

Tab. 3

Hydrangeo-Abietetum firmae コガクウツギ-モミ群落

Laufende Nr. :	通し番号	1	2
Nr. d. Aufnahme:	調査番号 (K)	8	11
Datum d. Aufnahme:	調査年月日 (1977)	8	8
		11	12
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	200	300
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	515	470
Exposition:	方位	NNW	N
Neigung (°):	傾斜	60	60
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	21	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率	80	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率	40	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2.5	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	5	5
Artenzahl:	出現種数	63	61
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種		
Quercus daliciana	ウラジロガシ	B1	+ 2*1
		B2	+ .
Symplocos myrtaea	ハイノキ	B2	+ .
		S	+ .
Persea japonica	ホソバタブ	B2	+ .
		S	+2 + .
Actinodaphne longifolia	バリバリノキ	S	+ .
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	+ 1*2
Kenn-u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上位単位の標徴種および区分種		
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	B1	3*3 2*1
		S	+ .
Camellia japonica	ヤマツバキ	B2	1*2 2*3
		S	+ .
Lemmaphyllum microphyllum	マメツタ	B2	+ .
		S	+ .
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2, S	+ .
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	2*2
		S	1*2 1*2
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	+ .
		S	+ .
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B2	+ 1*1
		S	1*2 + .
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	+ .
		K	+ +2
Stauntonia hexaphylla	ムベ	E1, B2	+ .
		K	+ .
Aucuba japonica	アオキ	S	2*2 1*2
Neolitsea aciculata	イヌガシ	B2	+ .
		S	+ .
Illicium religiosum	シキミ	B2	+ .
		S	+ .
Hedera rhombea	キツタ	K	1*2 + .
Begleiter:	随伴種		
Acer mono	イタヤカエデ	B1	1*1 + .
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	2*2 1*1
Cornus controversa	ミズキ	B1, B2	+ 1*1
Smilax china	サルトリイバラ	B2	+ .
		K	+ .
Acer palmatum	イロハモミジ	B2, K	+ .
Styrax japonica	エゴノキ	B2, K	+ .
Cocculus orbiculatus	カミエビ	S, K	+ .
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+ .
Paederia scandens var. maiei	ヘクソカズラ	K	+ .
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	+ .
Arisaema sp.	テンナンショウ属の一種	K	+ .
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+ .
Rubus palmatus	ナガバモミジイチゴ	K	+ .
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+ .
出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Persea thunbergii タブノキ B12*1			
S+, Idesia polycarpa イイギリ B1-11, Michelia compressa オカクマノキ B11*1,			
B2+, Betula grossa ヨグソクニネバリ B1-, Ilex rotunda クロガネモチ B1+,			
Pterostyrax corymbosus アサガラ B1+, Kalopanax pictum ハリギリ B1+, Symplocos lucida			
クロキ B2+, Cleypora japonica サカキ B2+, Actinodaphne lancifolia カゴノキ B2+,			
Camellia sasanqua サザンカ B11*2, 5+, Kadsura japonica ビナンカズラ B2+, K+, Carpinus			
japonica クマシテ E2+, Premna japonica ハマクサギ B2+,			
Daphniphyllum macropodum ユズリハ S-, Euscaphis japonica ゴンズイ S+,			
Daphne kiusiana コシウノキ S+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S+,			
Helwingia japonica ハナイカダ S+, Euclyptus japonica ミヤマトベラ K+, 2,			
Ficus nipponica イタビカズラ K+, Stegnogramma pozoi subsp. mollissima ミゾシダ K+,			
Dryopteris erythrosora ベニシダ K+, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K+,			
Carpesium rosulatum ヒメカンクビソウ K+, Ilex cretata イヌツグ K+,			
Arachniodes amabilis オオカナワラビ K+, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K+,			
Gynostemma pentaphyllum アマチャツバ K+, Aphananthe aspera ムクノキ K+, in2 Quercus			
acuta アカシ B1-3*3, Carpinus tschonoskii イヌシテ B1+, Wisteria floribunda フジ B1+, S+,			
Cornus kousa ヤマボウシ B1+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-2*2, B2+,			
Meliosma myriantha アワブキ B2+, Lyonia ovalifolia ネジキ B2-1*1, Pieris japonica アセビ			
B2+, S+, 2, Aristolochia kaempferi オオバナムスズクサ B2+, Skimmia japonica ミヤマシキミ			
S+2, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+K+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K+, 2,			
Ardisia japonica ヤブコウジ K+2, Marsdenia tomentosa キジョラン K+, Elaeagnus pungens			
ナワシログミ K+, Dioscorea tokoro トコロ K+, Viola sp. スミレ属の一種 K+,			
Euonymus alatus var. apertus f. ciliatodentatus コマユミ K+, Torreya nucifera			
カヤ K+, Cladrastis platycarpa フジキ K+, Abelia serrata コツクハネツギ K+,			
Lycopodium serratum ホソバトウゲシバ K+, Albizia julibrissin ネムノキ K+,			
Carex leucochlora アオスゲ K+, Ophiopogon japonica ジャノヒゲ K+,			
Platanthera sp. ヤマザキソウ属の一種 K+, Eupatorium variabile ヤマヒヨドリ K+,			
Lonicera hypoglauca キダチニンドウ K+,			
調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1: Kikuchi-Tal 菊池溪谷 ,2: Berg			
Kitamuki-yama 北向日山.			

Tab. 4 アラカシ群落 Quercus glauca-Gesellschaft

Laufende Nr. :	通し番号	1	2	3	4
Feld-Nr. :	調査番号	H	H	KH	HK
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	21	22	110	115
		77	77	79	79
		1	1	5	5
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	13	13	10	12
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	600	750	450	225
Exposition:	方位	-	-	295	-
Neigung (°):	傾斜	S	-	WSW	S
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ	25	25	10	10
Deckung d. Baumschicht-1(%):	高木第1層の植被率	14	16	16	18
Höhe d. Baumschicht-2(m):	高木第2層の高さ	90	90	90	90
Deckung d. Baumschicht-2(%):	高木第2層の植被率	7	8	8	8
Höhe d. Strauchschicht(m):	高木第2層の高さ	20	35	30	35
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の高さ	3	3.5	3	4
Höhe d. Krautschicht(m):	低木層の植被率	40	40	30	40
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の高さ	0.3	0.9	0.3	0.5
Deckung d. Krautschicht(%):	草本層の植被率	10	25	40	25
Artenzahl:	出現種数	56	60	63	41
Trennart d. Gesellschaft:	群集区分種				
Quercus glauca	アラカシ	E1	5.5	5.5	5.4
		B1	2.2	2.3	2.2
		S	3.2	2.2	1.2
Kenn- u. Trennarten d. Camellietae japonicae:	群集区分種				
Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ	E2	+ .	. .	. .	. .
	S	+ .	. .	. .	. .
	K	2*2	+ 3*3	2*2	2*2
Aucuba japonica	アオキ	S	+2	+ .	+ .
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+ 1*1	1*2	+ .
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+ .	+ .	+ .
Symplocos lucida	クロキ	B2	. .	. .	. .
	S	+ 1*1	1*1	+ .	+ .
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+2	+2	1*2
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+ .	+2	+ .
Persea thunbergii	タブノキ	B2	. .	. .	1*1
	S	+ .	+2	+ .	+ .
Ophiopogon ohwii	ナガバノジャノヒゲ	K	+ .	+2	+ .
Cymbidium goeringii	ジュンラン	K	+ .	+2	+ .
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+ .	1*2	+ .
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+ .	+ .	+ .
Hedera rhombea	キツタ	B2	. .	. .	. .
	K	+ .	+ 1*2	1*2	1*2
Dendropanax trifidus	カクレミノ	B2	+ .	+ .	. .
	S	+ .	+ .	. .	. .
Eurya japonica	ヒサカキ	K	+ .	+ .	. .
Dammacanthus indicus	アリドオン	S	+2	+ 1*2	1*2
	K	+ .	+2	. .	. .
Lemmaphyllum microphyllum	マメツタ	S	+ .	. .	1*2
Ilex chinensis	ナナメノキ	S	+ .	+2	. .
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S	+ .	+ .	+ .
Ardisia crenata	マンリョウ	S	+ .	. .	. .
	K	+ .	+ .	+ .	+ .
Vaccinium bracteatum	シャヤンボ	K	+ .	+ .	+ .
Nandina domestica	ナンテン	S	+ .	+ .	+ .
Dammacanthus major	ジュズネノキ	S	+ 1*1	. .	. .
	K	+ .	. .	. .	. .
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+ .	+ .	+ .
Pteris dispar	アマクサシダ	K	+ .	+ .	+ .
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+ .	+2	+ .
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B2	. .	. .	+ .
	S	. .	. .	. .	+ .
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+ .	+ .	+ .
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1	. .	. .	. .
	S	+2	+ .	. .	. .
Neolitsea aciculata	イヌガシ	S	+ .	+ .	+ .
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+ .	+ .	. .
Masea japonica	イズセンリョウ	S	+ .	+2	. .
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1*1	+ .	. .
Ficus nipponica	イタビカズラ	S	. .	. .	. .
	K	+ .	. .	. .	. .
Ardisia crispa	カラタチバナ	K	+ .	. .	. .
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	+ 1*2	. .	. .
Camellia japonica	ヤマツバキ	B2	. .	1*1	. .
	S	. .	1*2	. .	. .
Thea sinensis	チャノキ	S	. .	+ .	. .
	K	. .	+ .	. .	. .
Viburnum japonicum	ハクサンボク	S	. .	+ .	. .
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カフチチヤノヒゲ	K	. .	(+)	(+)
Begleiter:	その他の種				
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+ .	+ .	+ .
Rhus succedanea	ハゼ	B1 + B2	+ .	. .	1*1
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+ .	+ 1*2	. .
Pleoblastus simonii	メダケ	S	1*2	. .	. .
Lonicera hypoglauca	キダチニンドウ	S + K	+ .	. .	. .
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+ .	. .	. .
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	. .	. .	. .
	K	+ .	. .	. .	. .
Smilax china	サルトリイバラ	S + K	+ .	+ .	. .
Fructuaria marginata	シシガシラ	K	+ .	. .	. .
Ficus erecta	イヌビワ	S	. .	+ 1*2	. .
Microlepia marginata	フモトシダ	K	. .	+ .	+ .
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチチヂサ	K	. .	(+)	(+)
出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Quercus acutissima クヌギ B1+, Melia					
azedarch センダン B1-(+), Prunus jamasakura ヤマザクラ B2+, Schoepfia jasminodora ボロボロノキ					
S+, Pyrola japonica イチヤクソウ K+, 2, Dryopteris sacrosancta ヒメイタチシダ K+,					
Lycopodium serratum var. longipetiolatum オニトウゲシバ K+, Desmodium caudatum ミソナオン					
K+, Carex lenta ナギスゲ K+, Nr. 2: Ilex integra モチノキ B1-1*1, S+, Pseudosasa japonica					
ヤダケ S+, Ilex buergeri シイモチ S+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Ilex latifolia					
トラヨウ S+, Ilex rotunda クロガネモチ S+, Woodwardia japonica オオカグマ K+, Desmodium laxum					
オオバナスビトハギ K+, Alpinia japonica ハナミョウガ K+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ					
K+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K+, Lycopodium serratum トウゲシバ K+,					
Ophiorrhiza japonica サツマイナモリ K-(+), Athyrium shearerii ウラボシノコギリシダ K+,					
Arachniodes simplicior var. major オオカナワラビ K+, Nr. 3: Cornus brachy-poda クマノミズキ					
B1+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ B2+, S-1*2, Premna japonica ハマクサギ B2+,					
Cleypora japonica サカキ B2+, Euscaphis japonica ゴンズイ B2+, S+, Rhus sylvestris ヤマハゼ					
S+, Euonymus alatus var. apertus コマユミ S+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S+,					
Helwingia japonica ハナイカダ S+, Aphananthe aspera ムクノキ S+, Celtis sinensis var. japonica					
japonica エノキ S+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S+, Ilex crenata イヌツグ S+, 2,					
Fagaria manihua イヌザンショウ S+, Pourthiaea villosa ワタゲカマツカ S+, Stauntonia					
hexaphylla ムベ S+, Diospyros kaki キノノキ S+, Parthenocissus tricuspidata ナツツタ					
K-1*2, Dryopteris pacifica イチヤクシダ オオイタチシダ K+, Cephalanthera erecta ギンラン K+, Plectranthus					
japonicus ヒキオコシ K+, Smilax nipponica タチシオデ K+, Pleoblastus distichus var.					
glaber ネザサ K+, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K+, Lepisorus thunbergianus					
ノキシノブ K+, Kalopanax pictum ハリギリ K+, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K+,					
Arisaema sp. テンナンショウ属の一種 K+, Carex conica ヒメカンスゲ K+, Smilax sieboldii ヤマガシユウ					
K+, Nr. 4: Quercus aliena ナラカシワ B1+, Elaeagnus reflexa ウラギンツルグミ					
S+, Styrax japonica エゴノキ S+, Polygonum neofiliforme シンミズヒキ K+, Desmodium					
oxyphyllum ヌスビトハギ K+, Woodwardia japonica オオカグマ K+, Dryopteris lacera クマワラビ					
K-1*2, 調査地 Fundort (Präf. Kumamoto : 熊本県): 1 : Fujita, Stadt Kikuchi 菊池市藤田, 2:					
3: Hirakawa, Otsu-cho, Kikuchi-gun 菊池郡大津町平川, 4: Yugeshi, Takitacho, Stadt					
Kumamoto 熊本市瀧田町弓削.					

