

Tab. 3 Immergrüne Laubwälder der Halbinsel Tsuruga 常緑広葉樹林組成表  
 a: Polysticho-Machiletum thunbergii イノデタブ群集  
 b: Ardisio-Castanopsietum sieboldii ヤブコウジースタジイ群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dat. d. Aufnahme:( 1975 ):	調査月日(75年)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10
Höhe ü. Meer ( m ):	海拔高度(m)	-	20	40	25	50	5	7	-	5	-	30
Exposition:	方位	NW	W	NW	N	NE	SW	SW	-	SW	SW	NE
Neigung ( ° ):	傾斜(°)	30	25	35	30	35	25	20	-	15	25	30
Größe d. Probefläche ( m x m ):	調査面積(m×m)	20	20	20	20	20	15	15	15	10	20	15
		30	20	20	30	20	20	15	20	20	30	20
Höhe d. Baumschicht-1 ( m ):	高木第一層の高さ(m)	15	18	14	14	10	15	11	-	-	20	13
Deckung d. Baumschicht-1 ( % ):	高木第一層の植被率(%)	90	80	90	80	90	10	90	-	-	40	50
Höhe d. Baumschicht-2 ( m ):	高木第二層の高さ(m)	9	9	9	9	-	8	-	-	-	12	8
Deckung d. Baumschicht-2 ( % ):	高木第二層の植被率(%)	10	40	20	30	-	90	-	-	-	50	85
Höhe d. Strauchschicht ( m ):	低木層の高さ(m)	4	4	4	4	4	2	3	6	6	4	2
Deckung d. Strauchschicht ( % ):	低木層の植被率(%)	40	20	40	30	20	30	5	90	80	30	30
Höhe d. Krautschicht ( m ):	草本層の高さ(m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	0.5	0.8	0.8	0.5
Deckung d. Krautschicht ( % ):	草本層の植被率(%)	30	10	50	20	10	10	2	10	5	10	20
Deckung d. Moosschicht ( % ):	蘚苔層植被率(%)	-	-	-	20	30	-	-	-	-	-	-
Artenzahl:	出現種数	29	25	21	17	20	12	9	14	18	22	25
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	標徴種および区分種											
Persea thunbergii	タブノキ	B-1	4.3	4.3	4.3	.	.	.	.	.	.	.
		B-2	1.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	1.2	+2	2.3	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	1.2	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	2.2	1.2	2.3	.	.	.	.	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	S	2.3	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1.2	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	+
Kadsura japonica	ヒナンカズラ	K	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B-1	2.2	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Microlepis marginata	フモトシダ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyrtomium fortunei var. clivicolum	ヤマヤブソテツ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	標徴種および区分種											
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメズリハ	B-1	B-2	.	.	.	+	2.2	1.1	.	.	3.4
		S	.	.	.	+2	.	+	+	4.4	3.3	.
Illicium religiosum	シキミ	S	.	.	.	1.2	+	.	+	.	.	1.1
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B-1	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Pieris japonica	アセビ	S	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	B-1	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.	+2	+2	+2
Kenn- u. Trennarten d. Verb., Ordn. u. Klasse:	ヤブツバキクラスの種											
Ilex integra	モチノキ	B-1	.	.	3.2	.	2.2	4.4	3.4	.	.	2.1
		B-2	.	2.3	2.3	2.2	.	.	.	.	.	3.3
		S	1.2	.	.	1.2	1.2	.	.	2.3	2.3	1.2
		B-2	.	2.2	2.3	1.2	.	.	.	.	.	2.3
		S	3.3	1.2	2.3	1.2	1.2	+2	+	3.3	2.3	+2
		K	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	B-1	.	.	.	5.4	5.4	3.3	4.4	.	.	3.2
		B-2	1.2	1.2	.	1.1	.	.	.	.	.	2.3
		S	+	+2	.	1.2	2.2	+	+	.	3.3	1.2
		K	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2	+	.	1.2	+2	.	+	.	+	1.2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	2.2	1.2	.	.	.	+	.	.	1.2	1.2
		K	.	+	+	.	.	.	.	+	+	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+2	+	+	.	.	+	.	+	+	+2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+2	+	1.2	2.2	.	.	.	.	.	1.2
Pittosporum tobira	トベラ	S	.	.	+	.	.	+	.	1.2	1.2	+2
		K	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Cleyera japonica	サカキ	B-1	B-2	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
Ficus nipponica	イタビカズラ	B-2	S	+	+2	.	.	.	.	.	.	.
