

Tab. 3 ヤブコウジースタジイ群集

Ardisiopsis - Castanopsisietum sieboldii

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'70	'74	'74	'74	'74
			12	2	11	2
			9	11	27	11
Exposition:	方位	NE	S	W	L	N
Neigung (°):	傾斜	30	30	35	-	30
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	225	360	400	225	600
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	12	17	22	16	14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	95	80	70	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	6	8	12	9	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30	30	30	50	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2	4	5	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	70	40	60	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1	0.5	0.8	0.3	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	70	20	5	20
Artenzahl:	出現種数	31	28	37	34	25
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種及び区分種					
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	B-1	4.4	4.3	5.4	
		B-2	1.2		3.3	
		S	2.2	2.2		2.3
		K	1.2			
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	+2	+	1.2 1.2
		K	+			
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S	+2	+2		+
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種					
Quercus salicina	ウラジロガシ	B-1	4.4	1.1		
		B-2	+	1.1		
		S	1.2	1.2		
		K	1.2			
Dammacanthus major	ジュズネノキ	K	2.3	+2		
Liriope platyphylla	ヤブラン	K			+	1.2
Ilex integra	モチノキ	B-2			2.2	1.1
		S			3.3	1.2
		K				+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種及び区分種					
Trachelospermum asiaticum	テйкаカズラ	K	+2	+2	+2	1.2
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	2.2	1.1	+2 2.2
		K				+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B-2	+		1.2	2.2
		S	1.2	1.2		1.1
		K				+
Quercus glauca	アラカシ	B-1			+	
		B-2			+	
		S	1.2	+2	1.2	1.2
Machilus thunbergii	タブノキ	B-1	1.2	3.3		1.2
		B-2	+	2.2	1.1	+
		S		+		
Eurya japonica	ヒサカキ	B-2			2.2	
		S	+	+	2.3	2.3
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+2	2.2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1.2	+		
Hedera rhombea	キツタ	K	+	+		1.2
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	+	+		+2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S		+		
		K		+		
Fatsia japonica	ヤツデ	S		1.2	+	
		K			+	
Podocarpus macrophyllus	イヌマキ	S		+	+	
		K		+	+	
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S		+		1.2 +2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K		+		1.2 +2
Microtropis japonica	モクレイシ	S	1.2			1.2
Neolitsea sericea	シロダモ	B-2		1.2		
		S		+2		
Cinnamomum camphora	クスノキ	B-2				2.2
		S		+		
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	S		+		1.1
Torreya nucifera	カヤ	B-2			+	
		S			+	
		K		+		
Reineckea carnea	キチジョウソウ	K		+		
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S			+	
		K			+	
Ardisia crenata	マンリョウ	S			+	±
Trachycarpus fortunei	シュロ	S			1.1	1.2
Begleiter:	随伴種					
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B-1	+		3.2	1.1
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B-2	S	+	±	
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+		+2	
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+2			
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+			
Pinus thunbergii	クロマツ	B-1	1.1			4.4
		S				+
Euonymus fortunei	ツルマサキ	K			+	+2

出現一回の種

ArBerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Aphananthe aspera ムクノキ S+, Ficus nipponica  
 イタビカズラ K+, Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ K+, Pourthiaea villosa  
 var. laevis カマツカ S+, Dryopteris pacifica オオイタチシダ K+, Morus bombycis ヤマゴ  
 K+, Euonymus oxyphyllus ツリバナ S+, Cornus brachypoda クマノミズキ B-2 1.2, Ophiopogon  
 planiscapus オオバジャノヒゲ K+, in 2: Lindera umbellata クロモジ S+, Cleyera japonica  
 サカキ S+, Lemnaphyllum microphyllum マメツク K+, Pteris multifida イノモトソウ K+,  
 Arundinaria sp. メダケ属の一種 K 2.3, in 3: Cryptomeria japonica スギ B-2+, Nandina  
 domestica ナンテン S+, Illicium religiosum シキミ S+, Cinnamomum sieboldii ニッケイ  
 S+, Dryopteris nipponensis トウゴクシダ K+, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K 1.2,  
 Arundinaria chino アズマネザサ K +2, Cyrtomium fortunei ヤブソテツ K+, Polystichum  
 polyblepharum イノデ K+, in 4: Acer palmatum イロハモミジ B-2+, Ternstroemia gymnanthera  
 モツコク B-2 1.2, S+, Celtis sinensis var. japonica エノキ B-2 1.1, Camellia sasanqua サザンカ  
 S +2, Ilex crenata イヌツゲ S+, Prunus lannesiana var. speciosa オオシマザクラ S+,  
 Viburnum awabuki サンゴジュ S+, Hydrangea macrophylla (Kult) アジサイ S+, Ligustrum obtusi-  
 folium イボタノキ S+, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S+, Eriobotrya japonica  
 S+, Picea abies (Kult) ドイツトウヒ S+, Wisteria floribunda フジ S+,  
 Farfugium japonicum ツワブキ K+, Digitaria ascendens メヒシバ K+, Aspidistra elatior  
 ハラン K 1.2, Deutzia scabra マルバウツギ K+,  
 in 5: Actinodaphne lancifolia カゴノキ S+, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ  
 S+, Carex conica ヒメカンスゲ K +2, Viola grypceras タチツボスミレ K+, Carex pisi-  
 formis ホンモンジスゲ K+.

調査地

Fundorte: 1, 2. Berg Komayama 高麗山, 3. Okazaki 岡崎, 4. Sumiredaira 葦平,  
 5. Shimokizawa 下吉沢 .







Tab. 15 オニシバリ-コナラ群集

Daphno pseudo - mezereum - Quercetum serratae

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Datum d. Aufnahme:	調査月日 ('74)	'74	'74
		11	11
		14	14
Exposition:	方位	SE	SW
Neigung (°):	傾斜	25	25
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	150	600
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第一層の高さ	18	9
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第一層植被率	10	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第二層の高さ	12	6
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第二層植被率	70	10
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	70	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.6	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	80

Artenzahl: 出現種数 74 75

Kenn- u. Trennarten d. Ass.: 群集標徴種および区分種

Quercus serrata	コナラ	B-1	•	4•4
		B-2	2•2	1•2
		S	•	2•2
Pittosporum tobira	トベラ	S	+	+
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	+	+
Daphne pseudo-mezereum	オニシバリ	S	+	+

Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten: 上級単位の標徴種および区分種

Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B-1	•	+
		B-2	3•3	+
		S	+	+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	1•2	2•2
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	1•1	2•2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	1•2	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B-2	1•2	•
		S	1•1	+
Quercus acutissima	クヌギ	B-1	B-2	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B-2	•	+
		S	+	1•1
Rosa luciae	ヤマテリハノイバラ	S	1•1	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+	+
		K	•	+•2
Parthenocissus tricuspidata	ナツツグ	B-1	K	+
		S	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	+	+
		K	+	•
Morus bombycis	ヤマグワ	S	K	+
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B-1	B-2	+
		S	+	•
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	+	+
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	B-2	+•2	+
Akebia quinata	アケビ	S	+	+
		K	+	•

