

Tab. 3. イヌブナブナ群集
Fagetum japonici-crenatae

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	150	160
Exposition:	方位	E	E
Neigung (°):	傾斜	20	20
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	890	890
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	80	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.2	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	60	15
Artenzahl:	出現種数	41	43
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標識種、区分種		
Fagus japonica	イヌブナ	B1, B2 S	1*1 2*1 +
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	B2	2*2 +
Hamamelis japonica	マンサク	B2, S	1*2 1*2
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	S	1*2 +*2
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	B2	+ +
Arten d. höheren Einheiten:	上級単位の種		
Carpinus japonica	クマシデ	B1, B2	2*2 2*2
Acer crataegifolium	ウリカエデ	B1, S B2	1*2 1*2 + +
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ +
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	+ +
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	B2, S K	1*1 1*2 + +
Hydrangea hirta	コアジサイ	S, K	+ 1*2
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+ 1*2
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1, B2	+ +
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	+ 1*2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	K	1*2 +
Clethra barbinervis	リョウブ	B2, S	+ +
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2	1*1 +
Sasa borealis	スズタケ	K	1*2 +
Ilex crenata	イヌツゲ	B2	3*4 2*2
Tsuga sieboldii	ツガ	S K	+ + + +
Begleiter:	随伴種	B1, B2	2*1 1*2
Stachyurus praecox	キブシ	B2, S	+ +
Abies firma	モミ	B1, B2 S	1*1 2*2 + +
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2, S	+ 1*1

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Carpinus cordata サワシバ S+, Acer mono var. marmoratum
エンコウカエデ B2-3*2, Deutzia crenata ウツギ S+, Wisteria floribunda フジ S+, Arisaema limbatum
ミミガタナンショウ K+, Actinidia arguta サルナシ B2-+, Smilax china サルトリイバラ K+, Ilex macropoda
アオハダ B2-1*1, Prunus incisa マメザクラ B2-+, Weigela decora ニシキウツギ S+, Magnolia obovata ホオノキ
B2-+, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ B2-+, Corylus sieboldiana ツノハシバミ S+, Lyonia ovalifolia
var. elliptica ネジキ S+, Morus bombycis ヤマヅク S+, Enkianthus campanulatus サラサドウダン B2-2*2
Hydrangea paniculata ノリウツギ S+, Helwingia japonica ハナイカゲ S+, Nr. 2: Quercus acuta アカガシ
B1-1*1, Quercus laxiflora アカシデ B1-+, Pieris japonica アセビ B2-2*2, S-1*2, K+, Ampelopsis brevipedunculata
ノブドウ K+, Vitis flexuosa サンカクヅル B2-+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S+, Viburnum
wrightii ミヤマガマズミ S+, Osmunda japonica センマイ K+, Rhododendron semibarbatum バイカツツジ S+,
Euonymus melananthus サワグツ K+, Alnus firma B1-1*2, Sapium japonicum シラキ S+, Viburnum
dilatatum ガマズミ S+, Pertya glabrescens ナガバノコウヤボウキ K+, Acer sieboldianum コハウチワカエデ B2-+,
Cornus brachyoda クマノミズキ B1-+, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B1-2*2, Schizophragma
hydrangeoides イワガラミ K+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K+, Paederia scandens var.
mairei ヘクソクズラ K+.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
Berg Ooyama (Aug. 13. 1980) 大山東斜面

Tab. 4. シラキ-クマシデ群集
Sapium japonicum-Carpinus japonica-Gesellschaft
a: Untereinheit von Hydrangea hirta コアジサイ下位群集
b: Untereinheit von Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ下位群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a		b	
		1	2	3	4
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	200	400	400	400
Exposition:	方位	N	-	N	E
Neigung (°):	傾斜	45	-	30	15
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	655	640	560	610
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	16	10	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	-	70	85	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8	9	7	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	80	40	30	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	30	20	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.2	0.3	0.2
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	15	20	15
Artenzahl:	出現種数	33	56	53	54
Trennarten d. Gesellschaft:	群集区分種				
Alnus firma	ヤシブシ	B1	4*3	3*3	1*1
Sapium japonicum	シラキ	B2	3*2	1*2	.
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	S	1*2	2*2	.
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	3*3	.	1*2
Viola takedae	ヒナズミレ	K	.	+	+
Pertya robusta	カンワバハグマ	K	.	+	+
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	2*2	+	+
Hakonechloa macra	ウラハグサ	K	1*2	.	.
Carex clivorum	ヤマオオイトスゲ	K	.	1*2	1*2
Trennarten d. Untereinheit:	下位群集区分種				
Hydrangea hirta	コアジサイ	S	+	.	.
Clethra barbinervis	リョウブ	B2, S	1*2	1*2	.
Astilbe thunbergii	アキショウマ	K	+	.	.
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+	.	.
Trennarten d. Untereinheit:	下位群集区分種				
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B1	.	.	3*3 1*2
Deutzia crenata	ウツギ	B2	.	.	1*2 1*2
Wisteria floribunda	フジ	S	.	.	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	.	.	+
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	K	.	.	+
Viola grypoceras	クマノミズキ	K	.	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	.	+
Clematis terniflora	センニンソウ	K	.	.	+
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	.	.	+
Dioscorea septemloba	キクバドコロ	K	.	.	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	.	+
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	.	.	+
Arten d. höheren Einheiten:	上級単位の種				
Carpinus japonica	クマシデ	B1	.	1*2	1*1
Quercus serrata	コナラ	B2	3*2	.	1*2 1*2
Acer crataegifolium	ウリカエデ	B1, S B2	1*2 1*1	2*2	2*2
Lindera umbellata	クロモジ	S	.	1*1	.
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	B1, K	.	.	.
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	S	2*2	.	1*2 1*1
Carpinus cordata	サワシバ	B2, S	1*1	.	+
Styrax japonica	エゴノキ	B1	.	.	1*2 1*1
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2, S	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S, K	1*2	.	1*1 +
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	.	1*1 +
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1, K	.	2*2	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	1*2	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	.	.	.
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	.	2*1	1*1
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	.	.
Begleiter:	随伴種				
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	.	.	1*2 1*1
Abies firma	モミ	B1, B2 S	.	1*1	1*2 +
Stachyurus praecox	キブシ	B2	.	.	.
Wlicium religiosum	シキミ	S	.	.	.
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	K	1*2	.	.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Rhododendron dilatatum ミツバツツジ
S-2*3, Ilex macropoda アオハダ B2-1*1, Prunus incisa マメザクラ S+, Weigela decora
ニシキウツギ S+, Acer tenuifolium ヒナウチワカエデ B2-1*1, Pertya scandens コウヤボウキ S+,
K+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-1*1, Acanthopanax spinosus ヤマウコギ K+,
Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Gentiana scabra var. buergeri リンダウ K+, Nr. 2:
Euptelea polyandra フサザクラ B2-1*2, Cornus controversa ミズキ B2-1*2, Acer palmatum
イロハモミジ B2-+, Ligustrum tschonoskii ミヤマボクサ K+, Cephalotaxus harringtonia
イヌガヤ K+, Euonymus alatus ニシキギ K+, Torreya nucifera カヤ K+, Circaea erubescens
タニタケ K+, Petasites japonicus フキ K+, Boehmeria spicata コアソウ K+, Tricyrtis
affinis ヤマシノトギス K+, Clematis apiifolia ホツツル K+, Rubus microphyllus
ニガイチゴ K+, Athyrium yokoscense ヘビノネコサ K+, Hydrangea involucrata タマアジサイ
K+, Philadelphus satsumi バイカウツギ K+, Carex reinii コカンスゲ K-+, Carex sp. スゲ属の一種
K+, Cornus kousa ヤマボウシ S+, Sasa borealis スズタケ K-+, Cornus brachyoda
クマノミズキ B2-+, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B2-+, Schizophragma hydrangeoides
イワガラミ K-1*2, Arisaema limbatum ミミガタナンショウ K-+, Rubus palmatus var.
coptophyllus モミジイチゴ K-+. Nr. 3: Ilex crenata イヌツゲ K+, Actinidia arguta サルナシ
B2-+, Euonymus alatus var. apterus コマユミ S+, Deutzia scabra マルバウツギ S-+,
Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum
ヤマカモシグサ K+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K+, Calanthe
discolor エビネ K+, Cecoculus orbiculatus アオツツフジ K+, Clematis japonica ハンショウツル
K+, Microstegium japonicum ササガヤ K+, Carex duvaliana ケスゲ K+, Polygonatum lasianthum
ミヤマナルコユリ K+, Fagara manchurica イヌザンショウ K+, Carpesium glossophyllum サマシクビソウ
K+, Viola phalacrocarpa アカネスミレ K+, Lespedeza buergeri キハギ K+, Carex
fernaldiana イトスゲ K-+. Nr. 4: Zelkova serrata ケヤキ B2-+, Berchemia racemosa クマヤナギ
B2-+, Meliosma myriantha アワブキ B2-+, Sorbus alnifolia アズキナシ B2-+, Euonymus sieboldianus
マユミ B2-+, Parabenzoïn praecox アブラチャン S-1*1, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Euonymus
fortunei var. radicans ツルマサキ K-1*2, Viola bisseitii ナガバノスミレサイシン K-1*1, Dioscorea
gracillima タチドコロ K-, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ
K+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-, Albizia julibrissin ネムノキ K-+, Tsuga
sieboldii ツガ S+, Quercus salicina ウラジロガシ B2-+, Smilax china サルトリイバラ K-+,

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地と調査年月日 Berg Ooyama (Aug. 12. 1980) 大山東斜面

Tab. 6. 厚木市の夏緑広葉樹林総合常在度表
Übersichtstabelle der sommergrünen Laubwälder in der Stadt Atsugi

