

Tab. 4. イヌシデ-コナラ群落 Carpinus tschonoskii - Quercus serrata - Gesellschaft

Aufn. - Nr.:	調査番号	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 (1970):	調査年月日	6	6	9	9	9	9	9	10	9	9	11	11	6	11	9	5	11	5	10	6	5	6
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	22	22	4	4	4	4	4	7	4	4	2	2	22	2	2	23	2	23	7	20	23	18
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木第1層の高さ	15	18	18	16	16	17	17	16	15	18	20	15	20	15	20	16	20	22	20	16	14	15
Deckung d. Baumschicht - 1 (%):	高木第1層の植被率	70	80	70	60	70	70	70	70	40	70	80	80	75	80	60	70	70	80	70	80	70	50
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木第2層の高さ	10	8	7	10	5	10	9	7	10	10	10	10	8	10	6	6	12	8	7	10	6	8
Deckung d. Baumschicht - 2 (%):	高木第2層の植被率	25	30	10	10	20	10	20	30	30	20	60	20	20	60	20	25	30	30	40	5	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	4	4	2	4	4	3	3	5	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	6	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	50	70	70	60	40	40	80	80	60	80	80	60	90	30	30	30	30	30	40	50	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.6	0.5	0.5	1	1.2	1.3	0.5	0.4	1.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30	50	30	20	40	70	40	60	20	40	20	40	20	80	70	70	15	20	10	60	30	30
Artenzahl:	出現種数	33	43	30	32	24	36	36	36	22	27	27	27	31	33	39	43	44	25	31	34	52	57
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種																					
Quercus serrata	コナラ	B1	3+3	5+4	1+2	2+2	2+3	1+2	2+3	4+4	1+1	2+3	4+4	3+3	1+2	3+3	2+3	1+1	3+3	1+1	2+2	4+4	2+1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	1+1	.	.	.	1+1	1+2	1+1	.	3+2	2+3	1+1	.	3+3	3+2	1+2	3+4	1+1	3+3	3+3	.	3+3
		B2	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3+3	.	.	.	.	.	.	1+1	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:		下位群落区分種																					
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	2+2	2+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaccinium oldhamii	ナツハゼ	S	2+2	2+3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cornus controversa	ミズキ	B1	.	1+2	1+2	1+1	.	1+1	1+1	1+1	.	1+1	2+1	2+1	2+1	1+1	.	.	.	2+1	1+1	.	.
		B2	.	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	.	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	2+1	.	1+1	.	.	.	.	4+4	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2+3	.	.	.	.	1+1	.	1+1	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2+3	.	.	.	.	.	.	.	1+2
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	B2	.	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Wisteria floribunda	フジ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus oxyphyllus	ツリバナ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pinus densiflora	アカマツ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euonymus alatus	ニシキギ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex serrata	ウメドク	S	.	.	.	.	.	.	2+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Euscaphis japonica	ゴズイ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fatsia japonica	ヤツテ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+2	2+2	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ilex integra	モチノキ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	1+1	2+2	.	.	2+2	2+2
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニツイ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polygonum filiforme	ミスヒキ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pasania edulis	マテバシイ	B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+1	2+2	1+1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Achyranthes japonica	イノゴズチ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:		上級単位構成種																					
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	B1,B2	.	.	.	4+2	.	4+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	.	1+2	.	1+1	.	1+1	1+2	.	2+2	2+2	1+1	1+2	2+2	.	.	.	.	2+1	.	.	.
		S	.	.	2+1	1+2	.	1+2	1+2	.	.	.	.	2+2	1+1	.	.	.	.	2+2	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Idesia polycarpa	イイギリ	B1	.	.	1+1	1+1	.	.	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S,K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	B2	.	.	.	.	1+1	.	.	2+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+1	.	1+1
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B1	2+1	.	2+3	.	1+1	2+3	1+1	2+1	.	.	.	2+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		B2	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+2
Magnolia kobus	コバシ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	1+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1+2
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Prunus buergeri	イヌザクラ	B2	.	.	.	.	.	.	1+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	1+2															

Aufn. - Nr.	調査番号	1	2	3	4	5	6	
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	6	6	10	6	6	6	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	17	18	6	18	18	18	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木第1の層高さ	100	200	200	100	160	300	
Deckung d. Baumschicht - 1 (%):	高木第1層植被率	14.0	20	20	18	18	18	
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木第2層の高さ	60	60	80	80	50	60	
Deckung d. Baumschicht - 2 (%):	高木第2層植被率	-	10	10	-	-	11	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	-	40	60	-	-	40	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	7	4	3	6	8	3	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	60	60	30	40	70	30	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	0.5	0.6	1	0.5	0.8	0.8	
Artenzahl:	出現種数	10	40	50	30	40	50	
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	35	36	36	39	49	49	
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	3.3	4.3	3.3	3.4	3.3	4.3
		S,K	.	.	+	.	±	1.1
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	B1,B2	.	.	+	±	.	1.1
		S	.	.	.	.	.	+
Aesculus trubinata	トチノキ	B1	.	.	+	1.1	.	1.1
Begleiter:	随伴種							
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種							
Cinnamomum camphora	クスノキ	S	+	+	+	1.1	+	+
Cleyera japonica	サカキ	B2	.	1.2	3.3	.	.	2.3
		S	2.2	±2	1.1	+	+	.
Aucuba japonica	アオキ	S	+	2.2	3.3	3.3	1.2	2.3
		K	+	1.2	1.2	+	+	1.2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	1.1	1.2	1.1	.	.	.
		S	.	1.2	+	2.2	1.1	1.1
		K	.	1.2	+	+	+	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	±2	2.2	1.2	1.2	2.3	1.1
Hedera rhombea	キツタ	B1	.	+	.	.	1.2	.
		S	.	+	.	+	.	+
		K	1.2	2.3	2.3	1.2	.	2.3
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	.	+	+	.	+	1.1
		K	+	.	.	+	+	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	.	.	.	+	+	.
		K	+	.	+	+	+	1.2
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	.	+	+	+	.
		K	.	.	±2	.	+	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S,K	+	.	+	±	+	+
Thea sinensis	チャ	S	.	1.2	1.2	+	+	+
		K	.	+	.	+	.	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	.	.	+	.	+	+
		K	+	.	.	.	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	.	.	.	.	.	1.2
		S	3.2	±2	.	.	3.1	1.2
Camellia japonica	ヤブツバキ	K	+	.	+	.	+	.
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	B1	.	.	1.1	.	.	.
		B2	.	.	1.1	.	.	1.2
		S,K	.	±	.	.	.	+
Ilex integra	モチノキ	B2	.	.	2.2	.	.	1.1
		S	.	+	.	.	.	+
Viburnum awabuki	サンゴジュ	S	.	2.2	.	.	.	.
		K	+	+	.	.	.	.
Quercus glauca	アラカシ	B2,S	1.1	.	.	.	.	1.1
Camellia sasanqua	サザンカ	S	.	.	+	.	.	1.2
		K	.	.	.	.	.	+
Sonstige:	その他の種							
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	.	.	2.1	.	.	.
		B2	.	1.2	+	.	.	.
		S	+	2.2	+	+	+	1.2
		K	+	.	.	.	.	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	+	1.2	+	+	+
Cornus controversa	ミズキ	B1,B2	.	.	1.1	.	.	1.2
		S	.	+	.	1.1	1.2	+
		K	.	.	.	+	.	.
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	+	.	±2	+	±2	±2
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	.	.	2.2	+	.	+
		K	+	.	1.2	1.2	±2	1.2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	+	+	±2	.	+	+
Magnolia kobus	コブシ	B2	.	.	.	1.1	.	.
		S,K	.	2.2	+	+	±	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K	+	+	.	.	1.2	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S,K	±	.	.	+	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	S,K	+	+	.	±	.	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	.	1.1	+	.	.	.
		S	1.1	.	.	.	.	.
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	.	.	±2	+	+	1.2
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	.	.	+	+	+	+
Akebia quinata	アケビ	S	.	+	.	.	.	.
		K	.	.	+	1.2	.	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	.	.	+	.
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラ	K	+	.	.	.	+	+
Styrax japonica	エゴノキ	S,K	±	.	.	+	+	.
Ilex crenata	イヌツゲ	S,K	±	.	.	+	+	.
Pinus thunbergii	クロマツ	B1	.	1.1	2.2	.	.	1.1
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	+	.	+	+	.
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	+	.	.	+	+
Torreya nucifera	カヤ	K	.	+	+	.	.	+
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	K	+	+	.	.	.	.
Ginkgo biloba	イチョウ	B1	1.1	.	.	.	.	1.1
		S,B2	±	.	.	.	.	+
Pleioblastus simonii	メダケ	S	.	+	.	+	.	.
Prunus grayana	ウワミズサクラ	B1,B2	.	1.1	+	.	.	.
		S	.	.	+	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	+	.	.	+	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	S	.	+	.	.	+	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	B2,S	.	.	.	.	±	1.1
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	.	.	+	+	.	.
Chamaecyparis pisifera	サワラ	B1	.	.	.	1.1	1.2	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	.	.	.	.	.	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	.	.	1.2	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	.	.	.	+	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Chamaecyparis obtusa ヒノキ B1+, Ardisia japonica ヤブコウジ K+, Wisteria floribunda フジ K+, Persea thunbergii タブノキ B1-1.1. in 2: Dryopteris erythrosora ベニシダ K+, Quercus acuta アカガシ K+, Carex lenta ナギリスゲ K-±2, Clerodendron trichotomum クサギ S-±. in 3: Ilex latifolia タラヨウ B2+, Daphniphyllum macropodum ユズリハ K-±. in 4: Trachelospermum asiaticum var. japonicum テイカカズラ K-±, Ophiopogon planiscapus オオバジャノヒゲ K-±2, Sasa veitchii クマザサ K-±, Quercus salicina ウラジロガシ B1-2.2, Castanea crenata クリ S-±, Quercus philly aeoides ウバメガシ S-1.2. in 5: Idesia polycarpa イイギリ S-±, Ternstroemia gymnanthera モッコク S-±, Vaccinium oldhamii ナツハゼ S-±, Athyrium japonicum シケシダ K-±, Rhus ambigua ッタウルシ B1-1.2, Lonicera gracilipes var. glabra ウグイスカグラ S-±, Microlepis marginata フモトシダ K-±, Cocculus orbiculatus アオツラフジ K-±, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K-±, Osmanthus heterophyllus ヒイラギ S-±, K-±, Quercus serrata コナラ S-±, K-±. in 6: Abies firma モミ S-±, Euscaphis japonica ゴンズイ S-±, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ S-±, Mallotus japonicus アカメガシワ K-±, Pasania edulis マテバシイ B2-1.1, Rosa multiflora ノイバラ K-±, Acer diabolicum カジカエデ B2-1.1.