Begleiter: 随伴種

Arundinaria chino	アズマネザサ	S	1•2	4•4
		K	•	3•3
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1•2	1•2
Aucuba japonica	アオキ	S	3•3	+
		K	+	•
Hedera rhombea	キズタ	S	+	+
		K	2•2	•
Machilus thunbergii	タブノキ	B-2	2•2	•
		S	K	1•2
		B-1	+	1•2
Pinus thunbergii	クロマツ	S	K	1•2
Lonicera japonica	スイカズラ	S	K	1•2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1•2	+
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	K	1•2	+
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	+
Quercus glauca	アラカシ	S	+	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	+	+•2
		K	+	•
Thalictrum minus var. hypoleucum	アキカラマツ	S	K	+
Actinodaphne lancifolia	カゴノキ	B-2	S	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+
Microtropis japonica	モクレイシ	S	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Pinus densiflora アカマツ B-1 1•1,  
 Cornus controversa ミズキ B-2 2•2, Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ B-2 +, S +,  
 Acer palmatum イロハモミジ B-2 +, Eurya japonica ヒサカキ S 2•2, Carpinus  
 japonica クマシデ S +, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S +,  
 Ardisia crenata マンリョウ S +, Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S +, Deutzia  
 scabra マルバウツギ S +, Helwingia japonica ハナイカダ S +, Mallotus japonicus  
 アカメガシワ S +, Neolitsea sericea シロダモ S +, Euonymus fortunei var.  
 radicans ツルマサキ S +, Acer mono f. dissectum エンコウカエデ S +, Euonymus  
 sieboldianus マユミ S +, Fatsia japonica ヤツデ S +, Quercus salicina ウラジロガシ  
 S +, Cocculus trilobus アオツツラフジ S +, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K +,  
 Viola grypoceras タチツボスミレ K +, Rubia akane アカネ K +, Polystichum poly-  
 blepharum イノデ K +, Dryopteris lacera クマワラビ K 1•2, Dryopteris pacifica  
 オオイトチシダ K +, Cymbidium goeringii シュンラン K +, Kadsura japonica ビナンカズラ  
 K +, Polygonum filiforme ミズヒキ K +, Chloranthus serratus フタリシズカ K +,  
 Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K +, Lilium auratum ヤマユリ  
 K +, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K +, Desmodium oldhamii フジカンゾウ K +,  
 Aquilegia adoxoides ヒメウズ K 1•2, in 2: Castanea crenata クリ B-1 1•2,  
 Cornus brachypoda クマノミズキ B-1 +, Wistaria floribunda フジ B-2 +, S +,  
 Ligustrum japonicum ネズミモチ S +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ  
 S +, K +, Ilex integra モチノキ S +, Vitis ficifolia エビヅル S +, Pueraria  
 lobata クズ S +•2, Rhododendron kaempferi ヤマトツツジ S +, Lindera glauca ヤマコウバシ  
 S +, Zanthoxylum schinifolium イヌザンショウ S +, Rubus palmatus var. coptophyllus  
 モミジイチゴ S +, Elaeagnus multiflora ナツグミ S +, Rhus succedanea ハゼ S +,  
 Smilax china サルトリイバラ K +, Oplismenus undulatifolius var. japonicus コチヂミザサ  
 K 3•3, Euonymus alatus var. apterus コマユミ K +, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ  
 K +, Chaenomeles japonica クサボケ K +•2, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K +,  
 Dryopteris bissetiana ヤマイタチシダ K +, Miscanthus sinensis ススキ K +, Aster scaber  
 シラヤマギク K +, Cirsium japonicum ノアザミ K +, Commelina communis ツユクサ K +,  
 Salvia japonica アキノタムラソウ K +, Chrysanthemum makinoi リュウノウギク K +,  
 Rubus parvifolius ナワシロイチゴ K +, Potentilla fragarioides キジムシロ K +, Pertya  
 scandens コウヤボウキ K +, Angelica decursiva ノダケ K +, Lespedeza buergeri キハギ  
 K +, Clematis terniflora センニンソウ K +, Plectranthus inflexus ヤマハッカ K +,  
 Euphorbia pekinensis タカトウダイ K +.

調査地

Fundorte: 1. Zwischen dem Sengenya und Shonandaira 浅間山 2. Komayama 高尾山  
 相南平間

Tab. 16 イヌシデ-コナラ群落

## Carpinus tschonoskii - Quercus serrata - Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	
Datum d. Aufnahme:	調査月日	'74 17	'74 16	'74 17	'74 14	'74 14	'74 14	
Exposition:	方位	E	NE	SE	N	NE	NE	
Neigung (°):	傾斜	20	25	15	35	30	35	
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	80	150	150	500	300	60	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第一層の高さ	-	10	12	13	16	14	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第一層植被率	-	90	85	80	70	70	
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第二層の高さ	9	6	8	6	8	-	
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第二層植被率	85	40	30	20	20	-	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	2	3	3	4	4	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	30	75	60	85	80	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.4	0.8	0.6	0.4	0.3	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	30	30	10	10	10	
Artenzahl:	出現種数	54	54	46	46	38	33	
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種							
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B-1	・	3・3	2・3	2・2	2・1	4・4
		B-2	4・4	2・3	1・2	・	・	・
		S	+	1・2	+	+	+	+
Machilus thunbergii	タブノキ	S	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B-1	B-2	・	1・1	・	2・2	2・2
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	・	1・2	・	1・2	+	+
Euonymus sieboldianus	マユミ	B-2	S	・	+	1・2	+	+
Trennarten d. Untereinheiten:								
Rosa multiflora	ノイバラ	S	+	+	+	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	+	+	+	+	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	1・1	+	+	+	+	+
Aphananthe aspera	ムクノキ	B-1	B-2	K	+	+	1・2	+
Dioscorea tokoro	トコロ	S	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	+	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	+	+	+	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	+	+	+	+	+
Cyclosorus acuminatus	ホシダ	K	+	+	+	+	+	+
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K	+	+	+	+	+	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+	+	+	+	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	+	+	+	+	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B-1	+	+	+	+	+	+
		B-2	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+	+	+	+	+	+
Hydrangea involucrata	クマアジサイ	S	+	+	+	+	+	+
Hosta montana	オオバギボウシ	K	+	+	+	+	+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	+	+	+	+	+	+
Ligustrum ovalifolium	オオバイボタ	S	+	+	+	+	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	+	+	+	+	+
Cimicifuga japonica	イヌショウマ	K	+	+	+	+	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	+	+	+	+	+	+
Tricyrtis latifolia	クマカワホトトギス	K	+	+	+	+	+	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	S	K	+	+	+	+	+
Cephalotaxus harringtonia	イヌカヤ	S	+	+	+	+	+	+
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標識種及び区分種							
Quercus serrata	コナラ	B-1	・	・	3・3	1・2	+	1・2
		B-2	1・1	+	1・2	+	+	+
		S	K	+	+	+	+	+
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	B-2	+	1・2	+	+	+	+
		S	+	1・2	+	+	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	B-2	S	1・1	+	+	+	+
Carpinus japonica	クマシデ	B-1	+	+	+	2・2	+	+
		B-2	1・1	+	+	1・2	+	+
		S	+	+	+	+	+	+
Cornus controversa	ミズキ	B-1	+	1・1	2・3	1・1	2・2	+
		B-2	+	+	+	+	2・2	+
		S	+	+	+	+	1・2	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	1・1	1・1	+	+	+	+
Akebia quinata	アケビ	S	+	+	+	+	+	+
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B-2	S	+	+	+	+	+
		K	+	1・2	+	+	+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B-1	+	2・1	2・2	+	2・2	+
		B-2	S	+	+	+	+	1・1
Kalopanax pictus	ハリギリ	B-1	+	2・2	2・2	+	+	+
		B-2	+	+	+	+	+	+
		S	K	+	+	+	+	+
Deutzia scabra	マルバウツギ	S	1・1	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Acer mono f. dissectum	エンコウカエデ	B-1	B-2	+	+	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	+	+	+	+	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B-1	S	1・2	+	+	+	+
		K	1・2	+	+	+	+	+
Castanea crenata	クリ	B-1	B-2	1・1	+	+	+	+
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	K	+	+	+	+	+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+	+	+	+	+	+
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	+	+	+	+	+	+
Morus bombycis	ヤマブドウ	S	+	+	+	+	+	+
Begleiter:	随伴種							
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	+	+	+	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	1・2	+	+	+	+	+
Hedera rhombea	キツク	B-1	B-2	S	+	+	+	+
		K	+	1・2	+	+	1・2	+
Quercus glauca	アラカシ	B-1	+	+	+	+	+	+
		S	K	2・3	2・3	+	+	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	+	+	+	+	+
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	S	K	+	+	+	+	2・2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	+	+	+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	1・2	+	+	+	+	+
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	K	+	+	+	+	1・2
Ilex integra	モチノキ	S	+	+	+	+	+	+
Microtropis japonica	モクレイシ	S	+	+	+	+	+	+
Lonicera japonica	スイカズラ	S	K	+	+	+	+	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B-1	+	1・1	+	+	+	+
		B-2	+	+	+	+	+	+
		S	+	+	+	+	+	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	+	+	+	+	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	K	+	+	+	+	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ B-2 1・1, S +, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ S 1・2, Carex lenta ナキリスゲ S 1・2, Ilex crenata イヌツゲ S +, Carex pisiformis ホンモンジスゲ K 2・2, Viola grypoceras クチツボスミレ K +, Rubia akane アカネ K +, Gynostemma pentaphyllum アマチャズル K +, Dryopteris bissetiana オオイトチシダ K +, Yama-itakiching K 1・2, Berberis thunbergii メギ K +, Dryopteris pacifica オオイトチシダ K +, Sanicula chinensis ウマノミツバ K +, Trachycarpus fortunei シュロ K +, in 2: Styax japonica エゴノキ B-1 3・3, B-2 1・2, Aralia elata トラノギ B-1 +, S +, K +, Prunus grayana ウワミズザクラ B-2 +, Torreya nucifera カヤ S 1・3, K +, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S +, Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ K +, Lilium auratum ヤマユリ K +, Prunus buergeriana イヌザクラ S +, Corydalis incisa ムラサキケマン K +, Helwingia japonica ハナイカダ K +, Chloranthus serratus フタリシズカ K +, Disporum sessile ホウチャクソウ K +, in 3: Prunus incisa B-2 2・2, S 1・2, Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ B-2 +, Adenophora triphylla var. japonica ツリガネニンジン K +, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K +, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K +, Phryma leptostachya var. asiatica ハエンドクソウ K +, Commelina communis ツユクサ K +, Lygodium japonicum カニクサ K +, in 4: Stachyurus praecox キブシ S +, Euonymus japonicus マサキ S +, Orixia japonica コクサギ S +, Ficus erecta イヌビワ S +, Parthenocissus tricuspidata ナツツタ K +, Astilbe microphylla チダケサシ K +, Syneilesis palmata ヤブレガサ K +, Dryopteris uniformis オクマワラビ K +, in 5: Elaeagnus umbellata アキグミ B-2 +, Elaeagnus glabra ツルグミ S +, Stauntonia hexaphylla ムベ S +, Kadsura japonica ビナンカズラ K + 2, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K +, in 6: Prunus jamasakura ヤマザクラ B-1 2・1, Euonymus oxyphyllus ツリバナ B-1 +, Lemnaphyllum microphyllum マメツタ S +, Dumasia truncata ノササゲ K +, Ophiopogon ohwii ナガバジャノヒゲ K +.

