

Tab. 3 Arisaema heterocephalae - Castanopsis sieboldii
アマミテンナンショウスダジイ群集組成表

		A						B					
Nr.	d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Datum	d. Aufnahme:	調査年月日	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71
Exposition:		方位	NWNWNWNWNWN						N NE NE NE				
Neigung (°):		傾斜	15 5 15 20 10 20						25 30 30 30 20				
Meereshöhe (m):		海拔高	440 440 440 450 460 420						400 440 440 440 400				
Größe d. Probefläche (m²):		調査面積	225 225 225 225 225						225 225 225 225				
Höhe d. Baumschicht-1 (m):		高木第一層の高さ	. . . . .						13 11 13 15 14				
Deckung d. Baumschicht-1 (%):		高木第一層植被率	. . . . .						40 60 60 70 60				
Höhe d. Baumschicht-2 (m):		高木第二層の高さ	6 6 8 8 6 8						8 7 7 7 8				
Deckung d. Baumschicht-2 (%):		高木第二層植被率	75 80 80 70 70 80						70 50 50 40 60				
Höhe d. Strauchschicht (m):		低木層の高さ	2 2 2 2 2 2						2 2 2 2 2				
Deckung d. Strauchschicht (%):		低木層植被率	30 35 20 30 35 30						20 30 20 30 30				
Höhe d. Krautschicht (m):		草本層の高さ	0.8 0.8 0.8 0.8 0.8						0.8 0.8 0.8 0.8				
Deckung d. Krautschicht (%):		草本層植被率	85 65 88 70 60 75						40 50 50 60 60				
Artenzahl:		出現種数	32 32 33 36 38 30						28 37 34 37 40				
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標微種および区分種											
Ophiopogon jaburan		ノシラン	K	1-2-1-2-2-2-3-2-3-1-2						2-2-2-3-3-2-3-3-3			
Turpinia ternata		ショウベンノキ	B ₁	. . . . .						+ 1-1			
			B ₂	2-2-2-2-2-1-1-2-3-2-2						+ . 1-2-2-1-2			
			S	+ + + + + .						. . + . 1-2			
			K	. + . . . . .						. . . . .
Aucuba japonica		アオキ	S	2-3-1-2-2-3-2-2-2-3						+ 2-2-1-2-2-3-1-2			
			K + + .						. . + . . .			
Colysis wrightii		ヤリノホクリハラン	S + . .						+			
			K	+ + + + + 2 +						+ + + + +			
Ctenitis subglandulosa		カツモウイノデ	K	2-2-1-2-2-2 + . 2-3						1-2-2-3 + 2-3-1-2			
Bolbitis subcordata		ヘッカシダ	K	4-4-3-3-3-4-4-3-3-2-3						+ 1-2-1-2-2-3 .			
Piper kadsura		フウトウカズラ	S + + .						+ . . + . .			
			K	+ 2 + + + + 1-2						+ + . + + +			
Helwingia liukiensis		リュウキュウハナйкаダ	S	. + + . + + .						+ 1-1 + + + +			
			K	. . . + . . .						+ + + . . .			
Fatsia japonica var. liukiensis		リュウキュウヤツデ	B ₂	. +						+ 2-2 + . 1-2			
			S	+ . . + + + + + +			
			K	. . . . . . .						. . . . . +
Angiopteris ligodiifolia		リュウビンタイ	K	1-1 . + + . 1-2						. . + + + +			
Viburnum odoratissimum var. awabuki		サンゴジュ	B ₂	2-2 . 2-2-2 . .						3-3 . . 1-1-1-1			
			S	. . . . . . .						. + . . . .
Trennarten d. Subass.:		亜群集区分種											
Ficus erecta		イヌビワ	B ₂	+ 1-1-2 . + + .						. . . . .
			S	. + + + + + .						. . . . .
Asarum lutchuense		オオバカンアオイ	K	+ . + 1-2-1-2 +						. 1-2			
Vandenboschia auriculata		ツルホラゴケ	S	. . . . + . .						. . . . .
			K	. + + + + . .						. . . . .
Vittaria zosterifolia		シマシシラン	K	+ + . + . . .						. . . . .
Cyathea metteniana		チャボヘゴ	K	+ . + . . + .						. . . . .
Lagerstroemia subcostata		シマサルスベリ	B ₁	. . . . . . .						2-2-2-2-2-2-2-3-3			
			B ₂	. . . . . . .						. . . . . +
			S						+ . + . + +			
Ilex mutchagara		シマイヌツゲ	B ₁	. . . . . . .						. 1-1-2-2-1-1 .			
Dendropanax trifidus		カクレミノ	B ₂	. . . . . . .						. . . . 1-1 .			
Kenn- u. Trennarten d. Psychotrio-Castanopsis sieboldii:		リュウキュウアオキスダジイ群集標微種および区分種											
Damnacanthus indicus var. microphyllus		ヒメアリドウシ	B ₂	. 1-2 . . . . .						. . 1-2 . . .			
			S	. + 1-2-2-3 + .						1-2-1-2-1-2-1-2			
Ardisia quinquegona		シシアクチ	B ₂ ·S	+ + + + + 1-1						. 1-1 + 1-1 .			
			K	. + + . .			
Psychotria rubra		リュウキュウアオキ	S	+ 1-2 + + 1-2 + + +			
			K	. . . . . . .						. . . . . +
Lemmaphyllum microphyllum var. obovatum		リュウキュウマメツタ	S	+ . . . . . .						. . . . .
			K	+ . . + + + + + +			
Glochidion acuminatum		ウラジロカンコノキ	S·K	± . . . + . .						+ ± . ± ± ±			
Symplocos microcalyx		アマシバ	B ₂	. . . . + . .						+ . 1-2 . . .			
			S + . .						. + + + + +			
			K	. . . . . . .						. . . . . +
Calanthe furcata		ツルラン	K	. + . . 1-2 .						. . + + + +			
Quercus glauca var. amamiana		アマミアラカシ	B ₂ ·S	. . + . + . .						. ± . + . .			
Hoya carnosa		サクララン	K + +			
Diplazium domianum		キノホリシダ	K	. . . . . . .						. + . 1-2 .			
Lasianthus fordii		タシロリミノギ	S	. . . . . . .						. . . + + +
Ilex warburgii		オオシイバモチ	B ₂ ·S	. + ±			
Eurya osimensis		アマミヒサカキ	B ₂	. . . . . . .						. 1-1 + . . .			
Arten d. Camellietae japonicae:		ヤブツバキクラスの種											
Arachniodes pseudo-aristata		コバノカナワラビ	K	+ + + 1-2-1-2 +						1-2-1-1-2-1-2 +			
Alpinia intermedia		アオノクマタケラン	K	1-2-1-2 + + 1-2-1-2						+ . + + + 1-2			
Persea thunbergii		タブノキ	B ₁	. . . . . . .						+ 2-2-3-3-2-3-1-2			
			B ₂	+ . 1-1-1-1 + 2-2						. + . . . +			
			S	. + + . + . .						. + . . . +			
			K	. . . . . . .						. + . . . .
Castanopsis sieboldii		スダジイ	B ₁	. . . . . . .						. 3-3-1-1-2-2 +			
			B ₂	2-2-1-1-2-2-2-2-1-1								
			S	+ . + + + . .						. + + . + +			
Elaeocarpus sylvestris		ホルトノキ	B ₁	. . . . . . .						. . + . . .
			B ₂	1-1-2-2-1-1-2-2-1-1						. + . + + +			
			S·K ± . .						. + + + + +			
Schefflera octophylla		フカノキ	B ₁ ·B ₂	1-1-2-2-1-1-1-1-1-2-2						. 1-1-3-3-1-1 +			
Ardisia sieboldii		モクタチバナ	B ₂	2-2 . . . 2-2 +						+ 1-1 + . + +			
			S	. + +						+ + . + + +			
			K						+			
Elaeocarpus japonicus		コバンモチ	B ₂	. 2-2-2-2-2-1-1-1-1						. + 2-2-1-1 +			
			S	. . . . . . .						. + . . . .
Daphniphyllum teijsmannii		ヒメズリハ	B ₂	. . 1-1-2-2-1-1-2-2						+ 1-1-2-2-2-2 .			
			S	. . . . . . .						. . + . . .
Maesa tenera		シマイズセンリョウ	S·K	. ± . ± . + +			
Psychotria serpens		シラタマカズラ	K	. . . + + + . . .			
Symplocos glauca		ミミズバイ	B ₂	. . . 1-1 +			
			S·K ± . .						. + + + + +			
Pilea brevicornuta		アリサンミズ	K + + . .			
Litsea acuminata		バリバリノキ	B ₂ ·S	± . . . + + . .			
Asplenium normale		ヌリトラノオ	K	. + + . . . +			
Persea japonica		ホソバタバ	B ₂	. . + + + . .						. . . . .
Kadsura japonica		ビナンカズラ	S·K	. . . . ± + .						. . . . .
Ilex goshiensis		ツゲモチ	S	. . . . . . .						. . . . + +
Begleiter:		随伴種											
Styrax japonicus		エゴノキ	B ₁ ·B ₂	2-2-3-3-1-2-2-2-3-1-1						1-1 . + 1-1 .			
Wendlandia formosana		アカミズキ	B ₂						+ + + . . .			
			S	. . + + + . . . +			
			K	. + + +			
Paederia scandens		テリハヘクソカズラ	S·K	+ . ± . + . .						. . . . .
Morus australis		シマグワ	K	+ . . . + . .						. . . . .
Rhus succedanea		ハゼノキ	B ₁ ·B ₂	. . . ± +			
Glochidion zeylanicum		カキバカンコノキ	S·K + ±			
Alocasia macrorrhiza		クワズイモ	K	. . . . . . .						. . . . . +

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Parthenocissus amamiana アマミツダ S+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S+, Smilax china var. kuru オキナワサルトリイバラ K+, Asplenium unilaterale ホウビシダ K+. in 2; Cyathea spinulosa ヘゴ B₂+, Meliosma rhoifolia ヤンバルアワブキ B₂-1-1, Ampelopsis brevipedunculata var. hancei テリハノブドウ K+. in 3; Distylium racemosum イスノキ B₂-1-1, S+, Schima wallichii ssp. liukiensis イジュ K+, Diplazium mettenianum ミヤマノコギリシダ K+. in 4; Lasianthus plagiophyllus マルバルリミノギ S+. in 5; Asplenium nidus シマオオタニワタリ S+, K+, Mallotus japonicus アカメガシワ B₂+ Villebrunea pedunculata ハドノキ S+, Anodendron affine サカキカズラ B₂+. in 6; Smilax bracteata サツマサンキラ B₂+, Actinidia rufa ナシカズラ B₂+. in 7; Actinodaphne lancifolia カゴノキ S+, Elaeagnus glabra ツルグミ S+, Lasianthus curtisii ケハダリミノギ K+, Diplazium doederleinii シマシロヤマシダ K+. in 8; Ardisia crenata マンリョウ S+, Blechnum orientale ヒリュウシダ K-1-2, Sarcandra glabra センリョウ K+, Bredia hirsuta ハシカンボク K+. in 9; Diplazium dilatatum K+, Gardenia jasminoides クチナシ S+, Antidesma japonicum S+, Blastus cochinchinensis ミヤマハシカンボク S+, in 10; Ilex rotunda クログネモチ B₁-1-1. in 11; Mussaenda parviflora コンロンカ B₂+, Eurya emarginata ハマヒサカキ S+, Callicarpa oshimensis オオシマムラサキ K+.
 Fundort: Wase ~ Kominato 和瀬トンネル ~ 小湊

Tab. 4 Übersichtstabelle der *Castanopsis sieboldii*-Gesellschaften auf den Amami Inseln.

