

		S	. . . . . +2
		K	. . . + . . . +
Phryma leptostachya Linn v. asiatica Hara	ヘアドクソウ	K	. . . + + . 2.2 1.2 . + +
Meliosma myriantha Sieb. et Zucc.	アワブキ	B ₁	1.2 1.2 1.1
		S	. . . . . 1.1 +
		K + +
Tricyrtis macropoda Miq.	ヤマホトトギス	K	+2 + . 1.2 . + + . . . +
Athyrium japonicus Copel.	シケシダ	K	+2 . . 2.3 . 1.2 . . . + +2
Symplocos chinensis Druce V. pilosa Nakai	サワフタギ	S	. . . . . 1.2 +
		K	. + . . + + . +
Viola bissetii Maxim.	ナガバノスミレサイシン	K	. 2.2 . . + 1.2 +2
Polygonum filiforme Thunb.	ミズヒキ	K	+ . . + . + +
Angelica decursiva Franch. et Savat.	ノダケ	K + . . + + + . . + . +
Chloranthus serratus Roem. et Schult	フタリシズカ	K	+ + . . +
Polygonatum falcatum A. Gray	ナルコユリ	K	. . + + . +
Codonopsis lanceolata Thautv.	ツルニンジン	K	. . + . . 1.3 +
Acanthopanax nipponicus Makino	オカウコギ	K	. . . . + . + . . . . +2 +

Trennarten d. Variante 変群集識別種

Dryopteris uniformis Makino	オクマワラビ	K	+ + 1.2 . 2.2 1.2 . . . +2
Viola hondoensis W. Becker et H. Boiss.	アオイスミレ	K	+2 +2 +2 +
Acer palmatum Thunb.	イロハモミジ	B ₁	. 1.2 . . 1.1
		B ₂	1.2 . . . 1.2
		S	. . . . . 1.1
		K	1.2 + . . +2 +
Polystichum polyblepharum Pr.	イノデ	K	. + + . +
Viburnum plicatum Thunb. v. tomentosum Miquel	ヤブデマリ	S	1.2 1.2
		K +
Cyrtomium fortunei J. Sm.	ヤブソテツ	K	. + . . +
Polygonatum involucreatum Maxim.	ワニグチソウ	K	1.2 . + +

Trennarten d. Subass 亜群集識別種

Cymbidium goeringii Reichb.	シュンラン	K	. + . + . . . +2 + . + +2 + + + +2 + + +
Viburnum erosum Thunb.	コバノガマズミ	S	. . . . . 2.2 + 1.2 + . 1.2 1.2 + 2.3 . .
		K + + + . . . + + + . . + . . . +
Ainsliaea apiculata Sch. Bip.	キッコウハグマ	K	. . . . . +2 + 1.2 . . 1.2 1.2 + . .
Abies firma Sieb. et Zucc.	モミ	B ₁	. . . . . . . . . . . 1.1 . . . 3.2 3.3
		B ₂	. . . . . . . . . . . 1.1 1.2 + . .
		S	. . . . . . . . . . . 2.2 . . 1.2 + . .
		K	. . . . . . . . . . . + . + + +2 . .

<i>Prunus jamasakura</i> Sieb.	ヤマザクラ	B ₁	. . . . . 2.1 2.1
		B ₂	. . + 1.1
		S +
		K	. . . . . + . . . . . 1.2
<i>Pyrola japonica</i> Klentze	イチヤクソウ	K	. . . . . + . . . . . +2
<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ	S	. . . . . 1.2 + +2
		K +
<i>Acer crataegifolium</i> Sieb. et Zucc.	ウリカエデ	s	. . . . . 2.2 +
		K +
<i>Abelia spathulata</i> Sieb et Zucc.	ツクバネウツギ	s +
Elemente d. Camellietae japonicae ヤブツバキクラス要素			
<i>Os.c.hiopogon japonicus</i> Ker-Gaswl.	ジヤノヒゲ	K	1.2 2.3 ++2 3.3+2 . 1.2 2.3 2.2 2.3 2.2 2.2 1.2 +2 2.3 1.2 1.2 1.2 1.2 + 1.2 1.2 1.2 + 2.3 1.2
<i>Ilex crenata</i> Thunb.	イヌツゲ	S	. . + . . + . . + +2 . 2.2 +2 +2 +2 .
		K	+ +2 . +2 +2 + + + +2 + . . 2.2 +2 +2 + + +2 + + + . . + +
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	ヒサカキ	S	. 1.2 +2 +2 2.2 +2 . 2.2 + 3.4 1.2 2.2 1.2 . 2.2 2.2 2.2 2.3 2.2 +2 1.2 2.2 2.2 2.2 2.2 +2 2.3
		K	. 2.2 2.2 . 1.2 . 1.1 +2 . . 2.3 1.2 +2 2.3 . .
<i>Ardisia japonica</i> Blume	ヤブコウジ	K	. + . . +2 + . +2 + 1.2 + 1.2 + 2.2 + +2 +2 + +2 +2 2.2 1.2 +2 +2 +2
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	ア オ キ	S	1.2 1.2 . 1.2 1.2 1.2 1.1 2.2 +2 . . . 1.2 . 1.2 . + + +
		K	+ . . + + . + + . + 1.1 +2 + + + . . + + +
<i>Hedera rhombea</i> Bean	キズタ	K	+ 1.2 . . 2.3+2 1.3 . + . 1.2 2.2 1.2 + 2.3 . 1.2 2.2 1.2 + . +2
		T	. . . . +2 + . 2.2 . 1.2 1.2
<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai	オオバジヤノヒゲ	K	2.2 + . 2.2 + +2 + +2 1.2 + + 2.2 + +2 +2 +
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	シユロ	S	. . . . . 1.2 . 1.2 2.3 + +
		K	+ + + + +2 . + + . +2 . . . + . + +
<i>Dryopteris bissetiana</i> C. Chr.	イタチシダ	K	+ +2 + + + . . 1.2 . + 1.2 +2 + +2 2.2 . 2.2 +
<i>Liriope platyphylia</i> Wang et Tang	ヤブラン	K	+ . +2 . 3.3 + +2 +2 . . 1.2 . . + + . +2 . 2.2 + + +2
<i>Trachelospermum asiaticum</i> Nakai	テйкаカズラ	K	. + . . +2 + . . . + 1.2 3.3 . . +2 . 1.2 +2 . + . . .
		T	. . . . . 1.2 1.3 1.2
<i>Ardisia crenata</i> Sims	マンリョウ	K	. . . . . + +2 +2 + +2 . . + . . . + + + +2 +
<i>Osmanthus heterophyllus</i> P. S. Green	ヒイラギ	B ₂	. . . . . +2 +
		S	. + + 1.2 1.1
		K	. + + + + + +
<i>Neolitsea sericea</i> Koidz.	シロダモ	B ₂	. + 1.1
		S	. 1.2 . . 2.2 + 1.2 1.1
		K	. 2.3 . . 1.2 . + + +
<i>Castanopsis cuspidata</i> Schottky v. sieboldii	Nakai スダジイ	B ₁	. . . . . 1.1 (22)

		B ₂	. . . . . 1.1 2.1 4.4 . . .
		S	. . . . . + . . . . + . . . . +2 +2 . . . 2.2 . . .
		K	. +2 . . . 1.2 . . .
Nandina domestica Thunb.	ナンテン	S	. +2
		K	. + + + . . . + + + +
Quercus glauca Thunb.	アラカン	B ₂	. . . . . 1.2 . . . + 1.1 1.2 . . .
		B ₂	. 1.1 . + 1.2 . . .
		S	. + . . . 1.1 . -1.2 . . . 1.2 1.2 . . .
		K	. +2 . . . + . +2
Illicium religiosum Sieb. et Zucc.	シキミ	B ₂	. . . . . 1.2 . +
		S	+ . . . +2 . +2 +2
		K	. +2 . . . +2 . . . +
Thea sinensis Linn.	チャ	S + . + .
		K + + . + .
Elaeagnus glabra Thunb.	ツルグミ	S	. . . . . . . . . . . + . . . . . + . . . . . + . . . . . . . . . . . 1.2 . . .
		K	. + + +
		T	. 1.2 +2 +
Camellia japonica Linn.	ヤブツバキ	B ₂	. 2.3
		S	. + . . . 1.1 1.2 2.2 . . . +2
		K + + + + +
Carex lenta D. Don	ナキリスゲ	K	. . . . . . . . . . . +2 + + . . . + + +
Rohdea japonica Linn.	オモト	K	. + . + . + . + +
Ligustrum japonicum Thunb.	ホズミモチ	S	. +2
		K	. + . . . + + 1.2
Dryopteris erythrosora O. Ktze.	ベニシダ	K	. 1.2 +2 1.2 . . . +2 +
Fatsia japonica Decne. et Planch.	ヤツデ	S + . + +
		K	. + . . . + .
Ilex integra Thunb.	モチノキ	B ₂	. 1.1 . 1.1 +
		S	. +2 1.2
		K	. +2 +
Dryopteris pacifica Tagawa	オオイタチシダ	K	. + + .
Quercus salicina Blume	ウラジログシ	B ₁	. +
Ficus pumila Linn.	イクビカズラ	T	. +
Actinodaphne lancifolia Meisn.	カゴノキ	B ₁	. 1.2
Cinnamomum japonicum Sieb.	ヤブニッケイ	B ₁	. +
Quercus acuta Thunb.	アカガン	S	. (+2) . . .

