

Tab. 4 シラカン群集

Quercetum myrsinaefoliae

a: Typische Subass. 典型亜群集

b: Subass. von Actinodaphne lancifolia ケヤキ亜群集

Spalte:	群落記号	a		b						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Laufende Nr.:	通し番号	OK	M	YS	S	YS	S	S	S	M
Feld-Nr.:	調査番号	45	10	2	5	1	28	27	30	31
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'77	'77	'78	'77	'78	'77	'77	'77	'77
Größe d. Probeffläche (m²):	調査面積	20×20	50×10	15×20	25×15	15×30	20×30	40×20	20×10	20×30
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	550	500	580	230	300	630	610	550	580
Exposition:	方位	—	S	W	SW	W	SSE	E	SE	SE
Neigung (°):	傾斜	35	20	25	25	30	30	15	30	40
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	18	20	12	22	30	18	22	18	17
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	80	90	85	85	85	80	90	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	12	7	10	12	8	14	10	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	60	30	40	30	30	30	40	30	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4	2	2.5	2	2.5	2.5	2.5	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	30	30	25	90	30	60	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.8	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	10	10	40	15	20	15	15	20	30
Artenzahl:	出現種数	42	62	34	39	39	42	47	40	65

Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種										
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカン	B <sub>1</sub>	3・3	5・4	3・2	5・4	2・2	2・3	4・4	5・4	5・4
		B <sub>2</sub>	1・2	2・3	・	2・2	・	・	・	2・2	3・3
		S	+	+	+	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2
		K	・	+	・	・	1・1	・	1・1	・	・
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	S・K	・	+2	・	+	・	±	+	±	+
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S・K	・	・	±	1・1	+	+	1・2	±	+2
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種										
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	B <sub>1</sub>	・	・	・	・	3・2	2・2	1・1	・	・
		B <sub>2</sub>	・	・	・	+	・	・	1・2	+	・
		S	・	・	・	・	・	1・1	・	+	+
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	S	・	・	・	1・2	1・2	+	+2	・	+
<i>Helwingia japonica</i>	ハナйкаダ	S	・	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Dryopteris varia</i>	ナンカイイタチンダ	K	・	・	・	・	・	+	+	1・1	・
<i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i>	オニカナワラビ	K	・	・	・	1・2	+2	+	+	・	+
Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種および区分種										
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B <sub>2</sub>	+	1・1	1・2	・	1・2	2・2	1・2	・	+
		S	・	2・2	1・2	1・1	1・2	+	1・2	1・2	1・2
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	B <sub>2</sub> ・S	・	・	・	・	±	・	・	・	・
		K	+	+2	1・2	+2	2・2	1・2	+2	+2	+2
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	+	+	3・3	+	1・1	+	・	1・1	+2
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	B <sub>2</sub>	・	・	・	・	1・1	1・2	1・2	・	・
		S	+	1・2	+	・	1・2	・	1・1	1・1	+2
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	B <sub>2</sub>	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・
		S	2・2	1・2	・	+	・	1・2	1・1	1・2	1・2
		K	・	・	・	・	・	・	・	・	+
<i>Cymbidium goeringii</i>	ジュンラン	K	・	+	+	+	+	+	+	+2	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	+	+	1・2	1・2	1・2	+	1・2	・	+
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S	+	・	+	+	+	1・2	+	+	+
<i>Quercus glauca</i>	アラカン	B <sub>1</sub>	・	・	4・2	+	2・1	3・3	2・2	1・2	・
		B <sub>2</sub>	・	+2	2・2	+2	・	・	2・2	1・2	・
		S	・	・	1・2	+	・	・	・	1・2	・
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	B <sub>2</sub>	・	・	・	・	・	・	1・2	・	・
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S・K	±	+2	+	+	+	+	・	+	+
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S・K	・	+2	・	+	1・2	2・2	3・4	±	・
<i>Torreya nucifera</i>	カヤ	B <sub>2</sub>	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・
		S	・	・	・	・	・	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	・	+	+	・
<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>caespitosus</i>	カブダチチャノヒゲ	K	+	+2	+2	・	+	1・2	1・2	+2	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	S	・	・	・	・	・	・	・	+	・
		K	・	+	+2	・	1・2	・	・	+2	+2
<i>Kadzura japonica</i>	サネカズラ	B <sub>2</sub>	・	・	・	・	+	・	・	・	・
		S・K	・	・	・	±	+2	・	±	±	・
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイタチンダ	K	・	+	・	・	・	・	1・2	+	+
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	B <sub>1</sub>	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・
		B <sub>2</sub>	1・2	・	・	・	・	・	・	+	・
		S	・	+2	1・2	・	・	・	・	1・1	+
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	K	・	+	・	+	・	+	・	・	+
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	S	+	+2	+	・	・	・	・	・	+
<i>Persea japonica</i>	ホンパタブ	B <sub>2</sub> ・S	1・1	+	+	+	+	・	・	・	・
<i>Ficus nipponica</i>	イタビカズラ	K	・	+	+	・	1・2	・	・	・	・
<i>Dryopteris pacifica</i>	オオイタチンダ	K	・	+	・	・	・	・	+	・	・
<i>Rubus hakonensis</i>	ミヤマフユイチゴ	K	・	・	+2	・	+	・	・	+	・
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	B <sub>2</sub>	・	・	・	・	1・2	・	・	・	・
		S	・	・	・	・	+	+	・	1・2	・
<i>Illicium religiosum</i>	シキミ	B <sub>2</sub>	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・
		S	1・1	・	・	・	・	・	・	+	+
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	マメヅタ	S	・	+2	1・2	・	・	・	・	・	+
		K	・	+2	・	・	・	・	・	・	+
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub> ・S	1・2	・	・	・	・	・	・	1・1	±
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	S・K	+	・	・	・	・	・	・	・	±
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	S	・	・	・	・	・	+	・	1・1	・
<i>Dryopteris fuscipes</i>	マルバベニシダ	K	・	・	・	・	・	+	+2	・	・
<i>Microlepia marginata</i>	フモトシダ	K	・	・	+	+	・	・	・	・	・
<i>Arachniodes simplicior</i>	ハカタシダ	K	・	・	・	1・1	・	・	+	・	・
<i>Reineckea carnea</i>	キチジョウソウ	K	・	・	・	・	・	1・2	2・2	・	・
<i>Symplocos myrtaea</i>	ハイノキ	S	+	・	・	・	・	・	・	・	+
Begleiter:	随伴種										
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S・K	+	+	・	+	1・2	1・2	+	±	+
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	B <sub>2</sub>	1・2	・	・	・	・	・	・	・	・
		S	+	+	+	+	+	+	+	・	・
		K	・	・	・	・	・	・	・	+	・
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	・	±	・	・	2・1	1・2	1・2	・	±
		S	・	+	+	・	・	・	・	・	・
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	B <sub>2</sub> ・S	+	+	+	+	±	±	+	+	+
		B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	+	・	・	1・1	1・1	・	・	±	±
		S・K	・	±	・	・	・	・	・	・	+
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	・	1・1	1・2	1・2	1・2	±	・	・	・
		S	・	+2	+	・	+	+	+	・	・
<i>Struthiopteris nipponica</i>	シンガンシラ	K	+	・	・	・	+	+	+	+	1・2
<i>Hydrangea luteovenosa</i>	コガクウツギ	S	+	+	・	+	+2	・	・	・	+
<i>Viburnum erosum</i> f. <i>punctatum</i>	コバノガマズミ	S・K	±	+	1・1	・	+	・	・	・	+
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K	・	+	+2	+	・	・	1・2	・	+2
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	・	・	1・2	・	・	+	・	1・2	1・2
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K	+	+	+2	・	・	・	・	+	+
<i>Deutzia scabra</i>	マルバウツギ	S	・	+	+	+	・	・	+	+2	・
<i>Pyrola japonica</i>	イチヤクソウ	K	+	+	+	+	・	・	+	+	+
<i>Acer mono</i> var. <i>marmoratum</i>	エンコウカエデ	B <sub>2</sub> ・S	±	+	・	・	・	・	・	・	+
<i>Sorbus japonica</i>	ウラジロノキ	S・K	・	+	・	・	・	・	+	・	±
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S	・	・	・	・	・	・	・	+	+
		K	・	+	・	・	・	・	・	・	+2
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	S・K	・	+	・	・	+	+	・	±	・
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	S	・	+	+	+	・	・	・	・	+
<i>Dryopteris lacera</i>	クマワラビ	K	・	+	1・2	・	・	・	+	・	+2
<i>Clethra barbinervis</i>	リュウブ	B <sub>2</sub>	+	・	+	・	・	・	・	・	・
<i>Sapium japonicum</i>	シラキ	S	・	+	+	・	・	・	・	・	+
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	B <sub>1</sub> ・K	2・2	・	+	・	・	・	・	・	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	・	+	・	・	・	・	・	・	+
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ツタ	K	・	・	+	・	・	・	・	・	+
<i>Ilex macrospora</i>	アオハダ	B <sub>2</sub> ・S	・	+	・	・	・	・	・	・	±
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	S	・	+	・	・	+	・	・	・	・
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	B <sub>2</sub> ・S	+	±	・	・	・	・	・	・	・
<i>Goodyera schlechtendaliana</i>	ミヤマウズラ	K	+2	・	・	・	・	・	・	+	・
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アトツラフジ	S・K</									