Aufn. - Nr:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	6	6	10	10	6	6	6	6	6	9	
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	150	100	200	400	100	150	150	150	30	225	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木第1層の高さ	15	14	16	16	16	16	17	16	20	20	
Deckung d. Baumschicht - 1 (%):	高木第1層植被率	60	60	85	80	70	75	70	80	70	60	
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木第2層の高さ	8	8	8	10	10	-	9	10	12	8	
Deckung d. Baumschicht - 2 (%):	高木第2層植被率	30	40	2	3	10	-	20	20	50	30	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	3	4	2	5	4	6	3	2.5	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	20	1	10	5	50	60	40	30	50	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1.5	1.2	1	1	0.7	0.5	0.6	0.5	1	0.7	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	90	80	90	85	80	30	10	40	70	60	
Artenzahl:	出現種数	21	29	29	26	30	33	38	43	47	46	
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>		群落区分種										
Ginkgo biloba	イチョウ	B1	2.2	.	4.4	4.4	4.4	3.1	4.4	4.4	3.3	2.3
		B2	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.
		S	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.
		K	.	.	.	+	.	.	+	1.2	.	.
Acer buergerianum	トウカエデ	B1	.	3.2	3.1	.	1.1	3.3	.	.	.	.
		B2,S	1.1	1.1	.	.	+	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u>		下位群落区分種										
Sasa veitchii	クマササ	K	5.5	5.4	+	5.5	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	B1	.	1.1	.	1.1	.	.	.	.	.	.
		B2	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.
		S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u>		下位群落区分種										
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	.	.	.	+	.	+	+	+	+	+
Cornus controversa	ミスギ	B1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.
		B2	.	2.2	.	.	.	.	.	.	1.1	.
		S	.	+	.	.	.	.	+	1.1	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	.	.	.	.	+	.	+	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+
Pasania edulis	マテバシイ	S	.	.	.	.	.	1.1	.	2.1	.	1.1
		K	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Ophiopogon planiscapus	オオバジノヒゲ	K	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2	2.2	.
Chamaele decumbens	セントウソウ	K	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.
Viburnum tomentosum	ヤブデマリ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Firmiana platanifolia	アオギリ	B1,B2	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	1.2	.
		S	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
		K	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.
Prunus grayana	ウワミズサクラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+
<u>Begleiter:</u>		随伴種										
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>		ヤブツバキクラスの種										
Aucuba japonica	アオキ	S	1.1	+	+	+	+	3.2	1.2	2.3	2.2	3.3
		K	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hedera rhombea	キズタ	S	.	+	+	+	+	+	.	.	.	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	+	1.2	2.2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	.	+	+	1.2	+	+	2.2	2.3	1.2	1.2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1,B2	2.2	.	.	.	±	.	1.1	1.1	1.2	+
		S	.	+	.	.	.	.	1.1	+	1.1	+
		K	+	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Cleyera japonica	サカキ	B2	2.2	1.1	.	.	.	.	1.1	+	+	2.2
		S	.	1.1	.	+	.	.	.	2.3	.	.
Thea sinensis	チャノキ	S	.	+	.	.	.	+	+	1.3	2.2	.
		K	.	.	+	.	.	+	+	+	+	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+
		K	.	+	.	.	.	.	.	+	+	2.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S,K	1.1	1.1	.	1.1	.	3.3	.	1.2	.	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S,K	.	±	.	.	±	1.1	.	.	.	+
Fatsia japonica	ヤツデ	S	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1,B2	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	±
		S	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Neolitsea sericea	シロダモ	S,K	1.1	.	.	.	.	.	±	.	.	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	B1	.	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.
		B2,K	.	±	.	.	.	.	.	.	1.1	.
Ilex integra	モチノキ	B2,S	.	±	.	.	.	+	.	.	.	.
		K	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Persea thunbergii	タブノキ	B1,B2	.	.	.	.	.	1.1	.	±	.	.
Quercus glauca	アラカシ	S,K	.	.	.	+	.	.	.	.	.	±
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2,S	.	.	.	.	.	.	.	±	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
<u>Sonstige:</u>		その他の種										
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	+	.	+	.	.	.	.	.	.	2.3
		B2	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	1.1	.
		S	.	.	+	+	2.1	.	+	+	1.2	1.1
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
		K	+	.	2.3	+	1.2	+	+	+	1.2	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	S	.	.	.	+	.	.	3.3	+	.	.
		K	.	+	3.3	3.3	2.2	1.2	.	3.3	2.3	2.2
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	.	.	3.3	.	4.4	+	+	1.2	+	2.2
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	S	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.
		B2,K	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	3.2	3.2	1.1	2.2	.	.	2.1	3.3	3.3	2.3
		B2,K	.	.	±	.	.	.	.	.	+	1.2
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	.	+	.	+	+	+	1.2	+	+
Quercus serrata	コナラ	B1	.	.	1.1	.	.	2.1	.	.	.	.
		S,K	.	+	±	±	.	.	+	.	.	±
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	.	.	+	+	2.3	1.2	.	1.3	+	2.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	+	+	.	+	+	.	+	.	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	.	+	.	.	.	+	+	+	.
		K	.	.	+	.	+	.	.	+	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	B2,S	.	.	±	.	+	+	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	.	.	+	1.1	1.1	.	1.1	+	.	.
		S,K	.	.	.	+	±	+	+	.	.	.
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S,K	.	.	.	±	.	±	.	.	+	+
Magnolia kobus	コブシ	S	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+
Akebia quinata	アケビ	S	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.2
		K	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S,K	+	.	+	.	.	.	+	±	.	.
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S,K	.	.	1.2	±	.	.	.	.	.	±
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	.	.	+	.	+	.	.	+	+	+
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	S	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
		K	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.
Pinus thunbergii	クロマツ	B1	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	+
Idesia polycarpa	イイギリ	B2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.1
Morus bombycis	クワ	S	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2
Clerodendrum trichotomum	クサギ	S,K	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	±
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	.	.	.	.	1.2	.	.	+	.	.
Lilium cordatum	ウバユリ	K	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Carex japonica	ヒゴクサ	K	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Chamaecyparis obtusa ヒノキ B1-1.2. in 2: Camellia sasanqua サザンカ S-1.1, K-+, Cayratia japonica ヤブガラシ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+. in 3: Carpinus tschonoskii イヌシデ S-+. in 4: Quercus acutissima クヌギ B1-1.1. in 5: Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Athyrium japonicum シゲシダ K-+, Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ K-+. in 6: Euonymus japonicus マサキ K-+, Styrax obassia ハクウンボク B1-2.2, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Hydrangea macrophylla ガクアジサイ S-1.2, Carex morrowii カンスゲ K-+. in 7: Cinnamomum japonicum ヤブニッケイ S-+, Boehmeria longispica ヤブアモ K-+, Daphniphyllum teijsmannii ヒメユズリハ B2-1.1,S-+, Pleioblastus simonii メダケ K-1.2, Iris japonica シャガ K-+, Scepteridium ternatum フユノハナワラビ K-+. in 8: Viola grypoceras タチツボ S-1.1, Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ K-+, Carpesium divaricatum キバナカンクビソウ K-+, Osmorhiza aristata ヤブニンジン K-+, Polygonum nodosum オオイヌタデ K-+. in 9: Osmunda japonica ゼンマイ K-+, Aesculus turbinata トチノキ K-+, Euonymus alatus var. alatus コマユミ S-+, Buxus microphylla var. japonica ツゲ S-+, Poncirus trifoliata カラクチ S-+, Hosta albotarginata コバギボウシ K-+. in 10: Houttuynia cordata ドクダミ K-+, Viburnum awabuki サンゴジュ B2-+, S-+, K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Eriobotrya japonica ヒワ S-+, Solanum lyratum ヒヨドリジョウゴ K-+, Carex conica ヒメカンスゲ K-+2.

Tab. 7 キハダ-カツラ群落 Phellodendron amurense - Cercidiphyllum japonicum - Gesellschaft

Aufn. - Nr.	調査番号	1	2	3	4	5	
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	7	7	6	11	11	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	90	160	120	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木第1層の高さ	15	16	20	20	20	
Deckung d. Baumschicht - 1 (%):	高木第1層植被率	60	60	60	80	80	
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木第2層の高さ	11	10	-	-	13	
Deckung d. Baumschicht - 2 (%):	高木第2層植被率	30	30	-	-	30	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	5	3	8	8	6	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40	60	80	40	60	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	1	0.3	1	0.5	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	90	80	50	80	40	
Artenzahl:	出現種数	32	33	33	35	42	
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>						
<u>Cercidiphyllum japonicum</u>	カツラ	B1	2.2	3.3	3.2	4.4	3.3
Phellodendron amurense	キハダ	B2,S	1.1	+	.	.	+
Begleiter:	随伴種	B1	3.3	.	.	.	1.1
<u>Arten d. Camellietea japonicae:</u>	<u>ヤブツバキクラスの種</u>						
Aucuba japonica	アオキ	S	2.2	4.3	3.3	1.2	3.3
Eurya japonica	ヒサカキ	K	+	1.2	1.2	2.2	+2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	S	3.3	1.1	+2	1.2	3.3
Cleyera japonica	サカキ	K	+2	+2	2.3	3.3	1.2
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	+	2.2	+	1.1	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+	.	.	.	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S	+	.	.	1.2	+
Fatsia japonica	ヤツデ	K	+	+	+	.	.
Trachycarpus fortunei	シュロ	K	+	+	2.2	2.2	1.2
Neolitsea sericea	シログモ	S	.	.	.	.	.
Quercus acuta	アカガシ	B2	.	.	.	.	1.1
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	S	1.1	.	+	.	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	K	+	.	.	.	2.2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テйкаズラ	B2,K	.	1.1	.	+	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	K	.	+	+	.	.
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	S	.	.	+	1.1	.
<u>Sonstige:</u>	<u>その他の種</u>						
Pleioblastus chino	アズマネザサ	K	+	3.3	+	4.4	1.2
Aphananthe aspera	ムクノキ	S	+	+	+	1.1	+
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	1.1	2.2	.	.	3.2
Idesia polycarpa	イイギリ	S	.	.	+	.	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+	.	+	+	+
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	4.4	.	.	+	2.2
Magnolia kobus	コブシ	S	+	.	+	+	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K	+	.	+	.	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	+	+	.	.	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	+	+	.	+
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラビ	K	.	+	+	+	.
Prunus buergeriana	イヌザクラ	S	1.1	+	+	.	.
Cryptomeria japonica	スギ	B1	+	1.1	+	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	.	.	3.3	2.1	3.2
Cinnamomum camphora	クスノキ	S	.	.	+	.	.
Houttuynia cordata	ドクダミ	B1,S	.	.	1.1	+	+
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	K	+2	.	.	.	+
Ligustrum lucidum	トウネズミモチ	K	+	.	.	.	+
Cornus controversa	ミズキ	S,K	+	+	.	+	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	K	.	+	+	.	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	.	+	.	.	+
Sasa veitchii	クマザサ	K	.	.	+	.	1.2
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	.	.	+	.	+
Styrax japonica	エゴノキ	S	.	.	.	+	+
Sceptridium ternatum	フユノハナワラビ	K	.	.	.	+	1.1

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミソシダ K-+, Carpinus laxiflora アカシデ S-+, Torreyia nucifera カヤ S-+, Acer buergeriana トウカエデ K-+, in 2: Thea sinensis チャ K-+, Euonymus sieboldianus ヤマユキ K-+, Dioscorea tokoro トコロ K-+, Osmunda japonica センマイ K-+, Quercus glauca アラカシ S-+, Prunus jamasakura ヤマザクラ B1-2.2, Athyrium conilii ホソバシケシダ K-+, Carex lanceolata ヒカゲスゲ K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+. in 3: Abies firma モミ K-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+, Chloranthus serratus フクリシズカ K-+, Magnolia obovata ホノノキ B1-2.2. in 4: Camellia sasanqua サザンカ S-+, Ophiopogon planiscapus オオバシケシダ K-2.2, Viburnum awabuki サングジュ S-+, Ilex integra モチノキ S-+, Rubus hirsutus クサイチゴ K-+2, Broussometia kazinoki コウゾ S-+, Achyranthes japonica イノコズチ K-2.3, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Cayratia japonica ヤブガラシ K-+, Dioscorea japonica ヤマノイモ K-+, Carpesium divaricatum ガンクビソウ K-+. in 5: Kadsura japonica ヒナカズラ S-+, Prunus grayana ウワミズザクラ B1-2.1, Carpinus tschonoskii イヌシデ B1-2.1, Polygonum yokusaianum ハナタデ K-+, Sambucus sieboldiana ニワトコ K-+, Chamaele decumbens セントウソウ K-+, Athyrium japonicum シケシダ K-+, Osmanthus aurantiacus キンモクセイ S-1.1.