<i>Helwingia japonica</i> F.G. Diétr.	ハナイカダ	S	+ + + +2.2 + 1.2 . . . 1.2 + +2 . + . . + . +
		K	. 1.2 . . . 1.2 . . . + . 2.2 1.1 + . + . . + . + + . + + . .
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	S	+ . + + + + 1.1 +2 + + + + + 1.2 . . . + 1.2 + + . . . 1.1
		K	. + + + + + + + + + +2 +2 . + +2 . . +2 . .
<i>Lindera umbellata</i> Thunb.	クロモジ	S	+ . 1.2 + +2 1.1 + + + +2 + . 1.2 + + +2 .
		K	. +2 . . + + + + . . . + + + + . . + . 1.2
<i>Akebia trifoliata</i> Koidz.	ミツバアケビ	K	+ + + + + + 1.2 + + + + + + + + + + + +2 + + + +
		T	. . . . +2 . . . +2 . . + . . + . . + . . . + . . . +
<i>Pourthiaea p. cilliosa</i> Decne, f. <i>laevis</i> Stapf	カマツカ	B ₁ + + + +
		S	+ + + + + 1.1 + + + + + + + +2 . .
		K	. + + + + + + + . . . 1.2 + . .
<i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	サンショウ	S	. . . . . + + + + . . + . . . . +2 . + . . + . . +
		K	+ +2 . +2 +2 + . . + + + + + . + . . + + + + . . +
<i>Cryptomeria japonica</i> D. Don	スギ	B ₁	. 1.2 1.1 + 1.1 .
		B ₂	. 1.1 . 2.2 2.3 1.2 . 2.2 . . . 1.1 1.1 2.2 . 2.2 . + 1.2 1.2
		S	. . . . . 1.1 1.1 . + . . + + . 2.2 (1.1)
		K + + + +
<i>Arundinaria chino</i> Makino	アズマネザサ	S	. . . . . . 2.2 1.2 1.2 1.2 . . 2.2
		K	2.2 1.2 + + +2 1.2 . 3.3 +2 4.4 . . +2 + 1.2 . . 2.3 . . 2.2 1.2 .
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	ムラサキシキブ	S	. . . . +2 . 1.1 +2 + . 1.2 + . 1.2 . . . +2 1.2 . + +2 +2 . 2.2
		K	. +2 + + +2 +2 . .
<i>Athyrium niponicum</i> Hance	イヌワラビ	K	+ + 1.2 2.2 + +2 . . + . . +2 + . . + + + + . +
<i>Pertya scandens</i> Sch. - Bip.	コウヤボウキ	K	. + . . + . . + + + +2 + . . + . + + + 1.2 +2 +
<i>Smilax china</i> Linn.	サルトリイバラ	K	. + . . + . . . + + . . . + + . . + + . . + + + +2 +
		T +
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch.	ナツズク	K	. + . . + +2 . +2 . 2.2 + + . . . + + + . . +
		T	. . . . . + . . . + . . . . . . . . . + +2
<i>Chamaecyparis obtusa</i> Sieb. et Zucc.	ヒノキ	B ₁	. 1.1 . . (1.1) 1.1 +
		B ₂	(1.1) . . 2.2 . 1.1 1.1 1.1 . 2.2 . (1.1) 2.2 . 1.2
		S	. . . . . . 1.2 + +
		K	. +
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	トコロ	K	. + + + + + + + + . . + . .
		T	. . . . . . . . +2 . . + + . . + . . + +
<i>Lindera glauca</i> Blume.	ヤマコウバシ	S	. . 1.2 + + . . + +
		K	. + + . + . + + + + + . . +2 + . .
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ	K	. . +2 +2 . 2.2 . + . + + . . . + + + . 1.2 + +
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	ツリハナ	S	. . 1.2 2.2 . . + +2 . . 1.1 . + 2.3 + . 1.2 1.2
			. .
<i>Kalopanax pictus</i> Nakai	ハリギリ	B ₂	. + . + . +
		S	. + +2 +2 + + . . + . +
		K	. + + + + + + + + . . .
<i>Phyllostachys bambusoides</i> Sieb. et Zucc.	マダゲ	B ₂	. . 2.2 2.2 . 4.4 . . . 2.2 +2 2.3
		S	. . . 2.2 . . . +2 . 1.2 +2 2.3 + . . .
		K	. . . . +2 . . . + + . 1.2 +2 + . . .
<i>Lilium auratum</i> Lindl.	ヤマユリ	K	+ . + + . + + . . +2 + + . + + . . . + +
<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	タチツボスミレ	K	. . + +2 + . . + +2 . +2 . + . + + . . . + . . .
<i>Oplismenus undulatifolius</i> Roemer et Schultes	チヂミザサ	K	. . + + . 2.2 . . +2 + . . + + + +
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	ノイバラ	K	+ + + + + . + . + + + . . . +
<i>Pertya robusta</i> Beauv.	カシワバハグマ	K	. . . 1.2 . + + . . . 2.2 . + . + +2 +

Außerdem je einmal Aufn. Nr. 130: *Athyrium yokoscense* Christ ヘビノネゴザ K-+, *Hemerocallis longituba* Miq. ノカンゾウ K-1. 2, *Corydalis decumbens* Pers. シロボウエンゴサク K-1. 1, *Cimicifuga simplex* Wormsk. サラシナショウマ K-+. 2, *Parabenzoïn praecox* Nakai アブラチャン S-+. 2, *Aconitum japonicum* Thunb. v. *montanum* Nakai ヤマトリカブト K-+. 2. in 122: *Dryopteris lacera* O. Ktze. クマワラビ K-+. in 133: *Circaea mollis* Sieb. et Zucc. ミズタマソウ. K-1. 2, *Festuca parvigluma* Steud. トボシガラ K-+. *Sedum bulbiferum* Makino コモチマンネングサ K-+, *Deutzia crenata* Sieb. et Zucc. ウツギ S-+. in 134: *Youngia japonica* DC. オニタバコ K-+, *Anemone nikoensis* Maxim. イチリンソウ K-2-2, *Scutellaria brachyspica* Nakai et Hara オカタツナミソウ K-+, *Polygonatum odoratum* Druce v. *pluriflorum* Ohwi アマドコロ K-+. K-+. *Carex breviculmis* R. Br. アオスゲ K-+, *Viola phalacrocarpa* Maxim. アカネスミレ K-+, *Carex* sp. K-1. 2. in 119: *Campanula punctata* Linn. ホタルブクロ K-+, *Pteris multifida* Poir. イノモトソウ K-+, *Lapsana humilis* Makino ヤブタバコ K-+, *Aster ageratoides* Turcz. v. *ovatus* Kitam. ノコンギク K-+. in 86: *Hydrangea macrophylla* Ser. v. *acuminata* Makino サワアジサイ K-+, *Hydrangea involucrata* Siebold クマアジサイ S-+, *Cephalanthera longibracteata* Blume ササバギンラン K-+, *Salvia japonica* Thunb. アキノタムラソウ K-+. in 102: *Sceptridium japonicum* Lyon オオハナワラビ K-+, *Boehmeria longispica* Steud. ヤブマオ K-+,

Cephalanthera falcata Blume キンラン K-+. in 74: *Equisetum arvense* Linn. スギナ K-+. in 22: *Cryptotaenia japonica* Hassk. ミツバ K-+, *Geranium krameri* Franch. et Savat. タチフウロ K-+, *Euphorbia pekinensis* Rupr. タカトウダイ K-+, *Miscanthus sinensis* Anderss. ススキ K-+, *Ajuga decumbens* Thunb. キランソウ K-+. in 14: *Asarum kooyanum* Makino v. *nipponicum* Kitam. カンアオイ K-+. *decursive-pinnata* Fee ゲジゲジシダ K-+. in 101: *Ostercicum sieboldii* Nakai ヤマゼリ K-+, *Astilbe thunbergii* Miq. アカシヨウマ K-+. in 21: *Dumasia truncata* Sieb. et Zucc. ノササゲ T-+, *Euonymus alatus* Sieb. ニシギキ S-+. in 18 *Lastrea japonica* Copel. ハリガネワラビ K-+. in 55: *Kalimeris pinnatifida* Kitam. ユウガギク K-+. *Lepisorus thunbergianus* Ching ノキンノブ K-+, *Sambucus sieboldiana* Blume ニワコト K-+. in 26: *Robinia pseudo-acacia* Linn. ニセアカシア B-1+. in 10: *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc. リョウブ S-+. *Sceptridium ternatum* Lyon フユノハナワラビ K-+, *Indigofera pseudo-tinctoria* Matsum. コマツナギ K-+, *Schisandra repanda* Radik. マツグミ T-+. 2. in 25: *Ternstroemia gymnanthera* Sprague モツコク S-+. *Kadsura japonica* Dunal ビナンカズラ K-+. in 127: *Deutzia scabra* Thunb. マルバウツギ S-+, *Berberis thunbergii* DC. メギ K-+, *Lycopodium serratum* Thunb. トウゲシバ K-+. *Cynanchum subulanceolatum* Matsum. コバノカモメズル K-+. in 65: *Lycoris sanguinea* Maxim. キツネノカミソリ K-+, *Picrasma quassioides* Benn. ニガキ S-+ in 15: *Chrysanthemum makinoi* Matsum. et Nakai リュウノウギク K-+, *Cocculus trilobus* DC. アオツズラフシ K-+, *Elaeagnus umbellata* Thunb. アキグミ S-+, in 63: *Prunus incisa* Thunb. v. *tomentosa* Koidz. ヤブザクラ K-+, *Rhus sylvestris* Sieb. et Zucc. ヤマハゼ K-+, in 64: *Alnus hirsuta* Turcz. v. *sibirica* Schn. ヤマハンノキ B-1-1.1 in 23: *Rosa wichuraiana* Crep. テリハノイバラ K-+, *Rhododendron dilatatum* Miq. ミツバツツシ K-+. *Pinus thunbergii* Parlat. クロマツ S-+. 2, *Aristolochia kaempferi* Willd. オオバウマノスズクサ K-+. in 125: *Fraxinus lanuginosa* Koidz. コバノトリネコ B-2-1.2, *Vaccinium oldhamii* Miquel ナツハゼ B-2-1.2. K-+, *Carex tristachya* Thunb. モエギスゲ K-1.2. in 75: *Acer mono* Maxim. イタヤカエデ S-+, *Carex reinii* Franch. et Savat. コカンスゲ K-+, *Rubus microphyllus* Linn. ニガイチゴ

表3 イボターハンノキ群落

Tab.3 *Ligustrum obtusifolium* - *Alnus japonica* Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査地番号 I	13	12	6	11	22	
Ort d. Aufnahme:	調査場所	岩					
		ノ					
		入	"	"	"	"	
		池					
Größe d. Probestfläche:(m ²)	調査面積	25	20	40	25	25	
Höhe u. Deckung d. Baumschicht-2(m/%):	亜高木層高 / 植被率	7%	8%	8%	8%	8%	
Höhe u. Deckung d. Strauchschicht(m/%):	低木層高 / 植被率	2%	3%	3%	3%	4%	
Höhe u. Deckung d. Krautschicht(m/%):	草本層高 / 植被率	0.8%	1%	0.2%	1.2%	1%	
Artenzahl:	出現種数	35	38	40	41	48	
Trennarten d. Gesellsch	群落識別種	Schicht 階層					
<i>Alnus japonica</i> Steud.	ハンノキ	B ²	4.3	3.3	4.4	4.3	4.4
		S	2.2	+	1.2	2.2	1.2
		K	.	.	.	1.2	.
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	イボタ	S	3.3	1.2	2.2	+	+
		K	.	.	+	.	.
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	メギ	S	2.2	1.2	+2	+2	1.2
<i>Iris ensata</i> Thunb. v. <i>spontanea</i> Nakai	ノハナショウブ	K	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
<i>Lastrea thelypteris</i> Bory	ヒメシダ	K	1.2	1.2	1.2	2.2	1.2
<i>Prenanthes tanakae</i> Koidz.	オオニガナ	K	2.2	2.3	1.2	2.2	2.2
<i>Astilbe microphylla</i> Knoll	チダケサシ	K	+	1.2	1.2	1.2	2.2
<i>Lilium leichtlinii</i> Hook v. <i>tigrinum</i> Nichols.	コオニユリ	K	1.1	1.2	+2	+2	1.1
<i>Rhamnus japonica</i> Maxim.	クロウメモドキ	K	.	.	.	.	+
Sonstige Arten (ヨシ群落共通種)							
<i>Phragmites communis</i> Trin.	ヨシ	K	1.2	2.2	2.2	1.2	1.2
<i>Lycopus maackianus</i> Makino	ヒメシロネ	K	1.2	.	2.2	2.2	2.2
<i>Isachne globosa</i> O. Kuntze	チゴザサ	K	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2
<i>Triadenum japonicum</i> Makino	ミスオトギリ	K	+	.	+	+2	+2
<i>Alisma plantago-aquatica</i> Linn.	サジオモダカ	K	+2	1.2	+2	1.2	+
<i>Carex dickinsii</i> Franch. et Savat.	オニスゲ	K	3.4	4.4	5.4	3.3	3.3
<i>Scirpus fuirenoides</i> Maxim.	コマツカサススキ	K	+	+	+	+	1.2
<i>Cirsium sieboldii</i> Miq.	マアザミ	K	2.2	2.2	2.2	2.2	.

