

Tab. 9: ヤブコウジ-スダジイ群集 Ardisio-Castanopsietum sieboldii

Laufende Nr.:	通し番号	1	2
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'79	'69
		2	5
		4	10
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	25	40
Exposition:	方位	SE	-
Neigung (°):	傾斜	20	15
Größe d. Probefläche (m x m):	調査面積	15	20
		30	40
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	20	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	40	20
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12	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	3	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	60	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.4	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	25	30
Artenzahl:	出現種数	33	50
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass. u. höheren Einheiten:</u>	<u>群集及び上級単位標徴種</u>		
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B-1	3.3 .
		B-2	2.2 .
Quercus acuta	アカガシ	B-1	1.1 3.3
		S	1.2 .
		K	+ .
Eurya japonica	ヒサカキ	B-2	2.2 2.2
		S	. 2.2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B-2	S 1.1 +.2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B-2	1.2 .
		S	1.2 +
		K	2.2 +
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2 1.2
		K	2.2 .
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	2.3 .
		K	2.2 +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1.2 +
Fatsia japonica	ヤツデ	S	. +.2
		K	1.2 1.2
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+ +.2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	. 2.2
		K	+ +
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+.2 +
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種</u>		
Zelkova serrata	ケヤキ	B-1	1.1 2.2
Aphananthe aspera	ムクノキ	B-2	S 2.2 +
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B-2	1.2 1.2
		S	. +
Wisteria floribunda	フジ	B-2	1.1 1.2

出現一回の種

Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Ternstroemia gymnanthera モッコク B-2 1.1, K+, Ilex integra
 モチノキ B-2 1.2, Torreya nucifera カヤ S-1.1, Euonymus japonicus マサキ K+, Kadsura japonica
 ビナンカズラ K+, Ligustrum japonicum ネズミモチ K+.2, Ardisia crenata マンリョウ K+, Osmanthus
 heterophyllus ヒイラギ K+, Cornus controversa ミズキ B-2 2.2, Phyllostachys heterocycla f. pubescens
 モウソウチク B-2 1.1, S-1.2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ B-2 +, Eriobotrya japonica ビワ B-2
 1.1, Pleioblastus chino アズマネザサ S+.2, Aspidistra elatior ハラン K-1.1, Carex lenta ナキリスゲ K+.
 in 2: Hedera rhombea キツク K-2.2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-1.2, Dryopteris bissetiana
 ヤマイトキシダ K-2.2, Clerodendron trichotomum クサギ S+, Akebia quinata アケビ K+, Lonicera japonica
 スイカズラ K+, Carpinus japonica クマシテ B-1 1.2, Phyllostachys bambusoides マダケ B-2 2.2, Castanea
 crenata クリ B-2 1.2, Euonymus oxyphyllus ツリバナ B-2 1.2, S+, Rhus javanica ヌルデ B-2 +,
 Cryptomeria japonica スギ B-2 +, Kalopanax pictus ハリギリ B-2 +, S+, Pleioblastus simonii メダケ
 S+, Euonymus alatus var. alatus コマユミ S+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-1.2, Viola bissetii
 ナガバノスミレサイシン K+, Athyrium conilii ホソバシケシダ K+, Houttuynia cordata ドクダミ K+, Euscaphis
 japonica ゴンズイ K+, Osmunda japonica センマイ K-1.2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K+, Achyranthes
 fauriei ヒナタイノコズチ K+, Dennstaedtia hirsuta イヌシダ K-1.2, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K+,
 Aralia cordata ウド K+, Spuriopimpinella nikoensis ヒカゲミツバ K+, Euonymus sieboldianus マユミ K+,
 Polygonatum falcatum ナルコユリ K+, Broussonetia kazinoki コウゾ K+, Stegnogramma pozoi ssp.
 mollissima ミゾシダ K+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K+, Pertya scandens
 コウヤボウキ K+, Helwingia japonica ハナイカゲ K+, Pertya robusta カシワバハグマ K+.

Fundorte: 調査地 1: Kitakase, Saiwai-ku 幸区北加瀬, 2: Hisasue, Takatsu-ku 高津区久末.

Tab. 11: コクサギ-ケヤキ群集
Orixo-Zelkovetum serratae

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	
Exposition:	方位	NW	N	N	S	
Neigung (°):	傾斜	3	20	25	15	
Höhe ü. Meer(m):	海拔高	50	92	92	95	
Große d. Probefläche (m ²):	調査面積	300	500	400	300	
Hohe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	18	20	20	18	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	5	50	20	30	
Hohe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	10	10	12	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	20	40	60	
Hohe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	2	2.5	3	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	5	70	80	70	
Hohe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.8	0.4	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	95	70	80	60	
Artenzahl:	出現種数	25	31	45	45	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種					
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	1.1	2.2	3.3	3.3
		B2	.	2.2	2.3	+2
		S	.	.	.	+
Orixa japonica	コクサギ	B2, S	.	1.2	3.3	4.4
		K	+	1.2	1.2	2.2
Anemone flaccida	ニリンソウ	K	5.5	1.2	1.2	1.2
Anemone nikoensis	イチリンソウ	K	.	1.2	.	+
Corydalis incisa	ムラサキケマン	K	+	.	2.2	2.2
Chamaeledecumbens	セントウソウ	K	+2	+	.	.
Arten d. Camellieta japonicae:	ヤブツバキクラスの種					
Aucuba japonica	アオキ	S	.	.	2.2	.
		K	+2	1.2	1.2	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	.	+2	.	.
		B2	.	+	1.2	.
		S	.	.	+	1.2
		K	.	+	.	.
Hedera rhombea	キツタ	B2, K	+	1.2	.	+2
Trachycarpus fortunei	シュロ	B2	+	.	.	.
		S	+	.	.	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1.2	.	.	+2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	.	+	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイトクシダ	K	.	+	+	.
Begleiter:	随伴種					
Cornus controversa	ミズキ	B1	.	2.2	.	.
		B2	.	2.2	3.3	.
		S	+	.	.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	S, K	+	.	+	+
Viola grypceras	タチツボスミレ	K	.	+	+	+
Equisetum arvense	スギナ	K	+	.	+2	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	.	+	+	1.1
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+	+2	.	+2
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	+2	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	.	.	1.2	+
Tricyrtis macropoda	ヤマホトトギス	K	.	+2	+	.
Astilbe thunbergii	アカシヨウマ	K	.	.	1.2	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	.	+	.
Boehmeria longispica	ヤブマオ	K	.	+	+2	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	K	+	.	+	.
Carex sachalinensis var. alterniflora	オオイトスゲ	K	.	.	+	+
Morus bombycis	ヤマグワ	B2	.	+	.	+
Athyrium conilii	ホンバシケシダ	K	.	1.2	.	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	+	.	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	.	+	.	+
Diospyros kaki	カキノキ	B2	3.3	.	.	2.3
Glechoma hederacea var. grandis	カキドオシ	K	+	.	.	+
Phalaris arundinacea	クサヨシ	K	.	.	+	+
Neolitsea sericea	シダゲモ	S, K	+2	+	.	.
Athyrium nipponicum	イヌワラビ	K	.	+	.	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Wasabia tenuis ユリワサビ K+, Styrax japonica エゴノキ S-+2, Cardiocrinum cordatum ウバユリ K+, Thea sinensis チャノキ K-1.2, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ K-, Chrysosplenium japonicum ヤマネコノメソウ K+, in 2: Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-1.1, Acer palmatum イロハモミジ B2-+2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ B2-+, S-+, Asarum tamaense タマノカンアオイ K-1.2, Dryopteris uniformis オクマワラビ K-+2, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-1.2, Potentilla kleiniana オヘビイチゴ K+, Cimicifuga japonica イヌシヨウマ K-1.2, Cryptodalia japonica ミツバ K+, Helwingia japonica ハナイカダ K+, Boehmeria spicata コアツク K-+, in 3: Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ S-1.1, Broussonetia kazinoki コウゾウ B2-2.2, S-2.2, Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-1.2, K+, Parabenzooin praecox アブラチャン S-+, Actinidia arguta サルナシ S-+, Thalictrum kemense var. hypoleucum アキカラマツ K+, Parthenocissus tricuspidata ツク K+, Euonymus sieboldianus マユミ K+, Dioscorea tokoro ヤマノイモ K+, Galium pseudo-asprellum オオバナヤエムグラ K+, Viola bissetii ナガバノスミレサイシン K-+2, Spuriopimpinella nikoensis ヒカゲミツバ K+, Arisaema urashima ウラシマソウ K+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-, Arisaema serratum カントウマムシグサ K-+, Codonopsis lanceolata ツルニンジン K+, Loniceria japonica スイカズラ K-, Viburnum dilatatum ガマズミ K-, Ilex crenata イヌツゲ K-, Cimicifuga simplex サラシナシヨウマ K-1.2, in 4: Corydalis decumbens ジロボウエンゴサク K-+2, Phyllostachys heterocycla f. pubescens モウソウチク B2-1.1, Cryptomeria japonica スギ B2-+, S-+, Akebia quinata アケビ S-+, K-+, Sambucus sieboldianus ニワトコ S-+, K-+, Clematis terniflora センニンソウ K-, Cardamine scutata ヤマタネツケバナ K-+, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K-+2, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K-1.2, Oenanthe javanica セリ K-+2, Stellaria aquatica ウシハコベ K-1.2, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-+, Stellaria neglecta ミドリハコベ K-+, Hemerocallis fulva var. kwanso ヤブカンゾウ K-, Kalimeris yomena ヨメナ K-, Clematis japonica ハンシヨウツル K-, Carex lenta ナキリスゲ K-, Achyranthes japonica イノコズチ K-+.

Tab. 12: オニスゲ-ハンノキ群集
Carici dickinsii-Alnetum japonicae

Laufende Nr.:	調査番号	1	2
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	78	78
		6	4
		13	29
Exposition:	方位	L	N
Neigung (°):	傾斜	-	2
Höhe ü. Meer (m):	海拔高	60	55
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	125	150
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	16	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	50
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	-	-
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.9	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	90	50

Artenzahl:	出現種数	40	27
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種及び区分種		
Alnus japonica	ハンノキ	B1	5.5 3.3
Carex dickinsii	オニスゲ	K	. 1.2
Trennarten d. Subass. u. Variante:	亜群集、変群集区分種	K	2.2 +.2
Lycopus maackianus	ヒメシロネ	K	+ .2 +
Astilbe microphylla	チダケサシ	K	1.2 +.2
Lysimachia fortunei	ヌマトラノオ	K	+ .2 +
Thelypteris palustris	ヒメシダ	K	+ .2 +
Carex biwensis	マツバスゲ	K	+ .2 +.2
Leersia sayanuka	サヤヌカグサ	K	+ .2 .
Carex maximowiczii	ゴウソ	K	+ . .
Prenanthes tanakae	オオニガナ	K	+ . .
Carex olivacea var. angustior	ミヤマシラスゲ	K	4.4 2.2
Saussurea maximowiczii	ミヤコアザミ		+ . .

<u>Begleiter:</u>	随伴種		
Magnolia kobus	コブシ	B	. +
		S	2.2 1.2
		K	+ +
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	1.2 2.3
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S, K	+ +
Ilex crenata	イヌツゲ	S	+ .
		K	+ +
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	+ +
Stachyurus praecox	キブシ	S	+ +.2
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S	+ +
		K	. +
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	1.2 +.2
Viola verecunda	ツボスミレ	K	+ .2 2.2
Swertia bimaculata	アケボノソウ	K	+ +
Wisteria floribunda	フジ	B1	+ .
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	B1	+ .
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S	+ .2 .
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+ .
Berchemia racemosa	クマヤナギ	S	+ .
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+ .
Carex parviflora var. macroglossa	コジュズスゲ	K	+ .
Polygonum thunbergii	ミソソバ	K	+ .
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	+ .
Stegnoграмма pozoi ssp. mollissima	ミソシダ	K	+ .
Cynanchum sub lanceolatum	コバノカモメヅル	K	+ .
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+ .
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+ .
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+ .
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	K	+ .
Juncus effusus var. decipiens	イ	K	+ .
Salvia japonica	アキノタムラソウ	K	+ .
Deutzia crenata	ウツギ	S	. +
Rosa multiflora	ノイバラ	S	. +
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	. 1.2
Aucuba japonica	アオキ	K	. +
Viola grypoceras	クチツボスミレ	K	. +
Carex rhizopoda	シラコスゲ	K	. +.2
Carex dispalata	カサスゲ	K	. +
Carex leucochlora	アオスゲ	K	. 1.2
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	. +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+ .

調査地 Lage d. Aufn: Ikuta, Tama-ku 川崎市多摩区生田

Tab. 13: オニスゲ-ハンノキ群集総合常在度数
Übersichtstabelle der Carici dickinsii-Alnetum japonicae

a: Typische Subass. 典型亜群集
b: Subass. von Lilium leichtlinii var. tigrinum コオニユリ亜群集
i: Var. von Carex thunbergii アゼスゲ変群集
ii: Var. von Prenanthes tanakae オオニガナ変群集

Spalte:	群落記号	a	b		
			i	ii	
Nr. d. Gesellschaft:	総合常在度番号	1	2	3	4
Zahl d. Aufn.:	調査区数	5	5	2	6
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	25	30	33	38
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種及び区分種	V	V	2	V
Alnus japonica	ハンノキ	II	III	2	V
Carex dickinsii	オニスゲ	II	III	.	I
Callicarpa dichotoma	コムラサキ				
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種	.	V	2	III
Lysimachia fortunei	ヌマトラノオ	I	III	2	V
Thelypteris palustris	ヒメシダ	I	IV	2	V
Lycopus maackianus	ヒメシロネ	I	II	2	V
Astilbe microphylla	チダケサシ	.	V	.	V
Iris ensata var. spontanea	ノハナショウブ	.	III	.	IV
Lilium leichtlinii var. tigrinum	コオニユリ	.	I	.	V
Osmunda japonica	ゼンマイ				
<u>Trennarten d. Variante:</u>	変群集区分種	.	IV	1	II
Carex maximowiczii	ゴウソ	.	IV	2	I
Carex biwensis	マツバスゲ	.	III	.	.
Carex thunbergii	アゼスゲ	.	III	1	.
Leersia sayanuka	サヤヌカグサ	.	II	.	.
Hemerocallis fulva var. longituba	ノカンゾウ				
<u>Trennarten d. Variante:</u>	変群集区分種	I	.	.	V
Isachne globosa	チゴザサ	.	.	.	V
Berberis thunbergii	メギ	.	.	1	V
Prenanthes tanakae	オオニガナ	.	.	.	V
Fagara mantchurica	イヌザンショウ	.	.	.	V
Alisma plantago-aquatica	サジオモダカ	.	.	.	V
Cirsium sieboldii	マアザミ	.	I	.	IV
Triadenum japonicum	ミスオトギリ	.	.	.	IV
Scirpus fuirenoideus	コマツカサススキ	.	.	.	V
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位標徴種および区分種	IV	V	2	V
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	III	IV	1	V
Berchemia racemosa	クマヤナギ	III	V	2	IV
Viola verecunda	ツボスミレ	IV	II	1	.
Carex parviflora var. macroglossa	コジュズスゲ	.	IV	.	II
Cynanchum sub lanceolatum	コバノカモメヅル	V	IV	.	.
Ilex serrata	ウメノドキ	.	I	.	.
Carex maculata	タチスゲ	.	I	.	.
Poa palustris	ヌマイチゴツナギ	.	I	.	.
Rhamnus japonica	クロウメモドキ	.	.	.	I
u. a.	(以下略)				

調査地 Lage d. Aufn.: 1: Stadt Higashi-Matsuyama 東松山市 2: Stadt Takasaki u. a. 高崎, 熊谷, 神立
3: Stadt Kawasaki 川崎市(多摩区) 谷戸部 4: Tama Plateau 多摩丘陵, 長池(八王子)

出典 1,2,4:Okuda, S. 奥田 1978,
3:Miyawaki, A. et al. 宮脇他 1980.