奄美大島のスグジイ群落総合常在度表

- A アマミテンナンショウスグジイ群集 *Arisaema heterocephalae*-*Castanopsietum sieboldii*
 1 シマサルスベリ亜群集 Subass. von *Lagerstroemia subcostata*
 2 シマシシラン亜群集 Subass. von *Vittaria zosterifolia*
- B ケハダグリミノキースグジイ群集 *Lasianthero*-*Castanopsietum sieboldii*
 1 コバノカナワラビ亜群集 Subass. von *Arachniodes pseudo-aristata*
 2 イヌガシ亜群集 Subass. von *Neolitsea aciculata*
- C ギョクシンカースグジイ群集 *Tarenno*-*Castanopsietum sieboldii*
 1 ギイマ亜群集 Subass. von *Vaccinium wrightii*
 2 典型亜群集 Typische Subass.
 3 オオイワヒトデ亜群集 Subass. von *Colysis pothifolia*

Nr. d. Einheiten : Zahl d. Aufnahmen :	群落区分番号 調査区数	A		B		C		
		1 5	2 6	1 21	2 35	1 40	2 22	3 17
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種							
<i>Ophiopogon jaburan</i>	ノシラン	V ₂₋₃	V ₁₋₂	I ₊₁	.	r ₊	I ₊	II ₊
<i>Colysis wrightii</i>	ヤリノホクランリハ	V ₊	V ₊	II ₊₁	.	.	.	.
<i>Helwingia liukiensis</i>	リュウキュウハナイカダ	V ₊	V ₊
<i>Fatsia japonica</i>	リュウキュウヤツデ	V ₊₂	III ₊
<i>Symplocos microcalyx</i>	アマシバ	V ₊	I ₊	IV ₊	III ₊	+ ₊₁	r ₊	.
<i>Symplocos glauca</i>	ミミズバイ	III ₊	I	II ₊	II ₊	I ₊	.	I ₊
<i>Ilex rotunda</i>	ムツチャガラ	III ₊	.	II ₊	V ₊₁	.	.	.
<i>Lagerstroemia subcostata</i>	シマサルスベリ	V ₊₃	.	.	.	.	.	.
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	.	V ₊₁	II ₊	r ₊	IV ₊₁	V ₊₁	V ₊₁
<i>Asarum lutchuense</i>	オオバカンアオイ	I	V ₊₁	IV ₊₁	II	.	.	.
<i>Vandenboschia auriculata</i>	ツルホラゴケ	.	IV ₊	III ₊₁	.	.	.	.
<i>Cyathea metteniana</i>	チャボヘゴ	.	III ₊	.	.	r ₊	.	+ ₊
<i>Vittaria zosterifolia</i>	シマシシラン	.	III ₊	I ₊
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種							
<i>Randia canthioides</i>	シマミサオノキ	.	.	III ₊₂	V ₊₁	r	.	+
<i>Distylium racemosum</i>	イスノキ	.	.	IV ₊₂	V ₊₁	+ ₊	.	+ ₊
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	.	.	V ₊₃	V ₊₂	.	.	.
<i>Symplocos prunifolia</i>	クロバイ	.	.	IV ₊₂	IV ₊₂	.	.	.
<i>Schima wallichii</i> ssp. <i>liukiensis</i>	イジュ	.	.	II ₊₃	IV ₊₃	.	.	.
<i>Plagiogyria adnata</i>	タカサゴキシノオ	.	.	II ₊	III ₊₁	.	.	.
<i>Quercus miyagii</i>	オキナワウラジロガシ	.	.	II ₊₂	II ₊₂	.	.	.
<i>Lasianthus curtisii</i>	ケハダグリミノキ	.	.	r ₊
<i>Arachniodes pseudo-aristata</i>	コバノカナワラビ	V ₊₁	V ₊₁	IV ₊₁	+ ₊₁	II ₊₁	IV ₊₁	V ₊₂
<i>Ctenitis subglandulosa</i>	カツモウイノデ	V ₊₂	IV ₊₂	V ₊₃	.	.	.	.
<i>Bolbitis subcordata</i>	ヘッカシダ	IV ₊₂	V ₂₋₃	V ₊₃	.	.	.	.
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	V ₊₂	V ₊₂	III ₊₂	.	.	.	.
<i>Diplazium donianum</i>	キノボリシダ	II ₊₁	.	IV ₊₁	+ ₊	.	.	.
<i>Lasianthus fordii</i>	タシロリミノキ	II ₊	.	III ₊	r ₊	.	.	.
<i>Arachniodes amabilis</i> var. <i>yakushimensis</i>	ヤクカナワラビ	.	.	III ₊₁	r ₊	.	.	.
<i>Pileostegia viburnoides</i>	シマユキカズラ	.	.	III ₊	r ₊	.	.	.
<i>Blastus cochinchinensis</i>	ミヤマハシカンボク	.	.	V ₊₃	.	.	.	.
<i>Diplazium dilatatum</i>	ヒロハノコギリシダ	.	.	V ₊₃	.	.	.	.
<i>Podocarpus macrophylla</i>	イヌマキ	.	.	r ₊	V ₊₂	V ₊₁	IV ₊₁	III ₊
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	.	.	+ ₊₁	III ₊₁	IV ₊₂	III ₊₁	I ₊
<i>Lindsaea tenera</i> var. <i>chienii</i>	エダウチホングウシダ	.	.	r ₊	V ₊	I ₊	r ₊	+ ₊
<i>Ternstroemia japonica</i>	モッコク	.	.	II ₊₁	V ₊₁	I ₊₁	+ ₊	.
<i>Myrica rubra</i>	ヤマモモ	.	.	+ ₊₁	IV ₊₃	r ₊	.	+ ₊
<i>Podocarpus nagi</i>	ナギ	.	.	I ₊	V ₊₁	r ₊	.	.
<i>Disporum sessile</i> var. <i>micranthum</i>	ナンゴクホウチャクソウ	.	.	I ₊	IV ₊₂	r ₁	.	.
<i>Diospyros morrisiana</i>	トキワガキ	.	.	I ₊	V ₊₁	.	.	.
<i>Neolitsea aciculata</i>	イヌガシ	.	.	+ ₊	V ₊₁	.	.	.
<i>Illicium anisatum</i>	シキミ	.	.	+ ₊	V ₊₁	.	.	.
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ホコザキベニシダ	.	.	+ ₊	III ₊₂	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種							
<i>Gardenia jasminoides</i>	クチナシ	.	.	.	II ₊₁	V ₊₂	V ₊₁	IV ₊₁
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>liukiense</i>	リュウキュウテイカズラ	.	.	r ₊	r ₊	IV ₊₃	IV ₊₁	V ₊₂
<i>Tarenna gracilipes</i>	ギョクシンカ	.	.	.	r ₊	III ₊₁	III ₊	IV ₊
<i>Smilax nervo-marginata</i>	ササバサンキライ	.	.	.	II ₊	III ₊	III ₊	III ₊
<i>Raphiolepis indica</i> ssp. <i>umbellata</i>	シャリンバイ	.	.	.	I ₊	IV ₊₁	III ₊₁	II ₊
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	.	.	.	+ ₊	IV ₊₁	II ₊₁	III ₊₁
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	.	.	.	.	V ₊₁	V ₊₁	V ₊₂
<i>Pittosporum tobira</i>	トベラ	.	.	.	.	IV ₊₁	III ₊₁	III ₊₂
<i>Farugium japonicum</i>	ツワブキ	.	.	.	.	III ₊	III ₊	III ₊
<i>Euscaphis japonica</i>	ゴンズイ	.	.	.	.	II ₊₁	III ₊	III ₊₁
<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	ホルトノキ	V ₊	V ₊₂	III ₊₂	II ₊₂	III ₊₂	+ ₊₁	+ ₊
<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	III ₁₋₂	.	II ₊₁	III ₊₂	IV ₊₁	.	I ₊
<i>Antidesma japonicum</i>	ヤマヒハツ	.	.	IV ₊₁	V ₊₁	V ₊	+ ₊	I ₊
<i>Vaccinium wrightii</i>	ギーマ	.	.	.	II ₊	IV ₊	I ₊	.
<i>Cinnamomum doederleinii</i>	シバニッケイ	.	.	r ₊	III ₊	III ₊₁	.	.
<i>Colysis pothifolia</i>	オオイワヒトデ	.	.	.	.	r ₊	+ ₊	IV ₊₁
<i>Osmunda banksiifolia</i>	シロヤマゼンマイ	.	.	.	.	.	.	III ₊₄
<i>Rhamnella franguloides</i> var. <i>inaequilatera</i>	ヤエヤマネコノチ	.	.	.	.	.	.	III ₊₂
Kennarten d. Psychotrio-Castanopsion sieboldii :	リュウキュウアオキースグジイ群集標徴種							
<i>Ardisia quinquegona</i>	シシアクチ	III ₊₁	V ₊₁	V ₊₂	IV ₊₁	V ₊₂	V ₊₃	IV ₊₂
<i>Psychotria rubra</i>	リュウキュウアオキ	II ₊	V ₊₁	V ₊₁	IV ₊₁	V ₊₂	IV ₊₁	III ₊₂
<i>Ilex warburgii</i>	オオシイバモチ	I ₊	I ₊	II ₊₁	I ₊	+ ₊	I ₊	I ₊₁
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>obovatum</i>	リュウキュウマメズタ	II ₊	IV ₊	II ₊	II ₊	.	.	II ₊
<i>Quercus glauca</i> var. <i>amamiana</i>	アマミアラカシ	II ₊	II ₊	.	.	II ₊₄	III ₊₅	II ₊₄
<i>Rhododendron tashiroi</i>	サクラツツジ	.	.	II ₊₁	V ₊₃	II ₊	+ ₊₁	+ ₊
<i>Mussaenda parviflora</i>	コンロンカ	.	.	II ₊	I ₊	II ₊₁	II ₊	II ₊
<i>Ilex liukiensis</i>	リュウキュウモチ	.	.	I ₊₁	I ₊₁	II ₊	r ₊	I ₊₂
<i>Glochidion acuminatum</i>	ウラジロカンコノキ	III ₊	II ₊	II ₊	I ₊	.	.	.
<i>Calanthe furcata</i>	ツルラン	III ₊	II ₊₁	I ₊	+ ₊	.	.	.
<i>Lindsaea tenera</i> var. <i>commixta</i>	シンエダウチホングウシダ	.	.	r ₊	I ₊	II ₊	I ₊	.
<i>Eurya osimensis</i>	アマミヒサカキ	II ₊₁	.	II ₊	I ₊₁	.	.	.
<i>Tricalysia dubia</i>	シロミミズ	.	.	I ₊	II ₊₁	I ₊	.	.
<i>Asarum fudsinoi</i>	フジノカンアオイ	.	.	II ₊	.	+ ₊	.	II ₊₁
<i>Blechnum orientale</i>	ヒリュウシダ	.	.	II ₊	I ₊	r ₊	.	+ ₊
<i>Calanthe venusta</i>	トクサラン	.	.	II ₊	I ₊	.	.	.
<i>Asplenium nidus</i>	シマオオクニワタリ	.	.	II ₊₁	I ₊	.	.	.
<i>Ardisia pusilla</i>	リュウキュウツルコウジ	.	.	II ₊₂	+ ₊	.	.	.
<i>Alpinia formosana</i>	クマタケラン	.	.	.	.	.	r	II ₊
<i>Bolbitis appendiculata</i>	オキナワキジノオ	.	.	II ₊₁	.	.	.	.
<i>Drypetes karapinensis</i>	ツゲモドキ	.	.	.	.	.	.	II ₊
Kennarten d. Ordnung u. Klasse :	オーダーおよびクラス標徴種							
<i>Castanopsis sieboldii</i>	スグジイ	III ₊	V ₊₂	V ₊₄	V ₊₄	V ₊₅	V ₊₅	V ₊₃
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	V ₊₃	V ₊₂	III ₊₂	IV ₊₁	V ₊₂	V ₊₂	III ₊₂
<i>Elaeocarpus japonicus</i>	コバンモチ	IV ₊₂	V ₊	III ₊	V ₊₂	V ₊₂	III ₊₂	III ₊₂
<i>Alpinia intermedia</i>	アオノクマタケラン	IV ₊₁	V ₊₁	V ₊₁	III ₊₁	II ₊₁	V ₊₁	V ₊₁
<i>Schefflera octophylla</i>	フクノキ	V ₊₃	V ₊₂	II ₊₁	I ₊₂	V ₊₃	V ₊₃	V ₊₃
<i>Daphniphyllum glaucescens</i> ssp. <i>teijsmanii</i>	ヒメユズリハ	IV ₊₂	IV ₊₂	II ₊₁	V ₊₂	III ₊₇	II ₊₁	III ₊
<i>Ardisia sieboldii</i>	モクダチバナ	V ₊₂	IV ₊₂	V ₊₂	II ₊₂	I ₊	III ₊₂	IV ₊₁
<i>Psychotria serpens</i>	シラタマカズラ	II ₊	II ₊	III ₊	V ₊₁	IV ₊₁	III ₊	I ₊
<i>Kadsura japonica</i>	ピナンカズラ	.	II ₊	IV ₊	II ₊₁	II ₊	III ₊	V ₊₁
<i>Angiopteris lygodiifolia</i>	リュウビソウ	III ₊	IV ₊₁	V ₊₁	+ ₊	.	.	III ₊₁
<i>Turpinia ternata</i>	ショウベンノキ	V ₊₂	V ₊₂	V ₊₂	r ₊	.	.	III ₊₃
<i>Sarcandra glabra</i>	センリョウ	.	.	V ₊₁	IV ₊₁	III ₊₁	III ₊₁	V ₊₁
<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	.	.	II ₊	IV ₊	IV ₊	III ₊	III ₊
<i>Myrsine seguinii</i>	タイミンタチバナ	.	.	IV ₊₂	V ₊₃	IV ₊₂	I ₊	III ₊₁
<i>Syzygium buxifolium</i>	アデク	.	.	II ₊	V ₊₂	V ₊₁	III ₊₂	II ₊₁
<i>Dryopteris sordidipes</i>	ヨゴレイタチシダ	.	.	II ₊₂	IV ₊₁	IV ₊₂	III ₊₁	II ₊₁
<i>Camellia sasanqua</i>	サザンカ	.	.	I ₊	III ₊₂	III ₊₁	III ₊₁	II ₊₁
<i>Tylophora japonica</i>	トキワカモメズル	.	.	r ₊	II ₊	III ₊	II ₊	II ₊
<i>Damnacanthus indicus</i> var. <i>microphyllus</i>	ヒメアリドウシ	V ₊₁	IV ₊₂	V ₊₁	V ₊₁	.	.	.
<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>	サンゴジュ	IV ₊₃	III ₊	II ₊₁	.	.	.	.
<i>Carex sociata</i>	タシロスゲ	.	.	.	.	I ₊	III ₊	III ₊
<i>Pteris dispar</i>	アマクサシダ	.	.	.	.	II ₊₁	II ₊₁	III ₊₁
<i>Litsea japonica</i>	ハマビワ	.	.	.	.	II ₊₁	II ₊	III ₊₁
Begleiter :	随伴種							
<i>Styrax japonicus</i>	エゴノキ	III ₊₁	V ₊₃	IV ₊₂	II ₊₁	III ₊₁	IV ₊₂	IV ₊₃
<i>Wendlandia formosana</i>	アカミズキ	IV ₊	III ₊	IV ₊₂	II ₊₁	r ₊	+ ₊₁	I ₊₂
<i>Hoya carnosa</i>	サクララン	I ₊	I ₊	III ₊	I ₊	r ₊	I ₊₂	II ₊₁
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ	I ₊	I ₊	.	.	II ₊₁	III ₊₁	II ₊₂