		K	+	1.2	.	+2	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Cyrtomium falcatum	オニヤブソテツ	K	+2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:												
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	.	.	.	.	.	+	+	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	1.2
Rhododendron nudipes	サイゴクミツハツツジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus serrata	コナラ	B-1	S	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
Fagaria ailanthoides	カラスザンショウ	B-1	B-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus thunbergii	クロマツ	B-1	B-2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Struthiopteris nipponica	シシガシラ	K	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B-1	B-2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B-2	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Ligustrum japonicum ネズミモチ S-1.2, Epimedium sempervirens トキワイカリソウ K-+2, Ainsliaea acerifolia モミジハグマ K-+, Iris japonica シャガ K-+, Arachniodes simplicior ハカタシダ K-+, in 2: Rhus succedanea ハゼノキ B-1 +, Cymbidium goeringii シュンラン K-+, Polystichum polyblepharum var. intermedium アイアスカイノデ K-1.2, Pteris cretica オオバノイノモトソウ K-+, Coniogramme japonica イワガネソウ K-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, in 3: Philadelphus satsumi S-+, Polystichum polyblepharum var. fibrilloso-paleaceum アスカイノデ K-3.3, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, in 4: Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+, in 5: Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ B-1 +, Pseudosasa japonica ヤゲテ S-1.2, Elaeagnus macrophylla オオバグミ S-+, Gleichenia japonica ウラジロ K-+, in 6: Vitis flexuosa サンカクヅル B-1 +, in 8: Elaeagnus rotundata マルバツルグミ S-+2, Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, in 9: Prunus jamasakura ヤマザクラ S-+, in 10: Lepisorus thunbergianus ノキシノブ K-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, in 11: Cryptomeria japonica スギ B-1 +, Myrica rubra ヤマモモ B-2 +, Fraxinus lanuginosa アオグモ S-+, Mitchella undulata ツルアリドウシ K-+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K-+.

Tab. 4. 若狭・山陰地区常緑広葉樹林(ヤブツバキクラス林)総合常在度表 Übersichtstabelle d. Camellietea japonicae-Wälder(Wakasa-San'in-Gebiet)

- 1-7: Camellietea japonicae ヤブツバキクラス  
 1-7: Camellietalia japonicae ヤブツバキオーダー  
 1-4: Ardisio-Castanopsion ヤブコウジースタジイ群団  
     1-2: Polysticho-Machiletum thunbergii イノデータブ群集  
     3 : Ardisio-Castanopsietum sieboldii ヤブコウジースタジイ群集  
     4 : Polystichopso-Castanopsietum sieboldii ホソバカナワラビースタジイ群集  
 5-7: Sakakieto-Cyclobalanopsion サカキウラジロガシ群団  
     5-6: Quercetum myrsinaefoliae シラカシ群集  
     7: Quercus salicina-Gesellschaft ウラジロガシ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7
Zahl d. Aufnahme:	調査区数	3	7	16	2	3	4	3
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</b>	群集標徴種および区分種							
Zelkova serrata	ケヤキ	3(1-2)	V(+4)	I(+)	.	.	.	1(+)
Celtis sinensis	エノキ	3(+2)	III(+4)	.	.	.	.	.
Dryopteris lacera	クマワラビ	2(+)	IV(+1)	.	.	.	.	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	1(+)	V(+2)	.	.	1(+)	.	.
Stegnoqramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	1(+)	IV(+)	+(+)	.	.	.	1(+)
<b>Trennarten d. Subass.:</b>	亜群集区分種							
Aphananthe aspera	ムクノキ	3(+2)	.	.	.	.	.	.
