

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):	海抜高	15	15
Größe d. Probestfläche(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>	群落区分種		
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	ヒロウ	B1	1.1 .
		B2	1.1 .
<u>Arten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の種群		
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 アマチャツル 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 フユザンショウ in Nr. 2: K-+2, Carex matsumurae キノクニスゲ in Nr. 2: K-+2, Microlepis 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-+.

Tab. 2. *Arisaemato ringentis* + *Machiletum thunbergii*

ムサシアブミ - タブ群集

a: Subass. von *Livistona chinensis*
b: Subass. von *Gardenia jasminoides* f. *grandiflora*
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

[illegible]

Tab. 3. *Symploco-Castanopsietum sieboldii* ミミズバイースダジイ群集

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* シリブアカガシ亜群集
d: Subass. von *Quercus gilva* イチイガシ亜群集

b: Typische Subass. 典型亚群集

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

		a																					b							c										d																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nr. d. Aufn.:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Datum d. Aufn.:	調査年月日	73	73	78	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78	73	78

Tab. 4. *Gardenia jasminoides* f. *grandifolia* - *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii* - Gesellschaft

a		b		c	
i		iii		i	
ii		iii		ii	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37		38 39 40 41 42 43 44 45 46		47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66	
Nr. d. Aufn.:		Datum d. Aufn.:		Fundorte:	
(F: Fukuroku Präfektur (N: Nagasaki Präfektur (S: Saga Präfektur		(F: Fukuroku Präfektur (N: Nagasaki Präfektur (S: Saga Präfektur		(F: Fukuroku Präfektur (N: Nagasaki Präfektur (S: Saga Präfektur	
Höhe d. Meer(n):		Größe d. Proberfläche(m):		Exposition:	
Neigung(°):		Höhe d. Baumschicht-(m):		Deckung d. Baumschicht-(%):	
Höhe d. Baumschicht-2(m):		Höhe d. Baumschicht-2(m):		Höhe d. Baumschicht-2(m):	
Höhe d. Strauchschicht-(m):		Höhe d. Strauchschicht-(m):		Höhe d. Strauchschicht-(m):	
Höhe d. Krautschicht-(m):		Höhe d. Krautschicht-(m):		Höhe d. Krautschicht-(m):	
Deckung d. Krautschicht-(%):		Deckung d. Krautschicht-(%):		Deckung d. Krautschicht-(%):	
Artenzahl:		Artenzahl:		Artenzahl:	
Trennart d. Gesellschaft:		Trennart d. Gesellschaft:		Trennart d. Gesellschaft:	
Gardenia jasminoides f. grandiflora		Gardenia jasminoides f. grandiflora		Gardenia jasminoides f. grandiflora	
Viburnum japonicum		Viburnum japonicum		Viburnum japonicum	
Symplocos lucida		Symplocos lucida		Symplocos lucida	
Myrsine seguinii		Myrsine seguinii		Myrsine seguinii	
Alpinia japonica		Alpinia japonica		Alpinia japonica	
Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:	
Litsea japonica		Litsea japonica		Litsea japonica	
Podocarpus macrophyllus		Podocarpus macrophyllus		Podocarpus macrophyllus	
Fatsia japonica		Fatsia japonica		Fatsia japonica	
Stauntonia hexaphylla		Stauntonia hexaphylla		Stauntonia hexaphylla	
Premna japonica		Premna japonica		Premna japonica	
Daphne kiusiana		Daphne kiusiana		Daphne kiusiana	
Viburnum awabuki		Viburnum awabuki		Viburnum awabuki	
Arisaema ringens		Arisaema ringens		Arisaema ringens	
Euonymus japonicus		Euonymus japonicus		Euonymus japonicus	
Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:	
Arachnoides aristata		Arachnoides aristata		Arachnoides aristata	
Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:	
Piper kadzura		Piper kadzura		Piper kadzura	
Cytosium falcatum		Cytosium falcatum		Cytosium falcatum	
Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:	
Quercus glauca		Quercus glauca		Quercus glauca	
Woodwardia japonica		Woodwardia japonica		Woodwardia japonica	
Vaccinium bracteatum		Vaccinium bracteatum		Vaccinium bracteatum	
Rhododendron hypoleucum		Rhododendron hypoleucum		Rhododendron hypoleucum	
Rhus sylvestris		Rhus sylvestris		Rhus sylvestris	
Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:		Trennart d. Unterreinheit:	
Castanopsis cuspidata		Castanopsis cuspidata		Castanopsis cuspidata	
Ilex chinensis		Ilex chinensis		Ilex chinensis	
Cleyera japonica		Cleyera japonica		Cleyera japonica	
Ilex buergeri		Ilex buergeri		Ilex buergeri	
Peania glabra		Peania glabra		Peania glabra	
Arten d. Camellieten japonicae:		Arten d. Camellieten japonicae:		Arten d. Camellieten japonicae:	
Castanopsis cuspidata var. sieboldii		Castanopsis cuspidata var. sieboldii		Castanopsis cuspidata var. sieboldii	
Camellia japonica		Camellia japonica		Camellia japonica	
Cinnamomum japonicum		Cinnamomum japonicum		Cinnamomum japonicum	
Persea thunbergii		Persea thunbergii		Persea thunbergii	
Ligustrum japonicum		Ligustrum japonicum		Ligustrum japonicum	
Ficus erecta		Ficus erecta		Ficus erecta	
Trachelospermum asiaticum		Trachelospermum asiaticum		Trachelospermum asiaticum	
Ardisia japonica		Ardisia japonica		Ardisia japonica	
Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum	
Paeffugium japonicum		Paeffugium japonicum		Paeffugium japonicum	
Peania edulis		Peania edulis		Peania edulis	
Hedera rhombica		Hedera rhombica		Hedera rhombica	
Madura japonica		Madura japonica		Madura japonica	
Darya japonica		Darya japonica		Darya japonica	
Ternstroemia gymnanthera		Ternstroemia gymnanthera		Ternstroemia gymnanthera	
Pittosporum tobira		Pittosporum tobira		Pittosporum tobira	
Ophopogon japonicus		Ophopogon japonicus		Ophopogon japonicus	
Ilex integra		Ilex integra		Ilex integra	
Elaeagnus pungens		Elaeagnus pungens		Elaeagnus pungens	
Elaeagnus glabra		Elaeagnus glabra		Elaeagnus glabra	
Dryopteris erythraea		Dryopteris erythraea		Dryopteris erythraea	
Neolitsea sericea		Neolitsea sericea		Neolitsea sericea	
Elaeocarpus sylvestris		Elaeocarpus sylvestris		Elaeocarpus sylvestris	
Liriodendron ellipticum		Liriodendron ellipticum		Liriodendron ellipticum	
Ilex rotunda		Ilex rotunda		Ilex rotunda	
Daphniphyllum teijemanni		Daphniphyllum teijemanni		Daphniphyllum teijemanni	
Trachycarpus fortunei		Trachycarpus fortunei		Trachycarpus fortunei	
Cinnamomum camphora		Cinnamomum camphora		Cinnamomum camphora	
Nerium rubra		Nerium rubra		Nerium rubra	
Elaeocarpus japonicus		Elaeocarpus japonicus		Elaeocarpus japonicus	
Platylabus racemosa		Platylabus racemosa		Platylabus racemosa	
Camellia sasanqua		Camellia sasanqua		Camellia sasanqua	
Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum	
Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum		Dendropanax trifidum	
Aucuba japonica		Aucuba japonica		Aucuba japonica	
Democarpus indicus		Democarpus indicus		Democarpus indicus	
Boehmeria japonica		Boehmeria japonica		Boehmeria japonica	
Actinodaphne lancifolia		Actinodaphne lancifolia		Actinodaphne lancifolia	
Ardisia crenata		Ardisia crenata		Ardisia crenata	
Pyrosia lingua		Pyrosia lingua		Pyrosia lingua	
Carex lentic		Carex lentic		Carex lentic	
Dryopteris pacifica		Dryopteris pacifica		Dryopteris pacifica	
Raphiophloeum umbellata		Raphiophloeum umbellata		Raphiophloeum umbellata	
Prunus spinulosa		Prunus spinulosa		Prunus spinulosa	
Thea sinensis		Thea sinensis		Thea sinensis	
Ficus nipponica		Ficus nipponica		Ficus nipponica	
Andromeda affine		Andromeda affine		Andromeda affine	
Illicium religiosum		Illicium religiosum		Illicium religiosum	
Democarpus macrophyllum		Democarpus macrophyllum		Democarpus macrophyllum	
Helicia cochinchinensis		Helicia cochinchinensis		Helicia cochinchinensis	
Nelium rigidum		Nelium rigidum		Nelium rigidum	
Michelia compressa		Michelia compressa		Michelia compressa	
Chloranthus glaber		Chloranthus glaber		Chloranthus glaber	
Carex brunnea		Carex brunnea		Carex brunnea	
Ilex crenata		Ilex crenata		Ilex crenata	
Pteris dilatata		Pteris dilatata		Pteris dilatata	
Neolitsea aciculata		Neolitsea aciculata		Neolitsea aciculata	
Democarpus major		Democarpus major		Democarpus major	
Ardisia pusilla		Ardisia pusilla		Ardisia pusilla	
Darya enarginata		Darya enarginata		Darya enarginata	
Elaeagnus rotundata		Elaeagnus rotundata		Elaeagnus rotundata	
Arachnoides apodactyla		Arachnoides apodactyla		Arachnoides apodactyla	
Hesaa japonica		Hesaa japonica		Hesaa japonica	
Tylophora japonica		Tylophora japonica		Tylophora japonica	
Ilex latifolia		Ilex latifolia		Ilex latifolia	
Symplocos glauca		Symplocos glauca		Symplocos glauca	
Dryopteris fuscipes		Dryopteris fuscipes		Dryopteris fuscipes	
Quercus salicina		Quercus salicina		Quercus salicina	
Quercus acuta		Quercus acuta		Quercus acuta	
Ainsliea apiculata		Ainsliea apiculata		Ainsliea apiculata	
Quercus sessilifolia		Quercus sessilifolia		Quercus sessilifolia	
Necturus cochinchinensis var. gerontop		Necturus cochinchinensis var. gerontop		Necturus cochinchinensis var. gerontop	
Arisaema thunbergii		Arisaema thunbergii		Arisaema thunbergii	
Elaeagnus macrophylla		Elaeagnus macrophylla		Elaeagnus macrophylla	
Belvisia		Belvisia		Belvisia	
Cymbidium goeringii		Cymbidium goeringii		Cymbidium goeringii	
Rhus succedanea		Rhus succedanea		Rhus succedanea	
Silax china		Silax china		Silax china	
Callicarpa japonica		Callicarpa japonica		Callicarpa japonica	
Callicarpa mollis		Callicarpa mollis		Callicarpa mollis	
Milletia japonica		Milletia japonica		Milletia japonica	
Opilomena undulatifolia		Opilomena undulatifolia		Opilomena undulatifolia	
Federia scandens var. mairei		Federia scandens var. mairei		Federia scandens var. mairei	
Glechhia japonica		Glechhia japonica		Glechhia japonica	
Eucaphia japonica		Eucaphia japonica		Eucaphia japonica	
Pyrola japonica		Pyrola japonica		Pyrola japonica	
Castanea crenata		Castanea crenata		Castanea crenata	
Pleioblastus simoni		Pleioblastus simoni		Pleioblastus simoni	
Diospyros glauca		Diospyros glauca		Diospyros glauca	
Abutilon julibrissin		Abutilon julibrissin		Abutilon julibrissin	
Diospyros kaki		Diospyros kaki		Diospyros kaki	
Diospyros dichotoma		Diospyros dichotoma		Diospyros dichotoma	
Styrax japonica		Styrax japonica		Styrax japonica	
Callicarpa japonica var. luxurians		Callicarpa japonica var. luxurians		Callicarpa japonica var. luxurians	
Diospyros acuminata		Diospyros acuminata		Diospyros acuminata	
Microlepia marginata		Microlepia marginata		Microlepia marginata	
Morus bombycis		Morus bombycis		Morus bombycis	
Thalictrum flavum		Thalictrum flavum		Thalictrum flavum	
Parthenocissus tricuspidata		Parthenocissus tricuspidata		Parthenocissus tricuspidata	
Lyonia ovalifolia var. elliptica		Lyonia ovalifolia var. elliptica		Lyonia ovalifolia var. elliptica	
Quercus serrata		Quercus serrata		Quercus serrata	
Schopfia jasmindora		Schopfia jasmindora		Schopfia jasmindora	
Calceolaria orbiculata		Calceolaria orbiculata		Calceolaria orbiculata	
Aphananthe aspera		Aphananthe aspera		Aphananthe aspera	
Pueraria lobata		Pueraria lobata		Pueraria lobata	
Hebecladus carnea		Hebecladus carnea		Hebecladus carnea	
Calceolaria discolor		Calceolaria discolor		Calceolaria discolor	
Rhus trichocarpa		Rhus trichocarpa		Rhus trichocarpa	
Wisteria brachyotrys		Wisteria brachyotrys		Wisteria brachyotrys	
Pteris multifida		Pteris multifida		Pteris multifida	
Celtis sinensis var. japonica		Celtis sinensis var. japonica		Celtis sinensis var. japonica	
Microlepia strigosa		Microlepia strigosa		Microlepia strigosa	
Polygonatum falcatum		Polygonatum falcatum		Polygonatum falcatum	
Sagittaria pinnatifida		Sagittaria pinnatifida		Sagittaria pinnatifida	
Ruellia villosa var. laevis		Ruellia villosa var. laevis		Ruellia villosa var. laevis	
Ruellia ambigua		Ruellia ambigua		Ruellia ambigua	
Ruellia jamaicensis		Ruellia jamaicensis		Ruellia jamaicensis	
Asplenium incisum		Asplenium incisum		Asplenium incisum	
Sphenocarpus chinensis		Sphenocarpus chinensis		Sphenocarpus chinensis	
Carex lanceolata		Carex lanceolata		Carex lanceolata	
Lonitsera affinis		Lonitsera affinis		Lonitsera affinis	
Lycopus japonicus		Lycopus japonicus		Lycopus japonicus	
Cryptantha lacera		Cryptantha lacera		Cryptantha lacera	
Lycopodium serratum		Lycopodium serratum		Lycopodium serratum	
Rhododendron leucophaea		Rhododendron leucophaea		Rhododendron leucophaea	
Kalopanax pinnatifidum		Kalopanax pinnatifidum		Kalopanax pinnatifidum	
Platanthera minor		Platanthera minor		Platanthera minor	
Ruellia ambigua		Ruellia ambigua		Ruellia ambigua	
Hebecladus japonica		Hebecladus japonica		Hebecladus japonica	
Carex sp.		Carex sp.		Carex sp.	
Pine thunbergii		Pine thunbergii		Pine thunbergii	
Cymbidium lancifolium		Cymbidium lancifolium		Cymbidium lancifolium	