(以下省略)

Tab. 5 *Villebrunea pedunculata*-*Lagerstroemia subcostata*-Gesellschaft

ハドノキ-シマサルスベリ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1 2 3
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'71 '71 '71
		12 12 12
		22 21 21
Meereshöhe (m):	海拔高	430 290 320
Exposition:	方位	NWNE NE
Neigung (°):	傾斜	20 15 25
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	225 225 225
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第一層の高さ	12 17 13
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第一層植被率	70 70 80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第二層の高さ	8 8 8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第二層植被率	50 40 40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3 4 2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	20 30 40
Höhe d. Strauchschicht (m):	草本層の高さ	1 1 1
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	85 80 80
Artenzahl:	出現種数	24 31 31
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	
Lagerstroemia subcostata	シマサルスベリ	B ₁ 4:3 4:3 4:3
		B ₂ . + .
Villebrunea pedunculata	ハドノキ	B ₂ 1:1 2:2 .
		S + . 1:2
Pilea brevicornuta	アリサンミズ	K + + 2 +
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K + 2 + +
Kenn- u. Trennarten d. Verbandes:	群団標徴種および区分種	
Blastus cochinchinensis	ミヤマハシカンボク	S 1:2 1:2 1:2
		K + + 1:2
Diplazium dilatatum	ヒロハノコギリシダ	K 5:5 4:4 3:3
Diplazium amamianum	アマミシダ	K + 2 + 2 + 2
Hoya carnosia	サクララン	K . + + 2
Lemmaphyllum microphyllum var. obovatum	リュウキュウマメツタ	K + 2 . +
Wendlandia formosana	アカミズキ	B ₂ . . +
		K . + .
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位標徴種および区分種	
Turpinia ternata	ショウベンノキ	B ₁ . 1:2 2:2
		B ₂ 1:2 + 2 3:3
		S + 2 + .
Ardisia sieboldii	モククチバナ	B ₁ . . +
		B ₂ + + 1:2
		S . . +
Piper kadsura	フウトウカズラ	S . + 2 +
		K + 2 + + 2
Angiopteris lygodiifolia	リュウビンタイ	K 1:2 + 1:2
Bolbitis subcordata	ヘツカシダ	K + 1:2 1:2
Colysis wrightii	ヤリノホクリハラン	K + + +
Alpinia intermedia	アオノクマタケラン	K + + +
Schefflera octophylla	フカノキ	B ₁ + . +
		B ₂ + . +
		S + . .
Aucuba japonica	アオキ	S 2:2 . + 2
Asplenium antiquum	オオタニワタリ	B ₂ . + .
		S . . +
Vittaria flexuosa	シシラン	B ₂ . + +
Vandenboschia auriculata	ツルホラゴケ	S . + .
		K . + 2 +
Ctenitis subglandulosa	カツモウイノデ	K . + +
Ficus erecta	イヌビワ	S + . +
		K . . +

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Myrsine seguinii* タイミンクチバナ B₂-+, *Kadsura japonica* サネカズラ B₁-+, *Distylium racemosum* イスノキ B₁-1.1, *Persea thunbergii* タブノキ B₂-1.1, *Viburnum odoratissimum* var. *awabucki* サンゴジュ B₂-2.2, *Smilax china* var. *kuru* オキナワサルトリイバラ S-+. in 2: *Raphiolepis umbellata* シャリンバイ B₂-+, *Castanopsis sieboldii* スダジイ S-+, *Goodyera hachijoensis* var. *matsumurana* カゴメラン K-+, *Ficus benguetensis* ハルランイヌビワ B₂-+ 2, *Callicarpa oshimensis* オオシマムラサキ K-+ 2, *Helwingia liukuensis* リュウキュウハナイカダ S-+, *Cyathea spinulosa* ヘゴ B₂-+, S-+, *Pyrrosia linqua* ヒトツバ B₂-+, *Nephrolepis auriculata* タマシダ B₂-+, *Asplenium robustum* オオトキワシダ K-+, *Strobilanthes cusia* リュウキュウアイ K-+. in 3: *Psychotria rubra* リュウキュウアオキ S-+, *Ilex warburgii* オオシイバモチ S-+, *Symplocos cochinchinensis* アオバノキ B₂-+, S-+, *Asplenium nidus* シマオオタニワタリ B₂-+, *Diplazium doederleinii* シマシロヤマシダ K-+ 2, *Glochidion acuminatum* ウラジロカンコノキ B₂-+, *Litsea acuminata* バリバリノキ S-+, *Alocasia macrorrhiza* クワズイモ K-1.2.

Fundorte in Aufn. Nr. 1: Kinsakubaru 金作原, in 2, 3: Chinase 知名瀬.

Tab. 6 *Villebrunea pedunculata*-*Cyathea lepifera*-Gesellschaft

ハドノキーヒカゲヘゴ群落

Nr. d. Aufnahme :	調査番号	1 2 3
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'71 '71 '71
		5 5 5
		31 31 31
Meereshöhe (m) :	海拔高	240 240 240
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	400 200 200
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第一層の高さ	15 10 15
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第一層植被率	80 80 40
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第二層の高さ	・ ・ 8
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第二層植被率	・ ・ 70
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3 3 2
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	20 20 30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	1 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	80 80 40
Artenzahl :	出現種数	40 43 35
Trennarten d. Gesellschaft :		
	群落区分種	
<i>Cyathea lepifera</i>	ヒカゲヘゴ	B ₁ 2・2 1・1 2・2
<i>Styrax japonicus</i>	エゴノキ	B ₁ 3・4 3・3 2・1
		S 3・3 + 1・1
<i>Villebrunea pedunculata</i>	ハドノキ	B ₁ + 2・2 ・
		B ₂ ・ ・ 1・1
		S 1・2 ・ + 2
<i>Cyathea spinulosa</i>	ヘゴ	B ₂ ・ ・ 2・1
		S 2・2 2・1 +
Kenn- u. Trennarten d. Verbandes :		
	群団の標徴種および区分種	
<i>Diplazium dilatatum</i>	ヒロハノコギリシダ	K 2・2 2・2 2・2
<i>Asarum lutchuense</i>	オオバカンアオイ	K + + +
<i>Ardisia quinquegona</i>	シシアクチ	B ₁ 3・3 3・3 ・
		B ₂ ・ ・ 3・4
		S 1・2 ・ ・
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> var. <i>obovatum</i>	リュウキュウマメヅタ	S + 2 + 2 ・
		K ・ ・ +
<i>Plagiogyria adnata</i>	タカサゴキジノオ	K + + ・
<i>Angiopteris palmiformis</i>	ホソバリユウビンタイ	K 2・3 1・1 ・
<i>Meliosma squamulata</i>	ナンバンアワブキ	B ₁ 1・1 1・2 ・
<i>Wendlandia formosana</i>	アカミズキ	B ₁ + 2 1・1 ・
		S 1・2 1・2 ・
<i>Blastus cochinchinensis</i>	ミヤマハシカンボク	S 1・2 1・2 ・
<i>Asarum fudsinoi</i>	フジノカンアオイ	K ・ + 2 +
<i>Diplazium amarianum</i>	アマミシダ	K 1・2 1・2
<i>Damnacanthus indicus</i>	ヒメアリドウシ	K ・ + +
<i>Eurya osimensis</i>	アマミヒサカキ	B ₁ ・ + ・
		S ・ + +
<i>Meliosma rigida</i>	ヤンバルアワブキ	S ・ + +
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten : 上級単位の標徴種および区分種		
<i>Piper kadsura</i>	フウトウカズラ	S + 2 ・ 1・2
		K + 2 1・2 + 2
<i>Bolbitis subcordata</i>	ヘツカシダ	K 2・2 4・4 2・2
<i>Ctenitis subglandulosa</i>	カツモウイノデ	K 2・3 1・2 1・2
<i>Angiopteris lygodiiifolia</i>	リュウビンタイ	K 1・2 2・2 1・2
<i>Alpinia intermedia</i>	アオノクマタケラン	K + + +
<i>Ardisia sieboldii</i>	モクダチバナ	B ₁ + + ・
		B ₂ ・ ・ 2・2
<i>Blechnum orientale</i>	ヒリュウシダ	K + + +
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S ・ + 2 +
		K + 2 + +
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	B ₂ ・ ・ 1・2
		S + 1・2 1・2
<i>Colysis wrightii</i>	ヤリノホクリハラン	K 2・2 + 1・2
<i>Turpinia ternata</i>	ショウベンノキ	B ₁ 1・1 2・2 ・
		S ・ 1・1 ・
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	B ₁ + ・ ・
		S ・ + ・
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B ₁ ・ 1・1 ・
		B ₂ ・ ・ +
<i>Symplocos cochinchinensis</i>	アオバノキ	S ・ + 2 +
Begleiter :		
	随伴種	
<i>Stephania japonica</i>	ハスノハカズラ	S + + +
<i>Smilax bracteata</i>	サツマサンキライ	S + + ・
<i>Mallotus japonica</i>	アカメガシワ	B ₁ 2・2 2・2 ・
		S ・ + ・
<i>Nephrolepis auriculata</i>	タマシダ	K + + ・
<i>Alocasia macrorrhiza</i>	クワズイモ	K + ・ +

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 : *Viburnum odoratissimum* サンゴジュ S+,
Ardisia pusilla リュウキュウツルコウジ K+, *Maesa tenera* シマイズセンリョウ S+,
Symplocos glauca ミミズバイ K+, *Arachniodes pseudo-aristata* コバノカナワラビ K+,
Rhus succedanea ハゼノキ B-1・1 S+, *Clerodendron trichotomum* var. *yakushimense*
アタクサギ S+, *Marsdenia tinctoria* var. *tomentosa* ソメモノカズラ S+. in 2 :
Distylium racemosum イスノキ B₁-1・2, *Elaeocarpus sylvestris* ホルトノキ B₁-+,
Morus australis シマグワ S+, *Myrica rubra* ヤマモモ S+, *Heterosmilax japonica*
カラスキバサンキライ S+, *Cayratia japonica* ヤブカラシ S+, *Glochidion zeylanicum*
カキバカンコノキ S+, in 3 : *Bredia hirsuta* ハシカンボク K-+・2, *Schefflera octophylla*
フカノキ B₂-+, *Myrsine segunii* タイミンタチバナ K+, *Quercus miyagii* オキナワウ
ラジロガシ B₁-1・1, *Ardisia crenata* マンリョウ K+, *Callicarpa japonica* var. *luxurians*
オオムラサキシキブ S-1・1, *Acer insulare* シマウリカエデ B₂-+, S+, *Glochidion*
acuminatum ウラジロカンコノキ S+.

