i>Ainsliaea apiculata</i> キッコウハグマ K-+, <i>Gleichenia japonica</i> ウラジロ K-+2, <i>Asplenium incisum</i> トラノオシダ K-+, <i>Rosa multiflora</i> ノイバラ K-+, S-+2, <i>Viola grypoceras</i> タチツボスミレ K-+, <i>Helwi</i> ホソバトウゲシバ K-+, <i>Cocculus orbiculatus</i> アオツツラフジ K-+, <i>Rubus palmatus</i> ナガバモジイチゴ K-+ in 4; <i>Trachycarpus fortunei</i> シュロ S-+, <i>Phryma oblongifolia</i> ナガバハエドクソウ K-3.3, <i>Lilium cordatum</i> ウバユリ K-1.2, <i>Polygonum neofiliforme</i> シンミズヒキ K-2.2, <i>Athyrium niponicum</i> イヌワラビ K-+, <i>Dioscorea tokoro</i> トコロ K-+, <i>Viola japonica</i> コスミレ K-1.2, <i>Polystichum polyblepharum</i> イノデ K-1.2, <i>Carex doniana</i> シラスゲ K-1.2, <i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i> ヤマニガナ K-2.2, <i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i> アシボソ k-+2, <i>Clinopodium gracile</i> トウバナ K-1.2, <i>Galium trachyspermum</i> ヨツバムグラ K-+, <i>Parthenocissus tricuspidata</i> ツタ K-+ in 5; <i>Clerodendron trichotomum</i> クサギ S-1.2, <i>Polygonum filiforme</i> ミズヒキ K-+2, <i>Athyrium vidalii</i> ヤマイヌワラビ K-+, <i>Plagiogyria japonica</i> キジノオシダ K-1.2, <i>Thelypteris laxa</i> ヤワラシダ K-+2, <i>Wisteria brachybotrys</i> ヤマフジ S-+, <i>Pellionia radicans</i> オオサンショウソウ K-2.2, <i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i> オニカナワラビ K-1.2, <i>Dumasia truncata</i> ノササゲ K-+ in 6; <i>Ficus nipponica</i> イタビカズラ B2-1.2, <i>Nandina domestica</i> ナンテン S-1.2, <i>Rhus seccedanea</i> ハゼノキ S-+, <i>Celtis jessoensis</i> エゾエノキ S-+, <i>Anodendron affine</i> サカキカズラ S-+2, <i>Athyrium shearerii</i> ウラボシノコギリ K-+, <i>Arachniodes amabilis</i> オオカナワラビ K-+2, <i>Coniogramme intermedia</i> イワガネゼンマイ K-1.2, <i>Solanum lyratum</i> ヒヨドリジョウゴ K-+, <i>Helwingia japonica</i> ハナイカダ S-2.2, <i>Rhus sylvestris</i> ヤマハゼ S-1.2, <i>Picrasma quassioides</i> ニガキ S-+, <i>Aucuba japonica</i> アオキ S-1.2, <i>Kalopanax pictum</i> ハリギリ S-+, <i>Reineckea carnea</i> キチジョウソウ K-1.2, <i>Rhynchospermum verticillatum</i> シュウアンソウ K-+, <i>Sceptridium japonicum</i> オオハナワラビ K-+.								

Fundorte u. Datum 調査地および調査年月日: Shintoschrein Hakusan-Hime, Insel Hirado in der Präfektur Nagasaki 平戸島白山比売神社 (18. Mai 1979). 2. Tokusue, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 東松浦郡徳須恵 (20. Okt. 1978). 3. Higashiyamashiro-Cho, Stadt Imari in der Präfektur Saga 伊万里市東八代町 (23. Dez. 1978). 4. Shozu, Hizen-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 東松浦郡肥前町 (16. Mai 1979). 5. Tachikawa, Ohchi-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 東松浦郡相知町立川 (19. Okt. 1978). 6. Hatatsu-Cho, Stadt Imari in der Präfektur Saga (23. Okt. 1978).