<i>Sagittaria aginashi</i> Makino	アギナシ	K	+	+	1.2	1.2	.
<i>Sagittaria trifolia</i> Linn.	オモダカ	K	.	1.2	1.2	+	+
<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	サワヒヨドリ	K	±2	.	.	1.2	+
<i>Scirpus juncooides</i> Roxb.	ホタルイ	K	.	.	±2	1.2	+
<i>Cyperus haspan</i> Linn.	コアゼガヤツリ	K	.	.	1.2	2.3	1.2
<i>Eleocharis wichurae</i> Bocklr.	シカクイ	K	+	+	.	.	.
<i>Sparganium stoloniferum</i> Hamilt.	ミグリ	K	.	±2	.	+	.
<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	ゴウソ	K	.	±2	+	.	.
<i>Carex omiana</i> Franch. et Savat.	ヤチカワズスゲ	K	.	.	1.2	.	1.2
<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.	ヒメナミキ	K	+	.	.	.	.
<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	サワギキョウ	K	.	.	.	+	.
<i>Juncus effusus</i> Linn.	イ	K	±2	+	.	.	.
<i>Lysimachia fortunei</i> Maxim.	ヌマトラノオ	K	.	+	.	+	.
<i>Carex biwensis</i> Franch.	マツバスゲ	K	.	.	±2	.	.
<i>Scirpus wichurae</i> Bocklr.	アブラガヤ	K	.	+	+	.	+
<i>Habenaria sagittifera</i> Reichb.	ミズトンボ	K	+	.	.	.	.
Begleiter 随伴種							
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	スイカズラ	T	.	±2	+	+	+
<i>Wisteria floribunda</i> DC.	フジ	K	.	.	+	+	.
		T	1.2	+	.	1.2	±2
<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	クマヤナギ	S	+	.	.	.	.
		T	.	1.2	1.2	1.2	1.2
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	カミエビ	T	+	+	+	+	+
<i>Paederia scandens</i> Merrill. v. <i>mairei</i> Hara	ヘクソカズラ	K	.	.	+	+	.
		T	.	+	.	.	+
<i>Akebia trifoliata</i> Koidz.	ミツバアケビ	K	.	+	.	.	.
		T	+	.	+	.	.
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	トコロ	T	+	.	1.2	+	.
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv.	ノブドウ	K	±2	.	.	.	.
		T	.	.	+	+	.
<i>Vitis ficifolia</i> Bunge v. <i>lobata</i> Nakai	エビズル	K	.	.	.	±2	.
		T	.	+	.	.	+
<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	ヤマノイモ	T	.	.	+	.	+
<i>Cynanchum sub lanceolatum</i> Matsum.	コバノカモメズル	K	.	+	.	±2	.
<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Sieb. et Zucc.	イヌザンショウ	S	.	.	+	±2	.
		K	+	+	.	.	+

<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	ゼンマイ	K	+2	+2	.	+	+
<i>Rosa luciae</i> Franch. et Rochebr.	ヤマテリハノイバラ	K	+	+	+	.	.
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	K	+	.	+2	.	+
<i>Hosta montana</i> F. Maekawa	オオバギボウシ	K	.	.	+	+2	+
<i>Viola verecunda</i> A. Gray	ツボスミレ	K	.	+	+	+2	.
<i>Polygonum sieboldii</i> Meisn.	アキノウナギツカミ	K	+	+	.	.	+
<i>Euonymus alatus</i> Sieb.	ニシキギ	S	.	.	.	+	+2
<i>Liriope minor</i> Makino	ヒメヤブラン	K	.	+2	.	+	.
<i>Angelica decursiva</i> Franch. et Savat.	ノダケ	K	+	+	.	.	.
<i>Youngia denticulata</i> Kitam.	ヤクシソウ	K	+	.	.	.	.
<i>Ilex crenata</i> Thunb.	イヌツゲ	K	.	+2	.	.	.
<i>Castanea crenata</i> Sieb. et Zucc.	クリ	S	.	.	+	.	.
<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.	ウツギ	S	.	.	.	(+)	.
<i>Polygonum chinense</i> Linn.	ヤノネグサ	K	.	.	.	+	.
<i>Arundinella hirta</i> C. Tanaka	トダシバ	K	.	.	.	.	+2
<i>Pourthiaea villosa</i> Decne.	カマツカ	S	.	.	.	.	+
<i>Stachyurus praecox</i> Sieb. et Zucc.	キブシ	S	.	.	.	.	+
<i>Prunus verecunda</i> Koehne	カスミザクラ	S	.	.	.	.	+
<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	ムラサキシキブ	S	.	.	.	.	+
<i>Callicarpa mollis</i> Sieb. et Zucc.	ヤブムラサキ	S	.	.	.	.	+
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	ドクダミ	K	.	.	.	.	+
<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	タカトウダイ	K	.	.	.	.	+
<i>Juncus</i> sp.	コウガイゼキショウ属の一種	K	.	.	.	.	+
<i>Epipactis thunbergii</i> A. Gray	カキラン	K	.	.	.	.	+
<i>Potentilla freyniana</i> Bornm.	ミツバツチグリ	K	.	.	.	.	+
<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus v. <i>polystachyum</i> Ohwi	アシボン	K	.	.	+	.	.
<i>Pueraria lobata</i> Ohwi	クズ	K	.	.	.	.	+

表4. スギ-ヒノキ植林 (シラカシ群集 ケヤキ亜群集)

Tab. 4. Cryptomeria japonica-Chamaecyparis obtusa-Forst(Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von Zelkova serrata)

Nr. d. Aufnahme:	調査地番号	85	121	118	16	123
ort d. Aufnahme:	調査場所	神馬	馬	南	馬	
		明引	"	多引		
		神沢	摩	沢		
		社				
		裏				
Größe d. Probestfläche(m ²):	調査面積	400	150	75	400	300
Exposition:	方向	N	N	SW	NEN	NNE
Neigung(°):	傾斜	15	15	17	40	45
Höhe u. Deckung d. Baumschicht-1(m/%):	高木層高/植被率	1 $\frac{2}{7}$ ₀	1 $\frac{5}{6}$ ₀	1 $\frac{5}{9}$ ₀	1 $\frac{2}{8}$ ₀	
Höhe u. Deckung d. Baumschicht-2(m/%):	亜高木層高/植被率	6 $\frac{2}{2}$ ₀	8 $\frac{4}{4}$ ₀	1 $\frac{3}{3}$ ₀	6 $\frac{1}{15}$ ₀	7 $\frac{7}{7}$ ₀
Höhe u. Deckung d. Strauchschicht(m/%):	低木層高/植被率	2 $\frac{3}{1}$ ₀	3 $\frac{3}{3}$ ₀	1 $\frac{6}{6}$ ₀	4 $\frac{1}{1}$ ₀	2 $\frac{2}{2}$ ₀
Höhe u. Deckung d. Krautschicht(m/%):	草本層高/植被率	0 $\frac{5}{3}$ ₀	1 $\frac{6}{8}$ ₀	1 $\frac{7}{7}$ ₀	1 $\frac{8}{8}$ ₀	1 $\frac{7}{7}$ ₀
Artenzahl:	出現種数	84	60	82	67	76
	Schicht:階層					
Chamaecyparis obtusa Sieb. et Zucc.	スギ	B ₁	4.4	3.3	4.4	2.2 .
		B ₂	.	1.2	2.2	. .
		S	.	.	+	. .
		K	.	.	.	+. .
Cryptomeria japonica D. Don	ヒノキ	B ₁	.	.	+2	. .
		B ₂	.	+	+	+2 4.4
		K	.	1.2	+	. .
Kennart d. Ass. (Quercetum myrsinaefoliae) ケヤキ亜群集識別種						
Quercus myrsinaefolia Blume	シラカシ	B ₁	.	1.1	1.1	1.2 .
		B ₂	.	.	.	+. .
		S	+	+	+	. +
		K	.	+	+	+. +2
Kennarten d. Subass. von Zelkova serrata シラカシ群集標徴種						
Zelkova serrata Makino	ケヤキ	B ₁	.	2.2	2.2	. .
		B ₂	.	+2	+	. .
		S	.	.	+	. +
		K	+	.	.	+. .
Gynostemma pentaphyllum Makino	アマチャズル	K	+	+	+	. +

<i>Tricyrtis macropoda</i> Miq.	ヤマホトトギス	K	+	+	+	.	+
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	ドクダミ	K	2.2	2.3	.	+	+
<i>Arisaema serratum</i> Schott f. <i>viridescens</i> Nakai	カントウマムシグサ	K	+	+2	.	.	+
<i>Athyrium japonicum</i> Copel.	シケンダ	K	+	+	.	.	+
<i>Phryma leptostachya</i> Linn. v. <i>asiatica</i> Hara	ハエドクソウ	K	+	.	.	+	+
<i>Smilax riparia</i> A. DC. v. <i>ussuriensis</i> Hara et T. Koyama	シオデ	K	+	1.2	.	.	+
<i>Polygonum filiforme</i> Thunb.	ミズヒキ	K	+	.	.	+	.
<i>Symplocos chinensis</i> Druce v. <i>pilosa</i> Nakai	サワフタギ	S	.	.	.	+2	.
		K	.	.	.	+	.
<i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray	ナルコユリ	K	.	+	.	.	+
<i>Viola vaginata</i> Maxim.	ナガバノスミレサイシン	K	.	3.3	.	.	.
<i>Matteuccia orientalis</i> Trev.	イヌガンソク	K	1.1	.	.	.	.
<i>Angelica decursiva</i> Franch. et Savat.	ノダケ	K	.	.	.	+	.
<i>Chloranthus serratus</i> Roem. et Schult.	フタリシズカ	K	.	.	+	.	+
<i>Disporum sessile</i> Don.	ホウチャクソウ	K	+	2.2	+	.	+
Trennarten d. Var. von <i>Acer palmatum</i> イロハモミジ変群集識別種							
<i>Dryopteris uniformis</i> Makino	オクマワラビ	K	+	+	.	.	.
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ	B ₂	.	.	+	.	.
		K	.	.	+	+	.
<i>Dryopteris lacera</i> O. Ktze.	クマワラビ	K	+	+2	.	.	.
<i>Viola honoensis</i> W. Becker et H. Boiss.	アオイスミレ	K	.	.	.	+2	+
<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. v. <i>tomentosum</i> Miquel.	ヤブデマリ	K	.	+	.	.	.
<i>Hemerocallis longituba</i> Miq.	ノカンゾウ	K	.	+	.	.	.
<i>Lapsana humilis</i> Makino	ヤブタビラコ	K	.	+	.	.	.
<i>Youngia japonica</i> L.	オニタビラコ	K	+	.	.	.	.
<i>Athyrium yokoscense</i> Christ	ヘビノネゴザ	K	+	.	.	.	.
<i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	ヤブソテツ	K	.	+	.	.	.
<i>Aconitum japonicum</i> Thunb.	ヤマトリカブト	K	.	+2	.	.	.
Elemente d. <i>Camellietea japonicae</i> ヤブツバキクラス要素							
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	ヒサカキ	S	1.2	+	2.2	1.2	.
		K	+	.	1.2	+	.
<i>Ardisia japonica</i> Blume	ヤブコウジ	K	+2	.	+	1.2	+
<i>Ilex crenata</i> Thunb.	イヌツゲ	S	1.1	.	+	+	+
		K	+	.	.	.	.
<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai	オオバジャノヒゲ	K	+2	.	.	+	2.2
<i>Dryopteris erythrosora</i> O. Ktze.	ベニシダ	K	1.2	+	+	.	.