		1	2	3	4		5	
					a	b	a	b
Zahl der Aufnahme:	調査区数	2	2	2	2	2	2	4
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	20	21	42	45	54	48	63
Kenn- u. Trennarten der Ass. u. Gesellschaft:		群集、群落の標識種および区分種						
Fagus crenata	ブナ	2(2-5)	-	-	-	-	-	-
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	2(1-2)	-	-	-	-	-	-
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	2(+1)	-	-	-	-	-	-
Fagus japonica	イヌブナ	-	-	2(1-2)	-	-	-	-
Hamamelis japonica	マンサク	-	-	2(1)	-	-	-	-
Rhododendron dilatatum	ミツバツツジ	-	-	2(+1)	-	-	-	-
Tsuga sieboldii	ツガ	-	-	2(1-2)	-	-	-	-
Quercus salicina	ウラジロガシ	-	-	2(+1)	-	-	-	-
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	2(+)	2(+1)	1(+)	-	-	-	-
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	1(+)	1(+)	3(+2)	-	-	-	-
Pieris japonica	アセビ	2(+2)	-	1(+)	-	-	-	-
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	2(1)	-	1(2)	-	-	-	-
Clethra barbinervis	リョウブ	2(1-3)	2(3)	2(+1)	2(+1)	-	-	-
Cornus kousa	ヤマボウシ	2(1)	1(1)	2(+1)	1(+)	-	-	-
Sasa borealis	スズタケ	2(5)	2(5)	2(2-3)	1(+)	-	-	-
Trennarten d. Gesellschaft:		群落の区分種						
Alnus firma	ヤシヤブ	-	-	1(+)	2(3-4)	2(1-3)	-	-
Carpinus cordata	サワシバ	-	-	1(+)	2(1)	2(+1)	-	-
Sapium japonicum	シラキ	-	-	1(+)	2(1-3)	1(1)	-	-
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	-	-	1(+)	1(+)	2(+)	-	-
Fraxinus sieboldiana	マルバアオグモ	-	-	-	2(+2)	1(+)	-	-
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	-	-	-	1(+)	2(+)	-	-
Viola takedae	ヒメスミレ	-	-	-	1(+)	1(+)	-	-
Pertya robusta	カシワバハグマ	-	-	-	1(+)	1(+)	-	-
Carex clivorum	ヤマオオイトスゲ	-	-	-	1(1)	1(1)	-	-
Hakonechloa macra	ウラハグサ	-	-	-	1(1)	1(+)	-	-
Trennarten d. Untereinheit:		下位群落区分種						
Hydrangea hirta	コアシサイ	-	-	2(+1)	2(1)	-	-	-
Rhus ambigua	ツタウルシ	-	-	-	2(+)	-	-	-
Astilbe thunbergii	アカショウマ	-	-	-	2(+)	-	-	-
Deutzia crenata	ウツギ	-	-	1(+)	-	2(+)	-	-
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	-	-	-	-	2(2)	-	-
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:		群集の標識種、区分種						
Quercus acutissima	クヌギ	-	-	-	-	-	4(1-2)	III(+4)4(1-2)
Lindera glauca	ヤマコウバシ	-	-	-	-	-	2(+)	III(+)
Castanea crenata	クリ	-	-	-	-	-	2(+)	IV(1-2) 2(1)
Pleioblastus chino	アズマネザサ	-	-	-	-	-	3(3-4)	V(1-3) 2(+4)
Quercus glauca	アラカシ	-	-	-	-	-	4(+1)	V(+1) 3(+1)
Liriope platyphylla	ヤブラン	-	-	-	-	-	3(1)	V(+2) 2(+1)
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	-	-	-	-	-	3(1)	V(+1) 3(+1)
Ardisia japonica	ヤブコウジ	-	-	-	-	-	3(+1)	IV(+1) 2(+1)
Hedera rhombea	キツタ	-	-	-	-	-	2(+2)	III(+1) 1(+)
Rosa multiflora	ノイバラ	-	-	-	-	-	3(1)	V(+)
Trennarten d. Subass.:		亜群集の区分種						
Eurya japonica	ヒサカキ	-	-	-	-	-	3(+4)	II(+)
Thea sinensis	チャノキ	-	-	-	-	-	3(+1)	II(+)
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	-	-	-	-	-	3(+1)	II(+)
Kalopanax pictus	ハリギリ	-	-	-	-	-	3(+2)	II(+)
Neolitsea sericea	シロダモ	-	-	-	-	-	3(+)	-
Kadsura japonica	ビナンカズラ	-	-	-	-	-	2(+)	-
Carex lenta	ナキリスゲ	-	-	-	-	-	2(+)	-
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	-	-	-	-	-	2(+1)	-
Fraxinus longicuspis	ヤマトアオグモ	-	-	-	-	-	2(+1)	-
Lilium auratum	ヤマユリ	-	-	-	-	-	1(+)	IV(+1) 3(+)
Ajuga nipponensis	ジュウニトエ	-	-	-	-	-	1(+)	III(+)
Cymbidium goeringii	シュンラン	-	-	-	-	-	1(+)	III(+)
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカズラ	-	-	-	-	-	1(+)	V(+1) 4(+1)
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	-	-	-	1(2)	1(1)	-	III(+2) 2(1)
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	-	-	-	1(+)	1(+)	-	IV(+)
Pertya scandens	コウヤボウキ	-	-	-	1(+)	-	-	IV(+1) 4(+2)
Magnolia obovata	ホウノキ	-	-	-	1(+)	-	-	III(+2) 4(1-2)
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	-	-	-	1(+)	1(+)	-	IV(+1) 2(+2)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	-	-	-	-	-	2(+)	4(+1) V(+2) 2(+1)
Viola grypoceras	タチツボスミレ	-	-	-	-	-	2(+1)	1(+)
Opismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	-	-	-	-	-	2(+)	1(+)
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	-	-	-	-	-	1(+)	2(+1) I(+)
Zelkova serrata	ケヤキ	-	-	-	-	-	1(+)	3(+1) IV(+1) 3(+1)
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	-	-	-	-	-	2(+)	I(+)
Dioscorea tokoro	トコロ	1(+)	-	-	-	-	2(+)	3(+1) IV(+2) 2(1)
Quercus serrata	コナラ	-	-	-	2(1)	2(2)	4(1-4)	V(2-5) 4(4-5)
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	-	-	-	1(+)	2(+)	4(+2)	III(+)
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	-	-	-	2(+)	2(1)	-	IV(+2) 2(+)
Cornus controversa	ミズキ	-	-	-	1(+)	-	3(+2)	III(+1) 2(+)
Arten d. höheren Einheiten:		上級単位の種						
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	2(+)	2(+2)	2(+)	1(+)	1(+)	3(+)	III(+1) 3(+)
Lindera umbellata	クロモジ	1(+)	1(+)	2(+)	2(1)	1(+)	-	III(1) 4(+1)
Carpinus japonica	クマシダ	-	1(1)	2(2)	2(1-3)	2(1)	1(1)	III(1) 3(+1)
Lindera obtusifolium	ゲンコウバイ	-	1(+)	2(1)	1(2)	2(1)	1(+)	III(+1) 2(+)
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	2(+1)	1(1)	2(1)	2(+1)	1(+)	-	I(+)
Carpinus tschonoskii	イヌシダ	-	1(1)	2(+)	1(2)	2(+4)	4(1-4)	V(+3) 2(1)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	-	2(+)	1(+)	2(+)	2(+1)	4(+1)	V(+1) 4(+1)
Styrax japonica	エゴノキ	1(+)	1(2)	-	1(+)	1(1)	4(+2)	V(+1) 1(+)
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	1(+)	1(+)	-	1(+)	1(+)	4(+1)	V(1-3) 4(+3)
Euonymus sieboldianus	マユミ	1(+)	2(1)	-	-	1(+)	2(+1)	IV(+1) 2(+)
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	1(2)	1(+)	1(3)	-	2(1-3)	-	V(+1) 4(+1)
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	-	-	2(+)	2(+)	1(+)	-	II(1-2) 4(+1)
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	-	-	2(+1)	2(+1)	2(+1)	-	II(+1) 4(+3)
Abies firma	モミ	-	-	2(1-2)	2(+1)	2(+1)	1(1)	-
Acer sieboldianus	コハウチワカエデ	1(3)	1(+)	1(+)	1(+)	1(+)	-	-
Parabenzoïn praecox	アブラチャン	2(+)	2(+1)	-	-	1(1)	-	I(1)
Alnus hirsuta var. sibirica	ヤマハンノキ	-	1(2)	1(2)	1(+)	-	1(+)	I(1) 1(+)
Fraxinus lanuginosa	アオグモ	1(+)	1(+)	-	-	-	-	II(+)
u.a.	以下略							

Tab. 7. スズタケ-リョウブ群落
Sasa borealis-Clethra barbinervis-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	80	200
Exposition:	方位	E	NE
Neigung (°):	傾斜	20	10
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	1120	940
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	7	7
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	90	75
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	2	1.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	100	100
Artenzahl:	出現種数	16	25
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種	
Sasa borealis	スズタケ	K	5*5 5*5
Clethra barbinervis	リョウブ	B2	3*3 3*3
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	S	1*2 +
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	+ +
Arten d. höheren Einheiten:		上級単位の種	
Parabenzoïn praecox	アブラチャン	S	1*2 +
Weigela decora	ニシキウツギ	B2	2*2 +
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	2*2 1*2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	1*2 1*1
Morus bombycis	ヤマブドウ	B2,S	+ 2*2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	1*2 +

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1: Ligustrum tschonoskii ミヤマボタ S+, Styrax japonica エゴノキ B2-2*2, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B2-2*1, Philadelphus satsumi バイカウツギ S+, Lindera umbellata クロモジ S+, K+, Vitis flexuosa サンカクヅル S+*2; in Nr.2: Carpinus japonica クマシダ B2-1*1, Quercus mongolica var. grosseserrata ミズナラ B2-1*1, Acer sieboldianum コハウチワカエデ B2+, Meliosma tenuis ミヤマハハソ S+, Dumsia truncata ノササゲ K+, Abelia spathulata ツクバネウツギ S-1*2, Akebia quinata アケビ S+, Wisteria floribunda フジ S+, Lindera obtusiloba ゲンコウバイ S+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ B2+, Carpinus tschonoskii イヌシダ B2-1*2, Stephanandra incisa コゴメウツギ S+, Cornus kousa ヤマボウシ B2-1*2, Fraxinus lanuginosa アオグモ S+.

Tab. 8. ミツバウツギ-ニシキウツギ群落
Staphylea bumalda-Weigela decora-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme	調査番号	1	2
Größe d. Probestfläche (m ²)	調査面積	400	400
Exposition	方位	N	N
Neigung (°):	傾斜	15	15
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	1180	1160
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	9	8
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	80	95
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.2
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	50	85
Artenzahl:	出現種数	30	50
Trennarten d. Gesellschaft:			
Carex fernaldiana	イトスゲ	K	2.3 4.4
Geum japonicum	ダイコンソウ	K	1.2 +
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	1.2 2.2
Aster dimorphophyllus	クマヤマガク	K	+ +
Aconitum japonicum var. montanum	ヤマトリカブト	K	+ 1.1
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	K	1.2 1.2
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+ +
Arten d. höheren Einheiten:			
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S	3.3 3.3
Weigela decora	ニシキウツギ	K	+ +
Ligustrum tschonoskii	ミヤマボタ	B2	1.2 3.3
Clethra barbinervis	リョウブ	S	1.2 +
Euonymus sieboldianus	マユミ	B2	2.2 4.3
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2	2.2 +
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	B2	3.3 2.2
Prunus incisa	マメザクラ	B2	1.2 1.2
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	+ 1.2
Deutzia crenata	ウツギ	S	1.2 1.2
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	S	+ +
Schiziphragma hydrangeoides	イワガラミ	S	+ +.2
		K	+ +.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Morus bombycis ヤマグワ B2-2.1, Sasa borealis スズクケ K-+2, Cacalia delphinifolia モミジガサ K-2.2, Clinopodium gracile var. multicaule ヤマトウバナ K-1.1, Plantago asiatica オオバコ K-+, Circaea erubescens タニタデ K-+2, Cardiandra alternifolia クサジサイ K-1.2, Elatostema umbellatum var. majus ウワバミソウ K-1, Laportea bulbifera ムカゴイラクサ K-1.2, Sanicula chinensis ウマノミツバ K-+, Viola bissetii ナガバノスミレサイシン K-+, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K-+2, Calamagrostis hakonenensis ヒメノガリヤス K-+, Enkianthus campanulatus サラサドウダン S-1.2, Berberis thunbergii メギ K-+, Rhododendron wadanum トウゴクミツバツツジ S-1.1, Acer palmatum イロハモミジ S-+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K-+, Carpesium triste ミヤマアブタハコ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+2, Viola takedana ヒナスミレ K-1.2, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Athyrium yokoscense ヘビノネゴザ K-+, Vexillabium fissum オオハクウンラン K-+, Hydrangea petiolaris ツルアジサイ K-+2, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ K-+, Paeonia japonica ヤマシキクヤク K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+, Arisaema japonicum マムシグサ K-+, Tulotis ussuriensis トンボソウ K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Rubus illecebrosus パライチゴ K-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+, Dioscorea septemloba キクバドコロ K-+, Akebia quinata アケビ S-+2, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Styrax japonica エゴノキ K-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-1.2, K-1.2, Cornus kousa ヤマボウシ S-+.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
Östliche Seite von Berg Ooyama (Aug. 15. 1980) 次山山頂東側