Tab. 7 ヤブコウジースダジイ群集  
Ardisio-Castanopsinetum sieboldii

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	M
		19
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'77
		9
		4
Größe d. Probefläche (m×m):	調査面積	30×40
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	50
Exposition:	方位	NW
Neigung (°):	傾斜	7
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	18
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	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	10
Artenzahl:	出現種数	36
<u>Kenn-u. Trennarten d. Ass. u. höheren Einheiten:</u>		
	群集および上級単位の標 徴種, 区分種	
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	B <sub>1</sub> 5・4 B <sub>2</sub> 1・2 S 1・2
<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	モッコク	B <sub>1</sub> + S +
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B <sub>2</sub> 2・2 S 2・3
<i>Ficus nipponica</i>	イタビカズラ	B <sub>2</sub> + K +
<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	S +
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S +・2
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S +・2
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S +
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S +・2
<i>Illicium religiosum</i>	シキミ	S +
<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	S +
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S +
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S +
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S + K +
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K +・2
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	K 1・2
<i>Opiopogon japonicus</i> var. <i>caespitosus</i>	カブダチジャノヒゲ	K +
<i>Dryopteris pacifica</i>	オオイタチシダ	K +
<i>Kadsura japonica</i>	サネカズラ	K +
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K +
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K +
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K +
<i>Hedera rhombea</i>	キツタ	K +
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	K +
<i>Cyrtomium falcatum</i>	オニヤブソテツ	K +
<i>Myrsine seguinii</i>	タイミンタチバナ	B <sub>2</sub> + S 1・2
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	B <sub>1</sub> 1・2 S + K +
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	S +
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i>	ホルトノキ	S +
<u>Begleiter:</u>		
	随伴種	
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	S +
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	S +
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S +
<i>Pinellia tripartita</i>	オオハング	K +・2
<i>Stegnoگرامma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	ミゾシダ	K +
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K +
<i>Pseudosasa japonica</i>	ヤダケ	K +

Fundort 調査地: Shinto-Schrein Mishima, Kaminada, Futami-cho, Iyo-gun 伊予郡双海町上灘三島神社.

Tab. 8 ホルトノキ群落

*Elaeocarpus sylvestris* var. *ellipticus*-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	M	M	M	M	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	22	1	43	20	
		77	77	77	77	
		9	9	11	9	
		4	2	7	4	
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	5	8	65	20	
Exposition:	方位	L	L	N	E	
Neigung (°):	傾斜	—	—	5	25	
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	5×20	5×30	20×20	20×15	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	22	18	18	25	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層植被率	70	80	85	70	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	12	12	10	12	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層植被率	60	40	40	40	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	5	4	5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50	40	40	20	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.3	0.8	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	10	30	10	3	
Artenzahl:	出現種数	27	28	30	22	
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>					
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> var. <i>ellipticus</i>	ホルトノキ	B <sub>1</sub>	3・3	3・2	5・4	4・2
		B <sub>2</sub>	1・1	2・2	1・2	・
		S	1・1	+	+	1・2
		K	・	+	・	・
<i>Ilex rotunda</i>	クロガネモチ	B <sub>1</sub>	・	・	2・1	・
		S	・	+	・	+
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	・	・	・	・
		S	・	・	+	・
<i>Liriope minor</i>	コヤブラン	K	1・2	2・2	・	・
<u>Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	<u>上級単位の標徴種及び区分種</u>					
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	B <sub>1</sub>	2・1	4・3	・	・
		S	・	+	・	・
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	B <sub>2</sub>	2・3	・	・	3・3
		S・K	4・3	1・2	1・2	1・2
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S	+	・	・	+
		K	+	+	+	+
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	B <sub>2</sub>	1・1	+	・	・
		S	+・2	・	・	1・2
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	タイカカズラ	K	1・2	・	+	+
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B <sub>2</sub>	・	1・1	1・2	2・3
		S	+・2	1・2	2・3	2・2
<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	B <sub>2</sub>	3・3	+	2・2	・
		S	・	・	+	・
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S・K	・	・	±	・
	アラカシ	B <sub>1</sub>	・	・	・	・
<i>Quercus glauca</i>		B <sub>2</sub>	・	+	・	+
		S	・	2・2	・	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	S	・	+	・	・
		K	+	+・2	・	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	・	・	2・3	・
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	S	+・2	+	・	・
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K	・	・	+	・
<i>Cyrtomium falcatum</i>	オニヤブソテツ	K	・	+	・	+
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S	・	+	・	+・2
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	B <sub>1</sub>	・	・	1・1	・
		B <sub>2</sub>	+	・	1・2	・
		S	+	・	・	・
<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>caespitosus</i>	カブダチジャノヒゲ	K	+	1・2	+	+・2
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	・	・	+	1・2
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	B <sub>2</sub>	1・1	・	・	・
		S	・	・	1・2	・
<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	モッコク	B <sub>1</sub>	+	・	・	・
		B <sub>2</sub>	・	2・2	・	・
		S	・	・	+	・
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S	・	+	・	・
<i>Viburnum awabuki</i>	サンゴジュ	B <sub>2</sub>	1・2	2・2	・	・
<i>Maesa japonica</i>	イズセンリョウ	S	・	・	1・2	+・2
<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ	K	+	・	+	・
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>					
<i>Ficus erecta</i>	イヌビワ	B <sub>2</sub>	・	2・2	・	・
		S	+・2	2・3	+	+・2
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	B <sub>1</sub>	・	2・1	・	・
		B <sub>2</sub>	1・2	・	・	1・1
		S	+	1・2	・	・
		K	・	+	・	・
<i>Millettia japonica</i>	ナツフジ	S・K	±	・	+	・
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	B <sub>1</sub>	・	+	・	・
		S	+・2	2・2	・	・
		K	・	・	・	・
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	±	・	+	・
		S	+	・	・	・
		K	+	・	・	・
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	B <sub>1</sub>	・	・	+	・
		S	1・1	・	+	・

出現1回の種

Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: *Quercus myrsinaefolia* シラカシ B<sub>2</sub>-+, *Myrsine seguinii* タイミンタチバナ B<sub>2</sub>-1・1, *Pinus densiflora* アカマツ B<sub>1</sub>-1・1, *Pleioblastus simonii* メダケ S-+, *Aspidistra elatior* ハラン K-+・2, in 2: *Mallotus japonicus* S-+, *Rosa multiflora* ノイバラ S-+, *Fatsia japonica* ヤツデ K-+, *Diospyros kaki* カキノキ S-+, *Ehretia ovalifolia* チシャノキ K-+, *Thelypteris acuminata* ホシダ K-+, *Carex lenta* ナキリスゲ K-+, in 3: *Chloranthus glaber* センリョウ K-+, in 3: *Pleioblastus distichus* var. *glaber* ネザサ S-+, *Eriobotrya japonica* ビワ B<sub>2</sub>-+・2, *Ilex integra*モチノキ B<sub>2</sub>-1・1, S-+・2, *Eurya japonica* ヒサカキ S-1・2, *Dryopteris pacifica* オオイタチシダ K-+・2, in 4: *Rubus buergeri* フユイチゴ K-+, *Morus bombycis* ヤマグラウ S-+, *Cyrtomium fortunei* ヤブソテツ K-+・2, *Arachniodes amabilis* オオカナワラビ K-+, *Reineckea carnea* キチジョウソウ K-1・2.

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1: Shinto-Schrein Kibune-jinja, Stadt Iyo 伊予市貴船神社, 2: Shinto-Schrein Mishima, Kaneto-cho, Stadt Matsuyama 松山市金戸町三嶋神社, 3: Iyooka-kohun, Nagaoka, Stadt Matsuyama 松山市長岡伊予岡古墳, 4: Shima-cho, Stadt Iyo 伊予市島町.