Fundort : Kinsakubaru 金作原.

Tab. 16 *Belamcanda chinensis*-*Miscanthus sinensis* var. *condensatus*-Gesellschaft

ヒオウギーハチジョウススキ群落組成表		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	'70	'70	'70	'70	'70	'70	'70	'70	'70									
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	7	7	7	7	7	7	7	7	7									
Exposition:	方位	15	15	15	15	15	15	15	15	15									
Neigung (°):	傾斜	N	SW	S	NE	NE	NE	NE	NE	NE									
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	40	20	15	45	45	50	45	40	45									
Höhe d. Vegetation (m):	植生の高さ	25	100	25	20	25	49	42	25	36									
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	1.5	2.0	2.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4									
Artenzahl:	出現種数	95	95	90	85	98	95	90	95	98									
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種																	
Miscanthus sinensis var. condensatus	ハチジョウススキ	2	2	1	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Belamcanda chinensis	ヒオウギ	+	+	2	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Peucedanum japonicum	ボタンボウフウ	2	2	+	+	1	2	1	2	1	2	2	2	+	1	2			
Canavalia lineata	ハマナタマメ	+	+	+	+	1	2	+	+	1	2	+	2	2					
Securinea suffruticosa	ヒトツバハギ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Trennarten d. Untereinheiten:		下位単位区分種																	
Ophiopogon jaburan	ノシラン	3	3	1	2	3	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Raphiolepis umbellata	シャリンバイ	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pittosporum tobira	トベラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chrysanthemum ornatum var. crassum	オオシマノジギク	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kadsura japonica	ビナンカズラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Maackia tashiroi	シマエンジュ	+	+	+	+	+	+	+	1	2	+	+	+	1	1				
Dioscorea pseudo-japonica	キイルンヤマノイモ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Polygonum chinense	ツルソバ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Imperata cylindrica var. major	チガヤ	+	+	+	+	2	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ficus stipulata	ヒメイタビ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:		上級単位の標徴種および区分種																	
Dioscorea bulbifera	ニガガシュウ	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+
Cycas revoluta	ソテツ	+	+	+	2	+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lygodium japonicum	テリハカニクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dianella ensifolia	キキョウラン	+	+	1	2	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Carex wahuensis var. robusta	ヒゲスゲ	+	2	2	+	2	3	1	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2
Thelypteris acuminata	ホシダ	+	1	2	+	+	+	+	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+
Breynia officinalis	オオシマコバンノキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Centella asiatica	ツボクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Begleiter:		随伴種																	
Rubus sieboldi	ホウロクイチゴ	+	+	+	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Trachelospermum asiaticum var. liukiense	リュウキュウテイカカズラ	+	2	+	+	2	+	2	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+
Arachniodes pseudo-aristata	コバノカナワラビ	2	2	1	2	1	2	+	2	1	2	+	+	1	2	+	+	+	+
Ormocarpum cochinchinense	ハマセンナ	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	1	1	+	1	1	+	1	1
Boehmeria nivea f. nipponivea	カラムシ	+	+	+	1	2	+	2	+	2	+	2	+	+	2	+	+	+	+
Nephrolepis auriculata	タマシダ	+	+	+	1	2	+	+	+	1	2	+	+	1	2	+	+	+	+
Farfugium japonicum	ツワブキ	+	+	2	1	2	+	+	1	2	+	+	2	+	2	+	+	+	+
Crepidiastrum lanceolatum	ホソバワダン	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	2	1	2	+	+	+
Paederia scandens	テリハヘクソカズラ	+	+	+	2	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ficus erecta	イヌビワ	+	1	2	2	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	+	1	1	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Litsea japonica	ハマビワ	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Stephania japonica	ハスノハカズラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ampelopsis brevipedunculata var. hancei	テリハノブドウ	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Boehmeria gigantea	ニオウヤブマオ	+	+	+	+	+	+	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Deutzia naseana	オオシマウツギ	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	+	+	2	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+
Eurya emarginata	ハマヒサカキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Scutellaria guillemii	コナミキ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Liparis bicallosa	ユウコクラン	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Morus australis	シマグワ	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tylophora tanakae	ツルモウリンカ	+	+	+	+	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Commelina diffusa	シマツユクサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oplismenus compositus	エダウチチヂミザサ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Justicia procumbens	キツネノヒマゴ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Psychotria serpens	シラタマカズラ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Cinnamomum doederleinii	シバニッケイ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	+	2	+	+	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 : Planchonella obovata アカテツ +2, Smilax nervo-marginata ササバサンキライ +. in 2 : Arachniodes amabilis var. yakushimensis ヤクカナワラビ +2, Celastrus kusanoi リュウキュウツルウメモドキ +2, Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ +, in 3 : Melastoma candidum ノボタン +, in 4 : Dicranopteris linearis コシダ 1.2. in 6 : Youngia japonica オニタヒラコ +, in 7 : Kalimeris indica インドヨメナ +, in 8 : Microlepia strigosa イシカグマ +, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ +, in 9 : Leucas mollissima var. chinensis ヤンバルツルハッカ +, Ischaemum aristatum タイワンカモノハシ +2, Smilax sebeana ハマサルトリイバラ +, Curculigo orchioides キンバイザサ +.
 Fundort : Haazaki 赤崎.

Tab. 19 *Pennisetum sordidum*

シマチカラシバ群集

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
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '71
		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 5
		17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
Exposition :	方位	NE NE N NE · NE NE · · NE S E E SE S N SE S NE NE
Neigung (°) :	傾斜	35 35 30 35 · 35 35 · · 40 50 45 45 40 30 35 45 45 45 45
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積	0.5 1 2 4 4 4 4 1 4 12 6 32 3 12 6 2 6 15 12 16
Höhe d. Vegetation (cm) :	植生の高さ	50 50 50 50 40 50 50 40 40 50 40 40 60 40 50 50 80 60 80 30
Deckung d. Vegetation (%) :	植被率	80 80 60 85 65 85 85 65 80 60 90 30 40 30 60 45 40 40 30 40
Artenzahl :	出現種数	4 5 6 6 6 7 7 7 7 7 8 9 9 12 11 12 12 13 13 11
Kennart d. Ass. :	群集標徴種	
<i>Pennisetum sordidum</i>	シマチカラシバ	4·4 4·4 3·3 4·4 3·4 4·4 4·4 4·4 3·3 4·4 4·4 5·4 3·2 3·2 2·2 4·4 3·3 3·3 4·3 3·3 3
Begleiter :	随伴種	
<i>Lysimachia mauritiana</i>	ハマボス	· + + · + + + + · + · · · + + + + 2 + +
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	· · + + + 2 · · + + · + + + 2 · + + 2 + + + ·
<i>Sedum oryzifolium</i>	タイトゴメ	+ + 2·2 + 2 1·2 + 2 + 2 1·2 + 2 · · · · · + +
<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i>	ハマエノコロ	· · + + · · · · + + + 2 + + · + + + ·
<i>Asparagus cochinchinensis</i>	ナンゴククサスギカズラ	· + · + + + + + + · + + · + + + +
<i>Boehmeria gigantea</i>	ニオウヤブマオ	· · · · · · + + + · 1·2 + + + 1·2 + +
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	· · · + · · + · + + + 1·1 · · · · + 2
<i>Carex wahuensis</i> var. <i>robusta</i>	ヒゲスゲ	· · · · + · · + + + + · · · · 2·2 · · +
<i>Boehmeria nivea</i> f. <i>nipponivea</i>	カラムシ	+ + · · · + + · · · · · · · · · + · ·
<i>Crepidiastrum lanceolatum</i>	ホソバワダン	· · · · · · · · · + · + · + · · + 2
<i>Paederia scandens</i>	テリハヘクソカズラ	· · · · · · · · · · 1·2 · 1·2 · + 1·2 · ·
<i>Tylophora tanakae</i>	ツルモウリンカ	· · · · · · · · · · + · + + + + ·
<i>Cirsium brevicaule</i>	シマアザミ	· · + · · · + · · · · · · · + · · · ·
<i>Tubocapsicum anomalum</i> var. <i>obtusum</i>	マルバハダカホウズキ	· · · · + + · · · · · · · + · · · ·
<i>Dioscorea bulbifera</i>	ニガガシユウ	· · · · · · · · + · · · + · · + · ·
<i>Sedum formosanum</i>	シママンネングサ	· · · · · · · · + · · · + · · + · ·
<i>Belamcanda chinensis</i>	ヒオウギ	· · · · · · · · + · · · + · · + ·
<i>Physalis angulata</i>	センナリホウズキ	· · · · · · · · · · + · · + · + ·
<i>Leucas javanica</i>	ヤンバルツルハッカ	· · · · · · · · · · + · · · + + ·
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i>	テリハノブドウ	· · · · · · · · · · + · + + + · ·
<i>Hedyotis coreana</i>	ソナレムグラ	+ · · · · · · · · · · + · · · · · · ·
<i>Dianthus kiusianus</i>	ヒメハマナデシコ	· · · · · · · · + · · · · · · + ·
<i>Cirsium brevicaule</i> var. <i>oshimense</i>	アマミシマアザミ	· · · · · · · · + · · · + · · · ·
<i>Zoysia tenuifolia</i>	コウライシバ	· · · · · · · · · + · · · · + · ·
<i>Commelina diffusa</i>	シマツユクサ	· · · · · · · · · + · · · · + ·
<i>Digitaria henryi</i>	ヘンリーメヒシバ	· · · · · · · · · + · + · · · ·

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 4 : *Portulaca pilosa* ssp. *okinawensis* オキナワマツバボタン +, in 6 : *Amaranthus gracilis* アオビユ +, in 7 : *Physalis minima* ヒメセンナリホウズキ +, in 12 : *Peucedanum japonicum* ボタンボウフウ +, *Thuarea involuta* クロイワザサ +, in 13 : *Chenopodium virgatum* カワラアカザ +, *Emilia sonchifolia* ウスベニガナ +, in 14 : *Cyrtium falcatum* オニヤブソテツ +, *Viola philippica* リュウキュウコスミレ +, in 15 : *Chrysanthemum ornatum* var. *crassum* オオシマノジギク +, in 16 : *Cycas revoluta* ソテツ +, *Rubus rosaefolius* ssp. *maximowiczii* リュウキュウバライチゴ +, *Centella asiatica* ツボクサ +.

Fundorte in Aufnahme Nr. 1-19 ; Haazaki 赤崎, in 20 : Yagi-zima 山羊島.