Tab. 9: アズマイバラ-ツクバネウツギ群落
Rosa luciae-Abelia spathulata-Gesellschaft

a: Typische Untereinheit 典型下位単位 b: Untereinheit von Lindera umbellata クロモジ下位単位

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a				b			
		1	2	3	4	1	2	3	4
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	400	200				
Exposition:	方位	S	S	S	S				
Neigung (°):	傾斜	50	60	40	40				
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	560	650	640	630				
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	-	-	10	9				
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	-	-	60	30				
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2	4	4				
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	80	95	90	85				
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.2	0.3				
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	25	20	30				
Artenzahl:	出現種数	46	57	69	74				
Trennarten d. Gesellschaft:									
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	4.3	2.2	1.1	2.2			
Weigela decora	ニシキウツギ	S	1.2	1.2	+ 2.2				
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+ 1.2	1.2	+ +				
Rosa luciae	アズマイバラ	S	1.2	+ +	+ +				
		K	+ +.2	+ +	+ +				
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	2.2	+ +	+ +.2				
Galium pogananthum	ヤマムグラ	K	+ +	+ +	+ +				
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+ +	+ 1.1	+ +				
Pinus densithunbergii	アイグロマツ	B,S	+ +	+ 1.1	3.2				
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	K	+ +	+ +	+ +				
Trennarten d. Untereinheiten:									
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ +	+ 1.2	3.3				
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S	+ +	+ 2.2	2.2				
Stachyurus praecox	キブシ	S	+ +	+ 1.2	+ +				
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	+ +	+ +	+ 2.2				
		K	+ +	+ +	1.2				
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+ +	+ 1.2	+ +				
		K	+ +	+ +	+ +				
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+ +	+ 2.2	+ 2.2				
Rubia akane	アカネ	K	+ +	+ +	+ +				
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+ +	+ +	+ +				
Paraixeris denticulata	ヤクシソウ	K	+ +	+ +	+ +				
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	+ +	+ +	+ +				
Syneilesis palmata	ヤブレガサ	K	+ +	+ +	+ +				
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+ +	+ +	+ +				
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S,K	+ +	+ +	+ 2.2				
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+ +	+ +	+ 2.2				
Begleiter:									
Quercus serrata	コナラ	S	2.2	2.2	1.2	+ +			
		K	+ +	+ +	+ +				
Prunus incisa	マメザクラ	S	1.2	+ 1.2	1.2				
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	2.2	1.1	2.2	1.2			
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	1.2	1.2	+ 2.2				
		K	+ +	+ +	+ +				
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	1.2	1.2	+ +				
		K	+ +	+ +	+ +				
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	+ +	+ +	+ +				
		K	+ 2.2	+ +	+ 2.2				
Ilex crenata	イヌツゲ	S	1.1	1.2	1.2	+ +			
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+ +	+ +	+ +				
		K	+ +	+ +	+ +				
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	1.2	+ 2.2	1.2	1.2			
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+ +	+ +	+ 1.2				
Opismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+ 2.2	+ 2.2	1.2	+ +			
Smilax china	サルトリイバラ	K	+ +.2	+ +	+ +				
Abies firma	モミ	S	+ +	+ +	1.1				
Carex duvaliana	ケスゲ	K	1.2	+ +	+ 2.2	1.2			
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S,K	+ +	+ +	+ +				
Lespedeza buergeri	キハダ	S,K	+ +	+ +	+ +				
Rhus ambigua	ツタウルシ	S,K	+ +	+ 2.2	+ +				
Deutzia crenata	ウツギ	S	+ 1.2	1.2	1.2				
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	+ +	+ +	+ +				
Dioscorea gracillima	タチドコロ	K	+ +	+ +	+ +				
Clematis aplifolia	ボタンヅル	K	+ +	+ +	+ +				
Carpinus japonica	クマシデ	S	+ +	1.2	+ +				
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+ +	1.2	+ +				
Elaeagnus sp.	グミ属の一種	S	+ +	+ +	+ +				
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	S	+ +	+ +	+ +				
Ligustrum tschonoskii	ミヤマボタ	S	+ +	+ +	+ +				
		K	+ +	+ +	+ +				
Brachypodium sylvaticum var. miserum	ヤマカモジグサ	K	1.2	+ +	2.3				
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	K	+ 2.2	+ +	+ +				
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	+ +	+ +	+ +				
Miscanthus sinensis	ススキ	K	+ 2.2	+ +	+ +				
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	+ +	+ +	+ +				
Clematis japonica	ハンシヨウヅル	K	+ +	+ +	+ +				
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+ 2.2	+ +	+ +				
Clethra barbinervis	リョウブ	S	+ 2.2	+ +	+ +				
Wisteria floribunda	フジ	S,K	+ +.2	+ +	1.2				
Salix japonica	シバヤナギ	S	+ 1.2	+ +	+ +				
Alnus firma	ヤシヤブシ	S	+ 1.2	+ +	+ +				
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+ +	+ +	+ +				
Pieris japonica	アセビ	S	+ 1.2	+ +	+ +				
Rubus microphyllus	ニガイチゴ	K	+ +	+ +	+ +				
Rubus palmas var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	+ +	+ +	+ +				
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+ +	+ +	+ +				
Asarum kooyanum var. nipponicum	カンアオイ	K	+ +	+ +	+ +				
Campanula punctata var. hondoensis	ヤマホタルアクロ	K	+ +	+ +	+ +				
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+ +	+ +	+ +				

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Lonicera japonica スイカズラ S-+2, Elaeagnus glabra ツルグミ S-1.2, Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Hypericum erectum オトギリソウ K-+, Polygonum cuspidatum イタドリ K-+, Polygonatum lasianthum ミヤマナルコユリ K-+, Spiraea japonica シモツケ K-+, Clerodendron trichotomum クサギ K-+, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K-+; in Nr. 2: Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S-1.2, Rhododendron dilatatum ミツバツツジ S-2.2, Carpinus cordata サワシバ S-+, Quercus salicina ウラジロガシ S-+, Camellia japonica ヤブツバキ S-+, Persea thunbergii タバノキ S-+, Sapium japonicum シラギ S-+, Hakonechloa macra ウラハグサ K-1.2, Sasa borealis スズクケ K-+2, Styrax japonica エゴノキ K-+, Stephanandra tanakae カナウツギ K-+, Hydrangea hirta コアジサイ K-+, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K-+, Anaphalis sinica ヤハズハハコ K-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ K-+, Calamagrostis hakonenensis ヒメノガリヤス K-+; in Nr. 3: Pinus densiflora アカマツ B2-4.3, S-+, Berchemia racemosa クマヤナギ S-+2, Zelkova serrata ケヤキ S-1.1, Euonymus alatus ニシキギ S-+, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+, Actinidia arguta サルナシ S-+, Acer crataegifolium ウリカエデ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, K-+, Microstegium japonicum ササガキ K-+, Carpesium glossophyllum サジガンクビソウ K-+, Boenninghausenia japonica マツカゼソウ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Berberis thunbergii メギ K-+, Viola bissetii ナガバノスミレサイシン K-+, Viola takedana ヒナスミレ K-+; in Nr. 4: Fagara mantchurica イヌザンショウ S-1.2, K-+, Cornus controversa ミズキ S-1.2, Acanthopanax spinosum ヤマウツギ S-+, Viburnum wrightii ミヤマガマズミ S-+, Viola eizanusensis エイザンスミレ K-1.2, Lysimachia clethroides オカトラノオ K-+, Carex leucochlora アオスゲ K-+, Aristolochia kaempferi オオバノスズクサ K-+2, Viburnum dilatatum ガマズミ K-+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K-+, Osmunda japonica センマイ K-+, Tricyrtis hirta ホトトギス K-+, Mallotus japonicus アカメガシロ K-+, Potentilla freyniana ミツバツツクリ K-+, Swertia japonica センブリ K-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ K-+, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K-+.

Lage u. Datum d. Aufnahme: (調査地および調査年月日)
Berg Ooyama, Nanasawa 次山東斜面七沢上 (Aug. 14, 1980)

Tab.12. タマアジサイ-フサザクラ群集
Hydrangeo-Eupteleum polyandrae

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	400	150
Exposition:	方位	N	N
Neigung (°):	傾斜	25	15
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	420	420
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	10	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	95	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	5	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	20
Artenzahl:	出現種数	29	31
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および区分種		
Euptelea polyandra	フサザクラ	B1	5.5 .
		B2	2.2 5.4
		S	+ 1.2
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	2.2 2.3
		K	1.2 .
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標微種および区分種		
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S	2.2 1.2
Deutzia crenata	ウツギ	S	1.2 1.2
Alangium platanifolium var. trilobum	ウリノキ	S	1.2 +
Kerria japonica	ヤマブキ	S	+ 1.2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+ +
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+ +
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+ +
Begleiter:	随伴種		
Boehmeria spicata	コアカツ	S	2.2 2.2
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	+ 1.1
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	+ +
Polygonum filiforme	ミスヒキ	K	+ +

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Prunus incisa マメザクラ B2-1.1, Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ B2-1.1, Hydrangea paniculata ノリウツギ S-2.2, Staphylea bumalda ミツバウツギ S-+, Orica japonica コクサギ S-+2, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Arachniodes standishii リョウメンシダ K-+, Cirsium effusum ホソエノアザミ K-+, Cyrtomium fortunei var. clivicolum ヤマヤブソテツ K-+, Adiantum monochlamys ハコネシダ K-+, Dioscorea quinqueloba カエデコロ K-+, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K-+, Clematis apiifolia ボタンヅル K-+2, Lilium cordatum ウバユリ K-+, Laportea bulbifera ムカゴイラクサ K-1.1, Polystichum tripteris ジュウモンシダ K-+; **Nr.2:** Cornus controversa ミズキ B1-1.1, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-1.2, Acer carpinifolium チドリノキ S-+2, Lindera umbellata クロモジ S-+, Acer mono var. marmoratum エンコウカエデ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-1.2, Rosa multiflora ノイバラ S-+, Ligustrum obtusifolium イボクノキ S-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Astilbe microphylla チダケサシ K-+, Polystichum retrospaleaceum var. ovatopaleaceum ツヤナシノデ K-+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+2, Conioselinum filicinum ミヤマセンキユウ K-+, Athyrium squamigerum キョクシダ K-+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+, Elatostema umbellatum ヒメウバミソウ K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+.

Lage u. Datum der Aufnahme: 調査地と調査年月日
Nr.1: Fudojiri (Aug. 15. 1980) 不動尻 ; Nr.2: Fudojiri (Dez. 5. 1980) 不動尻

Tab.14. ヤブコウジ-スツクシ群集
Ardisio-Castanopsietum sieboldii

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	105	450	75	150	160
Exposition:	方位	E	N	SE	SW	S
Neigung (°):	傾斜	20	25	45	25	15
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	140	130	160	-	80
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	21	22	12	12	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	85	80	90	75	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	7	9	6	-	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	40	30	40	-	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	2.5	4	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	20	50	60	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	40	25	40	15
Artenzahl:	出現種数	35	38	39	26	24
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集の標微種・区分種					
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	5.4	4.3	4.3	3.2 .
		B2	1.2	. 1.2	. .	
		S	+ . 2.2	1.2 .		
Quercus salicina	ウロシロガシ	B2,S	1.2	+ 1.1	. 2.2	
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標微種					
Camellia japonica	ヤマツバキ	B2,S	1.2	1.2	2.2	2.2 .
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	. +2	+2 .	. .	
		S	. . +2	. .	. .
Torreya nucifera	カヤ	K	2.2	1.2 2.3	1.2 2.2	2.2
Quercus glauca	アラカシ	B1,B2	. 4.1	2.2	2.1 .	
		S,K	+ +	1.2	+	
		B1	. 2.2	3.2	2.2 4.3	
		B2	+2	1.2 2.2	. 2.3	
		S	. 1.2	2.2	1.2 2.2	
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+ .	1.1	2.2 1.1	
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+2	+ 2.2	1.2 1.2	
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+2	+2 .	. .	
Neolitsea sericea	シログモ	B2,K	. 1.2	± .	. .	
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2	+ . .	. .	. .
		S,K	+ . .	± .	+2 .	
Illicium religiosum	シキミ	S	+ .	2.2	. .	
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	+ . .	. .	. .
Aucuba japonica	アオキ	S	. 2.2	3.3	. .	
Nandina domestica	ナンテン	S,K	. .	± .	1.1	
Ilex integra	モチノキ	B1,S	± .	± .	1.1 1.1	
Eurya japonica	ヒサカキ	B1,B2	. .	. .	. .
		S	. 1.2	1.1	. 2.2	
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+ +2	. 1.1	+	
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+ 1.2	. .	+	
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	+ +2	. .	+	
Persea thunbergii	タブノキ	B1	. 2.1	. .	1.1	
		S	. 1.2	. .	+	
Fatsia japonica	ヤツデ	S	. .	. .	. .
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	. .	. .	. .
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	. .	. .	. .
Thea sinensis	チャノキ	S	. .	1.2	1.2 .	
Hedera rhombea	キツク	K	. +2	+2	1.2 1.2	
Ardisia crenata	マンリョウ	K	. .	. .	. .
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	. .	. .	. .
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	. .	. .	1.2	
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	. .	. .	. .
Euonymus japonicus	マサキ	K	. .	. .	+2 .	
Begleiter:	随伴種					
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+ .	. .	. .
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+ .	1.2	. .	
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+ .	. .	. .
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	K	+ .	. .	. .
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+ .	. .	. .
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S,K	. .	+2	. .	
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S,K	+ .	. .	. .
Lindera umbellata	クロモジ	S	. .	1.2	. .	
Acer palmatum	イロハモミジ	S	. .	. .	. .
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	B1,S	. .	2.1	. .	
Aberia spatulata	ツクバネウツギ	S	. .	. .	. .