<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	アオキ	S	1.2	.	.	.	.	.
		K	.	.	.	+	+	
<i>Neolitsea sericea</i> Koidz.	シロダモ	K	.	+	+	.	+	±2
<i>Ophiopogon japonicus</i> Ker-Gawl.	ジャノヒゲ	K	±2	±2	1.2	.	1.2	
<i>Trachycarpus fortunei</i> H. Wendl.	シュロ	K	.	+	.	+	.	
<i>Dryopteris bissetiana</i> C. Chr.	イタチシダ	K	.	.	.	+	±2	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> Nakai	テイカカズラ	K	+	.	.	+	.	
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	ヤブラン	K	.	.	±2	+	.	
<i>Hedera rhombea</i> Bean	キズタ	K	.	.	1.2	.	+	
<i>Quercus glauca</i> Thunb.	アラカシ	S	.	.	.	.	±2	
		K	.	.	+	.	+	
<i>Carex morrowii</i> Boott	カンスゲ	K	.	+	.	.	+	
<i>Osmanthus heterophyllus</i> P. S. Green	ヒイラギ	S	.	.	.	.	+
		K	+	.	.	.	.
<i>Ardisia crenata</i> Sims	マンリョウ	K	+	.	.	.	.
<i>Castanopsis cuspidata</i> Schottky v. <i>sieboldii</i> Nakai	スタジイ	K	.	.	+	.	.	
<i>Camellia japonica</i> Linn.	ヤブツバキ	K	.	.	+	.	.	
<i>Rohdea japonica</i> Roth	オモト	K	.	+	.	.	.	
<i>Dryopteris pacifica</i> Tagawa	オオイタチシダ	K	+	.	.	.	.
<i>Cinnamomum japonicum</i> Siebold	ヤブニッケイ	K	+	.	.	.	.
<i>Polystichum polyblepharum</i> Pr. v. <i>intermedium</i> Kurata	アイアスカイノデ	K	1.2	.	.	.	.
<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	ツルグミ	K	+	.	.	.	.
Begleiter								
<i>Viola grypoceras</i> A. Gray	タチツボスミレ	K	+	+	1.1	+	+	
<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	ガマズミ	S	+	.	±2	.	.	
		K	.	.	+	+	+	
<i>Lindera umbellata</i> Thunb.	クロモジ	S	.	.	±2	.	.	
		K	+	.	±2	+	+	
<i>Kalopanax pictus</i> Nakai	ハリギリ	B ₁	.	.	1.1	.	.	
		S	.	.	±2	.	.	
		K	.	+	+	±2	+	
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	スイカズラ	K	1.2	+	+	+	.	
<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	トコロ	K	±2	+	+	±2	.	
<i>Akebia trifoliata</i> Koidz.	ミツバアケビ	K	+	.	+	±2	±2	
<i>Lilium auratum</i> Lindl.	ヤマユリ	K	+	+	+	.	+	
<i>Eupatorium chinense</i> Linn. v. <i>simplicifolium</i> Kitam.	ヒヨドリバナ	K	+	.	+	+	+	

<i>Athyrium conilli</i> Tagawa	ホソバシゲシダ	K	1.2	+	.	+	2.3
<i>Styrax japonica</i> Sieb. et Zucc.	エゴノキ	B ₂	.	.	+2	1.2	.
		S	+	.	+	.	.
		K	.	.	+	.	.
<i>Magnolia obovata</i> Thunb.	ホオノキ	B ₁	.	.	1.1	.	.
		B ₂	+	.	.	+	.
		K	.	.	+	+	.
<i>Pourthiaea villosa</i> Decne. v. <i>laevis</i> Stapf	カマツカ	S	.	.	+	.	.
		K	.	.	+	+2	+
<i>Zanthoxylum piperitum</i> DC.	サンショウ	S	.	.	.	.	+
		K	.	+	+	.	.
<i>Helwingia japonica</i> F. G. Dietr.	ハナイカダ	S	.	.	1.2	.	+
		K	+2	.	+	.	.
<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	マユミ	S	.	.	.	.	2.2
		K	.	.	+	+	.
<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	イヌシデ	B ₂	1.1	.	.	.	.
		S	1.1	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	+
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	コナラ	B ₂	.	.	1.1	.	.
		S	+	.	.	.	.
		K	+	.	+	.	+
<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	コバノガマズミ	S	+	.	+	.	.
		K	+	.	.	.	+
<i>Wisteria floribunda</i> DC.	フジ	K	+2	.	.	1.2	.
		T	1.1	.	.	1.2	+
<i>Cerastrus orbiculatus</i> Thunb.	ツルウメモドキ	K	.	+	+	.	+
<i>Smilax china</i> Linn.	サルトリイバラ	K	.	.	+	+	+
		T	.	.	.	.	+
<i>Athyrium niponicum</i> Hance	イヌワラビ	K	+2	2.2	.	+	.
<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.	ヌスビトハギ	K	+	.	+	+2	.
<i>Syneilesis palmata</i> Maxim.	ヤブレガサ	K	+2	+2	+	.	.
<i>Arundinaria chino</i> Riviere	アズマネザサ	K	.	.	2.2	+2	+
<i>Hosta montana</i> F. Maekawa	オオバギボウシ	K	+	.	.	+2	+
<i>Calamagrostis tashiroi</i> Ohwi	ノガリヤス	K	.	.	1.2	+	+
<i>Calanthe discolor</i> Lindl.	エビネ	K	+	.	+	+	.
<i>Ainsliaea apiculata</i> Sch. -Bip.	キツコウハグマ	K	.	.	+	+	2.2

Leptogramma mollissima Ching	ミゾシダ	K	+	+2	.	+	.
Quercus acutissima Carruth.	クヌギ	B ₂	.	.	.	+	.
Phyllostachys bambusoides Sieb. et Zucc.	マダケ	B ₂	2.3	.	.	2.3	.
Aralia elata Seem.	タラノキ	S	K	.	.	+2	FS
Zanthoxylum schinifolium Sieb. et Zucc.	イタダシヨウ	S	K	1.1	.	+2	FS
Morus bombycis Koidz.	ヤマモモ	K	K+	FS	FS	.	.
Phyllostachys heterocycla Mitf. v. pubescens Ohwi	モウソウチク	K	K	.	.	+2	+
Cynanchum subanceolatum Matsum.	コバソカモメズル	B ₂	J	.	2.2	.	3.3
Berchemia racemosa Sieb. et Zucc.	クマヤナギ	S	K	.	.	.	+2
Dioscorea japonica Thunb.	ヤマノイモ	K	K+	.	.	.	.
Clematis japonica Thunb.	ハンショウズル	K	K	.	.	.	+
Campanula punctata Lam.	ホタルブクロ	K	K	.	.	.	+
Osmunda japonica Thunb.	ゼンマイ	K	K	.	.	.	+
Oplismenus undulatifolius Roem et Schultes	チジミザサ	K	K	.	.	.	+
V. japonicus Koidz.		K	.	.	.	.	.
Pertya robusta Beauv.	カシワバハグマ	K	K	.	.	.	1.1
Boehmeria longispica Steud.	ヤブマオ	K	K	.	.	.	+2
Polygonatum lasianthum Maxim.	ヤマナナルコユリ	K	K	.	.	.	+
Carex morrowii Boott	ヒメカンスゲ	K	K	.	.	.	+2
Astilbe thunbergii Miq.	アカショウマ	K	K	.	.	.	2.3
Osmorhiza aristata Makino et Yabe	ヤブニンジン	K	K	.	.	.	+
Plectranthus inflexus Vahl, et Benth.	ヤマハツカ	K	K	.	.	.	+
Disporum smilacinum A. Gray	チゴユリ	K	K	.	.	.	+
Ajuga nipponensis Makino	ジュウニヒトエ	K	K	.	.	.	+
Aster scaber Makino	シラヤマギク	K	K	.	.	.	+
Celtis sinensis Pers. v. japonica Nakai	エノキ	K	K	.	.	.	+
Rubus palmatus Thunb. v. coptophyllus O. Kuntze	モミジイチゴ	K	K	.	.	.	+
Acanthopanax spinosus Miq.	ヤマウコギ	K	K	.	.	.	+
Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc.	イボタノキ	K	K	.	.	.	+
Euonymus alatus Sieb. f. ciliatodentatus Hiyama	コマエミ	K	K	.	.	.	+
Pertya scandens Sch.-Bip.	コウヤボウキ	K	K	.	.	.	1.2
Prunus jamasakura Sieb.	ヤマザクラ	K	K	.	.	.	+
Dryopteris crassirhizoma Nakai	ミヤマクマワラビ	K	K	.	.	.	+

		S	. . . . .	+	. . . . .	1.1	. . . . .
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	センマイ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Carex duvaliana</i> Franch. et Savat.	クスケ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Cynanchum sublaeolatum</i> Matsum.	コバノカモノズル	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
		T	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Carex humilis</i> Leyss v. <i>nana</i> Ohwi	ホソバヒカゲスグ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Clematis terniflora</i> DC.	センニンソウ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Angelica decursiva</i> Franch. et Savat.	ノダケ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Kalopanax pictus</i> Nakai	ハリギリ	B ₂	. . . . .	+	. . . . .	1.1	. . . . .
		S	. . . . .	+	. . . . .	+	1.2
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	アオツズラフジ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Symplocos chinensis</i> Druce v. <i>pilosa</i> Nakai	ナワフタギ	S	. . . . .	+	. . . . .	+	1.1
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	1.2
<i>Cirsium japonicum</i> DC.	ノアザミ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. v. <i>japonica</i> Oliver	ヤブマメ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Spodiopogon sibiricus</i> Trin.	オオアブラソスキ	K	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> Planch.	ナツズタ	K	. . . . .	+	1.2 2.3	. . . . .	+
		T	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Platanthera minor</i> Reichb.	オオバトンボソウ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz. f. <i>acutifolia</i> Matsum.	ヤマハギ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Hydrangea hirta</i> Sieb.	コアジサイ	S	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Phryma leptostachya</i> Linn. v. <i>asiatica</i> Hara	ハエドクソウ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Abies firma</i> Sieb. et Zucc.	モミ	B ₁	. . . . .	+	. . . . .	1.1	. . . . .
		B ₂	. . . . .	+	. . . . .	1.1	. . . . .
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Viola hondoensis</i> W. Becker et H. Boiss.	アオイスマレ	K	. . . . .	+	2.2	1.2	. . . . .
<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	ツリバナ	S	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Prunus grayana</i> Maxim.	ウワミズガラ	B ₂	. . . . .	+	. . . . .	3	. . . . .
		K	. . . . .	+	. . . . .	1.1	. . . . .
<i>Chamaecyparis obtusa</i> Sieb. et Zucc.	ヒノキ	B-1	. . . . .	+	1.2	. . . . .	+
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	2.1
<i>Lespedeza maximowiczii</i> C. K. Schn.	キハギ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Luzula capitata</i> Miq.	スズメノヤリ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	1.1
<i>Leibnitzia anandria</i> Turcz.	センボンヤリ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Lespedeza pilosa</i> Sieb. et Zucc.	ネコハギ	K	. . . . .	+	. . . . .	+	1.2
<i>Aphananthe aspera</i> Planch.	ムクノキ	S	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	. . . . .
<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	ダンコウバイ	S	. . . . .	+	. . . . .	+	1.2
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	1.1 1.2 1.1
<i>Prunus incisa</i> Thunb. v. <i>tomentosa</i> Koidz.	ヤブザクラ	B ₂	. . . . .	+	1.1 1.1	. . . . .	+
		S	. . . . .	+	. . . . .	+	1.1
		K	. . . . .	+	. . . . .	+	1.2