Tab. 71. Pinus densiflora - Forst
アカマツ植林

a: Pyrrosia lingua - Gruppe: ヒトツバ群
b: Cornus kousa - Gruppe: ヤマボウシ群
c: Linder erythrocarpa - Gruppe: カナクギノキ群

Aufn. -Nr.:	調査番号	a b c			
		1	2	3	4
Dat. d. Aufn.	調査月日	79	78	78	78
		5	12	12	10
		16	26	22	21
Fundort:	調査地	佐賀県加唐島	" 浜玉町	" 相知町岩岳	" 富士町羽金山
Höhe über Meer (m):	海拔高度	40	420	740	890
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100	400	400	400
Exposition:	方位	SE	NE	NE	-
Neigung (°):	傾斜	20	5	10	-
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	5	10	10	-
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	40	80	90	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	3.5	3	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	40	30	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.6	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	5	20	20
Artenzahl:	出現種数	20	40	26	53
Geplanzter Art:		植栽木			
Pinus densiflora	アカマツ	B	3.4	4.4	3.3
		S	.	.	2.2
Trennarten der Gruppe:		群の区分種			
Pyrrosia lingua	ヒトツバ	K	2.3	.	.
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	.	.
Eurya emarginata	ハマヒサカキ	S	+	.	.
Trennarten der Gruppe:		群の区分種			
Cornus kousa	ヤマボウシ	B	.	1.1	3.3
		S	.	.	2.2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B	.	+	.
		S	.	+	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	B	.	+	.
Ilex integra	モチノキ	B	.	.	1.2
		S	.	+	1.2
Clethra barbinervis	リョウブ	B,S	.	+	.
Gleichenia japonica	ウラボシ	K	.	2.2	1.2
Trennarten der Gruppe:		群の区分種			
Lindera erythrocarpa	カナクギノキ	S	.	.	3.3
Parabenzoin trilobum	シロモジ	S	.	.	1.2
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	.	.	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	.	.	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	.	1.1
Sorbus japonica	ウラボシノキ	S	.	.	1.1
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	S	.	.	1.2
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	.	+
Cornus controversa	ミズキ	S	.	.	+
Elaeagnus umbellata	アキグミ	S	.	.	1.2
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	S	.	.	1.2
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	1.2
Carpinus japonica	クマシデ	S	.	.	+
Arten der Camellietae japonicae:		ヤブツバキクラスの種群			
Fatsia japonica	ネズミモチ	B	.	1.1	+
		S	+	1.2	1.2
Symplocos lucida	クロキ	B,S	1.2	+	1.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	.	3.3	2.2
Vaccinium bracteatum	シヤシヤンボ	S	1.2	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	.	+	3.3
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	.	.	2.2
		S	2.2	+	1.2
Sonstige Arten:		その他の種群			
Styrax japonica	エゴノキ	B,S	.	1.2	.
Smilax china	サルトリイバラ	S	.	+	2.
		K	+	1.2	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	.	+	2.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	1.2	+	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	.	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	K	.	+	+
Rubus palmatus	ナカバノモミジイチゴ	K	.	+	+
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	K	.	+	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	.	+	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	.	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	1.2	.	1.2
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Lespedeza pilosa ネコハギ K+, Polygala japonica ヒメハギ K+, Luzula capitata スズメノヤリ K+, Rosa wichuraiana テリハノイバラ K+, Dryopteris bissetiana ヤマイクチシダ K+, Viola mandshurica スミレ K+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカズラ K+. in Nr. 2: Fagara ailanthoides カラスザンショウ B-1.2, Stauntonia hexaphylla ムベ B+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B+, Myrica rubra ヤマモモ B+, Castanea crenata クリ B+, S+, Rhododendron kaempferi ヤマトツツジ S+.2, Aucuba japonica アオキ S+, Neolitsea sericea シロダモ S+, Coccus orbiculatus アオツツラフジ S+, Rosa luciae ヤマテリハノイバラ S+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S+, Ardisia japonica ヤブコウジ K+, Carex lenta ナキリスゲ K+, Dicranopteris dichotoma コシダ K+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ K+. in Nr. 3: Neolitsea aciculata イヌガシ B-1.1, S-1.2, Camellia japonica ヤブツバキ B+, S-1.2, Quercus salicina ウラボシガシ B-1.2, S-1.2, Quercus acuta アカガシ B-1.1, Lonicera hypoglauca キダチニンドウ B+.2, S+, Meliosma rigida ヤマビワ B-1, S+, Ilex rotunda クロガネモチ B1+, S+, Quercus serrata コナラ B-1.1, Ilex buergeri シイモチ S-1.1, Quercus glauca アラカシ S+.2, Pania glabra シリブカガシ S+, Woodwardia japonica オオカグマ K-1.2, Kadsura japonica ビナンカズラ K+.2. in Nr. 4: Vitis flexuosa サンカクヅル S+, Pueraria lobata クズ S+, Salix bakko バッコヤナギ S-1.2, Akebia quinata アケビ S+, Elaeagnus pungens ナワシログミ S-1.1, Premna japonica ハマクサギ S+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S+, Dioscorea tokoro トコロ S+.2, Parthenocissus tricuspidata ナツツタ K+.2, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K+, Lycopodium clavatum ヒカゲノカズラ K-3.3, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K+, Athyrium niponicum イヌワラビ K+, Lilium auratum ヤマユリ K+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K-1.2, Pteridium aquilium var. latiusculum K+, Viburnum phlebotrichum オトコウツク K+, Disporum sessile ホウチャクソウ K+, Salvia japonica アキノタムラソウ K+, Astilbe thunbergii アカショウマ K+, Asarum sp. カンアオイ属の一種 K+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K+.