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Cinnamomum camphora クスノキ B1-1.1,S-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Cornus brachypoda クマノミズキ B2-1.1, Kerria japonica ヤマブキ S-+2, Elaeagnus multiflora ナツグミ S-+2, Abies firma モミ S-+, Parabenzoin praecox アブラチャン S-+, Weigela coraeensis ハコネウツギ S-+, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-1.2, Quercus serrata コナラ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+, Cephalanthera longibracteata ササバギラン K-+; **Nr.2:** Celtis sinensis var. japonica エノキ K-+, Zelkova serrata ケヤキ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ S-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Rosa multiflora ノイバラ K-+, Lemnaphyllum microphyllum マメツタ S-+, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+, Ficus nipponica イタビカズラ K-+, Reineckea carnea キチジョウソウ K-2.3; **Nr.3:** Actinodaphne lancifolia カゴノキ S-+, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-1.2, Stephanandra incisa コゴメウツギ K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-+, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Meliosma myriantha アワキ B2-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+; **Nr.4:** Aspidistra elatior ハラン K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-1.2, Elaeagnus thunbergii ウラギンツルグミ S-+, Euonymus sieboldianus マユミ S-+, Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-+; **Nr.5:** Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地と調査年月日
Nr.1: Schokokuji (Nov. 16. 1980) 松石寺
Nr.2: Iiyama (Aug. 6. 1980) 飯山、飯山観音
Nr.3: Yofukuji (Apr. 29. 1980) 陽福寺
Nr.4: Maruuchi (Apr. 11. 1981) 丸打
Nr.5: Kamifurusawa (Apr. 19. 1981) 上古沢仲道、諏訪神社

Tab. 15. イノデータブ群集
Polysticho-Perseetum thunbergii

a: Subass. von Aphananthe aspera ムクノキ亜群集
b: Subass. von Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a						b				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	450	80	400	100	200	120	125	100	300	125	
Exposition:	方位	N	S	NE	N	S	E	S	S	NE	L	
Neigung (°):	傾斜	20	5	15	15	30	20	15	25	30	-	
Höhe ü. Meer (m):	海拔	70	110	40	130	-	-	-	-	-	-	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	24	18	23	14	-	16	16	-	17	10	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	95	80	90	-	75	85	-	90	90	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12	9	13	6	10	4	7	8	10	8	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	40	40	20	80	60	20	95	30	30	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	2	2.5	4	9	2	4	3	1.5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	40	60	30	60	20	30	60	20	40	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	40	30	50	30	30	40	15	15	20	
Artenzahl:	出現種数	25	27	32	35	31	34	31	23	23	22	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種、区分種											
Persea thunbergii	タブノキ	B1	5•4	5•4	2•3	4•3	•	2•1	•	•	3•3	2•1
		B2	1•2	•	1•2	•	2•2	•	•	1•1	1•2	•
		S,K	•	+	+	+	1•1	1•2	+	•	•	1•1
		K	+	•	•	+•2	+	1•1	1•2	•	1•2	•
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種											
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1, B2	1•1	•	•	•	2•2	1•2	•	•	•	•
		S	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	2•2	•	1•1	•	1•2	•	•	•	•	•
Fatsia japonica	ヤツテ	S	•	+	•	+	1•2	+	•	•	•	•
Carex lenta	ナキリスゲ	K	•	1•2	+	+	•	•	•	•	•	•
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	•	•	+	1•2	+	•	•	•	•
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Iris japonica	シャガ	K	•	•	1•1	1•2	•	+	•	•	•	•
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	•	•	•	3•1	•	•	•	3•2	•	•
		B2	•	•	•	•	•	•	•	1•2	1•1	1•1
		S	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•	+•2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	•	•	•	•	•	•	•	2•2	•	3•3
		B2	•	•	•	•	•	•	•	1•2	3•3	•
		S	•	•	•	•	•	•	•	1•2	•	•
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	•	•	•	•	•	•	•	3•2	•	2•2
		S	•	•	•	•	•	•	•	+	•	+
Ilex integra	モチノキ	B2	•	•	•	•	•	•	•	1•1	•	1•1
		S	•	•	•	+	•	•	•	1•1	•	1•2
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位標徴種											
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	3•3	3•3	2•2	1•2	•	•	2•2	•	•	•
		S	2•2	2•2	1•2	1•2	1•2	2•2	1•2	3•3	1•2	1•1
		K	•	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B1	•	•	•	1•2	•	•	•	•	•	•
		B2	•	•	•	2•2	•	•	•	•	•	•
		K	1•2	2•3	+•2	2•2	•	•	+	1•2	+•2	•
Neolitsea sericea	シロダモ	B1, B2	1•2	•	1•2	1•1	•	•	•	2•3	2•1	•
		S	•	+	1•2	+	1•2	2•2	+	2•2	•	•
		K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aucuba japonica	アオキ	S	1•2	1•2	2•2	2•2	1•2	2•2	2•2	1•2	1•2	2•2
		K	•	•	+•2	•	•	•	•	•	•	•
Hedera rhombea	キツタ	B2, S	•	•	+	•	•	1•2	•	•	•	1•2
		K	+•2	2•2	+•2	2•3	+•2	•	2•2	2•2	1•2	2•2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1•2	1•1	•	1•2	1•1	•	1•2	1•1	1•2	+•2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	•	1•2	+•2	1•2	2•2	+	2•2	1•2	2•2	•
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	+	+	•	•	•	•	•	•	+•2
		K	•	•	•	•	•	+	1•2	•	•	•
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1•2	+•2	+•2	•	1•2	•	1•2	+•2	+•2	1•2
Quercus glauca	アラカシ	B1, K	•	2•1	+•2	•	•	•	1•2	•	1•1	•
		B2	•	•	•	+	2•2	1•2	1•2	•	•	1•2
		S	•	2•2	1•2	+	2•2	•	1•2	+•2	1•2	•
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1•2	•	1•2	•	+	2•2	•	•	2•2	•
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S, K	•	•	+	+	•	1•2	+	•	+•2	•
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	•	1•2	•	+	+	1•2	•	•	•	•
Torreya nucifera	カヤ	B2, S	+	•	•	•	2•1	2•2	2•1	•	1•2	•
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+•2	•	•	•	+	•	•	•	•	•
Eurya japonica	ヒサカキ	S	•	2•2	•	•	2•2	1•2	1•2	•	1•2	•
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	•	•	+	•	•	•	+	•	•	•
Euonymus japonicus	マサキ	S	•	+	•	•	+•2	•	+	•	•	•
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	•	•	•	•	1•2	+	•	1•1	•	1•2
Quercus acuta	アカガシ	B1, S	•	•	•	•	•	1•1	2•1	•	•	1•1
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	1•2	•	•	•	•	+	•	•	•	•
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B2, S	•	•	+	•	•	•	1•1	+	•	•
Elaeagnus x reflexa	ウラギンツルグミ	S	•	+	•	1•2	•	•	•	•	•	•
Nandia domestica	ナンテン	S	•	•	+	•	•	•	•	+	•	•
Begleiter:	随伴種											
Celtis siensis var. japonica	エノキ	B1, B2	+	•	+	+	•	1•1	•	•	•	•
		S, K	•	+	+	•	•	•	1•2	+	•	1•2
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	2•1	•	1•1	2•1	•	2•2	1•1	2•1	2•1	2•1
		B2, S	+	•	1•2	•	2•1	•	•	+	•	•
		S	•	+	•	+	+	+	+•2	•	•	•
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	•	+•2	•	•	•	1•2	1•2	•	•	1•2
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S, K	•	•	+•2	•	•	+•2	+•2	•	•	•
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		K	•	•	+	+•2	•	•	•	•	•	•
Akebia quinata	アケビ	K	•	•	•	+	•	•	•	•	•	+•2
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	•	•	+	•	•	•	•	•	•	•
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	S, K	•	1•2	•	•	•	•	•	•	•	+•2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	•	•	+•2	•	+	•	•	•	•	•
Smilax china	サルトリイバラ	K	•	•	+	•	•	•	+	•	•	•
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	•	•	•	+	•	•	•	•	•	+
Stegnogramma pozoi subsp. mollissima	ミゾシダ	K	•	•	•	+	•	+	•	•	•	•
Carex pisiformis	ホンモンジスゲ	K	•	•	•	•	+•2	•	•	•	•	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	•	•	•	•	•	1•1	•	•	2•2	•

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ K-1•2, Orixa japonica コクサギ S-+, Polygonum neofiliforme シンミズヒキ K-1•2; **Nr.2:** Hovenia dulcis ケンボナシ B1-1•1, S-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ B2-+•2, Picrasma quassioides ニガキ B2-+, Ilex crenata イヌツゲ S-+, Ligustrum obtusifolium イボクノキ S-+, Quercus salicina ウラジロガシ B1-2•1, S-+; **Nr.3:** Cornus controversa ミズギ B2-2•2, Osmunda japonica ゼンマイ K-+•2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+•2, Aspidistra elatior ハラン K-+, Thelypteris decursivipinnata ゲジゲジシダ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+; **Nr.4:** Aesculus turbinata トチノキ B2-1•1, Stephanandra incisa コゴメウツギ S-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+, Camellia sasanqua サザンカ S-2•3, Aristolochia kaempferi オオハナワラビ K-+, Ophiopogon planiscapus オオバノイモ K-+; **Nr.5:** Viola grypoceras クチツボスミレ K-+•2, Scepteridium japonicum オオハナワラビ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Styrax japonica エゴノキ S-+; **Nr.6:** Quercus myrsinaefolia シラカシ S-+, Thea sinensis チャノキ S-+, Prunus grayana ウワミズザクラ B2-1•2, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K-1•2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+; **Nr.7:** Ternstroemia gymnanthera モッコク B1-1•1, Pittosporum tobira トベラ S-+, K-+; **Nr.8:** Kerria japonica ヤマアキ S-1•2, Lonicera japonica スイカズラ K-+; **Nr.9:** Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-2•1, Lindera umbellata クロモジ S-+; **Nr.10:** Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ K-2•2.

Lage u. Datum d. Aufnahme:
 Nr.1: Tempel Kongoji (Aug. 6, 1980) 金剛寺
 Nr.3: Tempel Renseiji (Dez. 7, 1980) 蓮生寺
 Nr.5: Nagasaka (Apr. 11, 1981) 長坂
 Nr.7: Funako (Apr. 18, 1981) 船子、正八幡宮
 Nr.9: Takatsubo (Apr. 17, 1981) 高坪、吾妻神社
 Nr.2: Yokobayashi (Nov. 5, 1980) 横林
 Nr.4: Kotakuji (Nov. 5, 1980) 広沢寺
 Nr.6: Tomuro (Apr. 11, 1981) 戸室、子元神社
 Nr.8: Funako (Apr. 18, 1981) 船子、本盛寺
 Nr.10: Shimooki (Apr. 11, 1981) 下沖、諏訪大明神

Tab. 16. シラカシ群集
Quercetum myrsinaefoliae

a: typicum
b: Subass. von Zelkova serrata

典型亜群集
ケヤキ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a							b							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	160	125	160	200	225	200	200	225	300	300	160	800	200	450	
Exposition:	方位	S	E	E	S	E	E	E	SW	E	SE	E	E	E	W	
Neigung (°):	傾斜	20	10	20	30	15	45	40	35	15	35	30	25	25	25	
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	-	-	-	50	50	40	40	40	60	50	60	40	50	50	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	17	18	16	16	22	24	18	24	20	22	24	24	24	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率	-	90	80	90	90	85	90	90	85	90	90	90	80	90	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	9	-	7	9	10	13	9	9	13	10	12	13	12	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率	60	40	-	40	30	50	40	30	20	20	20	40	30	30	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2.5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	30	20	60	30	30	60	40	50	40	40	40	50	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	50	20	90	30	50	30	20	30	80	20	30	75	30	30	
Artenzahl:	出現種数	22	23	28	31	26	33	34	36	38	40	43	48	52	57	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集種微種および区分種															
Thea sinensis	チャノキ	B1, B2	+ + 2													
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	+ + 2													
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	+ + 2													
Rohdea japonica	オモト	B2	+ + 2													
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	S, K	+ + 2													
Zelkova serrata	ケヤキ	K	+ + 2													
Persea thunbergii	タブノキ	B1	+ + 2													
Aphananthe aspera	ムクノキ	B2	+ + 2													
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	S	+ + 2													
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	+ + 2													
Coniogramme intermedia	イワガネゼンマイ	K	+ + 2													
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	+ + 2													
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	+ + 2													
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1, S	+ + 2													
Helwingia japonica	ハナイカダ	B2	+ + 2													
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位種微種	S	+ + 2													
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	+ + 2													
Camellia japonica	ヤブツバキ	S, K	+ + 2													
Aucuba japonica	アオキ	S	+ + 2													
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2, K	+ + 2													
Hedera rhombea	キヅタ	S	+ + 2													
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	B2, S	+ + 2													
Quercus glauca	アラカシ	K	+ + 2													
Liriope platyphylla	ヤブラン	B1, B2	+ + 2													
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+ + 2													
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+ + 2													
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+ + 2													
Kadsura japonica	ビナンカズラ	B2, S	+ + 2													
Eurya japonica	ヒサカキ	K	+ + 2													
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	B2	+ + 2													
Nandina domestica	ナンテン	S	+ + 2													
Carex lonta	ナキリスゲ	S	+ + 2													
Polystichum polyblepharum var. intermedium	アイアスカイノデ	K	+ + 2													
Torreya nucifera	カヤ	B2	+ + 2													
Dryopteris pacifica	オオイトチシダ	K	+ + 2													
Ilex integra	モチノキ	B1, B2	+ + 2													
Ardisia crenata	マンリョウ	S	+ + 2													
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+ + 2													
Ophiopogon ohwi	ナガバジャノヒゲ	K	+ + 2													
Fatsia japonica	ヤブデ	S	+ + 2													
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	+ + 2													
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B1, B2	+ + 2													
Illicium religiosum	シキミ	S	+ + 2													
Quercus acuta	アカガシ	B1	+ + 2													
Elaeagnus x reflexa	ウラギンツルグミ	B2	+ + 2													
Begleiter:	随伴種	S	+ + 2													
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	+ + 2													
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2, S	+ + 2													
Akebia quinata	アケビ	K	+ + 2													
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+ + 2													
Fourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+ + 2													
Cimicifuga japonica	イヌシヨウマ	K	+ + 2													
Lycoris radiata	ヒガンバナ	K	+ + 2													
Orixa japonica	コクサギ	S	+ + 2													
Cornus controversa	ミズキ	B1	+ + 2													
Iris japonica	シャガ	K	+ + 2													
Kerria japonica	ヤマブキ	S	+ + 2													
Pollia japonica	ヤマシヨウガ	K	+ + 2													
Viola hondoensis	アオイスミレ	K	+ + 2													
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+ + 2													
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+ + 2													
Styrax japonica	エゴノキ	B2	+ + 2													
Prunus grayana	ウツミズザクラ	B1, B2, S	+ + 2													
Osmorhiza aristata	ヤブニンジン	K	+ + 2													
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+ + 2													
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+ + 2													
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+ + 2													
Hovenia dulcis	ケンボナシ	B2	+ + 2													
Ligustrum obtusifolium	イボクノキ	S	+ + 2													
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+ + 2													
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	K	+ + 2													
Stegonogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+ + 2													
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+ + 2													
Acer palmatum	イロハモミジ	B2, S	+ + 2													
Meliosma myriantha	アワブキ	B1, B2	+ + 2													
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ + 2													
Wisteria floribunda	フジ	B2, S	+ + 2													
Calanthe discolor	エビネ	K	+ + 2													
Desmodium oldhamii	フジカンゾウ	K	+ + 2													
Magnolia kobus	コブシ	B2, S	+ + 2													
Camaele decumbens	セントウソウ	K	+ + 2													
Cremastra appendiculata	サイハイラン	K	+ + 2													
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+ + 2													
Corydalis decumbens	シロボウエンゴサク	K	+ + 2													
Pleiblastus chino	アズマネササ	K	+ + 2													
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+ + 2													
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+ + 2													
Euonymus alatus var. alatus	コマユミ	S	+ + 2													
Lilium cordatum	ウバユリ	K	+ + 2													
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミ	K	+ + 2													
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	+ + 2													