Tab.5. Viburnum japonicum - Pasanian edulis - Gesellschaft ハクサンボク-マテバシ群落

a: Untereinheit von Cyrtomium falcatum-Gesellschaft オニヤブソテツ下位群落
b: Typische Untereinheit 典型下位群落
c: Untereinheit von Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ下位群落
i: Untereinheit von Myrica rubra ヤマモモ下位群落
ii: Untereinheit von Litsea japonica ハマビワ下位群落

		a		b								c																	
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	78	79	78	79	78	78	78	79	78	79	78	79	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79			
Fundorte:	調査地	10	5	10	5	10	12	12	5	12	10	5	12	5	10	10	12	5	5	8	8	8	5	5	5	5			
(F: Fukuoka Präfektur	福岡県	21	18	20	7	22	23	25	17	22	16	21	15	15	22	18	26	17	14	22	22	15	15	14	15	15			
(N: Nagasaki Präfektur	長崎県																												
(S: Saga Präfektur	佐賀県																												
Höhe über Meer(m):	海拔高度	40	40	150	-	130	330	230	95	50	35	150	30	130	8	240	150	50	40	85	130	160	25	70	30	30			
Größe d. Probestfläche(m ²):	調査面積	225	400	100	225	225	250	225	40	300	100	400	400	300	400	400	400	150	400	400	400	200	300	200	200	200			
Exposition:	方位	NNW	SW	W	NE	-	-	SW	S	W	SE	WSW	-	SE	-	NE	S	SW	-	S	S	N	SE	S	SW	-			
Neigung(°):	傾斜	25	20	10	20	-	-	10	5	10	15	5	-	20	-	5	5	30	-	15	15	20	7	15	20	-			
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ	-	15	-	-	14	10	-	8	9	-	12	-	-	14	10	-	-	14	13	16	14	10	10	10	14			
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層植被率	-	80	-	-	90	90	-	90	95	-	85	-	-	90	90	-	-	80	90	80	95	90	90	90	90			
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ	8	7	8	7	6	7	7	-	-	8	7	9	8	10	5	8	8	-	7	7	8	-	-	-	9			
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層植被率	90	10	80	80	20	10	90	-	-	90	40	90	95	10	20	90	90	-	20	15	10	-	-	-	20			
Höhe d. Strauchschicht(m):	低木層の高さ	3	3	3	4	3	3	2	2	3	4	3	3	5	2	4	3	2	3	2	2	3	2	3	4	5			
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率	70	30	30	40	30	40	15	30	40	40	60	40	20	30	20	40	30	40	24	40	25	20	40	60	-			
Höhe d. Krautschicht(m):	草本層の高さ	0.5	0.3	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8			
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層植被率	1	40	20	5	5	5	20	10	7	10	40	10	5	10	15	30	15	40	40	40	30	10	30	30	50			
Artenzahl:	出現種数	32	45	17	19	21	30	28	27	34	33	35	44	34	36	35	33	31	35	36	36	23	35	44	38	32			
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種	Pasanian edulis	マテバシイ	B1	B2	S	K	B1	B2	S	K	B1	B2	S	K	B1	B2	S	K	B1	B2	S	K	B1	B2	S	K		
Trennarten der Gruppe:	下位群落区分種	Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S,K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Trennarten der Gruppe:	下位群落区分種	Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Premna japonica	ハマクサギ	Elaeocarpus sylvestris var. ellipticus	ホルトノキ	B1,S	B1,B2	B1	B2	S	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Arisaema ringens	ムサシアブミ	Ternstroemia gymnanthera	モッコク	K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Neolitsea sericea	シロダモ			B1	B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種	Myrica rubra	ヤマモモ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Carex brunnea	コゴメスゲ	Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Kadsura japonica	ビナンカズラ	Litsea japonica	ハマビワ	S,K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Damcanthus indicus	アリトウシ	Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Ophiopogon jaburan	ノシラ	Dryopteris nipponensis	トウゴクシダ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Lygodium japonicum	カニクサ	Aphananthe aspera	ムクノキ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種	Dryopteris pacifica	オオイトナシダ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Elaeagnus reflexa	ウラギンツルグミ	Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Arten d. Camellietae japonicae:	ヤブツバキクラスの種	Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Liriope platyphylla	ヤブラン	Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Cymbidium goeringii	シュンラン	Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
Hedera rhombea	キツナ	Fatsia japonica	ヤツデ	S,K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Elaeagnus glabra	ツルグミ	Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S,K	B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Persea thunbergii	タブノキ	Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Viburnum japonicum	ハクサンボク	Symplocos lucida	クロキ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Eurya japonica	ヒサカキ	Ilex integra	モチノキ	B1	B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Ficus erecta	イヌビワ	Pittosporum tobira	トベラ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	Farfugium japonicum	ツブアキ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
Camellia japonica	ヤブツバキ	Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	B1,B2	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S						

玄海灘周辺の常緑広葉樹林総合常在度表

- 3 : *Symploco-Castanopsietum sieboldii* ミズバイ-スダジイ群集
 a : Subass. von *Myrsine seguinii* タイミンタバナ亜群集
 b : Typische Subass. 典型亜群集
 c : Subass. von *Pasania glabra* シリアカガン亜群集
 d : Subass. von *Quercus gilva* イチイガン亜群集
 4 : *Distyllo-Cyclobalanopsietum* イスノキ-ウラジロガン群集
 a : Typische Subass. 典型亜群集
 b : Subass. von *Marsdenia tomentosa* キョウラン亜群集
 c : Subass. von *Symplocos lancifolia* シロバイ亜群集
 5 : *Illicio-Abietetum firmae* シキミ-モミ群集

u. a.