Aufn. - Nr:	調査番号	1	2	3	4	
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	10	6	10	6	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	150	80	225	300	
Höhe d. Baumschicht - 1 (m):	高木第1層の高さ	18	12	18	18	
Deckung d. Baumschicht - 1 (%):	高木第1層の植被率	60	30	70	30	
Höhe d. Baumschicht - 2 (m):	高木第2層の高さ	12	6	10	12	
Deckung d. Baumschicht - 2 (%):	高木第2層の植被率	30	60	10	40	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	4.5	3	
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	70	10	80	40	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.7	1.0	1.0	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	40	50	70	60	
Artenzahl:	出現種数	34	35	46	62	
Trennarten d. Gesellschaft:						
Cryptomeria japonica	群 落 区 分 種	B1	1.1	3.3	3.3	2.3
Athyrium japonicum	スギ	K	•	1.2	+2	+2
Selaginella remotifolia	シケシダ	K	•	1.2	•	•
Desmodium oxyphyllum	クラマゴケ	K	•	•	+	+
Onoclea sensibilis	ヌスビトハギ	K	•	•	+	+
Begleiter:						
随 伴 種						
ヤブツバキクラスの種						
Aucuba japonica	アオキ	S	3.3	+	2.2	+
		K	1.1	•	•	2.3
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1.1	+2	1.1	1.1
Hedera rhombea	キツタ	S,K	+2	3.2	2.3	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	B1	•	•	1.1	•
		B2	2.2	•	+	•
		S	•	•	+	+
		K	•	•	+	•
Kadsura japonica	ヒナンカズラ	B1, B2	+	•	•	+
		S	•	•	+	+2
		K	•	•	2.2	1.2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+	•	+	+
		K	1.2	•	•	+
Trachycarpus fortunei	シュロ	S	•	•	+	•
		K	+	•	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+	•	•	1.2
		S	•	•	2.2	1.2
Pasania edulis	スダジイ	B1	•	•	1.1	•
		S	1.1	•	+	•
Fatsia japonica	ヤツデ	S	+	•	•	+
Cleyera japonica	サカキ	S	1.2	•	•	•
		K	+	•	•	+
Persea thunbergii	タブノキ	S,K	•	+	+	•
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	S	•	•	+	+
		K	•	•	•	+
		S	•	•	1.2	+
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	S	•	•	1.2	+
Sonstige:						
そ の 他 の 種						
Aphananthe aspera	ムクノキ	B1	1.1	•	•	1.1
		B2	2.2	4.4	2.1	1.1
		S,K	•	+	1.1	+
Pleiblastus chino	アズマザサ	K	2.2	1.2	3.3	3.3
Styrax japonica	エゴノキ	B2, S	+	+	+	2.2
Euonymus sieboldianus	マユミ	S	+	+	1.2	+
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	S, K	2.3	+2	2.3	+2
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	K	+2	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	+	+	•	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	1.1	•	+
Magnolia kobus	コブシ	S	+	1.1	•	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	1.1	•	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	•	1.1	+
Achyranthes japonica	イノコズチ	K	•	+	+	+
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラビ	K	•	+	1.1	1.2
Cinnamomum camphora	クスノキ	B2, S	•	+	+	+
		K	•	•	•	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1, B2	+	+	•	•
Pinus densiflora	アカマツ	B1	2.2	+	•	•
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B1	2.2	•	•	1.2
Cornus controversa	ミズキ	B2, S	1.1	•	•	+
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	+	•	+	•
Boehmeria longispica	ヤブマオ	K	+	•	2.2	•
Acer palmatum	イロハモミジ	B2	•	1.1	•	+
		S	•	•	•	+
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	•	+	•	+2
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	S, K	•	+	•	+
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	•	+	+	•
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	•	+	•	1.2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	•	1.2	•	+2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソクズラ	K	•	+	•	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B2	•	1.1	•	1.1
		S, K	•	+	•	+
Pinus thunbergii	クロマツ	B1	•	•	+	+
Disporum sessile	ホウチャクソウ	K	•	•	+	+2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	•	•	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Ilex integra モチノキ S-1.2, Quercus glauca アラカシ K-+, Sasa veitchii クマザサ K-2.2, Rhus sylvestris ヤマハゼ B2-+, S-+, Thelypteris japonica ハリガネワラビ K-+2. in 2: Celtis sinensis var. japonica エノキ S-+, Rhus succedanea ハゼノキ S-+, Polygonum filiforme ミズヒキ K-+, Platanus orientalis スズカケノキ B-1.1, Festuca parvigluma トボシガラ K-+2. in 3: Quercus acuta アカガシ S-+, Abies firma モミ B1-+, Camellia japonica ヤブツバキ S-+, K-+, Euscaphis japonica ゴンズイ S-+, Idesia polycarpa イイギリ K-+, Houttuynia cordata ドクダミ K-1.2, Eriobotrya japonica ビワ S-+, Lillium auratum ヤマユリ K-+, Chloranthus serratus フタリシズカ K-+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ S-+, Ehretia ovalifolia チシャノキ S-+, Elatostema umbellatum var. majus ウワバミソウ K-1.2, Thelypteris laxa ヤワラシダ K-2.3 Dumasia truncata ノササゲ K-+. in 4: Dioscorea tokoro トコロ K-+, Thea sinensis チャノキ S-+2, Ginkgo biloba イチョウ K-+, Osmanthus heterophyllum ヒイラギ K-+, Quercus serrata コナラ K-+, Stegogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Ilex crenata イヌツゲ K-+, Zanthoxylum piperitum サンショウ S-+2, Akebia quinata アゲヒ S-+, K-+2, Cayratia japonica ヤブガラシ S-+, Trichosanthes cucumeroides ガラスウリ K-+, Acer buergeriana トウカエデ S-+, Kalopanax pictus ハリギリ S-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+, Matteuccia orientalis イヌガンソク K-+, Akebia pentaphylla ゴヨウアケビ K-+, Carex japonica ヒコグサ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Acer palmatum var. amoenum オオモミジ S-+.

Tab. 9. トチノキ群落 <i>Aesculus turbinata</i> - Gesellschaft		
Aufn. - Nr.:	調査番号	1
Datum d. Aufn. (1970):	調査年月日	6 18
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	20
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	80
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	6
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30
Artenzahl	出現種数	28
<u>Trennart d. Gesellschaft:</u>		
<i>Aesculus turbinata</i>	群落区分種	
	トチノキ	B1 4・3
<u>Arten d. Camellietea japonicae</u>		
<i>Aucuba japonica</i>	ヤブツバキクラスの種	
	アオキ	S 3・3
		K +
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	S +
		K +
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	S 2・2
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	S +
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	S +
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K +
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	K +
<i>Eurya japonica</i>	ヒカサキ	K +
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テйкаカズラ	K +
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	K +
<u>Begleiter:</u>		
<i>Styrax obassia</i>	随伴種	
	ハクウンボク	B 1・1
		S +
		K +
<i>Pleioblastus chinu</i>	アズマネガサ	S 3・3
<i>Pinus thunbergii</i>	クロマツ	B1 +
<i>Idesia polycarpa</i>	イイギリ	S +
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	S +
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	S +
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	K +
<i>Achyranthes japonica</i>	イノコズチ	K +
<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ	K +
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	K +
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	K +
<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>	シオデ	K +
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	K +
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル	K +
<i>Polygonum filiforme</i>	ミズヒキ	K +
<i>Disporum sessile</i>	ホウチャクソウ	K +
<i>Carex japonica</i>	ヒゴクサ	K +

Tab. 10. サカキ植栽林 *Cleyera japonica* - Bestand

Aufn. - Nr.:	調査番号	1
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	6
		18
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	15
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	45
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	6
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	80
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	5
Artenzahl:	出現種数	38
<u>Kulturpflanze:</u>	栽培種	
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	S 5.4
<u>Arten d. <i>Camellietea japonicae</i>:</u>	ヤブツバキクラスの種	
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	B 1.1
		S +
		K +
<i>Hedera rhombea</i>	キツタ	B +
		K +
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	S +
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K 1.2
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	K +
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	K +
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	K +
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	K +
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	K +
<u>Begleiter:</u>	随伴種	
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	B 2.2
		S +
		K +
<i>Pinus thunbergii</i>	クロマツ	B 2.2
<i>Platanus acerifolia</i>	モミジバズカケ	B 2.3
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	B 1.1
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	B 1.1
		S +
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	S +
		K +
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	S +
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル	S +
		K +
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S +
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	チヂミザサ	K +.2
<i>Athyrium niponicum</i>	イヌワラビ	K +.2
<i>Polygonum filiforme</i>	ミズヒキ	K +.2
<i>Disporum sessile</i>	ホウチャクソウ	K 1.2
<i>Athyrium japonicum</i>	シケシダ	K +.2
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ナツツダ	K +
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K +
<i>Oxalis corymbosa</i>	ムラサキカタバミ	K +
<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ	K +
<i>Lysimachia japonica</i>	コナスビ	K +
<i>Thelypteris viridifrons</i>	ミドリヒメワラビ	K +
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	K +
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	K +
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	K +
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	ヤマシロギク	K +
<i>Aster scaber</i>	シラヤマギク	K +
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	K +
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	K +
<i>Ainsliaea apiculata</i>	キッコウハグマ	K +

Tab. 12. カナムグラ-コヒルガオ群落 Humulus scandens - Calystegia hederacea - Gesellschaft

Aufn. - Nr.	調査番号	1	2	3	4	5	6
Datum d. Aufnahme (1970):	調査月日	6	9	9	7	9	9
		18	7	7	27	7	7
Exposition:	方位	E	E	W	-	-	E
Neigung (°):	傾斜	20	30	45	-	-	30
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	15	18	10	10	12	48
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	-	-	-	-	-	2
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	-	-	-	-	-	25
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	80	85	80	100	95	90
Artenzahl:	出現種数	16	20	29	23	14	33
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>						
Humulus scandens	カナムグラ	S	.	.	.	.	2.2
		K	1.2	+	3.3	3.3	5.4
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン	.	.	+	1.2	.	+
Calystegia hederacea	コヒルガオ	K	3.3	+	.	.	.
Artemisia princeps	ヨモギ	K	+	+	+	+	.
Equisetum arvense	スギナ	K	+	+	+	+	.
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	K	+	.	.	+	.
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	<u>下位群落区分種</u>						
Pueraria lobata	クズ	K	4.4	5.5	.	.	.
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	K	.	.	1.2	.	+
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	K	.	.	.	+	+
Carex japonica	ヒゴクサ	K	.	.	.	.	+
<u>Kenn - u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	<u>上級単位構成種</u>						
Cayratia japonica	ヤブカラシ	K	1.2	+	+	3.3	+
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	+	+	+	.	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	+	.	.	+
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	.	+	+	1.2	.
Amphicarpaea trisperma	ヤブアメ	K	.	.	.	+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	.	+	.	+
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	K	.	.	1.2	.	+
Rubus hirsutus	クサイチゴ	K	.	.	.	1.2	.
Polygonum filiforme	ミズヒキ	K	.	.	.	.	+
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>						
Commelina communis	ツユクサ	K	.	+	+	+	2.3
Pleiblastus chino	アズマネザサ	K	+	+	.	+	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	K	+	.	.	.	+
Lactuca indica	アキノノゲシ	K	+	.	.	.	+
Acalypha australis	エノキグサ	K	.	+	.	.	+
Erechtites hieracifolia	グンドボロギク	K	.	+	.	.	+
Oxalis corniculata	カタバミ	K	.	.	+	+	.
Setaria faberi	アキノエノコログサ	K	.	.	.	+	.
Polygonum longisetum	イヌタデ	K	.	.	.	+	.
Phytolacca americana	ヨウシュヤマゴボウ	K	.	.	.	+	1.2
Macleaya cordata	タケニグサ	K	.	.	.	.	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Matteuccia struthiopteris クサソテツ K-+, Lilium auratum ヤマユリ K-+, Galium spurium f. strigosum ヤエムグラ K-+, Sasa veitchii クマザサ K-+. in 2: Parthenocissus tricuspidata ナツツク K-+, Petasites japonicus フキ K-+, Youngia japonica オニタビラコ K-+, Viola verecunda ツボスミレ K-+, Scilla scilloides ツルボ K-+. in 3: Polygonum caespitosum ハナタデ K-+, Akebia quinata アケビ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Oxalis corymbosa ムラサキカタバミ K-+, Kalimeris yomena ヨメナ K-+, Poa pratensis ナガハグサ K-+2, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ K-+, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K-+, Digitaria adscendens メヒシバ K-+, Erigeron canadensis ヒメムカシヨモギ K-+, Kalimeris pinnatifida ユウガギク K-+, Polygonum cuspidatum イタドリ K-+. in 4: Setaria viridis エノコログサ K-1.2, Polygonum lapathifolium オオイヌタデ K-2.2, Lycopodium lucidum シロネ K-+, Physalis alkekengi ホオズキ K-+, Sonchus oleraceus ノゲシ K-+, Stellaria neglecta ハコベ K-+, Cerastium glomeratum var. hallaisanense ミミナグサ K-+, Arthraxon hispidum コブナグサ K-1.2. in 5: Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Trichosanthes cucumeroides カラスウリ K-+. in 6: Gynostemma pentaphyllum アマチャズル S-+, K-+, Achyranthes japonica イノコズチ K-+2, Thelypteris oligophlebia var. subtripinnata ミドリヒメワラビ K-+, Quercus myrsinaefolia シロカシ S-+, Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ S-+, Pasania edulis マテバシイ S-+, Mallotus japonicus アカメガシワ S-1.1, Miscanthus sinensis ススキ K-+.

