

Tab. 10 潜在自然植生図作製指針 Kartierungsanweisung der Karten der potentiell natürlichen Vegetation

ヤブツバキクラス域 Camellietea japonicae-Gebiet

No.	潜在自然植生 Potentiell natürliche Vegetation	標本種 (採取種および残存木) および区分種 Kennarten (inkl. gepflanzte und erhaltene Bäume) und Trennarten		代償植生 Ersatzgesellschaften		土地利用形態 Bodennutzungsformen	土壌 Böden	地形、地質、気候 Geomorphologic, Klima u. a.			
		特徴的 Charakteristisch	一般的 Allgemeine	特徴的 Charakteristisch	一般的 Allgemeine						
1	ヤブツバキ・スダジイ群集・ 典型亜群集 Ardisia-Castanopsisium sieboldii, Typische Subass.	ジュズノキ カニアオイ ツルグミ	Dammacanthus major Asarum kooyanum Elaeagnus glabra	スダジイ タブノキ ヤブツバキ ヒイラギ	Castanopsis cuspidata var. sieboldii Michilus thunbergii Cinnamomum japonicum Osmanthus hetero-phy- llus	オニシバリーコナラ群集 Daphno-pseudo-mezereum-Quercetum serratae	マナシイ植林 クロマツ植林 スギ植林 オオシマザクラ植林 クスノキ植林 モウソウチク植林	Pasania edulis-Forst Pinus thunbergii-Forst Cryptomeria japonica-Forst Prunus lannesiana var. speciosa-Forst Cinnamomum camphora-Forst Phyllostachys heterocyela var. pubescens-Bestand	雑木林 Niederwaldartige Mischwälder 植林地 Aufforstung 果樹園 (ミカン) Obstgarten (Citrus unshiu u. a.) 畑 Ackerland	黄褐色森林土壌 Gelbbraun- Waldböden	第三紀層を基盤とする地塊。あるいは関東ローム層がきわめて薄い尾根、台地など 成りかたの指数100-120、寒さの指数10以上 母岩の露出した崖根と一部崖根地近く 急傾斜面、イノデータブ群集との境界域
2	ヤブツバキ・スダジイ群集・ アカガシ亜群集 Ardisia-Castanopsisium sieboldii, Subass. von Quercus acuta	アカガシ ヒイラギ シュンラン ウラジロガシ	Quercus acuta Osmanthus heterophyllus Cymbidium goeringii Quercus salicina	モチノキ ヤブツバキ ネズミモチ アオキ テイカカズラ	Ilex integra Camellia japonica Ligustrum japonicum Aucuba japonica Trachelospermum asiaticum	無植生 Keine Vegetation	無植生 Keine Vegetation	住宅地 Siedlung, Stütten 工場地 Fabriken und Indus- trielle Fläche	ほとんど無土壌 Kaum-oder weniger Böden	大規模な宅地造成によって母岩の露出した地塊	
3	ヤブツバキ・スダジイ群集 (表層土が剥がれた場合) Ardisia-Castanopsisium sieboldii, (nach dem Mutterboden wieder- hergestellt ist.)					無植生 Keine Vegetation	無植生 Keine Vegetation	住宅地 Siedlung, Stütten 工場地 Fabriken und Indus- trielle Fläche	ほとんど無土壌 Kaum-oder weniger Böden	大規模な宅地造成によって母岩の露出した地塊	