Tab. 14: イヌコリヤナギ群集

Salicetum integrae

a: Subass. von Chenopodium album シロザ亜群集

b: Subass. von Torilis japonica ヤブジラミ亜群集

		a				b		
Spalte:	群落記号	1	2	3	4	5	6	
Laufende Nr.:	通し番号	5	5	5	5	6	6	
Datum d. Aufnahme ('72):	調査年月日	10	10	10	10	-	-	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	6	15	20	-	16	4	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	80	70	30	30	50	50	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	10	15	15	60	80	
Artenzahl:	出現種数	10	14	25	26	24	24	
Kennarten d. Ass. u. höheren Einheiten: 群集及び以上級単位標徴種								
Salix integra	イヌコリヤナギ	S	5.4	.	.	3.4	.	3.3
Salix subfragilis	クチャヤナギ	S	.	4.4	3.3	.	3.3	.
Trennarten d. Subass.: 亜群集区分種								
Chenopodium album	シロザ		1.2	+2	+	+2	.	.
Oenothera erythrosepala	オオマツヨイグサ		+	.	+	+2	.	.
Commelina communis	ツユクサ		.	+	+	.	.	.
Ambrosia artemisiaefolia	ブタクサ		.	+	+2	.	.	.
Lespedeza cuneata	メドハギ		.	+	+	.	.	.
Rudbeckia laciniata	オオハンゴンソウ		.	+	.	+2	.	.
Corydalis incisa	ムラサキケマン		.	+	.	+2	.	.
Erigeron philadelphicus	ハルジオン		.	+	+	.	.	.
Miscanthus sacchariflorus	オギ		.	.	+2	+	.	.
Veronica persica	オオイヌノフグリ		.	.	+	+	.	.
Trigonotis peduncularis	キュウリグサ		.	.	+2	+	.	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン		.	.	+	+	.	.
Trennarten d. Subass.: 亜群集区分種								
Torilis japonica	ヤブジラミ		.	.	.	.	2.2	3.3
Lolium multiflorum	ネズミムギ		.	.	.	.	1.2	1.2
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ		.	.	.	.	+	+
Vicia angustifolia	ヤハズエンドウ		.	.	.	.	+	+
Stellaria aquatica	ウシハコベ		.	.	.	.	+	+
Bromus japonicus	スズメノチャヒキ		.	.	.	.	1.2	1.2
Festuca myuros	ナギナタガヤ		.	.	.	.	+	+2
Begleiter: 随伴種								
Artemisia princeps	ヨモギ		+	1.2	+	+2	3.3	2.2
Humulus scandens	カナムグラ		+	+	+	+	+	+2
Agropyron kamoji	カモジグサ		+	+	+	+2	+	+
Rumex japonicus	ギシギシ		+2	.	+	.	2.2	2.2
Equisetum arvense	スギナ		+	+	.	+	+2	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク		.	.	+	+	+	+
Lepidium virginicum	マメグンバイナズナ		.	.	+	+	+	2.2
Phalaris arundinacea	クサヨシ		.	.	+	+2	1.2	+
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ		2.2	+	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ		.	+2	.	+	+2	.
Polygonum cuspidatum	イタドリ		.	.	+	+	+	.
Oenothera biennis	メマツヨイグサ		.	.	+2	.	+	+
Arenaria serpyllifolia	ノミノツツリ		.	.	.	+	+	+
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ		.	.	.	+	.	+
Rosa multiflora	ノイバラ		.	.	.	+	.	+2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-nr. 1: Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ +2, in 3: Digitaria asdescendens メヒシバ +, Plantago lanceolata ヘラオオバコ +, Ambrosia trifida クワモドキ +, Carex sp. スゲ属の一種 +, Geranium sp. フウロソウ属の一種 +, Gramineae sp. イネ科の一種 +, in 4: Lychium chinense クコ S-1.1,K-+, Achyrantes fauriei ヒナタイノコズチ +, Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ +, Taraxacum officinale セイヨウタンポポ +, Youngia japonica オニタヒラコ +, in 5: Rorippa islandica スカシタゴボウ +, Sonchus asper オニノゲシ +, Poa sphondylodes イチゴツナギ +, Polygonum nodosum オオイヌタデ +, in 6: Rorippa indica イヌガラシ +, Cayratia japonica ヤブガラシ +, Capsella bursa-pastoris ナズナ +, Veronica arvensis タチイヌノフグリ +, Rumex conglomeratus アレチギシギシ +.

調査地 Fundort: 1-4: Naka-maruko, Takatsu-ku 中原区 中丸子, 5-6: Takatsu-ku 高津区

Tab. 28: アラカシ群落
Quercus glauca-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4
Datum d. Aufnahme(1971):	調査月日	6	5	5	5
Exposition:	方位	23	21	21	21
Neigung (°):	傾斜	E	S	SE	SN
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	40	35	25	35
		80	15	50	50
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	-	-	15
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	6	10	10	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	80	50	80	10
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	1	1.5	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30	50	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.3	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20	40	20	20
Artenzahl:	出現種数	28	44	40	35
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	群落区分種				
Quercus glauca	アラカシ	B1	.	.	2.2
		B2	5.5	4.4	3.3
		S	.	1.2	+2
		K	.	.	+2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+2
Styrax japonica	エゴノキ	S,K	+	+	.
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	+2	+	.
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	+	+	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u>	下位単位区分種				
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	.	.	+ +
		K	.	.	+ +
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	.	+ +
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	.	.	+ +
Pertya robusta	カシワバハグマ	K	.	.	+ +
<u>Arten d. Camellietae japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種				
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+2	1.2	2.2
		K	+	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+	+2
Ophiopogon japonicus var. caespitosus	カブダチジャノヒゲ	K	+2	1.2	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	.	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+2	.	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	.	+	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B2,K	.	+	1.2
Aucuba japonica	アオキ	K	.	+	+
<u>Begleiter:</u>	随伴種				
Quercus serrata	コナラ	B1	.	.	+2
		B2	+2	.	1.2
		K	+	+	+
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+2	+2	+2
		K	2.2	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	1.2	+2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	.	+	+2
		K	.	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	.	+2
		K	.	+	+
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	+2	+2
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	+	+	.
Wisteria floribunda	フジ	S	.	+	+2
		K	.	.	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	.	+	+
		K	.	+	+
Pinus densiflora	アカマツ	B1,B2,S	+2	.	1.2
Alnus hirsuta var. sibirica	ヤマハンノキ	B2	+2	.	+
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+2	.	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S,K	+	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+2	2.2	2.3
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	.	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	K	+	+	+
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	.	+2	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	+	+
Calamagrostis arundinacea	ノガリヤス	K	+	.	+
var. brachytricha					
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	.	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lrd.-Nr. 1: Rubia akane アカネ K+, Solidago virgaurea var. asiatica アキノキリンソウ K+, Atractylodes japonica オケラ K+, Carpinus laxiflora アカシテ S-1.1, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S++2, Viola grypoceras クチツボスミレ K+, Disporum smilacinum チゴユリ K++. in 2: Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K+, Hedera rhombea キヅク K+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカズラ K++2, Akebia quinata アケビ S+, K++2, Pueraria lobata クズ S++2, K++2, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K+, Astilbe thunbergii アカシヨウマ K+, Commelina communis ツユクサ K+, Gynostemma pentaphyllum アマチャツル K+, Huottuynia cordata ドクダミ K+, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K+, Fatsia japonica イヌザンショウ S+, K+, Euscaphis japonica ゴンズイ S+, Disporum sessile ホウチャクソウ K+, Euonymus alatus ニシキギ K+, Zelkova serrata ケヤキ K+, Rhus javanica ヌルデ K+, Liriope platyphylla ヤブラン K+. in 3: Rosa multiflora ノイバラ K+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B2-1.2, Fraxinus sieboldiana マルバアオケモ S++2, Deutzia crenata ウツギ S+, Fatsia japonica ヤツデ K+, Acer crataegifolium ウリカエデ S+, Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa サワフタギ S+, K+, Vaccinium oldhamii ナツハゼ S+, Carpinus japonica クマシテ S+, Hosta montana オオバギボウシ K+, Ainsliaea apiculata キッコウハグマ K+. in 4: Elaeagnus glabra ツルグミ K+, Carpinus tschonoskii イヌシテ B2-1.2, Lyonia ovalifolia var. elliptica ネジキ B2++2, Lonicera gracillipes var. glabra ウグイスカグラ S+, Lygodium japonicum カニクサ K+, Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ K+.

Tab.29 クマキコナラ群集

- Quercetum accutissimo serratae
a. Subass. von Neolitsea sericea 典型群集
b. Typische Subass. アカマツ変群集
c. Subass. von Lindera glauca シロダモ変群集
i Typische Variante 典型変群集
ii Variante von Pinus densiflora ヤマコウバシ変群集

Spalte: 群集記号
Laufende Nr.: 通し番号
Datum d. Aufnahme: 調査年月日
Größe d. Probefläche (m^2): 調査面積
Höhe ü. Meer (m): 調査地高度
Exposition: 方位
Neigung (°): 傾斜

Table with 22 columns (1-22) and 13 rows of data points for various measurements.

- Höhe d. Baumschicht-1 (m): 高木第1層の高さ
Deckung d. Baumschicht-1 (%): 高木第1層の被率
Höhe d. Baumschicht-2 (m): 高木第2層の高さ
Deckung d. Baumschicht-2 (%): 高木第2層の被率
Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ
Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層の被率
Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ
Deckung d. Krautschicht (%): 草本層の被率

Table with 22 columns and 13 rows of data for species presence/absence or abundance.

- Artenzahl: 出現種数
Kenn- u. Trennarten d. Ass. 群集標識種および区分種
Oplismenus undulatifolius
Quercus acutissima
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha
Pertya scandens
Quercus myrsinaefolia

Table with 22 columns and 13 rows of data for species presence/absence or abundance.

- Cephalanthera falcata
Trennarten d. Subass. 亜群集区分種
Neolitsea sericea
Euonymus oxyphyllus
Hedera rhombea
Dryopteris erythrosora
Celtis sinensis var. japonica
Trachelospermum asiaticum var. intermedium
Aucuba japonica
Akebia quinata
Lindera glauca
Chrysanthemum makinoi
Ixeris dentata
Rhododendron kaempferi
Potentilla freyniana
Ligularia obtusifolia
Cephalanthera longibracteata
Trennarten d. Variante 変群集区分種
Carex nanella
Pinus densiflora
Pteridium aquilinum var. latiusculum
Alnus hirsuta var. sibirica
Cephalanthera erecta

Table with 22 columns and 13 rows of data for species presence/absence or abundance.

- Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten: 上級単位の標識種および区分種
Quercus serrata
Viburnum dilatatum
Styrax japonica
Wisteria floribunda
Carex lanceolata
Pourthiaea villosa var. laevis
Lilium auratum
Castanea crenata
Kalopanax pictum
Viburnum erosum f. punctatum
Chaenomeles japonica
Lonicera gracilipes var. glabra
Callicarpa japonica
Symplocos chinensis var. leucocarpa
Euscaphis japonica
Prunus jamasakura
Carex conica
Carpinus tschonoskii
Phryma leptostachya var. asiatica
Callicarpa mollis
Tricyrtis macropoda
Polygonatum falcatum
Carex duvaliana
Parthenocissus tricuspidata
Brachypodium sylvaticum var. miserum
Disporum smilacinum
Chloranthus japonica
Asarum tamaense
Hosta montana
Euonymus alatus var. apterus
Zanthoxylum piperitum
Euonymus sieboldianus
Carpinus laxiflora
Polygonatum lasianthum
Carpinus japonica
Albizia julibrissin
Prunus grayana
Ainsliaea apiculata
Stephanandra incisae
Chloranthus serratus
Arten d. Camellietea japonicae
Ophiopogon japonicus
Eurya japonica
Ardisia japonica
Cymbidium goeringii
Liriope platyphylla
Elaeagnus glabra
Trachycarpus fortunei
Quercus glauca
Ligustrum japonicum
Carex morrowii
Euonymus japonicus
Osmanthus heterophyllus
Fatsia japonica
Thea sinensis
Dryopteris bissetiana
Rohdea japonica
Arten d. Rosetea multiflorae
Smilax china
Dioscorea tokoro
Lonicera japonica
Akebia trifoliata
Rosa multiflora
Pueraria lobata
Vitis ficifolia var. lobata
Paederia scandens var. mairei
Deutzia crenata
Fagara manchurica
Gynostemma pentaphyllum
Dioscorea japonica
Smilax riparia var. ussuriensis
Rosa wichuriana
Celastrus orbiculatus
Dumasia truncata
Clematis terniflora
Berchemia racemosa
Codonopsis lanceolata
Ampelopsis brevipedunculata
Arten d. Miscanthetea sinensis
Pleioblastus chinensis
Solidago virga-aurea var. asiatica
Miscanthus sinensis
Aster scaber
Angelicum decursiva
Sanguisorba officinalis
Eupatorium chinense var. simplicifolium
Cirsium tanakae
Rhus parvifolia
Astilbe microphylla
Atractylodes japonica
Cirsium japonicum
Adenophora triphylla var. japonica
Desmodium oxyphyllum
Polygonatum odoratum var. pluriflorum
Lespedeza crybotrypa
Gentiana scabra var. buergeri
Sonstige Arten:
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus
Rubus palmatus var. coptophyllus
Osmunda japonica
Viola grypoceras
Rhus javanica
Aralia cordata
Athyrium japonica
Campanula punctata
Pyrola japonica
Carex leucochloa
Acanthopanax spinosus
Diospyros kaki
Achyranthes japonica
Aralia elata
Stegogramma pozoi subsp. mollissima
Carpesium glossophyllum
Lysimachia japonica f. subsessilis
Scutellaria indica
Desmodium mandschuricum
Paraxiparis denticulata
Plectranthus inflexus
Rubia akane
Pinus thunbergii
Euphorbia pekinensis
Viola bissetii
Salvia lutescens var. intermedia
Cornus controversa
Zelkova serrata
Pertya robusta
Stachyurus praecox
Fraxinus sieboldiana
Prunus buergeriana
Cimicifuga japonica
Euonymus alatus
Tricyrtis affinis
Acer palmatum
Meliosma myriantha
Synnelium oldhamii
Synnelium palmata
Lysimachia clematoides
Paraxiparis denticulata
Lespedeza bicolor f. acutifolia
Lespedeza pilosa
Potentilla fragaroides var. major
Ilex crenata
Athyrium niponicum
Clematis japonica
Cynanchum subanceolatum
Pertya robusta
Cirsium microspicatum

Table with 22 columns and 13 rows of data for species presence/absence or abundance.

出現1回の格 Aufgedem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Camellia japonica ヤブツバキ K+, Epimedium grandiflorum var. thunbergianum イカリソウ K+, in 3: Metaplexis japonica ガガイモ K+, Kadsura japonica ヤブコウモリ K+, Aconitum japonicum var. montanum ヤマトリカブト K+, Montropastrum globosum キンリョウソウ K+, in 6: Athanasia aspera ムクノキ K+, Carex aphanophora エシヒコゴサ K+, Humulus scandens カナダアザミ K+, in 7: Acanthopanax sieboldianus ウコギ S+, K+, Prunus incisae var. tomentosa ヤブザクラ K+, Petasites japonicus フキ K+, Polygonum filiforme ミズヒキ K+, in 8: Sasa veitii クマザサ K+, Cryptomeria japonica ツグムシ B2-1, in 9: Athyrium conilii ホトバシラ K+, Salvia nipponica キナンドキ K+, Spuriopimpinella calycina カノヅノソウ K+, in 11: Rhus siveolensis ヤブアザミ K+, in 12: Rhus ambigua ツグムシ K+, in 13: Magnolia kobus コブシ K+, Pleioblastus simonii マダケ S-3, in 14: Ophiopogon planiscapus オホバシラ K+, in 15: Lycopodium japonicum カンナ K+, in 16: Indigofera pseudotinctoria コウゾクキ K+, in 18: Phyllostachys bambusoides マダケ B2-2-2, Polygala japonica ヒメハギ K+, Agrimonia japonica キンニシヒキ K+, Equisetum arvense スズナ K+, in 19: Chamaecyparis obtusa ヒノキ K+, Magnolia ovata K+, in 20: Paraxiparis denticulata ヤブツバキ K+, Carex lenta ナギサ K+, in 21: Liriope minor ヒメアザミ K+, Lindera umbellata クロモジ K+, Rhynchosia acuminatifolia オオバタンキリマ K+, Berberis thunbergii イゲ K+.