Tab. 9 ウラジロウツギ-ケヤキ群落及びイロハモミジ-ケヤキ群落

*Deutzia maximoviciana-Zelkova serrata-Gesellschaft und Aceri-Zelkovetum*

a: ウラジロウツギ-ケヤキ群落 *Deutzia maximoviciana-Zelkova serrata-Gesellschaft*

i: オニグルミ下位群落 Untereinheit von *Juglans ailanthifolia*

ii: 典型下位群落 Typische Untereinheit

iii: スズカケ下位群落 Untereinheit von *Sasa borealis*

b: イロハモミジ-ケヤキ群落 *Aceri-Zelkovetum*

i: エゾエノキ亜群落 Subass. von *Celtis jessoensis*

ii: カゴノキ亜群落 Subass. von *Actinodaphne lancifolia*

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a					b											
		i	ii	iii	i					ii								
Datum d. Aufnahme:	調査月日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Meereshöhe (m):	海拔高度	11/3	11/3	11/6	11/6	11/6	9/5	9/5	9/1	9/5	9/3	9/5	9/5	9/5	9/3	11/8	11/4	
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	900	930	1050	880	780	770	690	125	540	320	640	630	650	730	240	300	
Exp. u. Neigung (°):	方位と傾斜	20	15	20	10	10	10	10	20	20	15	15	20	20	20	20	10	
		×25	×30	×25	×15	×15	×20	×20	×25	×20	×20	×10	×20	×20	×20	×20	×30	
		N	N	E	SE	W	SE	SE	SW	N	W	W	N	NE	SW	NW		
		30	20	30	30	40	35	40	20	15	80	35	15	15	35	2	45	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	13	14	26	18	18	12	18	16	20	12	15	15	20	15	28	20	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層被率	70	80	80	70	70	80	80	85	90	80	80	80	85	85	80	70	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8	10	12	10	12	6	12	9	12	6	8	10	12	8	14	10	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層被率	40	40	40	60	40	40	30	60	60	40	60	40	60	30	40	90	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3.5	4	2.5	3	3	4	4	3	3	2.5	2.5	3	3	4	3	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層被率	60	70	70	60	60	50	60	30	40	30	40	20	30	30	60	75	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1	0.6	0.8	0.8	1	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層被率	70	80	50	40	60	40	35	40	20	30	40	30	20	40	50	30	
Artenzahl:	出現種数	58	60	43	41	46	65	61	60	32	44	35	47	38	52	42	53	
<b>Trennarten d. Gesellschaft:</b>	<b>群落区分種</b>																	
<i>Deutzia maximoviciana</i>	ウラジロウツギ	S	1+2	+2	+	1+2	+	2+2	2+3	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Parabenzoïn praecox</i>	シロクサ	S	4+4	4+4	3+3	2+3	3+3	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>shikokianum</i>	シロクサザミ	K	1+2	1+2	+2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Meliosma tenuis</i>	ミヤマハハツ	S	1+2	+2	2+2	1+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Meehania urticifolia</i>	ラショウモンカズラ	K	2+2	3+3	1+2	1+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Polystichum retro-paleaceum</i> var. <i>ovalepaleaceum</i>	ツヤナシイノデ	K	2+2	1+2	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Acer carpinifolium</i>	チドリノキ	B <sub>2</sub>	.	.	2+1	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
		S	2+2	1+2	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Trichosanthes multiloba</i>	モミジカスウリ	S	+	+	1+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cacalia delphinifolia</i>	モミジガサ	K	1+2	2+3	2+2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Impatiens hypophylla</i>	ハガクレツリフネ	K	1+2	1+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Asarum caulescens</i>	フタバアオイ	K	1+2	1+2	2+3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Meliosma myriantha</i>	アヲフキ	B <sub>2</sub> ·S	+	.	.	+	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Galium japonicum</i>	クルマムグラ	K	.	.	+	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Athyrium squamigerum</i>	キヨタキシダ	K	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Trennarten d. Untereinheiten:</b>	<b>下位単位区分種</b>																	
<i>Juglans ailanthifolia</i>	オニグルミ	B <sub>1</sub>	3+3	4+4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Ostrya japonica</i>	アサダ	B <sub>1</sub>	1+1	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Aesculus turbinata</i>	トチノキ	B <sub>2</sub>	1+2	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Cimicifuga acerina</i>	オオバショウマ	K	1+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Plectranthus longitubus</i>	アキチヨウジ	K	+	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Stellaria monosperma</i> var. <i>japonica</i>	オオヤマハコバ	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Crematra appendiculata</i>	サイハイラン	K	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>kiushiana</i>	オオキツネノカミソリ	K	+2	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Trennarten d. Untereinheiten:</b>	<b>下位単位区分種</b>																	
<i>Sasa borealis</i>	スズカケ	K	.	.	2+2	3+3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Diaspianthus palmatus</i>	クサヤツデ	K	.	.	+	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Staphyles bumalda</i>	ミツバウツギ	S	.	.	+	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	ツリバナ	S	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Illicium religiosum</i>	シキミ	S	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Kenn-u. Trennarten d. Ass.:</b>	<b>群集標本種および区分種</b>																	
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	B <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
		B <sub>2</sub>	1+2	.	3+3	2+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2+2	
		S	.	+	.	.	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4+4	
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+2	
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Ficus erecta</i>	イスビワ	B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Premna japonica</i>	ハマタサギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Cornus brachypoda</i>	クマノミズキ	B <sub>1</sub> ·B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Pinellia tripartita</i>	オオハシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Pourthia villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<b>Trennarten d. Subass.:</b>	<b>亜群集区分種</b>																	
<i>Celtis jessoensis</i>	エゾエノキ	B <sub>1</sub>	2+1	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
		B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	2+2	2+2	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイタチシダ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	B <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
		B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	B <sub>2</sub> ·S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+2	
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Viola ovato-oblonga</i>	オオハシ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Commelina communis</i>	ツククサ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Melothria japonica</i>	スズメウリ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	B <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	B <sub>1</sub> ·B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Torreya nucifera</i>	カヤ	B <sub>2</sub> ·S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Cyrtomium fortunei</i>	ヤブソテツ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Persia japonica</i>	ホリバタブ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ナツヅタ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	
<b>Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:</b>	<b>上級単位の標本種および区分種</b>																	
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	B <sub>1</sub>	.	1+1	4+3	4+2	2+2	5+4	5+5	.	3+3	5+4	2+2	3+2	2+2	2+1	4+3	4+3
		B <sub>2</sub>	.	+	3+2	.	.	1+2	2+2	.	.	.	1+2	.	1+2	.	.	.
<i>Cornus controversa</i>	ミズキ	B <sub>1</sub>	.	.	.	.	.	3+3	.	.	1+1	.	2+2	.	.	3+3	.	.
		B <sub>2</sub>	.	1+1	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イスガヤ	B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	1+1	1+2	2+2	2+2	2+2	.	.	.	.	1+2	.	1+1	2+2	.	.	+
<i>Dryopteris lacina</i>	クマワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hovenia dulcis</i>	ケンボクシ	B <sub>1</sub>	2+1	.	.	.	.	.	.	.	.	2+1	.	1+1	2+1	.	.	+
<i>Acer mono</i> var. <i>marmoratum</i>	エンコウカエデ	B <sub>1</sub>	.	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
		B <sub>2</sub>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lindera sericea</i>	ケクロモジ	S	1+2	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2+2
<i>Sorbus japonica</i>	ウラジロノキ	B <sub>2</sub> ·S	.	.	.	.	.	.	.									





Tab. 11 ヒカゲミツバ-サワグルミ群落  
*Spuriopimpinella nikoensis*-*Pterocarya rhoifolia*-Gesellschaft

Laufende Nr. :	通し番号	1	2	3
Feld-Nr.	調査番号	S12	S19	S18
Meereshöhe (m):	海拔高度	1250	1210	1220
Exposition:	方位	N	E	E
Neigung (°):	傾斜	15	5	5
Größe d. Probefläche (m×m):	調査面積	5×25	10×25	10×25
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	28	26	23
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	75	80	75
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	10	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	20	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	2.5	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	15	20	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	1	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	85	80	85
Artenzahl:	出現種数	44	53	55
<b>Trennarten d. Gesellschaft:</b>	<b>群落区分種</b>			
<i>Impatiens hypophylla</i>	ハガクレツリフネ K	1·2	2·5	2·2
<i>Spuriopimpinella nikoensis</i>	ヒカゲミツバ K	2·3	2·2	2·3
<i>Leucosceptrum japonicum</i>	テンニンソウ K	3·4	1·2	2·3
<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>	ヤマアジサイ S·K	2·2	2·2	1·2
<i>Polygonum debile</i>	ミヤマタニソバ K	2·3	1·2	1·2
<i>Acer carpinifolium</i>	チドリノキ B <sub>2</sub>	·	2·2	2·2
	S	·	+	1·2
<i>Polystichum retroso-paleaceum</i> var. <i>ovatopaleaceum</i>	ツヤナシノデ K	·	1·2	+
<b>Kenn-u. Trennarten d. Verb. u. Ord.:</b>	<b>群団とオーダーの標徴種および区分種</b>			
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	サワグルミ B <sub>1</sub>	4·3	4·4	4·3
	B <sub>2</sub>	·	1·2	·
<i>Cacalia delphinifolia</i>	モミジガサ K	1·2	2·2	+
<i>Polystichum tripterum</i>	ジュウモンジシダ K	1·1	1·2	1·2
<i>Plectranthus longitubus</i>	アキチヨウジ K	1·2	+	+
<i>Arachniodes standishii</i>	リョウメンシダ K	+	1·2	2·2
<i>Chrysosplenium grayanum</i>	ネコノメソウ K	1·2	+·2	1·2
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル K	+	+·2	+
<i>Galium japonicum</i>	タルマムグラ K	+	+·2	+·2
<i>Boenninghausenia japonica?</i>	マツカゼソウ? K	+	+	+
<i>Stellaria diversiflora</i>	サワハコベ K	+·2	+·2	·
<i>Lilium cordatum</i>	ウバユリ K	+	·	+
<i>Athyrium pycnosorum</i>	ミヤマシケンダ K	+	·	+
<i>Athyrium squamigerum</i>	キヨタキンダ K	+	·	+
<i>Meehania urticifolia</i>	ラショウモンカズラ K	·	1·2	+
<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>	ウワバミソウ K	·	1·2	1·2
<i>Trigonotis brevipes</i>	ミズタビラコ K	·	+·2	+·2
<i>Gramineae</i> sp.	イネ科の一種 K	·	+·2	+
<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	ミゾシダ K	·	+	+
<b>Kenn-u. Trennarten d. Klasse:</b>	<b>クラスの標徴種および区分種</b>			
<i>Pterostyrax corymbosa</i>	アサガラ B <sub>2</sub>	·	1·1	2·2
	S	1·2	+	1·2
<i>Acer rufinerve</i>	ウリハダカエデ B <sub>2</sub> ·S	2·1	±	1·1
<i>Symplocos coreana</i>	タンナサワフタギ B <sub>2</sub> ·S	1·2	±	+
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ S	+	+	+
<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマズミ S	+	+	·
<i>Oxalis griffithii</i>	ミヤマカタバミ K	+	+·2	·
<i>Meliosma tenuis</i>	ミヤマハハソ S	+	·	+
<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ S	·	2·2	+
<i>Acer sieboldianum</i>	コハウチワカエデ S	·	+	+
<i>Parabenzoin praecox</i>	アブラチャン S	·	+	+
<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ S	·	+	+
<b>Begleiter:</b>	<b>随伴種</b>			
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>shikokianum</i>	シコクアザミ K	2·2	3·3	1·2
<i>Ligularia fischeri</i>	オタカラコウ K	1·2	+·2	1·2
<i>Wasabia japonica</i>	ワサビ K	+·2	+·2	1·2
<i>Carex sachalinensis</i>	ゴンゲンスゲ K	+·2	+·2	+
<i>Carex parviflora</i> var. <i>macroglolla</i>	コジュズスゲ K	+	·	1·2
<i>Clinopodium micranthum</i>	イストウバナ K	·	+	+
<i>Chamaele decumbens</i>	セントウソウ K	·	+	+
<i>Angelica decursiva</i>	ノダケ K	·	+	1·1
<i>Trillium smallii</i>	エンレイソウ K	+	·	+