Tab. 13. クサイチゴ-アマチャヅル群落 Rubus hirsutus - Gynostemma pentaphyllum - Gesellschaft

Aufn. - Nr.:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum d. Aufnahme (1970):	調査月日	6	6	9	6	6	6	9	9	9	6
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	22	22	3	22	28	22	7	7	7	18
Höhe d. Vegetation (m):	植生の高さ	6	6	60	5	100	3	12	18	20	4
Deckung d. Vegetation (%):	植被率	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.0	1.2	0.5	0.5	0.7
Artenzahl:	出現種数	80	90	90	80	100	95	95	90	90	100
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	群落区分種	2.3	2.2	2.2	1.2	4.4	3.3	4.3	2.3	+	4.4
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	+	+	•	+	•	+2	+	•	+	•
Achyranthes japonica	イノコズチ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	下位群落区分種	2.3	3.3	•	•	•	•	•	•	•	•
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ	+2	+	•	•	•	•	•	•	•	•
Polygonum longisetum	イスタデ	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•
Mosla punctulata	イスコウジュ	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•
Viola grypoceras	タチツボスミレ	+	+	•	•	•	•	•	•	•	•
Athyrium japonicum	シケシダ	•	•	•	2.2	+	+	+	+	+	1.1
Rubia akane	アカネ	•	•	•	•	+	+	+	+	+	+
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラビ	•	•	•	•	•	•	+	+	+	+
Humulus scandens	カナムグラ	•	•	•	•	•	•	•	5.4	5.5	+
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の標徴種および区分										
Rubus hirsutus	クサイチゴ	+2	2.2	+2	+2	•	3.4	+	+	•	+
Polygonum filiforme	ミズヒキ	•	2.2	+2	+	1.2	•	•	+	+	+2
Houttuynia cordata	ドクダミ	+2	+	+	1.2	+	•	•	+	•	1.2
Athyrium niponicum	イスワラビ	+	•	•	+2	1.2	•	+	•	+	1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	+	+	•	+2	•	+	+	•	•	+
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	+	•	•	•	1.2	•	+2	•	•	+2
Opismenus undulatifolius	チヂミザサ	1.2	+	+	1.2	•	+2	•	•	•	•
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	•	+	+	+	•	+	•	•	•	•
Cayratia japonica	ヤブガラシ	+2	+	•	•	•	•	+	•	•	1.2
Polygonum yokusaianum	ハナタデ	•	•	4.4	•	•	•	•	•	•	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	•	•	+	•	•	1.2	•	•	•	•
Dioscorea tokoro	トコロ	•	•	•	•	+	•	•	•	•	+
<u>Begleiter:</u>	随伴種										
Commelina communis	ツユクサ	1.2	+	1.2	•	+	•	•	+	+	+2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	1.2	+	+	2.3	•	+	•	+	+	•
Pleioblastus chino	アズマネザサ	2.3	+	+	2.3	•	1.2	•	•	•	•
Oxalis corymbosa	ムラサキカタバミ	+	•	•	+2	•	•	•	•	•	•
Viola yezoensis	ヒカゲスミレ	+	•	•	•	+	•	•	•	•	•
Hedera rhombea	キツタ	•	•	+	+2	•	•	•	•	•	•
Chamaele decumbens	セントウソウ	+	•	•	•	•	•	•	+	•	•
Setaria chondrachne	イスアワ	•	•	•	•	•	•	3.4	•	+	•

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Oxalis corniculata カタバミ -, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ -, Lapsana humilis ヤブタビラコ +. in 2: Plectranthus inflexus ヤマハッカ +, Selaginella remotifolia クラマゴケ +, Laportea bulbifera マカゴイラクサ +, Urtica thunbergiana イラクサ 4.3, Clerodendron trichotomum クサギ +. in 3: Aucuba japonica アオキ +. in 4: Celtis sinensis var. japonica エノキ -, Potentilla freyniana ミツバ ツチグサ -, Disporum sessile ホウチャクソウ +. in 5: Gramineae sp. イネ科 +. in 6: Phryma leptostachya var. asiatica ハエドクソウ -, in 7: Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ 1.1, Boehmeria longispica ヤブマオ 1.2, Carex lenta ナキリスゲ +. in 8: Lilium cordatum ウンユリ +. in 9: Glechoma hederacea var. grandis カキドウシ +, Kalimeris yomena ヨメナ +. in 10: Ginkgo biloba イチョウ +, Neolitsea sericea シロダモ +.

a. Untereinheit von Galium trachyspermum b. Typische Untereinheit c. Untereinheit von Athyrium japonicum

ヨツバムグラ下位群落

典型下位群落

シケシダ下位群落

Aufn. - Nr.:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	6	6	2	10	10	6	10	10	10	10
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	17	24	27	2	2	24	2	2	2	2
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	4	3	2	4	6	2	6	8	12	4
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	20	20	5	30	50	20	30	80	60	50
Artenzahl:	出現種数	75	80	90	70	90	80	60	98	90	95
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種										
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	+	+2	+2	.	+	+	+	+	+2	.
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスビ	1.2	3.3	+2	.	+	+	+	.	.	.
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボン	1.2	.	.	4.4	+	.	2.2	+2	2.3	2.2
Lapsana humilis	ヤブタバコ	.	+	.	+	+	+	.	+	.	.
Trennarten d. Untereinheit:	下位群落区分種										
Selaginella remotifolia	クラマゴケ	2.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Atrichum undulatum	タチゴケ	1.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Gnaphalium affine	ハハコグサ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Juncus tenuis	クサイ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Cayratia japonica	ヤブガラシ	.	.	.	.	.	1.2	+	1.2	2.2	+
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	.	.	+2	.	+	+	+
Pleioblastus chino	アズマネザサ	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
Achyranthes japonica	イノコズチ	.	.	.	.	.	+	.	2.3	+	.
Kenn - u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位構成種										
Agrostis clavata var. nukabo	ヌカボ	+2	1.2	2.3	.	2.2	.	+	+2	+	1.2
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	.	+	.	2.2	.	4.4	2.2	1.2	+	4.4
Polygonum longisetum	イヌタデ	.	.	.	.	+	+	+	+	+	2.2
Muhlenbergia japonica	ネズミカヤ	2.2	3.3	2.2	+2	.	2.2	.	.	.	.
Oxalis corniculata	カタバミ	+	+	+2	+	.	.	.	.	.	.
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	.	+	.	.	+	.	+	.	+	.
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	+	.	.	.	.	+	+	+	.	.
Trifolium repens	シロツメクサ	+2	.	+	.	.	.	.	.	.	.
Poa pratensis	ナガハグサ	.	.	+2	.	+	.	.	.	.	.
Begleiter:	随伴種										
Plantago asiatica	オオバコ	1.2	+	2.2	.	+	+	+	.	+	+
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン	2.2	+	+	+	.	+2	.	+	+2	.
Eurya japonica	ヒサカキ	+	+	.	+	+	.	+	.	.	.
Rubus hirsutus	クサイチゴ	+	.	.	+	5.4	.	.	5.4	+	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	.	+	1.2	.	2.2	+2	.	+
Commelina communis	ツユクサ	.	.	.	+	.	+	.	+	2.3	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.
Houttuynia cordata	ドクダミ	3.2	.	.	.	.	+	.	+	+	.
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	+	.	+	.	.	.	+	+	.
Acalypha australis	エノキグサ	.	.	.	.	+	.	.	.	1.2	+
Acer palmatum	イロハモミジ	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.
Polygonum yokusaianum	ハナタデ	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.
Hydrocotyle ramiflora	オオチドメ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Kyllinga gracillima	ヒメクグ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+2
Athyrium japonicum	シケシダ	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	.	.	.	.	.	.	1.2	.	2.2	.
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Robinia pseudo-acacia	ハリエンジュ	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Arthraxon hispidus	コブナグサ	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	1.2
Polygonum filiforme	ミズヒキ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3.3

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Duchesnea chrysantha ヘビイチゴ +, Diospyros kaki カキ +, Viola japonica コスミレ +, Prunus yedoensis ソメイヨシノ +, Zoysia japonica シバ 1.2. in 2: Ophioglossum thermale ハナヤスリ 2.2, Spiranthes sinensis ネジバナ +, Athyrium niponicum イヌワラビ +, Gentiana squarrosa コケリンドウ +, Ternstroemia gymnanthera モッコク +, Ixeris japonica ジシバリ +, Bromus pauciflorus キツネカヤ +2, Cornus controversa ミズキ +. in 3: Luzula capitata スズメノヤリ 1.2, Poa annua スズメノテッポウ +. in 4: Aphananthe aspera ムクノキ +. in 5: Erechtites hieracifolia グンドボロギク +. in 6: Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, Clinopodium gracile トウバナ +, Ixeris dentata ニガナ +, Sagina japonica ツメクサ +, Digitaria adscendens メヒシバ +, Isachne globosa チゴザサ +. in 7: Quercus serrata コナラ +, Ilex crenata イヌツグ +, Ligustrum japonicum ネズミモチ +, Aucuba japonica アオキ +, Gardenia jasminoides f. grandiflora クチナシ +, Digitaria violascens アキメヒシバ +, Trachycarpus fortunei シュロ +. in 8: Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ 1.1, Hedera rhombea キツク +, Camellia sasanqua サザンカ +. in 9: Pilea mongolica アオミズ +, Stellaria aquatica ウシハコベ +, Physalis alkekengi ホオツキ +, Gynostemma pentaphyllum アマチャツル K+. in 10: Pennisetum alopecuroides チカラシバ +, Setaria glauca キンエノコロ +, Mosla punctulata イヌウジュ +, Setaria faberi アキノエノコログサ +.