4	ホンバクナワラヒスダジイ群集 Polystichum-Castanopsisium sieboldii	ホンバクナワラヒ イノデ イゼセンリョウ その他のシダ植物 und andere Farnepflanzen	Polystichum aristata P. standishii Maesa japonica			ミズキ群集 Cornus controversa-Gesellschaft	クスノキ群集 Pueraria lobata-Humulus scandens-Ass. ヒメカシヨモギオオアレチノギク群集 Erigeron canadensis-E. sumatrensis-Gesellschaft カラシバニシキソウ群集 Pinellia ternata-Euphorbia pseudochaemesyce-Ass.	原野地 Hofwälder 宅地 Siedlungsfläche 工場地 Fabriken und Indus- trielle Fläche 草地 Grünland 耕作放棄地 Brachäcker	黄褐色森林土壌 Gelbbraun- Waldböden	谷あいやテラス状地で緩傾斜面 3紀層の岩がたまった崖根地	
5	イノデータブ群集・典型亜群集 Polystichum-Machiletum thunbergii, Typische Subass.	タブノキ イノデ ミズキ	Machilus thunbergii Polystichum polyblepharum Cornus controversa			ミズキ群集 Cornus controversa-Gesellschaft シロダモアオキ群集				沖積地あるいは台地斜面下部の土壌堆積地 適さない湿生地 主として沖積地および盛土された埋立地	
6	イノデータブ群集・ケヤキ亜群集 Polystichum-Machiletum thunbergii, Subass. von Zelkova serrata	ケヤキ エノキ イロハモミジ ムクノキ	Zelkova serrata Celtis sinensis var. japonica Acer palmatum Aphananthe aspera							内陸部でシラカシ群集域に近い。 谷沿いの土壌の深く堆積した立地 タブ林が伐採されて回復の途上	
7	マサキトベラ群集 Euonymo-Pittosporum tobirae	マサキ トベラ マルバヤブツバキ マルバシダ クロマツ	Euonymus japonicus Pittosporum tobira Rhopilepis umbellata var. integerrima Elaeagnus macrophylla Pinus thunbergii			チガヤススキ群集 Imperata cylindrica var. koenigii-Miscanthus sinensis-Gesellschaft メダケ群集 Arundinaria simonii-Gesellschaft	アズマネザサススキ群集 Arundinaria chino-Miscanthum sinensis	草地 Wiesen 海岸公園 Küsten-Parken 魚村林 Schutzwälder		たえず風のある海岸断崖や急斜面。土壌の浅い風衝地 古砂丘地帯	
8	シラカシ群集・ケヤキ亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von Zelkova serrata	シラカシ ナンテン オクマワラビ ドクダミ ケヤキ	Quercus myrsinaefolia Nandina domestica Dryopteris uniformis Houttuynia cordata Zelkova serrata			ミズキ群集 Cornus controversa-Gesellschaft シロダモアオキ群集 Neolitsea sericea- Aucuba japonica-Gesellschaft		果樹園 Obstgarten 茶畑 Thea sinensis-Garten	黒ボク土壌 Schwarz- farbiger Böden (Kuroboku)	台地および丘陵地でローム層が堆積している 傾斜の急な斜面、崖根地 自然堤防上 排水のよい湿生地	
9	シラカシ群集・典型亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Typische Subass.	チャノキ シュロ	Thea sinensis Trachycarpus fortunei			クスノキコナラ群集・典型亜群集 Quercetum acutissimum-serratae, Typische Subass.				台地上や丘陵上の緩傾斜面 過湿地	
10	シラカシ群集・モミ亜群集 Quercetum myrsinaefoliae, Subass. von Abies firma	モミ ナツハゼ マルバアオダモ ヤマツツジ アカマツ	Abies firma Vaccinium oldhamii Fraxinus sieboldiana Rhododendron kaempferi Pinus densiflora			クスノキコナラ群集・アカマツ亜群集 Quercetum acutissimum-serratae, Subass. von Pinus densiflora	アカマツ植林 Pinus densiflora-Forst アズマネザサススキ群集 Arundinaria chino-Miscanthum sinensis		黒ボク土壌 (Kuroboku)	ローム層のうすい尾根筋 乾燥した急傾斜面 やや貧瘠	