Fundorte: Afn. Nr. 1, Higashitake, Tama-ku 多摩区東高根. in 2,5, Suge, Tama-ku 多摩区菅 in 3,4,6,11, Nakahara-ku 中野区 in 7,14,15: Okagami, Tama-ku 多摩区岡上 8,18-22, Kakio, Tama-ku 多摩区栢生 in 12,16,17, Ikuta, Tama-ku 多摩区生田 in 9, Oenji, Tama-ku 多摩区王瀬 in 10, Kuji, Tama-ku 多摩区久地 in 13, Nogawa, Takatsuki-ku 高津区野川

Laufende Nr.	通し番号		1	2	3	4	5	6
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'71 18	'71 18	'71 18	'72 7	'78 14	'78 19
Exposition:	方位		W	NW	NW	N	N	NE
Neigung (°):	傾斜		10	25	20	3	25	5
Meereshöhe (m):	海拔高		45	35	36	86	-	-
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		400	200	300	300	200	120
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		-	-	-	12	12	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率		-	-	-	80	85	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		6	8	8	-	8	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		80	70	80	-	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2.5	3	3	2.5	1.5	2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		80	70	50	60	60	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.3	0.5	0.5	1	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		10	10	10	30	30	20
Artenzahl:	出現種数		39	45	47	46	67	56
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>							
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	.	.	.	3.3	3.3	4.4
		B2	3.3	3.3	3.3	.	1.1	.
		S	.	.	1.2	.	.	.
		K	.	.	.	.	+.2	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	S	+	2.2	+.2	+	.	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	+	.	.	1.1	.
		K	.	.	.	.	.	.
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	S	+	.	.	.	+	.
		K	.	.	.	.	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	.	.	.	.	.	.
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	.	.	.	.	1.2	.
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	<u>下位単位区分種</u>							
Ophiopogon planiscapus	オオバジャノヒゲ	K	+	+	.	2.2	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	.	.	.	.	.	.
Pertya scandens	コウヤボウキ	K	+	+	.	.	.	.
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	.	.	.	.	.
Morus bombycis	ヤマブドウ	S	.	.	.	.	.	.
Clematis japonica	ハンショウヅル	K	.	.	.	.	+	+
Akebia quinata	アケビ	S, K	.	.	.	.	+	+
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	1.2	+
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	S, K	.	.	.	.	1.2	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	.	.	.	.	.	1.2
Festuca parvigluma	トシガタ	K	.	.	.	.	+	+
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	<u>上級単位の標徴種及び区分種</u>							
Quercus serrata	コナラ	B1	.	.	.	2.2	2.2	3.3
		B2	2.2	1.1	2.2	.	1.2	2.2
		S	+	2.2	+.2	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	B1	.	.	.	1.1	1.2	.
		B2	1.2	2.2	2.2	.	1.1	.
		S	+	.	.	.	1.2	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B1, B2	.	.	.	.	+	.
		S	+	1.1	.	+.2	1.2	1.2
		K	.	.	.	.	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	.	.	.	.	.	+
		S	.	.	.	.	.	+
		K	+	+	+	.	1.2	1.2
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S	+	+	.	+	.	.
Euscaphis japonica	ゴズイ	B2	+	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	.	+.2	+
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S	.	.	.	+	+.2	1.2
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S, K	.	+	.	+	1.2	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2	.	.	.	.	.	+
		S	+	+	.	.	.	+.2
Wisteria floribunda	フジ	B1	.	.	.	.	+	1.2
		B2	.	.	.	.	.	.
		S, K	.	.	.	.	+	1.1
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	2.2	.	.	+	1.2
Castanea crenata	クリ	B1	.	.	.	.	1.1	+
		B2	.	1.2	.	.	.	.
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	.	.	+.2	.	+.2
Prunus jama-sakura	ヤマザクラ	B1, B2	1.2	1.2	.	.	2.3	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S, K	.	.	.	.	+	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	B2, S	+	+	.	.	2.2	.
Cornus controversa	ミズキ	B1, B2	.	.	.	1.2	.	1.1
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	.	.	.	.	.	.
Carpinus japonica	クマシデ	S	+	.	.	.	.	.
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S, K	.	.	.	.	+.2	+
Pinus densiflora	アカマツ	B1, S	.	.	.	.	1.2	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	S	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	+.2	.
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>							
<u>Arten d. Camellietae japonicae:</u>	<u>ヤブツバキクラスの種</u>							
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	.	.	.	.	1.1	.
		B2	.	.	.	.	.	.
		S	1.2	1.1	1.2	.	1.2	1.2
		K	+	1.1	.	.	.	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	.	+.2	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	1.1	.	+.2	+.2	+.2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+.2	1.2	2.2	.	1.2	+.2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	.	.	.	1.2	+
		K	+	+	.	.	.	.
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2.2	+	.	2.2	+.2	.
		K	+	.	.	.	.	.
Hedera rhombica	キヅタ	B1, S	.	.	.	.	.	+.2
		K	+	+	.	.	2.2	1.2
Ilex crenata	イヌツゲ	S, K	+	+	.	.	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	+	.	.	.	.	.
		K	+	+	.	.	.	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	+	.	.	.	+
Aucuba japonica	アオキ	K	.	+	.	.	.	+
<u>Sonstige Arten:</u>	<u>その他の種</u>							
Pleuroblastus chinensis	アズマネザサ	S	4.4	3.3	2.2	1.2	2.2	4.4
Smilax china	サルトリイバラ	S, K	+	+	+	.	.	.
Ligustrum obtusifolium	イボクノキ	S, K	+	.	.	.	.	.
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S, K	+	.	.	+.2	.	+.2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチザミザサ	K	+	.	+	.	1.2	+.2
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+	.	.	.	.	.
Dioscorea tokoro	トコロ	S, K	.	.	.	.	.	.
Viola grypoceras	クマツボシメ	K	+	.	.	.	.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	S, K	.	+	.	.	.	+
Lilium auratum	ヤマユリ	K	.	.	.	.	.	.
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S, K	.	.	.	.	1.1	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	+.2	.
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	.	.	.	.	.	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	.	.	1.2	.	.
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	.	.	.	.	.	.
Cryptomeria japonica	スギ	S	+	.	.	.	.	.
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	.	.	.	.	.	.

調査地 Fundorte 1-3, 5: Higashitakane, Takatsu-ku 高津区東高根
4: Suge, Tama-ku 多摩区菅
6: Nagao, Tama-ku 多摩区長尾

Tab. 31: ムクノキ-ミズキ群落

Aphananthe aspera-Cornus controversa-Gesellschaft

Laufende Nr. :	通し番号		1	2
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78	'78
			11	11
			25	25
Exposition:	方位		NW	NE
Neigung (°):	傾斜		20	25
Höhe ü. Meer(m):	海拔高		32	30
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積		400	400
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		18	15
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		6	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率		30	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		60	70
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.7	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		70	60
Artenzahl:	出現種数		44	45
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	群落区分種			
Cornus controversa	ミズキ	B1	3.3	4.3
		S	+	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	2.2	1.1
		B2	.	1.1
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+	+
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+	+
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の標徴種及び区分種			
Quercus serrata	コナラ	B1	1.1	1.1
		B2	1.1	.
		S	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	B1	1.1	1.1
		B2	.	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B2,S	1.2	+2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B2	1.2	+
		S	1.2	.
		K	+	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B2	+	.
		S	+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+2	+
		K	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	K	+	+2
<u>Arten d. Camellietae japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種			
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	1.2	1.1
		S	2.3	+2
		K	.	+2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	1.2	1.1
		S	2.3	+2
		K	.	+2
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	1.2
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	+
		K	.	+2
Hedera rhombea	キツタ	S	+	.
		K	1.2	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	2.2	2.3
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+2	+2
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	.	+2
		K	+2	1.2
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	+2	+2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	+
<u>Begleiter:</u>	随伴種			
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S,K	3.3	3.3
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B1	1.1	1.1
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	K	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	S,K	+	+
Tricyrtis macropoda	ヤマホトトギス	K	+	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	S,K	+	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Kalopanax pictum ハリギリ B1-1.1,K-+, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S-+2, Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K-+2, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Zelkova serrata ケヤキ K-+, Euonymus japonicus マサキ K-+, Ardisia japonica ヤブコウジ K-+, Osmunda japonica センマイ K-1.1, Rhus javanica ヌルデ K-+, Helwingia japonica ハナイカダ S-+, Ligustrum japonicum ネズミモチ K-+, Calanthe discolor エビネ K-+, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+,K-+, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K-+, Cimicifuga japonica イヌショウマ K-+2; in 2: Wisteria floribunda フジ B2-+,K-+2, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-+,K-+, Akebia quinata アケビ S-+,K-+, Rosa multiflora ノイバラ S-+, Quercus glauca アラカシ S-+, Dioscorea tokoro トコロ S-+, Kerria japonica ヤマブキ S-1.2, Mallotus japonicus アカメガシワ B2-+, Idesia polycarpa イイギリ B1-1.1, Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, Polystichum polyblepharum イノデ K-+, Rohdea japonica オモト K-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ S-+, Trachelospermum asiaticum var. intermedium テイカカズラ K-+2, Paederia scandens var. meirei ヘクソカズラ K-+, Calamagrostis arundinacea var. brachytricha ノガリヤス K-+.

調査地 Fundort: Kitakase, Saiwai-ku 幸区北加瀬

Tab. 32: ノイバラ-ハンノキ群落
Rosa multiflora - Alnus japonica - Gesellschaft

Laufende Nr. :	調査番号	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'79 2 4
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	300
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	15
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	85
Artenzahl:	出現種数	33
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	群落区分種	
Alnus japonica	ハンノキ	B 3・3
Rosa multiflora	ノイバラ	S 2・2
		K 1・2
Quercus acutissima	クヌギ	B +・2
		K 2・2
Hedera rhombea	キツタ	K +・2
Oenanthe javanica	セリ	K 2・2
<u>Begleiter:</u>	随伴種	
Wisteria floribunda	フジ	B 1・1
Pleioblastus simonii	メダケ	S 2・2
Lonicera japonica	スイカズラ	S 1・2
Trachycarpus fortunei	シュロ	S +・2
Morus bombycis	ヤマグワ	S +・2
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	S +・2
		K +
Galium spurium f. strigosum	ヤエムグラ	K 2・2
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	K 1・2
Kalimeris yomena	ヨメナ	K +
Aucuba japonica	アオキ	K +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K +
Humulus scandens	カナムグラ	S +・2
		K +・2
Rumex japonicus	ギンギン	K +
Allium grayi	ノビル	K +・2
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K +・2
Iris pseudoacorus	キシヨウブ	K +・2
Rubia akane	アカネ	K +
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K +
Rohdea japonica	オモト	K +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K +
Camellia japonica	ヤブツバキ	K +
Akebia quinata	アケビ	K +
Neolitsea sericea	シロダモ	K +
Stellaria aquatica	ウシハコベ	K +
Duchesnea chrysantha	へびイチゴ	K +
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	K 1・2
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K +
Bromus catharticus	イヌムギ	K 3・3

調査場所 Fundort: Kosugi-goten cho, Nakahara-ku 中原区小杉御殿町

Tab. 33: アカマツ植林
Pinus densiflora - Forst

Laufende Nr.:	通し番号	1
Datum d. Aufnahme:		'78 9 14
Exposition:	方位	S
Neigung (°):	傾斜	7
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	200
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	75
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	90
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	5
Artenzahl:	出現種数	40
<u>Gepflanzte Baumart:</u>	植栽樹種	
Pinus densiflora	アカマツ	B1 5・4 B2 2・2
<u>Arten d. Quercetalia serrato-grosseserratae:</u>	コナラ-ミズナラオーグの種	
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S 1・2
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S +
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S +
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	S +
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S +
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S +
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	S +
Quercus serrata	コナラ	S +
		K +
Wisteria floribunda	フジ	S +
Aphananthe aspera	ムクノキ	S +
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S +
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S +
Morus bombycis	ヤマグワ	S +
Styrax japonica	エゴノキ	S +
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	S +
Kalopanax pictus	ハリギリ	S +
<u>Arten d. Camellietaea japonicae:</u>	ヤブツバキクラスの種	
Quercus acuta	アカガシ	B2 1・1 S +・2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B2 + S 1・2
Neolitsea sericea	シロダモ	S 1・2 K +・2
Fatsia japonica	ヤツデ	S +
Ilex integra	モチノキ	S +
Trachycarpus fortunei	シュロ	K +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K +・2
Hedera rhombea	キツタ	K +
<u>Begleiter:</u>	その他の種	
Trichosanthes kirilowii var. japonica	キカラスウリ	B2 +
Sasa veitchii	クマザサ	S 5・4
Dioscorea tokoro	トコロ	S 2・2
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S 2・2
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S +・2
Smilax ussuriensis	シオデ	S +
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S +
Pueraria lobata	クズ	S +
Lonicera japonica	スイカズラ	S +
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S +
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S +
Paederia scandens var. mairei	へくソカズラ	S +
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K 1・2
Liriope minor	ヒメヤブラン	K +
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K +

調査地 Fundort: Shimosakunobe, Takatsu-ku 高津区下作延

Tab 37: ウツギ-タラノキ群落
Deutzia crenata-Aralia elata-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8
Datum d. Aufnahme (172):	調査年月日	5	5	5	5	5	5	5	5
Exposition:	方位	3	7	21	7	21	21	21	21
Neigung (°):	傾斜	L	N	L	W	L	L	L	L
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	-	20	-	20	-	-	-	-
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	9	12	40	12	6	6	25	80
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層被率	0.8	1.5	2	-	1	1	2.5	3
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	10	40	80	-	70	70	70	70
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層被率	0.4	0.5	0.3	0.8	0.3	0.3	0.3	0.3
Artenzahl:	出現種数	19	22	45	21	25	20	48	64
<u>Trennarten d. Gesellschaft u. Arten d. höheren Einheiten:</u> 群落区分種及び上級単位の種									
Aralia elata	タラノキ	S	.	.	+	.	.	.	+2 +2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	.	1.1	2.3	.	2.3	4.4	.
Deutzia crenata	ウツギ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Vitis ficifolia var. lobata	エビヅル	S,K	.	.	+	.	.	.	.
Rhus javanica	ヌルデ	S	1.2	.	.	.	.	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Pueraria lobata	クズ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S	.	.	.	.	.	.	.
Albizia julibrissin	ネムノキ	S	.	.	.	.	.	.	.
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u> 下位単位区分種									
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	K	1.1	.	.	.	.	.	.
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K	.	.	.	.	.	.	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブアモ	K	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u> 下位単位区分種									
Rubus microphyllus	ニガイチゴ	S	.	3.3	2.3	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	S	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u> 下位単位区分種									
Macleaya cordata	タケニグサ	K	.	.	.	1.2	+2	.	.
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	S,K	.	.	.	3.3	.	1.2	1.2 +2
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Fagara mantchurica	イヌザンショウ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメドモキ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	S,K	.	.	.	1.1	.	1.2	2.2
Weigela coraeensis	ハコネウツギ	S	.	.	.	.	.	.	1.2
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	K	.	.	.	.	.	.	.
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera japonica	スイカズラ	K	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u> 下位単位区分種									
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	.	.	.	.	.	.	+2 +
Phytolacca americana	ヨウシュヤマゴボウ	K	.	.	.	.	.	.	.
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum lasianthum	ミヤマナルコユリ	K	.	.	.	.	.	.	.
Quercus acutissima	クヌギ	S	.	.	.	.	.	.	+2 +2
<u>Begleiter:</u> 随伴種									
Pleioblastus chino	アズマナギサ	S	1.2	1.2	+2	.	+2	+2	.
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	.	.	1.2	.	+2	+2	2.3
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	.	.	.	1.2	.	.	.
Ilex dentata	ニガナ	K	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	.	.	.	.	.	.
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノグリヤス	K	.	.	.	2.2	.	.	.
Quercus serrata	コナラ	S	.	.	.	.	.	.	1.2
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	.	.	.	.	+2 +2
Smilax china	サルトリイバラ	K	.	.	.	.	.	.	.
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	.	.	.	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	S	.	.	.	.	.	.	1.2 +2
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Carex conica	ヒメカンスゲ	K	.	.	.	.	.	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	S	.	.	.	.	.	.	.
Symplocos chinensis var. leuocarpa f. pilosa	サワフタギ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Houttuynia cordata	ドクグミ	K	.	.	.	.	.	.	.
Commelina communis	ツユクサ	K	.	.	.	.	.	.	+2
Lindera glauca	ヤマコウバシ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Sanguisorba officinalis	ワレモコウ	K	.	.	.	.	.	.	.
Lilium auratum	ヤマユリ	K	.	.	.	.	.	.	.
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	.	.	.	.	.	.	.
Castanea crenata	クリ	S	.	.	.	1.2	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	S	.	.	.	.	.	.	.
Aster scaber	シラヤマギク	K	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	K	1.2	.	.	.	.	.	.
Miscanthus sinensis	ススキ	K	3.3	.	.	.	.	.	.
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	K	.	.	.	1.2	.	.	.
Campanula punctata	ホタルブクロ	K	.	.	.	.	.	.	.
Angelica decursiva	ノグケ	K	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S,K	.	.	.	.	.	.	.
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium oldhamii	ナツハゼ	S	.	.	.	.	.	.	.
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	.	.	.	.	.	.	.
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	K	.	.	.	.	.	.	.
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	.	.	.	.	.	.	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	.	.	.	.	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種. Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Equisetum arvense スギナ K-3,4, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ K-+2, Erigeron philadelphicus ハルジオン K-+2, Geranium thunbergii ゲンノショウコ K-+2, Cirsium tanakae ノハラアザミ K-+, Erigeron annuus ヒメジョオン K-+, Rubia akane アカネ K-+, Patrinia villosa オトコエシ K-+; in 2: Athyrium yokoscense ヘビノネゴサ K-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ K-+, Rosa multiflora ノイバラ K-+; in 3: Carpinus japonica クマシデ S-+2, Euonymus alatus ニシキギ S-+,K-+, Gentiana scabra var. buergeri リンドウ K-+, Serratula insularis タムラソウ K-+, Polygonatum falcatum ナルコユリ K-+; in 4: Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K-+, Matteuccia orientalis イヌガンソク K-+, Aralia cordata ウド K-+; in 5: Agrimonia japonica キンミズヒキ K-+, Chaenomeles japonica クサボケ K-+; in 6: Morus bombycis ヤマゲワ K-+; in 7: Hydrangea macrophylla var. acuminata ヤマアジサイ S-1,2, Sambucus sieboldiana ニワトコ S-+2, Berchemia racemosa クマヤナギ S-+2, Clematis terniflora センニンソウ S-+2, Zelkova serrata ケヤキ S-+, Cornus controversa ミズキ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Dioscorea tenuipes ヒメドコロ S-+, Salvia japonica アキノタムラソウ K-+, Bidens frondosa アメリカセンダングサ K-+, Cirsium microspicatum アズマヤマアザミ K-+, Microstegium japonicum ササガキ K-+; in 8: Alnus japonica ハンノキ S-+, Clerodendron trichotomum クサギ S-+, Eurya japonica ヒサカキ S-+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K-+2, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Quercus glauca アラクシ K-+, Polygala japonica ヒメハギ K-+, Pertya scandens コウヤボウキ K-+, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K-+, Lespedeza pilosa ネコハギ K-+, Cryptomeria japonica スギ K-+, Carpesium abrotanoides ヤブタバコ K-+, Atractylodes japonica オケラ K-+, Salvia lutescens var. intermedia ナツノタムラソウ K-+, Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク K-+.