Tab. 17. ヒメハギ-シバ群落 Polygala japonica - Zoysia japonica - Gesellschaft

Aufn. - Nr.:	調査番号	a										b									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6			
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	6	12	12	12	4			
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	2	2	5	5	5	5	2	5	5	5	40	30	50	30	50	30	30			
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	90	95	90	95	90	95	95	90	90	95	95	90	90	90	90	95	90			
Artenzahl:	出現種数	5	6	7	8	8	10	10	11	11	14	12	14	15	16	17	17	23	24		
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種																			
Zoysia japonica	シバ	5.5	5.5	+	2.2	2.2	2.2	+	+	1.2	4.4	4.4	4.4	4.4	3.4	4.4	4.4	3.3	3.2		
Hydrocotyle ramiflora	オオチドメ	.	.	+	+	.	.	.	.	+	+2	2.2	3.2	2.2	3.3	2.2	1.2	2.2	2.3		
Agrostis clavata var. mukabo	ヌカボ	.	.	.	.	.	+	.	5.5	5.5	+	3.3	2.2	2.2	3.3	2.2	2.2	2.2	2.2		
Viola japonica	コスミレ	.	.	+	.	.	.	.	+	.	1.2	+	2.2	+	+2	+	+	+2	.		
Polygala japonica	ヒメハギ	.	.	.	+	.	+	+	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.
Spiranthes sinensis	ネジバナ	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	+	.	+	.
Gnaphalium japonicum	チチコグサ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:		下位群落区分種																			
Ixeris dentata	ニガナ	.	.	+2	1.2	1.2	3.3	+	+2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	2.2		
Andropogon brevifolius	ウシクサ	+2	+	2.2	.	2.2	.	.	1.2	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Liriope minor	ヒメヤブラン	.	.	5.5	5.4	4.4	4.4	5.5	3.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	.	1.2	.	.	+	+2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scilla sinensis	ツルボ	.	.	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Lespedeza cuneata var. serpens	ハイメドハギ	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+	1.2	1.3	+2	1.2	+2	+
Trisetum bifidum	カニツリグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	1.2	2.2	2.2	1.2	2.2	+
Trifolium repens	シロツメクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3.2	+2	2.2	2.3	2.2	3.2	.
Paspalum thunbergii	スズメノヒエ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+2	+	+	+	+
Rumex acetosella	ヒメスイバ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	1.2	1.2	+2	3.3	3.3
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	.	+	+
Erigeron annuus	ヒメジョオン	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	+
Prunus yedoensis	ソメイヨシノ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	+
Luzula capitata	スズメノヤリ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2.2	.	.	+2
Begleiter:		随伴種																			
Oxalis corniculata	カタバミ	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+2	+	1.2
Erigeron philadelphicus	ハルジオン	.	.	.	+	.	.	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1.2
Plantago asiatica	オオバコ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	+
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスピ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Kummerovia striata	ヤハズソウ	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Commelina communis	ツユクサ	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Digitaria violascens	アキメヒシバ	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sporobolus indicus	ネズミノオ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Poa annua	スズメノカタビラ	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Phalaris arundinacea	クサヨシ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	+

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 4: Sceptridium ternatum フユノハナワラビ +. in 7: Muhlenbergia japonica ネズミガヤ +. in 10: Ajuga decumbens キランソウ +. in 12: Lespedeza pilosa ネコハギ +. in 14: Sonchus oleraceus ハルノゴシ +. in 16: Pisum sativum エンドウ +. in 18: Robinia pseudoacacia ハリエング +, Ophioglossum petiolatum ハナヤスリ +, Styrax japonica エゴノキ +, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ +. in 19: Juncus tenuis クサイ +, Cerastium holosteoides var. angustifolium ミミナグサ +, Carex sp. スゲの一種+, Cornus controversa ミズキ +, Sedum bulbiferum コモチマンネングサ +.

a. Untereinheit von Andropogon brevifolius b. Untereinheit von Trisetum bifidum

ウシクサ下位群落

カニツリグサ下位群落

Tab. 18. カベクサーオオバコ群集 *Eragrostio ferruginei* - *Plantaginetum asiaticae*

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Datum d. Aufnahme (1979):	調査年月日	5	5	5	5	6	5	6	6	5	5	5	5	6	6	6	6	5
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	23	23	23	23	18	23	18	18	23	23	23	23	18	18	18	18	23
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	12	12	1	4	4	9	2	1	2.5	1	2	2	2	1	1	4	4
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	15	15	15	10	30	10	25	10	15	5	7	8	30	20	10	20	10
Artenzahl:	出現種数	80	60	90	85	98	80	90	95	90	80	90	60	90	85	90	95	90
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種および区分種																	
<i>Eragrostis ferruginea</i>	カベクサ	1.2	3.3	3.3	1.2	+2	2.2	1.2	1.2	2.2	2.3	1.2	2.3	1.2	2.2	1.2	+	•
<i>Juncus tenuis</i>	クサイ	•	•	•	•	•	+	2.3	+	2.1	+	+2	+	2.3	+2	+	+	+2
<u>Kennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位標徴種																	
<i>Plantago asiatica</i>	オオバコ	5.5	3.3	4.4	3.3	4.4	4.4	4.4	1.2	4.4	3.4	5.4	2.3	4.4	3.3	2.2	4.4	5.4
<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ	+	•	1.2	1.2	1.2	1.1	+2	•	+	+2	+	+	1.2	1.2	•	+2	+2
<u>Begleiter:</u>	随伴種																	
<i>Zoysia japonica</i>	シバ	2.2	1.2	+	2.2	+2	2.2	•	5.4	3.3	3.4	+	2.3	1.2	2.2	4.4	3.3	•
<i>Trifolium repens</i>	シロツメクサ	•	•	•	+	2.2	1.2	2.2	1.2	1.2	+2	+2	•	1.2	1.2	1.2	1.2	+
<i>Paspalum thunbergii</i>	スズメノヒエ	•	•	•	1.2	•	•	+2	+	•	+	+	+	+2	•	+2	+2	+
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	チカラシバ	•	•	+2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	•	•

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 2: *Kummerovia stricta* ヤハズツウ +. in 5: *Duchesnea chrysantha* ヘビイチゴ +2, *Hydrocotyle sibthorpioides* チドメグサ +. in 9: *Hydrocotyle maritima* ノチドメ +. in 12: *Poa pratensis* ナガハグサ 1.2. in 14: *Agrostis clavata* var. *nukabo* スカボ 1.2. in 17: *Erigeron philadelphicus* ハルジョオン +, *Commelina communis* ツユクサ +, *Mazus japonicus* トキワハゼ +.

Tab. 19. ニワホコリーコニシキソウ群落

Eragrostis multicaulis - Euphorbia supina - Gesellschaft

	a				b				c									
Aufn. - Nr.:	調査地番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Datum d. Aufnahme (1970):	調査年月日	6	6	9	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	24	24	3	3	3	3	3	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	2	2	6	20	12	16	20	0.6	1	1	0.5	1	0.5	1	0.5	0.5	
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	10	10	5	3	5	5	2	30	5	7	5	10	5	5	5	5	
Artenzahl:	出現種数	80	50	40	20	20	25	10	80	35	30	40	30	40	25	40	40	
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種	13	13	4	4	6	7	8	9	10	11	10	11	11	12	13	13	
Viola japonica	コスミレ	+	+	+	1.2	1.2	1.2	+2	2.2	+	+	+	+	3.4	.	.	+	
Euphorbia supina	コニシキソウ	+2	1.2	3.3	1.2	1.2	2.2	1.2	.	2.2	+2	+2	2.2	.	+	+	.	
Hypericum laxum	コケオトギリ	.	.	.	+	+	.	.	+	+	1.1	+	+	.	+	1.2	.	
Eragrostis multicaulis	ニワホコリ	1.2	2.2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	1.2	+	1.2	.	.
Trennarten d. Untereinheiten:	下位群落区分種																	
Chenopodium carinatum	ゴウシュウアリタソウ	3.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Centipeda minima	トキンソウ	+2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eleusine indica	オヒシバ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Amaranthus lividus	イヌビユ	4.4	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fimbristylis aestivalis	コアゼテンツキ	4.4	1.2	2.2	+2	+	+	3.2	+2	3.3
Phyllanthus ussuriensis	ヒメミカンソウ	3.3	.	2.2	2.2	2.2	+	+2	1.2
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	+	+	+	+	+	.	1.2	+
Begleiter:	随伴種																	
Digitaria violascens	アキメヒシバ	+	+	.	.	.	.	.	1.2	+2	1.2	2.2	1.2	1.2	+	1.2	1.2
Digitaria adscendens	メヒシバ	+2	.	.	.	.	.	.	+	+2	+	+2	+	2.2	1.2	1.2	+
Erigeron philadelphicus	ハルジオオン	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	+	.
Plantago asiatica	オオバコ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+
Sagina japonica	ツメクサ	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.
Agrostis clavata var. nukabo	スカボ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
Erechtites hieracifolia	ダンドボロギク	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+
Polygala japonica	ヒメハギ	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zoysia japonica	シバ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Mazus japonicus	トキワハゼ	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.

出現一回の種 Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: Viola grypoceras タチツボスミレ +. in 2: Trifolium repens シロツメクサ +, Kummerovia striata ヤハズソウ +. in 5: Cyperus amuricus チャガヤツリ +. in 6: Youngia japonica オニタバコ +, Cyperus sp. カヤツリグサの一種 +. in 7: Equisetum arvense スギナ +. in 8: Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ +, Hydrocotyle ramiflora オオチドメ +, Spiranthes sinensis ネジバナ +2. in 9: Carex sp. スゲ属の一種 +. in 10: Pohlia sp. ヘチマゴケの一種 1.2. in 11: Acalypha australis エノキグサ +, Gramineae sp. イネ科の一種 +. in 16: Hydrocotyle maritima ノチドメ +, Dioscorea tokoro トコロ +, Eurya japonica ヒサカキ +, Rubus hirsutus クサイチゴ +, Celtis sinensis var. japonica エノキ +.

a. Untereinheit von Chenopodium carinatum b. Typische Untereinheit c. Untereinheit von Fimbristylis aestivalis
 ゴウシュウアリタソウ下位群落 典型下位群落 コアゼテンツキ下位群落

- 1: クスノキ-スダジイ群落 Cinnamomum camphora - Castanopsis cuspidata var. sieboldii - Gesellschaft
- 2: イヌシデ-コナラ群落 Carpinus tschonoskii - Quercus serrata - Gesellschaft
- 3: トウカエデ-イチョウ群落 Acer buergerianum - Ginkgo biloba - Gesellschaft
- 4: イヌガヤ-ケヤキ群落 Cephalotaxus harringtonia - Zelkova serrata - Gesellschaft
- 5: キハダ-カツラ群落 Phellodendron amurense - Cercidiphyllum japonicum - Gesellschaft
- 6: シケシダ-スギ群落 Athyrium japonicum - Cryptomeria japonica - Gesellschaft