出現1回の種

Außerdem je einmal in Nr.1: *Fagus crenata* ブナ B<sub>1</sub>-2·2, *Dryopteris austriaca* シラネワラビ K-+·2, *Rubus pectinellus* コバノフエイチゴ K-+, *Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ K-+, *Panax japonicus* トチバニンジン K-+, *Elatostema umbellatum* ヒメウワバミソウ K-+, *Chrysosplenium macrostemon* イワボタン K-+, *Sedum subtile* ヒメレンゲ K-+, *Lindera sericea* var. *glabrata* ウスゲクロモジ S-+, *Euonymus oxyphyllus* ツリバナ S-+, *Cornus kousa* ヤマボウシ S-+, in 2: *Cornus controversa* ミズキ B<sub>1</sub>-2·1, *Fraxinus spaethiana* シオジ S-1·1, *Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ S-1·1, *Styrax japonica* エゴノキ S-1·2, *Geranium tripartitum* コフウロ K-+, *Carex mollicula* ヒメシラスゲ K-+, *Coniogramme intermedia* イワガネゼンマイ K-+, *Polygonum thunbergii* ミゾソバ K-+, *Elatostema laetereans* ヤマトキホコリ K-+, *Chloranthus serratus* フタリシズカ K-+, *Paeonia japonica* ヤマシャクヤク K-+, *Laportea bulbifera* ムカゴイラクサ K-+, *Ranunculus japonicus* ウマノアシガタ K-+, in 3: *Betula grossa* ヨグソミネバリ B<sub>2</sub>-+, *Rhamnus costata* クロカンバ S-+, *Quercus mongolica* var. *grosseserrata* ミズナラ S-+, *Acer tenuifolium* ヒナウチワカエデ S-+, *Hydrangea pitiolaris* ツルアジサイ K-+·2, *Carex fernaldiana* イトスゲ K-+, *Asarum sieboldii* ウスバサイシン K-+, *Moehringia lateriflora* オオヤマフスマ K-+, *Veronica cana* var. *miqueliana* クワガタソウ K-+, *Phryma leptostachya* var. *asiatica* ハエドクソウ K-+, *Croomia heterosepala* ナベワリ K-+.

調査地 Fundort: 東宇和郡野村町丸石山.

Tab. 19 クヌギ-コナラ群集 ノグelm-亜群集  
 Quercetum acutissimo-sericeae Subass. von Platycarya strobilacea  
 a: Variant von Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ変群集  
 b: Variante von Deutzia crenata ウツギ変群集  
 c: Variante von Lindera sericea ケトロモジ変群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a													b													c																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Dat. d. Aufnahme:	調査年月日	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77			
Meereshöhe (m):	海抜高度	510	450	430	550	430	290	590	480	330	570	600	610	860	—	510	450	430	550	430	290	590	480	330	570	600	610	860	—	510	450	430	550	430	290	590	480	330	570	600	610	860	—			
Exposition:	方位	W	W	SW	W	SW	NW	N	SE	S	E	NNE	N	SW	S	SW	W	W	SW	W	SW	NW	N	SE	S	E	NNE	N	SW	S	SW	W	W	SW	W	SW	NW	N	SE	S	E	NNE	N	SW	S	SW
Neigung (°):	傾斜	15	20	20	20	25	40	12	30	20	32	15	5	30	30	15	20	20	20	25	40	12	30	20	32	15	5	30	30	15	20	20	20	25	40	12	30	20	32	15	5	30	30			
Größe d. Probestfläche (m×m):	調査面積	20×20	20×30	20×20	20×20	20×20	20×20	20×15	20×30	20×10	15×20	10×30	20×25	20×20	20×25	20×20	20×30	20×20	20×20	20×20	20×15	20×30	20×10	15×20	10×30	20×25	20×20	20×25	20×20	20×30	20×20	20×20	20×20	20×15	20×30	20×10	15×20	10×30	20×25	20×20	20×25					
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	13	14	17	16	12	—	14	10	8	12	15	15	12	14	13	14	17	16	12	—	14	10	8	12	15	15	12	14	13	14	17	16	12	—	14	10	8	12	15	15	12	14			
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	60	60	70	80	40	—	85	85	85	85	80	90	80	85	60	60	70	80	40	—	85	85	85	85	80	90	80	85	60	60	70	80	40	—	85	85	85	85	80	90	80	85			
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	8	7	7	—	8	7	7	5	—	9	8	8	6	9	8	7	7	—	8	7	7	5	—	9	8	8	6	9	8	7	7	—	8	7	7	5	—	9	8	8	6			
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	10	40	30	—	90	30	40	20	—	40	40	40	50	20	10	40	30	—	90	30	40	20	—	40	40	40	50	20	10	40	30	—	90	30	40	20	—	40	40	40	50			
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	5	305	305	5	205	3	2	2	3	3	205	205	2	5	5	305	305	5	205	3	2	2	3	3	205	205	2	5	5	305	305	5	205	3	2	2	3	3	205	205	2			
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	60	50	70	40	50	35	20	60	40	40	50	40	30	40	60	50	70	40	50	35	20	60	40	40	50	40	30	40	60	50	70	40	50	35	20	60	40	40	50	40	30			
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.8	0.6			
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	30	30	40	30	40	80	40	40	30	40	30	40	70	40	30	30	30	40	30	40	80	40	40	30	40	70	40	30	30	30	40	30	40	80	40	40	30	40	30	40	70	40		
Deckung d. Moosschicht (%):	藓苔層植被率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Artenzahl:	出現種数	54	38	53	59	48	61	87	50	59	86	62	67	60	82	54	38	53	59	48	61	87	50	59	86	62	67	60	82	54	38	53	59	48	61	87	50	59	86	62	67	60	82			

出現1回の種:  
 Auercuculia K+, in 2; *Elaeagnus glabra* ツルグミ S+, in 3; *Liriodendron* ヒメヤブラン K+, *Gynostemma pentaphyllum* アマチャブル K+, *Platanthera minor* オオバノトシボウ K+, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* タイカカズラ K+, in 4; *Rhus javanica* スルズレ S+, *Viola rossii* アケボノスミレ K+, in 5; *Lespedeza hololoba* ツクシハギ S+, *Vitis ficifolia* var. *lobata* エビヅル K+, *Goodyera schlechtendaliana* ミヤマウスラ K+, *Thuidium* sp. シノブゴケ属の一種 M-2, in 6; *Cadapania cuspidata* コジイ B<sub>1</sub>-1, *Cryptomeria japonica* スギ S+, *Linden umbellata* クロモジ S+, *Lycopodium serotinum* var. *longipetiolatum* オオトウゲシバ K+, in 7; *Dioscorea septemloba* キタゴトドコロ B<sub>1</sub>+, *Ulmus parvifolia* アキニレ S+, *Thelypteris acuminata* ホンダ K-1, *Desmodium oxphyllum* スズビトハギ K-1, *Potentilla fragarioides* var. *major* キジメシロ K+, *Carex lenta* ナギクサゲ K+, *Rubus parviflorus* ナツノウイチゴ K+, *Clematis terniflora* センニンソウ K+, *Dryopteris championii* サイゴタバニシダ K+, *Prunifera denticulata* ヤクシソウ K+, *Artemisia japonica* スギ S+, *Comelina communis* ツユクサ K+, *Lilium cordatum* ウバユリ K+, *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* アマドコロ K+, *Rubus hirsutus* クサイチゴ K+, *Microstegium japonicum* ササガヤ K+, *Adenophora trichyloia* var. *japonica* ツリガネニシダ K-, in 8; *Lespedeza bicolor* f. *acutifolia* ヤマハギ S+, *Cirsium tanakae*? ノハラアザミ? K-, *Monotropastrum globosum* キリウソウ K+, in 9; *Dioscorea nipponica* ウチワドコロ S+, *Carex nanella* ホソバヒカゲスグ K+, in 10; *Ilex rotunda* クロガネモチ S+, *Rhododendron decandrum* トサミツバツツジ S+, *Amelanchier asiatica* ヲイフリボク S+, *Scutellaria indica* var. *parvifolia* コバノアザミ K+, *Chloranthus serratus* フタリシズカ K+, in 11; *Carpinus laifformis* アカシデ B<sub>1</sub>-1, *Lindera sericea* var. *glabrata* ウスゲクロモジ S-2, *Parabanksia indica* var. *parvifolia* コバノアザミ K+, *Abies firma* モミ S+, *Sorbus alniifolia* var. *sericea* ナツナシ B<sub>1</sub>-1, *Lindera sericea* var. *glabrata* ウスゲクロモジ S-2, *Prunus verecunda* カスミザクラ S+, *Stantonia heaphylla* ムベ K+, *Carex lanceolata* ヒカゲスグ K+, in 13; *Illicium religiosum* シキミ S+, *Elaeagnus multiflora* var. *hirtensis* トウチヤクソウ K+, *Disporum sessile* ホウチャクソウ K-2, *Potentilla fragarioides* var. *major* キジメシロ K+, *Lactuca radeana* var. *elata* ヤマニガナ K-, *Ilex dentata* ニガナ K+, in 14; *Acer palmatum* var. *matsumurae* ヤマメジ S+, *Cleosteryx orbiculatus* ツルウメモドキ S+, *Ligustrum obtusifolium* イボタノキ S+, *Cephalotaxus harringtonii* イヌガヤ S+, *Edgeworthia chrysantha* ミツマタ S+, *Vaccinium japonicum* var. *ciliare* ヤマクサ S+, *Festuca parvigloma* トボシガラ K-1, *Quercus acuta* アカシデ K+, *Disporum smilacinum* チゴユリ K+, *Potentilla freyniana* ミツバチヂリ K+, *Carex conica* ヒメカンスゲ K+, *Saussurea* sp. トウヒレン属の一種 K+,