Tab. 72. Pinus thunbergii - Forst
クロマツ植林

a : Untereinheit von Cornus brachypoda クマノミズキ下位単位
b : Untereinheit von Pittosporum tobira トベラ下位単位

Aufn.-Nr. :	調査番号	a		b					
		1	2	3	4	5	6	7	
Datum d. Aufn.:	調査月日	78	78	72	72	78	72	72	
		10	10	12	12	10	12	12	
		24	24	27	27	20	28	28	
Fundorte:	調査地	唐津市 虹ノ松原	"	相賀海岸	"	唐津市 虹ノ松原	飯賀崎 灯台	松ヶ崎	
Größe d. Probefläche (m ²)	調査面積	150	225	150	200	255	200	150	
Exposition	方位	-	-	-	-	-	N	SE	
Neigung (°):	傾斜						5	10	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m) :	高木第1層の高さ	16	15	-	10	-	-	-	
Deckung d. Baumschicht - 1 (%) :	高木第1層植被率	70	70	-	70	-	-	-	
Höhe d. Baumschicht - 2 (m) :	高木第2層の高さ	8	-	-	-	7	9	6	
Deckung d. Baumschicht - 2 (%) :	高木第2層植被率	60	-	-	-	60	60	40	
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	2	2	5	2	1.5	3	2	
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	70	30	80	50	50	40	25	
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.8	0.6	
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	40	10	40	50	20	30	30	
Artenzahl :	出現種数	31	13	28	21	21	32	29	
<u>Gepflanzter Art</u>	植栽木								
<u>Pinus thunbergii</u>	クロマツ	B1	4.3	4.4	.	4.4	.	.	
		B2	3.3	.	.	.	4.4	4.4	
		S	.	1.2	5.4	+	.	.	
<u>Trennarten d. Untereinheit :</u>	下位群落の区分種								
<u>Cornus brachypoda</u>	クマノミズキ	B2	1.2	.	.	.	.	.
		S	2.3	+	.	.	.	.
<u>Rhus succedanea</u>	ハゼノキ	S	3.3	+	.	.	.	.
<u>Lespedeza pilosa</u>	ネコハギ	K	+	1.2	.	.	.	.
<u>Carex nervata</u>	シバスゲ	K	+	2.1.2	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit :</u>	下位群落の区分種								
<u>Pittosporum tobira</u>	トベラ	S	.	.	+	2.2	.	+	
		K	.	.	+	.	.	+	
<u>Euonymus japonicus</u>	マサキ	S	+	.	+	+	.	1.2	
<u>Vaccinium bracteatum</u>	シャシャンボ	S	.	.	.	+	.	2.2	
<u>Ligustrum japonicum</u>	ネズミモチ	S	.	.	.	+	.	1.2	
<u>Trennarten d. Untereinheit :</u>	下位群落の区分種								
<u>Vicia angustifolia</u>	カラスノエンドウ	K	.	.	1.2	+	2.2	.	
<u>Scilla sinensis</u>	ツルボ	K	.	.	+	2.2	+	2.2	
<u>Setaria viridis var. pachystachys</u>	ハマエノコロ	K	.	.	+	+	.	.	
<u>Rosa wichuraiana</u>	テリハノイバラ	K	.	.	2.2	+	.	.	
<u>Oxalis corniculata</u>	カタバミ	K	.	.	+	+	2.2	.	
<u>Erigeron sumatrensis</u>	オオアレチノギク	K	.	.	+	+	.	.	
<u>Luzula capitata</u>	スズメノヤリ	K	.	.	+	2.3	.	.	
<u>Celastrus orbiculatus</u>	ツルウメモドキ	S	.	.	+	+	.	.	
<u>Trennarten d. Untereinheit :</u>	下位群落の区分種								
<u>Eurya japonica</u>	ヒサカキ	S	+	.	.	.	.	+
<u>Camellia japonica</u>	ヤブツバキ	S	.	.	.	.	.	+
<u>Ardisia japonica</u>	ヤブコウジ	K	.	.	+	.	.	2.3	
<u>Farfugium japonicum</u>	ツワブキ	K	.	.	.	.	.	2.2
<u>Dendropanax trifidus</u>	カクレミノ	K	.	.	.	.	.	+
<u>Pteridium aquilinum var. latiusculum</u>	ワラビ	K	.	.	.	.	.	+
<u>Arten d. Camellietae japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種群								
<u>Symplocos lucida</u>	クロキ	S	1.2	.	.	.	.	+
<u>Viburnum japonicum</u>	ハクサンボク	S	.	.	.	.	.	+
<u>Myrica rubra</u>	ヤマモモ	B,S	2.3	.	.	.	.	+
<u>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</u>	テイカカズラ	K	2.2	.	.	.	.	+