Ardisia crispa	カラタチバナ	3(+2)	.	+(+)	.	.	1(+)	.
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</b>	群集標徴種および区分種							
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	.	.	IV(+1)	1(+)	1(+)	.	.
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	.	.	IV(+3)	.	.	.	.
Farfugium japonicum	ツワブキ	1(+)	.	IV(+2)	.	.	.	.
Pittosporum tobira	トベラ	.	I(+)	II(+1)	.	.	.	.
Euonymus japonicus	マサキ	1(+)	.	II(+1)	.	.	1(+)	.
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</b>	群集区分種							
Prunus spinulosa	リンボク	.	.	+(1)	2(+)	.	1(2)	.
Arachniodes aistata	ホソバカナワラビ	.	.	.	1(+)	2(+)	.	.
Hydrangea scandens	コンテリギ	.	.	.	1(+)	.	.	.
<b>Kennart d. Ass.:</b>	群集標徴種							
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	1(+)	I(+)	+(r)	1(3)	3(4-5)	4(4-5)	.
<b>Trennarten d. Gesellschaft (Subass.):</b>	群落(亜群集)区分種							
Pieris japonica	アセビ	.	.	+(+)	.	.	3(+)	2(+)
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	.	I(+)	I(+)	.	.	4(+)	2(+)
Clethra barbinervis	リョウブ	.	.	.	.	.	2(+)	1(+)
<b>Kenn- u. Trennarten d. Verband:</b>	群団標徴種および区分種							
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	.	II(+3)	V(3-5)	2(2-5)	.	1(+)	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	3(+1)	I(+)	IV(+1)	1(+)	1(3)	.	.
Ilex integra	モチノキ	3(1-2)	III(+2)	V(+3)	.	1(1)	.	.
Damnacanthus major	ジュズネノキ	1(+)	II(+)	III(+2)	1(+)	.	.	.
<b>Kenn- u. Trennarten d. Verband:</b>	群団標徴種および区分種							
Struthiopteris niponica	シシガシラ	.	I(+)	I(+1)	.	1(+)	4(+1)	3(+1)
Quercus salicina	ウラジロガシ	.	.	I(+)	.	1(1)	1(+)	3(3-5)
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	.	.	II(+)	.	.	2(2)	1(+)
Lycopodium serratum	トウゲシバ	.	I(+)	.	.	.	4(+)	2(+)
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	.	.	.	.	1(+)	1(+)	3(+)
Ilex crenata	イヌツゲ	.	.	.	.	.	2(+1)	2(+)
<b>Kenn- u. Trennarten d. Ordnung u. Klasse:</b>	オーダー・クラス標徴種および区分種							
Eurya japonica	ヒサカキ	2(+1)	IV(+2)	IV(+1)	2(1)	3(+1)	4(+3)	3(+2)
Camellia japonica	ヤブツバキ	3(2-3)	V(+3)	V(+3)	2(1-2)	3(2)	4(1-3)	3(+2)
Ardisia japonica	ヤブコウジ	2(+)	III(+1)	IV(+1)	2(+)	3(+1)	4(1)	3(+2)
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	3(+1)	II(2-3)	IV(+3)	2(+2)	3(+2)	3(+2)	3(+1)
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	1(+)	IV(+2)	V(+2)	2(1)	3	4(+1)	.