Tab.6 Elatostemato-Zelkoveetum serratae
ヒメウワバミソウ-ケヤキ群集

Lfd. Nr.:	通し番号	1	2	3
Aufn.-Nr.:	調査番号	K	K	-
Datum d. Aufn.:	調査月日	7	6	-
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	8	8	-
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積 (調査区数)	11	11	-
Exposition:	方位	680	680	-
Neigung (°):	傾斜	500	750	(3)
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	NE	NE	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	30	20	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	35	32	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	80	80	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	15	15	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	45	50	-
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	4	3	-
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	45	40	-
Artenzahl:	出現種数 (平均出現種数)	0.6	0.3	-
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種	75	70	-
Elatostema umbellatum	ヒメウワバミソウ	98 <td>116</td> <td>(74)</td>	116	(74)
Viola shikokiana	シロクスマ	K	2	1(2)
Diaspanthus uniflorus	クサヤツデ	K	+2	2(3)
Asarum asaroides	タイリンアオイ	K	+	3(+1)
Ligularia stenocephala	メタカラコウ	K	+	2(+)
Kennarten d. Verbandes:	群集の標徴種			
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	2.2	3.3
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	+	+
Lindera sericea	ケクロモジ	S	+	+
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	S	2.2	2.2
Alagium platanifolium	モミジウリノキ	S	2.2	1.2
Cacalia delphinifolia	モミジカサ	S	+	+
Salvia nipponica	キバナアキギリ	K	1.1	1.2
Kalimeris miqueliana	オオバヨメナ	K	1.2	2.3
Polygonum tenuicaule	ハルトラノオ	K	1.2	2.2
Calanthe reflexa	ナツユビネ	K	+	+
Panax japonicus	トチバニンジン	K	+2	+2
Cardiandra alternifolia	クサアジサイ	K	+	+
Ligustrum ibota	サイコクイボタ	S	+	+
Cladrastis sikokiana	ユクノキ	B1	2.2	+
Acer carpinifolium	チドリノキ	B2	+	+
Acer nikoense	メグスリノキ	B2	+	+
Viola dissecta var. chaerophylloides f. eizanensis	エイザンスミレ	K	+	+2
Chamaele decumbens	セントウソウ	K	+	1.2
Kennarten d. Ordnungen:	オーダーの標徴種			
Meliosma myriantha	アワバキ	B2	1.2	2.2
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	1.2
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+	1.2
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	1.1
Styrax obassia	ハクウンボク	B2	+	+
Parabenzoin praecox	アブラチャン	B2	+	+
Chloranthus serratus	フクリシズカ	K	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	+
Kennarten d. Klasse:	ブナクラスの標徴種			
Sapium japonicum	シラキ	B1	1.2	+
Acer mono	イタヤカエデ	B2	1.1	+
Hydrangea petiolaris	ツルアジサイ	B2.S	+	+
Smilacina japonica	ユキザサ	K	+	+2
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+2	+2
Viola bissetii	ナガバノスミレサイシン	K	+	+2
Cimicifuga acerina	オオバショウマ	K	+	+
Athyrium pycnosorum	ミヤマシキダ	K	+	+
Tricyrtis macropoda	ヤマボトトギス	K	+	+
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1.B2	1.1	+
Carpinus japonica	クマシデ	B1	1.1	+
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	B2	+	+
Parabenzoin trilobum	シロモジ	S	+2	+2
Acer palmatum	ヤマモミジ	B1.S	+	3.3
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2.S	+	1.1
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+	1.1
Pterocarya rhoifolia	サワグルミ	B1	+	1.2
Polystichum ovato-paleaceum	ツヤナシノデ	K	+	+
Diplazium squamigerum	キョクシダ	K	+	+
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	K	+	+
Chloranthus japonicus	ヒトリシズカ	K	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	+
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	K	+	+
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	+	1.2
Schisandra repanda	マツバサ	K	+	+
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	K	+	+
Begleiter:	その他の種			
Idesia polycarpa	イイギリ	B1	2.1	+
Cornus controversa	ミズキ	B1	2.2	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	S	+	+
Lindera erythrocarpa	カナクキノキ	B1	+	+
Illicium religiosum	シキミ	B2	2.2	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	2.2	1.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	+	+
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2	+	2.2
Abies firma	モミ	B2.S	+	2.2
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+
Polystichum tagawanum	イノデモドキ	K	+2	+2
Polystichum pseudomakinoides	サイコクイノデ	K	+2	+
Plectranthus longitubus	アキチヨウジ	K	+2	+
Rohdea japonica	オモト	K	+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+2	+2
Lamium humile	ヤマアジサイ	K	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B1.S	+	+
Elaeagnus umbellata	アキグミ	S	+	+
Symplocos myrtaea	ハイノキ	S	+	+
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	+	+2
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	+	+
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	+2	+2
Torreya nucifera	カキ	B2	+	1.1
Arisaema kiushianum	ヒメウラシマソウ	S	+	+
Rubus palmatus	ナガバモミジイチゴ	K	+	+
Meehania urticifolia	ラショウモンカズラ	K	+	+
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	+	+
Galium trifloriforme	オクグルマムグラ	K	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	+	+2
Athyrium nipponicum	イヌワラビ	S	+	+
Lycopodium serratum	トウゲシバ	K	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+	+
Hedera rhombica	キツタ	K	+	+
Arisaema japonicum	マムシグサ	K	+	+
Desmodium fallax	ヤブハギ	K	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	+
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ	K	+	+
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+	+
Galium japonicum	クルマムグラ	K	+	+
Croonia japonica	ヒメナベワリ	K	+	+
Saxifraga cortusaefolia	ジンジソウ	K	+	+
Neolitsea aciculata	イヌガシ	K	+	+
Millettia japonica	ナツフジ	K	+	+
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	+	+
Lemmaphyllum microphyllum	マメツダ	K	+	+
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+	+
Rubus minusculus	ヒメバライチゴ	K	+	+
Euptelea polyandra	フサザクラ	B2	+2	+
Phellodendron amurense	キハダ	S	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Castanea crenata クリ B1-1.1, Betula grossa ヨグソノミナバノ
 B1-1.1, Actinidia arguta サルナシ B1-+, Ulmus laciniata オヒョウ B1-1.1, S-+, Lindera glauca
 ヤマコウバシ B2-+, S-1.1, Davallia mariesii シノブ S-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Rhamnus
 japonica クロウメドク S-+, Lepisorus oroei ヒメノキシノブ S-+, Picrasma quassioides ニガキ S-+, Lonicera
 gracilipes ヤマウグイスカグラ, Callicarpa serrata コムラサキ S-+, オオカモメツル属の一種 S-+, Viburnum plicatum var.
 tomentosum ヤブデマリ S-+, Angelica dahurica オオシシウド K-+, フクリシズカ K-+, Galium trachyspermum
 ヨツバムグラ K-+, ベニシダ K-+, Mercurialis leiocarpa ヤマアヒ K-+, Euonymus tricarpos ムラサキツリバナ K-+,
 Clematis japonica ハンショウツル K-+, in 2: Quercus acutissima クヌギ B1-1.1, Carpinus tschonoskii イヌシデ K-+,
 B1-1.1, B2-+, Prunus glayana ウワミズザクラ B1-2.3, B2-+, Sorbus japonica ウラジロノキ B1-+, B2-+, Symplocos
 coreana タンナサワフタギ B2-+, S-+, Kalopanax pictum ハリギリ B2-+, Pyrosia tricuspidata イワオモダカ
 B2-+, Ilex macrospora アオハダ B2-+, Cornus kousa ヤマボウシ B2-+, Callicarpa japonica ムラサキシキバ S-+,
 Euonymus lanceolatus ムラサキマユミ S-+, Fagus crenata ブナ S-+, Skimmia japonica var. intermedia f.
 repens ハイシキミ S-1.2, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+, Euonymus alatus var. apterus f.
 ciliatodentatus コマユミ S-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Scepteridium japonicum オオハナワラビ K-+,
 Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Osmunda japonica ゼンマイ K-+, Polygonatum
 falcatum ナルコユリ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+, Struthiopteris
 nipponica シシガシラ K-+, Athyrium clivicola カラクサイヌワラビ K-+, Ilex crenata イヌツゲ K-+, Cymbidium
 goeringii シュンラン K-+, Carex sp. スゲ属の一種 K-+, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+, Tripterispermum
 japonicum ツルリンドウ K-+, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-+, Clematis sp. センニンソウ属の一種
 K-+, Cladrastis platycarpa フジキ S-+, Viburnum phlebotrichum オトコヨウメ S-+, in 3: Staphylea
 bumalda ミツバウツギ 1(+), Lycoris sanguinea var. kiushiana オオキツネノカミソリ 1(+), Orlaya japonica
 コクサギ 1(2), Calanthe discolor エビネ 1(+), Pterostyrax corymbosa アサガラ 1(1), Cornus brachypoda
 クマノミズキ 1(1), Quercus sessilifolia ツクバネガシ 1(+), Elaeagnus pungens シュロクミ 1(+),
 Daphniphyllum macropodum ユズリハ 1(+), Lindera umbellata クロモジ 1(+), Persea japonica
 1(+), Arachniodes nipponica ミドリカナワラビ 1(+), Spuriopimpinella nikoensis ヒカゲミツバ 1(3), Hosiea
 japonica クロタキカズラ 1(+), Kadsura japonica ヒナシカズラ 1(+), Liliolum cordatum ウツバユリ 1(+),
 Chrysosplenium macrostemon イワボタン 1(+), Rhynchospermum verticillatum シュウブノリ 1(+), Stellaria
 sessiliflora ミヤマハコベ 1(+), Luzula plumosa ヌカホシソウ 1(+), Coniogramme intermedia
 イワガネゼンマイ 1(+), Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマキアソツツ 1(+), Rubia chinensis var. kiushiana
 オオキヌタソウ 1(+), Stellaria monosperma var. japonica オオヤマハコベ 1(+), Prunus pendula f. ascendens
 エドヒガシ 1(2), Lindera sericea var. glabrata ウスゲクロモジ 1(+), Boehmeria spicata コアカソ 1(+),
 Wisteria brachybotrys ヤマフジ 1(+), Godyera macrantha ベニシスラン 1(+), Cornopteris decurrens-alata
 シケシダ 1(+), Actinidia arguta サルナシ 1(+), Angelica polymorpha シラネセンキュウ 1(+), Carex sp.
 スゲ属の一種 1(+), Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ 1(1),