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Sasa veitchii クマザサ K-+2, Phyllostachys heterocycla f. pubescens モウソウチク B1-1+1; **Nr.2:** Osmanthus heterophyllus ヒイラギ B2-1+2, Elaeagnus glabra ツルグミ S-+; **Nr.3:** Stephanandra incisa コゴメウツギ S-1+2, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-1+1, Hemerocallis fulva f. kwanso ヤブカンゾウ K-+2, Ilex crenata イヌツゲ K-+; **Nr.4:** Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B1-1+1, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ B2-1+2, Calanthe discolor エビネ K-1+1, Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Aster ageratoides var. harsae f. leucanthus シロヨメナ K-+; **Nr.5:** Dioscorea tokoro トコロ S-+; **Nr.6:** Scleranthus japonicus オオハナワラビ K-+; **Nr.7:** Euonymus alatus var. alatus ゴンズイ S-+, Ficus nipponica ヤマザクラ B1-2+1, Cladrastis sikokiana ユクノキ B2-+; **Nr.8:** Scepteridium japonicum オオハナワラビ K-+; **Nr.9:** Euonymus alatus var. alatus ゴンズイ S-+, Ficus nipponica イタビカズラ K-1+2, Parabenzoin praecox アブラチャン S-+, Carex morrowii カンスゲ K-+; **Nr.10:** Mallotus japonicus アカメガシワ B2-+, Stachyurus praecox キブシ S-+; **Nr.11:** Disporum sessile ホウチャクソウ K-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Lygodium japonicum カニクサ K-+; **Nr.12:** Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Fraxinus longicuspis ヤマトアオダモ S-+, K-+, Broussonetia kazinoki コウゾ S-+, Lindera glauca ヤマコバシ S-+; **Nr.13:** Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリカス K-+, Syneilesis palmata ヤブレンガサ K-+; **Nr.14:** Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ S-+, Hydrangea involucrata タマアジサイ S-1+2, K-+, Matteuccia orientalis イヌカンゾウ K-+, Scutellaria brachyspica オカダツナミソウ K-+, Calalia delphinifolia モミジガサ K-+, Galium kikumugura キクムグラ K-+2, Clematis japonica ハンショウツル K-+, Dryopteris hondoensis オオベニシダ K-+2.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地と調査年月日
Nr.1: Kameda (Apr. 11. 1981) 金田, 建徳寺
Nr.2: Midorigaoka (Apr. 11. 1981) 緑ヶ丘
Nr.3: Tatebayashi (Apr. 11. 1981) 立林, 林神社
Nr.4: Midorigaoka (Apr. 11. 1981) 緑ヶ丘, 福伝寺
Nr.5-7: Sekiguchi (Nov. 6. 1980) 関口, 根岸
Nr.8: Negishi (Nov. 6. 1980) 根岸
Nr.9: Yamanone (Nov. 5. 1980) 山根, 山ノ根
Nr.10: Tanazawa (Nov. 6. 1980) 棚沢
Nr.11: Yamagiwa (Nov. 6. 1980) 山根, 昭和音大
Nr.12: Kodaera (Nov. 5. 1980) 小平
Nr.13: Yamanone (Nov. 6. 1980) 山ノ根
Nr.14: Nakahira (Nov. 5. 1980) 中平

Tab. 17. アラカシ-ウラジロガシ群落
Quercus glauca-Quercus salicina-Gesellschaft

a: Untereinheit von Zelkova serrata ケヤキ下位単位
b: Untereinheit von Quercus acuta アカシ下位単位

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a						b						
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	160	200	400	400	225	400							
Exposition:	方位	-	SE	S	S	S	SE							
Neigung (°):	傾斜	-	40	25	30	30	30							
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	220	400	180	460	420	420							
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	18	14	18	15	13	13							
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	85	90	90	90	90	95							
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	8	12	8	7	8							
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	40	15	20	30	40							
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	4	3	4	3							
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	30	75	20	40	20							
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3							
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	15	15	10	5	5							
Artenzahl:	出現種数	27	27	41	21	26	28							
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種													
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	3*1	4*3	4*4	4*3	4*4	4*3						
		B2	•	1*2	1*2	1*2	1*2	1*2						
		S	•	•	1*2	1*2	1*2	•						
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	•	•	•	2*1	•	•						
		B2	1*1	•	•	1*1	•	•						
		S	•	•	•	•	•	•						
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	2*1	1*2	•	•	•	•						
Quercus serrata	コナラ	B1	•	•	1*1	1*1	1*1	1*1						
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	•	•	•	+2	•	•						
		K	•	+2	•	+2	•	•						
		B2,S	•	•	•	•	•	•						
Sapium japonicum	シラキ	B2,S	•	•	•	•	•	•						
Trennarten gegen Illicio-Abietetum firmae:	シキミーモミ群集に対する区分種													
Aucuba japonica	アオキ	S	2*2	•	1*2	•	•	•						
		K	•	•	•	•	•	•						
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	•	1*2	•	•	•	•						
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	•	1*2	•	•	•	•						
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	1*2	1*2	•	•	•	•						
Neolitsea sericea	シロダモ	B2,S	•	1*1	•	•	•	•						
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種													
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	4*3	2*2	1*1	•	•	•						
Hedera rhombica	キヅタ	K	1*2	•	•	•	•	•						
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+2	+2	•	•	•	•						
Elaeagnus x reflexa	ウラギンツルグミ	S	•	•	•	•	•	•						
Quercus acuta	アカシ	B1	•	•	•	2*1	2*1	1*1						
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	•	•	•	2*1	•	2*2						
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位種徴種													
Quercus glauca	アラカシ	B1	2*1	2*2	2*2	2*2	•	•						
		B2	1*2	•	1*2	2*2	1*2	2*2						
		S	1*2	1*2	2*3	•	•	•						
Torreya nucifera	カヤ	B2,S	2*2	2*2	•	1*2	1*1	1*2						
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1*1	1*1	•	•	1*1	•						
Eurya japonica	ヒサカキ	S	•	1*2	3*3	•	2*3	1*2						
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	B2	•	+2	+2	•	•	•						
		K	1*2	+2	1*2	•	•	•						
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	2*2	•	1*2	•	•	•						
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1,B2	•	•	•	•	2*1	•						
		S	•	•	•	•	•	•						
Ophiopogon planiscapus	オオバシヤノヒゲ	K	1*2	•	•	•	•	•						
Ficus nipponica	イタビカズラ	B2	•	1*2	•	•	•	•						
		K	•	+2	+2	•	•	•						
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	B2,S	1*1	•	•	•	•	•						
Begleiter:	随伴種													
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	•	•	•	1*1	1*2	1*2						
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	•	•	1*2	•	•	•						
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	B2,S	•	•	•	•	•	•						
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	•	•	•	•	•	•						
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	•	•	•	•	•	•						
		S	•	•	•	•	•	•						
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	•	•	•	•	•	•						
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	•	•	•	•	•	•						
Meliosma myriantha	アヲブキ	B2	•	1*1	•	•	•	•						
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガズミ	S	•	•	•	•	•	•						
Lindera umbellata	クロモジ	S	•	•	•	•	•	•						
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	B1,B2	•	•	•	•	•	2*1						
Carpinus japonica	クマシダ	B2	•	•	•	•	•	1*2						
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2,S	•	•	•	•	•	•						

出現1回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Orixia japonica コクサギ S+, Persea thunbergii タブノキ S+, Nr.2: Carex conica ヒメカンスゲ K-+2, Deutzia gracilis ヒメウツギ S-+, Calanthe discolor エビネ K+, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-+; **Nr.3:** Helwingia japonica ハナイカダ K-+, Viburnum dilatatum ガマズミ S-, Callicarpa mollis ヤムラサキ S-+, Dumasia truncata ノササゲ K-+, Abies firma モミ B1-1*1, Carpinus tschonoskii イヌシダ B1-2*2, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Parthenocissus tricuspidata ナツツタ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Nandina domestica ナンテン S-+, Fatsia japonica ヤブア S-+, Illicium religiosum シキミ S-+, Ardisia crenata マンリョウ S-+; **Nr.4:** Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Parabenzoïn praecox アブラチャン S-+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B2-+, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+; **Nr.5:** Ilex crenata イヌツグ B2-+, Prunus jamaica ヤマザクラ B1-+, Fraxinus lanuginosa アオダモ B2-+, S-+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+; **Nr.6:** Mallotus japonicus アカメガシワ B1-+, Skimmia japonica ミヤマシキミ S-+, Pieris japonica アセビ S-+.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
 Nr.1: Oogama (Nov. 5. 1980) 大釜大井財天尊
 Nr.2, 4-6: Yamanokami (Nov. 5. 1980) 山ノ神
 Nr.3: Kotakuji (Nov. 5. 1980) 広沢寺

Tab. 18. シキミーモミ群集
Illicio-Abietetum firmae

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100	300
Exposition:	方位	S	S
Neigung (°):	傾斜	15	30
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	460	680
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	13	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90	40
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	90
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.2
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	10
Artenzahl:	出現種数	34	42
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集種徴種および区分種		
Abies firma	モミ	B1	2*2 3*2
		B2	• 3*3
		K	• +
Illicium religiosum	シキミ	B2	• 1*1
		S	2*2 2*2
Pieris japonica	アセビ	B2,K	1*2 1*1
		S	2*2 2*2
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	1*2 +
Skimmia japonica	ミヤマシキミ	S	1*2 +
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	K	• +
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	K	• +
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	K	• +
Kennarten d. höheren Einheiten:	上級単位種徴種		
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	+2 +
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2	2*2 2*2
		S	• 1*2
Eurya japonica	ヒサカキ	B2,S	1*2 1*1
Persea thunbergii	タブ	B2	• 1*1
		S	• 1*1
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1*1 •
Quercus glauca	アラカシ	S	• •
Elaeagnus glabra	ツルグミ	B2	• 1*2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	+ •
Quercus acuta	アカシ	B1	4*3 •
Begleiter:	随伴種		
Deutzia scabra	マルバウツギ	S,K	+ +
Ilex crenata	イヌツグ	S	+ +
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S,K	+2 1*2
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+ +
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ 1*2
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2,S	+ +
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S,K	+ +

出現1回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Viburnum dilatatum ガマズミ S-+, Euonymus alatus var. apterus コマユミ S-+, Elaeagnus x reflexa ウラギンツルグミ S-+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S-+, Lindera obtusiloba ダンコウバイ S-1*1, Fraxinus lanuginosa アオダモ B2-+, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ S-+, Sorbus japonica ウラジロノキ B2-+, Hydrangea hirta コアジサイ S-+, Solidago virga-aurea アキノキリンソウ K-+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K-1*2, Asarum kooyanum var. nipponicum カンアオイ K-+, Calamagrostis hakonensis ヒメノガリス K-+; **Nr.2:** Cornus controversa ミズキ B2-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K-+, Stephanandra incisa コゴメウツギ K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K-+, Parabenzoïn praecox アブラチャン K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K-1*2, Carex conica ヒメカンスゲ K-+, Sapium japonicum シラキ S-+, Carpinus japonica クマシダ B2-1*1, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-+, Acer crataegifolium ウリカエデ B2-+, Clethra barbinervis リョウブ B2-+, Acer sieboldianum コハナワカエデ S-+, Ilex macrospora アオハダ S-+, Galium poggonanthum ヤマムグラ k K-+, Disporum smilacinum チゴユリ K-+, Deutzia crenata ウツギ K-+, Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K-+, Dioscorea gracillima タチヂコロ K-+, Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ K-+, Aralia elata タラノキ K-+, Carex sp.スゲ属の一種K-+.