調査地

Fundorte: 1-3. Nezakama 根坂間, 4-6. Sengeniyama 淺間山.

Tab. 17 スギ植林  
Cryptomeria japonica - Forst

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5
Datum d. Aufnahme:	調査月日	'74 11 13	'74 11 14	'74 11 14	'74 11 13	'74 11 13
Exposition:	方位	SE	NW	N	N	L
Neigung (°):	傾斜	20	20	50	25	-
Größe d. Probestfläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	300	300	150	150	80
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	16	17	12	18	-
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	90	85	60	-
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	-	8	6	6	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	-	10	2	5	80
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	2	2	2.5	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	5	3	30	60	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	1.0	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	85	80	20	10

Artenzahl:	出現種数	51	39	43	49	49
------------	------	----	----	----	----	----

Geplante Baum:	植栽樹種					
Cryptomeria japonica	スギ	B-1	5.4	5.5	5.4	3.3
		B-2	S	.	.	±
						5.4

Trennartne d. Untereinheiten:	下位単位区分種					
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	K	+	+	.
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	.	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	+	.	.
Phegopteris decursive-pinnata	ゲジゲジシダ	K	.	.	1.2	+
Angelica decursiva	ノダケ	K	.	.	+	+
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	K	.	.	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	.	.	+	+
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	.	.	+	+
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	S	.	.	1.2	1.2
Machilus thunbergii	タブノキ	S	K	.	+	±
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	.	+	.
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	.	.	+	.
Asplenium incisum	トラノオシダ	K	.	.	+	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	+2	.
Athyrium japonicum	シケシダ	K	.	.	+	.
Diospyros kaki	カキノキ	B-1	S	.	.	2.1
Rhus javanica	ヌルデ	B-2	K	.	.	±
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	.	.	.	+2

Arten d. Camellietae japonicae:	ヤブツバキクラスの種					
---------------------------------	------------	--	--	--	--	--

Aucuba japonica	アオキ	S	+2	+	+	2.2	+
		K	.	+	+	.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+2	+	+2	+	+
Quercus glauca	アラカシ	S	+2	.	+	+	+
		K	.	.	.	.	1.2
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	K	+	+	+	+	+2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	3.3	+	.	2.2	1.2
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	.	+	.	.	.
		K	1.2	+	.	+2	+
Hedera rhombea	キツタ	S	.	.	.	.	.
		K	+	.	.	1.2	1.2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+2	.	.	1.2	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	K	±	.	.	.
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	S	+	.	.	.	.
		K	+	.	.	.	1.2
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	K	1.2	.	.	.	+
Microtropis japonica	モクレイシ	S	+	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	+	.	.	+2	.
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	.	.	.	+

Begleiter:	随伴種					
------------	-----	--	--	--	--	--

Arundinaria chino	アズマネザサ	S	1.2	+	1.2	3.3	3.3
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+	5.4	1.2	+	+
Achyranthus japonica	イノコズチ	K	+	+2	+	+	+2
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	K	+2	+	±	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	B-1	.	+	.	.	.
		B-2	.	2.1	1.1	.	+
		S	K	+	+	1.2	±
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	B-2	.	2.1	+	.	.
		S	.	+	.	.	.
		K	+	2.2	+2	.	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	K	±	.	.	±
Leptogramma mollissima	ミゾシダ	K	+	+	+2	+2	.
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+2	+	+2	.	+
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	+	+	.	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	S	K	±	+	+	.
Pilea hamaoi	ミズ	K	.	+	+2	.	+
Cryptotaenia japonica	ミツバ	K	+	.	+	.	+
Morus bombycis	ヤマゴウ	S	+	+	.	.	.
		K	.	+	+	.	.
Amphicarpaea edgeworthii var. japonica	ヤブマメ	S	K	±	.	.	±
Akebia quinata	アケビ	K	+	.	.	+	+
Desmodium oxyphyllum	ヌズビトハギ	K	+	+	.	+	.
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	+2	.	.	+
Boehmeria spicata	コアカソ	K	.	+	3.3	.	.
Commelina communis	ツユクサ	K	.	+2	+	.	.
Cucurbitaceae sp.	ウリ科の一種	K	.	+	+	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	+	.	.	+	.
Plectranthus inflexus	ヤマハッカ	K	+	.	.	+	.
Smilax riparia var. ussuriensis	シオデ	S	K	+	.	.	±
Cyclosorus acuminatus	ホシダ	K	+	.	.	.	+
Quercus serrata	コナラ	K	+	.	.	.	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	.	.	.	+
Styrax japonica	エゴノキ	S	K	±	.	.	+
Pueraria lobata	クズ	B-2	.	+	.	.	.
		S	K	.	±	.	±
Wisteria floribunda	フジ	B-2	K	.	+	.	±
		S	.	+	.	.	±
Aralia elata	タラノキ	S	.	+	.	.	+

出現一回の種  
Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Viburnum dilatatum ガマズミ S +, Stachyurus praecox  
キアシ S +, Coptis japonica var. dissecta セリバオウレン K 3.3, Carex lanceolata ヒカゲスゲ  
K +2, Pollia japonica ヤブミョウガ K +, Smilax china サルトリイバラ K +, Carex lenta  
ナキリスゲ K +, Coniogramme japonica イワガネソウ K +, Dumasia truncata ノササゲ K +,  
in 2: Clerodendrum trichotomum クサギ S 1.1, Lastrea oligophlebia var. elegans ヒメワラビ  
K +, Rubia akane アカネ K +, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ K +,  
Pitiosporum tobira トベラ K +, Rhus succedanea ハゼ K +, Fatoua villosa クワクサ K +,  
Lecanorchis japonica ムヨウラン K +, in 3: Parthenocissus tricuspidata ナツツタ B-1 +, S +,  
Weigela coraeensis ハコネウツギ B-2 +, Deutzia scabra マルバウツギ S +, Castanopsis cuspi-  
data var. sieboldii スダジイ S +, Dryopteris lacera クマワラビ K +, Pteris cretica オオバノイノモトソウ  
K +, Cacalia delphiniifolia モミジガサ K +, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ K +,  
Carex japonica ヒゴクサ K +, in 4: Cornus controversa ミズキ B-1 2.1, Euonymus sieboldianus  
マユミ S +, Ilex integraモチノキ S +, Camellia japonica ヤブツバキ S +, Astilbe thunbergii  
var. congesta トリアシショウマ K +, Aster scaber シラヤマギク K +, Solidago virga-aurea var.  
asiatica アキノキリンソウ K +, Elaeagnus glabra ツルグミ K +, Astilbe microphylla チダケサシ  
K +, Clematis japonica ハンショウウツル K +, Cephalanthera longibracteata ササバギンラン K +,  
Zingiber mioga ミョウガ K +, in 5: Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S +, Lonicera  
japonica スイカズラ K +, Castanea crenata グリ K +, Hydrangea macrophylla var. acuminata  
ヤマアジサイ K +, Botrychium ternatum フェノハナワラビ K +.