Tab. 7 Sommergrüne Laubholzwälder 夏緑広葉樹二次林
 1. Quercetum acutissimo-serratae クヌギ-コナラ群集
 a. Subass. von Dryopteris crassirhizoma ホシダ亜群集
 b. Subass. von Vaccinium bracteatum シヤンハンボ亜群集
 2. Carpinus laxiflora-Carpinus tschonoskii-Gesellschaft
 アカシデ-イヌシデ群落

Spalte: Lfd. Nr.: Aufn. Nr.:	群落記号 通し番号 調査番号	1					2
		a	b				
Datum d. Aufn. (1979):	調査月日	1	2	3	4	5	
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	KH	KH	KH	KH	KH	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	102	101	104	103	111	
Exposition:	方位	5/8	5/8	5/8	5/8	5/10	
Neigung (°):	傾斜	-	-	-	-	620	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	-	-	-	-	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	-	-	10	28	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	8	8	-	14	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	85	80	80	-	35	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	2	25	4	35	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	35	30	20	60	40	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.6	0.8	0.7	0.6	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	40	50	30	2	
Artenzahl:	出現種数	49	55	49	66	66	
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種						
Quercus acutissima	クヌギ	B1·B2	4·4	5·4	3·3	1·2	·
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	·	+2	·	·	·
Pleiolobus fortunei f. pubescens	ケネザサ	K	·	·	·	·	·
Euscaphis japonica	ゴズイ	B2·K	2·2	2·2	4·4	2·2	·
Aralia elata	トラノギ	B2	·	·	·	·	·
Smilax china	サルトリイバラ	B2·K	·	·	·	·	·
Lonicera japonica	スイカズラ	S	·	+2	·	·	·
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	·	·	·	·	·
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種						
Dryopteris crassirhizoma	ホシダ	K	1·2	1·2	·	·	·
Rubia akane	アカネ	K	·	·	·	·	·
Agrimonia japonica	キンミズヒキ	K	+2	+2	·	·	·
Plectranthus japonicus	ヒキオコシ	K	+2	+2	·	·	·
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	1·3	·	·	·	·
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	·	·	·	·	·
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	1·2	1·2	·	·	·
Poa acroleuca	ミゾイチゴツナギ	K	·	·	·	·	·
Galium kikumugura	キクムグラ	K	·	·	·	·	·
Quercus aliena	ナラガシワ	B1·B2	·	·	2·2	·	·
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	S·K	·	·	·	·	·
Vaccinium bracteatum	シヤンハンボ	S	·	·	·	1·2	·
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S·K	·	·	·	·	·
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S·K	·	·	·	·	·
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	·	·	·	·	·
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	·	·	·	·	·
Aster scaber	シラヤマギク	K	·	·	·	+2	·
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種						
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	·	·	·	·	3·3
Betula grossa	ヨグソミネバリ	B2	·	·	·	·	2·2
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	·	·	·	·	2·2
Sapium japonicum	シラキ	B2	·	·	·	·	·
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	S	·	·	·	·	·
Lindera sericea var. glabrata	ウスゲクロモジ	S	·	·	·	·	+2
Lindera sericea	ケクロモジ	S	·	·	·	·	·
Arten d. Fagetea crenatae:	ブナクラスの種						
Euonymus alatus var. alatus	コマユミ	S	2·2	1·2	1·2	+2	·
Quercus serrata	コナラ	B1·B2	2·2	·	2·2	4·4	2·2
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B2·S	·	·	·	·	·
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	·	·	·	·	·
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	2·2	·	·	·	·
Sonstige Arten:	その他の種						
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	·	·	·	·	·
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	S	·	·	·	·	·
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	1·2	·	·	1·2	·
Rosa wichuriana	テリハノイバラ	K	+2	+2	·	1·2	·
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S·K	+2	·	·	·	·
Mallotus japonicus	アカメガシワ	K	·	·	+2	·	·
Eurya japonica	ヒサカキ	B1	·	·	·	·	·
Lophatherum gracile	ササクサ	S	·	·	·	·	·
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	·	+2	·	·	·
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	·	·	·	·	·
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	B2	·	·	·	·	·
Ilex chinensis	ナナメノキ	S	·	·	·	+2	·
Celastrus orbiculatus	ツルクメモドキ	S	·	·	·	·	·
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+2	·	1·2	1·2	·
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	·	·	·	·	·
Ixeris dentata	ニガナ	S	·	·	·	·	·
Rosa sambucina	ヤブイバラ	K	·	·	·	·	·
Cryptomeria japonica	スギ	S	1·2	·	·	4	·
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	S	·	·	·	·	·
Cymbidium goeringii	シュンラン	S	2·2	·	·	·	·
Carex lenta	ナキリスゲ	K	·	·	·	1·2	·
Elaeagnus umbellata	アキグミ	K	1·2	·	·	1·2	·
Rosa multiflora	ノイバラ	S	·	·	·	·	·
Rhus japonica	ヌルデ	S	·	1·2	·	·	·
Bromus pauciflorus	キツネガヤ	B2·K	·	·	·	·	·
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	S	·	·	·	·	·
Lygodium japonicum	カニクサ	K	·	·	·	·	·
Fagara mantchurica	イヌザンショウ	K	·	·	·	·	·
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	·	·	+2	1·2	·
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	·	·	·	·	+2
Persea thunbergii	タブノキ	K	·	·	·	·	·
Monotropastrum globosum	ギンリョウソウ	B1	·	·	·	·	1·1
Struthiopteris niponica	シシガシラ	B2·S	·	·	·	·	·
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	·	·	·	·	+2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Dioscorea japonica ヤマノイモ K+, Cirsium japonicum ノアザミ K+, Labiatae sp. シソ科の一種 K++2, Cornus brachypoda クマノミズキ B2+, Euonymus sieboldianus マユミ S+, Eupatorium chinensis var. simplicifolium ヒヨドリバナ K+, Carpesium divaricatum ガンクビソウ K+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K+, Centella asiatica ツボクサ K+, Viola ovato-oblonga ナカバタチツボスミレ K-1·2, in 2: Potentilla freyniana ミツバツチグサ K++2, Serratula insularis Cryptotaenia japonica ミツバ K++2, Chloranthus glaber センリョウ S++2, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K+, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K+, Desmodium caudatum ミソナオシ K+, Athyrium niponicum イヌワラビ K+, Cirsium sp. アザミ属の一種 K+, Chrysanthemum leucanthemum フランスギク K+, Pteridium aquilinum var. latiusculum ワラビ K+, Patrinia villosa オトコエシ K+, Cephalanthera falcata キンラン K+, Agrostis clavata var. nukabo ヌカボ K+, Ranunculus japonicus ウマノアシガタ K+, Carex mitrata ヌカスケ K+, Lactuca indica var. laciniata アキノノゲシ K+, Agropyron kamoji カモジグサ K+, in 3: Castanea crenata クリ B2-1·2, S+, Akebia quinata アケビ S+, Smilax sieboldii ヤマカシユウ s+, Dioscorea tokoro トコロ s+, Albizia julibrissin ネムノキ S+, Viburnum dilatatum ガマズミ S+, Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa サワフタギ S+, Magnolia kobus コブシ S+, Sophora flavescens var. angustifolia クララ S+, Dioscorea quinqueloba カエデドコロ S+, Luzula capitata スズメノヤリ K+, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Carex sp. スゲ属の一種 K+, Sonchus oleraceus ノゲシ K+, Sambucus sieboldiana ニワトコ K+, in 4: Maackia amurensis var. buergeri イヌエンジュ B1-1·2, S++2, Diospyros kaki カキ S+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ S+, Kalopanax pictum ハリギリ S-1·2, Smilax nipponica タチシオデ S+, Symplocos lucida クロキ S+, Aphananthe aspera ムクノキ S+, Schoepfia jasminodora ホロホロノキ S++2, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K++2, Lespedeza pilosa ネコハギ K+, Carex sp. スゲ属の一種 K-1·2, Liriope platyphylla ヤブラン K+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K+, Eupatirium chinense var. angusta サケバヒヨドリ K+, Viola mandshurica スミレ K+, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-1·2, Carexium koidzumii ホソバカンクビソウ K+, Sasa sp. ササ属の一種 K-1·2, Miscanthus sinensis ススキ K+, in 5: Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ B1-1·1, B2-1·2, Zelkova serrata ケヤキ B1-1·1, Cornus controversa ミズキ B1-1·1, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ B1-1·1, B2+, Illicium religiosum シキミ B2-2·3, Persea japonica ホソバタブ B2-1·2, Daphniphyllum macropodum ユズリハ B2+ B2+, S+, Sorbus japonica ウラジロノキ B2+, Camellia japonica ヤブツバキ B2+, S+, Camellia sasanqua サザンカ B2-1·2, S-2·2, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ B2+, K+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ B2+, S+, Lemnaphyllum microphyllum マメツタ B2+, Quercus acuta アカガシ B2+, Neolitsea sericea シロダモ B2+, S++2, Symplocos myrtacea ハイノキ B2+, S-1·2, Ilex macropoda アオハダ B2+, S+, Dendropanax trifidus カクレミノ S+, Aucuba japonica アオキ S-2·2, Neolitsea aciculata イヌガシ S+, Skimmia japonica ミヤマシキミ S-1·2, Eunonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Wisteria brachybotrys ヤマフジ S+, Styax japonica エゴノキ S+, Sasa borealis スズクサ S+, Elaeagnus glabra ツルグミ S+, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Torreya nucifera カヤ S+, Ilex crenata イヌツゲ s+, Helwingia japonica ハナイカダ S+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S+, Daphne kiusiana コシヨウノキ S+, Quercus salicina ウラジロガシ s+, Callicarpa dichotoma コムラサキ S+, Dryopteris lacera クマワラビ K+, Lycopodium serratum トウゲシバ K+, Ainsliaea apiculata キツクウハグマ K+, Hedera rhombea キツタ K+, Plagiogyria japonica キジノオシダ K+, Polystichum polyblepharum イノデ K+, Calanthe discolor エビネ K+, Ardisia crispa カラタチバナ K+, Stauntonia hexaphylla ムベ K+, Rohdea japonica オモト K+, Schisandra repanda マツバサ K+, Smilacina japonica ユキザサ K+,