マサキ-トベラ群集およびオニヤブソテツ-ハマビワ群集

- (F:Fukuoka Präfektur 福岡県)
(N:Nagasaki Präfektur 長崎県)
(S:Saga Präfektur 佐賀県)

Außerdem je einmal in Aufn.-Nr. 1: *Ficus stipulata* メイタク K+2. in 2: *Canavalia lineata* ハナタマ K+. in 4: *Boehmeria holasericea* オニヤブ K+2. *Cirsium* sp.アジの根 K+2, *Cynanchum japonicum* ヨシガサ S+. in 5: *Carex brunnea* ゴメズ K+2, *Lysimachia mauritiana* ハマヨブ S+. *Rubia akane* アカネ K+, *Dianthus superbus* var. *longicalycis* カラヂナク K+, *Carex oahuensis* var. *robustata* グサ K+. in 6: *Loniceria hypoglauca* キタチネ K+, *Imperata cylindrica* var. *koenigii* ヨシガサ K+. in 7: *Asparagus schoberioides* キシキシ K+, *Rhus ambigua* ツウツルシ K-1, 2. in 8: *Parthenocissus tricuspidata* ナツヅク K+. in 9: *Solanum lyratum* ヒドリヨシガサ K+, *Centella asiatica* ツボクサ K+1-2. in 11: *Prunus verecunda* アシタマシクサ S+, *Polygala japonica* ハメギ K+2, *Cirsium maritimum* ハマアザキ K+, *Carex leucochlora* オオササ K+. in 12: *Albizia julibrissin* ノキ S-1, 2. *Glochidion obovatum* シンゴ K+2, *Thalictrum kemense* var. *hypeoleucum* キキヤラム K+, *Asteriscus shirayagii* アキ K+2. in 13: *Commelina communis* ツバクサ K+. in 16: *Ficus pumila* オビタチ K+2. in 17: *Polygonatum falcatum* ナルコユヅ K+2, *Lilium leichtlinii* var. *tigrinum* オオユヅ K+. in 20: *Ilex integra* コナツキ S-1, 1. *Vitis ficifolia* var. *lobata* ヒツツル K+. in 21: *Arundo donax* グナクサ S+. in 22: *Daphniphyllum teijsmannii* ヌズル S-1, 1. in 23: *Morus bombycis* ヤマゴ Y S+, *Peucedanum japonicum* ボタンギョウ K+. in 24: *Milletia japonica* ナツヅサ S+, K+, *Scutellaria indica* var. *parvifolia* コバタツシナ K+, *Elaeagnus glaberrima* グ K+. in 25: *Galium spurium* f. *strigosum* エダグサ K+, *Polygonatum lasianthum* ハナナルコユヅ K+. in 27: *Arachnoides sporadosora* ナノカバヒ K+, *Stellaria neglecta* ハベ K+, *Rubus sieboldii* ホウコクツク K+. in 28: *Chrysanthemum boreale* アワコガネ K+2, *Sphenomeris chinensis* シロハシ K+. in 29: *Fagara ailanthoides* ラスツシヨウ B2-1, 1. *Opilophorum japonicum* シロハシ K+2, *Tubocapsicum anomalum* ハダカホズキ K+. in 30: *Callicarpa japonica* var. *luxurians* キヲキシ S-1, 1. *Mallotus japonicus* カメギサ Y S+, *Aphananthe aspera* B2-2, 2. *Diospyros kaki* カキ K+2, *Lamium barbatum* オオドム K-1, 2. *Gramineae* sp.イネの根 K+2, *Clerodendron trichotomum* キキヤ K+2.

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

		a	b		c	
		1	2	3	4	5
Aufn.-Nr.:	調査番号					
Höhe über Meer(m):	海 抜 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	・	・	・
Tripterosperrum 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	・	・	・
Chlorantus 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йка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	ヤマハリソウ	K	・	・	・	+・2 +
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	・	・	・	+ +
Saxifraga fortunei var. incisolobata	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 tripterum	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 ホソバノトウゲシバ 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-+, Cacialia 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йка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 アキショウジ
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
クロウメモドキ B2-+, Lindera obtusiloba ダンコウバイ S-+, Chamaele decumbens セントウソウ K-1・2,
Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒョドリバナ 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

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

		a			b				
Aufn.-Nr. :		1	2	3	4	5	6	7	
Höhe ü. Meer (m):	調査番号	60	30	150	90	-	220	610	
Größe d. Probefläche (m ²):	海拔高度	100	240	300	150	300	400	400	
Exposition:	調査面積	W	N	S	S	S	W	NW	
Neigung:	方位と傾斜	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	ノガリヤス	Bi,B2	1.1	・	+	1.1	1.1	2.2	1.2
Pinnus densiflora	アカマツ	S	・	・	・	+	+	・	・
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	・	・	+	・	+2	+	・
		k	・	・	+2	+2	+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	・	・	+	・	・	+2	・
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	+2	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	・	・	・	・	+	+	+
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	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. Camellieta japonicae:		ヤブツバキクラスの種							
Eurya japonica	ヒサカギ	S	1.2	1.2	2.3	1.2	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	シロガモ	B2,S	・	・	+	+	+	・	・
Symplocos lucida	クロキ	B2	1.2	・	・	+	+	・	・
		S	1.2	・	+	+	・	・	・
Farfugium japonicum	ツワブキ	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	キヅタ	K	+	1.2	・	・	+	+	・
Dendropanax trifidus	カクレミノ	S	+	+	・	・	・	+	・
Viburnum japonicum	ハクサンボク								
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	・	・
Lonicer japonica	スイカズラ	S,K	+	・	+	+	+2	+	・
Euonymus alatus var. apterus	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	+2	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	+	・	・	+	+	+	1.2
Rosa multiflora	ノイバラ	S,K	+	・	+	+	・	+	・
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2,S	+	+	・	・	・	+	・
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	+	・	+2	+	・	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	・	・	+	・	・	+2	・
Patrinia villosa	オトコエシ	K	・	・	+	・	・	・	+
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	・	・	+	・	・	+	・
Lonicer hypoglauca	キダチニンドウ	K	・	・	+	+	・	・	・
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	・	・	+	+	・	・	+
Lycopodium japonicum	カニクサ	K	・	・	+	+2	・	・	・
Vaccinium oldhamii	ナツハゼ	S	+	・	・	・	・	・	+
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	・	・	・	・	+	+	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	3.4	・	・	・	・	・	+
Tripterispermum japonicum	ツルリンドウ	K	・	・	・	・	・	+	+
Rubus palmatus	ナガバノモミジイチゴ	K	・	・	・	+	・	・	+
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	K	・	・	・	+	・	・	+
Diospyros kaki	カキ	S	・	・	・	+	+	・	・
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	・	・	・	・	+	+	・
Mallotus japonicus	アカメガンシワ	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 カエデコロ S-+2.2, 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 ウラボシ K-+, Stegogramma pozoii 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 コショウノキ S-+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Viola grypceras タチツボスミレ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Dryopteris pacifica オオイタテシダ 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-+2.2, 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 タンキリマメ K-+, Arundinella hirta トグシバ K-+2.2, Artemisia japonica オトコヨモギ K-+, Capillipedium parviflorum ヒメアブラハススキ K-+, Rhaphiolepis 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 ノグレルミ B21-2, Pleioblastus distichus var. glaber ネザサ K-2.3, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-1.2, Pasionia glabra シリブカガシ K-+, Cymbidium goeringii シュスラン K-+, Atractylodes japonica オケラ K-+, Carex nanella サソバヒカゲスゲ K-+, Zanthoxylum pipertum 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 福岡市博多区 (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 東松浦郡巖木町 (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>	群落区分種	
<i>Platycarya strobilacea</i>	ノグルミ	B 5.4
<i>Wisteria brachybotrys</i>	ヤマフジ	S 1.2
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	S 2.2
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S +.2
<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマズミ	S +.2
<i>Cornus brachypoda</i>	クマノミズキ	S +
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	S +
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバシ	S +
<i>Helwingia japonica</i>	ハナイカダ	K +
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	K +
<u>Begleiter:</u>	随伴種	
<u>Arten d. Rosetea multiflorae:</u>	ノイバラクラスの種	
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	B 1.2
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	B +.2
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	S 2.2
<i>Pueraria lobata</i>	クズ	S 1.2
<i>Morus bombycis</i>	ヤマゲワ	S 1.2
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	S +.2
<i>Clematis terniflora</i>	センニンソウ	S +.2
<i>Lygodium japonicum</i>	カニクサ	K +
<i>Akebia quinata</i>	アケビ	S +
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	K +
<u>Arten d. Camellietae japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種	
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	B 1.1
<i>Viburnum awabuki</i>	サンゴジュ	B +
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S +
<i>Xylosma congestum</i>	クスドイゲ	S 1.2
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	S 1.2
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	K 3.3
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	S +
<i>Pasania edulis</i>	マテバシイ	S +
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	S +
<i>Eriobotrya japonica</i>	ビワ	S
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K 2.3
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K 2.2
<i>Arachniodes asiatica</i>	ホソバカナワラビ	K 1.2
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	K 1.2
<i>Daphne kiusiana</i>	コショウノキ	K 1.2
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i>	ホルトノキ	K 1.2
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K +.2
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	K +
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	イヌマキ	K +
<i>Arisaema ringens</i>	ムサシアブミ	K +
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	K +
<u>Sonstige Arten:</u>	その他の種	
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S +
<i>Aralia elata</i>	タラノキ	S +
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K 2.2
<i>Festuca parvigluma</i>	トシシガラ	K 1.2
<i>Aquilegia adoxoides</i>	ヒメウズ	K 1.2
<i>Poa acroleuca</i> var. <i>submoniliformis</i>	タマミゾイチゴツナギ	K 1.2
<i>Carex</i> sp.	スゲ属の一種	K 1.2
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシゲ	K +.2
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K +.2
<i>Polygonatum falcatum</i>	ナルコユリ	K +.2
<i>Vilosa japonica</i>	コスミレ	K +.2
<i>Luzula capitata</i>	スズメノヤリ	K +.2
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ	K +
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	K +
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	K +
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	K +
<i>Carex gibba</i>	マスクサ	K +
<i>Cirsium japonicum</i>	ノアザミ	K +
<i>Ranunculus japonicus</i>	ウマノアシガタ	K +
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	ヌスビトハギ	K +
<i>Gentiana zollingeri</i>	フデリンドウ	K +
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K +
<i>Onychium japonicum</i>	タチシノブ	K +
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>ovatus</i>	ノコンギク	K +
<i>Rubus sieboldii</i>	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	5.5 5.4 1.1 2.2				+ 2.2 + +			
<i>Lindera citriodora</i>	アオモジ	2.2 1.2				+ +2			
<i>Fagara ailanthoides</i>	カラスザンショウ S,K	+ +				+ +			
Trennarten d. Untereinheiten:		2.2 1.2				+ +			
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ S	+ +2				+ +			
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ S	+ +				+ +			
<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	+ +				+ +			
<i>Viola ovato-oblonga</i>	ナガバタチツボスミレ K	+ +				+ +			
Kenn- u. Trennarten d. <i>Clerodendro-Mallotia japonicae</i> :	クサギ-アカメガシワ 群団の標徴種・区分種	+ 1.1 2.2 1.2				+ 1.2 1.2 3.3			
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ S	2.1 2.3 4.4 4.3				+ +			
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ S	+ +				+ +			
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ S	+ +				+ +			
<i>Fagara mantchurica</i>	イヌザンショウ S	+ +				+ +			
<i>Lindera erythrocarpa</i>	カナクギノキ S	+ +				+ +			
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ S	+ +				+ +			
<i>Premna japonica</i>	ハマクサギ S	+ +				+ +			
Kenn- u. Trennarten d. <i>Camellietea japonicae</i> :	ヤブツバキクラスの標徴種・区分種	+ +2 + 2.2				+ +2 1.2 1.2 3.3			
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ S,K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
Begleiter:	随伴種	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ S,K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ S,K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Pueraria lobata</i>	クズ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ S	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i>	ヒヨドリバナ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			
<i>Carex brunnea</i>	コゴメスゲ K	+ +2 + 2.2				+ +2 + 2.2			