Lage u. Datum d. Aufnahmen: (調査地および調査年月日)
 Nr.1: Yamano kami (Dez. 5. 1980) 山ノ神
 Nr.2: Östliche Seite von Berg Ooyama (Aug. 14. 1980) 大山東尾根、七沢上

Tab.19. 厚木市の常緑広葉樹林の総合調査表
Übersichtstabelle der immergrünen Laubwälder in der Stadt Atsugi

Zahl d. Aufnahme:	調査区	1		2		3		4		5							
		a	b	a	b	a	b	a	b	a	b						
Kenn- u. Trennmarten d. Ass. u. Gesellschaft:	調査区	2		3		3		5		6		4		4		10	
Abies firma モミ																	
Illicium religiosum シシキ																	
Pteris japonica アセビ																	
Pteris scandens コウヤボウキ																	
Quercus salicina コウヤボウキ																	
Acer palmatum イロハモミジ																	
Quercus serrata コナラ																	
Sapium japonicum シラネ																	
Lindera obtusiloba ドンコウバイ																	
Aristolochia kaempferi オオバウマノズクサ																	
Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ																	
Osmanthus heterophyllus ヒイラギ																	
Persea thunbergii クマノキ																	
Dryopteris lacera クマワラビ																	
Polystichum polyblepharum イノテ																	
Quercus myrsinaefolia シラカシ																	
Thea sinensis チャノキ																	
Rhodod japonica オモト																	
Carpinus tschonoskii イヌシデ																	
Dryopteris uniformis オクマワラビ																	
Cyrtomium fortunei ヤブソテ																	
Coniogramme intermedia イワガネゼンマイ																	
Liriope platyphylla ヤブラン																	
Dryopteris erythrosora ベニシダ																	
Kadsura japonica ビナンカズラ																	
Ilex integra モチノキ																	
Trachycarpus fortunei シュロ																	
Dryopteris pacifica オオイトチシダ																	
Carex lenta ナキリスゲ																	
Reineckea carnea キチジョウソウ																	
Celtis sinensis var. japonica エノキ																	
Aphananthe aspera ムクノキ																	
Arten d. höheren Einheiten:																	
Ardisia japonica ヤブコウジ																	
Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ																	
Quercus glauca アラカシ																	
Camellia japonica ヤブツバキ																	
Torreya nucifera カヤ																	
Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ																	
Peris cretica オオバノイノモトソウ																	
Neolitsea sericea シロダモ																	
Aucuba japonica アオキ																	
Eurya japonica ヒサカキ																	
Hedera rhombea キヅタ																	
Nandina domestica ナンテン																	
Dryopteris bissetiana ヤマイトチシダ																	
Quercus acuta アカシ																	
Elaeagnus x reflexa ウラギンツルギミ																	
Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ																	
Ardisia crenata マリヨウ																	
Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ																	
Fatsia japonica ヤツデ																	
Ophiopogon planiscapus オオバノヒゲ																	
Zelkova serrata ケヤキ																	
Elaeagnus glabra ツルギミ																	
u.a.																	

Tab.20. コクサギ-ケヤキ群集

Orxio - Zelkovetum serratae

Größe d. Probefläche: 調査面積 625 m²
 Exposition u. Neigung: 方位と傾斜 L
 Höhe über Meer: 海抜高 90 m

Höhe u. Deckung d. Baumschicht-1: 高木第1層の高さと植被率 20 m, 90 %
 Höhe u. Deckung d. Baumschicht-2: 高木第2層の高さと植被率 13 m, 40 %
 Höhe u. Deckung d. Strauchschicht: 低木層の高さと植被率 2.5 m, 70 %
 Höhe u. Deckung d. Krautschicht: 草本層の高さと植被率 0.3 m, 50 %
 Artenzahl: 出現種数 63種

Kenn- u. Trennmarten d. Ass.:	群集種および区分種	B-1		S-4	
Zelkova serrata	ケヤキ	B-1	S-4		
Cornus controversa	ミズキ	B-1	S-1.1		
Anemone nikoensis		K	+		
Lilium cordatum	イチリンソウ	K	1.2		
Chamaele decumbens	ウバユリ	K	1.2		
Corydalis decumbens	セントウソウ	K	+		
Cremastra appendiculata	シロボウエンゴサク	K	+		
Arten d. Camellietea japonicae:					
ヤブツバキクラスの種					
Aucuba japonica	アオキ	S	1.2		
Hedera rhombea	キヅタ	K	3.3		
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1.2		
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1.2		
Quercus glauca	アラカシ	S	+		
Elaeagnus glabra	ツルギミ	S	+		
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	+		
Neolitsea sericea	シロダモ	K	+		
Thea sinensis	チャノキ	K	+		
Ophiopogon planiscapus	オオバノヒゲ	K	+		
Sonstige Arten: その他の種					
Kerria japonica	ヤマアキ	S-1.2	Parabenzoin praecox	アブツバキ	S-1.2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K-1.2	Callicarpa japonica	ムラサキシキア	S-+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S-+	Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B2-3.2, Pleioblastus chin
	イヌシデ	B2-3.2		アズマネアサ	S-4.4, Acanthopanax
trichodon	ミヤマコホシ	S-2.2	Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S-1.2
S-1.2, Sambucus sieboldiana	ニトコ	S-1.2	Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S-1.2
Viburnum plicatum var. tomentosum	ヤブアゲマキ	S-1.1,	Helwingia japonica	ハナイカダ	S-+
	ハナイカダ	S-+	Deutzia scabra	マルバアゲマキ	S-1.1,
Picrasma quassioides	ニガキ	S-+	Euonymus alatus var. alatus	コマユキ	S-+, K-+,
Euonymus sieboldianus	マユミ	S-+,	Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	S-+,
Wisteria floribunda	フジ	S-+	Lindera glauca	ヤマコウバシ	S-+,
Celastrus orbiculatus	ツルウメ	S-+	Staphylea	bumalda	ミツバツツギ
Akebia quinata	アケビ	K-2.2,	Disporum sessile	ホウチャクソウ	K-1.2,
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K-1.2,	Viola	grypoceras	タチツボミ
Lycoris radiata	ヒガンバナ	K-1.2,	Carex japonica	ヒゴサ	K-1.2,
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K-1.2,	Hemerocallis	fulva f. kwanso	ヤブカンゾウ
Carex duvaliana	ケスゲ	K-+, 2,	Aster	ageratoides var. harae	f. leucanthus
Valeriana flaccidissima	ツルカノソウ	K-+, 2,	Lonicera japonica	スイカズラ	K-+, 2,
Aristolochia kaempferi	オオバウマノズクサ	K-+,	Stegogramma pozoi	sep. mollissima	ミソシダ
Rosa multiflora	ノイバラ	K-+,	Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K-+,
Viola hondoensis	アオイスミレ	K-+,	Polygonum filiforme	ミズヒキ	K-+,
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K-+,	Syneilesis palmata	ヤブムカゴ	K-+,
Achyranthes fauriei	ヒナタイノゾウチ	K-+,	Glyceria	ischyronura	ドジョウツノ属
Potentilla freyniana	ミツバツツギ	K-+,	Arisaema sp.	テンナンショウ属	一種

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地と調査年月日
Funazawa am Fluß-Koyugawa(April 29. 1980) 小淵川、舟沢

Tab.21. ムクノキ-エノキ群集

Aphanantho-Celtidetum japonicae

Größe d. Probefläche: 調査面積 225m²
 Exposition u. Neigung: 方位と傾斜 L
 Höhe ü. Meer: 海抜高 30m
 Höhe u. Deckung d. Baumschicht-1: 高木第1層の高さと植被率 16m, 90%
 Höhe u. Deckung d. Baumschicht-2: 高木第2層の高さと植被率 10m, 30%
 Höhe u. Deckung d. Strauchschicht: 低木層の高さと植被率 3m, 70%
 Höhe u. Deckung d. Krautschicht: 草本層の高さと植被率 0.4m, 40%
 Artenzahl: 出現種数 34

Kenn- u. Trennmarten d. Ass.:	群集種	B1		4+	
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1	4+		
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	2+		
Cornus controversa	ミズキ	B1	1+		
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K	+		
Arten d. Camellietea japonicae:					
ヤブツバキクラスの種					
Neolitsea sericea	シロダモ	B1	2+		
		B2	2+		
		S	3+		
Kadsura japonica	ビナンカズラ	B2	1+		
		S	2+		
		K	1+		
Aucuba japonica	アオキ	S	3+		
Torreya nucifera	カヤ	S	2+		
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	1+		
Nandina domestica	ナンテン	S	1+		
Thea sinensis	チャノキ	S	+		
Quercus glauca	アラカシ	S	+		
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+		
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	2+		
Hedera rhombea	キヅタ	B2	1+		
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1+		
Ophiopogon ohwi	オオバノヒゲ	K	1+		
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+		
Begleiter:					
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	1+		
Zelkova serrata	ケヤキ	B2	+		
Dioscorea tokoro	トコロ	B2	+		
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+		
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+		
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+		
Morus bombycis	ヤマモモ	S	+		
Magnolia kobus	コブシ	S	+		
Carex lenta	ナキリスゲ	K	1+		
Akebia quinata	アケビ	K	1+		
Viola hondoensis	アオイスミレ	K	1+		
Opilismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	1+		
Polygonum julibrissin	ネムノキ	B2	1+		
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+		
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+		
Desmodium oldhamii	アジカンゾウ	K	+		

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
Sekiguchi (Nov. 5. 1980) 関口、相模川

Tab.22. クサイチゴ-アラリク群集

Rubus hirsutus-Aralietum

Nr. d. Aufnahme: 調査番号 1 2
 Höhe ü Meer (m): 海抜高 660 500
 Exposition: 方位 N W
 Neigung (°): 傾斜 20 20
 Größe d. Probefläche (m²): 調査面積 40 40
 Höhe d. Vegetation (cm): 植生高 70 130
 Deckung d. Vegetation (%): 植被率 65 80
 Artenzahl: 出現種数 52 80

Kenn- u. Trennmarten d. Ass. u. höheren Einheiten:	群集および上位単位の種および区分種	+ <th colspan="2">2+ </th>		2+	
Aralia elata	タラノキ			+	2+
Mallotus japonicus	アカメガシワ			1+	2+
Fagara ailanthoides	カラサギ			+	2+
Stachyurus praecox	キアシ				+
Clerodendron trichotomum	クサギ				+
Rhus javanica	ヌルデ				+
Rubus hirsutus	クサイチゴ				+
Begleiter:					
Opilismenus undulatifolius	ケチヂミザサ				+
Deutzia scabra	マルバアゲマキ				+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ				+
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノハラ				+