<u>Sonstige Arten :</u>	その他の種群								
<u>Miscanthus sinensis</u>	ススキ	K	2.2	+	1.2	2.2	2.2	1.2	
<u>Lonicera japonica</u>	スイカズラ	K	2.2	.	1.2	.	.	+	
<u>Paederia scandens var. mairei</u>	ヘクソカズラ	K	1.2	+	+	+	.	.	
<u>Elaeagnus pungens</u>	ナワシログミ	K	3.3	.	+	2.2	.	1.2	
<u>Cymbidium goeringii</u>	シュラン	K	1.2	+	2.2	+	.	.	
<u>Solidago virga-aurea var. asiatica</u>	アキノキリンソウ	K	.	.	.	.	.	+
<u>Akebia trifoliata</u>	ミツバアケビ	K	+	2.2	.	.	.	+	
<u>Artemisia princeps</u>	ヨモギ	K	.	.	.	.	.	+
<u>Arundinella hirta</u>	トゲシバ	K	.	.	.	.	.	1.2
<u>Lespedeza cuneata</u>	メドハギ	K	+	.	.	.	.	.
<u>Cinnamomum camphora</u>	クスノキ	B2,S	1.2	.	.	.	.	.
<u>Carex brunnea</u>	コゴメスゲ	K	+	.	.	.	.	.
<u>Vitex rotundifolia</u>	ハマゴウ	K	.	+	2.2	.	.	.	
<u>Mallotus japonicus</u>	アカメガシワ	B,S	1.2	.	.	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1 : Ilex integra モチノキ S-1.2, Dioscorea japonica ヤマノイモ S-1.2, Parthenocissus tricuspidata ツタ K-+.2, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+.2, Linderia glauca ヤマコウバシ K-+, Luzula capitata スズメノヤリ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Commelina communis ツユクサ K-+, Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ K-+. in Nr. 2 : Pyrola japonica イチヤクソウ K-+. in Nr. 3 : Calystegia soldanella ハマヒルガオ K-+, Rumex acetosa スイバ K-1.2, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+.2, Narcissus tazetta var. chinensis スイセン K-+, Clematis terniflora センニンソウ K-+, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ K-+, Carex fibrillosa ハマアオスゲ K-+. in Nr. 4 : Sonchus oleraceus ハルノノゲシ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Setaria faberi アキノエノコログサ K-+, Ischaemum antheropoides ケカモノハシ K-+.2, Poa pratensis ナガハグサ K-+, Rumex japonicus ギシギシ K-+, Justicia procumbens キツネノマゴ K-+, Viola mandshurica スミレ K-+. in Nr. 5 : Ilex chinensis ナナメノキ S-+.2, Liriope minor ヒメヤブラン K-+, Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ K-+. in Nr. 6 : Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-1.1, Premna japonica ハマクサギ S-+, Prunus jamasakura ヤマザクラ S-+, Smilax china サルトリイバラ S-+, Ficus erecta イヌビワ S-+, Glechoma hederacea var. grandis カキドウシ K-+, Oplismenus undulatifolius チヂミザサ K-+.2, Scutellaria indica var. parvifolia コバノタツナミソウ K-+.2, Rosa multiflora ノイバラ K-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+.2, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Stauntonia hexaphylla ムベ K-+. in Nr. 7 : Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ S-1.2, Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スグジイ S-+, Rhapsiolepis umbellata シャリンバイ S-+, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S-+, Ternstroemia gymnanthera モッコク S-+, Myrsine seguinii タイミンクチバナ S-+, Pyrrosia lingua ヒトツバ K-+.2, Quercus glauca アラクシ K-+, Eurya emarginata ハマヒサカキ K-+, Themeda japonica メガルカヤ K-1.2, Eragrostis multispicula オオニワホコリ K-+, Carex breviculmis subsp. fibrillosa ハマアオスゲ K-+.