Tab. 9 Cryptomeria japonica, Chamaecyparis obtusa-Forst
スギ・ヒノキ植林

Lfd. Nr.:	通し番号	1	2	3
Aufn. Nr.:	調査番号	H	-	KH
Datum d. Aufn.:	調査年月日	12	11	100
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	77	77	79
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	1	1	5
Neigung (O):	傾 斜	12	12	18
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	900	900	800
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	210	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	L	L	L
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	20	24
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	80	80	85
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	10	10	6
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	30	30	5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	5	4	2
Artenzahl:	出現種数	40	50	60
Gepflanzte Bäume:	植栽樹種	0.8	0.8	0.5
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	40 <td>40</td> <td>70</td>	40	70
Cryptomeria japonica	スギ	47	41	100
<u>Arten d. Camellietea japonicae</u>				
Persea thunbergii	ヤブツバキクラスの種	B2	2.2	1.1
Ilex chinensis	ナナメノキ	S	1.1	1.2
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	1.2	2.3
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	1.2	3.3
Ardisia japonica	ヤブコウジ	S	1.2	3.3
Tracherospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	3.3	3.3
Hedera rhombea	キヅク	S	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+	+
Symplocos lucida	クロキ	S	+	+
Pteris multifida	イノモトソウ	K	+	+
Liparis nervosa	コクラシ	K	+	+
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+	+
Viburnum japonicum	ハクサンボク	K	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	+
Cinnamomum camphora	クスノキ	S	+	+
Ardisia crenata	マンリョウ	S	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	S	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	S	+	+
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+	+
<u>Arten d. Clerodendro-Mallotion japonicae:</u>				
Ficus erecta	クサギ-アカメガシワ群団の種	B2	1.2	+
Euscaphis japonica	イヌビワ	S	+	1.2
Arten d. Rosetea multiflorae:	ゴンズイ	S	+	+
Akebia trifoliata	ノイバラクラスの種	S	+	+
Rubus buergeri	ミツバアケビ	K	+	+
Smilax china	フユイチゴ	K	+	1.2
Rubus hirsutus	サルトリイバラ	S	+	+
Sonstige Arten:	クサイチゴ	K	+	1.2
Helwingia japonica	その他の種	S	2.2	+
Callicarpa japonica	ハナイカダ	S	+	1.2
Kadsura japonica	ムラサキシキブ	S	+	2.2
Euonymus alatus var. alatus	ビナンカズラ	B2	+	+
Lycopodium serratum	コマユミ	S	+	+
Thelypteris acuminata	トウゲシバ	K	+	+
Carex lenta	ホシダ	K	1.2	1.2
Euonymus sieboldianus	ナキリスゲ	K	+	1.2
Gleichenia japonica	マユミ	S	+	+
Cymbidium goeringii	ウラジロ	K	+	+
Callicarpa mollis	シュンラン	K	+	+
Osmunda japonica	ヤブムラサキ	S	+	+
Stegogramma pozoi ssp. mollissima	ゼンマイ	K	+	+
	ミゾシダ	K	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr.1: Dendropanax trifidus カクレミノ B2-1.1, S-+, Quercus serrata コナラ S-+, Rosa multiflora S-+, Fagara mantchurica イヌザンショウ S-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+, Thelypteris glanduligera ハシゴシダ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Pteris dispar アマクサシダ K-+, Asplenium incisum トラノオシダ K-+, Polystichum pseudomakinoides サイゴクイノデ K-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+, Dryopteris champinii サイゴクベニシダ K-+, in2: Lycopodium serratum var. longipetiolatum オニトウゲシバ K-1.2, Ardisia crispa カラクチバナ K-+, Microlepia marginata フモトシダ K-+2, Akebia quinata アケビ S-+, Desmodium caudatum ミソナオシ s-+, in3: Schizophragma hydrangeoides イワガラミ B2-+, K-+2, Parthenocissus tricuspidata ナツツタ B2-1.1, K-+2, Lindera glauca ヤマコウバシ S-+, Viburnum diatatum ガマズミ S-+, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ S-1.2, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ S-+, Cornus brachypoda クマノミズキ S-+, Diospyros kaki カキノキ S-+, Premna japonica ハマクサギ S-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, Viburnum erosum f. punctatum コバノガマズミ S-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Cornus controversa ミズキ s-+, Broussonetia kazinoki コウゾウ S-+, Aralia elata クラノキ S-1.1, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S-+, Lonicera japonica スイカズラ s-+, K-+, Quercus acutissima クヌギ S-1.1, Aphananthe aspera ムクノキ S-+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Rosa sambucina ヤマイバラ S-1.2, Castanea crenata クリ S-1.1, Hydrangea paniculata ノリウツギ S-1.1, Quercus glauca アラカシ S-+, Millettia japonica ナツフジ S-+, Wisteria floribunda フジ S-+, Thea sinensis チャノキ S-+, Mallotus japonicus アカメガシワ s-+, Elaeagnus glabra ツルギミ S-+, Smilax sieboldii ヤマガシユウ S-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Styx japonica エゴノキ S-+, Vaccinium bracteatum シヤンハンボス-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Phryma oblongifolia ナガバハエドクソウ K-+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-1.2, Dioscorea quinqueloba カエテドコロ K-+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-+, Woodwardia japonica オオカグマ K-+2, Achyranthes japonica イノコヅチ K-+, Dryopteris pacifica オオイトチシダ K-+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+, Aquilegia adoxoides ヒメウズ Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ +K-+, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K-+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミグサ K-2.2, Pteridium aquilinum var. latiusculum ワラビ K-+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブグサノヒゲ K-+, Carpesium koidzumii ホソバガンクビソウ K-+, Deutzia crenata ウツギ K-+, Dryopteris lacera クマワラビ K-+, Pleioblastus fortunei f. pubescens ケネザサ K-2.2, Struthiopteris niponica シシガシラ K-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ K-+, Disporum sessile ホウチャクソウ K-1.2, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K-+, Circaea mollis ミズタマソウ K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ +K-+, Carex mitrata ヌカスケ K-+2 Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+,

- 1: Symplocos glaucae - Castanopsis sieboldii ミズバイズグズイ群
a: Subass. von Photinia glabra カナメモチ亜群
b: Subass. von Myrsine seguinii タイミンクナナ亜群
2: Myrica rubra - Castanopsis cuspidata var. sieboldii - Gesellschaft ヤマモモズグズイ群

Table with columns for plant species (e.g., Lfd. Nr., Feld-Nr., Datum d. Aufnahme) and a grid of numerical data points (1-34) representing various measurements or characteristics.

出典: 1. 出典: 2. 出典: 3. 出典: 4. 出典: 5. 出典: 6. 出典: 7. 出典: 8. 出典: 9. 出典: 10. 出典: 11. 出典: 12. 出典: 13. 出典: 14. 出典: 15. 出典: 16. 出典: 17. 出典: 18. 出典: 19. 出典: 20. 出典: 21. 出典: 22. 出典: 23. 出典: 24. 出典: 25. 出典: 26. 出典: 27. 出典: 28. 出典: 29. 出典: 30. 出典: 31. 出典: 32. 出典: 33. 出典: 34.
出典: 1. 出典: 2. 出典: 3. 出典: 4. 出典: 5. 出典: 6. 出典: 7. 出典: 8. 出典: 9. 出典: 10. 出典: 11. 出典: 12. 出典: 13. 出典: 14. 出典: 15. 出典: 16. 出典: 17. 出典: 18. 出典: 19. 出典: 20. 出典: 21. 出典: 22. 出典: 23. 出典: 24. 出典: 25. 出典: 26. 出典: 27. 出典: 28. 出典: 29. 出典: 30. 出典: 31. 出典: 32. 出典: 33. 出典: 34.