調査地 Fundort in Aufn. Nr. 1~4 u. 7-9: 愛媛県東宇和郡野村町 (1, 2); 庵山川上流, 3: 双津野, 4: 金剛岩北西, 7: 市場, 8: 鳥鹿野, 9: 白鹿, in 5, 12 u. 14: 愛媛県東宇和郡城川町 (5); 下伏越, 12: 大妻, 14: 雨乞山南西) in 6 u. 10: 愛媛県東宇和郡宇和町山石, in 11: 愛媛県喜多郡河辺町峰崎, in 13: 愛媛県北宇和郡日村境.

Tab. 20 コパノミツバツツジ-アカマツ群集  
 Rhododendro reticulati-Pinetum densiflorae  
 a. Typische Subass. 典型亜群集  
 b. Subass. von Chlethra barbinervis リョウブ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a				b		
		1	2	3	4	5	6	7
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'77 8/31	'77 11/5	'77 11/5	'77 11/5	'77 9/6	'77 9/1	'77 11/5
Meereshöhe (m):	海拔高度	350	320	220	300	290	200	680
Exposition:	方位	SSE	SW	E	S	W	SSE	SW
Neigung (°):	傾斜	30	15	25	20	10	10	10
Größe d. Probestfläche (m×m):	調査面積	20×20	10×20	15×15	20×20	20×20	20×20	20×20
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	15	10	12	14	24	17	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	60	60	80	75	70	60
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8	—	5	8	8	8	—
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	—	15	40	20	40	—
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	2.5	3	3	3.5	6
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	70	40	85	70	70	80	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.3	1	0.3	0.3	0.8	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	50	20	15	50	15	10	30
Deckung d. Moosschicht (%):	蘚苔層植被率	—	10	—	—	—	—	—
Artenzahl:	出現種数	32	31	33	29	46	44	42
<b>Kenn-u. Trennarten d. Ass.</b>	<b>群集標微種および区分種</b>							
<i>Rhododendron reticulatum</i> :	コパノミツバツツジ	B <sub>2</sub>	•	•	•	+	•	•
		S	2•2	1•2	2•2	2•2	2•3	3•3
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	B <sub>2</sub>	•	•	•	1•2	2•2	•
		S	1•2	+	2•3	1•2	3•3	1•2
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	B <sub>1</sub> •B <sub>2</sub>	2•2	1•1	•	•	+	•
		S	1•2	+	1•1	+	1•2	+•2
		K	•	•	+•2	•	1•2	•
<i>Vaccinium bracteatum</i>	シャシヤンボ	S	2•2	+•2	+	2•2	+	+
		K	•	•	+	•	•	•
<i>Evodiopanax innovans</i>	タカノツメ	B <sub>1</sub> •B <sub>2</sub>	•	•	1•1	1•1	+•2	•
		S	•	1•2	•	•	1•2	•
		K	+	+	•	•	•	•
<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	ネジキ	B <sub>2</sub>	1•2	•	•	2•2	+	•
		S	•	2•3	•	•	1•1	+•2
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	1•2	•	1•2	+	+	+•2
<i>Symplocos prunifolia</i>	クロバイ	B <sub>2</sub>	•	•	•	•	+	•
		S	1•2	+	+	•	+	•
<i>Dicranopteris dichotoma</i>	コシダ	K	2•2	•	•	2•2	•	1•2
<i>Gleichenia japonica</i>	ウラボシ	K	1•2	•	•	3•3	•	+•2
<b>Trennarten d. Subass:</b>	<b>亜群集区分種</b>							
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	B <sub>2</sub>	•	•	•	•	•	1•1
		S	•	•	•	+	+	•
<i>Chlethra barbinervis</i>	リョウブ	B <sub>1</sub> •B <sub>2</sub>	•	•	•	1•1	+	•
		S	•	•	•	•	1•2	•
<i>Castanea crenata</i>	クリ	B <sub>1</sub> •B <sub>2</sub>	•	•	•	•	•	1•1
		S	•	•	•	+	•	+
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	B <sub>1</sub>	•	•	•	•	•	•
		S	•	•	•	•	+	+
<i>Struthiopteris niponica</i>	シシガシラ	K	•	•	•	1•2	•	•
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	B <sub>2</sub>	•	•	•	•	+	•
		S	•	•	•	•	+•2	1•2
<i>Photinia glabra</i>	カナメモチ	S	•	•	•	•	+	+
<b>Arten d. Fagetea crenatae:</b>	<b>ブナクラスの種類</b>							
<i>Pinus deensisiflora</i>	アカマツ	B <sub>1</sub>	5•4	4•3	4•4	4•4	5•4	4•4
		B <sub>2</sub> •K	•	±	•	+	•	•
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	B <sub>1</sub>	1•2	•	•	1•1	•	•
		B <sub>2</sub>	•	•	1•2	•	•	1•2
		S	•	•	1•2	1•2	+	•
		K	•	+	•	•	+	•
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	B <sub>2</sub>	1•1	•	1•1	•	•	•
		S	1•2	+•2	1•2	+	2•2	+
<i>Viburnum erosum</i> f. <i>punetatuin</i>	コパノガマズミ	S	+	•	+	+•2	+	2•2
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	+	•	•	1•2	+	2•2
<i>Rhododendron kaempferi</i>	ヤマツツジ	S	•	1•2	1•2	•	•	•
		K	+•2	2•2	+	•	•	1•2
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	B <sub>2</sub> •S	±	•	•	+	+	1•2
<i>Abelia spathulata</i>	ツクバネウツギ	S	+	+	+	•	•	•
<i>Vaccinium oldhamii</i>	ナツハゼ	S	+	+•2	•	•	•	+
<i>Fagaria manchurica</i>	イヌザンショウ	S•K	±	•	+	•	•	+
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバン	B <sub>2</sub>	•	•	+	•	•	•
		S	•	•	2•2	•	•	+
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	S	•	+	+	•	•	•
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	S•K	•	•	•	•	+	±
<b>Sonstige Arten:</b>	<b>その他の種</b>							
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	B <sub>2</sub>	+	•	•	1•2	+	•
		S	3•3	1•2	3•3	3•3	+	2•2
		K	•	•	•	•	+•2	•
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	+	+	2•2	•	+•2	+•2
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	B <sub>2</sub> •S	•	+	1•2	+•2	+	2•2
		K	1•2	•	•	•	+•2	•
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	B <sub>2</sub>	+	•	•	•	•	•
		S	1•2	•	+	•	+	+
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	K	•	+	1•2	+	1•1	•
<i>Tripterispermum japonicum</i>	ツルリンドウ	K	+	+	•	•	+	•
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	B <sub>1</sub> •B <sub>2</sub>	•	•	•	•	2•2	2•2
		S	•	•	+	•	•	•
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	K	+	+•2	+	•	•	•
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K	•	+•2	+	•	•	•
<i>Goodyera schlechtendaliana</i>	ミヤマウズラ	K	+	•	•	•	•	+
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	K	+	•	•	•	•	+
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	S	•	•	+	•	•	+
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガンショ	B <sub>1</sub>	•	•	•	•	•	+
		S	•	•	+	•	•	+
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	S	•	•	•	+	•	+
<i>Millettia japonica</i>	ナツフジ	S•K	•	•	•	±	•	•
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナウシログミ	S•K	•	•	•	±	•	+
<i>Premna japonica</i>	ハマクサギ	S	•	•	•	•	+	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairii</i>	ヘクソカズラ	K	•	•	•	•	•	+