<i>pertya robusta</i> Beauverd	カシワバハグマ	K + + + +
<i>Spiraea japonica</i> Linn.	シモツク	S + + + +
<i>Carex japonica</i> Thunb.	ヒゴクサ	K . 1.2 . . . +.2 . +.2 + +
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	イボタノキ	K . + +.2 + + + + + + + +
<i>Chimaphila japonica</i> Miq.	ウメガサソウ	K +.2 + + + +
<i>Gynostemma pentaphyllum</i> Makino	アマチヤズル	K +.2 + + + +
<i>Synurus pungens</i> Kitam.	オヤマボクチ	K + + + + +
<i>Tylophora nikoensis</i> Matsum.	コカモメズル	K + + + + +
<i>Dianthus superbus</i> Linn. v. <i>longicalycinus</i> Williams	カワラナデシコ	K + + + + + + +
<i>Berchemia racemosa</i> Sieb. et Zucc.	クマヤナギ	K + + + + +
<i>Viola japonica</i> Langsd.	コスミレ	K +.2 + + + +
<i>Akebia pentaphylla</i> Makino	ゴヨウアケビ	K . + + 2.3 + + + +
<i>Scilla scilloides</i> Druce	ソルボ	K + + + + +
<i>Weigela coraeensis</i> Thunb.	ハコネウツギ	S +.2 1.1 + + +
<i>Galium gracilens</i> Makino	ヒメヨツバムグラ	K . + + + + + +
<i>Desmodium oldhamii</i> Oliver	フジカンゾウ	K + . + +.2 + + + +
<i>Bupleurum longiradiatum</i> Turcz. v. <i>breviradiatum</i> Fr. Schm.	ホタルサイコ	K . . + + + + + +
<i>Artemisia princeps</i> Pampan.	ヨモギ	K 1.2 + + + +
<i>Phyllostachys bambusoides</i> Sieb. et Zucc.	マダケ	B ₂ 2.3 + + + +
<i>Calanthe discolor</i> Lindl.	エビネ	K + + . +.2 + + +
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	メギ	K + + + + + +
<i>Ophiopogon planiscapus</i> Nakai	オオバシヤノヒゲ	K 1.3 . . . +.2 + + + +
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	ウマノアシガタ	K . + + + + + +
<i>Aster ageratoides</i> Turcz. v. <i>ovatus</i> Nakai	ノコンギク	K . + + + + + +
<i>Platanthera minor</i> Reich. f.	ノヤマトンボソウ	K . . + + + + + +
<i>Carex dolichostachya</i> Hayata v. <i>glaberrima</i> T. Koyama	ミヤマカンスゲ	K 1.2 . . . + + + + +
<i>Leptogramma mollissima</i> Ching	ミゾシダ	K . . + 1.2 + + + +
<i>Erigeron annuus</i> Pers.	ヒメジヨオン	K . . + + + + + +
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	スミレ	K + . + + + + + +
<i>Cornus brachypoda</i> C. A. Mey.	クマノミズキ	B ₂ + + + + +
<i>Morus bombycis</i> Koidz.	ヤマグワ	K . . . + . + + + + +
<i>Rubus microphyllus</i> Linn.	ニガイチゴ	K . . . + + + + +
<i>Polygonum cuspidatum</i> Sieb. et Zucc.	イタドリ	K . . . +.2 + + + +
<i>Lycopodium serratum</i> Thunb.	トウゲシバ	K + + + + +
<i>Buglossoides zollingeri</i> Johnston	ホタルカズラ	K + + + + +
<i>Carex doniana</i> Spreng.	シラスゲ	K + + + + +
<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	トボシガラ	K . . . + 1.2 + + + +
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	イロハモミジ	K + + + + +

Außerdem je einmal in Aufn.Nr.69: *Viola phalacrocarpa* Maxim. アカネスミレ K-+. *Gentiana zollingeri* Pawcett フデリンドウ K-+, *Viburnum plicatum* Thunb. ヤブデマリ S-+, *Lactuca raddeana* Maxim. v. *elata* Kitam. ヤマニガナ K-+, in 104: *Aralia cordata* Thunb. ウト K-+, in 70: *Youngia japonica* DC. オニタビラコ K-+, *Acanthopanax nipponicus* Makino オカウコギ K-+, *Polygonum sieboldii* Meisn. v. *aestivum* Ohwi アキノウナギツカミ K-+, *Smilax nipponica* Mig. タチシオデ K-+, *Galium trachyspermum* A.Gray ヨツバムグラ K-+, *Agropyron ciliare* Franch. v. *pilosum* Honda タチカモヅサ K-+, *Commelina communis* Linn. ツユクサ K-1.3, *Erigeron philadelphicus* Linn. ハルジオン K-+, *Allium grayi* Regel ノビル K-1.2 in 116: *Thalictrum minus* Linn. v. *hypoleucum* Miq. アキカラマツ K-+, *Euphorbia sieboldiana* Morr. et Decne. ナツトウダイ K-+, in 106: *Magnolia kobus* DC. コブシ K-+, in 100: *Elaeagnus multiflora* Thunb. ナツグミ K-1.1 *Carpesium abrotanoides* Linn. ヤブタバコ K-+, in 96: *Schizophragma hydrangeoides* Sieb. et Zucc. イワガラミ K-+, in 107: *Poa sphondylodes* Trin. イチゴツナギ K-+, in 72: *Phyllostachys heterocycla* Mitf. v. *pubescens* Ohwi モウソウチク B.2-1.2. in 66: *Carex tristachya* Thunb. v. *pocilliformis* Kükenth. コツブモエギスゲ K-+, in 4: *Glechoma hederacea* Linn. v. *grandis* Kudo カキドオシ K-+, in 67: *Sophora flavescens* Aiton クララ K-+. *Pogonatum spinulosum* Mitt. ハミズニワスギゴケ M-+. 2. in 68: *Ajuga yezoensis* Maxim. ニシキゴロモ K-+, in 71: *Athyrium conilii* Tagawa ホソバシケンダ K-+. 2. in 100: *Sinomenium acutum* Rehd. et Wils. ツズラフジ K-+, *Acer mono* Maxim. イタヤカエデ B-2-1.1. in 113: *Carex sachalinensis* Fr. Schm. v. *alterniflora* T. Koyama オオイトスゲ K-+, *Rhynchosia acuminatifolia* Makino トキリマメ K-+. in 1: *Albizia julibrissin* Durazz. ネムノキ K-+, in 11: *Carpesium divaricatum* Sieb. et Zucc. ガンクビソウ K-+, *Omphalodes japonica* Maxim. ヤマルリソウ K-+, in 84: *Carex reinii* Franch. et Savat. コカンスゲ K-2.2. in 99: *Scrophularia buergeriana* Miq. ゴマノハグサ K-+, in 95: *Paspalum thunbergii* Kunth スズメノヒエ K-+. *Luzula multiflora* Lejeune ヤマスズメノヒエ K-+, in 97: *Salix japonica* Thunb. シバヤナギ S-1.2. *Rhynchosia volubilis* Lour. タンキリマメ K-+. *Alnus firma* Sieb. et Zucc. ヤシブシ S-1.1, *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc. リヨウブ S-+. in 117: *Hypericum erectum* Thunb. オトギリソウ K-+. in 128: *Lactuca indica* Linn. v. *laciniata* Hara アキノノグシ K-+. in 103: *Artemisia Keiskeana* Miq. イヌヨモギ K-+. in 51: *Rhododendron wadanum* Makino トウゴクミツバツツジ K-+. 2. *Staphylea bumalda* DC. ミツバウツギ S-+.

表6. ヨシ群落

Tab 6. Phragmites communis Gesellschaften.

Nr. d. Aufnahme:	調査地番号	(I)	15	17	8	7	18	25	19	20	24	10	21	9	23	14	5	2	1	3	26	
Ort d. Aufnahme:	調査場所		岩	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
			入	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	池
Größe d. Probefläche:(m ²)	調査面積		8	12	9	16	16	9	4	16	16	12	9	9	16	9	9	8	9	9	9	
Höhe d. Vegetation (m)	植 生 高		1.3	1.8	1.0	2.0	1.7	1.3	1.3	1.0	1.8	1.8	1.7	2.0	1.8	2.2	1.3	0.8	1.3	0.9	0.9	
Deckung d. Vegetation (%)	全 植 被 率		80	90	90	80	70	70	90	70	90	80	100	80	100	80	100	90	90	90	90	
Artenzahl:	出現種数		16	17	20	23	13	15	20	21	19	23	14	14	12	14	13	4	7	7	8	
Trennarten d. Gesellschaft	群落識別種																					
Scirpus triangulatus Roxb.	カンガレイ		3.3	3.4	2.2	2.3	2.2	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus triqueter Linn.	サンカクイ		+	+	3.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sagittaria aeginashi Makino	アギナシ		2.2	1.2	2.2	1.2	+	+	.	.	.	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.
Scirpus nipponicus Makino	シズイ		.	1.2	.	4.4	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nymphaea tetragona Georgi	ヒツシグサ		(+)	+2	1.2	1.2	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Leersia sayanuka Ohwi	サヤヌカグサ		.	+2	+	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bidens frondosa Linn.	アメリカセンダングサ		.	.	1.2	1.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Trennarten d. Gesellschaft	群落識別種																					
Habenaria sagittifera Reichb.	ミズトンボ		.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Eupatorium lindleyanum DC.	サワヒヨドリ		.	.	.	.	.	.	1.1	+	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.
Carex dickinsii Franch. et Savat.	オニスゲ		.	.	.	.	.	.	.	+2	.	1.2	.	+	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.
Viola verecunda A. Gray	ツボスミレ		.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Cyperus tenuispica Steud.	コアゼガヤツリ		.	.	1.2	.	.	.	3.3	2.3	+2	1.2	+2	+2	.	+	.	.	.	.	.	.
Arundinella hirta C. Tanaka	トダシバ		.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
Juncus papillosus Franch. et Savat.	アオコウガイゼキショウ		.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arthraxon hispidus Makino	コブナグサ		.	.	.	.	.	.	+2	+	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Scirpus fuirenooides Maxim.	コマツカサススキ		.	.	.	.	.	.	.	+	3.3	+	4.4	+	.	.	.	.	.	.	.	.
Coelachne japonica Hack.	ヒナザサ		.	.	.	.	.	.	2.3	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alisma plantago-aquatica Linn.	サシオモダカ		2.2	2.2	2.3	2.2	1.2	+2	1.2	1.2	.	1.2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
Hypericum laxum Koidz.	コケオトギリ		1.2	+	1.2	+2	+	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<i>Polygonum chinense</i> Linn.	ヤノネグサ	+	.	+2	+	+	+	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eriocaulon</i> sp.	イヌノヒゲの一種	+2	.	+2	+	.	.	+	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.