Illicio-Abietetum firmae シキミーモミ群集

a : Subass. von Tsuga sieboldii ツガ亜群集
 b : Subass. von Acer palmatum イロハモミジ亜群集

Laufende Nr. : Nr. d. Aufnahme :	通し番号 調査番号	a					b				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	HM	TA	L	S	S	53	7	11	11	10
Größe d. Probefläche (m ²) :	調査面積	'79	'80	'75	'79	'79	4	11	1	4	4
Höhe ü. Meer (m) :	海拔高度	21	12	17	18	18	200	275	480	150	150
Expositio :	方位	520	600	390	560	680	S	E	E	W	NE
Neigung (°) :	傾斜	25	45	10	40	35	12	27	18	8	8
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ	80	90	70	90	95	8	14	10	-	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率	30	30	60	-	-	4	4	4	4	5
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ	20	70	30	80	70	0.3	0.5	0.6	0.3	0.8
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率	35	30	30	10	10	33	41	42	27	21
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ										
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率										
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ										
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率										
Artenzahl :	出現種数										
Kenn- u. Trennarten d. Ass. :	群集標徴種および区分種										
Quercus acuta	アカガシ	B1	3.3	.	1.1	5.4	5.5				
		B2	1.1	2.2	.	.	.				
		S.K	+	+2	+2	2.2	1.2				
Illicium religiosum	シキミ	E2	+	.	.	.	.
		S	+	1.2	1.1	2.2	2.2				
		K	+	.	.	.	.
Quercus sessilifolia	ツクバネガシ	B1.B2	.	1.1	1.1	.	.				
		K.S	+	1.2	+	+	.				
Torreya nucifera	カヤ	S.K	+	+2	.	+	.				
Pieris japonica	アセビ	B2	.	.	1.1	.	.				
		S	+	1.1	1.2	+2	1.2				
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B2	+	.	1.1	.	.				
		S	+	+	.	+	.				
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S.K	.	1.2	+	+	.				
Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種										
Tsuga sieboldii	ツガ	B1	1.1	4.3	4.3	.	.				
		B2	.	.	1.1	.	.				
		S	+	.	+2	.	.				
		K	.	.	+2	.	.				
Abies firma	モミ	B1	.	2.2	1.1	.	.				
		S	+	+2	1.2	.	.				
Pinus densiflora	アカマツ	B1.B2	+	1.1	+	.	.				
		K	.	.	+	.	.				
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	K	+	1.1	1.2	.	.				
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	+	1.2	+2	.	.				
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	+2	+	.	.				
Acer palmatum	イロハモミジ	S	.	.	.	+	+				
Neolitsea sericea	シロダモ	S	.	.	.	+2	1.2				
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	.	.	.	+	+				
Arten d. Camellieta japonicae :	ヤブツバキクラスの種										
Cleyera japonica	サカキ	B2	2.2	1.2	3.3	.	.				
		S	1.2	2.3	+2	+	+				
Eurya japonica	ヒサカキ	B2.S	+	1.1	+	3.2	+2				
Camellia japonica	ヤブツバキ	E2	1.2	.	.	.	.
		S	+	3.3	+	2.2	2.2				
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+2	1.2	+	+2				
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1.B2	.	+	.	+2	.				
		K.S	+	+	+	.	.				
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S.K	+	1.1	+	.	1.1				
Quercus glauca	アラカシ	B2	+	.	.	.	.
		S	+	+	+	.	.				
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	B2	.	+2	.	.	.				
		S	.	+	+	.	.				
Prunus spinulosa	リンボク	S.K	.	+	+	.	.				
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S.K	.	+	+	.	.				
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	K	.	+	.	+	.				
Begleiter :	随伴種										
Lindera umbellata	クロモジ	S.K	.	+	.	+	1.1				
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	+	.	.	.				
Carex reinii	コカンスゲ	K	3.3	2.3	.	.	.				
Tripteris japonicum	ツルリンドウ	K	+	.	+	.	.				
Ilex crenata	イヌツゲ	K	+	.	.	+2	.				
Parabenzoin trilobum	シロモジ	S	+	.	.	.	+				
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	.	+2	+	.				
Acer mono	イタヤカエデ	B1.B2	.	.	+	1.1	.				

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. 1 : Cryptomeria japonica スギ B1+, Acer crataegifolium ウリカエデ S-+, Chamaecyparis obtusa ヒノキ S-+, Abelia serrata コツクバネウツギ S-+, Boehmeria spicata コアカツ K-+, Gleichenia japonica ウラジロ K-+2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Acer palmatum var. matsumurae ヤマモミジ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+2, in 2 : Betula grossa ヨグソミネバリ B2-+, Acer sieboldianum コハウチワカエデ B2-1.1, S-+, Aucuba japonica アオキ S-+2, K-+, Ilex macropoda アオハダ S-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Calanthe discolor エビネ K-+2, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K-1.2, Schisandra repanda マツブサ K-+, Hedera rhombea キツタ K-+, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K-+2, Daphne kiusiana コショウノキ K-+, Elaeagnus glabra ツルグミ K-+, in 3 : Trochodendron aralioides ヤマグルマ B2-+, Clethra barbinervis リョウブ B2-+, Magnolia obovata ホオノキ B2-+, Symplocos prunifolia クロバイ B2-+, S-1.2 Evodiopanax innovans タカノツメ B2-1.1, S-+, Lyonia ovalifolia ネジキ B2-+, Castanopsis cuspidata コジイ S-1.2, Neolitsea aciculata イヌガシ S-+, Rhododendron semibarbatum バイカツツジ S-+, Rhododendron makinoi ホソバシヤクナゲ S-+, Actinodaphne lancifolia カゴノキ S-+, Shortia soldanelloides ヤマイワカガミ K-1.2, Plagiogyria japonica キジノオシダ K-+, Ardisia crenata マンリョウ K-+, Mitchellia undulata ツルアリドオシ K-1.2, Pyrola japonica イチヤクソウ K-+2, Lycopodium serratum トウゲシバ K-+, in 4 : Pourthiaea villosa ワタゲカマツカ B1-+2, Wisteria floribunda フジ K-+, Quercus serrata コナラ B1-1.2, Carpinus laxiflora アカシデ B1-+2, Zelkova serrata ケヤキ B1-1.2, Hydrangea hirta コアジサイ K-+, Lycopodium serratum var. longipetiolatum オニトウゲシバ K-+, in 5 : Carpinus tschonoskii イヌシデ S-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-+, Stauntonia hexaohylla ムベ K-+, Sasa borealis スズタケ K-+, Abelia spathulata ツクバネウツギ K-+, Asarum sp. カンアオイ属の一種 K-+,
 調査地 Lage d. Lfd. Nr. 1-3 : Berg Horaiji, Minamishitara-gun, Präf. Aichi 愛知県南設楽郡鳳来寺山 , 4,5 : Berg Nonobori, Stadt Kameyama, Präf. Mie 三重県亀山市、野登山

Tab.15 Castaneo-Quercetum serratae クリーコナラ群集

Lfd. Nr.:	通し番号	1	2	3
Aufn.-Nr.:	調査番号	HM	S	S
Datum d. Aufn.:	調査月日	50	12	17
		54	54	54
		4	4	4
		21	18	19
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	160	90	130
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	225	260	200
Exposition:	方位	E	-	NE
Neigung (°):	傾斜	10	-	3
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	11	12	9
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	85	80	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	-	6	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	-	30	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	2.5	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50	40	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.6	0.3	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	100	49	5
Artenzahl:	出現種数	53	66	49
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種			
Clethra barbinervis	リョウブ	B1・B2	+	+2 1.2
		S	.	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+2	1.2 +2
Vaccinium bracteatum	シヤシヤンボ	S	+	+
		K	.	+
Ilex macropoda	アオハダ	S	+	+
Hydrangea hirta	コアジサイ	S・K	.	+
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	S	.	1.2 2.2
Vaccinium hirtum	ウスノキ	S	.	+2 .
		K	.	+
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S・K	.	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	.	+2 1.2
Vaccinium yatabei	アオジグスノキ	K	.	+
Arten d. Fagetetea crenatae:	ブナクラスの種類			
Quercus serrata	コナラ	B1	5.5	5.5 5.4
		S	+	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+	1.2 +
		K	.	+
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+2	2.2 +
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	1.2	1.1 .
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	.	+
Sonstige Arten:	その他の種			
Quercus glauca	アラカシ	S	3.4	1.2 +
		K	.	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	1.2	+
		K	.	+
Pieris japonica	アセビ	S	1.2	+
		K	.	+
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	1.2 1.2
		K	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S	+	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	2.2	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	1.2 +
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	1.1	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	+2	.
		S・K	+	+
Persea thunbergii	タブノキ	S	+	+
Rhododendron macrosepalum	モチツツジ	S	+	.
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+	+
Wisteria floribunda	フジ	S	+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	2.2	+
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブタチジャンヒゲ	K	1.2	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+	+
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	+	+
		K	.	+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B1	.	1.2
		S	.	+2 +
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	K	.	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B1	.	+
		S	.	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	+
Pleioblastus distichus var. glaber	ネザサ	S・K	.	+2 +
Mitchella undulata	ツルアリドオシ	K	.	+2 +
Lycopodium serratum	トウゲシバ	K	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Castanopsis cuspidata コジイ B1-1.1, Prunus spinulosa リンボク S++2, Callicarpa japonica ムラサキシキア S-1.2, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S++2, Ficus erecta イヌビワ S+, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ S+, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ S+, Euonymus alatus var. alatus コマユミ S+, Pyrrhosia lingua マメツタ K++2 Dryopteris erythrosora ベニシダ K++, Akebia quinata アケビ K+ Lemnaphyllum microphyllum マメツタ K++2 Lilium auratum ヤマユリ K++, Dryopteris pacifica オオイトナシダ K++2, Carex conica ヒメカンスゲ K++2, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ K+, Rubus buergeri フェイイチゴ K+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K++2, Liriope platyphylla ヤブラン K+, Kadsura japonica ヒナナカズラ K+, Dryopteris fuscipes マルバベニシダ K+, Ficus nipponica イタヒカズラ K+, Dryopteris championii サイゴクベニシダ K+, Hedera rhombica キツタ K+, in 2: Cryptomeria japonica スギ B2+, Sorbus alnifolia アズキナシ B2++2, K+, Carpinus laxiflora アカシデ B2-1.1, Castanea crenata クリ B2-1.1, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-2.2, K-1.2, Rhododendron reticulatum コバノミツバツツジ S+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S++2, Lindera glauca ヤマコウバシ S+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Ilex integra モチノキ S+, Acer palmatum イロハモミジ S+, K+, Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ S+, Rosa sambucina ヤマイバラ S+, Euscaphis japonica ゴンズイ S+, Viola sp. スミレ属の一種 K+, Arisaema sp. カンアオイ属の一種 K++2, Ixeris dentata ニガナ K++2, Shorta soldanelloides var. magna オオイワカガミ K++2, ヒカゲスゲ K+, Miscanthus sinensis ススキ K+, Disporum smilacinum チゴユリ K-2.2, Thea sinensis チャノキ K+, Aster scaber シラヤマギク K+, Rubus buergeri フェイイチゴ K+, Lilium auratum ヤマユリ K+, Adenophora triphylla ツリガネニンジン K+, in 3: Pinus densiflora アカマツ B1++2, Alnus japonica ハンノキ B1+, Enkianthus sp. トウタンツツジ属の一種 S-1.2, Clevera japonica サカキ S+, Enkianthus cernuus f. rubens ベニドウダン S+, Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S++2, Rhododendron semibarbatum バイカツツジ S+, Symplocos prunifolia クロバイ S+, Rosa multiflora ノイバラ, K+, Berberis sieboldii ヘビノボラス S+, Deutzia crenata ウツギ S+, Vaccinium smallii スノキ S+, Dicranopteris dichotoma コシダ K+, Gleichenia japonica ウラジロ K++2, Carex rugata クサスゲ K+, Osmunda japonica センマイ K+, Viola pumilio フモトスミレ K+, Heloniopsis orientalis ショウジョウバカマ K+, Metanarthecium luteoviride ノギラン K+,