出現一回の種: Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Castanopsis cuspidata* コジイ K+, *Rohdea japonica* オモト K+, *Pyrola japonica* イチヤクツウ K+, *Platanthera minor* オオバノトンボソウ K+, in 2: *Quercus phillyraeoides* ウバメガシ S-2•3, *Lespedeza homoloba?* ツクシハギ? S+, *Vaccinium japonicum* アクシバ S+, *Pyrosia lingua* ヒトツバ S+, K-+•2 *Arundinella hirta* トダンバ K+, *Onychium japonicum* タチシノブ K+, *Brachypodium sylvaticum* var. *miserum* ヤマカモジグサ K+, *Thuidium* sp. シノブゴケ属の一種 M-2•2 *Entodon* sp. ツヤゴケ属の一種 M-2•2, *Polytrichum* sp. スギゴケ属の一種 M-+•2, *Cladonia* sp. ハナゴケ属の一種 M+, in 3: *Actinodaphne lanocifolia* カゴノキ S-1•2, *Lespedeza bicolor* f. *acutifolia* ヤマハギ S-1•2, *Staphylea bumalda* ミツバウツギ S+, *Juniperus rigida* ネズミサシ K+, *Calamagrostis arundinacea* var. *brachytricha* ノガリヤス K-+•2, *Lygodium japonicum* カニクサ K-+•2, *Solidago virga-aurea* var. *asiatica* アキノキリンソウ K+, in 4: *Viola violacea* シハイスマシ K+, *Liparis nervosa* コクラン K+, in 5: *Strax japonica* エゴノキ B<sub>2</sub>+, S+, K+, *Diospyros kaki* カキ B<sub>2</sub>+, S+, *Prunus jamasakura* ヤマザクラ S+, *Symplocos myrtacea* ハイノキ S+, *Vaccinium hirtum* ウスノキ S+, *Prunus spinulosa* リンボク S+, *Persea japonica* ホソバタバ S+, *Picrasma quassioides* ニガキ S+, *Sorbus alnifolia* アズキナシ S+, *Abelia serrata* コツクバネウツギ S+, *Elaeocarpus japonicus* コパンモチ S+, *Lophatherum gracile* ササクサ K-+•2, *Microstegium japonicum* ササガヤ K-+•2 *Parthenocissus tricuspidata* ツタ K+, *Ainsliaea apiculata* キッコウハグマ K+, *Goodyera velutina* シュスラン K+, *Kadsura japonica* サネカズラ K+, in 6: *Stauntonia hexaphylla* ムベ S-1•2, *Ilex crenata* イヌツゲ S+, *Viburnum dilatatum* ガマズミ S+, *Thea sinensis* チャノキ S+, *Euscaphis japonica* フンズイ S+, *Gardenia jasminoides* f. *grandiflora* クチナン S+, *Ilex chinensis* ナナミノキ S+, *Ficus erecta* イヌビワ S+, *Rubus buergeri* フユイチゴ K-1•2, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* テイカカズラ K-+•2, *Ophiogon japonicus* ジャノヒゲ K+, *Carex lenta* ナキリスゲ K+, in 7: *Sorbus japonica* ウラボシノキ B<sub>1</sub>-1•2, *Quercus acutissima* クスギ B<sub>1</sub>-1•1, *Viburnum urceolatum* ヤマシグレ S-+•2 *Acer rufinerve* ウリハダカエデ S+, *Lindera erythrocarpa* カナクキノキ S+, *Acer palmatum* var. *matsumurae* ヤマモミジ S+, *Aster ageratoides* var. *harae* f. *leucanthus* ヤマシロギク K+, *Lonicera japonica* スイカズラ K+.

調査地: Fundorte in Aufn. Nr. 1, 3: 愛媛県東宇和郡宇和町 (1: 松蔭池, 3: 緑川左岸), in 2, 4~7: 愛媛県東宇和郡野村町 (2, 7: 竜山川上流, 4, 5: 柱川溪谷, 6: 伊勢井谷)



Tab. 22 スギ・ヒノキ植林

*Cryptomeria japonica*, *Chamaecyparis obtusa*-Forst

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	143	148	154	71	141	106	16	51	85
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'77	'77	'77	'77	'77	'77	'77	'77	'77
		11	11	11	9	11	9	8	9	9
		5	6	6	3	5	5	31	2	4
Exposition:	方位	NNW	N	S	NNW	WS	NE	NE	NNW	S
Neigung (°):	傾斜	15	25	15	20	30	30	20	20	10
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	300	310	820	600	600	330	650	290	286
Größe d. Probestfläche (m×m):	調査面積	5×20	30×30	15×20	15×20	20×20	10×10	30×30	20×20	30×30
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	18	22	16	15	12	—	26	16	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	90	90	90	90	—	90	90	90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	4	—	—	—	—	10	—	—	—
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	—	—	—	—	95	—	—	—
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4	2	1.7	2	1.5	2	1.8	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	70	40	20	50	5	30	5	50	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.0	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6	0.3	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	90	60	70	70	2	5	15	75	20

Artenzahl:	出現種数	67	100	43	65	23	47	52	66	66
------------	------	----	-----	----	----	----	----	----	----	----

Geplanzte Bäume:	植栽樹種									
<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	B <sub>1</sub> ・B <sub>2</sub>	4・4	5・4	5・4	・	・	5・5	・	・
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	B <sub>1</sub>	・	1・1	・	5・4	5・4	・	5・5	5・4
		K	・	・	・	・	・	+	・	・

Trennarten d. unteren Einheiten:	下位単位区分種									
<i>Stachyurus praecox</i>	キブシ	S	1・2	+・2	・	・	・	・	・	・
<i>Coniogramme japonica</i>	イワガネソウ	K	1・2	+	・	・	・	・	・	・
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	K	1・2	+	・	・	・	・	・	・
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	K	+・2	+	・	・	・	・	・	・
<i>Pellionia minima</i>	サンショウソウ	K	+	+・2	・	・	・	・	・	・
<i>Deutzia scabra</i>	マルバウツギ	S	・	・	・	1・2	+	+	+	+
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	S・K	・	・	・	+	・	1・2	+・2	±
<i>Lindera erythrocarpa</i>	カナクキノキ	S・K	・	・	1・1	+	±	+	+	・
<i>Syrax japonica</i>	エゴノキ	S	・	・	+	+	+	+	+	・
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ナツツタ	K	・	・	+	+	+	+	+・2	・
<i>Achyranthes japonica</i>	ヒカゲイノコヅチ	K	・	・	2・2	+	+	+	1・1	・
<i>Aralia cordata</i>	ウド	K	・	・	+	+	+	+	+	・
<i>Edgeworthia papyrifera</i>	ミツマタ	S	・	・	+	3・3	・	・	・	・
<i>Helwingia japonica</i>	ハナイカダ	S	・	・	1・2	1・2	・	・	・	・
<i>Cryptotaenia japonica</i>	ミツバ	K	・	・	+	+	+	+	+	・
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	S・K	・	・	+	+	+	±	1・2	・
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	S	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	・	・	・	・	+	+	+・2	・
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	S	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Liparis nervosa</i>	コクラシ	K	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K	・	・	・	・	・	+	+	+

Arten d. Camellietae japonicae:	ヤブツバキクラスの種									
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S・K	1・2	+・2	・	±	+	+	1・1	3・3
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	1・2	1・1	+	1・1	+	+	+	+
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	K	2・2	2・3	・	+	+	+	1・2	+
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	2・2	+	・	+	+・2	+	3・3	1・2
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S	+	1・1	・	+	+	+	1・2	+
		K	・	+・2	・	・	・	・	・	・
<i>Quercus glauca</i>	アラカン	S	1・2	1・2	・	+	+	+	+	+・2
<i>Polystichum polyblepharum</i>	イノデ	K	・	1・2	・	1・2	+	+	2・3	+
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S・K	2・2	1・2	・	・	±	+	+	+
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S・K	+	1・2	・	±	・	・	1・2	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅナ	K	・	1・2	+	+	+	+	1・2	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	・	+・2	・	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris fuscipes</i>	マルバベニシダ	K	+	+	・	・	+	+	+	+
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	K	・	+	+・2	・	+	+	+	+
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	S	・	+	・	・	+	+	+	+
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	S	+	+	・	・	・	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	S	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	S	・	1・1	・	・	・	+	+	+
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	・	1・1	・	・	・	・	+	+
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	S	・	・	・	・	+	1・2	+	+
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	S	+	+	・	・	+	+	+	+
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	S	・	+	・	・	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Castanopsis cuspidata</i>	コジイ	S	+	+	・	・	+	+	+	+
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	S・K	・	+・2	・	・	+	+	+	+
<i>Polystichopsis simplicior</i> var. <i>major</i>	オニカナワラビ	K	・	+	・	・	+	+・2	+	+