Tab. 22 Tarenno-Castanopsietum sieboldii
キョクシカスギイ群集組成表

A		B		C	
No. d. Aufnahme: 調査番号		No. d. Aufnahme: 調査番号		No. d. Aufnahme: 調査番号	
Datum d. Aufnahme: 調査年月日		Datum d. Aufnahme: 調査年月日		Datum d. Aufnahme: 調査年月日	
Exposition: 方位		Exposition: 方位		Exposition: 方位	
Neigung (°): 傾斜		Neigung (°): 傾斜		Neigung (°): 傾斜	
Größe d. Probestrichs (m²): 調査面積		Größe d. Probestrichs (m²): 調査面積		Größe d. Probestrichs (m²): 調査面積	
Höhe d. Baumschicht (m): 樹冠層の高さ		Höhe d. Baumschicht (m): 樹冠層の高さ		Höhe d. Baumschicht (m): 樹冠層の高さ	
Deckung d. Baumschicht (%): 樹冠層の被り		Deckung d. Baumschicht (%): 樹冠層の被り		Deckung d. Baumschicht (%): 樹冠層の被り	
Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ		Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ		Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ	
Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層の被り		Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層の被り		Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層の被り	
Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ		Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ		Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ	
Deckung d. Krautschicht (%): 草本層の被り		Deckung d. Krautschicht (%): 草本層の被り		Deckung d. Krautschicht (%): 草本層の被り	
Artenzahl: 出現種数		Artenzahl: 出現種数		Artenzahl: 出現種数	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.: 群集標識種および区分種		Kenn- u. Trennarten d. Ass.: 群集標識種および区分種		Kenn- u. Trennarten d. Ass.: 群集標識種および区分種	
Cinnamomum japonicum		Cinnamomum japonicum		Cinnamomum japonicum	
Gardenia jasminoides		Gardenia jasminoides		Gardenia jasminoides	
Trachelospermum asiaticum		Trachelospermum asiaticum		Trachelospermum asiaticum	
Tarenna gyokushinkwa		Tarenna gyokushinkwa		Tarenna gyokushinkwa	
Farfugium japonicum		Farfugium japonicum		Farfugium japonicum	
Ilex integra		Ilex integra		Ilex integra	
Pittosporum tobira		Pittosporum tobira		Pittosporum tobira	
Smilax nervo-marginata		Smilax nervo-marginata		Smilax nervo-marginata	
Raphiolepis umbellata		Raphiolepis umbellata		Raphiolepis umbellata	
Euscaphis japonica		Euscaphis japonica		Euscaphis japonica	
Trennarten d. Unterheiten: 下位単位区分種		Trennarten d. Unterheiten: 下位単位区分種		Trennarten d. Unterheiten: 下位単位区分種	
Piper kaduura		Piper kaduura		Piper kaduura	
Colysis pothifolia		Colysis pothifolia		Colysis pothifolia	
Angiopteris lygodifolia		Angiopteris lygodifolia		Angiopteris lygodifolia	
Osmunda banksifolia		Osmunda banksifolia		Osmunda banksifolia	
Turpinia ternata		Turpinia ternata		Turpinia ternata	
Rhamnella franguloides		Rhamnella franguloides		Rhamnella franguloides	
Croomia japonica		Croomia japonica		Croomia japonica	
Vaccinium wrightii		Vaccinium wrightii		Vaccinium wrightii	
Antidesma japonicum		Antidesma japonicum		Antidesma japonicum	
Dendropanax trifidus		Dendropanax trifidus		Dendropanax trifidus	
Elaeocarpus sylvestris		Elaeocarpus sylvestris		Elaeocarpus sylvestris	
Rhododendron tashiroi		Rhododendron tashiroi		Rhododendron tashiroi	
Cinnamomum doederleinii		Cinnamomum doederleinii		Cinnamomum doederleinii	
Alpinia intermedia		Alpinia intermedia		Alpinia intermedia	
Arachnoides pseudo-aristata		Arachnoides pseudo-aristata		Arachnoides pseudo-aristata	
Kadsura japonica		Kadsura japonica		Kadsura japonica	
Pteris dispar		Pteris dispar		Pteris dispar	
Kenn- u. Trennarten d. Verb.: 群集標識種および区分種		Kenn- u. Trennarten d. Verb.: 群集標識種および区分種		Kenn- u. Trennarten d. Verb.: 群集標識種および区分種	
Ardisia quinquegona		Ardisia quinquegona		Ardisia quinquegona	
Psychotria rubra		Psychotria rubra		Psychotria rubra	
Syzygium buxifolium		Syzygium buxifolium		Syzygium buxifolium	
Dryopteris sordidipes		Dryopteris sordidipes		Dryopteris sordidipes	
Camellia sasangua		Camellia sasangua		Camellia sasangua	
Mussaenda parviflora		Mussaenda parviflora		Mussaenda parviflora	
Ilex lukienensis		Ilex lukienensis		Ilex lukienensis	
Ilex warburgii		Ilex warburgii		Ilex warburgii	
Asarum chinensis		Asarum chinensis		Asarum chinensis	
Tricallisia dubia		Tricallisia dubia		Tricallisia dubia	
Dryopteris karapinsensis		Dryopteris karapinsensis		Dryopteris karapinsensis	
Symlocos microcalyx		Symlocos microcalyx		Symlocos microcalyx	
Lamphiphylum microphyllum var. obovatum		Lamphiphylum microphyllum var. obovatum		Lamphiphylum microphyllum var. obovatum	
Randia sinensis		Randia sinensis		Randia sinensis	
Ficus superba var. japonica		Ficus superba var. japonica		Ficus superba var. japonica	
Pteris fauriei		Pteris fauriei		Pteris fauriei	
Bisporum sessile var. micranthum		Bisporum sessile var. micranthum		Bisporum sessile var. micranthum	
Arten d. höherer Ebenen: 上級単位区分種		Arten d. höherer Ebenen: 上級単位区分種		Arten d. höherer Ebenen: 上級単位区分種	
Castanopsis sieboldii		Castanopsis sieboldii		Castanopsis sieboldii	
Schefflera octophylla		Schefflera octophylla		Schefflera octophylla	
Persea thunbergii		Persea thunbergii		Persea thunbergii	
Podocarpus macrophylla		Podocarpus macrophylla		Podocarpus macrophylla	
Elaeocarpus japonicus		Elaeocarpus japonicus		Elaeocarpus japonicus	
Sarcandra glabra		Sarcandra glabra		Sarcandra glabra	
Daphniphyllum teijsmannii		Daphniphyllum teijsmannii		Daphniphyllum teijsmannii	
Ardisia crenata		Ardisia crenata		Ardisia crenata	
Myrsine seguinii		Myrsine seguinii		Myrsine seguinii	
Eurya japonica		Eurya japonica		Eurya japonica	
Psychotria serpens		Psychotria serpens		Psychotria serpens	
Carex sociata		Carex sociata		Carex sociata	
Tylophora japonica		Tylophora japonica		Tylophora japonica	
Ardisia crispata		Ardisia crispata		Ardisia crispata	
Quercus glauca var. amamiana		Quercus glauca var. amamiana		Quercus glauca var. amamiana	
Litsea japonica		Litsea japonica		Litsea japonica	
Liparis bicallosa		Liparis bicallosa		Liparis bicallosa	
Camellia japonica		Camellia japonica		Camellia japonica	
Ternstroemia japonica		Ternstroemia japonica		Ternstroemia japonica	
Cheirolepis bicuspis		Cheirolepis bicuspis		Cheirolepis bicuspis	
Meibomia rigida		Meibomia rigida		Meibomia rigida	
Ligustrum japonicum		Ligustrum japonicum		Ligustrum japonicum	
Ophiopogon jaharum		Ophiopogon jaharum		Ophiopogon jaharum	
Symlocos glauca		Symlocos glauca		Symlocos glauca	
Microsternum japonica		Microsternum japonica		Microsternum japonica	
Liriope tawadse		Liriope tawadse		Liriope tawadse	
Elaeagnus glabra		Elaeagnus glabra		Elaeagnus glabra	
Pteris semipinnata		Pteris semipinnata		Pteris semipinnata	
Arisaema ringens		Arisaema ringens		Arisaema ringens	
Andromeda officinalis		Andromeda officinalis		Andromeda officinalis	
Ficus virgata		Ficus virgata		Ficus virgata	
Euonymus japonicus		Euonymus japonicus		Euonymus japonicus	
Alpinia formosana		Alpinia formosana		Alpinia formosana	
Ilex goshiensis		Ilex goshiensis		Ilex goshiensis	
Distylium racemosum		Distylium racemosum		Distylium racemosum	
Myrica rubra		Myrica rubra		Myrica rubra	
Ilex rotunda		Ilex rotunda		Ilex rotunda	
Blechnum orientale		Blechnum orientale		Blechnum orientale	
Podocarpus nagi		Podocarpus nagi		Podocarpus nagi	
Begleiter: 随伴種		Begleiter: 随伴種		Begleiter: 随伴種	
Ficus erecta		Ficus erecta		Ficus erecta	
Rhus succedanea		Rhus succedanea		Rhus succedanea	
Styrax japonicus		Styrax japonicus		Styrax japonicus	
Cycas revoluta		Cycas revoluta		Cycas revoluta	
Elaeagnus thunbergii		Elaeagnus thunbergii		Elaeagnus thunbergii	
Thelypteris cystopteroides		Thelypteris cystopteroides		Thelypteris cystopteroides	
Aristolochia lukienensis		Aristolochia lukienensis		Aristolochia lukienensis	
Lophatherum gracile		Lophatherum gracile		Lophatherum gracile	
Smilax bracteata		Smilax bracteata		Smilax bracteata	
Stauntonia hexaphylla		Stauntonia hexaphylla		Stauntonia hexaphylla	
Lindsea tenera var. commixta		Lindsea tenera var. commixta		Lindsea tenera var. commixta	
Paederia scandens		Paederia scandens		Paederia scandens	
Lygodium japonicum		Lygodium japonicum		Lygodium japonicum	
Heterosmilax japonica		Heterosmilax japonica		Heterosmilax japonica	
Hoya carnosia		Hoya carnosia		Hoya carnosia	
Thelypteris acuminata		Thelypteris acuminata		Thelypteris acuminata	
Gahnia tristis		Gahnia tristis		Gahnia tristis	
Dianopteris linearis		Dianopteris linearis		Dianopteris linearis	
Clematis terniflora var. robusta		Clematis terniflora var. robusta		Clematis terniflora var. robusta	
Wendlandia formosana		Wendlandia formosana		Wendlandia formosana	
Alpinia speciosa		Alpinia speciosa		Alpinia speciosa	
Lindsea tenera var. chienii		Lindsea tenera var. chienii		Lindsea tenera var. chienii	
Zanthoxylum amaniense		Zanthoxylum amaniense		Zanthoxylum amaniense	
Carex brunnea		Carex brunnea		Carex brunnea	
Smilax sebana		Smilax sebana		Smilax sebana	
Desmitia naseana		Desmitia naseana		Desmitia naseana	
Dioscorea bulbifera		Dioscorea bulbifera		Dioscorea bulbifera	
Pinus lutchensis		Pinus lutchensis		Pinus lutchensis	
Morus australis		Morus australis		Morus australis	
Miscanthus sinensis		Miscanthus sinensis		Miscanthus sinensis	
Cyathea metteniana		Cyathea metteniana		Cyathea metteniana	
Thelypteris parasitica		Thelypteris parasitica		Thelypteris parasitica	
Carex wahuensis		Carex wahuensis		Carex wahuensis	
Arenaria tremula var. engleri		Arenaria tremula var. engleri		Arenaria tremula var. engleri	
Ampelopsis brevipedunculata		Ampelopsis brevipedunculata		Ampelopsis brevipedunculata	
Boehmeria nivea f. nipponiava		Boehmeria nivea f. nipponiava		Boehmeria nivea f. nipponiava	
Nephrolepis auriculata		Nephrolepis auriculata		Nephrolepis auriculata	
Cyathea spinulosa		Cyathea spinulosa		Cyathea spinulosa	
Oplismenus compositus		Oplismenus compositus		Oplismenus compositus	
Scleria terrestris		Scleria terrestris		Scleria terrestris	
Mallotus japonicus		Mallotus japonicus		Mallotus japonicus	
Melochia lukienensis		Melochia lukienensis		Melochia lukienensis	
Bryonia officinalis		Bryonia officinalis		Bryonia officinalis	
Canavalia lineata		Canavalia lineata		Canavalia lineata	
Trichosanthes rostrata		Trichosanthes rostrata		Trichosanthes rostrata	
Lactaria glandulifera		Lactaria glandulifera		Lactaria glandulifera	

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 2: Damacanthus indicus var. microphyllus, in 10: Desmodium oxyphyllum, in 11: Stephania japonica, in 12: Alocasia macrorrhiza, in 13: Blumea lanceolaria, in 14: Carex sociata, in 15: Maesa tenax, in 16: Codonacanthus pauciflorus, in 17: Platanus chinensis, in 18: Aralia elata, in 19: Scleria villosa, in 20: Carex sociata, in 21: Carex sociata, in 22: Carex sociata, in 23: Carex sociata, in 24: Carex sociata, in 25: Carex sociata, in 26: Carex sociata, in 27: Carex sociata, in 28: Carex sociata, in 29: Carex sociata, in 30: Carex sociata, in 31: Carex sociata, in 32: Carex sociata, in 33: Carex sociata, in 34: Carex sociata, in 35: Carex sociata, in 36: Carex sociata, in 37: Carex sociata, in 38: Carex sociata, in 39: Carex sociata, in 40: Carex sociata, in 41: Carex sociata, in 42: Carex sociata, in 43: Carex sociata, in 44: Carex sociata, in 45: Carex sociata, in 46: Carex sociata, in 47: Carex sociata, in 48: Carex sociata, in 49: Carex sociata, in 50: Carex sociata, in 51: Carex sociata, in 52: Carex sociata, in 53: Carex sociata, in 54: Carex sociata, in 55: Carex sociata, in 56: Carex sociata, in 57: Carex sociata, in 58: Carex sociata, in 59: Carex sociata, in 60: Carex sociata, in 61: Carex sociata, in 62: Carex sociata, in 63: Carex sociata, in 64: Carex sociata, in 65: Carex sociata, in 66: Carex sociata, in 67: Carex sociata, in 68: Carex sociata, in 69: Carex sociata, in 70: Carex sociata, in 71: Carex sociata, in 72: Carex sociata, in 73: Carex sociata, in 74: Carex sociata, in 75: Carex sociata, in 76: Carex sociata, in 77: Carex sociata, in 78: Carex sociata, in 79: Carex sociata, in 80: Carex sociata, in 81: Carex sociata, in 82: Carex sociata, in 83: Carex sociata, in 84: Carex sociata, in 85: Carex sociata, in 86: Carex sociata, in 87: Carex sociata, in 88: Carex sociata, in 89: Carex sociata, in 90: Carex sociata, in 91: Carex sociata, in 92: Carex sociata, in 93: Carex sociata, in 94: Carex sociata, in 95: Carex sociata, in 96: Carex sociata, in 97: Carex sociata, in 98: Carex sociata, in 99: Carex sociata, in 100: Carex sociata.