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* シロダモ 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* マチバシイ 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* コアカツ K-1.2, *Osmunda japonica* センマイ K-+. in 4: *Acer rufinerve* ウリハダカエデ S-+, *Weigela decora* ニシキウツギ S-+, *Ilex macrospora* 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* コバノボタンヅル K-+, *Ainsliaea apiculata* キツコウハグマ 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-Shintoshrein, 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
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層植被率		70
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		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-Mallotia japonicae:</u>	クサギ - アカメガシワ群の種		
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	ビナンカズラ	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йка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	ウラボシ	K	1.2
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+
Rubus hirsutus	クサイチゴ	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. Probestfläche(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	カブダチジャノヒゲ	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	マメツタ	K	+
Onychium japonicum	タチシノブ	K	+
Pteris multifida	イノモトソウ	K	+
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモシグサ	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畑 (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. Probestfläche(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	
<u>Trennarten d. Gesellsch.:</u>	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	ミゾイチゴツナギ	K	.	+	+2
<u>Sonstige Arten:</u>	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	ツヅラフジ	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	ヒナナカズラ	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 ノブドウ 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 クブノキ 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 grypoceras 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 トボシガラ 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
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種		
Deutzia crenata	ウツギ	S	4.4 +
Broussonetia kaempferi	ツルコウゾ	S	+ +
Ligodium japonicum	カニクサ	S	+ +
		K	+2 +
Kenn - u. Trennarten d. Rosetea multiflorae :	ノイバラクラスの標徴種区分種		
Rubus palmatus	ナガバモジイチゴ	S	1.2 +
Smilax china	サルトリイバラ	S	1.2 3.3
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+ +2
Pueraria lobata	クズ	S	1.2 2.2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	1.2 2.2
Dioscorea tokoro	トコロ	S	2.2 1.2
Lonicera japonica	スイカズラ	S	1.2 1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S	+2 +2
Clematis terniflora	センニンソウ	S	+2 +
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	+2 +2
Akebia quinata	アケビ	SK	+2 1.2
Begleiter :	随伴種		
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 sylvestris	ヤマハゼ	S	1.1 2.2
Albizia julibrissin	ネムノキ	S	1.1 1.1
Rhus javanica	ヌルデ	S	1.1 .
Ficus erecta	イヌビワ	S	+ .
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S	. 4.4
Rhus succedanea	ハゼノキ	S	. +
Fagara mantchurica	イヌザンショウ	K	. +
Sonstige Arten :	その他の種		
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	+ +
Diospyros kaki	カキノキ	S	1.1 1.2
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	+ +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	2.3 1.2
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	1.2 1.2
Carex lenta	ナキリスゲ	K	2.2 1.2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+2 2.3
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	1.2 +2
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+ 1.2
Viola grypceras	タチツボスミレ	K	+ +2
Sceptridium ternatum	フユノハナワラビ	K	+ +
Pteridium aquilinum var. latiusculum	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 ヒナナカズラ S-+2, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ 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 キズタ K-2.3, Aster ageratoides var. semiamplexicaulis イナカギク K-1.2, Carpesium glossophyllum サジガクビソウ K-1.2, Farfugium japonicum ツワブキ K-1.2, Rubus buergeri フユイチゴ K-1.2, Rubus hirsutus クサイチゴ K-+2, Desmodium oxyphyllum ムスビトハギ 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, ツツラフジーノイバラ群落, 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 ツツラフジーノイバラ群落
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

		1		2		3		4				
		1	2	3	4	5	6	7	8			
Nr. d. Aufnahme:	調査番号											
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(%):	低木層植被率	-	-	-	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(%):	草本層植被率	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										
Caesalpinia japonica	ジャケツイバラ	K	3・4	・	・	・	・	・	・	・	・	
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K	+	・	・	・	・	・	・	・	・	
Trennarten d. Gesellsch.:		群落区分種										
Sinomenium acutum	ツツラフジ	K	・	3・3	・	・	・	・	・	・	・	
Actinidia arguta	サルナシ	K	・	+・2	・	・	・	・	・	・	・	
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	・	+	・	・	・	・	・	・	・	
Trennarten d. Gesellsch.:		群落区分種										
Commelina communis	ツユクサ	K	・	・	+	+	・	・	・	・	・	
Calystegia japonica	ヒルガオ	K	・	・	+	・	+	・	・	・	・	
Trennarten d. Gesellsch.:		群落区分種										
Glochidion obovatum	カンコノキ	S,K	・	・	+	・	・	4・4	3・3	1・2	・	
Smilax china	サルトリイバラ	S	・	・	・	・	・	+・2	1・2	+・2	・	
Rosa wichuraiana	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										
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	2・3	2・2	+	+	+・2	1・2	1・2	・	・	
Rosa multiflora	ノイバラ	S	・	4・3	・	3・3	3・3	・	1・2	3・4	・	
		K	1・2	・	5・3	・	+・2	・	・	・	・	
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	1・2	・	+・2	・	+	+・2	1・2	+	・	
Lonicera japonica	スイカズラ	S	・	・	・	・	・	1・2	1・2	1・2	・	
		K	1・2	1・2	・	+	+	+・2	・	・	・	
Clematis terniflora	センニンソウ	S,K	・	1・2	+・2	+	+	+・2	1・2	1・2	・	
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S,K	2・2	2・2	1・2	+・2	・	・	+	+	・	
Celastrus orbiculatus var. punctatus	テリハツルウメモドキ *	S,K	1・2	・	+・2	+	+	・	1・2	1・2	・	
Stephania japonica	ハスノハカズラ	S,K	3・3	+	+	+	1・2	・	・	・	・	
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S,K	+・2	・	+	・	・	・	+	+・2	・	
Akebia quinata	アケビ	S,K	+・2	3・3	・	・	・	・	・	1・2	・	
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	1・2	+・2	・	・	・	・	・	・	・	
Morus bombycis	ヤマグワ	S	・	・	・	・	4・4	・	・	+・2	・	
Begleiter:		随伴種										
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K	1・2	1・2	+・2	・	1・2	1・2	・	2・2	・	
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S,K	・	+・2	・	4・4	・	1・2	2・2	2・2	・	
Chryanthemum indicum	シマカンギク	K	・	・	・	+・2	+・2	+・2	+	1・2	・	
Artemisia princeps	ヨモギ	K	1・2	+・2	・	・	+	1・2	・	・	・	
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K	1・2	・	・	+・2	・	・	+	+・2	・	
Miscanthus sinensis	ススキ	K	・	・	+	+・2	・	1・2	・	1・2	・	
Clerodendron trichotomum	クサギ	S,K	・	1・2	・	・	1・2	・	+	・	・	
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	・	+・2	・	・	・	+	・	・	・	
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	・	・	・	+	・	1・1	・	+・2	・	
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	・	・	・	1・2	・	・	+	+	・	
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	・	・	・	+	・	・	1・2	+・2	・	
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	・	・	・	・	1・2	1・2	・	1・2	・	
Polygonum senticosum	ママコノシリヌグイ	K	・	・	・	・	+	・	+	1・2	・	
Torilis japonica	ヤブジラミ	K	・	・	・	・	・	+・2	+	+	・	
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	・	・	・	・	・	+	+	+	・	
Euonymus japonicus	マサキ	K	+・2	+	・	・	・	・	・	・	・	
Vitex rotundifolia	ハマゴウ	K	2・2	・	1・2	・	・	・	・	・	・	
Lactuca indica	アキノノゲシ	K	+	・	・	・	+	・	・	・	・	
Vicia sepium	カラスノエンドウ	K	+・2	・	・	・	+・2	・	・	・	・	
Rubia cordifolia	クルマバアカネ	K	+	・	・	・	+・2	・	・	・	・	
Solanum lyratum	ヒヨドリジョウゴ	K	・	+	・	・	+	・	・	・	・	
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S,K	・	1・2	・	・	+	・	・	・	・	
Zanthoxylum armatum var. subtrifoliatum	フユザンショウ	S,K	・	1・2	・	・	・	・	2・2	・	・	
Rubia akane	アカネ	K	・	+・2	・	・	・	+	・	・	・	
Asparagus schoberioides	キジカクシ	K	・	+	・	・	・	・	・	1・2	・	
Boehmeria holosericea	オニヤブマオ	K	・	・	・	+	・	1・2	・	・	・	
Hedera rhombea	キヅク	K	・	・	・	1・2	・	・	1・2	・	・	
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S,K	・	・	・	+	・	・	+	・	・	
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	・	・	・	1・2	・	・	3・3	・	・	
Ficus erecta	イヌビワ	S	・	・	・	・	1・2	・	・	+	・	
Rumex acetosa	スイバ	K	・	・	・	・	+	+	・	・	・	
Oxalis corniculata	カタバミ	K	・	・	・	・	・	+	・	+	・	
Neolitsea sericea	シロダモ	S	・	・	・	・	・	・	+	+	・	

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Agrostis clavata var. nukabo ヌカボ 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 オオイタビ 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 アマチャヅル 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 キエウリグサ 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 ナツヅク S-+, Tylophora aristolochioides オオカモメヅル 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 長崎県志岐郡郷ノ浦町烏帽子崎
(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 佐賀県東松浦郡鎮西町馬渡島 (16.Mai 1979).