11	シキミモミ群集・典型亜群集 Illicio-Abietum firmae, Typische Subass.	モミ ウラジロガシ シキミ ヤブムササキ コカシゲ	Abies firma Quercus salicina Camellia japonica Osmanthus hetero-phy- llus Callicarpa mollis Carex reimi	ウラジロガシ ヤブツバキ ヒイラギ	Quercus salicina Camellia japonica Osmanthus hetero-phy- llus			藪地 Brennstoffwälder 採草地 Mähwiesen 植林地 Aufforstung		海拔 600m-700m 傾斜角度22°-45°の急斜面。土壌は浅いが適潤で安定 基盤は第三紀層よりも古い	
12	シキミモミ群集・ツガ亜群集 Illicio-Abietum firmae, Subass. von Tsuga sieboldii	ツガ	Tsuga sieboldii	ヤブツバキ テイカカズラ	Ardisia japonica Trachelospermum asiaticum					ブナクラス域 海拔700m以上	
13	アラカシ・ウラジロガシ群集 Quercus glauca-Quercus salicina- Gesellschaft	ウラジロガシ アカガシ アラカシ	Quercus salicina Quercus acuta Quercus glauca	ナンテン ツリバナ	Nandina domestica Euonymus oxyphyllus		ヒノキ、アカマツ植林 Chamaecyparis obtusa, Pinus densiflora-Forst	植林 Aufforstung		表層土がうすく第3紀の固結した岩石上や安山岩上など ヤブツバキ・スダジイ群集からブナ林への移行帯	
14	イロハモミジケヤキ群集 Acer-Zelkovetum	イロハモミジ ケヤキ ムクノキ アphananthe aspera イヌガヤ オオバノイノモトソウ Pteris cretica	Acer palmatum Zelkova serrata Aphananthe aspera Cephalotaxus harringtonia			オニシバリーコナラ群集 Daphno pseudo-mezereum-Quercetum serratae	スギ、ヒノキ植林 Cryptomeria japonica, Chamaecyparis obtusa-Forst	竹林 Bambus-Bestand 畑地 Ackerland 木田 Reisfelder		スダジイ林域のV字状谷 急傾斜面の岩壁に土壌の堆積が多い	
15	コクサギケヤキ群集 Oxria japonica-Zelkova serrata- Ass.	ジロボウエンゴサク コクラン コクサギ ユリワサビ ニリンソウ	Corydalis decumbens Liparis nervosa Oxria japonica Wasabia tenuis Anemone flaccida	ケヤキ	Zelkova serrata	クスノキコナラ群集 Quercetum acutissimum-serratae メダケ群集 Arundinaria simonii-Gesellschaft		畑地 Ackerland 竹林 Bambus-Bestand カキ園 Obstgarten mit Diospyros kaki		河岸段丘の地形 シラカシ林域 ロームの厚く堆積した湿潤地	
16	タマアジサイフサザクラ群集 Hydrangea involucrata-Euptelea polyandra-Ass.	フサザクラ タマアジサイ ミズヒキ ウツハミソウ ムカゴイラクサ	Euptelea polyandra Hydrangea involucrata Polygonum filiforme Elatostema umbellatum Laportea bulbifera	コナラ クマシデ	Quercus serrata Carpinus japonica					谷状地で数年1回の冠水 テラス状平地	
17	ハンノキ群集 Alnus japonica-Gesellschaft	ハンノキ イボクノキ ヨシ カササゲ	Alnus japonica Ligustrum obtusifolium Phragmites communis Carex dispalata	オニシゲ ツボミシレ スイカズラ メギ	Carex dickinsii Viola verucunda Lonicera japonica Berberis thunbergii	ウリカワコナギ群集 Sagittaria pygmaea-Monochoria vaginalis-Ass.		木田 Reisfelder 水田放棄地 Brachreisfelder	水田土壌 Reisfeldböden	沖積低地 地下水が高い低湿地 常に0-5cmの停滞水	