調査地  
Fundorte: 1, 4, 5. Shimokizawa 下吉沢, 2, 3. Sengeniyama 浅間山

Tab. 18 クロマツ 植林  
Pinus thunbergii - Forst

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74 11 20	'74 11 20	'74 11 20	'74 11 28
Exposition:	方位	L	L	L	W
Neigung (°):	傾斜	-	-	-	3
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	50	16	80	90
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	-	-	-	10
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層の植被率	-	-	-	70
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	1.5	1.5	6	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	60	10
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	1.5	0.9
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	80	80	60	80
Artenzahl:	出現種数	21	26	27	32
Gepflanzte Baum:	植栽樹種				
Pinus thunbergii	クロマツ	B S K	. 3.1 .	. 3.1 .	. 4.3 4.4
<b>Arten d. Camellietea japonicae:</b> ヤブツバキクラスの種					
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	K	1.1	1.1
Euonymus japonicus	マサキ	S		2.1	2.1
Pittosporum tobira	トベラ	S		2.1	3.1
<b>Sonstige Arten:</b> その他の種					
Paederia scandens var. mairei	ヘクソクズラ	K		+2	+
Oenothera biennis	アレチマツヨイグサ	K		+	+
Digitaria adscendens	メヒシバ	K		4.4	4.4
Erigeron phelades	オオアレチノギク	K		+	1.2
Oxalis corniculata	カタバミ	K		+	+
Oenothera laciniata	コマツヨイグサ	K		+2	+2
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	K		2.2	1.2
Artemisia princeps	ヨモギ	K		+	+
Miscanthus sinensis	ススキ	K		.	+
Verbascum thapsus	ヒロードモウズイカ	K		+	.
Chenopodium album	シロザ	K		3.3	1.2
Commelina communis	ツユクサ	K		+	.
Rosa wichuriana	テリハノイバラ	K		+	.
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	K		.	+2
Sonchus oleraceus	ノゲシ	K		.	+
Stellaria media (incl. neglecta)	ハコベ	K		.	+
Arundinaria chino	アズマネザサ	K		.	+
Cocculus trilobus	アオツツラフジ	S		.	.
		K		.	.
Bidens pilosa	コセンダングサ	K		.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: *Chenopodium ambrosioides* var. *pubescens*  
*ケアリタソウ* K 1.2, *Setaria glauca* キンエノコロ K 1.2, *Polygonum longisetum* イヌタデ  
 K +2, *Lathyrus davidii* イタチササゲ K +, *Diodia teres* オオフクナムグラ K +,  
 in 2: *Erigeron annuus* ヒメジョオン K +2, *Rumex japonicus* ギシギシ K +, *Setaria*  
*viridis* エノコログサ K +, *Gnaphalium affine* ハハコグサ K +, *Equisetum arvense* スギナ  
 K +, *Youngia japonica* オニタヒラコ K +, *Fatoua villosa* クワクサ K +, in 3: *Liriope*  
*minor* ヒメヤブラン K 1.2, *Setaria faberi* アキノエノコログサ K +2, *Celastrus orbic-*  
*ulatus* ツルウメモドキ K +, *Tubocapsicum anomalum* ハダカホオズキ K +, *Luzula*  
*capitata* スズメノヤリ K +, *Rumex acetosa* スイバ K 1.2, *Solidago virga-aurea* var.  
*asiatica* アキノキリンソウ K +, *Sporobolus indicus* ネズミノオ K +, *Lathyrus japonicus*  
 ハマエンドウ K +, *Sedum* sp. キリンソウ属の一種 K +, in 4: *Morus bombycis* ヤマクワ  
 S 1.2, *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ S 1.1, *Ampelopsis brevipedunculata* ノブドウ  
 S +, K +, *Dioscorea tokoro* トコロ S +, *Aphananthe aspera* ムクノキ S +, *Hedera*  
*rhombea* キツタ S +, *Viburnum dilatatum* ガマズミ S +, K +, *Achyranthes japonica*  
 イノコズチ K 1.2, *Aster ageratoides* var. *harae* f. *leucanthus* シロヨメナ K 2.2,  
*Oplismenus undulatifolius* ケチヂミザサ K 2.2, *Lonicera japonica* スイカズラ K 1.2,  
*Smilax china* サルトリイバラ K +, *Solidago altissima* セイタカアワダチソウ K +,  
*Rubus parvifolius* ナワシロイチゴ K +2, *Potentilla fragarioides* キジムシロ K +,  
*Ligustrum obtusifolium* イボタノキ K +, *Calamagrostis arundinacea* var. *brachytricha*  
 ノガリヤス K 2.3, *Polygonum filiforme* ミズヒキ K 1.2, *Arundinella hirta* トゲシバ  
 K +, *Rumex acetosella* ヒメスイバ K +, *Vitis ficifolia* var. *lobata* エビヅル K +2,  
*Rosa multiflora* ノイバラ K +, *Festuca parvigluma* トボシガラ K +, *Liriope platyphylla*  
 ヤブラン K +.

調査地

Fundorte: 1-3. Nijigahama 虹ヶ浜, 4. Tempel Yahata 八幡神社.

Tab. 19 モウソウチク林  
Phyllostachys heterocycla var. pubescens - Bestand

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74 2 11	'74 7 17	'74 11 28	'74 11 28
Exposition:	方位	-	L	NW	-
Neigung (°):	傾斜	-	-	2	-
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	120	100	150	300
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	-	13	14	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層の植被率	-	85	95	85
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10	-	-	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層の植被率	95	-	-	70
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	-	-	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	-	-	10
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.2	0.8	1.0	0.6
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	40	40	40	70
Artenzahl:	出現種数	22	35	54	57
Gepflanzte Baum:	植栽樹種				
Phyllostachys heterocycla var. pubescens	モウソウチク	B-1 B-2	.	5.4 .	5.5 .
<b>Arten d. Camellietea japonicae:</b> ヤブツバキクラスの種					
Aucuba japonica	アオキ	S	K	3.3	+2
Thea sinensis	チャノキ	S	K	1.2	.
Quercus glauca	アラカシ	S		+	.
		K		+	.
Liriope platyphylla	ヤブラン	K		2.2	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	B-2		.	.
		S	K	+	.
Hedera rhombea	キツタ	K		2.3	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K		1.2	.
Neolitsea sericea	シロダモ	K		.	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K		.	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	S		1.2	.
		K		.	.
Kadzura japonica	ピナンカズラ	K		.	.
Iris japonica	シャガ	K		.	.
Ardisia crenata	マンリョウ	K		.	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K		.	.
<b>Begleiter:</b> 随伴種					
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	K	+	.
Lonicera japonica	スイカズラ	K		.	.
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	チヂミザサ	K		+2	.
Arundinaria chino	アズマネザサ	K		.	.
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K		.	.
Gymostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K		.	.
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K		.	.
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	K	.	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	K		.	.
Akebia quinata	アケビ	K		.	.
Houttuynia cordata	ドクダミ	K		.	.
Oplismenus undulatifolius	ケチヂミザサ	K		.	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	K		.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K		.	.
Potentilla freyniana	ミツバツチグサ	K		.	.
Diospyros kaki	カキノキ	B-1 B-2		.	.
Zingiber mioga	ミョウガ	K		.	.
Clerodendrum trichotomum	クサギ	S		.	.
		K		.	.
Glechoma hederacea var. grandis	カキドウシ	K		.	.
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K		.	.
Pilea mongolica	アオミズ	K		.	.
Rubia akane	アカネ	K		.	.
Nardina domestica	ナンテン	S	K	.	.
Corydalis incisa	ムラサキケマン	K		.	.
Achyranthes japonica	イノコズチ	K		.	.
Rosa multiflora	ノイバラ	K		.	.
Petasites japonicus	フイバラ	K		.	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K		.	.
Aralia elata	タラノキ	K		.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	K		.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	K		.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: *Machilus thunbergii* タブノキ S +, *Reineckea*  
*carnea* キチジョウソウ K +2, *Cyrtomium fortunei* ヤブソテツ K +, *Polystichum*  
*polyblepharum* イノデ K +, *Polystichum polyblepharum* var. *fibrilloso-paleaceum*  
 アスカイノデ K +, in 2: *Cryptomeria japonica* スギ B-1 1.1, *Rhynchosia vobibilis*  
 タンクヤマ K +, *Cayratia japonica* ヤブガラシ K +, *Osmunda japonica* センマイ  
 K +, *Solanum lyratum* ヒヨドリジョウゴ K +, *Commelina communis* ツユクサ K +,  
*Galinsoga ciliata* ハキゲメギク K +, *Desmodium oxyphyllum* ヌズビトハギ K +,  
*Saxifraga stolonifera* ユキノシタ K +, *Humulus japonicus* カナムグラ K +,  
*Lastrea oligophlebia* ヒメワラビ K +, *Paederia scandens* var. *mairei* ヘクソクズラ  
 K +, *Torreya nucifera* カヤ K +, in 3: *Allium grayi* ノビル K +, *Viburnum dilata-*  
*tum* ガマズミ K +, *Wisteria floribunda* フジ K +, *Lecanorhynchus japonica* ムヨウラン  
 K +, *Sceptridium ternatum* フユノハナワラビ K +, *Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
 K +, *Ampelopsis brevipedunculata* ノブドウ K +, *Ligustrum obtusifolium* イボタノキ  
 K +, *Calamagrostis arundinacea* var. *brachytricha* ノガリヤス K +, *Pueraria lobata*  
 クズ K +2, *Oxalis corniculata* カタバミ K +, *Carex lenta* ナキリスゲ K +2,  
*Apios fortunei* ホドイモ K +, *Angelica decursiva* ノグケ K +, *Ampicarpaea edge-*  
*worthii* ヤブマメ K +, *Equisetum arvense* スギナ K +, *Trachelospermum asiaticum*  
 テイカズラ K 1.2, *Ilex integra* モチノキ K +, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ  
 K +, in 4: *Chamaecyparis pisifera* サワラ B-1 +, *Ilex latifolia* タラヨウ B-1 +,  
*Microtropis japonica* モクロイシ K +2, *Aristolochia kaempferi* オオバウマノズクサ ●  
 K +, *Rohdea japonica* オモト K +, *Sambucus sieboldiana* ニワトコ S +, *Azcaralatum*  
 イロハモミジ S +, *Callicarpa japonica* ムラサキシキブ S +, *Athyrium japonicum*  
 シケンダ K +, *Dryopteris uniformis* オクマワラビ K +2, *Cryptotaenia japonica* ミツバ  
 K +, *Pollia japonica* ヤブミョウガ K +, *Chloranthus serratus* フタリスズカ K +,  
*Acer mono* イタヤカエデ K +, *Dioscorea tokoro* トコロ K +, *Viola grypoceras*  
 K +, *Duchesnea indica* ヤブヘイチゴ K +.