Kennarten d. höheren Einheiten ヨシ群落上級単位標徴種

<i>Phragmites cömmunis</i> Trin.	ヨシ	2.2	1.1	2.2	4.4	4.4	3.3	1.2	2.2	2.2	3.3	1.2	4.4	2.2	3.3	2.2	1.2	2.3	1.2	2.2
<i>Lycopus maackianus</i> Makino	ヒメシロネ	1.2	1.2	+2	1.2	+2	1.2	2.2	1.2	3.3	2.2	3.3	+2	3.3	2.3	2.2		1.2	+	+2
<i>Isachne globosa</i> O. Kuntze	チゴザサ	3.3	1.2	+2	.	4.4	4.4	.	.	1.2	2.3	1.2	4.4	3.3	4.4	(+2)	5.5	5.5	5.5	5.4
<i>Triadenum japonicum</i> Makino	ミズオトギリ	1.2	2.2	+2	2.2	1.2	2.2	2.2	+2	+2	+2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	.	.	.	1.2
<i>Cirsium sieboldii</i> Miq.	マアザミ	+	+	+2	+2	+	+	+	1.2	.	1.2	.	1.2	.	+	.	.	.	.	.
<i>Eleocharis wichuræ</i> Böcklr.	シカグイ	3.3	2.2	1.2	1.2	+	(+2)	3.3	1.2	.	+2	.	+2	.	.	.	.	.	.	+
<i>Scutellaria dependens</i> Maxim.	ヒメナミキ	.	+	.	1.2	.	+	.	.	+2	+2	.	+	.	+2	1.2	.	+	+	+
<i>Sparganium stoloniferum</i> Hamilt.	ミクリ	+	.	1.2	1.2	.	.	+	.	+2	.	.	1.1	.	+	.	+	1.2	+	+
<i>Scirpus juncooides</i> Roxb.	ホタルイ	.	.	.	+2	.	.	1.2	3.3	+	+2	+	.	+	.	.	.	.	.	.
<i>Sagittaria trifolia</i> Linn.	オモダカ	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.
<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	ゴウソ	.	.	.	+2	.	.	.	+	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.
<i>Lobelia sessilifolia</i> Lamb.	サワギキョウ	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Carex omiana</i> Franch. et Savat.	ヤチカワズスゲ	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Juncus effusus</i> Linn.	イ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>Fimbristylis subbispicata</i> Nees et Meyen	ヤマイ	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eleocharis acicularis</i> Roem. et Schult.	マツバイ	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex thunbergii</i> Steud.	アゼスゲ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.

Begleiter 随伴種

<i>Polygonum sieboldii</i> Meisn.	アキノウナギツカミ	+2	+	1.2	1.2	1.2	.	+	.	1.2	+	+2	.	+2	.	+	+2	1.2	2.2	+
<i>Mosla dianthera</i> Maxim.	ヒメシソ	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Epilobium pyrricholophum</i> Franch. et Savat.	アカバナ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Prenanthes tanakæ</i> Koidz.	オオニガナ	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	スイカズラ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.
<i>Microstegium vimineum</i> A. Camus v. <i>polystachyum</i> Ohwi	アシボソ	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Deutzia crenata</i> Sieb. et Zucc.	ウツギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Pueraria lobata</i> Ohwi	クズ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Aneilema keisak</i> Hassk.	イボクサ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salix integra</i> Thunb.	イヌコリヤナギ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Moos</i> sp.	コケ(不明)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	ススキ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+2	.

表7. マント群落 (クヌギ-カナムグラ群落)

Tab. 7. Mantelgesellschaft (Pueraria lobata-Humulus japonicus Assoziation)

Nr. d. Aufnahme:	調査地番号	13	2	3	19
Ort d. Aufnahme:	調査場所	試験道路	老人ホーム横	"	別所道路傍
Große d. Probefläche (m ²):	調査面積	400	100	200	30
Höhe u. Deckung d. Baumschicht-2 (m/%):	亜高木層高/植被率	10%	.	8%	.
Höhe u. Deckung d. Strauchschicht (m/%):	低木層高/植被率	3%	.	3%	4%
Hohe u. Deckung d. Krautschicht (m/%):	草本層高/植被率	0.3%	.	0.8%	1.2%
Deckung d. Lianenform (%):	つる層植被率	30	95	40	80
Artenzahl:	出現種数	27	23	36	25
Trennarten d. Subass. 亜群集識別種					
Schicht: 階層					
Clematis terniflora DC.	センニンソウ	T	+	+	.
Quercus serrata Thunb.	コナラ	S	+	+	.
Artemisia princeps Pampan.	ヨモギ	K	+	+	.
Cayratia japonica Gagn.	ヤブカラシ	T	.	.	+2
Trichosanthes cucumeroides Maxim.	カラスウリ	T	.	.	+
Styrax japonica Sieb. et Zucc.	エゴノキ	K	.	.	+
Rubia akane Nakai	アカネ	K	.	.	+2
Kenn u. Trennarten d. Ass. u. höheren Einheiten					
群集および上級単位の標徴種および識別種					
Dioscorea tokoro Makino	トコロ	T	+	+2	2.2
Akebia quinata Decaisne	アケビ	T	+	.	1.2
Pueraria lobata Ohwi	クズ	T	5.5	5.5	.
Lonicera japonica Thunb.	スイカズラ	T	+	+	+
Lygodium japonicum Sw.	カニクサ	T	.	1.2	+2
Humulus japonicus Sieb. et Zucc.	カナムグラ	T	.	1.2	2.3
Paederia scandens Merrill v. mairei Hara	ヘクソカズラ	T	.	+	.
Vitis ficifolia Rehd. v. lobata Nakai	エビズル	T	.	+	.
Akebia trifoliata Koidz.	ミツバアケビ	T	+	.	.
Celastrus orbiculatus Thunb.	ツルウメモドキ	T	+	.	.

<i>Stauntonia hexaphylla</i> Decaisne	ム	ベ	T	.	.	.	+2				
<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. v. <i>japonica</i> Oliver	ヤ	ブ	マ	メ	T	.	.	+	.		
<i>Smilax china</i> Linn.	サル	トリ	イ	バラ	T	.	.	+	.		
<i>Cocculus trilobus</i> DC.	カ	ミ	エ	ビ	T	.	.	+	.		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> Trautv.	ノ	ブ	ド	ウ	T	.	+2	.	.		
<i>Stephanandra incisa</i> Zabel	コ	ゴ	メ	ウ	ツ	ギ	K	1.2	.	.	+2
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	ノ	イ	バ	ラ	K	+	+	1.2	.		
<i>Rhus javanica</i> Linn.	ヌ	ル	デ		S	.	1.2	+	.		
<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	イ	ボ	タ		S	.	1.1	+2	.		

Begleiter 随伴種

<i>Arundinaria chino</i> Makino	ア	ズ	マ	ネ	ザ	サ	S	+	+2	.	1.2		
<i>Achyranthes fauriei</i> Lev. et Van.	ヒ	ナ	タイ	ノ	コ	ズ	チ	K	.	+	+	+2	
<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.	ス	ス	キ				K	+2	+	.	2.2		
<i>Commelina communis</i> Linn.	ツ	ユ	ク	サ			K	+	.	+2	.		
<i>Stellaria aquatica</i> Scop.	ウ	シ	ハ	コ	ベ		K	+	.	+	.		
<i>Kalimeris pinnatifida</i> Kitam.	ユ	ウ	ガ	ギ	ク		K	.	+	+	.		
<i>Liriope platyphylla</i> Wang et Tang	ヤ	ブ	ラ	ン			K	.	+	+	.		
<i>Cyclosorus acuminatus</i> Nakai	ホ	シ	ダ				K	.	+	.	+2		
<i>Erigeron canadensis</i> Linn.	ヒ	メ	ム	カ	シ	ヨ	モ	ギ	K	+	.	+2	.

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 13: *Pinus thunbergii* Parlet. クロマツ B-1.1, *Carpinus tshonoskii* Maxim. イヌシデ B-1.1, *Prunus jamasakura* Sieb. ヤマザクラ S-2.3, *Weigela coraeensis* Thunb. ハコネウツギ S-2.2, *Rubus palmatus* Thunb. v. *coptophyllus* O. Kuntze モミジイチゴ S-3.3, *Prunus grayana* Maxim. ウワミズザクラ S-1.2, *Carpinus laxiflora* Blume アカシダ S-+, *Houttuynia cordata* Thunb. フクダシ K-1.2, *Solidago virga-aurea* Linn. v. *asiatica* Nakai アキノキリンソウ K-+, *Aster ageratoides* Turcz. v. *ovatus* Nakai ノコンギ K-+, *Lysimachia clethroides* Duby オカトラノオ K-+, *Elsholtzia ciliata* Hylander ナギナタコウジュ K-+, *Panicum bisulcatum* Thunb. ヌカキビ K-+, in 2: *Albizia julibrissin* Durazz. ナムノキ S-+, *Lactuca indica* Linn. アキノノゲシ K-+, 2, *Sanguisorba officinalis* Linn. フレモコウ K-+, in 3: *Robinia pseudo-acacia* Linn. ニセアカシア B-3.3 *Arundinaria sinensis* Reziere メダケ S-+, 2, *Zelkova serrata* Makino ケヤキ S-+, 2, *Acanthopanax sieboldianus* Makino ウコギ K-1.2, *Castanea crenata* Sieb. et Zucc. クリ K-+, *Quercus acutissima* Carr. クヌギ K-+, *Polygonum sieboldii* Meisn. v. *aestivum* Ohwi アキノウナギツカミ K-+, *Agropyron tsukushiense* Ohwi v. *transiens* Ohwi カモジグサ K-2.2, *Glechoma hederacea* Linn. v. *grandis* Kudo カキドウシ K-+, *Angelica pubescens* Maxim. シシウド K-1.2, *Torillia japonica* DC. ヤブジラミ K+2 *Polygonum thunbergii* Sieb. et Zucc. ミゾソバ K-+, *Polygonum longisetum* De Bruyn イヌタデ K-+, *Stellaria neglecta* Weihe ハコベ K-+, 2, *Glyceria ischyronura* Steud. フジョウツナギ K-+, in 19: *Cornus controversa* Hemsley ミズキ S-1.1, *Euscaphis japonica* Kanitz ゴンズイ S-1.2, *Morus bombycis* Koidz. ヤマグワ S-1.1, *Phyllostachys bambusoides* Sieb. et Zucc. マダケ S-2.2, *Celtis sinensis* Pers. v. *japonica* Nakai エノキ S-+, *Callicarpa japonica* Thunb. ムラサキシキブ S-+, *Arundinella hirta* C. Tanaka トグシバ K-1.2, *Leersia japonica* Makino アシカキ K-2.2, *Aralia cordata* Thunb. ウド K-+, 2, *Imperata cylindrica* Beauv. v. *koenigii* Durand et Schinz チガヤ K-+, 2.