Tab. 38: アズマネザサ-ススキ群集
Arundinario chino-Miscantheum sinensis

- a: Subass. von *Erigeron canadensis* ヒメムカシヨモギ亜群集
b: Typische Subass. 典型亜群集
c: Subass. von *Smilax china* サルトリイバラ亜群集

Spalte:	群落記号	a			b					c									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Laufende Nr. :	通し番号	'78	'78	'72	'72	'72	'72	'72	'71	'71	'78	'72	'78	'78	'72	'72	'72	'72	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	12	12	5	5	11	5	5	5	1	1	12	4	12	12	4	5	5	
		3	3	7	7	1	7	7	7	19	18	3	30	3	3	30	21	7	
Meershöhe (m):	海拔高度	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	93	88	90	-	-	
Exposition(°):	方位	-	-	W	S	-	-	-	-	-	-	N	SSW	SW	S	E	S	SE	
Neigung (°):	傾斜	-	-	5	15	-	-	-	-	-	-	-	5	15	20	10	15	10	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100	100	9	6	-	12	16	25	50	25	40	15	40	32	4	18	8	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.4	1.6	1	1.2	2	2	1.8	0.7	1	2	2.5	0.7	2.5	2.5	0.7	1	1	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層被率	60	65	30	70	100	80	70	80	70	80	90	80	85	90	85	90	60	
Artenzahl:	出現種数	28	40	26	14	19	14	16	12	7	13	15	16	23	22	21	17	19	
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種																		
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	3.3	3.3	1.2	4.4	2.2	3.3	4.4	4.5	3.3	5.4	4.4	3.3	5.5	4.4	2.2	3.4	3.3	
<i>Pleioblastus chino</i>	アズマネザサ	.	.	+2	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	2.2	3.4	.	4.4	2.2
<i>Lespedeza cuneata</i>	メドハギ	+	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>ovatus</i>	ノコンギク	.	.	+	.	.	.	+2	.	.	+	.	.	1.1	.	.	.	.
<i>Ixeris dentata</i>	ニガナ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Arundinella hirta</i>	トクシバ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	1.2
<i>Lespedeza pilosa</i>	ネコハギ	.	+	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+2	.
<i>Zoysia japonica</i>	シバ	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum platycarpum</i>	カントウタンポポ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Viola mandshurica</i>	スミレ	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium tanakae</i>	ノハラアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Potentilla freyniana</i>	ミツバツチグリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																		
<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ	2.2	2.2	+	1.2	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	+2	+2	+2	.	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lactuca indica</i>	アキノノゲシ	+	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	ミミナグサ	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Digitaria adscendens</i>	メヒシバ	1.2	+2	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Variante:	変群集区分種																		
<i>Festuca</i> sp.	ウシノケグサ属の一種	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paraixeris denticulata</i>	ヤクシソウ	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Paspalum thunbergii</i>	スズメノヒエ	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Mosla punctulata</i>	イヌコウジュ	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Andropogon virginicus</i>	メリケンカルカヤ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aster subulatus</i>	ホウキギク	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	ケアリタソウ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eragrostis ferruginea</i>	カセクサ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種																		
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+2	+	.
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Trennarten d. Variante:	変群集区分種																		
<i>Lespedeza bicolor</i> f. <i>acutifolia</i>	ヤマハギ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.2	.	.
<i>Rubus parvifolius</i>	ナワシロイチゴ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	タイアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Trennarten d. Variante:	変群集区分種																		
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>	ノグリヤス	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Liriope minor</i>	ヒメヤブラン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Begleiter:	随伴種																		
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	2.2	1.2	1.1	1.2	.	1.2	1.2	+2	+2	+	.	1.2	1.2	+	1.2	+2	.	
<i>Pueraria lobata</i>	クズ	2.2	2.2	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	.	1.2	1.2	+	1.1	1.2	1.2
<i>Erigeron philadelphicus</i>	ハルジオン	.	+	.	.	2.2	1.2	+	1.2	+2	2.2	.	.	.	+	.	2.2	.	
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ	.	+2	.	.	+2	+	1.2	1.2	.	.	.	1.2	.	.	.	2.2	3.4	
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	+
<i>Taraxacum officinale</i>	セイヨウタンポポ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	+2	.	.	.	+
<i>Rumex japonicus</i>	ギシギシ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン	.	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Gnaphalium affine</i>	ハハコグサ	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aralia cordata</i>	ウド	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	.	.	.	1.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	アシボソ	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+2	2.3	.	.	.	.	.
<i>Macleaya cordata</i>	タケニグサ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツツラフジ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aralia elata</i>	トラノギ	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Duchesnea chrysantha</i>	ヘビイチゴ	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Setaria viridis</i>	エノコログサ	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Panicum bisulcatum</i>	ヌカキビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oenothera</i> sp.	マツヨイグサ属の一種	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cornus controversa</i>	ミズキ	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Veronica arvensis</i>	クワイヌノフグリ	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca parvigluma</i>	トボシガラ	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oenothera biennis</i>	マツヨイグサ	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Oenanthe javanica</i>	セリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vicia angustifolia</i>	ヤハズエンドウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.
<i>Polygonum nodosum</i>	オオイヌタデ	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Achyranthes fauriei</i>	ヒナタイノコズチ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ixeris debilis</i>	オオジシバリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agropyron kamoji</i>	カモジグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.
<i>Rubia akane</i>	アカネ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	エビヅル	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: *Oplismenus undulatifolius* ケチヂミザサ +, *Justicia procumbens* var. *leucantha* キツネノマゴ +2, *Bidens pilosa* コセンダングサ
 1.2, *Plantago asiatica* オオバコ +, *Euphorbia spina* コニシキソウ +, *Paspalum dilatatum* シマズメノヒエ +2, *Cassia nomame* カワラケツメイ +; in 2: *Digitaria violascens*
 アキメヒシバ 1.2, *Pennisetum alopecuroides* チカラシバ +, *Kummerovia striata* ヤハズソウ +2, *Echinochloa crus-galli* イヌヒエ +, *Festuca arundinacea* オニウシノケグサ +, *Taraxacum*
laevigatum アカミタンポポ +, *Imperata cylindrica* var. *koenigii* チガヤ +2, *Viola grypoceras* タチツボスミレ +; in 3: *Youngia japonica* オニタバコ +, *Poa sphondyloides* イチゴツナギ
 +, *Alopecurus aequalis* スズメノテッポウ +2, *Lysimachia japonica* f. *subsessilis* コナスビ +, *Trisetum bifidum* カニツリグサ +, *Stellaria alsine* var. *undulata* ノミノフスマ +,
Cayratia japonica ヤブガラシ +, *Luzula capitata* スズメノヤリ +; in 4: *Siegesbeckia pubescens* メナモミ 2.2, *Agropyron racemiferum* アオカモジグサ +; in 5: *Vicia tetrasperma* カスマグサ
 4.4, *Kalimeris pinnatifida* ユウガギグ 1.1, *Polygonum longisetum* イヌタデ 1.1, *Potentilla kleiniana* オヘビイチゴ +2, *Ranunculus quelpaertensis* var. *glaber* キツネノボタン 1.1,
Hydrocotyle sibthorpioides チドメグサ +, *Bidens frondosa* アメリカセンダングサ +; in 6: *Artemisia japonica* オトコヨモギ 1.2, *Sophora flavescens* var.

Tab. 39: チガヤ群落

Imperata cylindrica var. *koenigii*-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'76	'76	'79	'79	'79	'79	'79
		5	5	4	4	4	4	4
		3	3	2	2	2	2	2
Exposition:	方位	L	L	W	SW	S	SE	W
Neigung (°):	傾斜	-	-	40	15	5	20	40
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	20	8	8	4	4	4	18
Höhe d. Vegetation (cm):	植生の高さ	40	40	50	50	50	30	30
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	50	70	70	60	60	70	70
Artenzahl:	出現種数	12	8	19	15	17	19	19
<u>Trennart d. Gesellschaft:</u>	群落区分種							
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	チガヤ	3.3	2.2	2.2	3.3	2.2	3.3	2.3
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	下位単位区分種							
<i>Ixeris stolonifera</i>	イワニガナ	+2	+2	.	.	.	.	.
<i>Rumex japonicus</i>	ギシギシ	1.2	+2	.	.	.	.	.
<i>Taraxacum platycarpum</i>	カントウタンポポ	.	.	+	+2	+2	2.2	+2
<i>Veronica persica</i>	オオイヌノフグリ	.	.	.	1.2	1.2	1.2	1.2
<i>Veronica arvensis</i>	タチイヌノフグリ	.	.	1.2	1.2	+	+2	.
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン	.	.	.	+2	1.2	1.2	.
<i>Allium grayi</i>	ノビル	.	.	.	.	+	1.2	1.3
<i>Erigeron philadelphicus</i>	ハルジオン	.	.	.	.	1.2	2.2	1.2
<i>Sedum bulbiferum</i>	コモチマンネングサ	.	.	.	.	1.2	+2	+2
<i>Trigonotis peduncularis</i>	キュウリグサ	.	.	.	.	.	+2	+
<i>Youngia japonica</i>	オニタビラコ	.	.	.	.	.	+	+2
<u>Begleiter:</u>	随伴種							
<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	ミミナグサ	+	+	.	1.2	.	+2	+
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	.	.	+2	+2	1.1	+	.
<i>Paspalum thunbergii</i>	スズメノヤリ	.	.	1.2	.	+2	+2	.
<i>Scilla sinensis</i>	ツルボ	.	.	+2	.	+	.	2.2
<i>Vicia angustifolium</i>	ヤハズエンドウ	.	2.2	+	.	+2	.	.
<i>Ajuga decumbens</i>	キランソウ	.	.	+2	.	.	+	+2
<i>Pleioblastus chino</i>	アズマネザサ	.	.	+	.	+	+	.
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	+2	1.2	.	.	.	.	+
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	.	+	1.2	1.1	.	.	.
<i>Stellaria media</i>	コハコベ	+	.	.	1.2	.	.	+2
<i>Poa pratensis</i>	ナガハグサ	.	.	.	+	+	.	.
<i>Carex conica</i>	ヒメカンスゲ	.	.	.	.	.	+	+
<i>Viola grypceras</i>	タチツボスミレ	.	.	1.2	.	.	.	+2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1:

Potentilla kleiniana オヘイチゴ 1.2, *Kalimeris yomena* ヨメナ +2, *Oenanthe javanica* セリ +2, *Sonchus oleraceus* ノゲシ +, *Kalimeris pinnatifida* ユウガギク +, in 2: *Alopecurus aequalis* スズメノテッポウ 1.2, *Lactuca indica* アキノノゲシ +, in 3: *Potentilla freyniana* ミツバツチグリ +, *Arundinella hirta* トゲシバ 1.2, *Lycoris radiata* ヒガンバナ 1.1, *Ixeris debilis* オオジシバリ +2, *Cirsium japonica* ノアザミ +, *Viola yedoensis* ノジスミレ +2, *Chrysanthemum makinoi* リュウノウギク +, in 4: *Stellaria aquatica* ウシハコベ +, *Rubus parvifolius* ナワシロイチゴ 1.2, in 5: *Gallium spurium* f. *strigosum* ヤエムグラ 2.2, *Vicia unijuga* ナンテンハギ +, *Picris japonica* コウゾリナ +2, in 6: *Corydalis incisa* ムラサキケマン 1.1, *Cardamine flexuosa* タネツケバナ +, *Ophiopogon japonicus* ジャノヒゲ +, in 7: *Thalictrum kemense* var. *hypoleucum* アキカラマツ +, *Petasites japonicus* フキ +, *Agropyron kamoji* カモジグサ 1.2, *Capsella bursa-pastoris* ナズナ +.

調査地 Fundorte d. Aufn.: 1-2: Kamimaruko, Nakahara-ku, 中原区上丸子

3-7: Kurokawa, Tama-ku, 多摩区黒川

Tab. 41: スズメノヒエーシバ群落およびスズメノヤリシバ群落
 Paspalum thunbergii-Zoysia japonica-Gesellschaft, Luzula capitata-Zoysia japonica-Gesellschaft

- I: Paspalum thunbergii-Zoysia japonica-Gesellschaft スズメノヒエーシバ群落
 i: Untereinheit von Hydrocotyle sibthorpioides チドメグサ下位単位
 ii: Typische Untereinheit 典型下位単位
 II: Luzula capitata-Zoysia japonica-Gesellschaft スズメノヤリシバ群落
 iii: Untereinheit von Trifolium repens シロツメグサ下位単位
 iv: Untereinheit von Hydrocotyle ramiflora オオチドメ下位単位

Spalte:		I						II			
		i			ii			iii		iv	
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'78	'69	'72	'72	'72	'72	'72
		10	10	11	11	10	4	4	4	6	6
		1	1	23	23	26	29	29	29	24	24
Höhe ü. Meer (m):	海拔高度	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Exposition:	方位	NW	NW	-	-	-	-	-	-	-	-
Neigung (°):	傾斜	10	10	L	L	L	L	L	L	L	L
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	2	1.2	3	2	1	2	1	1	0.25	0.3
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	85	80	100	85	70	75	85	85	80	80
Deckung d. Moosschicht (%):	蘚苔層植被率	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-
Artenzahl:	出現種数	15	21	11	12	15	11	12	14	11	12
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種										
Plantago asiatica	オオバコ	+2	+	1.2	+2	.	+	.	.	.	.
Kummerovia striata	ヤハズソウ	+	.	.	+	1.2	1.2	.	.	.	.
Paspalum thunbergii	スズメノヒエ	1.2	+2	1.1	2.2	.	.	.	.	.	.
Eragrostis ferruginea	カゼクサ	1.2	1.2	4.4	.	.	.	.	.	.	.
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	+	+2	+	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria violascens	アキメヒシバ	2.2	+2	.	+2	.	.	.	.	.	.
Sporobolus fertilis	ネズミノオ	1.2	2.2	.	.	+2	.	.	.	.	.
Scilla sinensis	ツルボ	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheit:	下位単位区分種										
Hydrocotyle sibthorpioides	チドメグサ	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria glauca	キンエノコロ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum platycarpum	カントウタンポポ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種										
Luzula capitata	スズメノヤリ	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+2	1.2
Trennarten d. Untereinheit:	下位単位区分種										
Trifolium repens	シロツメグサ	.	.	+	+2	.	.	2.2	2.2	.	.
Miscanthus sinensis	ススキ	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.
angustifolia	ヤハズエンドウ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Ixeris debilis	オオジシバリ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Bryum argenteum	ギンゴケ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Trennarten d. Untereinheit:	下位単位区分種										
Hydrocotyle ramiflora	オオチドメ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+2
Juncus effusus var. decipiens	イ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+
Isachne globosa	チゴザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+
Juncus leschenaultii	コウガイゼキショウ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+
Trisetum bifidum	カニツリグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
Arten d. höheren Einheiten:	上位単位の種										
Zoysia japonica	シバ	5.5	4.4	3.3	4.4	2.2	4.4	4.4	3.4	2.2	2.2
Carex nervata	シバスゲ	+	+	.	.	1.2	.	+	+	.	.
Ixeris dentata	ニガナ	.	.	.	.	2.2	.	.	.	+2	.
Sonstige Arten:	その他の種										
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	1.1	.	.	.	+	+	1.2	1.1	+	+
Poa pratensis	ナガハグサ	.	.	1.2	.	.	.	+	1.1	.	.
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	.	.	.	+	.	.	+	1.2	.	.
Oxalis corniculata	カタバミ	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
Arthraxon hispidus	コブナグサ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Pennisetum alopecuroides	チカラシバ	.	+	+	.	+2	.	.	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	1.2	.	.	.	.	.	+	.
Poa annua	スズメノカタヒラ	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.
Veronica persica	オオイヌノフグリ	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.
Lapsana apogonoides	コオニタヒラコ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 2: Chaenomeles japonica クサボケ 1.1, Pleioblastus chino アズマネザサ +2, Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ +, Sceptridium ternatum フユノハナワラビ +, Prunella asiatica var. lilacina ウツボグサ +, Adenophora triphylla var. japonica ツリガネニンジン +; in 3: Bromus catharticus イヌムギ +, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +; in 4: Rumex japonicus ギンギン +, Potentilla freyniana ミツバツチグリ +, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +; in 5: Lespedeza pilosa ネコハギ 1.2, Hydrocotyle maritima ノチドメ 1.2, Liriope minor ヒメヤブラン 1.2, Setaria viridis エノコログサ +2, Polygala japonica ヒメハギ +, Sonchus oleraceus ノグシ +, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +; in 6: Gnaphalium affine ハハコグサ +, Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, Picris japonica コウゾリナ +, Polygonum longisetum イヌタデ +; in 8: Veronica arvensis タチイヌノフグリ +; in 9: Sedum bulbiferum コモチマンネングサ +; in 10: Clinopodium gracile トウバナ +, Ixeris stolonifera イワニガナ +.