出現1回の種: Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Calamagrostis hakonenensis ヒメノギリヤス 2, 2,
 Pteris scandens コウヤボウキ +, Lindera umbellata クロモジ 1, 2, Sapium japonicum シラネ +,
 Dioscorea japonica ヤマノイモ +, Weigela decora ニシキツツギ 1, 2, Pourthiaea villosa var. laevis
 カマツカ +, Pteris glabrescens ナガバコウヤボウキ +, Carpinus japonica クマシダ 1, 2, Quercus glauca アラカシ
 +, Abelia pethulata ツクバネウツギ +, Viburnum dilatatum ガマズミ +, Rubus palmatus var. coptophyllus
 マミジチゴ +, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ +, Sasa borealis スズクサ +, Asarum koreanum
 var. niponicum カンアオイ +, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロメナ +, 2, Campanula
 punctata var. hondoensis ヤマホトバロ +, Carex duvaliana ケスゲ +, 2, Macleaya cordata クマシダ +,
 Viola grypoceras タチツボミ +, 2, Galium pogoanthum ヤマムグラ +, Akebia quinata ツクバネウツギ +,
 Sonchus asper オノノゲシ +, Deutzia crenata イヌツグ +, 2, Ilex crenata ウツギ +, Rhus crataegifolia クマイチゴ
 +, 2, Patraria villosa オトコエシ +, Lindera obtusiloba ドンコウバイ +, Deutzia scabra マルバアゲマキ +,
 Acer mono イタカエデ +, Viola phalacrocarpa アカネスミレ +, Quercus serrata コナラ +, Wisteria floribunda
 フジ +, Erechtites hieracifolia タンポポグクサ +,
 incisa マメザクラ +, Smilax china サルトリイバラ +, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ +, Zelkova
 serrata ケヤキ +, Clematis japonica ハンシヨウバル +, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ +,
 Alnus firma ヤシヤシ +, Gnaphalium affine ハハコグサ +, Acer sieboldianum コハウチワカエデ +, in 2;
 Rubus microphyllus ナギ +, Carex lenta ナキリスゲ 1, 2, Erigeron annuus ヒメジョオン +, 2, Crassocolum
 crepidioides ベニバナボロギク 1, 1, Dioscorea tokoro トコロ 1, 2, Broussonetia kazinoki コウノヅ 1, 1,
 Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ +, Miscanthus sinensis ススキ +, 2, Cephalotaxus
 harringtonia イヌガヤ +, 2, Clematis apiifolia var. biterinata コボタンツル +,

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
Okuyamakami (Aug. 14. 1980) 奥山上, Nr.2:Berg Kanegatake (Sep. 14. 1980) 鎌ヶ岳

Tab.30. アキノノゲシ-カナムグラ群集
Lactuco indicae-Humuletum japonicae

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5
Größe d. Probefläche(m ²):	調査面積	20	10	6	9	15
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	50	80	80	60	50
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	100	90	100	100	90
Artenzahl:	出現種数	5	7	8	11	12
Kenn-u. Trennarten d. Ass.:	群集標微種および区分種					
Humulus scandens	カナムグラ	5•5	5•4	5•5	5•4	5•4
Lactuca indica	アキノノゲシ	2•2	•	1•2	1•2	2•2
Arten d. Artemisietea princeps:	ヨモギクラス標微種					
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコツチ	1•1	+•2	•	1•2	•
Artemisia princeps	ヨモギ	•	•	+	•	•
Equisetum arvense	スギナ	•	•	•	•	1•2
Begleiter:	随伴種					
Commelina communis	ツユクサ	•	1•2	+	2•2	•
Polygonum senticosum	ママコノシリヌグイ	•	2•2	•	1•2	1•1
Miscanthus sinensis	ススキ	•	•	1•1	+	•
Coix lacryma-jobi	ジュズダマ	•	•	•	+	•
Digitaria adscendens	メヒシバ	1•2	•	•	•	+
Bidens pilosa	コセンダングサ	+	•	1•1	•	•
Pueraria lobata	クズ	•	•	2•1	•	3•2

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufnahme Nr.2:** Erichloa villosa ナルコビエ 1•2, Ambrosia trifida
オオアタクサ+, Phragmites japonica ツルヨシ 1•1; **Nr.3:** Chenopodium album シロザ +; **Nr.4:** Setaria faberi
アキノエノコログサ +•2, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ 1•2, Ambrosia artemisiaefolia var. elatior
ブタクサ+, Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ +; **Nr.5:** Polygonum cuspidatum イタドリ +, Cayratia japonica
ヤブガラシ+2•2, Miscanthus sacchariflorus オギ +.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
Nr.1,5 : Naganuma (Sep. 18. 1980) 長沼
Nr.2: Showabashi (Sep. 15. 1980) 昭和橋
Nr.3: Sukuaike (Sep. 24. 1980) 宿愛甲
Nr.4: Yamagiwa, Yamanone (Sep. 15. 1980) 山蔭山ノ根

Tab.31. Boehmeria platanifolia-Gesellschaft und Microstegium vimineum
var. polystachyum-Artemisia princeps-Gesellschaft
メヤブマオ群落とアシボソ-ヨモギ群落

- A: Boehmeria platanifolia-Gesellschaft メヤブマオ群落
B: Microstegium vimineum var. polystachyum-Artemisia princeps-Gesellschaft アシボソ-ヨモギ群落
a: Untereinheit von Digitaria adscendens メヒシバ下位群落
b: Untereinheit von Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク下位群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	A		B		
		1	2	3	4	5
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	150	20	3	6.4	5
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	1.2	1.2	0.5	0.5	1
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	100	100	100	90	80
Artenzahl:	出現種数	22	21	15	21	23
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種					
Boehmeria platanifolia	メヤブマオ	5•4	5•4	•	•	•
Boehmeria nipononivea	カラムシ	1•2	2•2	•	•	•
Cryptotaenia japonica	ミツバ	1•1	1•2	•	•	•
Glechoma hederacea var. grandis	カキドオシ	1•2	2•2	•	•	•
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	•	•	5•5	5•4	2•2
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種					
Digitaria adscendens	メヒシバ	•	•	1•2	1•2	•
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	•	+	•	•	3•4
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	•	•	•	•	1•2
Petasites japonicus	フキ	•	•	•	•	1•2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標微種、区分種					
Artemisia princeps	ヨモギ	2•2	2•2	+	1•2	2•2
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコツチ	+•2	1•2	1•2	1•2	•
Houttuynia cordata	ドクダミ	1•2	1•2	•	+•2	•
Polygonum filiforme	ミズヒキ	+•2	1•2	•	1•2	•
Polygonum cuspidatum	イタドリ	1•2	•	•	•	1•2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	+•2	•	•	•	+•2
Polygonum yokusaianum	ハナタデ	•	2•2	•	•	+
Boehmeria spicata	コアカソ	•	+	•	•	1•2
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	•	•	+•2	•	+•2
Cayratia japonica	ヤブガラシ	•	+	+	•	•
Begleiter:	随伴種					
Commelina communis	ツユクサ	+•2	•	1•2	1•2	•
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	+•2	•	+	•	+
Lactuca indica	アキノノゲシ	+	•	+	•	•
Dioscorea tokoro	トコロ	+	•	1•2	+•2	•
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	+•2	•	+	•	•

出現一回の種 **Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1:** Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ +•2, Thelypteris acuminata
ホシゲ1•2, Akebia quinata アケビ 1•2, Thelypteris palustris ヒメシゲ +, Rubus parvifolius ナワシロイチゴ
+•2, Vitis ficifolia var. lobata エビヅル +, Festuca parvigluma トボシガラ +•2; **Nr.2:** Plantago asiatica
オオバコ +, Disporum sessile ホウチャクソウ +, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ 2•3, Carex doniana
シラスゲ +, Pilea mongolica アオミズ 1•2, Hedera rhombea キヅタ +, Rumex conglomeratus アレチギシギシ +,
Boehmeria nipononivea var. concolor アオカラムシ +•2, Dioscorea japonica ヤマノイモ +; **Nr.3:** Agrimonia japonica
キンミズヒキ +, Glycine soja ツルマメ 1•2, Polygonum nodosum オオイヌグテ +, Agropyron kamoji カモジグサ
+; **Nr.4:** Stellaria aquatica ウシハコベ +, Polygonum longisetum イヌタデ 1•2, Oxalis corniculata カタバミ +,
Chenopodium album シロザ +, Erigeron annuus ヒメジョオン +, Rubia akane アカネ +, Fatoua villosa クワクサ +•2,
Echinochloa crus-galli イヌビエ +, Setaria faberi アキノエノコログサ 1•2, Elsholtzia ciliata ナギナタコウジュ +,
Siegesbeckia glabrescens コメナモミ 1•2, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ 2•2, Humulus scandens カナムグラ +•2;
Nr.5: Macleaya cordata タケニグサ +, Miscanthus sinensis ススキ 1•2, Paraixeris denticulata ヤクシソウ +•2,
Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, Kummerovia striata ヤハズソウ 2•2, Clematis stans
クサボタン +, Kalimeris yomena ヨメナ +•2, Ixeris debilis ジシバリ +, Polygala japonica ヒメハギ 1•2,
Lespedeza buergeri キハギ 1•2, Rosa multiflora ノイバラ +, Clematis apiifolia ホタンヅル +.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地と調査年月日
Nr.1: Nepon (Aug. 6. 1980) ネボン横
Nr.2: Nodakezawa (Aug. 6. 1980) 野竹沢
Nr.3: Shimoyechi (Sep. 16. 1980) 下依知
Nr.4: Nagasakaue (Sep. 15. 1980) 長坂上
Nr.5: Yamanokami (Nov. 5. 1980) 山ノ神

Tab. 45. カラスビシャク-ニシキソウ群集
Pinellio ternatae-Euphorbietum pseudochamaesyceae

a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Polygonum nodosum オオイヌタデ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a					b				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	8	4	2	2	4	25	9	9	9	25
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	20	30	20	20	40	70	60	50	60	150
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	80	100	90	90	40	70	95	70	75	80
Artenzahl:	出現種数	13	13	16	17	20	23	19	26	28	29
Kennarten d. Ass. u. Verbandes:	群集・群団の標徴種										
Euphorbia supina	コニシキソウ	•	2•2	2•2	4•4	2•3	•	•	1•2	+•2	+
Centipeda minima	トキンソウ	•	•	3•3	3•4	1•2	•	+	3•3	+	+
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	•	+•2	•	•	2•2	•	+	1•2	•	•
Cyperus microiria	カヤツリグサ	•	•	•	+	2•2	•	•	+	•	+•2
Senecio vulgaris	ノボロギク	+	•	•	•	+	•	•	+	•	•
Sonchus asper	オニノゲシ	•	•	•	•	•	+	•	+	•	•
Pinellia ternata	カラスビシャク	•	•	•	•	•	+•2	•	•	•	•
Trennarten d. Subass.:	亜群集の区分種										
Rumex japonicus	ギンギン	•	•	•	•	•	•	3•3	1•2	2•2	•
Fatoua villosa	クワクサ	•	•	•	•	•	•	•	•	1•2	3•3
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	•	•	•	•	•	•	•	2•2	+	•
Eclipta prostrata	タカサブロウ	•	•	•	•	•	•	•	+	•	+
Commelina communis	ツユクサ	•	•	•	•	•	•	+	•	+	•
Erigeron annuus	ヒメジョオン	•	•	•	•	•	•	2•3	+•2	1•1	+
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	•	•	•	•	•	•	•	1•1	+	3•3
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	•	•	•	•	•	•	•	•	2•3	2•2
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種、区分種										
Portulaca oleracea	スベリヒユ	4•4	1•2	2•2	1•22	1•2	•	•	4•4	1•2	+
Stellaria media	コハコベ	+	•	1•2	•	+•2	+	+	+•2	•	+
Bothriospermum tenellum	ハナイバナ	•	+	+	+	+•2	•	+	1•2	•	•
Cyperus iria	コゴメガヤツリ	•	+	+•2	1•2	•	•	2•2	2•3	2•2	+•2
Sonchus oleraceus	ハルノノゲシ	+	•	•	+	+	+	+	1•1	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	•	+	+	+	+	+	+	1•2	+•2	•
Digitaria adscendens	メヒシバ	1•2	+	+	1•1	+•2	•	5•5	2•2	5•4	+
Acalypha australis	エノキグサ	•	1•2	+	•	+	•	+•2	+	+	+
Chenopodium album	シロザ	+	+	•	•	•	+	•	•	1•1	•
Lamium amplexicaule	ホトケノザ	1•2	•	•	•	+•2	+	+	+•2	•	•
Gnaphalium affine	ハハコグサ	•	•	•	+•2	+	+	•	•	+•2	+
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	•	+•2	•	•	2•2	•	+	1•2	•	•
Amaranthus lividus	イヌビエ	2•2	+•2	•	•	•	•	•	+	+	•
Capsella bursa-pastoris	ナズナ	•	•	•	•	+	•	•	•	•	+
Begleiter:	随伴種										
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン	•	•	+	•	+•2	1•1	+	+	+	•
Eleusine indica	オヒシバ	+	•	•	•	2•3	•	•	1•1	1•1	•
Galinsoga ciliata	ハキゲメギク	•	2•3	•	1•2	•	•	+	•	1•1	•
Rorippa indica	イヌガラシ	•	•	+	+	+	•	1•1	•	•	•
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	•	•	+•2	•	•	•	•	•	•	+
Trigonotis peduncularis	キュウリグサ	•	•	•	•	•	+	•	•	•	+
Mazus pumilus	トキワハゼ	•	•	•	•	+	•	•	+•2	•	+
Poa annua	スズメノカタビラ	•	+	•	•	+	•	•	+	•	•
Calystegia japonica	ヒルガオ	+	•	•	•	•	+	•	•	•	+
Digitaria violascens	アキメヒシバ	+	•	•	•	•	•	•	•	+	+
Lindernia procumbens	アゼナ	•	•	+	+	•	•	•	+	•	•
Vandellia crustacea	ウリクサ	•	•	2•2	2•3	•	•	•	•	•	1•2
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	•	•	•	•	•	+•2	•	•	+	•
Achyranthes japonica	ヒナタイノコヅチ	•	•	•	•	•	1•1	+	•	•	•
Kulturpflanzen:	栽培植物										
Raphanus sativus var. hortensis	ダイコン	4•4	•	•	•	•	•	•	•	•	4•4
Ipomoea batatas var. edulis	サツマイモ	•	5•5	•	•	•	•	•	•	•	•
Allium fistulosum	ネギ	•	•	3•3	•	•	•	•	•	•	•
Colocasia esculenta	サトイモ	•	•	•	•	3•3	•	•	•	•	•
Morus bombycis	クワ	•	•	•	•	•	2•3	•	•	•	4•3