調査地 Fundorte: Lfd. Nr. 1: Takishimizu, Inasa-cho 静岡県引佐町滝清水 2: Asakayama-cho, Stadt Kameyama 三重県亀山市安坂山町 3: Kannonyama, Seki-cho 三重県関町観音山

Tab. 16 ルリミノキ-イチイガシ群集

Laufende Nr.:	通し番号	1	2
Nr. d. Aufnahme:	調査番号	SI	SI
		10	11
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	400	300
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	25	25
Exposition:	方位	SW	SW
Neigung (°):	傾斜	20	25
Höhe d. Baumschicht-1(m):	高木第1層の高さ	16	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	85	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	7	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	5	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	70	65
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	40
Artenzahl:	出現種数	38	36
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種		
Symplocos theophrastaefolia	カンザブクロノキ	S	+
		K	+
Quercus gilva	イチイガシ	S	+
Meliosma rigida	ヤマビワ	B2	.
		S	.
Chloranthus glaber	センリョウ	S	.
		S	.
Diospyros morrisiana	トキワカキ	S	.
		S	.
Lasianthus japonicus	ルリミノキ	S	.
		K	.
Ardisia pusilla		K	.
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種類		
Castanopsis cuspidata	コジイ	B1	5.4
		B2	.
		S	3.3
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B1・K	1.1
		S	.
Quercus glauca	アラカシ	B1	.
		B2	.
		S	1.2
Ardisia crenata	マンリョウ	S	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+
Symplocos glauca	ミミズバイ	B2	.
		S	+2
Cleyera japonica	サカキ	S	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2
Myrsine seguinii	タイミンタチバナ	S	1.2
Maesa japonica	イズセンリョウ	S	+
Persea thunbergii	タブノキ	K	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1.2
Dryopteris fuscipes	マルバベニシダ	K	+
Damnacanthus indicus	アリドオシ	S	.
		K	+
Sonstige Arten:	その他の種		
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	+
Ficus erecta	イヌビワ	S	+
Pyrrhosia lingua	ヒトツバ	K	2.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Clethra barbinervis リョウブ B1+, S+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S+, Actinodaphne lancifolia カゴノキ S++, Quercus phillyraeoides ウバメガシ S+, Rhododendron macrosepalum モチツツジ S++, Ilex macropoda アオハダ S+, Fatsia japonica ヤツデ S+, K+, Vaccinium hirtum ウスノキ S+, Ardisia japonica ヤブコウジ K+, Trachycarpus fortunei シュロ K+, Smilax china サルトリイバラ K+, in 2: Castanopsis cuspidata var. sieboldii スゲジイ B1-3.2, B2+, Ligustrum japonicum ネズミモチ S++, Dendropanax trifidum カクレミノ S++2, Cinnamomum camphora クスノギ S+, Podocarpus macrophyllus イヌマキ S+, Ilex rotunda, クロガネモチ S++, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Pictosporum tobira トベラ S+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-1.2, Alpinia japonica ハナミョウカ K++2.

調査地 Lage: Mikkabi-cho 三ヶ日町.

Tab. 18 ヤブコウジ-スタジイ群集およびイヌブナ-モミ群集

Ardisio-Castanopsietum sieboldii und Fagus japonica- Abies firma- Gesellschaft

Laufende Nr. :	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr. d. Aufnahme (TPG) :	調査番号	14	26	25	30	29	12	15	13	11	10	9
Datum d. Aufnahme (1979) :	調査年月日	79	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		5	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5
Höhe ü. Meer (m) :	海拔高度		180	180							380	380
Exposition :	方位	S	S	SE	SE	SE	S	SW	S	S	NW	N
Neigung (°) :	傾斜	25°	45°	20°	20°	20°	20°	30°	35°	5°	20°	30°
Größe d. Probestfläche (m ²) :	調査面積	560	360	500	600	625	400	500	250	375	600	625
Höhe d. Superbaumschicht (m) :	超高大層の高さ	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deckung d. Superbaumschicht (%) :	超高大層の植被率	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ	24	14	13	24	16	20	24	24	26	24	23
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層の植被率	85	90	95	93	90	90	80	90	85	90	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ	14	6	8	8	12	9	10	8	14	9	12
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層の植被率	65	20	35	45	40	40	40	40	30	30	40
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	4	3	3.5	3	4	3	3	3	3	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層の植被率	5	35	20	20	30	50	30	30	50	60	50
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	1	1
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層の植被率	20	10	20	30	50	40	40	70	5	45	50
Artenzahl :	出現種数	29	33	36	39	48	58	43	48	49	55	58

Kenn- u. Trennarten d. Ardisio-Castanopsietum sieboldii :	ヤブコウジ-スタジイ群集の標本種および区分種											
<i>Quercus sessilifolia</i>	ツクバネガシ	B1	+	+	1+1	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	1+1	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Osmanthus heterophyllus</i>	ヒイラギ	E2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	E1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Trennarten d. Subass. :	亜群集区分種											
<i>Carex morrowii</i>	カンスゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Polygonatum falcatum</i>	ナルコユリ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ilex rotunda</i>	クロガネモチ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Trennarten d. Fagus japonica- Abies firma-Gesellschaft :	イヌブナ-モミ群集区分種											
<i>Abies firma</i>	モミ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex reinii</i>	コカンスゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイトチシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバシヤノヒゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Meliosma myriantha</i>	アワブキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	B2, S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fagus japonica</i>	イヌブナ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris sabaei</i>	ミヤマイトチシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acer mono var. connivens</i>	ウラゲエンコウカエデ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	B2, S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Skimmia japonica f. rugosa</i>	ウチダシミヤマシキミ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acer rufinerve</i>	ウリハダカエデ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Daphniphyllum macropodum</i>	ユズリハ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Trennarten d. Untereinheiten :	下位単位区分種											
<i>Sasa borealis</i>	スズタケ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Acer nikoense</i>	メグスリノキ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Evodiopanax innovans</i>	タカノツメ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Alnus firma</i>	ヤシヤブシ	B1, B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lindera obtusiloba</i>	ダンコウバイ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Viburnum phlebotrictim</i>	オトコウゾメ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten :	上級単位の標本種及び区分種											
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	B2	2+2	+	+	2+2	1+2	+	1+2	+	+	+
		S	+	+	+	1+2	+	1+2	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</i>	テイカカズラ	B2	+	+	+	+	+	+	+	1+1	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	1+2	1+2	1+3	3+3	1+2	1+2	1+2	+	1+2	1+2
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	2+2	2+2	1+2	+	+	+	+	+	+	+
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカン	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B2	2+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Torreya nucifera</i>	カヤ	B1, B2	1+1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Castanopsis cuspidata var. sieboldii</i>	スタジイ	B1, B2	5+4	5+4	5+4	4+4	2+2	5+4	3+3	+	1+1	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Quercus acuta</i>	アカガシ	B1	1+1	1+1	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Illicium religiosum</i>	シキミ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ophiopogon japonicus var. caespitosus</i>	カバダチヤノヒゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cleyra japonica</i>	サカキ	B2	1+1	2+2	2+2	2+3	3+3	3+3	1+2	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Skimmia japonica</i>	ミヤマシキミ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ficus nipponica</i>	イタビカズラ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Marsdenia tomentosa</i>	キジョラン	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Quercus glauca</i>	アラカン	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Kadsura japonica</i>	ヒナカズラ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pteris cretica</i>	オオバノイノモトソウ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Prunus spinulosa</i>	リンボク	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dryopteris pacifica</i>	オオイトチシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Begleiter :	随伴種											
<i>Prunus verecunda</i>	カスミザクラ	B1, B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Viburnum erosum f. punctatum</i>	コバノガマズミ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	S, K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carpinus laxiflora</i>	アカシデ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Fraxinus sieboldiana</i>	マルバアオダモ	B2, S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Euonymus oxyphyllus</i>	ツリバナ	S</										