Tab. 23 *Dicranopteris linearis-Castanopsis sieboldii*-Gesellschaft
コシダースタジイ群落組成表

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
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '71 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '70 '71 '70
Exposition :	方位	7 7 7 7 7 7 7 7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 1 7
Neigung (°) :	傾斜	18 18 18 18 14 18 18 18 7 14 12 18 18 14 18 12 14 18 12 7 15
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積	W S E W N E W S N W · · E · · W W N · E N W E
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	20 2 10 30 3 1 - 40 20 · · 20 · · 30 20 20 · 15 40 5
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	225 150 150 120 25 130 15 150 100 100 160 80 225 25 48 105 30 120 100 100 25
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	5 5 3 2 · 3 · 6 5 · 7 3 3 4 2.5 4 4 4 4 6 3.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	80 90 85 80 · 75 · 80 90 · 90 85 80 90 30 20 90 80 95 80 70
Artenzahl :	出現種数	0.8 0.8 0.5 0.3 2 1 1.5 0.8 0.4 1.5 1 0.5 1 0.5 1 1 0.5 0.8 0.8 0.5 0.6
		10 10 5 10 100 60 90 10 20 98 20 5 40 10 95 20 3 20 10 20 5

Trennarten d. Gesellschaft :	群落区分種		
<i>Dicranopteris linearis</i>	コシダ	K	+ + + · 4·4·4·2·2 + 2·2·5·4·2·2 + 2·3·1·2·4·4 + 2·1·2·1·2 + 2 + 2·2
<i>Gahnia tristis</i>	クロガヤ	K	+ + + + + 2·1·2 + 2 + + + 2 + 2 + 1·2 · · + 2 + + ·
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	K	+ · · + + 2 + + · · + 2 + · + · 1·2 · · + 2 · + +
<i>Pinus luchuensis</i>	リュウキュウマツ	S	· · + · + · · 1·1 · + · + · · + + + + + 1·1 +
Kennt- u. Trennarten d. Tarenno-Castanopsietum sieboldii :	ギョクシンカースタジイ群集の標徴種および区分種		
<i>Raphiolepis umbellata</i>	シャリンバイ	S	2·2·1·2 + 1·2 · 2·2 · + 4·3 · · 1·2·2·2·1 + · 1·2·1·2·1·4·3·2·2
<i>Gardenia jasminoides</i>	クチナシ	K	· + · · 1·1 · 3·3 + · 2·2·1·2 + · + + + · · + ·
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	S	+ + · · + · + + · · + · + + · 1·2 + + + +
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	K	· + · + + · + · · · + · + · · + · · · ·
<i>Smilax nervo-marginata</i>	ササバサンキライ	S	+ + + + + + · · · + + + + + + · · · +
<i>Pittosporum tobira</i>	トベラ	K	· · + · 2·2 · · + 1·2 · + · · · + + + + + +
<i>Trachelospermum asiaticum var. liukuense</i>	リュウキュウテイカカズラ	S	· + + + 1·1 · · · + · · · · · · · · + +
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	K	· · + · · · · + · · + · + · + + + · + 2
		S	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		K	+ + · · · · + · · · · · · · · · · · · ·
Kennt- u. Trennarten d. Psychotrio-Castanopsion sieboldii :	リュウキュウアオキースタジイ群の標徴種および区分種		
<i>Syzygium buxifolium</i>	アデク	S	+ 1·2·1·1·2 · 2·2 · 1·2·2·3 · · 1·2·1·2·1 + + + 2·2 · + +
<i>Vaccinium wrightii</i>	ギーマ	K	+ + + · 1·2 + 1·2 + · · 1·2 + + + + + + · · + +
<i>Cinnamomum doederleinii</i>	シバニッケイ	S	· + · 1·2 · + · + · · 1·2 · + · + · + · 1·2·1·1·3·3 +
<i>Antidesma japonicum</i>	ヤマヒハツ	K	· + + + + · 1·2 · · 1·1 · + + + · + · + 2 · ·
<i>Camellia sasanqua</i>	サザンカ	S	+ · + 1·3 · + 2 · · 1·2 · + · + · · · + + + +
<i>Rhododendron tashiroi</i>	サクラツツジ	K	· · + + + + · · · · · + · + · · + · · ·
<i>Tricalysia dubia</i>	シロミミズ	S	· · + · · + · + + + 2 · · + · · · · + · +
<i>Mussaenda parviflora</i>	コンロンカ	S	+ · · · · · · · · · + · · · · + · · · ·
<i>Dryopteris sordidipes</i>	ヨゴレイタチシダ	K	· + · · · · + · · · · · · · · · · · + ·
<i>Ardisia quinquegona</i>	シシアクチ	S	· · · · · · + · · + · · + · · · · ·
		K	· · · · · · · · · + · · · · · · · · ·
Arten d. Camellieta japonicae :	ヤブツバキクラスの種		
<i>Castanopsis sieboldii</i>	スタジイ	S	5·4·4·5·4·4·4 · 3·3 · 4·4·2·2 · 2·3·4·4·3·4·4·4·1·2·3·3·3·3·4·2·2·1·2·3·3
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	K	· · + 2·3 · 2·2 + · 2·2 + + 2 + 1·2 · + + + + +
<i>Elaeocarpus japonicus</i>	コバンモチ	S	+ 1·2·1·2·1·1 · 1·2 · · 1·2 · 3·3 + 1·2 · 1·2·1·1·2·2 + 2·1·2 + 1·2
<i>Myrsine seguinii</i>	タイミンタチバナ	K	· · · · 1·2 · 2·2 · · + · · · + + + + + + +
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	+ 1·2 + · · + 2 · 1·2 + · + + 1·2·1·2·1·2 + 1·3 + 2·2 + 1·1
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	K	+ + + · 1·2 · 1·2 + · 1·1 · + + · · · · · ·
<i>Psychotria serpens</i>	シラタマカズラ	S	· 1·2·1·2 + · 1·2 · 2·2 + · 1·2·2·1·2·1·2 + + 1·2 + 2 + 2 + ·
<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	K	· · + · 1·1 + + 1·2 · · · · · + + + · · + ·
<i>Podocarpus macrophylla</i>	イヌマキ	S	· 2·2 + · · · + + + 1·2·1·2 + 2 + 1·1·1·1 + + + 2 · 1·2
<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	K	· · · + · · · · 1·1 + + + + + + · · · · +
<i>Tylophora japonica</i>	トキワカモメズル	S	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
<i>Ternstroemia japonica</i>	モッコク	K	+ · · + · · + · + + + + + + + + + + + + +
<i>Myrica rubra</i>	ヤマモモ	S	+ · · · · · · · · · + · · · · + · · + + ·
<i>Damnacanthus indicus var. intermedius</i>	コバノジュズネノキ	S	· · · · · + 1·2 · · · · · · · · · · ·
<i>Sarcandra glabra</i>	センリョウ	K	+ · · · · · · · · · · · · · · · + · · · ·
<i>Quercus glauca</i>	アマミアラカシ	K	· · · + · · · · · · · · · · · · · + · · · ·
Begleiter :	随伴種		
<i>Smilax sobeana</i>	ハマサルトリイバラ	K	+ + + + · · · · + · · · · + · · · + ·
<i>Lophatherum gracile</i>	ササクサ	K	· · + + · · · + · · · + + · · · + · · ·
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ	K	· · · + · · · · 1·1 · + + · · · · + ·
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S	+ + · · · · · · · · · + · · · · · · · +
<i>Lindsaea tenera var. commixta</i>	シンエダウチホングウシダ	K	+ + · · · · · · · · · + · + · · · · · ·
<i>Glochidion obovatum</i>	カンコノキ	K	· · · · · · · · + · · · · + · + + · ·
<i>Styrax japonicus</i>	エゴノキ	S	· + · · · · · · · · · · · · + 2 + · · · ·
<i>Heterosmilax japonica</i>	カラスキバサンキライ	K	· · · · · · + · · · · · · · · · + + · ·
<i>Melastoma candidum</i>	ノボタン	K	· · · · · · · + · · · · + · · · · · +
<i>Paederia scandens</i>	テリハヘクソカズラ	K	+ · · · · · · · + · · · · · · · · · ·
<i>Lindsaea tenera</i>	エダウチホングウシダ	K	· · + 2 · · · · · · · + · · · · · · · ·
<i>Cycas revoluta</i>	ソテツ	K	· · · + · · · · · · · · · · · · · + · ·
<i>Swertia tashiroi</i>	ヘッカリンドウ	K	· · · + · · · · · · · · · · · · · · + ·
<i>Sphenomeris chusana</i>	ホラシノブ	K	· · · · · · · · · · · + · · · · + · · ·
<i>Gleichenia glauca</i>	ウラジロ	S	· · · · · · · · · · · · · · · + · · · ·
		K	· · · · · · · · · · · · · · · + 2 · · 1·2 · ·
<i>Clematis terniflora var. robusta</i>	センニンソウ	K	· · · · · · · · · · · · · · · + · · · + ·

出現一回の種
 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 ; Tarenna gyokushinkwa ギョクシンカ S-+. in 3 ; Psychotria rubra リュウキュウアオキ S-+,
 Ilex goshiensis ツゲモチ S-+. in 4 ; Pteris dispar アマクサシダ K-+, Thelypteris cystoteroides ヒメハシゴシダ K-+, Carex
 breviculmis var. discoidea アオスゲ K-+. in 10 ; Elaeocarpus sylvestris ホルトノキ K-+. in 12 ; Aristolochia liukuensis リュウキ
 ュウマノスズクサ K-+. in 15 ; Mallotus japonicus アカメガシワ K-+, Scleria terrestris オオシンジユガヤ K-+. in 17 ; Stauntonia
 hexaphylla ムベ K-+. in 18 ; Ilex liukuensis リュウキュウモチ S-+. in 19 ; Symlocos microcalyx アマシバ K-+. in 20 ; Ilex
 rotunda クロガネモチ S-+.
 Fundorte in Aufn. Nr. 1 - 8, 10-19, 21 ; Haazaki 赤崎, in 9, 20 ; Arira 有良.