表8. ニガナ-シバ群落

Tab. 8. *Ixeris dentata*-*Zoysia japonica* Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査地番号	91	92	90	89	87	88	
Ort d. Aufnahme:	調査場所	神明神社参道	"	神明神社境内	"	"	"	
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	1	1	1	2.25	2.25	1	
Hohe d. Vegetation: (cm)	植生高	10	8	15	10	10	12	
Deckung d. Krautschicht: (%)	草本層植被率	95	95	98	90	15	85	
Deckung d. Moosschicht (%):	コケ層	.	.	5	15	20	10	
Artenzahl:	出現種数	12	14	23	25	26	29	
Trennarten d. Gesellsch. 群落識別種	Schicht	階層						
<i>Zoysia japonica</i> Steud.	シバ	K	5.5	5.5	1.2	4.4	4.4	4.4
<i>Ixeris dentata</i> Nakai	ニガナ	K	+	+	1.2	+2	1.2	+2
<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	ノチドメ	K	2.2	+2	3.3	2.3	+2	+2
<i>Scilla scilloides</i> Druce	ツルボ	K	+	+	1.2	+2	+2	+2
<i>Luzula capitata</i> Miq.	スズメノヤリ	K	+	.	1.2	+2	2.3	2.2
<i>Lotus corniculatus</i> Linn. v. <i>japonicus</i> Regel	ミヤコグサ	K	+	.	+2	1.2	+2	+
<i>Carex nervata</i> Franch. et Savat.	シバスゲ	K	+2	.	1.2	2.2	1.2	1.2
<i>Polygala japonica</i> Houtt.	ヒメハギ	K	+	+	.	+	+	+
<i>Viola mandshurica</i> W. Becker	スミレ	K	.	+	.	+	+2	+
<i>Liriope minor</i> Makino	ヒメヤブラン	K	.	.	3.4	.	.	.
<i>Gentiana zollingeri</i> Fawcett	フデリンドウ	K	.	.	.	+	.	.
<i>Viola obtusa</i> Makino	ニオイタチツボスミレ	K	.	.	.	.	+	.
<i>Imperata cylindrica</i> Beauv. v. <i>koenigii</i> Durand et Schinz.	チガヤ	K	+	+	+	.	.	.
<i>Agrostis alba</i> Linn.	コヌカグサ	K	.	+	+	.	.	.
<i>Hypnum</i> sp.	ハイゴケの一種	M	.	.	+2	2.2	2.2	1.2
<i>Ophioglossum thermale</i> Komarov v. <i>nipponicum</i> Nishida	コハナヤスリ	K	.	.	+2	+2	1.1	+2
<i>Spiranthes sinensis</i> Ames	モシズリ	K	.	.	+	+	.	+
<i>Salvia japonica</i> Thunb.	アキノタムラソウ	K	.	.	+	.	+	+

<i>Brachypodium sylvaticum</i> P. Beauv.	ヤマカモシグサ	K	.	.	1.2	1.2	+2	.
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	チチコグサ	K	.	.	.	+	+2	+2
<i>Gentiana squarrosa</i> Ledeb.	コケリンドウ	K	.	.	.	+	+2	+2
<i>Picris hieracioides</i> Linn. v. <i>glabescens</i> Ohwi	コウゾリナ	K	.	.	.	+	+	
<i>Festuca parvigluma</i> Steud.	トボシガラ	K	.	.	.	.	+2	+2
<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	ミミナグサ	K	.	.	.	.	+	+
<i>Erigeron philadelphicus</i> Linn.	ハルショオン	K	.	+	.	.	+	1.2

Begleiter 随伴種

<i>Taraxacum platycarpum</i> Dahlst.	カントウタンポポ	K	+	+	+2	+	+	+
<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	コナスビ	K	.	+	+	+	1.2	+2
<i>Galium gracilens</i> Makino	ヒメヨツバムグラ	K	+	.	+2	+	+	1.2
<i>Youngia japonica</i> DC.	オニタビラコ	K	.	.	.	+	.	+
<i>Cirsium japonicum</i> DC.	ノアザミ	K	+	.	.	.	.	+
<i>Veronica arvensis</i> Linn.	タチイヌノフグリ	K	.	+	+	.	+	1.2
<i>Plantago asiatica</i> Linn.	オオバコ	K	.	+	.	.	.	.
<i>Oxalis corniculata</i> Linn.	カタバミ	K	.	+	.	.	.	.
<i>Thuidium</i> sp.	シノブゴケ属の一種	M	.	.	+2	.	.	.
<i>Allium grayi</i> Regel	ノビル	K	.	.	+2	.	.	.
<i>Scutellaria indica</i> Linn.	タツナミソウ	K	.	.	+	.	.	.
<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	ドクダミ	K	.	.	+	.	.	.
<i>Taraxacum hondoense</i> Nakai	エゾタンポポ	K	.	.	.	+	.	.
<i>Sceptridium ternatum</i> Lyon	フユノハナワラビ	K	.	.	.	+	.	.
<i>Prunella vulgaris</i> Linn. v. <i>lilacina</i> Nakai	ウツボグサ	K	.	.	.	+	.	.
<i>Quercus serrata</i> Thunb.	コナラ	K	.	.	.	.	(+)	.
<i>Agrostis scabra</i> Willd. v. <i>nukabo</i> Ohwi	ヌカボ	K	.	.	.	.	+	.
<i>Ranunculus japonicus</i> Thunb.	ウマノアシガタ	K	.	.	.	.	.	+2
<i>Poa annua</i> Linn.	スズメノカタビラ	K	.	.	.	.	.	.
<i>Bothriospermum tenellum</i> Fisch. et Mey.	ハナイバナ	K	.	.	.	.	.	+
<i>Sonchus oleraceus</i> Linn.	ハルノノゲシ	K	.	.	.	.	.	+
<i>Sagina japonica</i> Ohwi	ツメクサ	K	.	.	.	.	.	+

Polygonum esculentum Moench.	ソバ	. . . +
Pyrus serotina Rehder	ナシ	. . . . . 1.1 . . . 2.2
Hordium vulgare Linn. v. hexastichon Aschers.	オオムギ	. . . +
Oriza sativa Linn.	オカボ	. . . . . +2
Brassica oleracea Linn. v. capitata Linn.	キャベツ	. . . . . 2.2
Daucus carota Linn. v. sativa DC.	ニンジン	. . . . . +2

88
98

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. in 81: Trigonotis peduncularis Makino キュウリグサ K-+, Calystegia japonica Choisy ヒルガオ K-+, in 59: Aucuba japonica Thunb. アオキ S-+, Rubus palmatus Thunb. v. coptophyllus O. Kuntze モミジチゴ K-+, in 98: Mazus japonicus O. Kuntze トキワハゼ K-+, Lactuca raddeana Maxim. v. elata Kitam. ヤマニガナ K-+, in 131: Agrostis clavata Trin. v. nukabo Ohwi スカボ K-+, in 45: Rumex japonica Houtt. キンギン K-+, in 78: Corydalis incisa Pers. ヤブケマン K-+, in 115: Viola mandshurica W. Becker スミレ K-2, 3, Lapsana apogonoides Maxim. タビラコ K-+, Prunus jamasakura Sieb. ヤマザクラ K-+, Youngia denticulata Kitam. ヤクソウ K-+, Ajuga decumbens Thunb. キランソウ K-+, in 132: Sagina japonica Ohwi ツメクサ K-+, 2, Rumex acetosa Linn. スイバ K-+, Stellaria aquatica Scop. ウンハコベ K-+, Calystegia hederacea Wall. コヒルガオ K-+, 2, in 47: Vicia hirsuta S. F. Gray スズメノエンドウ K-2, 3, Carpinus japonica Blume クマシヂ K-+, Houttuynia cordata Thunb. フクダミ K-+, Luzula capitata Miq. スズメノヤリ K-+, in 46: Rorippa indica Hiern イヌガラシ K-+, Rosa multiflora Thunb. ノイバラ K-+, Miscanthus sinensis Anderss. ススキ K-+, Osmorhiza aristata Makino et Yabe ヤブニンジン K-+, 2, in 12: Macleaya cordata R. Br. タケニグサ K-+, Lapsana humilis Makino ヤブタビラコ K-+, Ixeris stolonifera A. Gray ジンバリ K-2, 2, Secaria viridis Beauv. エノコログサ K-+, Oenothera lamarckiana Ser. オオマツヨイグサ K-+.

表10. 春季水田雑草群落 (カズノコグサ-スズメノテッポウ群落)

Tab. 10. Reisfeldunkrautgesellschaft in Frühling (Beckmannia syzigachne-Alopecurus aequalis v. amurensis Gesellschaft)

Nr. d. Aufnahme:	調査番号 (TNT)	30	31	34	32	33	29	35	42	39	36	40	44	82	57	58	76	43	77	83	54	55	56	37	38	41	
Ort d. Aufnahme:	調査場所	蛭ヶ谷	"	田木	"	"	蛭ヶ谷	田木	蛭ヶ谷	"	"	"	稲城町	稲城町	長沼百村	"	"	"	"	"	"	"	"	蛭ヶ谷	"	"	
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積 (m²)	100	30	100	25	100	100	100	16	9	4	25	4	25	25	25	25	16	15	9	9	9	64	10	16	6	
Wassertiefe: (cm):	水深 (cm)				0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	3	3	0	0	2	1			2	2	2	1	
Höhe d. Vegetation (cm):	植生高	10	10	15	10	20	10	20	20	10		40	20	90	40	40	80	20	70	40	20	20	30	30	10	10	
Deckung d. Vegetation (%):	全植被率	80	70	80	90	90	60	90	30	30		5	20	90	10	10	95	10	70	60	5	5	5	5	5	5	
Artenzahl:	出現種数	16	17	11	17	9	8	13	7	4	2	4	4	7	3	6	6	5	10	6	8	7	5	5	4	4	
Trennarten d. Gesellschaft	群落識別種																										
Beckmannia syzigachne Fernald	カズノコグサ	+	+	1.2	1.2	2.3		1.2	2.2	+	2.2	.	.	4.4	.	.	5.5	.	.	2.2	+	.	+	2	1.2	+	
Cardamine flexuosa With.	タネツケバナ	+	2	2.3	.	+	2.	2.2	+	.	+	+	2.2	+	2.	+	+	2.	1.2	.	.	.	.	+	.	+
Alopecurus aequalis Sobol. v. amurensis Ohwi	スズメノテッポウ	2.2	2.2	3.4	3.3	3.3	2.3	3.3	.	.	.	.	+	.	+	+	3.3	+	2.2	2.2	.	.	+	.	.	.
Stellaria alsine Grimm v. undulata Ohwi	ノミノフスマ	1.2	1.2	2.2	.	.	2.3	2.2	2.2	.	.	.	2.3	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Callitriche verna Linn.	ミズハコベ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	1.2	+	+	+	.	.	.
Hemistepta lyrata Bunge	キツネアザミ	2.2	3.3	3.3	3.3	2.2	+	+	2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lapsana apogonoides Maxim.	タバコ	2.3	2.2	.	1.2	2.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Astragalus sinicus Linn.	レンゲ	.	.	+	2	+	2.2	2.3	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mazus miquelii Makino	サギゴケ	2.3	+	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron canadensis Linn.	ヒメムカシヨモギ	+	+	+	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron annuus Pers.	ヒメジョオン	2.2	+	2	+	2.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron sumatrensis Linn.	オオアレチノギク	+	2	+	+	2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gnaphalium affine D. Don	ハハコグサ	+	2	+	+	2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus cantoniensis DC.	ケキツネノボタン	+	+	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sedum bulbiferum Makino	コモチマンネングサ	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erigeron philadelphicus Linn.	ハルジオン	.	+	.	2.2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ranunculus sceleratus Linn.	タガラシ	.	.	.	.	.	.	+	2	+	2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Isachne globosa O. Kuntze	チゴザサ	+	2	+