Tab. 19

Quercetum myrsinaefoliae u. Quercus sessilifolia-Gesellschaft シラカシ群集およびツクバネガシ群落

Spalte:	群落区分	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Laufende Nr. :	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Feld-Nr.	調査番号	4	2	10	5	3	7	23	32	6
Datum d. Aufnahme:	調査月日	11	11	11	11	11	11	6	6	11
		18	18	20	18	18	18	6	8	13
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度									
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	400	200	300	300	200	375	225	500	400
Exposition:	方位	SW	W			SW	NE		NE	NE
Neigung (°):	傾斜	30°	5°	L	L	8°	10°	L	5°	25°
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	24	22	30	20	20	24	19	20	22
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率	80	70	70	70	90	80	85	70	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12	12	8	8	8	12	3	8	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率	40	30	30	20	20	30	40	70	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	4	3	4	5	4	4	3	5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	50	40	30	40	40	45	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.7	0.8	0.5	0.8	0.4	0.8	0.5	0.5	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	50	50	90	50	40	50	45	40	40
Artenzahl:	出現種数	27	33	35	40	37	51	36	55	27
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および亜群集区分種									
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1, B2	5-4	3-3	3-3	4-3	5-4	5-3	3-3	5-4
		S	-	-	-	-	1-2	-	2-2	2-2
		K	2-3	-	3-3	-	2-3	-	1-1	3-3
		S	1-2	+	-	+2	2-3	+	+	+2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1, K	+	+	+2	+	-	-	-	-
		S	+	-	1-2	+	-	-	-	-
		K	1-2	-	-	1-2	+2	+	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	-	+	1-2	+	-	2-2	+3	+2
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	-	-	2-2	1-1	-	-	-	-
Zelkova serrata	ケヤキ	B1, B2	-	-	-	-	-	-	-	-
		S, K	-	-	-	-	-	-	-	-
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	-	+	+	+	-	+	+	+
Rohdea japonica	オモト	K	-	-	-	-	-	-	-	-
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種									
Quercus sessilifolia	ツクバネガシ	B1	-	-	-	-	-	-	-	4-3
		B2	-	-	-	-	-	-	-	1-2
Quercus salicina	ウラジロガシ	S	-	-	-	-	-	-	-	+
Torreya nucifera	カヤ	E2	-	-	-	-	-	-	-	1-1
Carex reinii	コカスゲ	K	-	-	-	-	-	-	-	2-3
Arten d. Camellieta japonicae:	ヤブツバキクラスの種									
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+	-	-	-	-	-	-	-
		S	1-2	+2	(+2)	2-2	1-2	2-2	2-2	+
		K	1-2	2-2	2-3	2-3	1-2	2-2	-	+2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1-2	2-2	2-3	2-3	1-2	2-2	-	1-2
Aucuba japonica	アオキ	S	1-1	1-2	1-2	2-3	-	1-2	2-2	+2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	2-2	-	-	-	-	1-1	1-1	2-2
		S	1-2	-	+	1-1	2-2	2-2	-	+
		K	-	-	-	-	-	+2	-	-
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+2	+	1-2	-	1-2	+2	-	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B1, S	-	-	-	-	+	+2	-	+2
		E2	-	-	-	-	-	-	-	1-2
		K	-	2-3	-	-	2-3	2-3	-	1-2
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	3-3	+2	-	-	+	-	-	2-2
Hedera rhombea	キヅタ	S	-	-	+	-	-	-	-	-
		K	2-2	2-2	3-3	-	-	-	-	+2
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	-	+	+	-	-	-	+	+
		K	-	+	+	+	-	-	-	-
Thea sinensis	チャノキ	S	+2	-	(+)	-	+	-	-	-
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	-	1-2	-	-	-	+	-	2-3
Quercus glauca	アラカシ	E1, B2	-	-	-	-	-	-	-	+2
		S	-	-	+	-	-	-	-	1-2
		K	-	-	+	-	-	-	-	1-2
Ilex integra	モチノキ	B2	-	-	+	-	-	-	-	-
		S, K	-	-	+	-	-	-	+	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	-	-	+	+	-	+	-	-
Nandia domestica	ナンテン	S	-	+	-	-	-	-	-	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1, B2	-	-	-	1-1	-	-	2-2	-
		S	-	-	-	+	-	-	+	-
Sonstige Arten:	その他の種									
Acer palmatum	イロハモミジ	E2	2-2	+	2-2	+	-	2-2	-	2-1
Cryptomeria japonica	スギ	B1, B2	-	3-2	1-2	1-2	1-2	1-1	1-1	-
Pertya densiflora	カシワバハグマ	K	-	-	-	-	-	+	-	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	-	+	+	+	-	+	-	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	-	-	-	-	+	-	-	+
		K	+	-	1-2	-	-	-	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S, K	-	+	3-3	-	2-3	-	-	1-2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	+	+	-	+2	-	-
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+2	-	+	-	+2	-	-	-
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	(+)	-	-	+	+	-	-	-
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	+	-	-	+	+	-	-	-
Styrax japonica	エゴノキ	B1, B2	-	-	-	+	+	-	-	-
		S	-	+	-	-	-	-	-	-
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K	-	(+)	-	+	+	-	-	-
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1, B2	-	-	2-2	+	-	-	-	+
		S	-	-	-	-	-	-	-	+2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	-	-	+	+	-	-	-	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-
Magnolia obovata	ホオノキ	B1, B2	+	-	-	1-1	-	-	1-1	-
		S	+	-	-	-	+	-	-	-
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2, S	-	+	-	-	1-2	-	-	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S	-	+	-	-	-	+	+	-
		K	-	-	-	-	-	+	-	-
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S, K	-	-	+	-	-	+	-	+
Abies firma	モミ	B1	-	-	-	-	-	-	-	1-1
		B2	-	-	-	1-1	-	-	-	+2
		S	-	-	-	-	-	+	-	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B2, S	-	-	-	-	+	-	-	3-3
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B2	-	-	-	-	-	-	-	+
		S	-	-	-	-	+	+	-	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	-	-	-	-	-	+	-	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	1-1	1-1	-	-	-	-	-	-
Magnolia kobus	コブシ	B-2	+	-	-	-	-	-	-	-
		S	+	+	-	-	-	-	-	-
Euonymus alatus var. alatus f. ciliatodentatus	コマユミ	S	+	-	-	-	+	-	-	-
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1, B2	1-1	-	-	-	-	-	-	2-1
		S	+	-	-	-	-	-	-	-
Clerodendron trichotomum	クサギ	S	-	+	+2	-	-	-	-	-
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	-	+	-	-	+	-	-	-
Cornus controversa	ミズキ	S	-	-	+	-	-	+	-	-
Desmodium oxphyllum	ヌズビトハギ	K	-	-	+	+	-	-	-	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S	-	-	+	-	-	-	-	-
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	S	-	-	-	-	+	+	-	-
		K	-	-	-	-	+	+	-	-
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	-	-	-	-	+	+	-	-
Smilax china	サルトリイバラ	S, K	-	-	-	-	+	+	-	-
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	-	-	-	-	+	+	-	+2
Stegogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	-	-	-	-	-	+	-	+2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S, K	-	-	+	-	-	+	-	-
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	-	-	+	-	-	+	-	-
Rosa multiflora	ノイバラ	S, K	-	-	-	-	-	+	-	-
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	-	-	-	+	-	+	-	+
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	-	-	-	-	+	-	-	+
Ilex macropoda	アオハダ	S	-	-	-	-	-	+	-	+
Athyrium japonicum	シゲシゲ	K	-	-	-	-	1-2	+	-	-
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	-	-	-	-	-	-	-	1-2
Cymbidium goeringii	ジュンラン	K	-	-	-	-	-	-	-	+
Stephanandra incisa	ゴゴメウツギ	S	-	-	-	-	+	-	-	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1 : Dryopteris uniformis オクマワラビ K+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ
 K-1-2, Meliosma myriantha アワブキ B2-1-2, Helwingia japonica ハナイカゲ S+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus
 シロヨメナ K+, in 2 : Clevera japonica サカキ B2-1-2, S-2-2, Persea thunbergii タバノキ S+, Cinnamomum camphora クスノキ
 K+, Ginkgo biloba イチョウ B1-1-1, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ S+, Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ
 K+, Tubocapsicum anomalum ハダカホオズキ K+, Boehmeria holosericea オニヤブアオ K+, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ
 K+, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K+, Polia japonica ヤブミョウガ K+, in 3 : Aphananthe aspera ムクノキ
 B2+, S+, K+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K+, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S+, Ligustrum obtusifolium イボクノキ
 S+, Scepteridium ternatum フユノハナワラビ K+, in 4 : Broussonetia kazinoki コウゾ S+, Aralia cordata ウド S+, Ilex
 serrata ウメモドキ S+, Cayratia japonica ヤブガラシ S+, Phellodendron amurense キハダ S+, Pilea mongolica アオミズ
 K+, Boehmeria nipononivea カラムシ K+, Viola japonica コスミレ K+, Agrimonia japonica キンミズヒキ K+, Dioscorea tokoro
 トコロ K+, Amphicarpaea trisperma ヤブアメ K+, Camellia lasanqua サザンカ S+, in 5 : Lepisorus thunbergianus ノキシノブ
 B2-+2, Aralia elata タラノキ S+, Castanea crenata K+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K+, Lonicera japonica
 スイカズラ K+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K-+2, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-+2, in 6 :
 Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K-3-3, Skimmia japonica ミヤマシキミ K+,
 Enkianthus subsessilis アブラツツジ S+, Acanthopanax sciadophylloides コシアブラ S+, K+, Acer crataegifolium ウリカエデ
 S+, Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ S+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Salvia glabrescens アキギリ
 K+, Iris japonica ジャガ K+, Epimedium grandiflorum var. thunbergianum イカリソウ K+, Lycopodium serratum
 ホソバトウゲシバ K-+2, Carex morrowii コカスゲ K-+2, Rhynchosia acuminatifolia トキリマメ K+, Reinekea carnea キチジョウソウ
 K+, Pleioblastus simonii メダケ K-, Osmunda japonica センマイ K+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K+,
 in 7 : Aesculus turbinata トチノキ B2-, Rhus sylvestris ヤマハゼ B2-, Prunus sp. サクラ属の一種 B2-, Sciadopitys
 verticillata コウヤマキ B2-, Ilex latifolia クラヨウ B2-, Houttuynia cordata ドクダミ K-2-2, Disporum sessile ホウチャクソウ
 K+, Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa サワフタギ K+, Viola mandshurica スミレ K-+2, Euonymus fortunei var.
 radicans ツルマサキ K+, Gramineae sp. イネ科の一種 K-+2, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブダチジャノヒゲ K-3-3,
 Quercus serrata コナラ B2-, in 8 : Buddleja japonica フジウツギ B2-+2, Hydrangea paniculata ノリウツギ B2-+,
 Diospyros kaki カキノキ S+, Stachyurus praecox キブシ S+, Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ S+, Dioscorea gracillima
 タチドコロ K+, Carex duvaliana ケスゲ K+, Vitis flexuosa サンカクヅル K+, Dioscorea tokoro オニドコロ K+,
 Parthenocissus tricuspidata ツク K+, Daphniphyllum macropodum ユズ