Tab. 25 *Viburnum suspensum-Litsea japonica*-Gesellschaft
ゴモジューハマビワ群落組成表

Nr.	d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7
Datum d. Aufnahme:		調査年月日	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71
			1	1	1	1	1	1	1
			8	8	8	8	8	8	8
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積		40	30	40	20	20	50	8
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4	5	5	5	5	5	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		90	90	90	80	80	80	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		40	30	20	30	20	30	40
Artenzahl:	出現種数		28	28	34	32	28	32	22
Trennarten d. Gesellschaft:			群落区分種						
Litsea japonica	ハマビワ	S	2	2	1	2	1	2	2
		K	·	·	·	·	·	·	·
Raphiolepis umbellata	シャリンバイ	S	1	2	1	1	2	1	2
		K	·	·	·	·	·	·	·
Viburnum suspensum	ゴモジュー	S·K	+	1	·	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	S	·	+	1	2	1	2	2
Eurya emarginata	ハマヒサカキ	S·K	·	±	+	1	2	±	·
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	·	1	2	+	·	·
Planchonella obovata	アカテツ	S	1	1	+	·	·	·	·
Murraya paniculata	ゲッキツ	K	·	·	·	+	·	·	·
Arten d. Camellietea japonicae:			ヤブツバキクラスの種						
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	2	2	3	3	4	3	3
		K	+	·	+	·	·	·	·
Ardisia sieboldii	モクダチバナ	S	3	3	3	4	1	1	1
		K	+	·	+	·	·	·	·
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	·	+	·	·	·	·	·
		K	+	+	+	·	+	+	·
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	S	2	2	·	1	2	2	3
		K	·	·	+	·	·	·	+
Podocarpus macrophylla	イヌマキ	S	1	1	·	2	2	·	+
		K	·	·	+	+	·	·	·
Liriope tawadae	ヤブラン	K	+	·	+	2	·	·	+
Piper kadsura	フウトウカズラ	S	·	·	·	·	1	2	·
		K	+	2	·	·	2	2	·
Psychotria serpens	シラタマカズラ	K	+	+	+	·	·	+	2
Alpinia intermedia	アオノクマタケラン	K	+	+	·	·	·	·	+
Ilex rotunda	クロガネモチ	S	·	+	1	1	2	2	·
Schefflera octophylla	フカノキ	S	·	2	2	1	1	·	1
Trachelospermum asiaticum var. liukuense	リュウキュウテイカカズラ	S	·	+	·	·	·	·	·
		K	+	+	2	·	·	·	+
Quercus glauca var. amamiana	アマミアラカシ	S·K	·	·	1	1	1	1	·
Tarenna gyokushinkwa	ギョクシンカ	S·K	·	·	+	+	·	·	·
Elaeocarpus sylvestris	ホルトノキ	S	1	1	·	·	·	·	+
Psychotria rubra	リュウキュウアオキ	S·K	·	+	±	·	·	·	·
Castanopsis sieboldii	スタジイ	S	·	·	2	3	·	·	1
Gardenia jasminoides	クチナシ	S	·	·	+	+	·	·	·
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	·	·	·	·	+	+	·
Arachniodes pseudo-aristata	コバノカナワラビ	K	·	·	·	·	+	+	·
Begleiter:			随伴種						
Thelypteris acuminata	ホシダ	K	2	2	2	+	2	+	2
Breynia officinalis	オオシマコバンノキ	S	+	+	·	+	+	2	·
		K	+	·	+	·	·	·	+
Heterosmilax japonica	カラスキバサンキライ	S	·	+	·	+	+	+	+
		K	+	·	·	·	+	·	·
Ficus erecta	イヌビワ	S	+	+	·	1	2	+	1
		K	+	·	·	·	·	·	·
Lilium longiflorum	テッポウユリ	K	+	·	+	+	+	+	·
Paederia scandens	テリハヘクソカズラ	S	·	·	+	+	+	·	+
		K	+	+	+	·	·	·	·
Cycas revoluta	ソテツ	S·K	+	+	±	·	·	·	1
Lygodium japonicum f. elongatum	ナガバカニクサ	S·K	·	+	·	+	2	2	±
Farfugium japonicum	ツワブキ	K	·	·	+	·	+	+	+
Smilax sebeana	ハマサルトリイバラ	S·K	+	·	+	·	·	±	·
Nephrolepis auriculata	タマシダ	K	2	2	1	2	·	·	·
Alocasia macrorrhiza	クワズイモ	K	·	+	·	·	+	+	·
Glochidion obovatum	カンコノキ	S·K	·	±	±	+	·	·	·
Alpinia speciosa	ゲットウ	K	·	·	+	+	·	·	+
Commelina diffusa	シマツユクサ	K	+	·	·	+	·	·	·
Smilax nerbo-marginata	ササバサンキライ	K	·	·	+	·	·	·	+
Rubus sieboldii	ホウロクイチゴ	K	·	·	+	·	·	·	+
Morus australis	シマグワ	S	·	·	·	+	+	·	·

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1; *Elaeagnus thunbergii* ウラギンツルグミ K+, *Ficus stipulata* ヒメイタビ K+. in 2; *Maesa tenera* シマイズセンリョウ S+·2, *Smilax bracteata* サツマサンキライ S+. in 3; *Vaccinium wrightii* ギーマ S+, *Cinnamomum deoderleinii* シバニッケイ S+, *Pteris dispar* アマクサシダ K+, *Carex brunnea* コゴメスゲ K+. in 4; *Ficus pumila* オオイタビ S+, *Maackia tashiroi* シマエンジュ S+, *Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei* テリハノブドウ S+, *Syzygium buxifolium* アデク S+, *Miscanthus sinensis* ススキ K+·2. in 5; *Stephania japonica* ハスノハカズラ S+·2, *Deutzia naseana* オオシマウツギ S+, *Mussaneda parviflora* コンロンカ S+, *Oplismenus compositus* エダウチチヂミザサ K+, *Boehmeria nivea* f. *nipponivea* カラムシ K+, *Alpinia formosana* クマタケラン K+·2, *Canavalia lineata* ハマナタマメ K+, *Pteris fauriei* ハチジョウシダ K+. in 6; *Persea thunbergii* タブノキ S+, *Rhus succedanea* ハゼノキ S-1·2, *Dendropanax trifidus* カクレミノ S-1·2, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ S+, *Clematis terniflora* var. *robusta* センニンソウ K+, *Arenga tremula* var. *engleri* クロツグ K+. in 7; *Celastrus kusanoi* リュウキュウツルウメモドキ S+, *Ilex integra* モチノキ S+, *Vitis ficifolia* エビズル S+, *Tylophora japonica* トキワカモメズル K+.

Fundort: Haazaki 赤崎.

Tab. 26 *Phyllostachys bambusoides*-Bestand
マダケ群落組成表

Aufnahme Nr. :	調査番号	1 2 3
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'71'70'70
		1 7 7
		9 17 16
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	200 160 150
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ	7 8 7
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層の植被率	80 80 70
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3 2.5 3
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層の植被率	20 10 20
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8 0.6 0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層の植被率	20 40 20
Artenzahl :	出現種数	27 32 30
<u>Gepflanzter Art :</u>	<u>植栽種</u>	
<i>Phyllostachys bambusoides</i>	マダケ	B 5.4 4.4 4.4
<u>Arten d. <i>Camellietea japonicae</i> :</u>	<u>ヤブツバキクラスの種</u>	
<i>Ardisia quinquegona</i>	シシアクチ	S + 1.2 .
		K . + +
<i>Ilex warburgii</i>	オオシイバモチ	S + + +
<i>Castanopsis sieboldii</i>	スタジイ	S . + +
		K + + .
<i>Angiopteris lygodiiifolia</i>	リュウビソウ	K 1.2 + +
<i>Meliosma rigida</i>	ヤマビワ	S 1.1 +2 +2
		K . . +
<i>Arachniodes pseudo-aristata</i>	コバノカナワラビ	K +2 + +
<i>Gardenia jasminoides</i>	クチナシ	B · S +2 + +
<i>Alpinia intermedia</i>	アオノクマタケラン	S · K 1.2 + .
<i>Antidesma japonicum</i>	ヤマヒハツ	S · K + . +
<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	K + . +
<i>Arenga tremula</i>	クロツグ	S · K + . +
<i>Psychotria rubra</i>	リュウキュウアオキ	S · K . + +
<i>Schefflera octophylla</i>	フカノキ	S . + +2
		K . . +
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S · K . + +
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S +2 . +
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S · K + .
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B · S . 1.2 1.2
		K . + .
<i>Camellia sasanqua</i>	サザンカ	S . + +
<u>Begleiter :</u>	<u>随伴種</u>	
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	K + + +
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S +2 + +
		K + + .
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K +2 . +
<i>Paederia scandens</i>	テリハヘクソカズラ	K . + +2
<i>Styrax japonicus</i>	エゴノキ	B . + .
		S . . +

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 : *Ardisia sieboldii* モクダチバナ S-+2, *Maesa tenera* シマイズセンリョウ S-+, *Pteris dispar* アマクサシダ K-+, *Carex cociata* タシロスゲ K-1.2, *Mussaenda parviflora* コンロンカ S-+, *Thelypteris triphylla* コウモリシダ K-+, *Blechnum orientale* ヒリュウシダ K-+, *Glochidion zeylanicum* カキバカンコノキ S-+, *Heterosmilax japonica* カラスギバサンキライ S-+, *Clematis terniflora* var. *robusta* センニンソウ K-+, in 2 : *Trachelospermum asiaticum* var. *liukuense* リュウキュウテイカカズラ K-+, *Piper kadsura* フウトウカズラ S-+, K-2.3, *Ilex integra* モチノキ S-+, *Symplocos cochinchinensis* アオバノキ S-+, K-+, *Liriope tawadae* ヤブラン K-+, *Morus australis* シマグワ S-+, *Wendlandia formosana* アカミズキ K-+, *Euscaphis japonica* ゴンズイ S-+, *Elaeagnus thunbergii* ウラギンツルグミ S-+, *Rhus succedanea* ハゼノキ B-1.1, *Bambusa glaucescens* ホウライチク B-2.2, *Cyathea matteniana* チャボヘゴ K-+, *Lygodium japonicum* f. *elongatum* テリバカニクサ K-+, in 3 : *Rhododendron tashiroi* サクラツツジ K-+, *Vaccinium wrightii* ギイマ S-+, *Ilex liukuensis* リュウキュウモチ K-+, *Raphiolepis umbellata* シャリンバイ S-+, *Daphniphyllum teijsmannii* ヒメユズリハ S-+, *Osmunda banksiifolia* シロヤマゼンマイ K-+, *Thelypteris cystopteroides* ヒメハシゴシダ K-+.