Tab. 26. Wedelio-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

		a								b								
Aufn.-Nr. :	調査番号	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																	
Zoysia macrostachya	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
Ischaemum antherphoroides	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
Wedelia prostrata	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																	
Carex pumila	コウボウシバ	2.3	2.3	1.2	+	2.3	+2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ixeris repens	ハマニガナ	2.2	+	1.2	+2	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glehnia littoralis	ハマボウフウ	+	+2	+2	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennart d. Subass. :</u>	亜群集区分種																	
Carex kobomugi	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																	
Oenothera biennis	メマツヨイグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2 . +2 2.2 1.1				
Artemisia capillaris	カワラヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	. +2 4.4 4.3 4.4				
Asparagus lucidus	クサスギカズラ	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	. + + +
<u>Kenn- u. Trennarten d. Glehnietea littoralis :</u>	ハマボウフウクラスの標徴種および区分種																	
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	3.4	.	3.4	+	3.4	.	+2	+	1.2	.	+2	1.2	+2	+	.	+2	.
Artemisia scoparia	ハマヨモギ	.	.	.	+2	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Begleiter :</u>	随伴種																	
Lolium subulatum	ボウムギ	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arabis stelleri var. japonica	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 長崎県老岐郡芦辺町八幡浦 (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 長崎県老岐郡石田町大浜
(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-ダルマガキ群集
 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

		1				2												
						a							b		c			
Aufn.-Nr.	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Höhe ü. Meer (m) :	海 抜 高	10	10	20	-	10	15	20	10	10	10	-	2	20	1	15	10	1
Größe d. Probefläche (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 被 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																
Setaria viridis var. pachystachys		1.2 1.2 + 1.2															
Sagina maxima		1.2 2.2 2.3 +				. +.2												
Fimbristylis subbispicata		2.2 3.4 +.2												
Kenn -u. Trennarten d. Ass. :		群集標徴種および区分種																
Aster spathulifolius		. . . .				2.3 4.4 3.3 4.4 1.2 2.2 2.3 2.3 1.2 . . 4.4 +.2												
Crepidiastrum lanceolatum		. . +.2 1.2				2.2 2.2 + . 2.3 2.2 + +.2 1.2 . +.2 1.2 2.2												
Carex fibrillosa		. . . .				+ +.2 1.2 +.2 . +.2 . 2.2 +.2 . +.2												
Peucedanum japonicum		. . . .				. . +.2 . . . 1.2 . 2.2 3.4 1.2 1.1 .												
Cyrtomium falcatum		. . . .				. . . 1.2 + + +.2 . . + . 1.2 .												
Heteropappus hispidus var. arenarius		. . . +				. . . +.2 2.3 3.3 + . . +.2 1.2 . +.2												
Trennarten d. Subass. :		亜群集区分種																
Sedum oryzifolium		2.2 2.3 2.3 2.3				+ 2.3 1.2 + 1.2 +.2 +.2 . . +.2												
Cnidium japonicum		+ + . 2.2				+.2 1.2 . 1.2 . 1.2												
Trennarten d. Subass. :		亜群集区分種																
Chrysanthemum indicum		. . . .				. . . . . . . . . . . . 2.3 . 2.2 +.2												
Galium spurium f. strigosum		. . . .				. . . . . . . . . . . . + +.2 . +												
Cirsium maritimum		. . . .				. . . . . . . . . . . . + +.2 . .												
Brachypodium sylvaticum var. miserum		. . . .				. . . . . . . . . . . . 2.2 1.2 . .												
Oxalis corniculata		. . . .				. . . . . . . . . . . . +.2 + . .												
Arten der höheren Einheiten :		上級単位の種																
Lysimachia mauritiana		3.3 2.2 2.2 +.2				+ + + 1.2 1.2 1.2 . + +.2 . +.2 + .												
Miscanthus condensatus		. . . .				. +.2 . 3.3 2.2 2.2 . +.2 . . 4.4 . .												
Arabis stelleri var. japonica		. . . .				. . . . . . . . + 1.2 . . +.2 . 1.2												
Dianthus japonicus		. . . .				. + + . . . . . . . . 1.2 . +												
Gegleiter :		随伴種																
Miscanthus sinensis		. . . .				2.2 + . . 2.2 . 1.2 .												
Lotus corniculatus var. japonicus		. . . .				. + . . . 1.2 2.3 + . .												
Rosa wichuraiana		. . . .				. . . +.2 + +.2 . .												
Calystegia soldanella		. . . .				. . . +.2 1.2 +												
Zoysia japonica		. 2.2 . .				. . . . . . . . +.2												
Cirsium japonicum		. . . +			 +												
Carex oahuensis var. robusta		. . . .				. . . . . . . +.2 . +.2												
Farfugium japonicum		. . . .				. . . . . . . . + . . . 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* アオツヅラフジ +, *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.31.Miscanthus sinensis-Wiesen
ススキ草原

- 1: Aster subulatus-Miscanthus sinensis-Gesellschaft ホウキギク-ススキ群落
a: Untereinheit von Cynodon dactylon ギョウギシバ下位単位
b: Typische Untereinheit 典型下位単位
2: Imperata cylindrica var. koenigii-Miscanthus. sinensis-Gesellschaft チガヤ-ススキ群落
3: Themedo-Miscathetum sinensis メガルカヤ-ススキ群落
a: Subass. von Zoysia japonica シバ亜群落
b: Typische Subass. 典型亜群落
c: Subass. von Gentiana scabra var. buergeri リンドウ亜群落
i: Typische Var. 典型変群落
ii: Var. von Salix subopposita ノヤナギ変群落

		1					2				3									
		a		b							a		b				c			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	10	10	10	10	10	10	10	160	190	135	190	190	330	340	330	330	525	865	850
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高	100	25	25	100	200	100	10	8	8	24	18	20	100	6	6	100	50	400	30
Größe d. Prbefläche(m ²):	調査面積	-	-	SE	S	S	S	W	S	NE	SE	-	-	-	-	N	-	N	SW	E
Exposition:	方 位	-	-	30	45	30	35	30	5	3	10	-	-	-	-	5	-	5	5	5
Neigung(°):	傾 斜	0.8	0.4	0.8	0.8	0.4	0.8	1.6	0.8	0.8	0.9	1.5	1	0.4	0.7	1.3	1.5	1	0.6	1
Höhe d. Vegetation(m):	植生の高さ	30	40	40	40	40	75	98	90	80	90	90	90	95	90	90	60	95	80	90
Deckung d. Vegetation(%):	植 被 率	9	11	7	7	11	4	12	16	23	23	23	24	13	20	21	45	26	24	29
Artenzahl:	出現種 数																			
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種																		
Aster subulatus		ホウキギク																		
Xanthium strumarium		オナモミ																		
Trennarten d. Ungereinheit:		下位単位区分種																		
Cynodon dactylon		ギョウギシバ																		
Phragmites australis		ヨシ																		
Panicum dichotomiflorum		オオクサキビ																		
Echinochloa crus-galli		イヌビエ																		
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種																		
Imperata cylindrica var. koenigii		チガヤ																		
Erigeron annuus		ヒメジョオン																		
Rumex acetosa		スイバ																		
Luzula capitata		スズメノヤリ																		
Poa sphondylodes		イチゴツナギ																		
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標微種および区分種																		
Cymbopogon tortilis var. goeringii		オガルカヤ																		
Themeda japonica		メガルカヤ																		
Dunbaria villosa		ヒメクズ																		
Pteridium aquilinum var. latiusculum		ワラビ																		
Aster scaber		シラヤマギク																		
Potentilla freyniana		ミツバツチグリ																		
Smilax china		サルトリイバラ																		
Heteropappus hispidus		ヤマシノギク																		
Trennarten d. Subass.:		亜群集区分種																		
Desmodium heterocarpum		シバハギ																		
Zoysia japonica		シバ																		
Capillipedium parviflorum		ヒメアブラススギ																		
Artemisia feddei		ヒメヨモギ																		
Trennarten d. Subass.:		亜群集区分種																		
Lysimachia clethroides		オカトラノオ																		
Struthiopteris niponica		シシガシラ																		
Patrinia scabiosaefolia		オミナエシ																		
Rhododendron kaempferi		ヤマツツジ																		
Gentiana scabra var. buergeri		リンドウ																		
Trennarten d. Var.:		変群集区分種																		
Salix subopposita		ノヤナギ																		
Ilex crenata		イヌツゲ																		
Eurya japonica		ヒサカキ																		
Epipactis thunbergii		カキラン																		
Prunella asiatica var. lilacina		ウツボグサ																		
Kenn-u. Trennarten d. Verb., Ordn. u. Klasse:		群団, オーダー, クラス標微種および区分種																		
Miscanthus sinensis		ススキ																		
Solidago virga-aurea var. asiatica		アキノキリンソウ																		
Lespedeza cuneata		メドハギ																		
Arundinella hirta		トダシバ																		
Artemisia japonica		オトコヨモギ																		
Lespedeza pilosa		ネコハギ																		
Viola mandshurica		スミレ																		
Patrinia villosa		オトコエシ																		
Aeginetia indica var. gracilis		ナンバンギセル																		
Centella asiatica		ツボクサ																		
Haloragis micrantha		アリノトウグサ																		
Rubus buergeri		フユノハナワラビ																		
Lespedeza virgata		マキエハギ																		
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha		ノガリヤス																		
Cirsium suffultum		ツクシアザミ																		
Polygala japonica		ヒメハギ																		
Hypericum erectum		オトギリソウ																		
Lespedeza bicolor f. acutifolia		ヤマハギ																		
Potentilla fragarioides var. major		キジムシロ																		
Begleiter:		随伴種																		
Erigeron sumatrensis		オオアレチノギク																		
Rosa wichuraiana		テリハノイバラ																		
Paederia scandens var. mairei		ヘクソカズラ																		
Artemisia princeps		ヨモギ																		
Lonicera japonica		スイカズラ																		
Lactuca indica		アキノノゲシ																		
Rubus parvifolius		ナワシロイチゴ																		
Albizia julibrissin		ネムノキ																		
Sonchus oleracens		ノゲシ																		
Celastrus orbiculatus		ツルウメモドキ																		
Pueraria lobata		クズ																		
Mallotus japonicus		アカメガシワ																		
Farfugium japonicum		ツワブキ																		
Vaccinium bracteatum		シャシャンボ																		
Viola grypoceras		タチツボスミレ																		
Salix vulpina		キツネヤナギ																		
Aletris spicata		ソクシンラン																		

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Setaria faberi アキノエノコロ +. in 2: Setaria glauca キンエノコロ +, Sacciolepis indica var. oryzetorum ヌメリグサ +. in 4: Fagara mantchurica イヌザンショウ +, Atriplex subcordata ハマアカザ +. in 5: Paraixeris denticulata ヤクシソウ +. in 8: Crotalaria sessiliflora クヌキマメ 1.1, Panicum bisulcatum ヌカキビ +, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +, Commelina communis ツユクサ +. in 9: Thesium chinense カナビキソウ +, Acalypha australis エノキグサ +, Scilla sinensis ツルボ +. in 10: Wahlenbergia marginata ヒナギキョウ +, Vicia tetrasperma カスマグサ +, Kummerovia striata ヤハズソウ +, Spiranthes sinensis ネジバナ +, Gnaphalium japonicum チチコグサ +, Rhynchosia volubilis タンキリマメ +. in 11: Cirsium japonicum ノアザミ +. in 12: Phtheirospermum japonicum コシオガマ 1.2, Plectranthus inflexus ヤマハッカ +, Sporobolus fertilis ネズミノオ +.2, Siphonostegia chinensis ヒキヨモギ +. in 14: Rhynchospora rubra イガクサ 2.2, Cassia nomame カワラケツメイ 1.2, Scleria terrestris オオシシユギヤ 1.2. in 15: Leibnitzia anandria センボンヤリ +. in 16: Akebia quinata アケビ +, Glochidion obovatum カンコノキ 1.2, Parthenocissus tricuspidata ツタ +.2, Elaeagnus pungens ナワシログミ 1.1, Viola ovato-oblonga ナガバタチツボスミレ +, Rhus javanica ヌルデ +, Ligustrum japonicum ネズミモチ +, Elaeagnus glabra ツルグミ 1.1, Rubus buergeri フユイチゴ +, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ 1.1, Linderia citriodora アオモジ 1.1, Fagara ailanthoides カラスザンショウ +. in 17: Parnassia palustris ウメバチソウ 1.2, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ +. in 18: Symplocos coreana タンナサワフタギ +. in 19: Indigofera pseudotinctoria コマツナギ +, Ixeris dentata ニガナ +.2, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ +, Veratrum maackii ホソバシユロソウ 1.2.