Tab. 21 Pinus densiflora-Forst アカマツ植林

Lfd. Nr.:	通し番号	1	2	3
Aufn. Nr.:	調査番号	TPG	TPG	U
Datum d. Aufn.:	調査年月日	18	7	8
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	79	79	77
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	6	6	7
Exposition:	方位	6	4	25
Neigung (o):	傾斜	-	200	145
Höhe d. Baumshicht-1 (m):	高木第1層の高さ	300	400	700
Deckung d. Baumshicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	N	-
Höhe d. Baumshicht-2 (m):	高木第2層の高さ	L	10	L
Deckung d. Baumshicht-2 (%):	高木第2層植被率	-	16	15
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	7	9	8
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	80	80	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.5	2.5	2.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	15	40	40
Artenzahl:	出現種数	0.8	0.3	0.5
Gepflanzter Baum:	植栽樹種	70	30	75
Pinus densiflora	アカマツ	60	64	51
Arten d. Fagetea crenatae				
Prunus verecunda	ブナクラスの種 カスミザクラ	B1 B2	4.3	4.4
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	B2	2.2	.
Castanea crenata	クリ	S S·K B1 B2·S	+	+
Quercus serrata	コナラ	B2	1.1	2.2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S·K S	2.2	+
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	K	.	1.1
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S·K S K	+	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S·K	+	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S·K	.	+
Sonstige Arten:				
Styrax japonica	その他の種 エゴノキ	B2 S	.	+
Smilax china	サルトリイバラ	K	+	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B2 S·K	.	1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S·K	+	+
Aster scaber	シラヤマギク	K	+	+
Liriope minor	ヒメヤブラン	K	1.2	+
Albizia julibrissin	ネムノキ	S2·S	+	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	1.1	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	K	+	+
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	+	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S K	+	.
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	K	1.2	.
Cornus controversa	ミズキ	B1 B2 K·S	.	1.1
Lonicera japonica	スイカズラ	S K	.	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	+
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	+	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	+
Scutellaria indica	タツナミソウ	K	.	1.1
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	.	+
Aucuba japonica	アオキ	K	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Alnus japonica ハンノキ S++, Vaccinium oldhamii ナツハゼ S+, K+, Pteridium aquilinum var. latiusculum ワラビ K-1.1, Miscanthus sinensis ススキ K-1.2, Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ K-+2, Ixeris dentata ニガナ K-1.2 Sangisorba officinalis ワレモコウ K-1.2, Rosa wichuraiana テリハノイバラ K-1.2, Adenophora triphylla var. japonica ツリガネニンジン K-+2, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノカリヤス K-2.2, Trisetum bifidum カニツリグサ K+, chaenomeles japonica クサボケ K-2.2, Dioscorea tokoro トコロ K+, Luzula capitata スズメノヤリ K+, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ K+, Carex nanella ホソバヒカゲスゲ K-2.2, Melampyrum roseum var. japonicum ママコナ K+, Artemisia princeps ヨモギ K+, Aralia elata タラノキ K+, Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ K+, Lysimachia clethroides オカトラノオ K+, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K+, Pueraria lobata クズ K+, Polygonum filiforme ミズヒキ K+, Cirsium japonicum ノアザミ K+, Aralia cordata ウド K+, オトコエシ Patrinia villosa K+, Pyrola japonica イチャクソウ K+, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル K+, Elaeagnus umbellata アキグミ K+, Lespedeza cuneata メドハギ K+, Festuca parvigluma トボシガラ K+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K+, Chimaphila japonica ウメガサソウ K+, Agrostis clavata var. nukabo ヌカボ K+, in 2: Ilex macropoda オオハダ B2-2.2, S+, Acer crataegifolium ウリカエデ B2-2.2, S+, K+, Wisteria floribunda フジ B2-+, Clethra barbinervis リョウブ B2-1.2, Sorbus alnifolia アズキナシ B2-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ B2-+, S+, Lyonia ovalifolia ネジキ B2-1.1, S+, Carpinus laxiflora アカシデ B2-2.2, S+, Pleioblastus chino アズマネザサ S-2.2, Hydrangea hirta コアジサイ S-1.2, Stephanandra incisa コゴメウツギ S+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S+, Rhododendron semibarbatum バイカウツジ S+, Abies firma モミ S+, Viburnum phlebotrichum オトコヨウゾメ S+, K+, Disporum smilacinum チゴユリ K-1.2, Carex siderostica タガネソウ K-1.2, Struthiopteris niponica シシガシラ K-1.1, Osmunda japonica ゼンマイ K-1.3, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K+, Dioscorea gracillima タチドコロ K+, Tricyrtis affinis ヤマシノホトトギス K+, Smilax nipponica タチシオデ K+, Tylophora aristolochioides オオカモメヅル K+, Pertya robusta カシワバハグマ K+, Epimedium grandiflorum var. thunbergianum イカリソウ K+, Carex conica ヒメカンスゲ K+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K+, Sasa nipponica ミヤコザサ K-2.2, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K+, Ophiopogon japonicus var. caespitosus カブタチジャノヒゲ K+, Acer sieboldianum コハウチワカエデ K+, Hosta montana オオバギボウシ K+, Tripterospermum japonicum ツルリンドウ K+, Atractylodes japonica オケラ K+, Pertya glabrescens ナガバノコウヤボウキ K+, Cymbidium goeringii シュンラン K+, Lindera umbellata クロモジ K+, Ainsliaea acerifolia var. subapoda オクモミジハグマ K+, Carex lasiolenis アズマズケ K+, in 3: Parthenocissus tricuspidata ナツツタ B2-+, K-1.2, Rhus javanica ヌルデ B2-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+2, Morus bombycis ヤマグワ S-+2, Berchemia racemosa クマヤナギ A+, Dioscorea japonica ヤマノイモ S+, K+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Rhododendron japonicum レンゲウツジ S+, Ligustrum obtusifolium イボダノキ Carpinus tschonoskii イヌシデ S+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S+, Oplismenus undulatifolius ケチチミザサ K-3.3, Rosa multiflora ノイバラ K-1.2, Chaenomeles speciosa ボケ K-1.2, Cynostemma pentaphyllum アマチャヅル K+, Magnolia kobus コブシ K+, Dumasia truncata ノササゲ K+, Viola verecunda ツボスミレ K+, Rubia akane アカネ K+, Hedera rhombea キヅク K+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K+, Geranium thunbergii ゲンノシヨウコ K+, Trachelospermum asiaticum テイカズラ K+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K+, 調査地 Fundorte: Lfd, Nr. 1: Nagata Stadt Mooka, 真岡市長田 2: Fukuoka-cho, Stadt Utsunomiya 宇都宮市福岡町 3: Haga-cho, Haga-gun 芳賀郡芳賀町

Tab. 33.

1. Pinellio ternatae-Euphorbietum カラスビシャク-ニシキソウ群集
2. Rumex acetosa-Plantago asiatica-Gesellschaft スイバー-オオバコ群落
3. Miscanthus-siensesis-Gesellschaft ススキ群落

Spalte:	群落記号	1	2	3	4	5
Lfd Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5
Aufn. Nr.:	調査番号	TPG	TPG	TPG	TPG	TPG
Datum d. Aufn.:	調査月日 (1979)	3	16a	16b	4	17
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	6	6	6	6	6
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	4	6	6	4	6
Exposition:	方位	18	75	70	32	18
Neigung (°):	傾斜	138	138	135	136	137
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	S	-	-	-	-
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	7	L	L	L	L
Artenzahl:	出現種数	30	30	40	30	90
		30	20	35	45	75
		29	36	40	29	34

Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群落標徴種および区分種				
Gnaphalium affine	ハハコグサ	+	+	1・1	・	・
Euphorbia supina	コニシキソウ	+	+	+	・	・
Oxalis corniculata	カタバミ	+・2	+	+・2	・	・
Rorippa islandica	スカシタゴボウ	+	+	+	・	・
Commelina communis	ツユクサ	+	+	・	・	・
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	+	+	・	・	・
Chenopodium album	シロザ	+	+	・	・	・
Pinellia ternata	カラスビシャク	+	+	・	・	・
Youngia japonica	オニタビラコ	+	+	・	・	・
Portulaca oleracea	スベリヒユ	+	・	+	・	・
Fatoua villosa	クワクサ	+	・	+	・	・
Crassocephalum crepidioides	ベニバナボロギク	+	・	+	・	・
Trennarten d. Gesellschaften:		群落区分種				
Rumex acetosa	スイバ	・	・	・	+	・
Polygonum aviculare	ミチヤナギ	・	・	・	+	・
Rumex japonicus	ギシギシ	・	・	・	+	・
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	・	・	・	+	・
Stellaria aquatica	ウシハコベ	・	・	・	+	・
Adenophora triphylla var. japonica	ツリガネニンジン	・	・	・	・	+
Thesium chinense	カナビキソウ	・	・	・	・	+
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	・	・	・	・	+
Chaenomeles japonica	クサボケ	・	・	・	・	+
Lespedeza cuneata	メドハギ	・	・	・	・	+
Zoysia japonica	シバ	・	・	・	・	+
Arundinella hirta	トグシバ	・	・	・	・	+
Begleiter:		その他の種				
Artemisia princeps	ヨモギ	+・2	+	1・2	2・2	3・3
Oenothera biennis	アレチマツヨイ	+	+	+	+・2	1・2
Digitaria adscendens	メヒシバ	+	+	1・2	2・2	1・2
Digitaria violascens	アキメヒシバ	+	+	+	1・2	・
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	+	+	+	+	・
Erigeron annuus	ヒメジョオン	+	+	1・2	・	+
Macleaya cordata	タケニグサ	・	+	+	+	+
Miscanthus siensesis	ススキ	・	+	+	+	1・2
Sonchus oleraceus	ノゲシ	・	+	1・2	+	+
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	+	+	・	1・2	・
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	+	・	+	・	+
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ	・	+	+	・	+・2
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	・	+	+	・	+・2
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	・	+	1・2	・	2・2
Equisetum arvense	スギナ	+	+	・	+	+
Plantago asiatica	オオバコ	・	・	+	1・1	+
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+	・	・	+	・
Senecio vulgaris	ノボロギク	・	+	+	・	・
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	・	+	・	・	+
Pueraria lobata	クズ	・	+	・	・	+
Helianthus tuberosus	キクイモ	・	+	・	・	+
Lactuca indica var. laciniata	アキノノゲシ	・	・	+	1・2	・
Ixeris dentata	ニガナ	・	・	+	・	+・2
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	・	・	+	・	+
Lespedeza pilosa	ネコハギ	・	・	+	・	+・2
Artemisia japonica	オトコヨモギ	・	・	+	・	1・2
Viola mandshurica	スマレ	・	・	+	・	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd. Nr. 1: Ixeris debilis オオジシバリ +,
 Amphicarpaea trisperma ヤブマメ +, Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグナ +,
 Centipeda minima トキンソウ +, Quercus serrata コナラ +, Veronica arvensis タチイヌノフグリ
 +, Hydrocotyle ramiflora オオチドメ +, in 2: Cocculus orbiculatus アオツツラフジ +,
 Polygonum nodosum オオイヌタデ +, Alopecurus aequalis スズメノテッポウ +, Calystegia
 japonica ヒルガオ +, Rorippa islandica スカシタゴボウ +, Ixeris debilis
 ジシバリ +, Stellaria aquatica ウシハコベ +, Humulus scandens カナムグラ +, Polygonum
 longisetum イヌタデ +, in 3: Cassia nomame カワラケツメイ +, Sagina japonica
 ツメクサ +, Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, Ixeris tamagawaensis カワラニガナ
 +, Mazus miquelii ムラサキサギゴケ +, Ixeris stolonifera イワニガナ +, Dioscorea japonica
 ヤマノイモ +, Rumex obtusifolius エゾノギシギシ +, Hypericum erectum オトギリソウ +,
 Lespedeza cuneata var. serpens ハイメドハギ 1・1, Osmunda japonica ゼンマイ +, in 4:
 Rorippa indica イヌガラシ +, Polygonum longisetum イヌタデ 1・2, Perilla frutescens var.
 acuta シソ +・2, Bidens frondosa アメリカセンダングサ +, Microstegium vimineum var.
 polystachyum アシボソ +, Stellaria neglecta ハコベ +, Erechites hieracifolia ダンドボロギク
 +, Bothriospermum tenellum ハナイバナ +, Phragmites australis ヨシ +, in 5: Agropyron
 racemiferum アオカモジグサ +, Kummerovia striata ヤハズソウ +・2, Miscanthus sacchariflorus
 オギ 2・2, Hemistepta lyrata キツネアザミ +, Festuca myuros ナギナタガヤ +・2, Aeschynomene
 indica クサネム +.

調査地 Lage: Lfd. Nr. 1,4: Takanesawa-machi, Shioya-gun, Präf. Tichigi 栃木県塩谷郡高根沢町
 2,3,5: Nagata, Stadt Mooka, Präf. Tochigi 栃木県真岡市長田