調査地 Fundorte in Lfn. Nr. 1, 2: Kurokawa, Tama-ku 多摩区黒川 ; in 3, 4: Kamihirama, Nakahara-ku 中原区上平間 ; in 5: Tsuchihashi, Takatsu-ku 高津区土橋 ; in 6: Ikuta, Tama-ku 多摩区生田 ; in 7-10: Nishisuge, Tama-ku 多摩区西普 .

Tab. 43: カラムシ群落およびクズ群落

Boehmeria nipononivea-Gesellschaft u. Pueraria lobata-Gesellschaft

- 1: Boehmeria nipononivea-Gesellschaft カラムシ群落
 2: Pueraria lobata-Gesellschaft クズ群落
 a: Untereinheit von Stellaria aquatica ウシハコベ下位単位
 b: Untereinheit von Miscanthus sinensis ススキ下位単位

Spalte: 群落記号
 Laufende Nr.: 通し番号
 Datum d. Aufnahme ('78): 調査年月日 ('78)

Höhe ü. Meer (m): 標高
 Exposition: 方位
 Neigung (°): 傾斜
 Größe d. Probefläche (m²): 調査面積

Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ
 Deckung d. Krautschicht (%): 草本層植被率

Artenzahl: 出現種数

Trennarten d. Gesellschaft 1: 群落1区分種

Boehmeria nipononivea カラムシ
 Clematis terniflora センニンソウ

Trennarten d. Gesellschaft 2: 群落2区分種

Pueraria lobata クズ
 Humulus scandens カナムグラ

Trennarten d. Untereinheit a: 下位単位 a 区分種

Stellaria aquatica ウシハコベ
 Lamium amplexicaule ホトケノザ
 Setaria faberi アキノエノコログサ

Trennarten d. Untereinheit b: 下位単位 b 区分種

Miscanthus sinensis ススキ
 Lespedeza pilosa ネコハギ
 Lespedeza bicolor f. acutifolia ヤマハギ

Begleiter: 随伴種

Taraxacum officinale セイヨウタンポポ
 Pleioblastus chino アズマネガサ
 Allium grayi ノビル
 Achyranthes japonica イノコズチ
 Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ
 Agropyron sp. カモシグサ属の一種
 Erigeron annuus ヒメジョオン
 Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ
 Artemisia princeps ヨモギ
 Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ
 Lactuca indica アキノノゲシ
 Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ

1	2			
	a	b		
1 2 3 4 5				
12 12 12 12 12				
3 3 3 3 3				
71 71 - 84 -				
SSW SW E L SW				
35 35 20 - 20				
10 10 16 100 90				
0.5 0.6 1 1.6 1.5				
90 90 95 80 90				

5.5 4.5	.	.	.
+	+	.	.

.	.	3.3 4.4 5.5	.
.	.	4.4	.

.	.	+	.
.	.	+	.
.	.	1.1	.

.	.	.	2.2 1.2
.	.	.	+
.	.	.	1.1

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Athyrium niponicum イヌワラビ +, Vicia sepium カラスノエンドウ +; in 2: Scilla sinensis ツルボ 2.2, Digitaria adscendens メヒシバ +, Carex sp. スゲ属の一種 +; in 3: Morus bombycis ヤマブタ 1.1, Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ +, Geranium thunbergii ゲンノシヨウコ +, Corydalis incisa ムラサキケマン +, Rosa multiflora ノイバラ +, Amphicarpaea trisperma ヤブママ +; in 4: Paraixeris denticulata ヤクシソウ 2.2, Setaria viridis エノコログサ +, Sonchus oleraceus ノゲシ +, Panicum bisulcatum ヌカキビ +, Patrinia villosa オトコエシ +, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ +, Mosla punctulata イヌコウジュ +, Spodiopogon sibiricus オオアブラススキ +, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ +, Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク +, Erigeron philadelphicus ハルジオン +; in 5: Oenothera sp. マツヨイグサ属の一種 +, Festuca sp. ウシノケグサ属の一種 4.5 Rhynchosia acuminatifolia トキリマメ 1.2, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +, Pinus densiflora アカマツ +, Andropogon virginicus メリケンカルカヤ +, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ +, Commelina communis ツユクサ +, Fagara mantchurica イヌザンショウ +, Equisetum arvense スギナ +, Oxalis corniculata カタバミ +, Hypericum sp. オトギリソウ属の一種 +.

Tab. 44: スギナ-ヨモギ群落(a)およびメヒシバ-ヨモギ群落(b)

- a. Equisetum arvense-Artemisia princeps-Gesellschaft
 b. Digitaria adscendens-Artemisia princeps-Gesellschaft

Spalte: 群落記号
 Laufende Nr.: 通し番号
 Datum d. Aufnahme: 調査年月日

Größe d. Probefläche (m²): 調査面積

Höhe d. Vegetation (cm): 植生の高さ
 Deckung d. Vegetation (%): 植生の植被率

Artenzahl: 出現種数

Trennarten d. Gesellschaft (a): 群落区分種

Equisetum arvense スギナ
 Calystegia hederacea コヒルガオ
 Agropyron kamoji カモシグサ
 Rorippa indica イヌガラシ

Trennarten d. Gesellschaft (b):

Digitaria adscendens メヒシバ
 Solidago altissima セイタカアワダチソウ
 Setaria viridis エノコログサ
 Bromus catharticus イヌムギ
 Taraxacum officinale セイヨウタンポポ
 Erigeron sumatrensis オオアレチノギク
 Oenothera laciniata コマツヨイグサ
 Poa pratensis ナガハグサ
 Bidens pilosa コセンダングサ
 Setaria faberi アキノエノコログサ
 Digitaria violascens アキメヒシバ

Arten d. Artemisietae: ヨモギクラスの種

Artemisia princeps ヨモギ
 Cayratia japonica ヤブガラシ

Begleiter: 随伴種

Erigeron philadelphicus ハルジオン
 Erigeron annuus ヒメジョオン
 Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ
 Trifolium repens シロツメクサ
 Gnaphalium affine ハハコグサ
 Vicia angustifolia ヤハズエンドウ
 Eleusine indica オヒシバ
 Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ
 Sonchus oleraceus ノゲシ
 Setaria glauca キンエノコロ
 Euphorbia supina コニシキソウ

	a								b						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
'72	'70	'70	'70	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71	'71		
5	5	5	5	4	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
21	5	5	5	30	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
3	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-		
70	80	70	70	30	30	30	30	40	20	60	40	60			
98	100	90	95	80	90	90	90	90	50	80	90	98			
12	8	7	7	11	9	9	10	10	11	15	15	19			

2.2 3.3 3.3 3.3	3.3	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
.	+2	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+2	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
+	.	+	+

.	.	.	.	1.2	1.2	+2	1.2	+	3.4	2.2	2.2	3.4
.	.	.	.	.	4.4	+	+	+	1.2	1.2	+	2.2
.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	1.2	.	+
.	.	.	.	.	1.2	3.3	4.4	4.4	.	.	+	+
.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	3.3	+
.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.2	+	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	+2	+
.	.	.	.	.	.	4.4	+2	2.3	.	.	.	.
.
.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
.
.
.

5.5 3.3 2.2 2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	1.2	+	1.2	.	1.2	1.2	3.3
.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	2.2	3.3	2.2	.	.	.	.	.	.	1.2	3.3	1.2
.	+2	1.2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	+2
.
.
.
.
.
.
.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Dioscorea tokoro トコロ +, Humulus scandens カナムグラ +, Stellaria media コハコベ +, Stellaria aquatica ウシハコベ +, Amphicarpaea edgeworthii var. japonica ヤブママ +, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ +, Beckmannia syzigachne ミノゴメ +, Lapsana humilis ヤブタバコ +, in 2: Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ +, in 5: Pueraria lobata クズ +, Ixeris debilis オオシバリ 1.2, Paraixeris denticulata ヤクシソウ +, Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ +, Scilla sinensis ツルボ +, in 11: Tubocapsicum anomalum ハダカホオズキ +, Eragrostis multicaulis ニワホコリ +, in 12: Plantago asiatica オオバコ +, in 13: Kummerovia striata ヤハズソウ +, Acalypha australis エノキグサ +, Paederia scandens var. mairei ヘクソクズラ +, Commelina communis ツユクサ +, Kalimeris yomena ヨメナ +.

調査地 Fundorte: 1: Nishisuge, Tama-ku 多摩区西菅, 2-4: Okagami, Tama-ku 多摩区岡上, 5: Kurokawa, Tama-ku 多摩区黒川
 6-13: Kawasaki-ku 川崎区

Tab. 46: 川崎市のミチヤナギ群団総合常在度表
Übersichtstabelle d. Polygonion avicularis in Kawasaki

I: Eragrostio ferruginei-Plantaginatum asiaticae カセクサーオオバコ群集
a: Subass. von Trifolium repens シロツメクサ亜群集
b: Subass. von Eleusine indica オヒシバ亜群集
i: Typische Variante 典型変種
ii: Variante von Pennisetum alopecuroides チカラシバ変種
c: Subass. von Veronica persica オオイヌノフグリ亜群集
II: Carici incisae-Plantaginatum asiaticae カワラスゲオオバコ群集
d: Subass. von Agrimonia pilosa キンミズヒキ亜群集

Spalte:	群落区分	I			II	
		a	b	C	d	
Zahl d. Aufnahme:	調査区数	7	10	3	1	4
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	5.3	6.3	6.6	17	12
Kenn- u. Trennarten d. Ass. (I):	群集 I の標徴種及び区分種	V(+1)	IV(+)	1(+)	.	3(+)
Eragrostis ferruginea	カセクサ	V(+3)	V(+1)	2(+)	1(+)	2(+)
Digitaria violascens	アキメヒシバ	V(1-3)	.	.	.	I(+)
Trennarten d. Subass. a:	亜群集 a の区分種	.	V(+5)	3(2-5)	1(1)	.
Trifolium repens	シロツメクサ	.	V(+)	3(+)	.	.
Trennarten d. Subass. b:	亜群集 b の区分種	.	III(+)	1(+)	.	.
Eleusine indica	オヒシバ	.	I(+)	1(+)	.	.
Eragrostis multicaulis	ニワホコリ	.	.	.	.	.
Juncus tenuis	クサイ	.	.	.	.	.
Lepidium virginicum	マメゲンバイナズナ	.	.	.	.	.
Trennarten d. Variante ii:	変種 II の区分種	.	.	3(+2)	.	.
Pennisetum alopecuroides	チカラシバ	.	.	1(+)	.	.
Paspalum thunbergii	スズメノヒエ	.	.	.	.	.
Trennarten d. Subass. c:	亜群集 c の区分種	.	.	.	1(+)	.
Veronica persica	オオイヌノフグリ	.	.	.	1(+)	.
Stellaria neglecta	ハコベ	.	.	.	1(+)	II(+)
Polygonum longisetum	イヌタデ	.	.	.	1(+)	.
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	.	.	1(+)	.
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	1(+)	.
Kennarten d. Ass II:	群集 II の標徴種および区分種	.	.	.	.	4(2-4) V(1-4)
Carex incisa	カワラスゲ	.	.	.	.	3(+)
Trennarten d. Subass. d:	亜群集 d の区分種	.	.	.	.	3(+)
Agrimonia pilosa	キンミズヒキ	.	.	.	.	III(+1)
Houttuynia cordata	ドクダミ	.	.	.	.	3(+)
Pleioblastus chino	アズマネザサ	.	.	.	.	IV(+1)
Cryptotaenia japonica	ミツバ	.	.	.	.	IV(+)
Kenn- u. Trennarten d. Ordnung:	群団の標徴種および区分種	V(3-4)	V(+5)	2(+3)	1(3)	4(2)
Plantago asiatica	オオバコ	V(+1)	I	.	1(+)	V(1-3)
Poa annua	スズメノカタビラ	.	.	.	.	III(+)
u. a.	以下省略	.	.	.	.	.

(nach Miyawaki Ed. 1972)

Tab. 47: ベニバナボロギク-グランドボロギク群集総合常在度表
Übersichtstabelle d. Crassocephalo crepidioidis-Erechtitetum hieracifoliae
a: Subass. von Clerodendron trichotomum クサギ亜群集
b: Subass. von Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ亜群集

Nr. d. Gesellschafteinheiten:	群落番号	a	b
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	6	5
Mittlere Artenzahl:	平均出現種	47	54
Kennarten d. Ass.:	群集標徴種	V(1-3)	II(1)
Erechtites hieracifolia	グランドボロギク	.	.
Trennarten d. Subass. a:	亜群集 a 区分種	V(+)	.
Clerodendron trichotomum	クサギ	V(+1)	I(+)
Rhus javanica	ヌルデ	V(+)	I(+)
Aralia elata	タラノキ	IV(+)	I(+)
Broussonetia kazinoki	コウゾ	IV(+)	I(+)
Carex conica	ヒメカンスゲ	III	I(+)
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	I(+)
Trennarten d. Subass. b:	亜群集 b 区分種	.	IV(+)
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	I(+)	III(+2)
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	I(+)	III(+)
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	.	III(+)
Diospyros kaki	カキノキ	.	.
Begleiter:	随伴種	V(+2)	V(2-3)
Quercus serrata	コナラ	V(+2)	IV(+1)
Styrax japonica	エゴノキ	V(+)	IV(+1)
Viburnum dilatatum	ガマズミ	IV(+)	IV(+1)
Castanea crenata	クリ	III(+)	I(+)
Lindera glauca	ヤマコウバシ	III(+)	V(+2)
Pertya scandens	コウヤボウキ	III(+)	II(+2)
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	V(+1)	V(+)
Wisteria floribunda	フジ	II(+)	III(+)
Deutzia crenata	ウツギ	I(+)	I(+)
Lonicera gracilipes var. glabra	ウグイスカグラ	III(+)	IV(+)
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	V(1-3)	V(+3)
Calamagrostis arundinacea	ノガリヤス	IV(+2)	II(+2)
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	III(+1)	III(+1)
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	IV(+1)	III(+)
Aster scaber	シラヤマギク	III(+)	IV(+1)
Hosta montana	オオバギボウシ	IV(+)	III(+)
Callicarpa mollis	ヤマムラサキ	III(+)	III(+)
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ	III(+)	II(+)
Viburnum erosum	コバノガマズミ	V(+1)	V(+)
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	V(+)	V(+)
Lysimachia clethroides	オオトラノオ	.	V(1-2)
Quercus acutissima	クヌギ	II(+)	II(+)
Pinus densiflora	アカマツ	.	.
u.a.	以下略	.	.

Fundorte: Stadt Kawasaki u. Stadt Tokyo 川崎市および東京都

Tab. 48: ヒメムカシヨモギ-オオアレチノギク群落
Erigeron canadensis-Erigeron sumatrensis-
a: Typische Untereinheit 典型下位群落
b: Untereinheit von Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ下位群落

Spalte:	群落記号	a				b			
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'75	'73	'72	'72	'71	'71	'71	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	5	10	4	6	6	6	6	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生の高さ	23	10	29	10	10	10	10	
Deckung d. Vegetation (%):	植生の植被率	1	50	9	25	25	25	9	
Artenzahl:	出現種数	80	30	30	170	180	150	180	
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	80	40	30	70	50	60	70	
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	11	15	16	21	15	16	16	
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	1.2	+	3.3	.	2.2	2.2	
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	
Erigeron annuus	ヒメジョオン	2.2	2.2	.	.	+	+	.	
Trennarten d. Untereinheit:	下位区分種	.	.	1.2	.	+	+	.	
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ	.	.	.	.	+	1.1	+	
Carex thunbergii	アズナギ	.	.	.	.	+	2.2	2.2	
Oenanthe javanica	セリ	.	.	.	.	+	+	+
Rorippa islandica	スカシタゴボウ	.	.	.	.	+	+	+
Kalimeris pinnatifida	ユウガギク	.	.	.	+	+	+	+	
Ranunculus cantoniensis	ケキツネノボタン	.	.	.	.	+	+	+
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ	.	.	.	.	+	+	+
Hemistepta lyrata	キツネアザミ	.	.	.	.	+	+	+
Begleiter:	随伴種	+	+	+	+	+	.	+	
Sagina japonica	ツメクサ	+	+	+	+	.	.	+	
Digitaria adscendens	メヒシバ	+	+	+	2.2	.	.	.	
Sonchus oleraceus	ノゲシ	1.2	+	+	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	+	+	.
Gnaphalium affine	ハハコグサ	+	1.2	+	+	.	.	.	
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	.	.	2.2	.	+	.	.	
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	+	.	.	+	.	.	
Oxalis corniculata	カタバミ	2.2	2.2	.	.	.	.	.
Poa annua	スズメノカタビラ	1.2	1.2	.	.	.	.	.
Galinsoga ciliata	ハキゲメギク	.	+	+	.	.	.	.
Polygonum longisetum	イヌタデ	.	.	.	+	+	.	.	
Echinochloa crus-galli	イヌヒエ	.	.	.	+	2	.	+	
Oryza sativa	イネ	.	.	.	.	.	.	+
Scirpus microiria	カヤツリグサ	.	.	.	+	.	.	+	

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Senecio vulgaris ノボロギク 1.1, Taraxacum officinale
セイヨウタンポポ +2, Erigeron bonariensis アレチノギク +, in 2: Cerastium holosteoides var. angustifolium
ミミナグサ +, Solanum melongena ナス 1.2, Cyperus iria コゴメカヤツリ +, in 3: Pleioblastus chino アズマネザサ
+, Commelina communis ツユクサ +, Alopecurus aequalis スズメノテッポウ +, Polygonum nodosum オオイヌタデ +,
Cerastium glomeratum オランダミミナグサ +, Rorippa indica イヌガラシ +, Mazus pumilus トキワハゼ +, Pinellia
ternata カラスビシャク +, in 4: Plantago asiatica オオバコ +2, Eleusine indica オヒシバ +, Lapsana
apogonoides コオニクビラコ +2, Astragalus sinicus ゲンゲ +2, Kyllinga gracillima ヒメグク +, Eclipta
prostrata タカサブロウ +, Arenaria serpyllifolia ノミノツツリ +, Moss sp. コケの一種 +, Aneilema keisak イボクサ
+, Trigonotis peduncularis タビラコ +, Mosla dianthera ヒメジョオン +,
in 5: Digitaria volascens アキメヒシバ +, Mazus miquelii ムラサキサギゴケ +, in 6: Hydrocotyle sibthorpioides
チドメグサ +, Vicia tetrasperma カスマグサ +, Picris japonica コウゾリナ +, in 7: Aster subulatus
ホウキギク +, Ixeris debilis オオジシバリ +, Phalaris arundinacea クサヨシ +.