調査地

Fundorte: 1. Idenawa 出縄, 2. Nezakama 根坂間, 3. Terawaki 寺分, 4. Yazawa 矢沢.



Tab. 22 ニセアカシア植林  
Robinia pseudo-acacia - Forst

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2
Datum d. Aufnahme:	調査月日	74	'74
		7	11
		16	13
Größe d. Probestfläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	60	300
Exposition:	方位	N	NW
Neigung (°):	傾斜	20	12
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	1	12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	40	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	7
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	70	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	1.5	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	20	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.4	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	70	20
Artenzahl:	出現種数	43	54
Gepflanzte Bäume:	植栽樹種		
Robinia pseudo-acacia	ニセアカシア	B-1	2・2 4・4
Cryptomeria japonica	スギ	B-2	4・4
Arten d. Camellietae japonicae:	ヤブツバキクラスの種		
Aucuba japonica	アオキ	S	K + +2
Hedera rhombea	キツタ	S	+ +
		K	+2 +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	1・2 1・2
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+2 +
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+ +
		K	+ +
Machilus thunbergii	タブノキ	S	+ +
Cinnamomum sieboldii	ニッケイ	S	+ +
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+ +
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+ +
Microtropis japonica	モクゲイシ	S	+ +
Quercus glauca	アラカシ	S	+ +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+ +
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+ +
Sonstige Arten:	その他の種		
Castanea crenata	クリ	B-1	1・1 +
		B-2	1・1 +
		S	+ +
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B-2	S + +
Dioscorea nipponica	トコロ	S	+ +2
		K	+ +
Wisteria floribunda	フジ	B-1	+ 1・1
		B-2	+ 1・2
		S	+ 1・2
		K	+ +
Arundinaria chino	アズマネザサ	S	2・2 5・4
Picrasma quassioides	ニガキ	S	+ 1・2
Rosa multiflora	ノイバラ	S	K + +2
Akebia quinata	アケビ	S	+ +
		K	+ +
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	1・2 +
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	+2 +
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+ 1・2
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+ +
Lilium auratum	ヤマユリ	K	+ +
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	3・3 +
var. japonicus			
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+ +
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	S	+ +
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S	+ +
Polia japonica	ヤブミョウガ	K	1・2 +
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	+2 +
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K	+2 +
Athyrium japonicum	シケシダ	K	+2 +
Angelica decursiva	ノダケ	K	+ +
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	+ +
Carex lenta	ナキリスゲ	K	+ +
Desmodium oxyphyllum	ヌズビトハギ	K	+ +
Cryptotaenia japonica	ミツバ	K	+ +
Aralia elata	タラノキ	K	+ +
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	K	+ +
Carex doniana	シラスゲ	K	+ +
Kalimeris yomena	ヨメナ	K	+ +
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	+ +
Plectranthus japonicus	ヒキオコシ	K	+ +
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+ +
Quercus serrata	コナラ	B-1	+ 1・2
		B-2	+ +
		S	+ +
Quercus acutissima	クヌギ	B-1	+ 2・2
		B-2	+ 1・2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B-1	+ +
		S	+ +2
		K	+ +
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B-2	+ +
		S	+ +
		K	+ +
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B-2	+ +
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	B-2	+ +
		K	+ +
Lonicera japonica	スイカズラ	S	+ 1・2
		K	+ 1・2
Aristolochia kaempferi	オオバウマノスズクサ	S	+ +2
Elaeagnus multiflora	ナツグミ	S	+ +
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+ +
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	+ +
Styrax japonica	エゴノキ	S	+ +
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+ +
Clerodendrum trichotomum	クサギ	S	+ +
Aster ageratoides var. harae	シロヨメナ	K	+ 1・2
f. leucanthus			
Aquilegia adoxoides	ヒメウズ	K	+ +2
Clematis terniflora	センニンソウ	K	+ +
Botrychium ternatum	フユノハナワラビ	K	+ +
Desmodium fallax	ヤブハギ	K	+ +
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	K	+ +
Smilax china	サルトリイバラ	K	+ +
Rubia akane	アカネ	K	+ +
Rhynchosia volubilis	タンキリマメ	K	+ +
Cirsium japonicum	ノアザミ	K	+ +
Cephalanthera falcata	キンラン	K	+ +
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+ +
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+ +
Sanicula chinensis	ウマノミツバ	K	+ +
Youngia japonica	オニタヒラコ	K	+ +
Corydalis incisa	ムラサキケマン	K	+ +
Scutellaria indica	コバノタツナミ	K	+ +
var. parvifolia			

調査地

Fundorte: 1. Sanada 真田, 2. Shimokizawa 下吉沢.