18	クスノキハンノキ群集 Quercus acutissima-Alnus japonica-Gesellschaft	クスノキ ハンノキ チョウジソウ	Quercus acutissima Alnus japonica Amonia elliptica			クサイカサケ群集 Juncus tenuis-Eragrostis ferruginea-Ass.		河川敷 Spielraum der Flüsse グラウンド Sportsfläche 草地 Grünland		河川の高水敷あるいは沖積地の谷間、微高地 多量で排水の悪い立地	
19	ヤマハンノキ群集 Alnus hirsuta-Gesellschaft	ヤマハンノキ	Alnus hirsuta							崩壊角礫堆積地 河川の埋積堆積地で冠水の土砂流出による破壊を受ける 地下水の供給がよい	
20	ヤシヤブ群集 Alnus firma-Gesellschaft	ヤシヤブ	Alnus firma							谷ぞいの急斜面	
21	オナギ林(イヌコリヤナギ群集域) Salix-Gebüsch u. Wälder (Salix- etum integrae u. a.)	イヌコリヤナギ アカメヤナギ クサヤナギ カワヤナギ ネコヤナギ	Salix integra S. chaenomeloides S. subfragilis S. gilgiana S. gracilistyla	オノエヤナギ	Salix sachalinensis			土砂採取地 Kiesgrube	礫質砂土 Kiesiger Sand- böden oder ないし 粘質砂土 Lehmiger Sand- böden	河川の冠水域、中川あるいは高水敷 イヌコリヤナギ群集はより低位にあり洪水時には冠水する	
22	チガヤ・ハマゴウ群集(砂丘地帯) Imperato cylindrica-Vitaceum rotundifoliae (Dünen-Gebüsch)	ハマゴウ	Vitex rotundifolia	クロマツ オオバグミ オオバヤブツバキ トベラ	Pinus thunbergii Elaeagnus macrophylla Alnus sieboldiana Pittosporum tobira			公園 Küsten Parken 防風林 Meereswindschutz- wälder 宅地 Wohnsiedlungsfläche	海岸砂土 Küsten-Sand	崩壊角礫堆積地 河川の埋積堆積地で冠水の土砂流出による破壊を受ける 地下水の供給がよい	
23	ハマグルマ・コウボウ群集(砂丘地帯) Wedelia-Caricetum kohomugi u. a. (Dünen-Rasen)	ハマグルマ コウボウムギ ハマヒルガオ	Wedelia prostrata Carex kohomugi Calystegia soldanella	ハマエンドウ ハマボウフウ コウボウムギ	Lathyrus japonicus Glechhia littoralis Carex pumila	ハマニンニク群集 Elymus mollis-Gesellschaft	クロマツ植林 Pinus thunbergii-Forst	公園 Parken 海岸埋立地 Küstenlandgewinnungs- fläche		砂丘の最前縁で砂土の動きが大きいところから 腐植化がやや進んでいるところまで	
24	ウラギククラス他(塩沼地帯) Asteretes triplii u. a. (Salz- wiesen-Gesellschaften)	アマモ ハママツナ シオクダ ナガシノナニシバ	Zostera marina Suaeda maritima Carex scabrifolia Zostera sinica var. nipponica	ウラギク ハママツナ ハマアザ	Aster triplolium Atriplex gmelinii-Aster triplolium-Gesellschaft ウラジロアザ群集 Chenopodium glaucum-Gesellschaft	ホンバノハマアザウラギク群集 Atriplex gmelinii-Aster triplolium-Gesellschaft ウラジロアザ群集 Chenopodium glaucum-Gesellschaft	海岸埋立地 Küstenlandgewinnungs- fläche	砂土、粘土 Sand und Lehm	入江および河口部で定期的に塩水または汽水に浸る 波の作用の及ばない砂泥地		
25	イソギク・ハマゴウ群集(砂丘地帯) Chrysanthemum-Miscanthum con- densati (Küstenfels-Vegetation)	イソギク ヒゲスゲ ハチジョウススキ クササギカズラ ハマカンゾウ	Chrysanthemum pacificum Carex oahuensis Miscanthus condensatus Asparagus cochinchinensis Hemerocallis littorea	トベラ オオバグミ	Pittosporum tobira Elaeagnus macrophylla	メダケ群集 Arundinaria simonii-Gesellschaft		造成地 Baustelle 公園 Parken	褐色土壌 Braunerde	海岸断崖の上縁、崖中のテラス状地、崖頂上など直射日光の強い風衝地	