調査地 Fundorte: 1: Ogura, Saiwai-ku 幸区小倉, 2: Syukugawara, Tama-ku 多摩区宿河原, 3: Ikuta, Tama-ku
多摩区生田, 4,5,6,7: Nakanoshima, Tama-ku 多摩区中野島

Tab. 49: カラスビシャク-ニシキソウ群集 (春季相)

Pinellia ternatae-Euphorbietum pseudo-chamaesyceae

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'72	'72	'72	'72	'72	'67	'67	'67	'76	'76	-	'74	'74	'74	-	'74	'78	'78	'78	'78	'78	'78	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	-	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10	10	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	29	29	29	29	29	3	3	3	5	5	-	27	27	27	12	12	11	11	23	23	1	1	
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	9	9	4	4	4	9	32	80	15	15	6	10	6	3	4	4	50	16	6	7	25	64	
Artenzahl:	出現種数	10	8	13	15	12	13	14	17	6	12	10	7	9	10	8	10	18	13	13	19	18	25	
Kennarten d. Chenopodietae:		シロザクラス標徴種																						
Stellaria neglecta	ハコベ	.	.	.	+	.	+	.	+	+	+	1.2	3.3	+	1.1	+	1.2	.	1.2	.	+	+	.	
Oxalis corniculata	カタバミ	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	1.2	+	+	+
Veronica persica	オオイヌノフグリ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.	.	1.2	1.2	1.2	2.2	.	+	.	.
Chenopodium album	シロザ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonchus oleraceus	ノゲシ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.
Sonchus asper	オニノゲシ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.
Acalypha australis	エノキグサ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Trigonotis peduncularis	キュウリグサ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:		下位単位区分種																						
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	1.2	+	2.2	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Capsella bursa-pastoris	ナズナ	+	+	1.2	+	.	.	.	+	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	2.3	+	3.4	2.3	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spinacia oleracea	ホウレンソウ	2.3	3.4	1.2	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sagina japonica	ツメクサ	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum longisetum	イヌタデ	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commelina communis	ツユクサ	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Calystegia japonica	ヒルガオ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	+	+	+	+	.	+
Senecio vulgaris	ノボロギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3.3	.	+	1.2	+	1.2	.	+	+	.	.
Lamium amplexicaule	ホトケノザ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	+	+	.	.	.	.	.	.
Amaranthus lividus	イヌビユ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Galinsoga ciliata	ハキゲメギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyperus microiria	カヤツリグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Portulaca oleracea	スベリヒユ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleusine indica	オヒシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euphorbia supina	コニシキソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vandellia crustacea	ウリクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria violascens	アキメヒシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eragrostis multicaulis	ニワホコリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lipocarpa microcephala	ヒンジガヤツリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:		随伴種																						
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	+	+	3.3	1.2	1.2	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.
Gnaphalium affine	ハバコグサ	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン	+	+	+	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rorippa indica	イヌガラシ	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa annua	スズメノカタビラ	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	2.2	.	1.2	1.2	.	+	+	1.2	1.2	.	
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hemistepta lyrata	キツネアザミ	2.3	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Youngia japonica	オニタヒラコ	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mazus miquelii	ムラサキサギゴケ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solanum tuberosum	ジャガイモ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bromus catharticus	イヌムギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Lamium purpureum	ヒメオドリコソウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	.
Eclipta prostrata	タカサブロウ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Gnaphalium purpureum	チチコグサモドキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ +, in 2: Brassica rapa var. perviridis コマツナ 1.2, in 3: Stellaria aquatica ウシハコベ+, Veronica arvensis タチイヌノフグリ +2, in 6: Sedum bulbiferum コモチマンネングサ +, Zea mays トウモロコシ +2, in 7: Allium grayi ノビル +, Perilla frutescens var. acuta シソ +, Pinellia ternata カラスビシャク +, Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ +, in 10: Echinochloa crus-galli イヌビエ +, in 11: Rorippa islandica スカシタゴボウ +, in 12: Rumex japonicus ギシギシ +, in 14: Lapsana humilis ヤブタヒラコ +, in 17: Solanum melongena ナス 1.1, in 18: Allium fistulosum ネギ 3.2, in 21: Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ +, Euphorbia pseudo-chamaesyce ニシキソウ +, in 22: Centipeda minima トキンソウ +, Fatoua villosa クワクサ +, Cyperus flaccidus ヒナガヤツリ +.

調査地 Fundorte: 1-8,17,18: Suge, Tama-ku 多摩区菅, 9,10: Mukaigaoka, Takatsu-ku 高津区向ヶ丘, 11-14,17-20: Ogura, Saiwai-ku 幸区小倉, 15,16: Hisasue, Takatsu-ku 高津区久末, 21,22: Kurokawa, Tama-ku 多摩区黒川

Tab. 50: 落葉果樹園
Sommergrüne Obstgärten

- a: Typische Untereinheit 典型下位群落
b: Untereinheit von Oxalis corniculata カタバミ下位群落
i: Typische Gruppe 典型群
ii: Gruppe von Microstegium japonicum ササガヤ群

Spalte: 群落記号
Laufende Nr.: 調査番号
Datum d. Aufnahme: 調査年月日

Größe d. Probefläche (m²): 調査面積

Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ
Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層植被率
Höhe d. Krautschicht (cm): 草本層の高さ
Deckung d. Krautschicht (%): 草本層植被率

Artenzahl: 出現種数

Arten d. Chenopodietea:

- Stellaria media コハコベ
- Veronica persica オオイヌノフグリ
- Gnaphalium affine ハハコグサ
- Alopecurus aequalis スズメノテッポウ
- Sedum bulbiferum コモチマンネングサ
- Lamium amplexicaule ホトケノザ
- Polygonum longisetum イヌタデ
- Bothriospermum tenellum ハナイバナ
- Sonchus asper オニノゲシ
- Chenopodium album シロザ

Trennarten d. Untereinheiten:

- Oxalis corniculata カタバミ
- Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ
- Erigeron annuus ヒメジョオン
- Lapsana apogonoides コオニタヒラコ
- Taraxacum officinale セイヨウタンポポ
- Cyperus microiria カヤツリグサ
- Glechoma hederacea var. grandis カキドオシ
- Erigeron philadelphicus ハルジオン
- Trigonotis peduncularis キュウリグサ
- Microstegium japonicum ササガヤ
- Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ
- Lamium purpureum ヒメオドリコソウ
- Corydalis incisa ムラサキケマン
- Justicia procumbens var. leucantha キツネノマゴ
- Vicia angustifolia ヤハズエンドウ
- Bromus catharticus イヌムギ
- Ixeris debilis オオジシバリ
- Equisetum arvense スギナ
- Viola yedoensis ノジスミレ
- Poa pratensis ナガハグサ
- Stellaria aquatica ウシハコベ

Kulturlpflanzen:

- Pyrus pyrifolia var. culta ナシ
- Castanea crenata クリ
- Diospyros kaki カキノキ
- Ficus carica イチジク
- Malus pumila var. dulcissima リンゴ

Begleiter:

- Poa annua スズメノカタビラ
- Sagina japonica ツメクサ
- Galinsoga ciliata ハキダメギク
- Agropyron kamoji カモジグサ
- Digitaria violascens アキメヒシバ
- Trachycarpus fortunei シュロ
- Aucuba japonica アオキ
- Sonchus oleraceus ノゲシ
- Commelina communis ツユクサ
- Bryum argenteum ギンゴケ
- Rorippa indica イヌガラシ
- Cerastium glomeratum オランダミミナグサ
- Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル
- Perilla frutescens シソ

	a		b					
			i			ii		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
'74	'79	'79	'78	'78	'78	'71	'78	'78	'78
12	2	2	11	11	12	5	12	12	12
26	4	4	11	11	3	5	3	3	3
40	100	225	200	300	80	100	100	40	40
3	5	3	3	8	4	2	8	9	9
40	60	70	70	80	90	80	80	80	80
20	5	40	20	10	70	80	20	30	30
5	1	15	20	10	40	50	85	85	85
7	9	14	15	17	29	35	32	37	37

出現一回の種
Außerdem je einmal in Lfd.-Nr.: Neolitsea sericea シロダモ K+, in 3: Ligustrum japonicum ネズミモチ +, Capsicum annuum トウガラシ +, Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, Persea thunbergii タブノキ +, in 4: Petasites japonicus フキ 1*1, Cardamine flexuosa タネツケバナ 1*2, Cayratia japonica ヤブガラシ +, in 5: Amaranthus lividus イヌビユ +, Calystegia hederacea コヒルガオ +, in 6: Mazus pumilus トキワハセ +, Carex sp. スゲ属の一種 +, Capsella bursa-pastoris ナズナ +, Acalypha australis エノキグサ +, Rubus hirsutus クサイチゴ +, Eleusine indica オヒシバ +, in 7: Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ 3*3, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク 1*2, Polygonum nodosum オオイヌタデ +, Lactuca indica アキノノゲシ +, Circaea erubescens タニタデ +*2, Smilax china サルトリイバラ +, Lysimachia japonica コナスビ +, Viola grypoceras タチツボスミレ +, Quercus serrata コナラ +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +, Hedera rhombea キツク +, Senecio vulgaris ノボロギク +, Chenopodium ambrosioides ケアリクソウ +, Mazus miquelli ムラサキサギゴケ +, Portulaca oleracea スベリヒユ +, Lonicera japonica スイカズラ +, in 8: Potentilla freyniana ミツバツチグリ 2*2, Allium grayi ノビル 1*2, Aster ageratoides var. ovatus ノコンギク +, Setaria glauca キンエノコロ +, Rumex obtusifolius エゾノギシギシ +, Oenanthe javanica セリ +, Cirsium nipponicum var. imcomptum タイアザミ in 9: Berchemia racemosa クマヤナギ +, Artemisia princeps ヨモギ 1*2, Ilex crenata イヌツゲ +, Rosa multiflora ノイバラ +, Achyranthes japonica イノコズチ +, Geranium thunbergii ゲンノショウコ +*2, Carex leucochloa アオスゲ +, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ 1*2, Digitaria adscendens メヒシバ +, Microstegium vimineum var. polystachyum アシボソ +, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ +.

Fundorte 調査地 1: Ogura, Saiwai-ku 幸区小倉, 2: Kitakase, Saiwai-ku 幸区北加瀬, 3: Tonomachi, Kawasaki-ku 川崎区殿町
4-6: Suge, Tama-ku 多摩区菅, 7: Nagao, Takatsu-ku 高津区长尾, 8-9: Katahira, Tama-ku 多摩区片平

Tab. 51: 植栽園雑草群落
Unkrautgesellschaft der Aufforstungen

Laufende Nr.: 通し番号
Datum d. Aufnahme: 調査年月日
Größe d. Probefläche (m²): 調査面積
Höhe d. Strauchschicht (m): 低木層の高さ
Deckung d. Strauchschicht (%): 低木層の植被率
Höhe d. Krautschicht (m): 草本層の高さ
Deckung d. Krautschicht (%): 草本層の植被率

Artenzahl: 出現種数

Gepflanzte Baumarten:

- Rhododendron indicum サツキツツジ
- Camellia japonica var. rosacea オトメツバキ
- Camellia sasanqua サザンカ
- Osmanthus fragrans キンモクセイ
- Magnolia liliflora モクレン
- Forsythia suspensa レンギョウ
- Rhododendron mucronatum ヒラトツツジ
- Chaenomeles speciosa ボケ
- Zelkova serrata ケヤキ
- Clethra barbinervis リョウブ
- Ilex crenata イヌツゲ
- Spiraea thunbergii ユキヤナギ

Arten d. Chenopodietea:

- Sonchus oleraceus ノゲシ
- Veronica persica オオイヌノフグリ
- Lamium amplexicaule ホトケノザ
- Gnaphalium affine ハハコグサ
- Veronica arvensis タチイヌノフグリ
- Oxalis corniculata カタバミ

Begleiter:

- Lamium purpureum ヒメオドリコソウ
- Artemisia princeps ヨモギ
- Alopecurus aequalis スズメノテッポウ
- Youngia japonica オニタヒラコ
- Erigeron annuus ヒメジョオン
- Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ
- Senecio vulgaris ノボロギク
- Sedum bulbiferum コモチマンネングサ
- Trigonotis peduncularis タビラコ
- Erigeron philadelphicus ハルジオン
- Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ
- Bromus catharticus イヌムギ
- Vicia angustifolia ヤハズエンドウ
- Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ
- Poa pratensis ナガハグサ
- Agropyron kamoji カモジグサ
- Polygonum cuspidatum イタドリ
- Rumex obtusifolius エゾノギシギシ
- Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ
- Capsella bursa-pastoris ナズナ
- Calystegia hederacea コヒルガオ

Tab. 52: メヒシバ-イヌヒエ群落
Digitaria adscendens-Echinochloa crus-galli-Gesellschaft

- a: Unterereinheit von Panicum dichotomiflorum オオクサキビ下位単位
 i: Phragmites australis-Gruppe ヨシ下位群
 ii: Typische Gruppe 典型下位群
 b: Typische Unterereinheit 典型下位単位
 c: Unterereinheit von Aster subulatus
 iii: Typische Gruppe ホウキギク下位群
 iv: Spergularia marina-Gruppe ウシオツメクサ下位群