Gesellschaftseinheiten:	群落区分番号	1	2	3	4	5	6
Mittl. Artenzahl:	平均出現種数	41	36	41	34	44	35
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	27	22	10	6	5	4
Trennarten d. Gesellschaften:	群落区分種						
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	V	I	II	III	II	2
Cinnamomum camphora	クスノキ	V	II	II	V	III	3
Quercus serrata	コナラ	II	V	IV	I	.	1
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	II	V	+	.	I	.
Abies firma	モミ	+	III	.	I	I	1
Ginkgo biloba	イチョウ	II	I	V	II	.	1
Acer buergerianum	トウカエデ	I	+	III	.	I	1
Zelkova serrata	ケヤキ	III	I	IV	V	III	2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	I	.	.	III	.	.
Aesculus turbinata	トチノキ	.	.	+	III	.	.
Cercidiphyllum japonicum	カツラ	.	I	.	.	V	.
Phellodendron amurense	キハダ	.	.	.	.	II	.
Cryptomeria japonica	スギ	I	I	.	.	III	4
Athyrium japonicum	シケシダ	+	I	+	I	I	3
Selaginella remotifolia	クラマゴケ	.	.	.	.	.	2
Onoclea sensibilis var. interrupta	コウヤワラビ	.	.	.	.	.	2
Desmodium oxyphyllum	スズビトハギ	.	.	.	.	.	2
Arten d. Camellietea japonicae:	ヤブツバキクラスの種						
Aucuba japonica	アオキ	V	V	V	V	V	4
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	V	V	V	V	V	4
Hedera rhombea	キツタ	V	IV	V	V	V	4
Cleyera japonica	サカキ	V	IV	III	V	V	2
Eurya japonica	ヒサカキ	V	V	III	IV	V	3
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	V	V	II	V	V	2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	V	IV	IV	V	IV	3
Neolitsea sericea	シロダモ	IV	IV	II	IV	IV	3
Fatsia japonica	ヤツデ	IV	III	II	V	IV	2
Kadzura japonica	ビナンカズラ	V	III	III	V	I	3
Ilex integra	モチノキ	IV	II	I	III	I	1
Camellia japonica	ヤブツバキ	III	I	I	III	II	1
Quercus glauca	アラカシ	II	II	I	II	I	1
Quercus acuta	アカガシ	II	II	.	I	III	1
Ophiopogon planiscapus	オオバシヤノヒゲ	I	I	II	I	I	2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	I	+	+	I	II	2
Persea thunbergii	タブノキ	II	I	I	I	.	2
Ardisia japonica	ヤブコウジ	II	II	I	I	.	.
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	F	I	.	I	II	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	I	II	+	.	.	2
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	II	.	.	I	II	.
Osmanthus heterophyllum	ヒイラギ	+	+	.	I	.	1
Liriope platyphylla	ヤブラン	I	+	+	.	.	.
Ilex rotunda	クロガネモチ	I	+	.	.	.	.
Podocarpus macrophyllum	イヌマキ	+	I	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	.	.	II	I	.	.
Kulturpflanzen:	植栽種						
Trachycarpus fortunei	シュロ	V	IV	II	V	IV	3
Thea sinensis	チャ	II	III	III	V	I	.
Camellia sasanqua	サザンカ	II	I	+	II	I	.
Viburnum awabuki	サンゴジュ	II	+	II	+	I	.
Pasania edulis	マテバシイ	I	II	II	I	.	.
Ilex latifolia	タラヨウ	+	I	.	I	.	.
Gardenia jasminoides f. grandiflora	クチナシ	I	.	.	.	.	.
Michelia compressa	オガタマノキ	+	.	.	.	.	.
Arten d. sekundären Waldes:	二次林の種						
Styrax japonica	エゴノキ	III	IV	III	III	II	4
Cornus controversa	ミズキ	IV	V	III	V	II	2
Acer palmatum	イロハモミジ	V	IV	V	V	V	4
Aphananthe aspera	ムクノキ	V	IV	V	V	V	4
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	III	IV	II	II	II	3
Magnolia kobus	コブシ	IV	III	II	V	III	3
Idesia polycarpa	イイギリ	III	IV	I	I	IV	1
Prunus grayana	ウワミズザクラ	III	III	II	II	I	2
Euonymus sieboldianus	マユミ	II	I	III	II	I	4
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	IV	III	IV	.	II	1
Viburnum dilatatum	ガマズミ	II	III	III	II	.	3
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	II	II	II	.	I	2
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	II	I	.	II	I	1
Ilex crenata	イヌツゲ	II	III	.	III	.	1
Prunus buergeri	イヌザクラ	I	II	.	.	III	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	I	I	.	II	.	1
Liane-Pflanzen:	つる植物						
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	V	III	III	V	IV	2
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	III	II	V	V	II	4
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	IV	V	II	IV	III	3
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	II	II	II	II	I	4
Dioscorea tokoro	トコロ	III	II	II	IV	I	.
Akebia quinata	アケビ	I	III	II	IV	.	1
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	I	+	II	II	.	1
Wisteria floribunda	フジ	II	II	I	.	.	.
Arten d. Saumgesellschaften:	ソデ群落の種						
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	チヂミザサ	IV	II	III	V	III	2
Disporum sessile	ホウチャクソウ	IV	I	III	III	III	2
Achyranthus japonica	イノコズチ	III	II	III	IV	I	3
Rubus hirsutus	クサイチゴ	III	II	IV	IV	I	2
Polygonum filiforme	ミズヒキ	III	II	IV	III	III	1
Athyrium niponicum	イヌワラビ	II	I	III	III	II	2
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラビ	II	+	.	III	III	3
Houttuynia cordata	ドクダミ	+	I	+	.	II	1
Boehmeria longispica	ヤブマオ	+	+	+	.	.	2
Sonstige:	その他の種						
Pleuroblastus chino	アズマネザサ	V	V	V	V	V	4
Sasa veitchii	クマザサ	I	II	II	I	II	1
Osmunda japonica	ゼンマイ	II	I	+	II	I	3
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	IV	I	+	I	.	2
Pinus thunbergii	クロマツ	III	+	II	III	.	2
Clerodendron trichotomum	クサギ	I	II	I	I	.	.
Chamaecyparis pisifera	サワラ	I	I	.	II	.	.
Sceptridium ternatum	フユノハナワラビ	I	.	+	.	II	.
Calanthe discolor	エビネ	.	I	.	.	.	.

Tab. 23. 隣接地域との比較による森林群落総合常在度表(常緑樹林)

Stetigkeitstabelle des verschiedenen immergrünen Laubwaldgesellschaften

Nr. d. Gesellschaftseinheiten:	平均出現種数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mittlere Artenzahl:	調査区数	24	26	24	38	44	41	39	43	39
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	7	14	16	13	17	27	11	9	6
Trennarten d. Gesellschaften:	群 落 区 分 種									
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	IV	IV	IV	.	I	I	.	II	III
Euonymus japonicus	マサキ	III	II	II	.	.	.	.	.	I
Dryopteris pacifica	オオイタチシダ	II	III	.	.	.	.	.	.	I
Pittosporum tobira	トベラ	II	II	.	.	.	.	.	.	.
Ficus erecta	イスビワ	III	.	I	.	.	.	.	.	.
Dendropanax trifidus	カクレミノ	.	IV	.	.	I	.	.	.	I
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	.	III	II	V	II	V	V	V	V
Aphananthe aspera	ムクノキ	.	I	I	V	V	V	V	V	V
Kadzura japonica	ビナンカズラ	.	.	II	IV	V	V	II	IV	II
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	.	II	.	II	II	II	V	IV	IV
Magnolia kobus	コブシ	.	.	.	II	V	IV	IV	I	IV
Euonymus sieboldianus	マユミ	.	.	.	I	III	II	III	III	III
Akebia quinata	アケビ	.	.	.	II	IV	I	II	IV	III
Styrax japonica	エゴノキ	.	I	.	II	II	III	IV	III	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	.	.	.	II	IV	III	II	.	II
Athyrium niponicum	イスワラビ	.	.	.	IV	.	II	V	III	V
Ophiopogon planiscapus	オオバジヤノヒゲ	.	.	.	II	.	I	III	II	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	II	.	.	.	V	IV	II	III	III
Disporum sessile	ホウチャクソウ	.	.	.	.	V	IV	III	II	IV
Clerodendron trichotomum	クサギ	.	.	.	.	III	I	IV	III	.
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	.	.	.	.	II	II	III	II	I
Dioscorea tokoro	トコロ	.	.	.	I	IV	III	.	III	I
Morus bombycis	ヤマゴウ	I	I	.	.	IV	.	.	.	I
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ	.	.	.	.	III	I	.	.	.
Ternstroemia gymnanthera	モッコク	.	.	.	.	III	.	I	.	.
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	.	.	.	.	III	.	.	.	.
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	.	.	.	.	.	III	IV	III	IV
Polygonum filiforme	ズビキ	.	.	.	.	.	III	IV	IV	III
Houttuynia cordata	ドクダミ	II	.	.	.	.	.	III	III	IV
Cleyera japonica	サカキ	.	.	.	.	V	II	II	.	.
Cinnamomum camphora	クスノキ	.	II	.	.	V	.	.	.	.
Pinus thunbergii	クロマツ	II	.	.	.	III	.	.	.	.
Rubus hirsutus	クサイチゴ	.	.	.	.	I	III	.	.	.
Ginkgo biloba	イチョウ	.	.	.	.	.	II	.	.	.
Thelypteris viridifrons	ミドリヒメワラビ	.	.	.	.	.	II	.	.	.
Acer palmatum	イロハモミジ	I	I	I	I	III	III	II	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	II	.	.	.	III	V	.	I	.
Idesia polycarpa	イイギリ	.	.	.	.	III	III	.	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	II	I	III	.	.	.	.	IV	.
Smilax japonica	シオデ	.	.	.	.	I	.	.	III	I
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	.	.	.	.	.	.	.	III	.
Reineckea carnea	キチジョウソウ	.	.	.	.	.	I	.	.	III
Acanthopanax spinosus	ヤマウコギ	.	.	.	I	.	.	.	.	III
Helwingia japonica	ハナイカダ	.	.	.	.	.	.	.	.	IV
Arten d. Camellietae japonicae:		ヤブツバキクラスの種								
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	V	V	V	III	V	V	I	II	V
Aucuba japonica	アオキ	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Hedera rhombea	キツタ	V	V	V	IV	V	V	V	V	V
Neolitsea sericea	シロダモ	IV	V	IV	V	V	IV	V	V	V
Trachycarpus fortunei	シユロ	V	III	IV	V	V	V	V	V	V
Eurya japonica	ヒサカキ	III	IV	V	III	IV	V	IV	IV	V
Camellia japonica	ヤブツバキ	V	V	IV	III	III	III	III	IV	V
Ilex integra	モチノキ	V	IV	IV	II	V	IV	III	IV	I
Liriope platyphylla	ヤブラン	II	II	III	II	V	I	II	IV	IV
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	V	III	V	III	IV	I	II	III	IV
Persea thunbergii	タブノキ	IV	III	IV	III	IV	II	I	II	II
Fatsia japonica	ヤツデ	III	II	II	II	V	IV	II	III	I
Ardisia japonica	ヤブコウジ	III	III	V	IV	V	II	IV	III	.
Ligustrum japonicum	ネズミモチ	.	III	IV	IV	V	V	IV	III	I
Thea sinensis	チャノキ	.	I	I	III	I	II	IV	III	I
Dryopteris bissettiana	ヤマイタチシダ	III	IV	IV	II	II	.	II	I	I
Ardisia crenata	マンリョウ	I	III	.	I	.	II	IV	I	.
Quercus glauca	アラカシ	I	II	.	I	.	II	.	I	I
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	チイカズラ	.	.	IV	.	II	II	II	I	II
Quercus acuta	アカガシ	.	IV	V	.	III	II	.	I	.
Nandina domestica	ナンテン	.	II	.	II	.	.	II	.	II
Dryopteris uniformis	オクマワラビ	.	.	.	I	.	.	I	II	III
Cyrtomium fortunei	ヤブソテツ	.	.	.	I	.	.	.	II	II
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	I	.	I	I	.	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	.	.	II	.	.	.	.	.	I
Sonstige:		そ の 他 の 種								
Zelkova serrata	ケヤキ	III	III	III	IV	II	III	IV	V	V
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	III	II	III	IV	V	III	IV	IV	III
Pleioblastus chino	アズマネザサ	III	II	IV	II	V	V	II	V	III
Carpinus tschonoskii	イヌシダ	I	II	I	II	I	II	II	I	II
Carex lenta	ナキリスゲ	II	III	III	II	III	.	II	II	V
Ilex crenata	イスツゲ	III	II	II	I	IV	II	I	II	.
Celtis sinensis var. japonica	エノキ	III	.	III	IV	III	IV	IV	V	III
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	チヂミザサ	III	.	II	III	III	IV	II	IV	I
Quercus serrata	コナラ	II	.	I	II	V	II	I	III	I
Euscaphis japonica	ゴンズイ	I	II	.	II	II	.	III	III	IV
Lonicera japonica	スイカズラ	II	I	I	I	.	.	I	III	.
Cryptomeria japonica	スギ	.	II	I	II	.	I	III	III	IV
Viburnum dilatatum	ガマズミ	.	.	IV	II	IV	II	II	IV	II
Cornus controversa	ミズキ	III	.	II	.	II	IV	III	III	.
Viola grypoceras	タチツボスミレ	II	.	I	II	.	.	III	III	I
Wisteria floribunda	フジ	.	.	I	II	II	II	I	I	.
Sasa veitchii	クマザサ	I	.	.	II	III	I	II	.	.
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	I	.	.	.	I	.	I	II	I
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	II	I	II	.	.	.	.	.	III
Achyranthes japonica	イノゴズチ	II	.	.	.	.	III	II	II	.
Smilax china	サルトリイバラ	II	.	.	.	.	.	II	II	I
Camellia sasanqua	サザンカ	I	.	.	I	.	II	I	.	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	.	III	I	.	.	.	II	.	II
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	.	.	.	II	.	II	I	.	II
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	.	.	.	II	.	IV	I	III	.
Osmunda japonica	ゼンマイ	.	.	.	I	.	II	.	I	I
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	.	.	.	I	.	.	I	III	III
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	.	.	.	.	II	.	II	II	I
Asplenium incisum	トラノオシダ	.	II	II	.	.	.	.	.	II
Rohdea japonica	オモト	II	.	.	.	.	.	II	I	.
Viburnum awabuki	サンゴジュ	I	.	.	I	.	II	.	.	.
Athyrium japonicum	シメダ	.	.	.	I	.	.	.	II	I
Daphniphyllum macropodum	ユズリハ	.	.	.	I	.	I	I	.	.
Rubus palmatus var. coptophyllus	モジイチゴ	.	.	.	.	II	.	.	II	I
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	.	.	.	I	.	.	.	II	.
Prunus buergerii	イスザクラ	.	.	.	.	I	I	I	.	.
Calanthe discolor	エビネ	.	.	I	.	I	.	.	II	.
Mallotus japonicus	アカメガシワ	.	.	.	II	I	I	.	.	.
Zingiber mioga	ミョウガ	.	.	.	I	.	.	II	.	I
Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa	サワフタギ	.	.	.	.	.	I	II	.	II
Lindera glauca	ヤマコウバシ	.	.	.	.	.	.	I	II	II
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	.	II	.	.	.	.	.	.	I
Phyllostachys heterocycla f. pubescens	モウソウチク	.	I	.	.	.	.	.	.	II
Deutzia crenata	ウツギ	.	.	I	.	.	.	.	I	.
Kerria japonica	ヤマブキ	.	.	.	I	.	.	I	.	.
Viola yezoensis	ヒカゲスミレ	.	.	.	I	.	.	II	.	.
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ	.	.	.	II	.	.	.	.	I
Diospyros kaki	カキ	.	.	.	.	I	.	.	.	I
Lilium auratum	ヤマユリ	.	.	.	.	I	.	I	.	.
Commelina communis	ツユクサ	.	.	.	.	.	I	.	.	I
Pinus densiflora	アカマツ	.	.	.	.	.	I	I	.	.
Desmodium oxyphyllum	スズビトハギ	.	.	.	.	.	.	II	.	II
Pertya scandens	コウヤボウキ	.	.	.	.	.	.	I	II	.
Akebia trifoliata	ミンハクケビ	.	.	.	.	.	.	.	II	III
Stegnoگرامma pozoi subsp. mollissima	ミジシダ	.	.	.	.	.	.	.	II	II
Lindera umbellata	クロモジ	.	.	.	.	.	.	.	II	I
Pollia japonica	ヤブミョウガ	.	.	.	.	.	.	I	.	II
Disporum smilacinum	チゴユリ	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex duvaliana	ケスゲ	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Lapsana humilis	ヤブタビラコ	II	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	.	II	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus japonicus	アカシデ	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Ilex serrata	ウメモドキ	.	.	.	II	.	.	.	.	.
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	.	.	.	.	II	.	.	.	.
Sceptridium ternatum	フユノハナワラビ	.	.	.	.	.	.	II	.	.
Torreya nucifera	カヤ	.	.	.	.	.	.	.	II	.
Sceptridium japonicum	オオハナワラビ	.	.	.	.	.	.	.	.	II