26	セリ・ツル群集、フルシ群集(河川中流) Oenanthe-Phalaridetum arundi- naceae, Phragmitetum japonicae (Fluß-Glanzgras-Röhrichte)	サンカクイ ツルシ	Scirpus triquetus Phragmites japonica	ヨシ クサヨシ セリ	Phragmites communis Phalaris arundinacea Oenanthe javanica	シバ群集 Zoyson japonicae		土砂採取地 Kies- und Sandgrube	砂 Sand	河川の流水域など冠水する立地	
27	オギ・ヨシ群集(ヨシ群集) Miscantho-Phragmitetum communis (Fluß-Schilf-Röhrichte)	オギ ノウルシ	Miscanthus sacchariflorus Euphorbia adenochlora	ヨシ	Phragmites communis	クサイカサケ群集 Juncus tenuis-Eragrostis ferruginea-Ass.		運動場 Sportsfläche 公園 Parken 採草地 Mähwiesen	砂 Sand 粘土 Lehm	河川の冠水域、河川敷、流路縁	
28	ウキヤガラマコ群集 Scirpo fluviatilis-Zizanietum latifoliae	ウキヤガラ カンガレイ マコモ	Scirpus fluviatilis Scirpus triangulatus Zizania latifolia					用水池 Wasserreservoir Teiche	粘土質砂土 Lehmiger Sand	河川の流水域、ふつうは緩やかな流れがあるところ 池沼の内湾部 つねに停滞水がある	
29	ウキヤガラマコ群集(河川中流) Lemnetea u. Potamogetoneta (Wasser-Pflanzen Gesellschaften)	ウキヤガラ アオウキヤガラ クロモ セキショウモ	Spirodela polyrhiza Lemna paucicostata Hydrilla verticillata Vallisneria spiralis			ウリカワコナギ群集 Sagittaria pygmaea-Monochoria vaginalis-Ass.		用水池 Wasserreservoir Teiche 池 Teiche 沼 Sumpf 水田 Reisfelder		開放水域、湖沼、池、用水 富栄養の水域	

Tab. 11 ヤブコウジースグジイ群集

Ardisia-Castanopsietum sieboldii

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	常在度番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	3	7	7	7	10	7	17	16	16	35	9	7	66	4	3
Mittlere Artenzahl:	平均出現種数	30	30	26	46	34	38	37	24	26	35	33	41	37	41	38
<u>Kennart d. Ass. u. höheren Einheiten:</u>	群集及び上級単位の標徴種															
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スグジイ	1-3	1-5	3-5	1-4	+4	1-4	+4	+3	+5	+4	3-5	2-4	+4	1-4	2-4
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種															
Quercus acuta	アカガシ	.	.	.	I	V	I	V	V	IV	r	IV	V	IV	.	1
Osmanthus heterophyllus	ヒイラギ	.	II	I	+	III	I	II	III	I	I	III	IV	IV	.	2
Cimbidium goeringii	シュンラン	.	.	.	III	III	III	II	I	III	r	III	IV	IV	1	2
Quercus salicina	ウラジロガシ	.	.	.	I	V	I	III	II	+	III	V	V	V	2	3
Elaeagnus glabra	ツルグミ	V	I	I	I	.	II	III	I	IV	2	2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	.	.	.	I	+	+	II	+	I	II	.	III	III	.	1
Asarum kooyanum	カンアオイ	I	III	I	.	+	r	+	IV	III	.	.