Spalte:	群落記号	a																											b					c									
		i											ii																iii					iv									
Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27															
Datum d. Aufnahme ('75):	調査年月日	3	3	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4															
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	31	31	31	1	1	30	1	31	31	31	1	1	31	30	1	29	29	1	30	31	31	30	30	30	31	1	1															
Höhe d. Krautschicht-1 (m):	草本第1層の高さ	30	30	100	30	16	15	12	100	100	200	4	10	100	40	3	35	20	100	4	4	100	100	15	28	100	12	20															
Deckung d. Krautschicht-1 (%):	草本第1層植被率	1.2	0.9	-	-	-	-	-	-	1.0	0.8	-	-	0.7	0.8	0.7	1.1	-	0.9	1.5	1	-	1.4	1.2	1.2	1.5	0.5	0.5															
Höhe d. Krautschicht-2 (m):	草本第2層の高さ	80	85	-	-	-	-	-	-	30	20	-	-	20	20	70	20	-	65	30	40	-	70	70	40	40	-																
Deckung d. Krautschicht-2 (%):	草本第2層植被率	-	-	0.3	0.35	0.4	0.25	0.4	0.5	0.2	-	0.25	0.3	-	-	-	-	0.6	-	-	0.3	0.2	-	0.3	0.2	-	-																
Deckung d. Moosschicht (%):	コケ層植被率	-	-	35	40	80	50	70	40	40	-	80	70	-	-	-	-	40	-	-	60	60	-	60	70	50	-																
Artenzahl:	出現種数	16	13	9	9	10	10	12	12	20	6	9	10	11	11	5	9	7	8	10	5	12	13	14	15	15	7	7															
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種																																										
Digitaria adscendens	メヒシバ	K2	+2	1.2	1.2	2.2	1.2	1.1	1.2	1.2	2.3	+2	4.4	2.2	1.2	2.2	2.2	+	.	.	+	2.2	3.4	3.3	1.2	3.3	3.3	+	+														
Senecio vulgaris	ノボロギク	K2	2.2	+	+2	1.1	1.2	+	2.2	+2	+	.	+2	1.2	2.2	3.3	.	.	+2	+2	.	.	.	+2	+	+2	1.2	.	.														
Echinochloa crus-galli s.l.	イヌヒエ	K2	2.2	3.3	.	+	2.2	+	3.3	1.2	1.2	.	+2	3.3	1.2	2.3	.	.	.	.	.	2.2	+2	.	+2	3.3	1.2	.	+									
Sonchus oleraceus	ノゲシ	K2	1.2	2	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Unterereinheiten:	下位単位区分種																																										
Panicum dichotomiflorum	オオクサキビ	K2	3.3	3.3	+2	+2	3.3	.	2.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleusine indica	オヒシバ	K2	.	3.3	1.2	.	1.2	+	1.2	+	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Phragmites australis	ヨシ	K1	4.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aster subulatus	ホウキギク	K1	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spargularia marina	ウシオツメクサ	K2	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種																																										
Chenopodium ambrosioides	ケアリタソウ	K1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K2	1.2	1.2	1.2	3.3	1.2	1.1	1.2	2.2	1.2	2.3	1.2	+	1.2	1.2	1.2	.	.	+2	+2	.	2.2	+	.	2.2	1.2	.	.														
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	K1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K2	2.2	+	.	+	+	+	1.2	+	2.3	.	+2	.	1.2	2.3	4.4	+	2.3	3.3	.	3.3	+	2.3	1.2	2.2	2.2	.	.														
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	K1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K2	1.2	1.2	.	1.2	1.2	.	1.2	.	+	+	.	+2	+	+	1.1	2.2	1.2	+2	2.2	.	.	1.2	+														
Gnaphalium purpureum	チチコグサモドキ	K2	+	.	+2	1.2	1.2	+	+	+	+	.	+	.	.	.	2.1	.	.	+2	.	.	1.2	1.1	+	+	+	+															
Sagina japonica	ツメクサ	K2	+2	.	+2	.	+	+2	.	+	+2	.	1.2	+	+	.	.	+	+	+2	.	.	1.2	3.3	+	+2	+	+															
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	K2	2.2	+2	+	.	.	.	2.2	+	2.2	+	+2	2.3	.	1.2	.	+	+	3.2	.	+	.	.	.	.	.	+2	1.1									
Chenopodium album	シロザ	K2	1.2	.	.	+2	.	2.1	2.2	+2	1.2	+	.	+	2.3	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+2	+	.								
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	K2	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Setaria pallidifusca	コツブキンエノコロ	K2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyperus microiria	カヤツリグサ	K2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron bonariensis	アレチノギク	K2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2												
Polypogon fugax	ヒエガエリ	K2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	K2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenothera biennis	アレチコマツヨイグサ	K2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aster tripolium	ウラギク	K2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	K2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 2: Setaria faberi アキノエノコログサ K2-+2; in 6: Digitaria violascens アキメヒシバ K2-3.3; in 9: Agrostis alba コメカグサ K1-+2, K2-+2, Gnaphalium japonicum チチコグサ K2-+2, Solanum sp. ナス属の一種 K2-+, Cerastium glomeratum オラングミミナグサ K2-+; in 16: Cyperus polystachyos イガガヤツリ K2-+; in 21: Cynodon dactylon ギョウギシバ K2-1.2, Imperata cylindrica var. koenigii チガヤ K2-+, Alopecurus aequalis スズメノテッポウ K2-+, Gramineae sp. (1) イネ科の一種(1) K2-1.2; in 23: Fimbristylis squarrosa アセテンツキ K2-+, Rumex japonicum キシギシ K2-1.2, Gramineae sp. (2) イネ科の一種(2) K2-1.2; in 24: Setaria viridis エノコログサ K2-2.2, Spiranthes sinensis ネジバナ K2-+, Rorippa indica イヌガラシ +; in 25: Artemisia princeps ヨモギ K2-+, Solidago canadensis カナダアキノキリンソウ K2-+.

Tab. 61: オオイヌノフグリ-コハコベ群落
Veronica persica-Stellaria media-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5
Datum d. Aufnahme ('75):	調査年月日	3	3	3	3	3
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	29	29	29	29	29
Höhe d. Krautschicht-1 (m):	草本第1層の高さ	80	15	28	15	24
Deckung d. Krautschicht-1 (%):	草本第1層植被率	-	70	-	50	60
Höhe d. Krautschicht-2 (m):	草本第2層の高さ	-	85	-	65	80
Deckung d. Krautschicht-2 (%):	草本第2層植被率	40	30	50	30	30
Deckung d. Moosschicht:	蘚苔層植被率	90	80	70	90	85
Artenzahl:	出現種数	-	20	10	-	-
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	15	15	27	32	39
Rumex japonicus	ギンギン	K2	+	++	+	+
Veronica persica	オオイヌノフグリ	K2	+	++	+	++
Capsella bursa-pastoris	ナズナ	K2	+	1.2	+	++
Bromus catharticus	イヌムギ	K2	+	2.2	+	++
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	K2	+	++	+	+
Artemisia princeps	ヨモギ	K1	+	+	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	K2	+	1.2	1.2	+
Stellaria media	コハコベ	K2	+	1.2	+	+
Sonchus asper	オニノゲシ	K2	1.2	+	+	1.2
Gepflanzte Baumarten:	植栽種					
Buxus microphylla	ツゲ	K2	5.5	+	+	+
Mahonia japonica	ヒイラギナンテン	K1	+	5.5	+	+
Persea thunbergii	タブノキ	K1	+	+	4.4	4.5
Pittosporum tobira	トベラ	K1	+	+	+	1.2
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	K1	+	+	+	+
Cinnamomum camphora	クスノキ	K1	+	+	+	+
Rhaphirolepis umbellata	シャリンバイ	K1	+	+	+	+
Quercus glauca	アラカシ	K1	+	+	+	+
Begleiter:	随伴種					
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	K1	+	+	+	1.2
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	K2	++	2.2	1.2	2.2
Digitaria adscendens	メヒシバ	K2	+	+	+	+
Erigeron bonariensis	アレチノギク	K2	+	+	3.4	2.4
Senecio vulgaris	ノボロギク	K2	++	1.2	+	+
Eleusine indica	オヒシバ	K2	1.2	+	1.2	+
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	K2	+	+	++	+
Oenothera erythrosepala	オオマツヨイグサ	K2	+	++	1.2	1.2
Scirpus microiria	カヤツリグサ	K2	+	+	1.2	1.2
Gnaphalium purpureum	チチコグサモドキ	K2	+	+	++	1.2
Cerastium glomeratum	オランダミミナグサ	K2	+	+	1.2	+
Eragrostis poaeoides	コスズメガヤ	K2	+	+	4.4	1.2
Setaria viridis	エノコログサ	K2	+	+	1.2	+
Youngia japonica	オニタヒラコ	K2	+	+	2.3	+
Sagina japonica	ツメクサ	K2	+	+	+	+
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	K2	+	+	1.1	+
Poa annua	スズメノカタビラ	K2	+	+	+	++
Hepaticae sp.	蘚類の一種	M	+	2.2	1.2	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Cynodon dactylon ギョウギシバ K2+, in 2: Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K2+, in 3: Setaria pallidifusca コツブキンエノコロ K2-1.2, Panicum dichotomiflorum オオクサキビ K2-1.2, Digitaria violascens アキメヒシバ K2-++2, Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ K2-+, Erigeron annuus ハルジオン K2-+, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K2-+, Viola grypoceras タチツボスミレ K2-+, Arthraxon hispidus コブナグサ K2-++2, in 4: Agrostis alba コヌカグサ K2-+, Plantago asiatica オオバコ K2-+, Festuca arundinacea オニウシノケグサ +, Lamium purpureum ヒメオドリコソウ +, Brassica campestris subsp. napis var. nippo-oleifera アブラナ K2-+, Cardamine flexuosa タネツケバナ K2-+, in 5: Rorippa indica イヌガラシ K2-2.3, Setaria faberi アキノエノコログサ K2-1.2, Calystegia soldanella ハマヒルガオ K2-+, Panicum bisulcatum ヌカキビ K2-++2, Equisetum arvense スギナ K-++2, Vicia angustifolia ハズエンドウ K2-+, Lapsana humilis ヤブタヒラコ K2-+, Poa pratensis ナガハグサ K2-++2, Ixeris dibilis オオジシバリ K2-++2, Lactuca indica アキノノゲシ K2-++2, Lamium amplexicaule ホトケノザ K2-+, Gnaphalium affine ハハコグサ K2-+, Kalimeris yomena ヨメナ K2-+.

調査地 Fundort: Ogishima 扇島

Tab. 62: 湿生高草本植物群落総合常在度表
Übersichtstabelle der Hochstaudenfluren

Nr. d. Gesellschafteinheiten:	群落区分	1		2		3
		a	b	a	b	
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	3	5	5	3	3
Mittlere Artenzahl:	平均出現種	4	4	5.6	9	7
Trennart d. Gesellschaft:	群落区分種	[2(3-4) III(2-4)]				
Typha latifolia	ガマ	[3(1-2)]				
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種	[3(+1)]				
Typha angustata	ヒメガマ	I(+)				
Aster subulatus	ホウキギク	3(+1)				
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	[2(1-2)]				
Typha orientalis	コガマ	V(2-5)				
Panicum dichotomiflorum	オオクサキビ	IV(+1)				
Echinochloa crus-galli s.l.	イヌビエ	III(+2)				
Phragmites australis	ヨシ	I(2)				
Gnaphalium purpureum	チチコグサモドキ	V(3-5)				
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ	3(4-5)				
Rumex japonicus	ギンギン	I(+)				
Rumex crispus	ナガバギンギン	3(+)				
Polypogon fugax	ヒエガエリ	3(+1)				
Begleiter:	随伴種	I(+)				
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	III(+2)				
Rorippa indica	イヌガラシ	I(+)				
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	II(+)				
Sonchus orelaceus	ノゲシ	I(+)				
Sagina japonica	ツメクサ	I(+)				
Chenopodium album	シロザ	I(+)				
Stellaria media	コハコベ	I(+)				

Tab. 65: サヤナカグサ群落、チゴザサ群落およびヨシ-ミソソバ群落
Leersia sayanuka-Gesellschaft, Isachne globosa-Gesellschaft und Phragmites australis-Polygonum thunbergii-Gesellschaft

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'71	'71	'78	'78	'78	'72	'72	'72	'72	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	10	1	1	10	10	10	5	5	5	5	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生の高さ	29	19	19	29	29	29	21	21	3	3	
Deckung d. Vegetation (%):	植生率	4	9	9	4	25	25	15	8	4	8	
Artenzahl:	出現種数	8	6	4	9	8	8	8	11	10	9	
<u>Trennarten d. Gesellschaften:</u>	<u>群落区分種</u>											
Leersia sayanuka	サヤナカグサ	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Isachne globosa	チゴザサ	.	5.5	5.4	4.4	.	.	+	+	+	.	
Phragmites australis	ヨシ	.	.	.	.	5.5	5.5	5.5	5.5	3.3	2.2
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	<u>出現種数</u>											
Achyranthes japonica	ヒカゲイノコズチ	.	.	.	.	1.2	1.2	.	.	.	.
Erigeron annuus	ヒメジョオン	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+
Siegesbeckia glabrescens	コメナモミ	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Rorippa islandica	スカシタゴボウ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.2	.
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.
Polygonum nodosum	オオイヌタデ	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>											
Polygonum thunbergii	ミソソバ	1.2	+	+	2.3	+	1.2	+	+	+	.	
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Fimbristylis miliacea	ヒデリコ	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Sacciolepis indica var. orizetorum	ヌメリグサ	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Polygonum sieboldii	アキノウナギツカミ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Oenanthe javanica	セリ	.	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.
Pueraria lobata	クズ	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Laufende Nr. 1: Echinochloa crus-galli イヌビエ +.2, Ranunculus sceleratus タガラシ +.2, Isoetes japonica ミズシラ +.2; in 2: Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +, Bidens pilosa コセンダングサ 1.2; in 4: Panicum bisulcatum ナカキビ +.2, Cyperus orthostachyus ウシクグ 1.1, Kyllinga gracillima ヒメクグ +, Ammannia multiflora ヒメミソソバ +.2, Polygonum pubescens ホントクダテ 2.2; in 5: Eupatorium lindleyanum サワヒヨドリ 1.1, Erigeron canadensis ヒメジョオン +.2; in 6: Humulus scandens カナムグラ +, Arthraxon hispidus コブナグサ +; in 7: Beckmannia syzigachne カズノコグサ +.2; in 8: Stellaria aquatica ウシハコベ +, Ambrosia artemisiaefolia var. elatior アタクサ +, Glycine soja ツルマメ +; in 9: Poa acroleuca ミソイチゴツナギ +, Ixeris dentata ニガナ +, Veronica arvensis タチヌノフグリ +; in 10: Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ +, Houttuynia cordata ドクダミ +, Lamium purpureum ヒメオドリコソウ +, Lonicera japonica スイカズラ +.

調査地 Fundorte 1-6: Higashi-takane, Takatsu-ku 高津区東高根 ; 7-10: Suge, Tama-ku 多摩区菅

Tab. 66 ウリカワ-コナギ群集
Sagittario-Monochorietum
a. Typische Subass. 典型亜群集
b. Subass. von Lindernia procumbens アゼナ亜群集

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'71	'71	'71	'71	'71	'78	'78	'78	'78	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	11	11	11	11	11	10	10	10	10	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	3	3	3	3	3	1	1	1	1	
Deckung d. Vegetation (%):	全植生率	4	4	4	2	2	9	12	9	9	
Artenzahl:	出現種数	6	6	6	6	14	10	17	15	17	
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	<u>群集標微種および区分種</u>										
Monochoria vaginalis var. plantaginea	コナギ	+.2	+.2	+.2	+	1.2	+	.	.	1.1	
Sagittaria pygmaea	ウリカワ	.	.	.	.	.	.	+	+	+
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	<u>亜群集区分種</u>										
Lindernia procumbens	アゼナ	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Polygonum nipponense	ヤノネグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ricciolepis natans	イチヨウウキゴケ	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Kennarten d. höheren Einheiten:</u>	<u>上級単位標微種</u>										
Aneilema keisak	イボクサ	+	2.2	+.2	+.2	1.2	+	+	1.1	1.1	
Sagittaria trifolia var. angustifolia	オモダカ	.	+	.	.	.	1.1	1.2	+	1.1	
Eleocharis yokoscensis	マツバ	.	.	.	.	+.2	+	+.2	+	1.2
Echinochloa crus-galli s.l.	イヌビエ	+	1.2	+.2	.	.	.	1.2	.	.	
Rotala indica	キカシグサ	.	+	.	+.2	.	.	+	.	+	
Cyperus difformis	タマガヤツリ	.	.	.	.	+	.	.	+	.
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>										
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	.	2.2	1.2	3.3	.	1.1	.	1.1	1.1	
Oenanthe javanica	セリ	.	.	+	.	+.2	+.2	+	+	+	
Limnophila sessiliflora	キクモ	+	.	.	.	+	.	.	.	+	
Oryza sativa	イネ	.	.	.	.	.	5.5	5.5	5.5	5.5
Polygonum hydropiper	ヤナギタテ	.	.	+.2	.	1.2	.	1.2	.	.	
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	.	.	.	.	1.1	.	+	+	.
Callitriche verna	ミズハコベ	.	.	.	.	+	.	+	.	+
Sacciolepis indica var. oryzetorum	ヌメリグサ	.	.	+	.	.	.	.	.	+
Astragalus sinicus	ゲンゲ	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Arthraxon hispidus	コブナグサ	.	.	.	.	+	.	.	.	+
Fimbristylis miliacea	ヒデリコ	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Lemna paucicostata	アオウキグサ	.	.	.	.	.	.	+	.	+.2

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 1: Salvinia natans サンショウモ 2.2, Hypericum laxum コケオトギリ +, in 4: Polygonum longisetum イヌタデ +, in 5: Polygonum thunbergii ミソソバ +.2, Cyperus compressus クグヤツリ +, Oxalis corniculata カタバミ +, in 6: Stellaria alsine var. undulata ノミノフスマ +, in 7: Scirpus hotarui ホタルイ 1.2, Isachne globosa チゴザサ +, Sagittaria aginashi アギナシ +, in 8: Lapsana apogonoides コオニタヒラコ +.

調査地 Fundorte: 1-5: Nishisuge, Tama-ku 多摩区西菅 , 6-9: Kurokawa, Tama-ku 多摩区黒川 .