Sonstige Arten:	その他の種									
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	S・K	+・2	±	・	+	+	+	1・1	+・2
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K	2・2	2・3	1・2	1・2	・	+	+	1・2
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	S・K	・	±	・	1・2	+	+	+	+
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	S	+	+	+	・	・	+	1・2	1・1
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	+	+・2	・	・	+	+	1・1	3・3
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K	+	1・2	・	+・2	+	+	+・2	1・2
<i>Viburnum erosum</i>	コバノガマズミ	S	1・2	+	・	+	+	+	+	+
<i>Premna japonica</i>	ハマクサギ	S	・	1・2	+	+	+	+	1・1	・
<i>Tripteris japonica</i>	ツルリンドウ	K	+	+・2	・	・	・	+	1・2	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ハクソクズラ	S・K	・	1・2	・	±	+	+	1・2	±
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバン	S・K	+	+	+	+・2	±	+	+	+
<i>Struthiopteris niponica</i>	シシガシラ	K	2・2	1・2	・	+	+	+	+	+
<i>Salvia japonica</i>	アキノタムラソウ	K	+	+・2	・	+	+	+	+・2	+
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	スズビトハギ	K	1・2	+	+	1・2	・	+	+	+
<i>Hydrangea luteo-venosa</i>	コガクウツギ	S	・	+	・	・	+	+・2	+	2・2
<i>Microlepia marginata</i>	フモトシダ	K	+	+	+	+・2	+	+	+	1・2
<i>Boehmeria nipononivea</i>	カラムシ	S・K	・	+・2	・	±	+	+	1・2	+
<i>Lophatherum gracile</i>	ササクサ	K	2・2	+	・	・	+	+	+	+・2
<i>Lastrea oligophlebia</i> var. <i>elegans</i>	ヒメワラビ	K	+	+	1・2	2・2	・	+	+	+
<i>Lycopodium serratum</i>	トウゲシバ	K	・	+・2	・	・	・	1・2	+	+
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	S	・	+	+	+	+	+	+	+
<i>Euscaphis japonica</i>	ゴズイ	B <sub>2</sub> ・S	±	+	・	・	+	+	+	+
<i>Ainsliaea apiculata</i>	キッコウハグマ	K	・	+	・	・	+	1・1	+	+
<i>Lastrea glanduligera</i>	ハシゴシダ	K	・	+・2	・	・	+	+	+	+
<i>Ficus erecta</i>	イスビワ	S	・	1・2	・	+	+	+	+	+
<i>Leptogramma mollissima</i>	ミゾシダ	K	2・3	+	・	・	+	+	1・2	・
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイイチゴ	K	・	+	・	+・2	・	+	+・2	・
<i>Polygonum filiforme</i> var. <i>neo-filiforme</i>	シンミズヒキ	K	1・2	・	・	2・2	・	+	+	+
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	S・K	・	+	・	+	+	+	+	±
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	1・2	・	・	+・2	・	+	+	+
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	S	・	+	・	+	+	+	+	+
		K	・	+	+	+	+	+	+	+
<i>Sceptridium japonicum</i>	オオハナワラビ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S・K	・	・	+	+	+	±	+	1・2
<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ	K	・	+	2・2	+・2	+	+	+	+
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	S	・	・	・	・	+	+	+	+
		K	・	・	・	+	+	+	+	+
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	S	・	・	・	+	+	+	+	+
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	S	・	・	1・2	・	+	+	+	+
<i>Prunus jamasakura</i>	ヤマザクラ	S	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Staphylea bumalda</i>	ミツバウツギ	S	・	+	+・2	・	+	+	+	+
<i>Castanea crenata</i>	クリ	B <sub>1</sub> ・S	・	・	・	+	+	±	+	+
<i>Fagaria manchuensis</i>	イヌサンショウ	S	+	+	・	・	+	+	+	+
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K	・	+	・	・	+	+	+	+
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	K	・	+	・	・	+	+	+	+
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	S・K	・	・	・	・	+	±	+	+
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	S・K	・	+	・	・	+	±	+	+
<i>Clerodendrum trichotomum</i>	クサギ	S	・	+	・	・	+	+	+	+
<i>Broussonetia kazinoki</i>	コウゾ	S	・	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aralia elata</i>	タラノキ	B <sub>2</sub>	1・1	・	・	・	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Evodiapanax innovans</i>	タカノツメ	S・K	・	+	・	・	+	+	+	+
<i>Milletia japonica</i>	ナツフジ	S	・	・	・	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	+	+	+	+	+
<i>Boehmeria filicata</i>	コアカツ									

Tab. 23 モウソウチク林  
*Phyllostachys heterocyclus* f. *pubescens*-Bastand

Laufende Nr.:	通し番号	1	2
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	OK	A
		12	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'77	'78
		9	11
		1	3
Exposition:	方位	S	E
Neigung (°):	傾斜	10	15
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	220	240
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	125	600
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	15	13
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	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	10
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	1.5	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	10	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	50	40
Artenzahl:	出現種数	46	50
<u>Gepflanzte Baum:</u>	<u>植栽種</u>		
<i>Phyllostachys heterocyclus</i> f. <i>pubescens</i>	モウソウチク	B <sub>1</sub>	5・4 5・4
		B <sub>2</sub> ・S	2・2 +・2
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>	<u>ヤブツバキクラスの種</u>		
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	B <sub>2</sub>	1・1 +・2
		S・K	± +・2
<i>Prunus spinulosa</i>	リンボク	S	+・2 +
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	S	+ 1・2
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	S	+ 2・2
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	K	1・2 2・2
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	S・K	1・2 +・2
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	1・1 +・2
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	+・2 1・2
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S・K	± +
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	S・K	± +
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	K	+ +・2
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	+ 1・2
<i>Symplocos prunifolia</i>	クロバイ	B <sub>2</sub>	+ .
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバジャノヒゲ	K	+・2 .
<i>Diplazium subsinuatum</i>	ヘランダ	K	+・2 .
<i>Polystichum polyblepharum</i>	イノデ	K	+ .
<i>Dryopteris uniformis</i>	オクマワラビ	K	+ .
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	B <sub>1</sub>	. 3・3
		B <sub>2</sub>	. 1・2
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B <sub>2</sub>	. 1・1
		S	. 1・2
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	. 1・2
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	S	. +
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	. +
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	S	. +
<i>Iris japonica</i>	シャガ	K	. 1・2
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイタチシダ	K	. +
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	K	. +・2
<i>Arachniodes simplicior</i> var. <i>major</i>	オニカナワラビ	K	. +
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K	. 1・2
<i>Reineckea carnea</i>	キチジョウソウ	K	. +・2
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種</u>		
<i>Ficus erecta</i>	イスビワ	S	+・2 +
<i>Lophatherum gracile</i>	ササクサ	K	1・2 +
<i>Salvia japonica</i>	アキノタムラソウ	K	+・2 +・2
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K	+ +
<i>Millettia japonica</i>	ナツフジ	S	. +
		K	+ +・2
<i>Hydrangea luteovenosa</i>	コガクウツギ	S	1・2 .
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	S	+ .
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバン	S	+ .
<i>Deutzia scabra</i>	マルバウツギ	S	+ .
<i>Evodiapanax innovans</i>	タカノツメ	S	+ .
<i>Polygonum filiforme</i>	ミズヒキ	K	3・3 .
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	スズビトハギ	K	2・2 .
<i>Houttuymia cordata</i>	ドクダミ	K	2・2 .
<i>Thelypteris acuminata</i>	ホシダ	K	1・2 .
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	K	1・2 .
<i>Polygonum cuspidatum</i>	イタドリ	K	1・2 .
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	K	1・2 .
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	K	1・2 .
<i>Wisteria brachybotrys</i>	ヤマフジ	K	+・2 .
<i>Viola ovato-oblonga</i>	ナガバタチツボスミレ	K	+ .
<i>Rubia akane</i>	アカネ	K	+ .
<i>Ajuga decumbens</i>	キラソウ	K	+ .
<i>Zingiber mioga</i>	ミョウガ	K	+ .
<i>Justicia procumbens</i> var. <i>leucantha</i>	キツネノマゴ	K	+ .
<i>Petasites japonicus</i>	フキ	K	+ .
<i>Asplenium incisum</i>	トラノオシダ	K	+ .
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	K	+ .
<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	K	+ .
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	. 1・2
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	S	. +
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	S	. +
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	S	. +・2
<i>Castanea crenata</i>	クリ	S	. +
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	S	. +
		K	. 1・2
<i>Acer rufinerve</i>	ウリハダカエデ	S	. +
<i>Viburnum erosum</i> f. <i>punctatum</i>	コバノガマズミ	S	. +
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	S	. +
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	S	. +
<i>Euscaphis japonica</i>	ゴンズイ	S	. +
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	. 1・2
<i>Boehmeria nippononivea</i>	カラムシ	K	. +
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairii</i>	ヘクソカズラ	K	. 2・2
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K	. 1・2
<i>Oplismenus undulatifolius</i>	ケチヂミザサ	K	. +
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	K	. +
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K	. +
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	シロヨメナ	K	. +
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ	K	. +

Tab. 27 ペニバナボロギク-ダンドボロギク群集  
Crassocephalo crepidioidis-Erechtitetum hieracifoliae

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	22	167	17	187
Datum d. Aufnahme:	調査月日('77)	9	11	8	11
		1	7	31	8
Höhe ü. Meer (m):	標高	850	380	650	467
Exposition:	方位	SSW	NNE	NE	NW
Neigung (°):	傾斜	30	40	20	40
Größe d. Probefläche (m×m):	調査面積	15×15	10×10	8×15	10×15
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.3	1.4	0.9	1.0
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	50	85	85	80
Artenzahl:	出現種数	26	40	38	40
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	<u>群集標徴種及び区分種(K)</u>				
<i>Crassocephalum crepidioides</i>	ペニバナボロギク	2・2	5・4	2・2	+・2
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	1・2	1・2	3・3	+・2
<i>Erechtites hieracifolia</i>	ダンドボロギク	3・3	1・1	・	1・1
<i>Erigeron canadensis</i> var. <i>levis</i>	ケナンヒメムカシヨモギ	1・1	+・2	・	+・2
<i>Patrinia villosa</i>	オトコエシ	・	2・2	+	+
<i>Macleaya cordata</i>	タケニグサ	・	1・2	1・2	3・3
<i>Solanum lyratum</i>	ヒヨドリジョウゴ	+・2	・	・	+・2
<i>Picris japonica</i>	コウゾリナ	・	+	+	・
<i>Panicum bisulcatum</i>	ヌカキビ	・	1・2	・	+・2
<i>Carpesium divericatum</i>	ガンクビソウ	・	1・2	・	・
<i>Elsholtzia ciliata</i>	ナギナタコウジュ	・	・	+	・
<i>Tubocapsicum anomalum</i>	ハダカホウズキ	・	・	・	1・2
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	<u>亜群集区分種</u>				
<i>Broussonetia kazinoki</i>	コウゾ	1・2	1・2	・	・
<i>Paraixeris denticulata</i>	ヤクシソウ (K)	+	1・1	・	・
<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	+	+	・	・
<i>Ajuga decumbens</i>	キラソウ	+	+	・	・
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	<u>亜群集区分種</u>				
<i>Rubus crataegifolius</i>	クマイチゴ	・	・	1・2	1・2
<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	・	・	1・2	+・2
<i>Rubus sieboldii</i>	ホウロクイチゴ	・	・	+	+
<i>Lindera erythrocarpa</i>	カナクキノキ	・	・	+	+
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	・	・	1・1	1・1
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ	・	・	+・2	+・2
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	・	・	+・2	+・2
<i>Morus bombycis</i>	ヤマグワ	・	・	+	1・1
<i>Lespedeza pilosa</i>	ネコハギ	・	・	+	+
<u>Kenn-u. Trennarten d. Clerodendro-Mallotion japonicae:</u>	<u>クサギ-アカメガシワ群団の標徴種及び区分種</u>				
<i>Aralia elata</i>	タラノキ	+	1・2	+	1・2
<i>Rhus javanica</i>	ヌルデ	1・2	1・2	+	+
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ	+	1・2	+	・
<i>Fagara mantchurica</i>	イスザンショウ	+	+	・	+
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	+・2	・	+	・
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>				
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	1・2	+	2・2	+
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	+	・	+・2	1・1
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	・	+	+	1・2
<i>Polygonum cuspidatum</i>	イタドリ	・	+	+	+
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ	+・2	・	+・2	・
<i>Peridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	1・2	・	・	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	+・2	・	・	+
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i>	ヒヨドリバナ	・	+	+	・
<i>Hypericum erectum</i>	オトギリソウ	・	+	+	・
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	・	1・2	・	1・2
<i>Struthiopteris niponica</i>	シンガシラ	・	1・2	・	+
<i>Viola ovato-oblonga</i>	ナガバタチツボスミレ	・	+	・	+
<i>Euscaphis japonica</i>	ゴンズイ	・	+	・	+
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	・	1・2	・	・
<i>Rubus illecebrosus</i>	バライチゴ	・	・	・	+・2