Fundorte und Datum 調査地および調査年月日 : 1-7. Hiranozaki, Fukushima-Cho in der Präfektur Saga 長崎県福島町平野崎 (20.Okt.1978). 8. Urigasaka-Otoike, Hizen-Cho in der Präfektur Saga 佐賀県肥前町瓜ヶ坂大溜池 (20.Okt.1978). 9. Ohyama, Fukushima-cho in der Präfektur Nagasaki 長崎県福島町大山展望台 (20.Okt.1978). 10. Madara -Insel in der Präfektur Saga. 佐賀県馬渡島 (16.Mei 1979). 11-12. Kuriki in Emukae-Choin der Präfektur Nagasaki 長崎県北松浦郡江迎町栗城 (22.Okt.1978). 13. Mekuragahara, Shikamachi-Cho in der Präfektur Nagasaki 長崎県鹿町町盲目ヶ原 (24. Dez.1978). 14-15. Takabocchi in Iwasa-Cho in der Präfektur Nagasaki 長崎県松浦市岩佐町 (25.Dez.1978). 16. Mekuragahara, Shikamachi-Cho in der Präfektur Nagasaki 長崎県鹿町町盲目ヶ原 (22.Okt.1978). 17. Ouchi in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡相知高法知山 (23.Okt.1978). 18-19. Berg Sakurei in Ouchi in der Präfektur Saga 佐賀県相知町作礼山 (19.Okt.1978).

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. Probestfläche(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	B, S			4.4	5.5	5.4	5.4
Arundo donax	ダンチク				4.4	5.5	5.4	5.4
Trennarten der Untereinheit:	下位群落区分種				4.4	5.5	5.4	5.4
Euonymus japonicus	マサキ	S	+	+	+	+	+	1.2
Farfugium japonicus	ツワブキ	K	+	+	+	+	+	1.2
Rhaphiolepis umbellata	シャリンバイ	S	+	+	+	+	+	1.2
Cyrtomium falcatum	オニヤブソデツ	K	+	+	+	+	+	+
Rubia akane	アカネ	K	+	+	+	+	+	1.2
Sonstige Arten:	その他の種群				4.4	5.5	5.4	5.4
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	+	+	+	+	+	+
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコズチ	K	+	+	+	+	+	+
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 タネツケハナ 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 キヅタ 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 東松浦郡呼子町釣町 (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* トダシバ亜群集

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. 典型變群集

iii: Var. von *Cerastium holosteoides* var. *angustifolium* ニナグサ変群集

		a					b					c										
												i			ii				iii			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	190	180	190	180	180	40	40	40	40	40	25	25	20	20	20	20	30	-	-	-	50
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	2	1	2	4	4	4	4	4	2	4
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-	SW
Exposition:	方 位	20	10	20	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	3
Neigung(°):	傾 斜																					
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
<u>Kenn-u. Trennarten d. Ass.:</u>		群集標微種および区分種																				
	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
<u>Trennarten d. Subass.:</u>		亜群集区分種																				
	Fimbristylis complanata	ノテンツキ	1.2	+2	+2	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Arundinella hirta	トダシバ	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	シバスゲ	1.2	.	+2	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Subass.:</u>		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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Subass.:</u>		亜群集区分種																				
	Carex fibrillosa	ハマアオスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	1.2	+	.	.	+	+	+	+
	Sagina maxima	ハマツメクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+2	+	.	.	+	+
	Cnidium japonicum	ハマゼリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	2.3	1.2	.	.	.	.	+	+
	Trisetum bifidum	カニツリグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	+	+
<u>Trennarten d. Var.:</u>		変群集区分種																				
	Hedyotis biflora var. parvifolia	ソナレムグラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Ixeris debilis	オオジシバリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
	Sedum oryzifolium	タイトゴメ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Var.:</u>		変群集区分種																				
	Veronica arvensis	タチイヌノフグリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	.	+
	Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
	Trifolium repens	シロツメクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	+	.
	Hydrocotyle maritima	ノチドメ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3.3	.	+	+
<u>Kenn-u. Trennarten d. Verb. u. Ordn.:</u>		オーダー・クラス標微種および区分種																				
	Luzula capitata	スズメノヤリ	.	.	.	1.2	1.2	.	1.2	2.2	2.3	1.2	+	.	.	+	+2	1.2	.	.	+	+2
	Gnaphalium japonicum	チチコグサ	1.2	1.2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	1.2	1.2	+	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	+	.	.
<u>Kenn-u. Trennarten d. Klasse:</u>		クラス標微種および区分種																				
	Ixeris dentata	ニガナ	.	+	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
	Viola mandshurica	スマレ	.	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+2	.	.	.	.	.	+
	Wahlenbergia marginata	ヒナギキョウ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Begleiter:</u>		随伴種																				
	Digitaria violascens	アキメシバ	.	.	+2	1.2	+2	2.2	1.2	+2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Digitaria adscendens	メシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	2.2	1.2	.	+	.	.
	Oxalis corniculata	カタバミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+	+	+
	Lotus corniculatus var. japonicus	ミヤコグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	1.2	+2
	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	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Smilax china* サルトリイバラ +. 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* ハマハタザオ in 21: *Briza minor* ヒメコバンソウ +, *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. Matoyamaoshima-Insel in der Präfektur Nagasaki の山島大島長崎県 (18.Mai 1979). 13-14. Iki-Insel, Kurosaki in der Präfektur Nagasaki. 志岐 黒崎猿岩 (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				
						a	b			
	1	2	3	4	5	6	7	8	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	ハマホラシノブ					.	.	.	.	.
Miscanthus sinensis	ススキ					.	.	.	.	.
Dicranopteris dichotoma	コシダ					.	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ					.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheit :										
Polygonum filiforme	ミズヒキ					+2	.	.	.	.
Gleichenia japonica	ウラボシ					+2	.	.	.	.
Trennart d. Untereinheit :										
Pogonatherum crinitum	イタチガヤ					.	.	2.3	3.3	2.3
Kenn. - u. Trennarten d. Ass. :										
Ficus stipulata	ヒメイチバ					.	.	.	.	.
Selaginella involvens	カタヒバ					.	.	.	.	.
Pellionia minima	サンショウ					.	.	.	.	.
Conandron ramondioides	イワタバコ					.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :	亜群落区分種									
Adiantum monochlamys	ハコネシダ					.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. :										
Farfugium japonicum	ツバキ					.	.	.	.	.
Thelypteris decursivepinnata	ゲジゲジシダ					.	.	.	.	.
Arten d. höheren Einheiten :										
Microstegium japonicum	ササガヤ					2.3	.	.	2.3	.
Osmunda japonica	ゼンマイ					.	.	2.3	3.3	5.4
Crypsinus hastatus	ミツデウラボシ					.	.	.	2.3	2.3
Sphenomeris chinensis	ホラシノブ					.	.	.	.	.
Begleiter :										
Carex brunnea	コゴメスゲ					.	.	.	.	.
Diplazium subsinuatum	ヘラシダ					.	.	.	.	.
Diplazium hachijoense	シロヤマシダ					.	.	.	.	.
Hedera rhombea	キツタ					.	.	.	.	.
Thelypteris acuminata	ホシダ					.	.	.	.	.
Thuidium sp.	シノブゴケ属の一種					.	.	.	.	.

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 ナカバネミズイチゴ +. 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 オオカグマ +.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 クルマシダ +.2, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ +, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ +.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-Shinto-schrein, 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 :
Kennarten d. Ass. :
Boehmeria holosericea
Angelica japonica
Trennart d. Subass. :
Cyrtomium falcatum

Trennart d. Subass. :

Boehmeria holosericea

Angelica japonica

Trennart d. Subass. :

Cyrtomium falcatum

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

Trennarten d. Var. :

Peucedanum japonicum

Chrysanthemum indicum

Cerastium holosteoides var. angustifolium

Crepidiastrum lanceolatum

Oxalis corniculata

Brachypodium sylvaticum var. miserum

Raphanus sativus var. hortensis f. raphanistroides

Crinum asiaticum var. japonicum

Ampelopsis brevipedunculata

Commelina communis

Tetragona tetragonoides

Pittosporum tobira

Polygonum senticosum

Begleiter :

Farfugium japonicum

Sonchus oleraceus

Polygonum chinense var. thunbergianum

Rumex japonicus

Lysimachia mauritiana

Miscanthus sinensis

調査番号

調査面積

植生高

全植被率

出現種数

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

ハマヒルガオ

カモシグサ

ヒナタイノコズナ

ヤエムグラ

ツクシケマン

変群集区分種

ボタンボウフウ

シマカンギク

ミミナグサ

ホソバワテン

カタバミ

ヤマカモシグサ

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

随伴種

ツワブキ

ハルノノゲシ

ツルソバ

ギシギシ

ハマボス

ススキ

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

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
-----	-----	-----	-----	---	---	----	---	---	---	---	----

.	.	.	.	+	+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	.	+	.	+

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

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

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 nipononivea* 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* シャク +, 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* キヅタ 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* ツルウメドモキ +, *Pleiblastus distichus* var. *glaber* ネザサ +, *Litsea japonica* ハマビワ +, 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* シャリンバイ +