<i>Sagittaria aginashi</i> Makino	アギナシ	IV	I	I	IV	.	.	.	.	.	.
<i>Scirpus nipponicus</i> Makino	シズイ	.	.	.	V	.	.	.	.	.	.
<i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	ヒツジグサ	.	.	I	IV	.	.	.	.	.	.
<i>Phragmites communis</i> Trin.	ヨシ	V	V	V	V	II	IV	.	.	.	I
<i>Isachne globosa</i> O. Kuntze	チゴザサ	V	V	III	IV	V	IV	.	.	.	.
<i>Lycopus maackianus</i> Makino	ヒメシロネ	IV	V	V	V	III	.	.	.	.	.
<i>Triadenum japonicum</i> Makino	ミズオトギリ	IV	V	V	V	I	.	.	.	.	.
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge	キツネアザミ	.	.	.	.	.	.	.	.	V	.
<i>Lapsana apogonoides</i> Maxim.	タビラコ	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	.
<i>Mazus miquellii</i> Makino	サギゴケ	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.
<i>Erigeron canadensis</i> L.	ヒメムカシヨモギ	.	.	.	.	.	.	.	.	III	.
<i>Gnaphalium affine</i> D. Don	ハハコグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	- I
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	タガラシ	.	.	.	.	.	.	.	.	I	.
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	V
<i>Beckmannia syzigachne</i> Fernald	カズノコグサ	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	V IV II
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	タネツケバナ	.	.	.	.	.	.	.	.	III	IV V III
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. v. <i>amurensis</i> Ohwi	スズメノテッポウ	.	.	.	.	.	.	.	.	II	V I V
<i>Stellaria alsine</i> Grimm v. <i>undulata</i> Ohwi	ノミノフスマ	.	.	.	.	.	.	.	.	IV	III

Tab.12. Stetigkeitstabelle der Waldgesellschaften

表 12. 森林植生総合常在度表

A シラカシ群集 *Quercetum myrsinaefoliae*

1. ケヤキ亜群集 Subass. von *Zelkova serrata*
 - a' イロハモミシ変群集 Var. von *Acer palmatum*
 - a" 典型変群集 Typische Variante

2. 典型亜群集 Typische Subassoziation

3. モミ亜群集 Subass. von *Abies firma*

B クヌギ-コナラ群集 *Quercus acutissima*, - *Q. serrata* Ass.

4. ケヤキ亜群集 Subass. von *Zelkova serrata*

5. 典型亜群集 Typische Subassoziation

6. アカシデ亜群集 Subass. von *Carpinus laxiflora*

b' 典型変群集 Typische Variante

b" ヤマウルシ変群集 Variante von *Rhus trichocarpa*

C スギ、ヒノキの植林、潜在自然植生はシラカシ群集ケヤキ亜群集のイロハモミシ変群集である。

Aufforstung der *Chamaecyparis obtusa* und *Cryptomeria japonica*, aber

ihre potentielle natürliche Vegetation ist Var. von *Acer palmatum*

der Subass. von *Zelkova serrata* des *Quercetum myrsinaefoliae*.

A B C

1 2 3 4 5 6
a' a" b' b"

Zahl d. Aufnahme

調査数

5 7 6 9 9 16 10 5 5

Kennart d. *Quercetum myrsinaefoliae*

Quercus myrsinaefolia Blume

シラカシ

V V V V III V III V V

Trennarten d. Subass. von *Zelkova serrata*

Zelkova serrata Makino

ケヤキ

V, V I II V . . . V

Gynostemma pentaphyllum Makino

アマチャズル

IV III I IV

Disporum sessile Don

ホウチャクソウ

IV IV I II IV

Houttuynia cordata Thunb.

ドクダミ

III III II IV

Tricyrtis macropoda Miq.

ヤマホトトギス

III III . . III . . . IV

Arisaema serratum Schott f. *viridescens* Nakai

カントウマムシグサ

III III . . II . . . III

Trennarten d. Variante von *Acer palmatum*

Dryopteris uniformis Makino

オクマワラビ

III . . I I II

Acer palmatum Thunb.

イロハモミシ

IV . . I II

Viola hondoensis W Becker et H. Boiss.

アオイスミレ

IV . . I II

Polystichum polyblephalum Pr.

イノデ

III

表13. 多摩ニュータウン地域 植生調査 一覧表

Tab. 13. Übersichtstabelle der Aufnahmen mit Datum, Ort und Gesellschaft

Nr.d.TNT	Datum	Ort	Gesellschaft	Nr.d.TNT	Datum	Ort	Gesellschaft
1	67.10.10	通 信 所 付 近	クヌギ-コナラ林	76	68. 4.27	稲 城 町	水田雑草群落
2	" 10.22	老人ホーム付近	クズ-ヌルデのマンテ群落	77	"	"	" "
3	"	"	ニセアカシア-メダケ林	78	"	"	畑地 "
4	" 10.11	"	クヌギ-コナラ林	79	"	"	コナラ-クヌギ林
5	" 9.10	同 神 社 社 叢	シラカシ林	80	"	"	コナラ-クヌギ林
6	" " "	"	クヌギ-コナラ林	81	"	"	畑地雑草群落
7	67.10.11	老人ホーム付近	ススキ草原	82	"	"	放棄水田 "
8	"	"	ヨシ湿原	83	"	"	水田 "
9	67. 9.10	"	水田刈取後地	84	68. 5. 4	神 明 社 叢 裏	コナラ林
10	" " "	神 明 神 社	シラカシ林	85	"	"	スギ植林地
11	" " "	試 験 道 路 沿	コナラ-クヌギ林	86	"	"	ケヤキ-マダケ林
12	" " "	"	オカボ畑 耕地雑草群落	87	"	神 明 社 境 内	シバ草原
13	" " "	"	クズのマンテ群落	88	"	"	"
14	"	榎 戸	シラカシ林	89	"	"	"
15	67.11. 3	別 所	"	90	"	"	"
16	" " "	"	モウソウチク林	91	"	"	"
17	" " "	"	ミゾソバ群落	92	"	"	"
18	" " "	"	シラカシ林	93	"	"	コナラ-クヌギ林
19	" " "	"	ヤブカラシのマンテ群落	94	"	穂 成 田 南	"
20	" " "	吃 田	シラカシ林	95	"	"	"
21	" " "	"	"	96	"	町 田 1 5 号 道 路	アカマツ林
22	" " "	"	"	97	"	"	"
23	" " "	"	スダジイ林	98	"	"	畑地雑草群落
24	" " "	"	クヌギ-コナラ林	99	"	"	コナラ-クヌギ林
25	" " "	"	シラカシ林	100	"	"	アカマツ林
26	" " "	"	"	101	"	上 小 山 田 町	シラカシ林
27	67.12.24	蓮 光 寺 林	"	102	"	"	"
28	68. 4. 7	蛭 ケ 谷	"	103	"	関 戸	アカマツ林 (砂層上)
29	" " "	"	水田雑草群落	104	68. 5. 5	蓮 光 寺 関 戸	クヌギ-コナラ林
30	" " "	"	"	105	"	"	"
31	" " "	"	"	106	"	"	"

32	・68. 4. 7	由 木 村	水田雑草群落	107	・68. 5. 5	遊 光 寺 関 戸	クヌギ-コナラ林
33	" " "	"	"	108	"	"	"
34	" " "	"	"	109	"	"	"
35	" " "	"	"	110	"	"	クヌギ-アカマツ植林
36	・68. 4.14	蛭 ケ 谷	"	111	"	"	コナラ-クヌギ林
37	" " "	"	"	112	"	"	"
38	" " "	"	"	113	"	"	"
39	" " "	"	"	114	"	"	"
40	" " "	"	"	115	"	"	畑地雑草群落
41	" " "	"	"	116	"	"	コナラ-クヌギ林
42	・68. 4.20	稲 城 長 沼 百 村	"	117	"	"	アカマツ植林
43	" " "	"	"	118	"	"	スギ植林
44	" " "	"	"	119	"	"	ケヤキ林
45	" " "	"	ナシ畑・耕地雑草群落	120	"	"	アカマツ植林
46	" " "	"	"	121	"	"	スギ植林
47	" " "	"	"	122	"	"	ケヤキ林
48	" " "	"	"	123	"	"	ヒノキ植林
49	" " "	"	"	124	"	公 団	道路側面 草本群落
50	" " "	"	"	125	"	関 戸 (稲 城 砂 層 上)	モミ林
51	" " "	"	アカマツ林	126	"	"	コナラ-クヌギ林
52	" " "	"	耕地雑草群落	127	"	"	シラカシ林
53	" " "	"	ヨシ湿原	128	"	"	アカマツ林
54	" " "	"	水田雑草群落	129	"	"	"
55	" " "	"	"	130	"	"	シラカシ林
56	" " "	"	"	131	"	"	畑地雑草群落
57	" " "	"	"	132	"	"	ヒメジョオン優占群落
58	" " "	"	"	133	"	ゴ ル フ 場 付 近	ケヤキ-シラカシ林
59	" " "	"	"	134	"	"	"
60	" " "	"	"	I	"	"	"
61	" " "	"	"	1~5	・67. 8.14	吃 田 岩 ノ 入 リ	ヨシ湿原
62	" " "	"	"	7~10	"	"	ヨシ湿原
63	・68. 4.24	上 落 合	シラカシ林	6	"	"	イボターハンノキ林
64	" " "	"	"	11	"	"	"
65	" " "	"	"	12	"	"	"
66	" " "	"	コナラ-クヌギ林	13	"	"	"
67	" " "	"	"	22	"	"	"

68	・68. 4.24	上 落 合	コナラークヌギ林	14~21	・67. 8.14	吃田岩ノ入り	ヨシ湿原
69	" " "	"	"	23~26	"	"	"
70	" " "	"	"				
71	" " "	"					
72	" " "	"					
73	・68. 4.24	"	ショウブ群落				
74	"	"	シラカシ林				
75	"	"	"				