調査地域 1, 3, 8: 横浜市(宮脇他 1972) Stadt Yokohama (Miyawaki et al. 1972)
Fundorte: 2, 9: 千葉県(宮脇他 1974) Stadt Chiba (Miyawaki et al. 1974)
4, 7: 埼玉県南東部(宮脇・奥田・井上 1975) SO-Teil der Präf. Saitama (Miyawaki, Okuda u. Inoue 1975)
5: 自然教育園(奥田・宮脇 1966) Naturpark für Naturstudien in Tokyo (Okuda u. Miyawaki 1966)
6: 明治神宮 Meiji Schrein

Tab. 24. 階級地域との比較による森林総合常在度表(夏緑広葉樹林)
Stetigkeitstabelle der verschiedenen sommergrünen Laubwaldgesellschaften

Nr. d. Gesellschaftseinheiten:	群落区分番号	1	2	3	4	5	6
Zahl d. Aufnahme:	調査区数	22	15	10	25	13	10
Mittl. Artenzahl:	平均出現区数	36	48	43	42	39	42
Arten d. sommergrünen Laubwälder:		夏緑広葉樹林の種					
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	V	V	V	V	V	V
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	III	V	V	V	V	IV
<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	IV	III	V	III	II	IV
<i>Euscaphis japonica</i>	ゴズイ	I	II	IV	III	IV	III
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシダ	V	II	IV	I	V	II
<i>Prunus grayana</i>	ウワミズギク	III	IV	III	I	II	I
<i>Acanthopanax spinosus</i>	ヤマウコギ	.	III	I	I	III	I
<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	ウグイスカグラ	.	II	I	III	.	II
<i>Kalopanax pictus</i>	ハリギリ	.	.	II	II	I	I
<i>Prunus buergeriana</i>	イヌザクラ	II	.	II	.	.	.
<i>Euonymus oxyphyllus</i>	ツリバナ	I	.	.	I	.	.
<i>Euonymus alatus</i>	ニシキギ	I	.	.	.	II	.
<i>Ilex serrata</i>	ウメドモ	I	.	.	.	.	II
<i>Lonicera gracilipes</i>	ヤマウグイスカグラ	.	.	I	.	I	.
<i>Fagaria mantchurica</i>	イヌザンショウ	.	.	.	I	I	.
<i>Fraxinus sieboldiana</i>	マルバオダモ	.	.	.	I	.	I
<i>Stephanandra incisa</i>	コゴメウツギ	.	.	.	I	.	II
<i>Alnus hirsuta</i>	ヤマハシノキ	.	.	.	.	II	II
<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>	ヤブデマリ	.	II	.	.	.	.
Trennarten d. Gesellschaften:		群落区分種					
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	IV	.	I	.	.	.
<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	III	I	.	I	.	.
<i>Abies firma</i>	モミ	III	.	.	.	.	I
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	II	.	.	.	.	.
<i>Pasania edulis</i>	マテバシイ	II	.	.	.	.	.
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	.	II	V	V	IV	V
<i>Aster scaber</i>	シラヤマギク	.	II	IV	II	IV	IV
<i>Rosa multiflora</i>	イノバラ	.	III	I	IV	III	II
<i>Prunus jamasakura</i>	ヤマザクラ	.	II	II	III	II	III
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	.	II	III	II	III	II
<i>Castanea crenata</i>	クリ	.	I	III	II	IV	III
<i>Disporum sessile</i>	ホウチャクソウ	I	V	II	.	II	.
<i>Morus bombycis</i>	ヤマブドウ	.	IV	.	I	II	.
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	.	IV	.	.	II	.
<i>Chloranthus serratus</i>	フタリシズカ	.	III	I	.	.	.
<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	カラスウリ	.	III	.	.	.	.
<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	IV	IV	I	.	.	.
<i>Idesia polycarpa</i>	イイギリ	IV	III	.	.	.	.
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	.	I	IV	III	V	IV
<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>	ノグリヤス	.	I	V	III	II	V
<i>Lindera glauca</i>	ヤマコウバシ	.	.	II	IV	IV	IV
<i>Quercus acutissima</i>	クスギ	.	.	III	III	II	III
<i>Carex lanceolata</i>	ヒカゲスゲ	.	.	II	III	III	IV
<i>Potentilla freyniana</i>	ミツバツチグサ	.	.	II	II	II	III
<i>Cymbidium goeringii</i>	シメンラン	.	.	I	II	III	II
<i>Carex conica</i>	ヒメカンスゲ	.	.	I	II	I	IV
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	.	.	II	III	.	III
<i>Liriope minor</i>	ヒメヤブラン	.	.	II	.	.	III
<i>Ilex macropoda</i>	アオハダ	.	.	III	.	.	III
<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ	.	.	.	II	III	III
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	V	V	IV	IV	IV	IV
<i>Hedera rhombea</i>	キツタ	IV	IV	III	IV	III	.
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	IV	V	V	II	V	.
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	III	IV	V	II	II	.
<i>Akebia quinata</i>	アケビ	III	V	II	III	II	.
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル	II	IV	II	II	II	.
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ナツツタ	V	V	II	I	III	.
<i>Athyrium niponicum</i>	イヌワラビ	I	III	II	II	III	.
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	I	III	I	III	III	.
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	I	II	II	II	II	.
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	V	V	III	I	II	.
<i>Cornus controversa</i>	ミズギ	V	V	III	II	I	.
<i>Magnolia kobus</i>	コブシ	III	IV	II	.	IV	.
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	.	IV	II	II	III	.
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	.	I	III	III	III	.
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apteris</i>	コマユミ	.	.	IV	II	IV	I
<i>Cirsium tanakae</i>	ノハラアザミ	.	.	II	II	II	.
<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i>	サワフタギ	.	.	IV	.	IV	.
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	.	.	.	IV	IV	.
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	IV	V	IV	.	I	.
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	V	III	III	.	.	.
<i>Kadzura japonica</i>	ビナンカズラ	III	IV	II	.	.	.
<i>Rhododendron kaempferi</i>	ヤマツツジ	.	.	I	.	.	V
<i>Carpinus japonicus</i>	アカシデ	.	.	II	.	I	IV
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	II	.	.	.	.	IV
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	.	.	.	I	.	III
<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	.	.	I	.	.	III
<i>Viburnum phlebotrachum</i>	オトコヨウゾメ	.	.	.	.	.	III
<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	.	.	.	.	.	III
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	.	.	.	.	.	II
<i>Deutzia scabra</i>	マルバウツギ	.	.	.	.	.	II
<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	ネジキ	.	.	.	.	.	II
<i>Vaccinium oldhamii</i>	ナツハゼ	.	.	.	.	.	II
Arten d. Camellietae japonicae:		ヤブツバキクラスの種					
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	IV	III	V	III	III	III
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	V	II	IV	III	III	IV
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	II	II	II	II	II	III
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	IV	IV	II	II	II	I
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	.	.	V	II	II	II
<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	IV	V	III	II	.	.
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	I	III	I	.	II	.
<i>Thea sinensis</i>	チャ	III	.	II	.	.	II
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	II	II	.	I	.	.
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	.	I	I	I	.	.
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	II	.	I	.	.	.
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	I	.	I	.	.	.
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	II	.	.	II	.	.
<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	.	I	I	.	.	.
<i>Ophiopogon planiscapus</i>	オホバジャノヒゲ	.	.	I	I	.	.
<i>Dryopteris bissettiana</i>	ヤマイトチシダ	.	.	I	.	I	.
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	.	.	.	I	.	I
<i>Quercus acuta</i>	アカガシ	II	.	.	.	.	.
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	.	.	.	.	II	.
Begleiter:		随伴種					
<i>Pleioblastus chino</i>	アズマネザサ	V	V	III	V	V	II
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	チヂミザサ	II	IV	IV	IV	V	IV
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	III	IV	II	II	II	II
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	II	II	II	III	IV	III
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ	II	II	III	II	II	IV
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	II	IV	III	III	I	II
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	II	IV	III	IV	IV	I
<i>Ilex crenata</i>	イヌツギ	III	V	II	II	.	I
<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	モミジイチゴ	I	II	.	III	I	I
<i>Lilium auratum</i>	ヤマユリ	.	II	II	I	II	I
<i>Angelica decursiva</i>	ノダゲ	.	II	II	I	II	I
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	.	II	III	II	II	I
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ	II	III	I	I	.	.
<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	I	I	I	.	.	.
<i>Achyranthes japonica</i>	イノコズチ	II	I	I	.	I	.
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	I	.	I	II	II	.
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	I	.	II	I	.	II
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	.	III	IV	I	.	.
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	.	II	II	II	II	.
<i>Smilax japonica</i>	シオデ	.	III	II	II	I	.
<i>Festuca parvigluma</i>	トボシガラ	.	I	I	II	II	.
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	.	.	II	I	I	IV
<i>Polygonum filiforme</i>	ミズヒキ	II	II	I	.	.	.
<i>Houttynia cordata</i>	ドクダミ	I	I	I	.	.	.
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	.	II	I	I	.	.
<i>Calanthe discolor</i>	エビネ	I	I	.	II	.	.
<i>Vitis ficifolia</i>	エビヅル	.	I	.	I	.	.
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	ハエドクソウ	.	.	I	.	II	.
<i>Chaenomeles japonica</i>	クサボケ	.	.	I	II	I	.
<i>Cocculus trilobus</i>	アオツツラフジ	.	.	I	.	I	II
<i>Pinus densiflora</i>	アカマツ	.	.	I	.	II	I
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	スズビトハギ	.	.	.	I	III	I
<i>Pirola japonica</i>	イチヤクソウ	.	.	.	II	II	I
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	II	II	.	.	.	.
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	II	I	.	.	.	.
<i>Sasa verticillata</i>	クマザサ	.	II	I	.	.	.
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	.	II	.	I	.	.
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	ヤマシロギク	.	I	.	II	.	.
<i>Smilax nipponica</i>	タチシオデ	.	I	.	.	I	.
<i>Daphniphyllum macropodum</i>	ユズリハ	I	.	I	.	.	.
<i>Polygonatum falcatum</i>	ナルコユリ	.	II	.	.	II	.
<i>Thelypteris japonica</i>	ハリガネワラビ	.	I	.	.	II	.
<i>Pleioblastus simonii</i>	メダケ	.	.	I	.	I	.
<i>Pueraria lobata</i>	クズ	.	.	I	II	.	.
<i>Hemerocallis longituba</i>	ノカンゾウ	.	.	I	I	.	.
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	アシボク	.	.	I	.	.	II
<i>Tricyrtis macropoda</i>	ヤマホトトギス	.	.	I	.	.	I
<i>Hosta montana</i>	オホバキボウシ	.	.	.	I	.	II
<i>Cirsium japonicum</i>	ノアザミ	.	.	.	I	.	I
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>simplicifolium</i>	ヒヨドリバナ	.	.	.	I	.	I
<i>Amphicarpaea trisperma</i>	ヤブマメ	.	.	.	I	.	I
<i>Rubia akane</i>	アカネ	.	.	.	I	II	.
<i>Helwingia japonica</i>	ハナイカダ	.	.	.	I	II	.
<i>Berchemia racemosa</i>	クマヤナギ	.	.	.	II	II	.
<i>Atractylodes japonica</i>	オケラ	.	.	.	.	II	I
<i>Cephalanthera falcata</i>	キンラン	.	.	.	.	II	II
<i>Chloranthus japonicus</i>	ヒトリシズカ	.	.	.	.	II	I
<i>Diospyros kaki</i>	カキ	.	.	.	.	I	I
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	タイアザミ	.	II	.	II	.	.
<i>Viola hondoensis</i>	アオイスミレ	.	II	.	.	.	.
<i>Alnus japonica</i>	ハンノキ	.	.	II	.	.	.
<i>Lysimachia clethroides</i>	オカトラノオ	.	.	.	II	.	.
<i>Carex pisiformis</i>	ホンモンジスゲ	.	.	.	II	.	.
<i>Chrysanthemum makinoi</i>	リュウノウギク	.	.	.	II	.	.
<i>Carex breviculmis</i>	アオスゲ	.	.	.	.	II	.
<i>Salvia japonica</i>	アキノタムラソウ	.	.	.	.	II	.
<i>Euphorbia sieboldiana</i>	ナツウグイス	.	.	.	.	II	.
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	.	.	.	.	II	.
<i>Epimedium grandiflorum</i> var. <i>thunbergianum</i>	イカリソウ	.	.	.	.	II	.
<i>Spodiopogon sibiricus</i>	オホアブラソウ	.	.	.	.	.	II
<i>Lespedeza bicolor</i>	ヒマハギ	.	.	.</			