Tab. 25 アズマネザササスキ群集

Arundinaria chino - Miscanthetum sinensis

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74	'74	'74	'74
		7	11	11	11
		17	27	27	20
Größe d. Probestfläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	40	10	20	16
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	1.5	2	2	1.0
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	95	95	85	95
Artenzahl:	出現種数	21	14	19	21
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種及び区分種				
Miscanthus sinensis	ススキ	+2	5・5	2・3	+2
Arundinaria chino	アズマネザサ	3・3	+ +		
Trennarten d. Subass:	亜群集区分種				
Lactuca indica	アキノノゲシ	+ +	+ +		
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	+ +	+ +		
Amaranthus lividus	イヌビユ	+ +	+ +		
Cyperus microiria	カヤツリグサ	+ +	+ +		
Erechtites hieracifolia	グンドボロギク	+ +	+ +		
Polygonum perfoliatum	イシミカワ	2・2	+ +		
Trennarten d. Subass:	亜群集区分種				
Lespedeza cuneata	メドハギ	+ +	3・3	+ +	
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	+ +	1・2	1・2	
Bidens pilosa	コセンダングサ	+ +	1・2	+2	
Oenothera biennis	アレチマツヨイグサ	+ +	1・2	3・3	+ +
Trennarten d. Var.:	変群集区分種				
Cymbopogon tortilis	オガलगヤ	+ +	+ +	5・4	
Imperata cylindrica	チガヤ	+ +	+ +	2・3	
var. koenigii					
Scilla scilloides	ツルボ	+ +	+ +	1・2	
Calystegia soldanella	ハマヒルガオ	+ +	+ +	+ +	
Setaria glauca	キンエノコロ	+ +	+ +	1・2	
Begleiter:	随伴種				
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	1・2	+ +	+ +	
Erigeron samatensis	オオアレチノギク	+2	+ +	+ +	
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	+2	+ +	+ +	
Commelina communis	ツユクサ	+2	+ +	1・2	
Digitaria adscendens	メヒシバ	2・2	+ +	1・2	
Artemisia princeps	ヨモギ	+ +	+ +	+ +	
Sonchus oleraceus	ノゲシ	+ +	+2	2・2	
Rumex acetosella	ヒメスイバ	+ +	+ +	+ +	
Luzula capitata	スズメノヤリ	+ +	+ +	+ +	
Veronica persica	オオイヌノフグリ	+ +	+ +	+ +	

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Achyranthes japonica イノコズチ +2, Equisetum arvense var. boreale スギナ 2・2, Erigeron annuus ヒメジョオン +, Polygonum cuspidatum イタドリ +, Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ +, Mallotus japonicus アカメガシワ +, in 2: Rosa multiflora ノイバラ +, Ligustrum obtusifolium イボタノキ +, in 3: Zoysia japonica シバ 2・2, Arundinella hirta トグシバ +2, Cayratia japonica ヤブガラシ +, Cassia nomame カワラケツメイ +, Pinus thunbergii クロマツ +, Cyperus sp. カヤツリグサ属の一種 +, Bidens biternata センダングサ +, in 4: Sporobolus indicus ネズミノオ +, Oxalis corniculata カタバミ 1・2, Vicia sepium カラスノエンドウ +2, Kummerovia striata ヤハズソウ +.

調査地

Fundorte: 1. Nezakama 根坂間, 2, 3. Sumiredaira 童平, 4. Nijigahama 虹ヶ浜.

Tab. 30 Baustelle - Krautgesellschaft

造成地雑草群落

A Amaranthus lividus - Chenopodium ambrosioides - Gesellschaft イヌビユ-ケアリタソウ群落

B Gnaphalium japonicum - Polygonum longisetum - Gesellschaft チチコグサーイヌタテ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74 7 16	'74 7 16	'74 7 16	'74 7 16	'74 7 16	'74 7 16	'74 7 16
Exposition: Neigung (°):	方位 傾斜	NW 40	L -	NW 30	NW 15	L -	L -	L -
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	24	25	15	6	15	25	15
Höhe d. Vegetation (m):	植生高	1.5	1.8	1.2	0.6	1.1	0.4	0.4
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	90	80	85	50	80	85	40
Artenzahl:	出現種数	16	17	13	10	10	13	20
<u>Trennarten d. Gesellschaft (A):</u>		群落 (A) 区分種						
Amaranthus deflexus	イヌビユ	1.2	+	2.3	2.3	2.3	.	.
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	2.2	1.2	1.2	2.2	.	.	.
Chenopodium ambrosioides var.	ケアリタソウ	+	.	+2	+	+	.	.
Erigeron sumatrensis pubescens	オオアレチノギク	1.2	1.2	+	.	+2	.	.
Gramineae sp.	イネ科の一種	+	2.2	+	.	+2	.	.
Erechtites hieracifolia	ダントホロギク	+	+	.	.	+	.	.
<u>Trennarten d. Gesellschaft (B):</u>		群落 (B) 区分種						
Polygonum longisetum	イヌタテ	.	.	.	.	.	+	+
Gnaphalium japonicum	チチコグサ	.	.	.	.	.	+	+
Euphorbia supina	コニシキソウ	.	.	.	.	.	+	1.2
		シロザクラスの種						
Digitaria adscendens	メヒシバ	+2	.	3.3	+2	1.2	1.2	2.2
Commelina communis	ツユクサ	+	+	+	+2	+	.	1.2
Erigeron canadensis	ヒメムカシヨモギ	1.2	+2	+	.	2.2	.	1.1
Sonchus oleraceus	ノグシ	+	.	.	.	.	+	+
Setaria faberi	アキノエノコログサ	.	.	+	.	.	.	1.2
<u>Begleiter:</u>		随伴種						
Equisetum arvense	スギナ	+	1.2	+	1.2	.	.	+
Bidens pilosa	コセンダングサ	+	.	.	.	.	.	+
Polygonum nodosum	オオイヌタテ	.	+	.	+2	.	.	.
Polygonum orientale	オオケタテ	.	+	.	.	.	.	+
Xanthium strumarium	オナモミ	.	.	+	+2	.	.	.

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Rumex japonicus ギンギシ 2.2, Humulus japonicus カナムグラ +, Quercus acutissima クヌギ +, Mosla dianthera ヒメジソ +, in 2: Setaria viridis エノコログサ +, Lactuca indica アキノノグシ +, Lolium perenne ホソムギ +2, Oenothera laciniata コマツオイグサ +2, Sorghum halepense セイバンモロコシ +, Metaplexis japonica ガガイモ +, in 3: Cyperus rotundus ハマスケ +, in 4: Polygonum caespitosum ハナタテ +, in 5: Polygonum senticosum ママコノシリヌグイ +2, in 6: Cyperus microiria カヤツリグサ +, Cerastium holosteoides var. hallaisanense ミミナグサ +, Hydrocotyle maritima ノチドメ +, Cirsium japonicum ノアザミ +, Vicia hirsuta スズメノエンドウ +, Hedyotis diffusa フタバムグラ +, Oxalis corniculata カタバミ +, Sonchus asper オオノグシ +, Erigeron annuus ヒメジョオン 1.2, Setaria glauca キンエノコロ +, Senecio vulgaris ノボロギク 1.2, Rorippa indica イヌガラシ 1.2, Euphorbia maculata オオニシキソウ +, Cynodon dactylon ギョウギシバ +.

調査地

Fundort: Koguma 小熊

Tab. 32 カラスビシャク-ニシキソウ群落

P i n e l l i a t e r n a t a - E u p h o r b i a p s e u d o c h a m a e s y c e - A s s .

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74 7 17	'74 7 17	'74 11 13	'74 11 13	'74 11 13	'74 11 16	
Exposition: Neigung (°):	方位 傾斜	L -	L -	L -	L -	L -	L -	
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	150	30	160	100	100	60	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	-	-	-	1.8	-	-	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	-	-	-	40	-	-	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	95	90	60	40	80	80	
Artenzahl:	出現種数	10	15	18	21	24	27	
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>		群落および上級単位の標徴種と区分種						
Digitaria adscendens	メヒシバ	K	5.4	5.4	+	1.2	5.5	2.2
Cyperus microiria	カヤツリグサ	K	+	+	.	2.2	2.2	1.2
Amaranthus lividus	イヌビユ	K	.	+	+	+	+	2.2
Portulaca oleracea	スベリヒユ	K	+	+	.	.	.	+2
Polygonum longisetum	イヌタテ	K	3.3	.	.	.	+	+
Oxalis corniculata	カタバミ	K	.	+2	.	.	+	+2
Stellaria neglecta	ハコベ	K	.	.	2.2	2.2	+	.
Veronica persica	オオイヌノフグリ	K	.	.	1.2	1.2	+	.
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	K	.	.	.	+	+	+2
Acalypha australis	エノキグサ	K	.	.	.	+	+2	+
Chenopodium album	シロザ	K	.	.	.	+	+	1.1
Setaria viridis	エノコログサ	K	+2	.	.	+	.	.
Commelina communis	ツユクサ	K	.	+	.	.	+2	.
Senecio vulgaris	ノボロギク	K	.	.	+	.	.	+2
Euphorbia pseudo-chamaesyce	ニシキソウ	K	.	.	+	.	.	.
Lamium amplexicaule	ホトケノザ	K	.	.	.	1.2	.	+
Eleusine indica	オヒシバ	K	.	.	.	+	+	+2
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	K	.	.	.	.	+	1.2
<u>Begleiter:</u>		随伴種						
Equisetum arvense	スギナ	K	.	1.2	1.2	+	+	+2
Gnaphalium affine	ハハコグサ	K	+	+	.	.	+	+
Sonchus oleraceus	ノグシ	K	.	.	+	+	+	+
Vicia sepium	カラスノエンドウ	K	.	.	.	+	+2	+
Pilea mongolica	アオミズ	K	+	.	.	.	.	+2
Cayratia japonica	ヤブガラシ	K	.	.	.	+	+	.
Calystegia hederacea	コヒルガオ	K	.	.	.	+	1.2	.
<u>Kulturpflanzen:</u>		耕作植物						
Raphanus sativus	ダイコン	K	+	.	.	.	+	.
Solanum tuberosum	ジャガイモ	K	+	.	.	.	.	.
Brassica oleracea	キャベツ	K	.	.	4.4	.	.	.
Lycopersicon esculentum	トマト	K	.	.	.	+	.	.
Citrus unshiu	ミカン	S	.	.	.	3.3	.	.
Allium fistulosum	ネギ	K	.	.	.	.	.	2.2