出現1回の種

Außerdem je einmal in Lauf-Nr. 1: *Pinus densiflora* アカマツ 1・2, *Castanea crenata* クリ +, *Solidago virga-aurea* var. *asiatica* アキノキリンソウ +, *Microstegium vimineum* var. *polystachyum* アシボソ +, *Polygonum longisetum* イスタデ +, *Gnaphalium affine* ハハコグサ +, *Sonchus oleraceus* ノゲシ +, in 2: *Rubus buergeri* フユイチゴ 2・2, *Artemisia princeps* ヨモギ 1・2, *Ficus erecta* イスビワ 1・2, *Rotala indica* キカシグサ +・2, *Microstegium japonicum* ササガヤ +・2, *Osmunda japonica* ゼンマイ +, *Thea sinensis* チャノキ +, *Stegogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ +, *Plectranthus inflexus* ヤマハッカ +, *Dioscorea japonica* ヤマノイモ +, *Galium pogonathum* ヤマムグラ +, *Amphicarpaea trisperma* ヤブマメ +, in 3: *Lespedeza bicolor* f. *acutifolia* ヤマハギ 1・2, *Carex* sp. スゲ属の一種 1・2, *Hydrocotyle ramiflora* オオチドメ +・2, *Hydrangea luteovenosa* コガクウツギ +・2, *Setaria faberi* アキノエノコログサ +, *Brachypodium sylvaticum* var. *miserum* ヤマカモジグサ +, *Prunus jamasakura* ヤマザクラ +, *Rhus trichocarpa* ヤマウルシ +, *Zamthoxylum piperitum* サンショウ +, *Paspalum thunbergii* スズメノヒエ +, in 4: *Eurya japonica* ヒサカキ 1・1, *Chrysanthemum makinoi* リュウノウギク +・2, *Salvia japonica* アキノタムラソウ +・2, *Deutzia crenata* ウツギ +, *Styrax japonica* エゴノキ +, *Solidago altissima* セイタカアワダチソウ +, *Carex conica* ヒメカンスゲ +, *Dryopteris erythrosora* ベニシダ +, *Aster ageratoides* var. *harae* f. *leucanthus* ヤマシロギク +.

調査地

Fundorte: 1. Iseidani, Nomura-cho in der Präfektur Ehime 愛媛県野村町伊勢井谷 2. Setagawa Nomura-cho in der Präfektur Ehime 愛媛県野村町瀬田川 3. Berg Onoyama, Nomura-cho in der Präfektur Ehime 愛媛県野村町大野山 4. Kubo, Uwa-cho in der Präfektur Ehime 愛媛県宇和町窪.

Tab. 29 カラスビシャク—ニシキソウ群集

Pinellio ternatae-Euphorbietum pseudochamesyce

Laufende Nr.:	調査番号	1	2	3	4	5
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'77	'77	'78
		11	11	8	11	11
		3	4	31	8	3
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	230	177	230	150	230
Größe d. Probefläche (m×m):	調査面積	5×10	10×10	6×6	5×5	20×10
Höhe d. Strauchschicht (cm):	低木層の高さ	—	—	—	—	200
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	—	—	—	—	40
Höhe d. Krautschicht (cm):	草本層の高さ	60	50	80	40	40
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	90	80	80	80	70
Artenzahl:	出現種数	19	21	23	24	33
<u>Kennarten d. Ass. u. Verbandes:</u>	<u>群集, 群団の標徴種</u>					
<i>Cyperus microiria</i>	カヤツリグサ	+	•	+	•	•
<i>Phyllanthus urinaria</i>	コミカンソウ	•	1•1	1•2	•	•
<i>Pinellia ternata</i>	カラスビシャク	•	+	•	+	•
<i>Fatona villosa</i>	クワクサ	•	•	2•2	•	1•2
<i>Mollugo pentaphylla</i>	ザクロソウ	•	•	+	+•2	•
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	•	•	+•2	1•2	2•2
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	•	•	+	+	1•2
<u>Kennarten d. Ordnung:</u>	<u>オーダーの標徴種</u>					
<i>Portulaca oleracea</i>	スベリヒユ	+	+	1•2	+	•
<i>Polygonum longisetum</i>	イヌタデ	+	•	+	•	1•2
<i>Chenopodium album</i>	シロザ	1•2	•	2•2	•	•
<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ	•	•	•	+•2	•
<u>Kennarten d. Klasse:</u>	<u>クラスの標徴種</u>					
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ	1•2	2•2	3•3	2•2	2•2
<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ	+•2	+	2•2	2•2	1•2
<i>Veronica persica</i>	オオイヌノフグリ	2•2	2•2	•	2•2	2•2
<i>Setaria viridis</i>	エノコログサ	+	•	2•2	2•2	2•2
<i>Stellaria neglecta</i>	ハコベ	3•3	1•2	•	2•3	1•2
<i>Amaranthus lividus</i>	イヌビユ	2•2	•	2•2	2•3	•
<i>Lamium amplexi</i>	ホトケノザ	1•2	2•2	•	•	1•2
<i>Echinochloa crus-galli</i>	イヌビエ	•	+	+	•	3•3
<i>Bothriospermum tenellum</i>	ハナイバナ	1•2	+	•	•	•
<i>Cyperus iria</i>	コゴメガヤツリ	•	1•2	•	1•2	•
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ	+	•	•	•	•
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>					
<i>Stellaria aquatica</i>	ウシハコベ	1•2	+	•	+•2	1•2
<i>Rorippa indica</i>	イヌガラシ	+	+	+	•	+
<i>Eclipta prostrata</i>	タカサブロウ	•	2•2	1•2	2•2	•
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	•	1•2	+	+•2	•
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ	•	+	•	+	+
<i>Raphanus sativa</i>	ダイコン	5•4	5•4	•	•	•
<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテッポウ	+	•	•	•	2•2
<i>Oxalis corymbosa</i>	ムラサキカタバミ	•	1•2	•	•	+•2
<i>Arthraxon hispidus</i>	コブナグサ	•	•	+	•	+
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ	•	•	1•2	•	+
<i>Justicia procumbens</i> var. <i>leucantha</i>	キツネノマゴ	•	•	+	•	1•2

出現1回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Amorphophalus rivieri* コンニャク +, *Artemisia princeps* ヨモギ +, in 2: *Amaranthus viridis* ホナガイヌビユ +•2, *Eleusine indica* オヒシバ +•2, *Centipeda minima* トキンソウ +, in 3: *Digitaria timorensis* コメヒシバ +•2, *Setaria glauca* キンエノコロ +•2, *Nicotiana tabacum* タバコ 1•1, in 4: *Erigeron annuus* ヒメジョオン +, *Celosia argentea* ノゲイトウ 1•2, *Physalis angulata* センナリホオズキ +•2, *Crassocephalum crepidioides* ベニバナボロギク +, *Hemistepta lyrata* キツネアザミ +, *Rubia akane* アカネ +, *Euphorbia maculata* オオニシキソウ 1•2, *Colocasia esculenta* サトイモ 1•1, in 5: *Morus bombycis* クワ(栽) S-3•4, *Glechoma hederacea* var. *grandis* カキドウシ 2•2, *Rumex acetosa* スイバ +•2, *Pleiblastus distichus* var. *glaber* ネザサ 1•2, *Microstegium vimineum* var. *polystachyum* アシボソ +•2, *Hydrocotyle maritima* ノチドメ +•2, *Digitaria violascens* アキメヒシバ +•2, *Achyranthes fauriei* ヒナタイノコズチ +, *Calystegia hederacea* コヒルガオ +, *Galium spurium* f. *strigosum* ヤエムグラ +, *Agropyron kamoji* カモジグサ +•2, *Stellaria alsine* var. *grandis* ノミノフスマ 1•2, *Viola verecunda* ツボスミレ +•2, *Microstegium japonicum* ササガヤ +. 調査地 Fundorte: 1., 5: 東多田 (AM, KF, YM) 2.: 野村町 (SO, YM, LM) 3.: 下旭新開橋 4.: 城川町松尾瀬.