Tab. 28. 路上、路傍およびシノバ草地植物群落総合常在度表 Stetigkeitstabelle der Wiesengesellschaften auf den Wegen und Wegrändern sowie Zoysia japonica-Gesellschaften

1-3:	ニワホコリーコニシキソウ群落	Eragrostis multicaulis - Euphorbia supina - Gesellschaft
1.	ゴウシュウアリタソウ下位群落	Untereinheit von Chenopodium carinatum
2.	典型下位群落	Typische Untereinheit
3.	コアゼテンツキ下位群落	Untereinheit von Fimbristylis aestivalis
4:	カゼクサーオオバコ群落	Eragrostis ferruginei - Plantaginatum
5-6:	ヒメハギーシノバ群落	Polygala japonica - Zoysia japonica - Gesellschaft
5.	カニツリグサ下位群落	Untereinheit von Trisetum bifidum
6.	ウシクサ下位群落	Untereinheit von Andropogon brevifolius
7:	ノチドメーチカラシノバ群落	Hydrocotyle maritima - Pennisetum alopecuroides
8:	チヂミザサーアシボソ群落	Oplismenus undulatifolius - Microstegium vimineum var. polystachyum - Gesellschaft

Nr. d. Gesellschaftseinheiten:	種落区分番号	1	2	3	4	5	6	7	8
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	2	5	9	17	8	10	6	10
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>								
Viola japonica	コスミレ	2	V	IV	.	V	II	.	.
Euphorbia supina	コニシキソウ	2	V	IV	.	.	.	.	.
Eragrostis multicaulis	ニワホコリ	2	II	II	.	.	.	.	.
Digitaria violascens	アキメヒシバ	2	.	V	.	.	I	.	.
Sagina japonica	ツメクサ	2	.	II	.	.	.	.	.
Hypericum laxum	コケオトギリ	.	II	IV	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u>	<u>下位群落区分種</u>								
Mollugo pentaphylla	ザクロソウ	2	I	.	.	.	.	.	.
Chenopodium carinatum	ゴウシュウアリタソウ	2	.	I	.	.	.	.	.
Centipeda minima	トキンソウ	2	.	I	.	.	.	.	.
Amaranthus lividus	イヌビユ	2	.	.	.	.	.	.	.
Eleusine indica	オヒシバ	2	.	.	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheit:</u>	<u>下位群落区分種</u>								
Digitaria adscendens	メヒシバ	1	.	V	.	.	.	.	.
Fimbristylis aestivalis	コアゼテンツキ	.	.	V	.	.	.	.	.
Phyllanthus matsumurae	ヒメミカンソウ	.	.	IV	.	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>								
Eragrostis ferruginea	カゼクサ	.	.	.	V	.	.	.	.
Poa annua	スズメノカタビラ	.	.	.	V	.	I	I	I
Juncus tenuis	クサイ	.	.	.	IV	.	.	.	.
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>								
Spiranthes sinensis	ネジバナ	.	.	I	.	IV	I	.	.
Polygala japonica	ヒメハギ	.	II	.	.	III	III	.	.
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	<u>下位群落区分種</u>								
Erigeron annuus	ヒメジョオン	.	.	.	.	IV	.	.	.
Lespedeza cuneata	ハイメドハギ	.	.	.	.	V	.	.	.
Trisetum bifidum	カニツリグサ	.	.	.	.	V	.	.	.
Rumex acetosella	ヒメスイバ	.	.	.	.	IV	.	.	.
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ	.	.	.	.	IV	.	.	.
Aphananthe aspera	ムクノキ	.	.	.	.	IV	.	.	.
Prunus yedoensis	ソメイヨシノ	.	.	.	.	IV	.	.	.
Luzula capitata	スズメノヤリ	.	.	.	.	III	.	I	I
Ixeris dentata	ニガナ	.	.	.	.	I	IV	.	.
Andropogon brevifolius	ウシクサ	.	.	.	.	.	V	.	.
Liriope minor	ヒメヤブラン	.	.	.	.	.	IV	.	.
Scilla sinensis	ツルボ	.	.	.	.	.	II	.	.
<u>Trennarten d. Gesellschaft:</u>	<u>群落区分種</u>								
Hydrocotyle maritima	ノチドメ	.	.	I	I	I	.	IV	II
Rubus hirsutus	クサイチゴ	.	.	I	.	.	.	III	III
Muhlenbergia japonica	ネズミガヤ	.	.	.	.	.	.	IV	III
Polygonum longisetum	イスタデ	.	.	.	.	.	.	III	III
Artemisia princeps	ヨモギ	.	.	.	.	.	.	II	II
Achyranthes japonica	イノコズチ	.	.	.	.	.	.	I	II
<u>Trennarten d. Untereinheiten:</u>	<u>下位群落区分種</u>								
Pennisetum alopecuroides	チカラシノバ	.	.	.	I	.	.	V	I
Lespedeza cuneata	メドハギ	.	.	.	.	.	.	III	.
Agropyron kamoji	カモジグサ	.	.	.	.	.	.	III	.
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ	.	.	.	.	.	.	I	IV
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	.	.	.	.	.	.	.	IV
Lapsana humilis	ヤブタバコ	.	.	.	.	.	.	.	III
Eurya japonica	ヒサカキ	.	.	I	.	.	.	.	III
<u>Begleiter:</u>	<u>随伴種</u>								
Plantago asiatica	オオバコ	2	I	II	V	IV	I	IV	IV
Erigeron philadelphicus	ハルジョオン	.	V	II	I	II	II	II	IV
Lysimachia japonica	コナスビ	.	.	II	.	II	I	I	IV
Zoysia japonica	シノバ	.	.	II	IV	V	V	V	I
Agrostis clavata var. nukabo	スカボ	.	.	III	I	V	II	II	IV
Trifolium repens	シロツメクサ	1	.	.	IV	V	.	IV	I
Hydrocotyle ramiflora	オオチドメ	.	.	I	.	V	II	IV	I
Oxalis corniculata	カタバミ	.	.	.	.	III	II	III	II
Kummerovia striata	ヤハズソウ	1	.	.	I	.	.	I	.
Taraxacum officinale	セイヨウタンポポ	.	II	I	.	.	.	I	II
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	.	.	II	.	IV	.	IV	III
Poa pratensis	ナガハグサ	.	.	.	I	.	.	III	I
Justicia procumbens var. leucantha	キツネノマゴ	.	.	.	IV	.	I	IV	IV
Commelina communis	ツユクサ	.	.	.	I	.	I	II	III
Paspalum thunbergii	スズメノヒエ	.	.	.	III	V	I	.	.
Hydrocotyle sibthorpioides	チドメグサ	.	.	.	I	.	.	.	.
Pleioblastus chino	アズマネザサ	.	.	.	.	.	III	.	II
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	.	.	.	.	.	.	I	II
Phalaris arundinacea	クサヨシ	.	.	.	.	.	II	.	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	.	.	.	.	II	.	.
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ	.	.	.	.	II	.	.	.