Neolitsea sericea	シロダモ	2(+1)	V(+2)	III(+1)	1(+)	1(+)	1(+)	2(+1)
Hedera rhombea	キツタ	2(+)	V(+2)	IV(+2)	2(+)	1(2)	4(+)	1(+)
Quercus glauca	アラカシ	.	II(1)	II(1-3)	2(+1)	.	.	1(1)
Qphiopogon japonicus	ジャノヒゲ	1(+)	V(+2)	IV(+1)	2(+)	3(+2)	4(+)	2(+)
Persea thunbergii	タブノキ	3(4-5)	III(2-5)	V(+3)	2(1)	1(+)	2(+1)	1(+)





Tab. 13 マルバマンサク-ブナ群集

Hamamelo-Fagetum crenatae  
 1-5: Subass. von Enkianthus cernuus f. rubens ベニドウダン亜群集  
 1-2: Var. von Acer rufinerve ウリハダカエデ亜群集  
 3-5: Var. von Cryptomeria japonica スギ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5
Dat. d. Aufnahme ( 1976 ):	調査月日	5	5	5	5	5
		14	14	13	13	13
Höhe ü. Meer ( m ):	海拔高度	600	540	600	530	640
Exposition:	方位	S	SW	N	NW	SE
Neigung ( ° ):	傾斜	10	20	25	25	30
Größe d. Probefläche ( m <sup>2</sup> ):	調査面積	400	500	300	400	300
Höhe d. Baumschicht-1 ( m ):	高木第一層の高さ	16	14	12	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 ( % ):	高木第一層の植被率	85	85	70	-	-
Höhe d. Baumschicht-2 ( m ):	高木第二層の高さ	9	8	8	12	10
Deckung d. Baumschicht-2 ( % ):	高木第二層の植被率	25	30	20	70	75
Höhe d. Strauchschicht ( m ):	低木層の高さ	3	2.5	4	3.5	3
Deckung d. Strauchschicht ( % ):	低木層の植被率	40	60	70	70	50
Höhe d. Krautschicht ( m ):	草本層の高さ	0.6	0.4	0.3	0.5	0.4
Deckung d. Krautschicht ( % ):	草本層の植被率	60	50	50	35	50

Artenzahl: 出現種数 37 49 41 49 51

Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集標徴種および区分種				
Hamamelis japonica var. obtusata	マルバマンサク	B-2	.	1.1	1.2	.
		S	1.1	+2	2.2	2.2 1.2
Hydrangea hirta	コアジサイ	K	+	1.2	+	+2 +2
Tripetaleia paniculata	ホツツジ	S	.	+2	+	1.1 +
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+	.	.	+2 +2
Trennarten d. Subass.:		亜群集区分種				
Quercus acuta	アカガシ	B-1	.	2.1	.	.
		B-2	.	+	+	.
		S	K	+	+	1.1 +2 +
Enkianthus cernuus f. rubens	ベニドウダン	S	.	1.2	+2	+2 +
Styrax japonicus	エゴノキ	B-2	.	.	.	+
		S	K	.	+	+
Dryopteris sabaiei	ミヤマイトチシダ	K	.	.	+	+
Trennarten d. Var.:		変群集区分種				
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	+	+	.	.
		K	+	.	.	.
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	+	+	.	.
		K	+	+	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+	+	.	.
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B-1	B-2	+	.	3.3 3.3 3.3
		S	.	.	.	+
Cryptomeria japonica	スギ	B-1	.	.	2.2	.
		B-2	.	.	.	2.2
		S	.	.	1.2	+2 +2
		K	.	.	.	+2
Stewartia pseudocamellia	ナツツバキ	B-1	B-2	.	.	1.1 2.2 1.1
Quercus serrata	コナラ	B-1	B-2	.	.	1.1 1.2 +
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	B-2	.	.	+	.
		S	.	.	+	+
Pieris japonica	アセビ	S	.	.	+	+2 +
Vaccinium hirtum	ウスノキ	K	.	.	+2	+
Carex foliosissima	オクノカンスゲ	K	.	.	2.3	1.2 2.3
Kenn- u. Trennarten d. Verb.:		群団標徴種および区分種				
Magnolia salicifolia	タムシバ	S	+	+2	2.2	2.2 1.2
Sasa kurilensis	チシマザサ	S	K	+2	+	+
Vaccinium japonicum	アケシバ	K	1.2	+2	+	1.2 1.2
Euonymus lanceolatus	ムラサキマユミ	S	K	+	+2	+
Skinmia japonica var. intermedia f. repens	ハイシキミ	K	1.2	+	1.2	+
Ilex crenata var. paludosa	ハイイヌツゲ	K	.	.	+2	1.2
Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:		オーダー-クラスの標徴種および区分種				
Fagus crenata	ブナ	B-1	5.5	4.4	3.2	.