Tab.73. *Phyllostachys heterocycla f. pubescens*-Bestand

モウソウチク林

a : *Eurya japonica*-Untereinheit ヒサカキ下位単位
 b : *Piper kadsura*-Untereinheit フウトウカズラ下位単位

Aufn.-Nr. :	調査番号	a		b	
		1	2	3	4
Exposition :	方位	S	NE	SW	NW
Neigung (°) :	傾斜	25	5	25	25
Größe d. Probefläche (m ²) :	調査面積	600	150	144	600
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ	13	-	13	13
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率	40	-	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ	8	9	-	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率	70	90	-	20
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3	3	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	10	20	30	20
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8	0.5	0.5	0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	20	5	5	40
Artenzahl :	出現種数	24	36	30	39
<u>Trennart d. Gesellschaft :</u>	<u>群落区分種</u>				
<i>Phyllostachys heterocycla f. pubescens</i>	モウソウチク	B1, B2	3・3	5・5	5・4
<u>Trennarten d. Untereinheiten :</u>	<u>下位単位区分種</u>				
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	+・2	1・2	・
<i>Symplocos lucida</i>	クロキ	S	+	+	・
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S	+	1・1	・
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	+・2	+	・
<i>Piper kadsura</i>	フウトウカズラ	S			+
		K	・	・	+・2
<i>Litsea japonica</i>	ハマビワ	S	・	・	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	・	・	+
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B2, S	・	・	2・3
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S	・	・	1・2
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	S	・	・	+
<i>Maesa japonica</i>	イズセンリョウ	S	・	・	+
<i>Pollia japonica</i>	ヤブミョウガ	K	・	・	+
<i>Pteris dispar</i>	アマクサシダ	K	・	・	+
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K	・	・	+
<i>Polystichum polyblepharum</i>	イノデ	K	・	・	+
<u>Begleiter :</u>	<u>随伴種</u>				
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B2	2・2	・	・
		S	+・2	+	1・2
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S	+	+	+
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	S	+	・	・
		K	+	+・2	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	+・2	+	+
<i>Pasania edulis</i>	マテバシイ	B2	4・4	+	1・1
		S, K	+	1・2	+
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	S	1・2	1・2	1・1
<i>Symplocos glauca</i>	ミミズバイ	B2, S	+	+	+
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S, K	+	+	+
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	B2, S	+	+	+
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	K	+	+	+
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	+	+	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	K	+	・	1・2
<i>Viburnum awabuki</i>	サンゴジュ	B2, S	・	+	+
		K	・	+	+
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	・	+	+
<i>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</i>	テイカカズラ	S	・	・	・
		K	・	・	1・2
<i>Iris japonica</i>	シャガ	K	・	+	・