Fundort : Haazaki 赤崎

Tad. 27 *Phyllostachys aurea*-Gesellschaft
ホテイチク群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71										
Meereshöhe (m):	海拔高	270	270	270	220	220	250	280	260	270	270	260	280	300	300	300	300	270										
Exposition:	方位	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	W	SW																
Neigung (°):	傾斜	30	30	30	30	25	30	20	20	30	30	20	20	5	5	5	5	5										
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25										
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	5	3	3	5	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4										
Dekung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	75	70	80	70	60	60	70	75	75	75	75	70	50	70	80	70	70										
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1	1	1	0.8	0.5	0.6	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5										
Dekung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	30	30	15	15	20	50	30	30	30	20	60	50	10	30	35	40										
Artenzahl:	出現種数	26	35	33	21	23	27	40	37	42	40	43	39	40	44	46	47	49										
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種	Phyllostachys aurea	ホテイチク	S	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	3	2	2	3	3	4	4	4	2	3	2	3	2	3
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種	Bolbitis heteroclita	オオヘッカシダ	K	2	3	2	2	+	2																		
		Ctenitis subglandulosa	カツモウイノデ	K	+	1	2	+																				
		Microlepia marginata	フモトシダ	K	+	+	+																					
		Pilea brevicornuta	シマミズ	K	+	+	+																					
		Angiopteris lygodiifolia	リュウビンタイ	K	+	+	+																					
		Cayratia japonica	ヤブガラシ	S·K	+	+	+																					
		Villebrunea pedunculata	ハドノキ	S·K	+	+	+																					
		Dryopteris sordidipes	ヨゴレイタチシダ	K	+	+	+	+	1	2	+	+	1	2	1	2	1	2	+									
		Quercus glauca var. amamiana	アマミアラカシ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Tylophora japonica	トキワカモメツル	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Syzygium buxifolium	アデク	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Blechnum orientale	ヒリュウシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Stauntonia hexaphylla	ムベ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lasianthus fordii	タシロレリミノキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Trachelospermum asiaticum var. liukuensis	リュウキュウテイカカズラ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Sarcandra glabra	センリョウ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Liparis bicallosa	ユウコクラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Gardenia jasminoides	クチナシ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Kadsura japonica	ビナンカズラ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Elaeocarpus sylvestris	ホルトノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Pittosporum tobira	トベラ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Thelypteris triphylla	コウモリシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lasianthus plagiophyllus	マルバルリミノキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Damnanthus indicus var. microphyllus	ヒメアリドウシ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Dendropanax trifidus	カクレミノ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ilex liukuensis	リュウキュウモチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Osmanthus marginatus	リュウキュウモクセイ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Psychotria serpens	シラタマカズラ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Cleyera japonica	サカキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Asarum lutchuense	オオバカンアオイ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Kennarten d. Psychotrio-Castanopsis sieboldii:	リュウキュウアオキースタジイ 群団標微種	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ardisia quinquegona	シシアクチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Symplocos cochinchinensis	アオバノキ	S	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Symplocos microcalyx	アマシバ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Psychotria rubra	リュウキュウアオキ	S·K	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ardisia sieboldii	モククチバナ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ilex warburgii	オオシイバモチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Mussaenda parviflora	コンロンカ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lindsaea tenera var. chienii	エダウチホングウシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Antidesma japonicum	ヤマヒハツ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Goodyera hachijoensis var. matsumurana	カゴメラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lasianthus curtisii	ケハダリミノキ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Disporum sessile var. micranthus	ナンゴクホウチャウソク	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lemmaphyllum microphyllum	リュウキュウマメツタ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Colysis wrightii	ヤリノホクリハラシ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ardisia pusilla	リュウキュウツルコウジ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Schima wallichii ssp. liukuensis	イジュ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Tarenna gyokushinkwa	ギョクシンカ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Tricalysia dubia	シロミミズ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Meliosma rhoifolia	ヤンバルアワフキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ligustrum liukuense	オキナワイボク	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Castanopsis sieboldii	スタジイ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Alpinia intermedia	アオノクマタケラン	K	+	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Arachniodes pseudo-aristata	コバノカナワラビ	K	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Meliosma rigida	ヤマビワ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Persea thunbergii	タブノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Turpinia ternata	ショウベンノキ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Raphiolepis umbellata	シャリンバイ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Farfugium japonicum	ツワブキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Elaeocarpus japonicus	コバンモチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Carex sociata	タシロスゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Calanthe furcata	ツルラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ardisia crenata	マンリョウ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Maesa tenera	シマイズセンリョウ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S·K	+	1	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Eurya emarginata	ハマヒサカキ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Eurya japonica	ヒサカキ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Schefflera octophylla	フカノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Elaeagnus thunbergii	ウラギンツルグミ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Actinidia rufa	ナシカズラ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Phajus tankervilleae	カクラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Marsdenia tinctoria var. tomentosa	ソメモノカズラ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Camellia sasanqua	サザンカ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Symplocos glauca	ミミズバイ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Lindsaea tenera var. commixta	シンエダウチホングウシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Begleiter:	随伴種	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Ficus erecta	イヌビワ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Callicarpa japonica var. luxurians	オオムラサキシキブ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Desmodium leptopus	トキワヤブハギ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Cyathea podophylla	オニヘゴ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Nephrolepis auriculata	タマシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Polygonum chinense	ツルソバ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Stachyurus lancifolius	ナンバンキブシ	S·K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									
		Blumea lanceolaria	オオキバナムカ																									

Tab. 35 *Veronico unduratae - Anagallis etum*
arvensis ハマクワガターリハコベ群集

Nr. d. Aufnahme :	調査番号	1 2 3 4 5 6 7
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'70 '71 '71 '71 '71 '71 '71
		7 1 1 1 1 12 12
		16 8 8 8 8 21 21
Exposition :	方位	· W · · SW · ·
Neigung (°) :	傾斜	· 8 · · 8 · ·
Größe d. Prodefläche (m²) :	調査面積	40 100 40 50 50 40 225
Höhe d. Vegetation (m) :	植生の高さ	0·5 0·1 0·2 0·1 0·8 0·3 0·8
Deckung d. Vegetation (%) :	植被率	90 98 90 80 30 80 40
Artenzahl :	出現種数	14 20 28 15 20 20 25

<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass. :</u>	群集標徴種および区分種	
Euphorbia helioscopia	トウダイグサ	· · + + + + ·
Galium spurium var. echinospermum	ヤエムグラ	· · +2 · 5·4 1·2 +
Ranunculus sieboldii	シマキツネノボタン	+2 · · · 1·2 · ·
Anagallis arvensis	ルリハコベ	· · +2 · +2 · ·
<u>Trennarten d. Untereinheiten :</u>	下位単位区分種	
Bidens pilosa var. minor	シロバナセンダングサ	+2·2·3 + · + · ·
Miscanthus sinensis	ススキ	+2·1·2 1·2 · · · ·
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+ + + + · · · ·
Agropyron tsukushiense var. transiens	カモシグサ	+ · + · · · · ·
Oplismenus compositus	エダウチチヂミザサ	+ +2 · · · · ·
Crassocephalum rubens	ベニバナボロギク	· + +2 · · · +
Erigeron sumatrensis	ヒメムカシヨモギ	· + + · · · · ·
Amaranthus lividus	イヌビユ	· · · + + 1·2 ·
Bothriospermum tenellum	ハナイバナ	· · · + + +2 ·
Vicia angustifolia var. segetalis	カラスノエンドウ	· · · + · + +
Apium leptophyllum	マツバゼリ	· · · + · · +2
Acalypha australis	エノキグサ	· · · + 1·1 +
Stellaria aquatica	ウシハコベ	· · · +2 · +
Amaranthus gracilis	アオビユ	· · · · +2 +2
Sonchus asper	オニノゲシ	· · · · 1·2 +
<u>Kenn- u. Trennarten d. Verb. :</u>	群団標徴種および区分種	
Youngia japonica	オニタビラコ	· + + + + 2·3 +2
Euphorbia hirta	シマニシキソウ	+ · · +2 · +2 ·
Commelina diffusa	シマトユクサ	· +2 · · +2 1·2 ·
Siegesbeckia orientalis	ツクシメナモミ	· · + · · · 1·2
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten :</u>	上級単位の標徴種および区分種	
Digitaria adscendens	メヒシバ	+2+2 + + + 1·2 +2
Oxalis corymbosa	ムラサキカタバミ	· 5·4 4·4 4·4 2·3 2·3 3·4
Oxalis corniculata	カタバミ	+ · 2·3 · + +2 1·2
Sonchus oleraceus	ノゲシ	· + +2 + + · +
Stellaria media	コハコベ	· +2 +2 + +2 2·3
Setaria viridis	エノコログサ	4·4 1·2 · · · +2
Phyllanthus urinaria	コミカンソウ	· + · · · + ·
Polygonum longisetum	イヌタデ	· · · · · +
Commelina communis	ツユクサ	· · · · · +
<u>Begleiter :</u>	随伴種	
Clinopodium gracile	トウバナ	· + · + + · ·
Allium macrostemon	ノビル	· · +2 +2 + · ·
Raphanus sativus var. hortensis f. raphanistroides	ハマダイコン	+ · · · · + ·
Artemisia princeps var. orientalis	ヨモギ	· · 1·2 · + · ·
Cynodon dactylon	ギョウギシバ	· · +2 + · · ·
Torilis japonica	ヤブジラミ	· · 2·3 · 3·3 · ·

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 : *Lactuca indica* アキノノゲシ 1·2, *Commelina benghalensis* マルバツユクサ 2·2, *Ipomoea congesta* ノアサガオ +2, in 2 : *Tubocapsicum anomalum* ハダカホウズキ +2, *Pouzolzia zeylanica* ヤンバルツルマオ +, *Cayratia japonica* ヤブカラシ +, *Leucas mollissima* var. *chinensis* ヤンバルクルマバナ +, in 3 : *Polygonum cuspidatum* ツルソバ 1·2, *Arthraxon hispidus* コブナグサ +2, *Kalimeris yomena* ヨメナ +, *Bothriochloa parviflora* ヒメアブラススキ +, *Paederia scandens* テリハヘクソカズラ +, *Mallotus japonicus* アカメガシワ +, *Galium gracilens* var. *rotundifolium* リュウキュウヨツバムグラ +, in 4 : *Medicago lupulina* コメツブウマゴヤシ +, *Setaria verticillata* ザラツキエノコロ +, in 6 : *Ixeris debilis* オオジシバリ +, *Justicia procumbens* キツネノヒマゴ +, *Rorippa indica* イヌガラシ in 7 : *Panicum bisulcatum* ヌカキビ 1·2, *Digitaria violascens* アキメヒシバ +, *Cardamine flexuosa* タネツケバナ +, *Trigonotis peduncularis* キュウリグサ +, *Eleusine indica* オヒシバ +, *Hemistepta lyrata* キツネアザミ +.

Fundorte in Aufn. Nr. 1-5 ; Haazaki 赤崎 in 6, 7, ; Koshuku 小宿.

Tab. 38 *Panicum repens*-*Isachne globosa* - Gesellschaft

ハイキビーチゴザサ群落

Nr.	d. Aufnahme :	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15												
Datum	d. Aufnahme :	調査年月日	'70	'70	'70	'70	'70	'70	'70	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71												
			7	7	7	7	7	7	7	7	1	8	8	8	8	8	8												
			16	16	16	16	16	16	16	16	7	27	27	27	27	27	27												
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積		6	6	6	15	6	15	9	15	6	5	5	5	5	5	5												
Höhe d. Vegetation (m) :	植生の高さ		1.0	0.5	0.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5												
Deckung d. Vegetation (%) :	植被率		90	80	90	90	90	90	80	90	80	98	60	60	40	60	60												
Artenzahl :	出現種数		4	5	5	6	7	8	3	4	8	9	10	11	12	13	13												
<u>Trennarten d. Gesellschaft :</u>	群落区分種																												
Isache globosa	チゴザサ		5	4	5	4	2	2	3	3	2	2	4	4	2	3	5	5	1	2	2	3	1	2	2	3	4	2	2
Panicum repens	ハイキビ		2	3	·	1	2	5	4	3	3	5	4	3	3	4	4	1	2	·	+	+	·	·	·	·	·	·	+
<u>Trennarten d. Untereinheiten :</u>	下位単位区分種																												
Gonostegia hirta	ツルマオ		1	2	+	+	2	·	+	2	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Ischaemum aristatum	タイワンカモノハシ		·	+	·	·	+	+	1	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Hypericum japonicum	ヒメオトギリ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scirpus planiculmis	コウキヤガラ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Fimbristylis dichotoma f. floribunda	クグテンツキ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Lobelia chinensis	アゼムシロ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Hedyotis diffusa	フタバムグラ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Sacciolepis indica var. oryzetorum	ヌメリグサ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scirpus juncoides	イヌホタルイ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
<u>Begleiter :</u>	随伴種																												
Paspalum orbiculare	スズメノコビエ		·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Centella asiatica	ツボクサ		·	·	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Scirpus triangulatus	カンガレイ		·	1	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Commelina diffusa	シマツユクサ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Echinochloa crus-galli var. caudata	イヌビエ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Hydrocotyle maritima	ノチドメ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Wedelia chinensis	クマノギク		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Eleocharis congesta var. japonica	ハリイ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Alternanthera sessilis	ツルノゲイトウ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Polygonum hydropiper	ヤナギタデ		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 ; *Nephrolepis auriculata* タマシダ +, in 2 ; *Sphenomeris chusana* ホラシノブ +, in 3 ; *Bothriochloa parviflora* ヒメアブラススキ +·2, in 4 ; *Juncus effusus* var. *decipiens* イ+·2, in 6 ; *Stephania japonica* ハスノハカズラ +, *Polygonum chinense* ツルソバ +, *Paederia scandens* テリハヘクソカズラ +, in 8 ; *Wedelia biflora* キダチハマグルマ +, in 9 ; *Polygonum dichotomum* ナツノウナギツカミ +, *Juncus monticola* var. *pluritubulosus* ヒロハノコモチゼキショウ 1·2, in 10 ; *Fimbristylis littoralis* ヒデリコ +, *Ludwigia epilobioides* チョウジタデ +, *Phyllanthus urinaria* コミカンソウ + in 11 ; *Aeschynomene indica* クサネム +, in 12 ; *Lysimachia sikokiana* モロコシソウ +, in 14 ; *Lindernia antipoda* スズメノトウガラシ +, in 15 ; *Cyperus tenuispica* ヒメガヤツリ +.

Fundorte in Aufn. Nr. 1-9 ; Haazaki 赤崎, in 10-15 ; Kominato 小湊.