		B-2	2.2	1.1	+	2.2 2.3
		S	1.2	+2	.	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B-2	+	+	.	+
		S	+	1.2	+	+
Menziesia ciliicalyx	ウスギヨウラク	S	+2	1.2	1.2	1.2 1.2
Lindera umbellata	クロモジ	S	1.2	1.2	1.2	1.2 +2
Clethra barbinervis	リョウブ	B-2	.	1.2	1.1	.
		S	1.2	1.1	+	1.2 1.2
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+	+2	+2	+
Abelia serrata	ツクバネウツギ	S	.	.	.	+
		K	+2	+2	+2	+2
Viburnum wrightii	ミヤマガマズミ	S	.	+	2.2	+2 +
		K	.	+	.	.
Cornus kousa	ヤマボウシ	B-2	.	.	+	.
		S	.	+	1.2	1.2 1.2
Acer japonicum	ハウチワカエデ	B-2	1.1	2.1	.	.
		S	+2	.	+	.
		K	.	.	+	.
Viburnum furcatum	オオカメノキ	S	K	+2	.	+2 +
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	S	S	+	+	.
		K	.	+	.	.
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	K	1.2	+2	.	1.2
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	S	K	.	+2	+
Begleiter:		随伴種				
Symplocos paniculata	シロサワフタギ	S	1.1	1.2	1.2	+
Rhododendron nudipes	サイゴクミツバツツジ	S	+	+2	+2	1.2 +2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	2.3	+	+
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	2.3	+2	1.2	+
Blechnum niponicum	シシガシラ	K	1.2	1.2	+	1.2 1.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.1	1.2	+	.
Sorbus commixta	ナナカマド	S	+	+	.	.
		K	+	.	.	+
Smilax china	サルトリイバラ	K	+	+	.	+
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	K	+	+	.
Ilex crenata	イヌツゲ	S	.	+2	.	.
		K	1.2	1.2	.	2.2
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	K	.	+	.	+
Pourthiaea villosa var. leavis	カマツカ	S	.	+	.	+
		K	.	+	.	.
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	K	.	+	.
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	.	+	.	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	+	.	.
Viola fauriana	テリハタチツボスミレ	K	.	+	.	.
Ilex macropoda	アオハダ	B-2	S	.	.	1.2
Buckleya lanceolata	ツクバネ	S	.	.	.	+
Heloniopsis orientalis	ショウジョウバカマ	K	.	.	.	+2 +2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Ilex leucoclada ヒメモチ S-1.2, Shortia uniflora イワウチワ  
 K-1.2, Viburnum urceolatum var. procumbens ミヤマシグレ K-1.2, Carex conica ヒメカンスゲ K-+, in 2: Sorbus  
 gracilis ナンキンナナカマド S-+, Evodiopanax innovans タカノツメ S-+, 2, Lyonia ovalifolia var. elliptica  
 ネジキ S-+, Viburnum erosum コバノガマズミ S-+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ K-+, Lilium japonicum ササユリ  
 K-+, in 3: Paris tetraphylla ツクバネソウ K-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ K-+, in 4: Vaccinium  
 oldhamii ナツハゼ S-+, Malus tschonoskii オオウラジロノキ S-+, Carex morrowii var. temnolepis ホソバカンスゲ  
 K-+, Epimedium sempervirens トキワイカリソウ K-+, Plagiogyria japonica キジノシダ K-+, in 5: Ilex sugerokii  
 var. brevipedunculata アカミノイヌツゲ K-+, Plagiogyria matsumureana ヤマソテツ K-+, Synurus pungens オヤマボクチ  
 K-+.

調査場所 Fundorte: Aufn. Nr. 1-2; Berg Saiho-gatake ( 14 Mai 1976 ) 3-5: Berg Sazae-dake ( 13 Mai 1976 ).