Damnacanthus major	ジュズネノキ	II	.	+	.	.	r	+	IV	V	II	4
<u>Trennarten d. Var.:</u>	変群集区分種															
Quercus glauca	アラカシ	.	.	I	I	.	I	.	+	II	I	II	IV	V	+	2
Ophiopogon planiscapus	オオバジヤノヒゲ	I	.	I	.	+	+	II	.	I	+	2
Torreya nucifera	カヤ	.	.	.	I	+	+	I	.	.	r	.	I	II	+	3
Microtropis obovata	モクレイシ	1-3
Sasa veitchii	クマザサ	4
Pinus densiflora	アカマツ	2
Magnolia obovata	ホオノキ	2
<u>Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:</u>	上級単位の標徴種及び区分種															
Machilus thunbergii	タブノキ	+1	+2	+2	1	+2	1	+3	+2	+2	+3	+2	+1	+2	1-4	+
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	3	V	IV	I	IV	III	V	IV	IV	IV	III	I	III	3	3
Aucuba japonica	アオキ	+2	+2	+2	+2	1-3	+3	+3	+2	+2	+2	+3	+2	+3	2-3	+1
Eurya japonica	ヒサカキ	+1	+2	+3	+1	+2	+1	+1	+2	+3	+1	+3	+1	+3	+	+1
Neolitsea sericea	シロダモ	1	V	IV	V	III	V	V	IV	V	I	III	IV	1	1	
Ardisia japonica	ヤブコウジ	2	III	III	V	IV	V	IV	V	III	IV	II	IV	V	3	3
Ilex integra	モチノキ	+1	+2	1-2	+1	+3	1	+3	+2	+2	+3	+3	+2	+2	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	+1	+2	+1	+2	+1	+2	+1	+1	+2	+1	+	+	+1	1	+2
Fatsia japonica	ヤツテ	2	V	V	IV	IV	IV	V	V	V	III	I	IV	4	1	
Liriope platyphylla	ヤブラン	+1	+	+3	+	+1	+1	+2	+	+	+1	+	+	+	+	+
Ophiopogon japonicus	ジヤノヒゲ	2	+	+1	+	+1	+1	+1	+	+1	+	+	+	+	1	.
Camellia japonica	ヤブツバキ	1	+	+1	+2	+3	+1	+2	+2	+2	+2	+	+	+	2	.
Trachelospermum asiaticum	テイカカズラ	1-2	+2	1-3	.	III	III	III	IV	III	V	V	III	4	3	
Trachycarpus fortunei	シュロ	2	+	+2	.	IV	V	V	IV	I	V	V	V	4	3	
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	.	+	+2	+	+	+	+1	+2	+1	+1	+2	+2	1	1	+1
Pittosporum tobira	トベラ	+2	+2	1-3	+1	+1	+2	.	+	+2	+1	+1	+1	+	4	2
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	1	+	+	.	IV	.	IV	IV	IV	.	.	+	+	2	3
Euonymus japonicus	マサキ	+1	+	+	.	III	III	II	I	II
Dendropanax trifidus	カクレミノ	+1	+1	1	1	.	IV	IV	.	III	II	.	I	r	1	.
Kadsura japonica	ビナンカズラ	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	.
Ficus nipponica	イタビカズラ	1	+	+	.	III	.	II	.	.	IV	IV	II	V	3	.
Ligustrum obtusifolium	ネズミモチ	2	+	+	.	.	.	III	IV	III	r	.	.	r	.	.
<u>Begleiter:</u>	随伴種															
Ficus erecta	イヌビワ	+3	+1	1-2	+2	+1	+2	+2	+1	.	+3	+	+	+	1	2
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.
Leptogramma mollissima	ミゾシダ	1	+	+	.	II	III	I	II	.	+	.	I	+	+	1
u. a.	以下省略															

調査地 Fundorte: 1,2,9: Fujisawa 藤沢市, 3,8: Yokohama 横浜市, 4: Miura-Halbinsel 三浦半島, 5,7,10~13: Zushi 逗子市, 6: Futagoyama, Ohgusuyama und Kannonzaki in Miura-Halbinsel 三浦半島二子山, 大楠山, 観音崎, 14: Komayama 高麗山, 15: Hakone Sounji 箱根早雲寺.