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1 : *Ilex chinensis* ナナメノキ B2-1・1, *Castanopsis cuspidata var. sieboldii* スダジイ B2-+, S-+, *Smilax china* サルトリイバラ S-+, *Elaeocarpus japonicus* コパンモチ S-+, *Dryopteris bissetiana* ヤマイタチシダ K-+, *Cymbidium goeringii* シュンラン K-+, in 2: *Gardenia jasminoides f. grandiflora* クチナシ S-+, *Oplismenus undulatifolius var. japonicus* コチヂミザサ K-+, *Sphenomeris chinensis* ホラシノブ K-+, *Zelkova serrata* ケヤキ B1-2.1, *Elaeagnus glabra* ツルグミ S-+, K-+.

Fundorte und Datum 調査地 および調査年月日 : 1,4 . Inubo, Higashimatsuura-gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡犬吠 (27. Dez. 1972), 2. Mine, Stadt Imari in der Präfektur Saga 佐賀県伊万里市 (23. Dez. 1972). 3. Hakusan-Shintoschrein, Higashimatsuura-gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡白山神社 (27. Dez. 1972).

Tab. 74. Pleioblastus simonii-Gesellschaft
メダケ群落

Aufn.-Nr.:	調査番号	1	2	3	4	5	
Datum d. Aufn.:	調査月日	5	5	12	8	5	
Höhe ü. Meer (m):	海抜高	15	16	24	22	17	
Exposition:	方位	40	50	15	160	30	
Neigung (°):	傾斜	-	NE	-	N	-	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	L	25	L	15	L	
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	30	15	20	20	25	
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層の植被率	-	-	6	-	-	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	-	-	80	-	-	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	6.5	2	2	3	4	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	95	95	20	95	50	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	
Artenzahl:	出現種数	5	15	70	30	90	
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種	11	12	13	26	37	
Pleioblastus simonii	メダケ	<u>B,S</u>	5.5	5.5	5.5	5.4	3.3
Sonstige Arten:	その他の種群						
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	+	1.2	+2	1.2
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S,K	+	+	1.1	2.2	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S,K	+	1.2	+	+	+
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+	+	+	+	+
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	+	+	3.3	+	+
Chrysanthemum indicum	シュカンギク	K	+	1.2	+	1.2	+
Lonicera japonica	スイカズラ	B,K	+	+	1.2	+	+2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+	+	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	+	+2	+	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	+	2.2	+2	+	+
Hedera rhombea	キズタ	K	+	+2	+	+	1.2
Clematis terniflora	センニンソウ	S	+	+	1.2	+	+
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	+	1.2	+	+
Akebia quinata	アケビ	S	+	+	1.2	+	+
Kadzura japonica	ヒナカズラ	K	+	+	+	+	+
Arisaema ringens	ムサシアブミ	K	+	+	+	+	+
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	+	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	K	+	+	+	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Mallotus japonicus アカメガシワ S+, Millettia japonica ナツフジ
 S+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K+, Aralia elata タラノキ
 K-+2. in 2: Boehmeria nipononivea カラムシ K+, Stephania japonica ハスノハカズラ K-+. in 3:
 Aristolochia kaempferi オオバウマノスズグサ B-1.2, Wisteria floribunda フジ B-2.2, Ficus erecta イヌビワ
 S-1.1, Lycoris radiata ヒガンバナ K-3.3. in 4: Ficus pumila オオイタビカズラ K-1.2, Liriope platyphylla
 ヤブラン K-2.3, Lillium leichtlinii var. tigrinum コオニユリ K-1.1, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジ
 K-2.2, Pyrrosia lingua ヒトツバ K+, Artemisia japonica オトコヨモギ K+, Dianthus japonicus ハマナアシコ
 K+, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ K+, Smilax chino サルトリイバラ K-+. in 5: Clerodendron trichotomum
 クサギ S-+2, Pittosporum tobira トベラ S+, Vicia hirsuta スズメノエンドウ K-2.2, Festuca parvigluma
 トボシガラ K-2.2, Vicia sepium カラスノエンドウ K-+2, Anthriscus aemula シャク K-2.2, Galium spurium
 f. strigosum ヤエムグラ K+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K+, Lactuca indica アキノノグシ K-+2,
 Polygonum chinense var. thunbergianum ツルソバ K-1.2, Lygodium japonicum カニクサ K+, Cirsium maritimum
 ハマアザミ K+, Youngia japonica オニクビラコ K-+2, Dioscorea tokoro トコロ K+, Cinnamomum japonicum
 ヤブニッケイ K+, Artemisia princeps ヨモギ K+, Rhus succedanea ハゼノキ K-+2, Agropyron kamoji
 カモジグサ K-1.2, Commelina communis ツユクサ K+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K+, Piper
 kadzura フウトウカズラ K+, Boehmeria longispica ヤブマオ K+, Pinellia ternata カラスビシャク K+,
 Viola verecunda ツボスミレ K+, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K+.