Tab. 67: ノミノフスマ-ケイツネノボタン群集
Stellario-Ranunculetum cantoniensis
a. Subass. von Polygonum sieboldii ウナギツカミ亜群集
b. Subass. von Poa annua スズメノカタヒラ亜群集

Laufende Nr.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'70	'70	'70	'78	'72	'72	'72	'72	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	5	5	5	4	11	5	5	5	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	5	5	5	30	11	3	3	7	
Deckung d. Vegetation (%):	全植生率	4	4	4	.	.	4	4	4	
Artenzahl:	出現種数	9	11	9	11	11	16	16	14	
<u>Kennarten d. Ass.:</u>	<u>群集標微種</u>									
Stellaria alsine var. undulata	ノミノフスマ	2.2	1.2	2.2	2.2	.	+.2	+.2	+	
Lapsana apogonoides	コオニタヒラコ	+	+.2	.	.	+	2.3	1.2	+	
Ranunculus cantoniensis	ケイツネノボタン	.	.	+	3.3	.	.	+	+	
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	<u>亜群集区分種</u>									
Polygonum sieboldii var. aestivum	ウナギツカミ	.	+	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	<u>亜群集区分種</u>									
Poa annua	スズメノカタヒラ	.	.	.	.	1.2	2.3	+.2	+
Cardamine flexuosa	タネツケバナ	.	.	.	.	+.2	+	+	+
<u>Kennarten d. Verbandes:</u>	<u>群集標微種</u>									
Alopecurus aequalis	スズメノテッポウ	+.2	2.2	+.2	2.2	.	2.2	2.3	2.2	
Beckmannia syzigachne	カズノコグサ	3.3	3.3	2.2	.	.	+	.	+	
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>									
Astragalus sinicus	ゲンゲ	+	2.2	2.2	.	+	2.2	+.2	3.3	
Agropyron kamoji	カモジグサ	+	.	2.2	.	1.2	3.3	1.2	.	
Oenanthe javanica	セリ	.	.	.	.	+	1.2	+	.
Trigonotis peduncularis	キューリグサ	.	.	+	1.2	.	.	+.2	.	
Equisetum arvense	スギナ	.	.	.	1.2	.	.	+	+	
Sagina japonica	ツメクサ	+	.	.	.	.	+	+.2	.
Polygonum hydropiper	ヤナギタテ	+	.	+	.	+	.	.	.	
Rorippa indica	イヌガラシ	.	.	.	.	+	.	+	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	+	.	.	.	.	+	.
Veronica arvensis	タチヌノフグリ	.	.	.	.	.	.	+	.
Cerastium holosteoides var. angustifolium	ミミナグサ	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.
Mazus miquelii	サギゴケ	.	+	.	+.2	.	.	.	.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Lfd.-Nr. 2: Hemistepta lyrata キツネアザミ +.2, Gnaphalium affine ハハコグサ +, in 4: Youngia japonica オニタヒラコ 2.2, Erigeron annuus ヒメジョオン +.2, Cerastium glomeratum オランダ ミミナグサ +, Polygonum longisetum イヌタデ +.2, in 5: Ricciolepis natans イチヨウウキゴケ 2.2, Aneilema keisak イボクサ +.2, Cyperus difformis タマガヤツリ +, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ +.2, Arenaria serpyllifolia ノミノツツリ +, Vicia angustifolia ヤハズエンドウ +.2, in 8: Geranium sp. フウソウ属の一種 +, Achyranthes fauriei ヒナタイノコズチ +, Bidens frondosa アメリカセンダングサ +, Miscanthus sinensis ススキ +, Lactuca indica アキノノゲシ +, Ranunculus sceleratus タガラシ +.

調査地 Fundorte: 1-3: Okagami, Tama-ku 多摩区岡上 (海拔80m) ; 4,5: Kurokawa, Tama-ku 多摩区黒川 ; 6-8: Suge, Tama-ku 多摩区菅 .

Tab. 71: シイ林域の屋敷林の群落組成
Gesellschaftstabelle der Hofwälder im Gebiet
der *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii*-Wälder

Laufende Nr.:	通し番号	1
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	179
		3
		15
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	300
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	60
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40
Artenzahl:	出現種数	28
<u>Arten d. <i>Camellietea japonicae</i>:</u>	ヤブツバキクラスの種	
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B2 2・2 S +・2 K +・2
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	B1 1・1 B2 1・1 S 2・2 K +・2
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	B2 +・2 S +・2
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	B2 1・1
<i>Ilex crenata</i>	モチノキ	B2 2・2
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	B2 1・1 K 2・2
<i>Quercus acuta</i>	アカガシ	S +
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	S +・2 K +
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S 1・2 K +・2
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	S +・2 K +・2
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K 1・2
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K 1・2
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	K +
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	K +
<i>Iris japonica</i>	シャガ	K +
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	B2 2・2 S 3・3 K +・2
<u>Sonstige Arten:</u>	その他の種	
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	B1 3・3
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	B2 + S +
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	S +
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S +
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S + K +
<i>Carex doniana</i>	シラスゲ	K +
<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>	スイセン	K +
<i>Bromus catharticus</i>	イヌムギ	K +
<i>Petasites japonicus</i>	フキ	K +
<i>Alopecurus aequalis</i>	スズメノテッポウ	K +
<i>Lycoris radiata</i>	ヒガンバナ	K +
<i>Akebia quinata</i>	アケビ	S +

Fundorte: 調査地 Kitakase, Saiwai-ku 幸区北加瀬

Tab. 72: シラカシの屋敷林総合常在度表
Übersichtstabelle d. Hofwälder mit *Quercus myrsinaefolia*
a: *Quercetum myrsinaefoliae*, Typische Subass. シラカシ群集典型亜群集
b: *Quercetum myrsinaefoliae*, Subass. von *Zelkova serrata* シラカシ群集ケヤキ亜群集

Spalte:	群落番号	a	b
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	3	7
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	29	40
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種及び区分種		
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	3(+・3)	V(+・2)
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	3(+)	V(+)
<i>Nandina domestica</i>	ナンテン	2(+)	V(+)
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種		
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	・	V(+・3)
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	・	V(+)
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	・	V(+・3)
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	・	V(+・3)
<i>Ophiopogon planiscapus</i>	オオバジャノヒゲ	・	V(+・2)
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	・	III(+・1)
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	・	III(+・1)
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	・	III(+)
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の種		
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	3(2-3)	V(1-3)
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	3(+)	IV(+)
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	2(+)	V(+・2)
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	V(+・2)	V(+・3)
<i>Osmanthus heterophyllus</i>	ヒイラギ	2(+)	IV(+)
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	2(+)	III(+)
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	1(+)	V(+・2)
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイトチシダ	1(+)	III(+)
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	1(+)	III(+)
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	1(+)	III(+・1)
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	1(2)	III(1-3)
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	1(+)	II(+)
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テйкаカズラ	1(+)	III(+・1)
<i>Thea sinensis</i>	チャノキ	・	III(+)
<i>Asarum tamaense</i>	タマノカンアオイ	・	II(+)
<i>Rohdea japonica</i>	オモト	1(+)	I(+)
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	・	II(+)
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	・	II(+)
<i>Cyrtomium fortunei</i>	ヤブソテツ	・	II(+)
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	・	II(+)
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	・	II(+)
<u>Begleiter:</u>	随伴種		
<i>Pleioblastus chino</i>	アズマネザサ	3(+・1)	V(+・1)
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	2(+)	V(+)
<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	3(+・2)	V(+・4)
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	2(1)	V(+・1)
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシダ	3(+・1)	III(+・1)
<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	ウグイスカグラ	2(+)	III(+)
<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	モミジイチゴ	2(+)	IV(+・1)
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	1(+)	III(+)
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	1(+)	III(+)
<i>Carex morrowii</i>	カンスゲ	1(+)	III(+)
<i>Viburnum erosum</i>	コバノガマズミ	2(+)	II(+)
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	2(+)	II(+)
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	2(+)	I(+)
<i>Calanthe discolor</i>	エヒネ	1(+)	II(+)
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	・	III(+・1)
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	・	III(+)
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	・	III(+)
u. a.	以下略		

調査地 Fundorte: Katahira, Tama-ku u. a. 多摩区片平他
(nach Miyawaki et. al. 宮脇他1972)

Tab. 73 川崎市潜在自然植生図作製指針

Kartierungsanweisung der Karten der potentiell natürlichen Vegetation

潜在自然植生 potentiell natürliche Vegetation	標徴種 (植栽種および残存木) および区分種 Kennarten (inkl. gepflanzte und erhaltene Bäume) und Trennarten		代 償 植 生 Ersatzgesellschaften		土地利用形態 Bodennutzungsformen	土 壤 Böden		
	特徴的 Charakteristisch	一般的 Allgemeine	特徴的 Charakteristisch	一般的 Allgemeine				
1 マサキトベラ群集 Euonymo-Pittosporum tobirae	マサキ トベラ マルバシヤリンバイ マルバグミ クロマツ	Euonymus japonicus Pittosporum tobira Rhapiolepis umbellata var. integerrima Elaeagnus macrophylla Pinus thunbergii	スタジイ タブノキ ヤブニッケイ ヒイラギ モチノキ ヤブツバキ ネズミモチ アオキ テイカカズラ	Castanopsis cuspidata var. sieboldii Persea thunbergii Cinnamomum japonicum Osmanthus hetero- phyllus Ilex integra Camellia japonica Ligustrum japonicum Aucuba japonica Trachelospermum asiaticum var. intermedium	チガヤススキ群落 Imperata cylindrica var. koenigii-Miscanthus sinensis-Gesellschaft メダケ群落 Pleioblastus simonii-Gesellschaft オニシバリコナラ群集 Daphno-pseudo-mezereum-Quercetum serratae	アズマネザサススキ群集 Pleioblastus chino-Miscanthetum sinensis ギョウギシバ群落 Cynoden dactylon-Gesellschaft マテバシイ植林 Pasania edulis-Forst クロマツ植林 Pinus thunbergii-Forst スギ植林 Cryptomeria japonica-Forst オオシマザクラ植林 Prunus lannesiana var. speciosa-Forst クスノキ植林 Cinnamomum camphora-Forst モウソウチク植林 Phyllostachys heterocycla var. pubescens-Bestand	雑木林 Niederwaldartige Mischwälder 植林地 Aufforstung 果樹園 (ミカン) Obstgarten (Citrus unshiu u. a.) 畑 Ackerland	黄褐色森林土壌 Gelbbraun- Waldböden
2 ヤブコウジースタジイ群集 アカガシ亜群集 Ardisio-Castanopsietum sieboldii, Subass. von Quercus acuta	アカガシ ヒイラギ シュンラン ウラジロガシ	Quercus acuta Osmanthus heterophyllus Cymbidium goeringii Quercus salicina			オニシバリコナラ群集 Daphno-pseudo-mezereum-Quercetum serratae	マテバシイ植林 Pasania edulis-Forst クロマツ植林 Pinus thunbergii-Forst スギ植林 Cryptomeria japonica-Forst オオシマザクラ植林 Prunus lannesiana var. speciosa-Forst クスノキ植林 Cinnamomum camphora-Forst モウソウチク植林 Phyllostachys heterocycla var. pubescens-Bestand	雑木林 Niederwaldartige Mischwälder 植林地 Aufforstung 果樹園 (ミカン) Obstgarten (Citrus unshiu u. a.) 畑 Ackerland	黄褐色森林土壌 Gelbbraun- Waldböden
3 イノデタブ群集 Polysticho-Perseetum thunbergii	タブノキ イノデ ミズキ ケヤキ エノキ イロハモミジ ムクノキ	Persea thunbergii Polystichum polyblepharum Cornus controversa Zelkova serrata Celtis sinensis var. japonica Acer palmatum Aphananthe aspera			ミズキ群落 Cornus controversa-Gesellschaft	クズカナムグラ群集 Pueraria lobata-Humulus scandens-Ass. ヒメムカシヨモギオオアレチノギク群落 Erigeron canadensis-E. sumatrensis-Gesellschaft カラスビシャクニシキノウ群集 Pinellia ternata-Euphorbia pseudochamaesyce-Ass.	屋敷林 Hofwälder 宅地 Siedlungsfläche 工場地 Fabriken und Indust- rielle Fläche 草地 Grünland 耕作放棄地 Brachäcker	
4 シラカシ群集・ケヤキ亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von Zelkova serrata	シラカシ ナンテン オクマワラビ ドクダミ ケヤキ	Quercus myrsinaefolia Nandina domestica Dryopteris uniformis Houttuynia cordata Zelkova serrata			ミズキ群落 Cornus controversa-Gesellschaft シログモアオキ群落 Neolitsea sericea- Aucuba japonica-Gesellschaft	クズカナムグラ群集 Pueraria lobata-Humulus scandens-Ass. ヒメムカシヨモギオオアレチノギク群落 Erigeron canadensis-E. sumatrensis-Gesellschaft カラスビシャクニシキノウ群集 Pinellia ternata-Euphorbia pseudochamaesyce-Ass.	果樹園 Obstgarten 茶畑 Thea sinensis-Garten	黒ボク土壌 Schwarz- farbiger Böden (Kuroboku)
5 シラカシ群集・モミ亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Typische Subass.	チャノキ シュロ	Thea sinensis Trachycarpus fortunei			クヌギコナラ群集・典型亜群集 Quercetum acutissimo-serratae, Typische Subass.			
6 シラカシ群集・モミ亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von Abies firma	モミ ナツハゼ マルバアオダモ ヤマツツジ アカマツ	Abies firma Vaccinium oldhamii Fraxinus sieboldiana Rhododendron kaempferi Pinus densiflora			クヌギコナラ群集・アカマツ亜群集 Quercetum acutissimo-serratae, Subass. von Pinus densiflora	アカマツ植林 Pinus densiflora-Forst アズマネザサススキ群集 Arundinario chino-Miscanthetum sinensis		
7 コクサギケヤキ群集 Orixo Zelkovetum serratae.	シロボウエンゴサク コクラン コクサギ ユリワサビ ニリンソウ	Corydalis decumbens Liparis nervosa Orixa japonica Wasabia tenuis Anemone flaccida	ケヤキ	Zelkova serrata	クヌギコナラ群集 Quercetum acutissimo-serratae メダケ群落 Pleioblastus simonii-Gesellschaft	ミズキ群落 Cornus controversa-Gesellschaft	畑地 Ackerland 竹林 Bambus-Bestand カキ園 Obstgarten mit Diospyros kaki	
8 ゴマギーハンノキ群集 Viburno sieboldii- Alnetum japonicae	クヌギ ハンノキ チョウジソウ	Quercus acutissima Alnus japonica Amsonia elliptica			カゼクサーオオバコ群集 Eragrostio ferruginea- Plantaginetum asiaticae		河川敷 Spielraum der Flüsse グラウンド Sportsfläche 草地 Grünland	
9 オニスゲーハンノキ群集 Carici dickinsii- Alnetum japonicae	ハンノキ イボタノキ ヨシ カサスゲ	Alnus japonica Ligustrum obtusifolium Phragmites australis Carex dispalata	オニスゲ ツボスミレ スイカズラ メギ	Carex dickinsii Viola verecunda Lonicera japonica Berberis thunbergii	ウリカワコナラ群集 Sagittaria pygmaea-Monochoria vaginalis-Ass.	ヨシ群落 Phragmites australis-Gesellschaft	水田 Reisfelder 水田放棄地 Brachreisfelder	グライ土 Gley
10 ヤナギ林(イヌコリヤナギ群集他) Salix-Gebüsche u. Wälder (Sali- cetum integrae u. a.)	イヌコリヤナギ アカメヤナギ タチヤナギ カワヤナギ ネコヤナギ	Salix integra S. chaenomeloides S. subfragilis S. gilgiana S. gracilistyla	オノエヤナギ	Salix sachalinensis			土砂採取地 Kiesgrube	礫質砂土 Kiesiger Sand- böden oder ないし 粘質砂土 Lehmiger Sand- böden
11 オギーヨシ群集(ヨシ群落) Miscantho-Phragmiton (Fluß-Schilf-Röhrichte)	オギ ノウルシ	Miscanthus sacchariflorus Euphorbia adenochlora	ヨシ	Phragmites communis	カゼクサーオオバコ群集 Plantaginetum asiaticae-Eragrostio ferruginea-	ススキ群落 Miscanthus sinensis-Gesellschaft	運動場 Sportsfläche 公園 Parken 採草地 Mähwiesen	
12 ウラギクラス他(塩沼地植生) Asteretea tripolii u. a. (Salz- wiesen-Gesellschaften)	アマモ ハママツナ シオクグ ナガミノオニシバ	Zostera marina Suaeda maritima Carex scabrifolia Zoyzia sinica var. nipponica	ウラギク ホソバノハマアカザ ハマアカザ	Aster tripolium Atriplex gmelinii Atriplex subcordata	ホソバノハマアカザウラギク群落 Atriplex gmelinii-Aster tripolium-Gesellschaft ウラジロアカザ群落 Chenopodium glaucum-Gesellschaft ウシオツメクサ群落 Spergularia marina-Gesellschaft	ヨシ群落 Phragmites australis-Gesellschaft	海岸埋立地 Küstenlandgewinnungs- fläche	砂土、粘土 Sand und Lehm
13 ハマボウフウクラス Glehnietea littoralis	ハマグルマ コウボウムギ ハマヒルガオ	Wedelia prostrata Carex kobomugi Calystegia soldanella	ハマエンドウ ハマボウフウ コウボウシバ	Lathyrus japonicus Glehnia littoralis Carex pumila	コウボウシバ群落 Carex pumila-Gesellschaft	裸地 Nackter Fläche	海岸砂丘地 Dünen	砂土 Sand
14 チガヤ群落 Imperata cylindrica var. koenigii- Gesellschaft	チガヤ	Imperata cylindrica var. koenigii			チガヤ群落 Imperata cylindrica var. koenigii-Gesellschaft コマツヨイグサーコスズメガヤ群落 Oenothera laciniata-Eragrostis poeoides-Gesellschaft		海岸埋立地 Küstenlandge winnungs- fläche	
15 ウキクサクラス及びヒルムシロクラス(開放水域植生) Lemnetea u. Potamogetonetea (Wasser-Pflanzen Gesellschaften)	ウキクサ アオウキクサ クロモ セキショウモ	Spirodela polyrhiza Lemna paucicostata Hydrilla verticillata Vallisneria asiatica			ウリカワコナラ群集 Sagittaria pygmaea-Monochoria vaginalis-Ass.	開放水域 Offenes Wasser	用水地 Wasserreservoir Teiche 池 Teiche	粘土 Lehm