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 2: Sonchus asper オオノグシ +, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク +, Miscanthus sinensis ススキ 1.2, Lactuca indica アキノノグシ +, Rubus palmatus var. coptophyllus モミジイチゴ +, Polygonum perfoliatum イシミカワ 1.2, Ixeris stolonifera ジシバリ +, in 3: Siegesbeckia pubescens メナモミ +, Gramineae sp. イネ科の一種 +, Poa annua スズメノカタビラ +, Torilis japonica ヤブジラミ +, Geranium thunbergii ゲンノショウコ +, Trigonotis sp. タビラコ属の一種 +, in 4: Patoua villosa クワクサ +, Oenothera biennis アレチマツヨイ +, Zoysia japonica シバ +, Leguminosae sp. マメ科の一種 +, in 5: Artemisia princeps ヨモギ 1.2, Setaria glauca キンエノコロ +, Omphalodes sp. ルリソウ属の一種 +, Plectranthus inflexus ヤマハッカ +, Rumex japonicus ギンギシ 2.2, in 6: Mazus japonicus トキワハゼ +, Erigeron philadelphicus ハルジオン +, Chenopodium ambrosioides var. pubescens ケアリタソウ +, Cerastium holosteoides var. hallaisanense ミミナグサ +2, Taraxacum officinale セイヨウタンポポ +, Viola grypoceras タチツボスミレ +, Lapsana apogonoides コオニタビラコ +, Trigonotis peduncularis キユウリグサ 1.2.

調査地

Fundorte: 1. Okazaki 岡崎, 2. Nezakama 根坂間, 3-5. Shimokizawa 下吉沢, 6. Koguma 小熊.

Tab. 33 水田放棄雑草群落

Brachreisfeld - Unkrautgesellschaft

1. Polygonetum thunbergii ミゾソバ群落
2. Cyperus sanguinolentus - Gesellschaft カワラスガナ群落
3. Cyperus serotinus - Panicum bislcatum - Gesellschaft ミズガヤツリ-ヌカキビ群落
4. Arthraxon hispidus - Miscanthus sacchariflorus - Gesellschaft コブナグサ-オキ群落
5. Typha orientalis - Gesellschaft コガマ群落
6. Arthraxon hispidus - Phragmites communis - Gesellschaft コブナグサ-ヨシ群落

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5	'74 10 5
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	25	25	100	100	25	80	100	100	25	25	15	25	24
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	1.3	1.3	0.3	0.2	0.6	1.3	0.6	0.4	0.6	1.2	1.3	2.5	2
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	100	80	70	70	90	100	99	95	90	80	70	90	95
Artenzahl:	出現種数	5	13	18	19	10	10	15	10	12	15	13	9	4
<u>Trennarten d. Gesellschaften:</u>		タウコギクラスの種												
Polygonum thunbergii	ミゾソバ	4.4	1.2	.	.	1.2	1.2	+	+	+2	.	.	1.2	.
Polygonum lapathifolium	オオイヌタテ	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyperus sanguinolentus	カワラスガナ	.	1.2	3.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
Cyperus brevifolius var. leioplepis	ヒメグサ	.	+2	1.2	+2	+	+	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus juncooides	ホタルイ	.	.	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fimbristylis dichotoma	テンツキ	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eclipta prostrata	タカサプロウ	.	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Panicum bisulcatum	ヌカキビ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cyperus serotinus	ミズガヤツリ	.	.	+2	.	1.2	+	1.2	.	1.2	.	.	.	.
Miscanthus sacchariflorus	オキ	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	2.2	.	.	.
Lactuca indica	アキノノグシ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	.	.
Digitaria adscendens	メヒシバ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2.3	.	.	.
Typha orientalis	コガマ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.
Phragmites communis	ヨシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4
<u>Arten d. Bidentetea tripartiti:</u>		タウコギクラスの種												
Arthraxon hispidus	コブナグサ	.	3.3	2.2	+2	1.2	2.2	4.4	5.5	3.4	2.3	.	1.2	1.2
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	+	+	+	+2	2.3	1.2	+2	+2	+	.	.	+	+
Echinochloa crus-galli	イヌビエ	2.2	2.3	+	+2	2.3	1.2	+	+	+	+2	.	1.2	.
Polygonum hydropiper	ヤナギタテ	.	.	.	+	2.2	2.2	1.2	+2	1.2	.	+	+2	1.2
Ranunculus cantoniensis	ケイツネノボタン	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.
Polygonum nipponense	ヤノネグサ	.	.	.	3.3	4.4	.	.	.	.	.	.	+	2.2
Aneilema keisak	イボクサ	.	.	.	+	.	1.2	+	.	.	.	.	2.3	.
Polygonum sieboldii	アキノウナギツカミ	.	.	.	.	.	.	1.2	+	1.2	.	.	+	.
<u>Begleiter:</u>		随伴種												
Aster subulatus	ホウキギク	.	4.4	+2	2.2	.	.	+	1.2	1.1	1.2	+2	1.2	.
Isachne globosa	チゴザサ	.	+2	.	1.2	.	.	.	1.2	.	1.2	.	1.2	1.2
Oenanthe javanica	セリ	.	1.2	.	.	.	.	1.2	2.2	.	.	1.2	1.2	+2
Polygonum longisetum	イヌタテ	+	1.2	.	.	.	.	.	+	.	+	2.2	.	.
Rumex japonicus	ギンギシ	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Cyperus iria	コゴメガヤツリ	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
Cyperus difformis	タマガヤツリ	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 3: Fimbristylis miliacea ヒテリコ +2, Ludwigia prostrata チョウジタテ +, Lipocarpus microcephala ヒシガヤツリ +2, Fimbristylis velata +2, Auzetia laxum +2, Hypericum laxum コケオトギリ +, Rotala indica キカシグサ +2, Cyperus globosus アゼガヤツリ +2, in 4: Monochoria vaginalis コナギ +, Rumex acetosa スイバ +, in 5: Phalaris arundinacea クサヨシ +2, in 7: Glycine soja ツルマメ 1.2, in 8: Miscanthus sinensis ススキ +, Pennisetum alopecuroides チカラシバ +2, in 10: Eragrostis ferruginea カゼクサ +, Plantago asiatica オオバコ +, in 12: Commelina communis ツユクサ +.