Tab. 75. Citrus unshiu-Obstgarten, Thea sinensis-Garten
ミカン果樹園、茶畑

Aufn.-Nr. :	調査番号	1	2	3	
Höhe ü. Meer(m):	海拔高	80	15	-	
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	200	100	40	
Exposition:	方位	-	NNE	-	
Neigung(°):	傾斜	-	15	-	
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	2	2	0.6	
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	70	80	30	
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.2	
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	80	70	45	
Artenzahl:	出現種数	19	25	12	
<u>Gepflanzte Bäume:</u>	<u>植栽樹種</u>				
Citrus unshiu	ウンシュウミカン	S	4.4	4.4	.
Thea sinensis	チャノキ	S	.	.	3.3
<u>Arten d. Artemisietea principis:</u>	<u>ヨモギクラスの種</u>				
Rumex acetosa	スイバ	K	2.2	2.2	+
Artemisia princeps	ヨモギ	K	2.3	1.2	.
Polygonum longisetum	イヌタデ	K	+	2.2	.
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	K	+	1.2	.
Clinopodium gracile	トウバナ	K	+	+2	.
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	+2	.	+2
Oxalis corniculata	カタバミ	K	.	3.3	+
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K	.	1.2	+2
Glechoma hederacea var. grandis	カキドオシ	K	4.4	.	.
Kalimeris yomena	ヨメナ	K	2.2	.	.
Equisetum arvense	スギナ	K	2.2	.	.
Oxalis corymbosa	ムラサキカタバミ	K	1.2	.	.
Bromus catharticus	イヌムギ	K	+2	.	.
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスビ	K	.	1.2	.
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコツチ	K	.	+	.
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>				
Acalypha australis	エノキグサ	K	1.2	+	.
Commelina communis	ツユクサ	K	1.2	+	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン	K	+	+	.
Stellaria neglecta	ハコベ	K	2.3	.	2.2
Digitaria adscendens	メヒシバ	K	+2	.	+
Veronica persica	オオイヌノフグリ	K	+	.	+2
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	.	1.2	+
出現一回の種					
Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Veronica arvensis タチイヌノフグリ K-1.2. in 2:					
Pueraria lobata クズ K-2.2, Setaria glauca キンエノコロ K-1.2, Erigeron sumatrensis					
オオアレチノギク K-1.2, Phyllanthus urinaria コミカンソウ K-1.2, Solanum					
photoinocarpum テリミノイヌホオズキ K-1.2, Broussonetia kaempferi ツルコウゾ K-+2,					
Trichosanthes cucumeroides カラスウリ K-+2, Mallotus japonicus アカメガシワ					
K-+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K-+, Amaranthus lividus イヌビユ					
K-+, Fatoua villosa クワクサ K-+. in 3: Cerastium glomeratum オランダミミナグサ					
K-1.2, Setaria faberi アキノエノコログサ K-+2, Sonchus oleraceus ノゲシ K-+.					

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1. Yamada-Paß, Stadt Karatsu in der
Präfektur Saga 長崎県唐津市山田峠 (19. Okt. 1978). 2. Ishizaka, Stadt Imari in der
Präfektur Nagasaki 長崎県伊万里市石坂 (20. Okt. 1978). 3. Takenokoba, Higashi-
yamashiro-Cho, in der Präfektur Nagasaki 長崎県伊万里市東山代町竹ノ古場 (23. Dez.
1978).