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1: Carex thunbergii アセスゲ +•2, Nr.3: Sagina japonica ツメクサ +, Nr.4: Fimbristylis miliacea ヒデリマ 3•3, Ludwigia epilobioides チョウジタデ +, Nr.6: Taraxacum platycarpum カントウタンボボ 2•2, Veronica arvensis タチイヌノフグリ 1•2, Vicia angustifolia カラスノエンドウ 1•2, Veronica persica オオイヌノフグリ 2•2, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ +, Rubia akane アカネ +, Youngia japonica オニタビラコ 1•1, Equisetum arvense スギナ 2•2, Nr.7: Rumex acetosa スイバ 1•2, Plantago asiatica オオバコ 2•2, Nr.9: Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ +, Gnaphalium purpureum チナコグサモドキ +, Polygonum longisetum イヌタデ 1•2, Nr.10: Taraxacum officinale セイヨウタンボボ +•2, Cyperus difformis タマガヤツリ +, Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, Metaplexis japonica ガガイモ +, Mosla punctulata イヌコウジュ +, Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ +.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日
 Nr.1, 3-5, 8, 9: Sukuaike (Sep. 24. 1980) 宿愛甲
 Nr.2: Aiko (Sep. 24. 1980) 愛甲
 Nr.6: Iiyama (Apr. 29. 1980) 飯山
 Nr.7: Shimoaiko (Sep. 24. 1980) 下愛甲
 Nr.10: Shimoyechi (Sep. 16. 1980) 下依知

Tab. 51. アキノエノコログサ-コセンダングサ群集
Setario-Bidentetum pilosae

a: Subass. von Panicum dichotomiflorum オオクサキビ亜群集
b: Subass. von Arthraxon hispidus コブナグサ亜群集

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	a		b	
		1	2	3	4
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	6	20	100	100
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	1.4	1	0.4	0.6
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	90	70	30	30
Artenzahl:	出現種数	22	25	29	38
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種および区分種				
Bidens pilosa	コセンダングサ	2•2	+	1•1	+
Setaria viridis	ムラサキエノコログサ	+•2	•	2•2	2•3
Chenopodium ambrosioides	ケアリタソウ	1•2	1•2	+	1•1
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種				
Polygonum hydropiper	ヤナギタデ	1•2	+•2	•	•
Digitaria adscendens	メヒシバ	1•2	1•2	•	•
Lepidium virginicum	マメグンバイナズナ	+•2	+	•	•
Ambrosia trifida	オオブタクサ	1•2	+•2	•	•
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	1•2	1•2	•	•
Panicum dichotomiflorum	オオクサキビ	1•2	2•2	•	•
Macleaya cordata	タケニグサ	•	•	+	+
Cyperus compressus	ククガヤツリ	•	•	+	+
Senecio vulgaris	ノボロギク	•	•	+	+
Arthraxon hispidus	コブナグサ	•	•	1•2	1•2
Corydalis pallida var. tenuis	ミヤマキケマン	•	•	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	•	•	+	+
Artemisia japonica	オトコヨモギ	•	•	+	+
Plantago asiatica	オオバコ	•	•	+	+
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスビ	•	•	+	+•2
<u>Kennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の標徴種				
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	1•2	+•2	+	1•1
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	4•4	3•3	1•2	2•2
<u>Begleiter:</u>	随伴種				
Artemisia princeps	ヨモギ	+	+•2	+	1•2
Trifolium repens	シロツメクサ	+•2	1•2	+	•
Chenopodium album	シロザ	+•2	•	+	+
Polygonum sieboldii	アキノウナギツカミ	+•2	•	+	+
Cyperus microiria	カヤツリグサ	•	+	+	+
Commelina communis	ツユクサ	+•2	+	•	+
Oenothera biennis	アレチマツヨイグサ	•	+•2	1•1	1•1
Lespedeza cuneata	メドハギ	•	1•1	•	•
Ambrosia artemisiaefolia var. elatior	ブタクサ	•	1•2	+	•
Eriochloa villosa	ナルコビエ	•	+•2	+	•
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	•	2•2	+	•

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr.1: *Amaranthus patulus* ホソアオゲイトウ +, *Cyperus glomeratus* ヌマガヤツリ +, *Coix lacryma-jobi* ジュズダマ 1•2, *Panicum bisulcatum* ヌカキビ +•2, *Trifolium pratense* ムラサキツメクサ +•2, Nr.2: *Setaria faberi* アキノエノコログサ 1•2, *Setaria glauca* キンエノコロ 1•2, *Diodia teres* オオフタバムグラ +•2, *Aster subulatus* ホウキギク +•2, *Youngia japonica* オニタヒラコ +, *Cyperus amuricus* チャガヤツリ +; Nr.3: *Polygonum cuspidatum* イタドリ +, *Ajuga decumbens* キランソウ +, *Paraixeris denticulata* ヤクシソウ +, *Microstegium vimineum* var. *polystachyum* アシボソ +•2, *Euptelea polyandra* フサザクラ +, *Abutilon theophrasti* イチビ +; Nr.4: *Humulus scandens* カナムグラ +, *Taraxacum officinale* セイヨウタンポポ +, *Lolium perenne* ホソムギ +, *Kummerovia striata* ヤハズソウ +•2, *Euphorbia maculata* オオニシキソウ +, *Acalypha australis* エノキグサ *Lactuca indica* アキノノゲシ +, *Erigeron sumatrensis* オオアレチノギク +, *Lotus corniculatus* var. *japonicus* ミヤコグサ +, *Galium trifidum* var. *brevipedunculatum* ホソバナヨツバムグラ +, *Agropyron kamoji* カモジグサ +, *Aralia elata* クラノキ +, *Euphorbia supina* コニシキソウ +, *Hydrocotyle sibthorpioides* チドメグサ +, *Duchesnea chrysantha* ヘビイチゴ +, *Equisetum arvense* スギナ +, *Stellaria aquatica* ウシハコベ +, *Ixeris debilis* ジシバリ +.

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日

Nr.1,2: Kamiyechi am Fluß-Sagami (Sep. 15, 1980) 上依知、相模川

Nr.3,4: Ichijima am Fluß-Nakatsu (Aug. 6, 1980) 市島、中津川

Tab. 55. スギ植林
Cryptomeria japonica-Forst

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	300	75	400
Exposition:	方位	N	NE	W
Neigung (°):	傾斜	30	30	5
Höhe ü. Meer (m):	海拔高			
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	15	18	17
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	.	10	.
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	.	50	.
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	2.5	3.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	20	70	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	1	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	85	60	80
Artenzahl:	出現種数	31	42	62
Gepflanzte Baum:	植栽樹種			
Cryptomeria japonica	スギ B-1	5.4	4.4	5.5
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ K	1.2	.	+
Polystichum tripterum	ジュウモンジシダ K	1.2	.	.
Euptelea polyandra	フサザクラ S	+	.	.
Neolitsea sericea	シログモ B-2, K	.	1.2	1.1
Aucuba japonica	アオキ S	.	1.2	1.2
Eurya japonica	ヒサカキ S	.	2.2	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ K	.	1.2	2.3
Polystichum polyblepharum	イノデ K	.	+	1.2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ K	.	1.2	+
Liriope platyphylla	ヤブラン K	.	1.1	1.2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ S, K	.	1.2	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ K	.	1.2	1.1
Aphananthe aspera	ムクノキ B-1	.	2.1	.
	B-2	.	2.2	.
	S	.	2.2	+
Helwingia japonica	ハナイカダ S	.	2.2	+
Stegogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ K	.	3.3	+
Dumasia truncata	ノササゲ K	.	1.2	+
Dryopteris lacera	クマワラビ K	.	1.2	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ K	.	+	1.1
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル K	.	1.2	+
Thelypteris decursivepinnata	ゲジゲジシダ K	.	+	+
Hydrangea involucrata	タマアジサイ S	1.2	1.1	1.1
Polygonum filiforme	ミスヒキ K	1.2	+	+
Boehmeria spicata	コアカソ S	2.2	.	2.2
	K	1.2	.	.
Lindera umbellata	クロモジ S	+	.	+
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ K	+	1.2	.
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ K	1.2	.	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ S, K	+	+	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ K	+	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Orixia japonica コクサギ S+, Deutzia crenata ウツギ S+, Parabenzoïn praecox アブラチャン S+, Cornopteris crenulatoserrulata イッポンワラビ K-4.4, Athyrium pycnosorum ハクモウイノデ K-+2, Boeninghausenia japonica マツカゼソウ K-+2, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K-1.2, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K+, Galium pseudoasprellum オオバノヤエムグラ K-+2, Potentilla freyniana ミツバツチグサ K+, Clematis apiifolia ボクンツル K-+2, Dioscorea tokoro トコロ K-+2, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ K+, Polygonum cuspidatum イタドリ K+, Smilax nipponica タチシオデ K+, Viola grypoceras タチツボスミレ K+, Cirsium effusum ホソエノアザミ K+, Rubia akane アカネ K+, Athyrium mesosorum ヌリワラビ K+, Nr. 2: Euonymus oxyphyllus ツリバナ S-+2, Deutzia scabra マルバウツギ S-1.2, Persea thunbergii タノキ B1-2.1, S-1.1, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ S-1.2, Lindera glauca ヤマコウバシ S-1.2, Polygonum neofiliforme シンミズヒキ K-2.2, Carex morrowii カンスゲ K-1.2, Camellia japonica ヤブツバキ S-1.1, Calanthe discolor エビネ K-1.2, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K-1.2, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-1.2, Scutellaria brachyspica オカクツナミソウ K+, Desmodium mandshuricum ヤブハギ K+, Torreya nucifera カヤ K+, Boehmeria nipononivea カラムシ K+, Hosta albomarginata コバギボウシ K-+2, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K+, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ K-+2, Morus bombycis ヤマゲワ K+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K+, Kadsura japonica ビナンカズラ K-1.2, Nr. 3: Stachyurus praecox キブシ S-1.2, Cornus brachypoda クマノミズキ S+, Castanea crenata クリ S+, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S+, Clerodendron trichotomum クサギ S-1.2, Euscaphis japonica ゴンズイ S+, Euonymus sieboldianus マユミ S+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S+, Sambucus sieboldiana ニワトコ S+, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-2.2, Osmunda japonica センマイ K-1.2, Rhus hirsutus クサイチゴ K-1.2, Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ K-1.1, Cryptotaenia japonica ミツバ K-1.1, Houttuylia cordata ドクダミ K-2.2, Boehmeria platanifolia ヤブマオ K-1.2, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K-1.2, Athyrium japonicum シケシダ K-1.2, Arisaema limbatum ミミガタ テンナンショウ K+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K+, Achyranthes fauriei ヒナタイノコヅチ K+, Matteuccia orientalis イヌガンソク K+, Carex lenta ナギリスゲ K+, Dryopteris uniformis オクマワラビ K+, Sanicula chinensis ウマノミツバ K+, Clinopodium micranthum イヌトウバナ K+, Boehmeria longispica ヤブマオ K-1.2, Pleioblastus chino アズマネザサ K-+2, Quercus glauca スラカシ S+, Quercus myrsinaefolia シラカシ S+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ S-+2, K+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+2, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-1.2, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K+, Elaeagnus glabra ツルグミ K+, Hedera rhombea キツタ K-+2,

Lage u. Datum d. Aufnahme: 調査地および調査年月日

Nr. 1: Fudojiri (Aug. 15. 1980) 不動尻 Nr. 2: Nagasakaue (Sep. 15. 1980) 長坂上
Nr. 3: Nodakesawa (Aug. 6. 1980) 野竹沢巡礼峠下