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 壱岐芦辺 (14. Mai 1979) 6 : Madara-Insel in der Präfektur Nagasaki 馬渡島 (16. Mai 1979) 7 : Kabe-Insel, Tajima-Shintoshrein 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-Roehmeria nipononivea-Gesellschaft オドリコソウ-カラムシ群落

		a									b			c									
Aufn.-Nr.:		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):		70	-	-	-	-	70	30	45	12	1	1	40	-	55	60	45	15	5	-	-	200	
Größe d. Probefläche(m²):		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):		30	30	30	80	100	80	100	100	50	80	100	150	50	30	150	30	100	70	60	80	120	
Deckung d. Vegetation(%):		90	80	90	90	90	90	90	90	90	98	98	100	95	100	90	80	95	90	95	100	95	
Artenzahl:		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																					
Pennisetum alopecuroides		チカラシバ																					
Erigeron sumatrensis		オオアレチノギク																					
Vicia angustifolia		カラスノエンドウ																					
Rumex acetosa		スイバ																					
Ranunculus japonicus		ウマノアシガタ																					
Cirsium japonicum		ノアザミ																					
Equisetum arvense		スギナ																					
Polygonum cuspidatum		イタドリ										5.5 5.5 5.5											
Polygonum chinense var. thunbergianum		ツルソバ													4.4 2.2 . . 1.2 4.4 1.2 1.2 2.3 .								
Boehmeria nipononivea		カラムシ													. . 1.2 3.3 . . 2.2 3.3 3.3 . 1.2								
Lamium barbatum		オドリコソウ										2.3			. 3.3 . 4.4 . 2.3 2.3 3.4 .								
Oxalis corymbosa		ムラサキカタバミ													. . + 2.2 1.2 2.2 +.2 . .								
Cryptotaenia japonica		ミツバ													. +.2 +.2 . 1.2 . + . .								
Calystegia japonica		ヒルガオ										1.2			. . . +.2 . . + . +								
Anthriscus aemula		シャク													. . 4.4 . . . +.2 5.4								
Corydalis heterocarpa		ツクシキケマン													. . . +.2 +.2 . . 2.2								
Gynostemma pentaphyllum		アマチャヅル													. . . . 1.2 +.2 +.2 . .							
Trennarten d. Herbst-Aspekte:		秋季相を示す種																					
Polygonum longisetum		イヌタデ													. . . +.2								
Justicia procumbens var. leucantha		キツネノマゴ																				
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 +.2 1.2 2.3 +.2 2.3 2.3 1.2								
Poa acroleuca		ミゾイトチゴツナギ													1.2 +.2 + . . +.2 . . +								
Stellaria neglecta		ハコベ													. . +.2 +.2 + . + 1.2								
Sonchus oleraceus		ノゲシ													. . + 1.2 + . + . +								
Torilis japonica		ヤブジラミ										2.2			2.2 . . 1.2 2.2								
Kennarten d. höheren Einheiten:		上級単位の種																					
Achyranthes fauriei		ヒナタイノコズチ										+.2 . +.2			1.2 1.2 + 1.2 + 1.2 1.1 + 1.2								
Artemisia princeps		ヨモギ										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 + . + . .								
Kalimeris yomena		ヨメナ													. 1.2 1.2 2.2								
Cayratia japonica		ヤブガラシ													+ 1.2 +.2 + . 1.2 . . .								
Chrysanthemum indicum		シマカンギク													. . 1.2 2.2 . 1.2 . . .								
Houttuymia cordata		ドクダミ													. 2.2 1.2 . . +.2 . .								
Lactuca indica		アキノノゲシ													+.2 + + . . + . . .								
Boehmeria holosericea		オニヤブマオ										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 +.2			. . . +.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 . . + 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										1.2 1.2 +.2			+.2 . 1.2 1.2 . 1.2 +.2 1.2 2.2								
Oxalis corniculata		カタバミ													1.2 1.2 1.2 1.2 +.2 1.2 . . .								
Rubus parvifolius		ナワシロイチゴ										+ +.2			. . . . 1.2 . + +							
Miscanthus sinensis		ススキ													. . . 1.2 . + 1.2 + . +.2 1.2								
Paederia scandens var. mairei		ヘクソカズラ										1.2			1.2 . . +.2 . +.2 . . .								
Centella asiatica		ツボクサ													2.2 1.2								
Thelypteris acuminata		ホシダ													. . 1.2 . . +								
Clerodendron trichotomum		クサギ												 + + . + . .								
Rumex japonicus		ギシギシ													. . 1.1 1.2								
Veronica hederacifolia		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		キツタ													. . . . . 1.2 . +							
Kyllinga gracillima		ヒメクグ													. 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													+.2 . . . +								
Agropyron racemiferum		アオカモジグサ													. . . . . + . . . +.2 . . .							
Farfugium japonicum		ツワブキ												 + . . . + . . .								
Clematis apiifolia		ボタンヅル													. . . . . 1.2 . 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													. . . . . +.2							
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima		ミゾシバ												 + . . . + . . .								
Pueraria lobata		クズ												 + . . . + . . .								
Lycoris radiata		ヒガンバナ										1.2		 +								

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

ベニバナボロギク-ダンドボロギク群集(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. Probestfläche(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>	群集標徴種及び区分種				
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	ヌカキビ	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	ダンドボロギク	+	+	+	3.3
<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及び区分種				
Rubus crataegifolius	クマイチゴ	1.2	+	+	2.2
Aralia elata	クマノキ	+	+2	+	1.2
Mallotus japonicus	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>	その他の種				
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 ネバリタデ 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 イヌタデ +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 ヒナタイノコズチ +, 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	1・2 1・2		・ ・ 1・2			・ ・ ・		
Phyllanthus urinaria	コミカンソウ	1・2 +		・ ・ ・			・ ・ ・		
Fatoua villosa	クワクサ	+ +		・ ・ ・			・ ・ ・		
Sonchus oleraceus	ノゲシ			・ ・ ・			・ ・ ・		
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種			2・2 3・3 5・4			+ ・ ・		
Amaranthus lividus	イヌビユ			+・2 3・3 ・			・ ・ ・		
Bothriospermum tenellum	ハナイバナ			1・2 ・ +			・ ・ ・		
Lamium amplexicaule	ホトケノザ						・ ・ ・		
Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種						+・2 + 1・2		
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン						+ + +		
Vicia hirsuta	スズメノエンドウ						1・2 ・ 4・4		
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク						・ + +・2		
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ								
Arten d. Chenopodiaceae :	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 pseudochamaesyce	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		
Justicia procumbens 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 : 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 フラビ +.

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. 佐賀県唐津市神集島 (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 pseudochamaesyce* - 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:

Aufn.-Nr.:

Höhe ü. Meer (m):

Größe d. Probestfläche (m²):

Exposition:

Neigung (°):

Höhe d. Vegetation (m):

Deckung d. Vegetation (%):

Artenzahl:

Kenn- u. Trennarten d. Ass.:

Capsella bursa-pastoris

Pinellia ternata

Lamium amplexicaule

Trennarten d. Subass.:

Acalypha australis

Stellaria aquatica

Trennarten d. Subass.:

Polygonum aviculare

Rumex japonicus

Euphorbia helioscopia

Stellaria alsine var. *undulata*

Anagallis arvensis

Arten d. Chenopodiaceae:

Stellaria neglecta

Commelina communis

Sonchus oleraceus

Chenopodium album

Alopecurus aequalis

Begleiter:

Galium spurium f. *strigosum*

Oxalis corniculata

Sagina japonica

Veronica arvensis

Cyperus rotundus

Calystegia japonica

Artemisia princeps

Digitaria adscendens

Briza minor

Polygonum longisetum

Poa annua

Cerastium holosteoides var. *angustifolium*

Erigeron sumatrensis

Erigeron canadensis

Gnaphalium affine

Avena fatua

Mosla dianthera

Allium grayi

Gemüse-Pflanzen:

Allium cepa

Nicotiana tabacum

Triticum aestivum

Hordeum vulgare var. *nudum*

Solanum tuberosum

調査番号

海 抜 高

調査面積

方 位

傾 斜

植 生 高

全植被率

出現種数

群集標徴種および区分種

ナズナ

カラスビシャク

ホトケノザ

亜群集区分種

エノキグサ

ウシハコベ

亜群集区分種

ミチヤナギ

ギシギシ

トウダイグサ

ノミノフスマ

ルリハコベ

シロザクラスの種

ハコベ

ツユクサ

ノゲシ

シロザ

スズメノテッポウ

随伴種

ヤエムグラ

カタバミ

ツメクサ

タチイヌノフグリ

ハマスゲ

ヒルガオ

ヨモギ

メヒシバ

ヒメコバンソウ

イヌタデ

スズメノカタビラ

ミミナグサ

オオアレチノギク

ヒメムカシヨモギ

ハハコグサ

カラスムギ

ヒメジソ

ノビル

栽培植物

タマネギ

タバコ

コムギ

ハダカムギ

バレイショ

a			b			
1	2	3	4	5	6	7
30	100	85	35	17	30	20
30	200	100	50	50	50	150
SW	-	NW	-	-	-	-
10	-	5	-	-	-	-
0.4	0.5	0.8	0.2	0.3	1	0.5
70	90	90	30	60	80	40
20	19	19	21	19	17	21
+・2	+	1・2	・	1・2	+	3・4
+	1・2	・	2・2	1・2	1・1	・
1・2	・	1・2	・	2・3	・	+
+・2	1・2	・	・	・	・	・
+	・	+	・	・	・	・
・	・	・	+	・	+	+
・	・	・	・	2・3	+	+
・	・	・	・	+	+	+
・	・	・	・	+	+	2・2
+・2	+・2	1・2	1・2	2・2	1・2	・
+	2・3	1・2	・	2・3	+	+
+	+・2	+	・	3・3	+	2・3
・	+	・	・	・	+	+
+	・	・	+	・	・	・
+・2	+	3・3	+	+	2・3	+
1・2	+	+・2	1・2	・	・	・
2・2	・	+	+	・	・	2・2
1・2	・	+・2	・	+・2	+	・
・	+・2	+・2	・	1・2	+・2	・
・	1・2	・	2・2	+	2・2	・
+	+・2	・	+	・	・	・
+	3・3	・	・	2・3	・	・
1・1	・	+	+・2	・	・	・
+	・	・	+	+	・	・
+	・	・	+・2	・	・	+・2
+	・	・	・	・	・	+
・	+	・	+	・	・	・
・	・	+・2	・	・	1・2	・
・	・	・	1・2	・	・	1・2
・	・	・	・	1・2	・	+
4・4	・	・	・	・	・	・
・	5・5	・	・	・	・	・
・	・	5・4	・	・	・	・
・	・	・	・	・	5・5	・
・	・	・	・	・	・	+

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* オオイヌノフグリ +. 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.

長崎県松浦郡芦辺町箱崎 (15. Mai 1979) 3. Nakanogou, Ashiba-Cho, Iki-Gun in der Präfektur Nagasaki.