Aufnahme von S. Kuda und Y. Nakamura

Tab. 35 平塚市における各潜在自然植生域の環境保全林、公園、並木、屋敷林、その他の緑化計画に適する植栽可能樹種一覧表

Übersichtstabelle der geeigneten Baum-, Strauch- und Krautarten für den Grünplanungen wie Umweltschutzwälder, Parke, Allee, Hofwälder, Schulewälder u.a. jeden potentiell natürlichen Vegetationsflächen in der Stadt Hiratsuka

階層及び利用法 Gesellschaftschicht u. Nutzungszwecke	潜在自然植生 Potentiell natürliche Vegetation	ヤブコウジスゲジイ群集 Ardisio - Castanopsisium sieboldii	イノデータブ群集 Polysticho - Machiletum thunbergii, Typische Subass.	ケヤキ亜群集 Subass. von Zelkova serrata	シラカシ群集 Quercetum myrsinaefoliae, Typische Subass.	ケヤキ亜群集 Subass. von Zelkova serrata	
常葉広葉樹を 中心とした 自然植生 (一部観賞品を 含む) Natürliche Vegetation mit den hauptsächlich immergrünen Laubholz- arten	高木層 Baumschicht 環境保全林、公園 並木、屋敷林、学校林 等の主木	アカガシ Quercus acuta, アラカシ Quercus glauca, モチノキ Ilex integra, ヤブニッケイ Cinnamomum japonicum, ヤブソバキ Camellia japonica, シロダモ Neolitsea sericea, ユズリハ Daphniphyllum teijsmannii, サカキ Cleypora japonica	Castanopsis cuspidata var. sieboldii スゲジイ Cinnamomum camphora クスノキ Pasania edulis マテバシイ Dendropanax trifidus カクレミノ Podocarpus macrophyllus イヌマキ Quercus salicina ウラジロガシ Myrica rubra ヤマモモ Elaeocarpus sylvestris var. ellipticusホルトノキ	Machilus thunbergii タブノキ Acer palmatum イロハモミジ Aphananthe aspera ムクノキ Cornus controversa ミズキ Zelkova serrata ケヤキ Neolitsea sericea シロダモ	Quercus myrsinaefolia シラカシ Castanopsis cuspidata var. sieboldii スゲジイ Quercus salicina ウラジロガシ Neolitsea sericea シロダモ Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ (Cornus controversa) ミズキ	Zelkova serrata ケヤキ Machilus thunbergii タブノキ Celtis sinensis var. japonica エノキ Aphananthe aspera ムクノキ Acer palmatum イロハモミジ (Cornus controversa) ミズキ	
	低木層 Strauchschicht 公園低木、郷土の森 周辺、並木等の主木 の補助、中央分離帯、 生垣根	ヒサカキ Eurya japonica, ヒイラギ Osmanthus heterophyllus, アオキ Aucuba japonica, マンリョウ Ardisia crenata, イヌガヤ Cephalotaxus harringtonia, ヤツデ Fatsia japonica, ネズミモチ Ligustrum japonicum, シュロ Trachycarpus fortunei, クチナン Gardenia jasminoides f. grandiflora, サザンカ Camellia sasanqua	Pittosporum tobira トベラ Osmanthus heterophyllus ヒイラギ Elaeagnus macrophylla マルバヅミ Euonymus japonicus マサキ Raphirolepis umbellata var. integerrima マルバシヤリンバイ Viburnum awabuki サンゴジュ Quercus phillyraeoides ウバメガシ Eurya emarginata ハマヒサカキ	Pittosporum tobira トベラ Aucuba japonica アオキ Euonymus japonicus マサキ Viburnum awabuki サンゴジュ Ardisia crenata マンリョウ Ligustrum japonicum ネズミモチ	Viburnum plicatum var. tomentosum ヤブデマリ Nandina domestica ナンテン Thea sinensis チャノキ (Magnolia kobus) コブシ Fatsia japonica ヤツデ Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ Osmanthus heterophyllus ヒイラギ Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナン Cleypora japonica サカキ	Nandina domestica ナンテン Nandina domestica ナンテン Aucuba japonica アオキ Ligustrum japonicum ネズミモチ Fatsia japonica ヤツデ Trachycarpus fortunei シュロ Osmanthus heterophyllus ヒイラギ Ligustrum japonicum ネズミモチ Trachycarpus fortunei シュロ Osmanthus heterophyllus ヒイラギ	
	草本層 Krautschicht 高木林の林床、公園 草本、のり面、林縁 緑化	ジャノヒゲ Ophiopogon japonicus, キツク Hederia rhombica, ヤブコウジ Ardisia japonica, ヤブラン Liriope platyphylla, オモト Rohdea japonica, テイカズラ Trachospermum asiaticum, ベニシダ Dryopteris erythrosora, ヤマイタチシダ Dryopteris bissetiana	Cymbidium goeringii シュンラン Ficus nipponica イタビカズラ Farfugium japonicum ツワブキ	Reineckea carnea キチジョウソウ Farfugium japonicum ツワブキ Polystichum polyblepharum イノデ	Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ Dryopteris uniformis オクマワラビ	Rohdea japonica オモト Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ Liriope platyphylla ヤブラン	Rohdea japonica オモト
落葉樹を 中心とした 代償植生 Ersatzgesellschaften mit den hauptsächlich sommergrünen Laubholz- arten	高木層 Baumschicht 早期緑化並木の 主木、公園緑化	コナラ Quercus serrata, イヌシデ Carpinus tschonoskii, エゴノキ Styx japonica, クマシデ Carpinus japonica, クリ Castanea crenata, カマツカ Pourthiaea villosa var. laevis, ヤマハヒ Rhus sylvestris, ヤマザクラ Prunus jamasakura, オオシマザクラ Prunus lannesiana var. speciosa, エノキ Celtis sinensis var. japonica	Zelkova serrata ケヤキ Celtis sinensis var. japonica エノキ Aphananthe aspera ムクノキ Cornus controversa ミズキ Phyllostachys heterocycla var. pubescens モウソウチク Phyllostachys bambusoides マダケ Mallotus japonicus アカメガシワ	Celtis sinensis var. japonica エノキ Aphananthe aspera ムクノキ Cornus controversa ミズキ Zanthoxylum ailanthoides カラスザンショウ	Quercus acutissima クヌギ Alnus hirsuta var. sibirica ヤマハンノキ Styrax japonica エゴノキ Castanea crenata クリ	Carpinus japonica クマシデ Phyllostachys heterocycla var. pubescens モウソウチク Phyllostachys bambusoides マダケ Cornus controversa ミズキ	
	低木層 Strauchschicht マント群落など 林縁植生、早期 緑化、生垣根	ガマズミ Viburnum dilatatum, イヌツグイ Ilex crenata, ゴンズイ Euscaphis japonica, ヤマグワ Morus bombycis, ウツギ Deutzia crenata, マユミ Euonymus sieboldianus, ムラサキシキブ Callicarpa japonica, ヤマツツジ Rhododendron kaempferi, コゴメウツギ Stephanandra incisa, ウグイスカグラ Lonicera gracilipes var. glabra	Deutzia scabra マルバウツギ Ficus erecta イヌビワ Abelia spathulata ツクバネウツギ Callicarpa mollis ヤブムラサキ Daphne pseudo-mezereum オニシバリ	Morus bombycis ヤマグワ Kerria japonica ヤマブキ Clerodendrum japonicum クサギ Lindera umbellata クロモジ Ficus erecta イヌビワ Daphne pseudo-mezereum オニシバリ	Morus bombycis ヤマグワ Clerodendrum trichotomum クサギ Lindera umbellata クロモジ	Lindera glauca ヤマコウバシ Albizia julibrissin ネムノキ Stephanandra incisa コゴメウツギ Zanthoxylum schinifolium イヌザンショウ Helwingia japonica ハナイカダ Callicarpa japonica ムラサキシキブ Magnolia kobus コブシ	Orixa japonica コクサギ Arundinaria simonii メダケ Clerodendrum trichotomum クサギ Acer palmatum イロハモミジ Kerria japonica ヤマブキ Euonymus sieboldianus マユミ
	草本層 Krautschicht 早期緑化、のり 緑化、ソテ群落	エビネ Calanthe discolor, ススキ Miscanthus sinensis, トクシバ Arundinella hirta, チガヤ Imperata cylindrica var. coenigii, コウヤボウキ Pertya scandens, モミジイナゴ Rubus palmatus var. coptophyllus, ノガリヤス Calamagrostis arundinacea var. brachytricha, アキノキリンソウ Solidago virga-aurea var. asiatica, シロツメクサ Trifolium repens, ヒカゲスゲ Carex lanceolata, ナキリスゲ Carex lenta, ホンモンジスゲ Carex pisiformis	Carex conica ヒメカンスゲ Miscanthus sinensis ススキ Arundinaria chino アズマネザサ	Polystichum polyblepharum イノデ Polystichopsis standishii リョウメンシダ Athyrum niponicum イヌワラビ Calanthe discolor エビネ	Miscanthus sinensis ススキ Arundinaria chino アズマネザサ	Carex humilis var. nana ホソバヒカゲスゲ Cephalanthera erecta ギンラン Cephalanthera falcata キンラン Carex conica ヒメカンスゲ	Imperata cylindrica var. coenigii チガヤ Calanthe discolor エビネ Zingiber mioga ミョウガ Polygonatum falcatum ナルコユリ