長崎県松浦郡芦辺町中野郷 (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

		a						b			c		
Nr. d. Aufnahme:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Höhe ü. Meer(m):	海 抜 高	55	55	170	170	170	170	160	150	150	150	150	150
Größe d. Probefläche(m2):	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												
Cyperus (Dichostylis) pacificus	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
Fimbristylis verrucifera	アオテンツキ	3・3	2・2	2・2	+	・	・	・	・	・	・	+	・
Trennarten d. Subass:	亜群集区分種												
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	・	・	・	・	・	1・2	[+	+・2	2・2	・	・	・
Vandellia anagallis var. verbenaefolia	スズメノトウガラシ	・	・	・	・	・	・	[+	+	+・2	・	・	・
Scirpus lineolatus	ヒメホタルイ	・	・	・	・	・	・	[1・2	1・2	+・2	・	・	・
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種												
Ludwigia ovalis	ミズユキノシタ	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	[2・3	+	3・3
Cyperus haspan	コアゼガヤツリ	・	・	・	・	・	・	・	・	+・2	・	1・2	1・2
Lobelia chinensis	ミゾカクシ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・2	・	1・2
Eleocharis congesta var. japonica	ハリイ	・	・	・	ハリイ	・	・	・	・	・	[1・2	+	+・2
Kenn- u. Trennarten d. Verbandes:	群団標徴種区分種												
Fimbristylis squarrosa	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
Hedyotis diffusa	フタバムグラ	+	+	・	+	1・2	+	+・2	+・2	2・2	+・2	+・2	+・2
Lindernia procumbens	アゼナ	1・1	・	1・2	+	1・2	+	+	1・2	・	+・2	+	+・2
Centipeda minima	トキンソウ	・	・	・	3・3	3・3	2・3	+・2	2・2	3・3	1・2	2・2	1・2
Ludwigia epilobioides	チョウジタデ	+	+	+・2	・	+	+	+	+	+	+・2	・	1・2
Mazus pumilus	トキワハゼ	+・2	・	・	1・2	2・2	1・2	+	・	+・2	・	1・2	・
Eleocharis yokoscensis	マツノバイ	・	・	・	・	・	+	・	+・2	+・2	+	+・2	+
Cyperus tenuispica	ヒメガヤツリ	・	・	・	・	・	・	5・4	・	・	・	・	・
Begleiter:	随伴種												
Aster subulatus	ホウキギク	・	・	・	・	2・2	・	・	・	・	+	1・2	+
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	1・2	+・2	・	・	+・2	・	・	・	・	・	・	・
Cyperus iria	コゴメカヤツリ	+	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・
	コハタケゴケ	+・2	+・2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
Xanthium canadense	オオオナモミ	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	+	・	・
Cardamine flexuosa	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* スカキビ +, *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恵 (4-6, 9-10: 20. Okt. 1978, 11-12: 19. Okt. 1978). 7: Urigasaka,
Hizen-Cho, Higashimatsuura-Gun in der Präfektur Saga 佐賀県東松浦郡狐ヶ坂 (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 :ワモトシダ群

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

Fundorte u. Datum 調査地および調査年月日: Shintoshrein 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 東松浦郡能町善津 (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: Lindera 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	佐賀県唐津市 " 浜玉町 " 相知町 " 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:		Pinus densiflora			
Pinus densiflora		B	3.4	4.4	3.3
		S	.	.	2.2
Trennarten der Gruppe:		Pyrrosia lingua			
Pyrrosia lingua		K	2.3	.	.
Pittosporum tobira		S	+	.	.
Eurya emarginata		S	+	.	.
Trennarten der Gruppe:		Cornus kousa			
Cornus kousa		B	.	1.1	3.3
		S	.	.	1.2
Cinnamomum japonicum		B	.	+	.
		S	.	+	.
Rhus succedanea		B	.	+	.
Ilex integra		B	.	.	1.2
		S	.	+	1.2
Clethra barbinervis		B,S	.	±	+
Gleichenia japonica		K	.	1.2	1.2
Trennarten der Gruppe:		Lindera erythrocarpa			
Lindera erythrocarpa		S	.	.	3.3
Parabenzoin trilobum		S	.	.	1.2
Viburnum erosum f. punctatum		S	.	.	+
Pourthiaea villosa var. laevis		S	.	.	+
Viburnum dilatatum		S	.	.	1.1
Sorbus japonica		S	.	.	1.1
Acer sieboldianum		S	.	.	1.2
Zanthoxylum piperitum		S	.	.	+
Cornus controversa		S	.	.	+
Elaeagnus umbellata		S	.	.	1.2
Symplocos coreana		S	.	.	1.2
Euonymus oxyphyllus		S	.	+	+
Deutzia crenata		S	.	.	1.2
Carpinus japonica		S	.	.	+
Arten der Camellieta japonicae:		Fatsia japonica			
Fatsia japonica		B	.	1.1	+
		S	+	1.2	1.2
Symplecos lucida		B,S	1.2	±	1.2
Eurya japonica		S	.	3.3	2.2
Vaccinium bracteatum		S	1.2	+	+
Ilex crenata		S,K	.	±	3.3
Castanopsis cuspidata var. sieboldii		B2	.	.	2.2
		S	2.2	+	1.2
Sonstige Arten:		Styrax japonica			
Styrax japonica		B,S	.	1.2	.
Smilax china		S	.	+	2.2
		K	+	1.2	+
Akebia trifoliata		S	.	+	2.2
Cymbidium goeringii		K	1.2	+	.
Rubus buergeri		K	.	+	+
Lonicera japonica		K	.	+	+
Rubus palmatus		K	.	+	+
Tripterispermum japonicum		K	.	+	+
Struthiopteris niponica		K	.	+	+
Paederia scandens var. mairei		K	+	.	+
Miscanthus sinensis		K	1.2	.	1.2
Solidago virga-aurea var. asiatica		K	+	.	+
出現一回の種		Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Lespedeza pilosa			
		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			
		ヤマイトナシダ K+, Viola mandshurica			
		スミレ K+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium			
		テイカカズラ 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			
		ヤマツツジ S+, Aucuba			
		japonica アオキ S+, Neolitsea sericea			
		シロダモ S+, Coccult orbiculatus			
		アオツヅラフジ 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			
		ウラジログシ B-1.2, S-1.2, Quercus acuta			
		アカガシ B-1.1, Lonicera hypoglauca			
		キダナンドウ B+, 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+, Pasania glabra			
		シリブカガシ S+, Woodwardia japonica			
		オオカグマ K-1.2, Kadsura japonica			
		ヒナンカズラ K+, in Nr. 4: Vitis flexuosa			
		サンカクヅル S+, Pueraria lobata			
		クズ S+, Salix bakko			
		ハッコヤナギ 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+, Parthenocissus			
		tricuspidata ナツツタ K+, 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 phlebotrachium			
		オトコヨウヅ 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

		a		b				
		1	2	3	4	5	6	7
Aufn.-Nr. :	調査番号	78	78	72	72	78	72	72
Datum d. Aufn.:	調査月日	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	値 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
Gepflanzter Art	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	+	.	+
Trennarten d. Untereinheit :	下位群落の区分種							
<u>Cornus brachypoda</u>	クマノミズキ	B2	1.2	.	.	.	.	.
		S	2.3	+	.	.	.	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	S	3.3	+	.	.	.	.
Lespedeza pilosa	ネコハギ	K	+	1.2	.	.	.	.
Carex nervata	シバスゲ	K	+	2	1.2	.	.	.
Trennarten d. Untereinheit :	下位群落の区分種							
<u>Pittosporum tobira</u>	トベラ	S	.	.	+	2	.	+
		K	.	.	+	.	.	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	+	.	+	+	.	1.2
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	.	.	.	+	+	2.2
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	.	.	+	+	+	1.2
Trennarten d. Untereinheit :	下位群落の区分種							
<u>Vicia angustifolia</u>	カラスノエンドウ	K	.	.	1.2	+	2	.
Scilla sinensis	ツルボ	K	.	.	+	2	+	2
Setaria viridis var pachystachys	ハマエノコロ	K	.	.	+	+	.	.
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	K	.	.	2.2	+	.	.
Oxalis corniculata	カタバミ	K	.	.	+	+	2	+
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	K	.	.	+	+	+	.
Luzula capitata	スズメノヤリ	K	.	.	+	2	2.3	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメドモキ	S	.	.	+	+	.	.
Trennarten d. Untereinheit :	下位群落の区分種							
<u>Eurya japonica</u>	ヒサカキ	S	+	.	.	.	.	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	.	.	.	.	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	.	+	.	.	2.3
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	.	.	.	.	.	2.2
Dendropanax trifidus	カクレミノ	K	.	.	.	.	.	+
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	.	.	.	.	.	+
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種群							
Symplocos lucida	クロキ	S	1.2	.	.	.	+	2.2
Viburnum japonicum	ハクサンボク	S	.	.	.	.	+	+
Myrica rubra	ヤマモモ	B,S	2.3	.	.	.	.	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	2.2	.	.	.	.	+
Sonstige Arten :	その他の種群							
Miscanthus sinensis	ススキ	K	2.2	+	1.2	2.2	2.2	1.2
Lonicera japonica	スイカズラ	K	2.2	.	1.2	.	+	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	1.2	+	+	+	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	K	3.3	.	+	2	.	1.2
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	1.2	+	2	+	.	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	.	.	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+	2	.	.	.	+
Artemisia princeps	ヨモギ	K	.	.	.	+	+	.
Arundinella hirta	トゲシバ	K	.	.	.	+	1.2	.
Lespedeza cuneata	メドハギ	K	+	.	.	.	+	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	B2,S	1.2	.	.	.	+	.
Carex brunnea	コゴメスゲ	K	+	+	.	.	.	.
Vitex rotundifolia	ハマゴウ	K	.	+	2	.	+	.
Mallotus japonicus	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, Lindera 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 antheophoroides 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 ナギリスゲ 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 スダジイ S-+, Rhaphiolepis 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 アラカシ 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
Trennart d. Gesellschaft :	群落区分種	B1, B2			
Phyllostachys heterocycla f. pubescens	モウソウチク	3	5	5	4
Trennarten d. Untereinheiten :	下位単位区分種				
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+2	1	2
Symplocos lucida	クロキ	S	+	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	1	1
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+2	+	.
Piper kadsura	フウトウカズラ	S	.	.	+
		K	.	.	+2
Litsea japonica	ハマビワ	S	.	.	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2, S	.	.	2
Aucuba japonica	アオキ	S	.	.	1
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	.	.	+
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	.	.	+
Polia japonica	ヤブミョウガ	K	.	.	+
Pteris dispar	アマクサシダ	K	.	.	+
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	.	.	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	+
Begleiter :	随伴種				
Persea thunbergii	タブノキ	B2	2	2	.
		S	+2	+	1
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	S	+	.	.
		K	+	+2	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+2	+	+
Pasania edulis	マデバシイ	B2	4	4	+
		S, K	+	1	2
Quercus glauca	アラカシ	S	1	2	1
Symplocos glauca	ミミズバイ	B2, S	+	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S, K	+	+	+
Ficus erecta	イヌビワ	B2, S	+	+	+
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+
Hedera rhombea	キツタ	K	+	.	1
Viburnum awabuki	サンゴジュ	B2, S	.	+	+
		K	.	.	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	.	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	.	.	+
		K	.	.	1
Iris japonica	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 コバンモチ 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-Shintoshrein, 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. Probestfläche (m2):	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	11	12	13	26	37
<u>Trennart d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>					
Pleioblastus simonii	メダケ	B,S	5.5	5.5	5.5	5.4
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種群</u>					
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	+	1.2	+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	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K	+	+2	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	デイカズラ	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	ビナンカズラ	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 ハマナデシコ
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 アマチャツル K+, Lactuca indica アキノノゲシ 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
ヤブニツケイ 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 抜 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>	植栽樹種			
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>	ヨモギクラスの種			
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	.
Oxalis corniculata	カタバミ	K	.	3.3
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K	.	1.2
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>	随伴種			
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	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	K	+.2	.
Veronica persica	オオイヌノフグリ	K	+	.
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).