Tab. 19. タマアジサイ-フサザクラ群集
Übersichtstabelle d. Hydrangea involucrata - Euptelea polyandra - Ass.

- a. ミヤマハハソ亜群集 Subass. v. Meliosma tenuis
b. シラネセンキュウ亜群集 Subass. v. Angelica polymorpha

Nr. d. Einheiten :	群落番号	a		b		
		1	2	3	4	5
Zahl d. Aufnahmen :	調査区数	3	2	4	3	6
Mittl. Höhe d. Vegetation(m) :	平均植生高	8	16	10	9	7
Mittl. Artenzahl :	平均出現種数	60	59	54	32	53
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種及び区分種					
Hydrangea involucrata	タマアジサイ	⁺² 3	²⁻³ 2	² 4	²⁻⁴ 3	⁺² V
Euptelea polyandra	フサザクラ	²⁻⁴ 3	¹⁻³ 2	⁴⁻⁵ 4	³⁻⁴ 3	¹⁻⁵ V
Alnus hirsuta	ヤマハンノキ	⁺⁴ 3	.	¹⁻² 3	¹ 1	¹⁻⁴ V
Boehmeria spicata	コアカソ	⁺² 2	⁺¹ 2	⁺¹ 4	.	III ⁺
Polygonum filiforme	ミズヒキ	⁺ 3	.	⁺ 2	⁺ 1	V ⁺
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	⁺ 1	¹ 1	⁺ 3	⁺ 1	IV ⁺¹
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種					
Meliosma tenuis	ミヤマハハソ	⁺ 2	⁺ 2	.	⁺ 1	.
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	⁺ 3	⁺ 1	.	.	.
Clinopodium micranthum	イヌトウバナ	⁺ 3	⁺ 1	.	.	.
Rhus ambigua	ツタウルシ	⁺ 2	⁺ 1	.	.	.
Chrysosplenium maximowiczii	ムカゴネコノメ	.	⁺¹ 2	.	.	.
Polystichum retroso-paleaceum var. ovato-paleaceum	ツヤナシイノデ	.	⁺¹ 2	.	.	.
Mnium punctatum	ウチワチョウチンゴケ	.	⁺² 2	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種					
Angelica polymorpha	シラネセンキュウ	.	.	⁺² 3	⁺ 3	V ⁺
Viola grypoceras	タチツボスミレ	⁺ 1	.	⁺ 3	⁺ 2	V ⁺¹
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	.	.	⁺¹ 3	⁺ 1	V ⁺¹
Festuca parvigluma	トボシガラ	.	.	⁺¹ 3	.	III ¹⁻²
Elatostema umbellatum var. majus	ウワバミソウ	.	.	⁺¹ 2	⁺ 2	⁺ 2
Acer mono f. dissectum	エンコウカエデ	.	.	⁺ 4	.	.
Orixa japonica	コクサギ	.	.	⁺ 2	.	.
Aralia cordata	ウド	V ⁺¹
Salix serissaefolia	コゴメヤナギ	IV ¹
Kerria japonica	ヤマブキ	IV ⁺
Boehmeria longispica	ヤブマオ	IV ⁺¹
Cryptotaenia japonica	ミツバ	IV ⁺
Potentilla kleiniana	オヘビイチゴ	IV ⁺
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種及び区分種					
Deutzia scabra	ウツギ	⁺³ 3	⁺ 2	⁺² 4	⁺¹ 3	V ⁺²
Stachyurus praecox	キブシ	¹ 1	⁺ 1	⁺ 4	⁺ 2	IV ⁺¹
Weigela decora	ニシキウツギ	⁺ 2	.	⁺ 1	⁺ 2	V ⁺²
Lindera umbellata	クロモジ	⁺¹ 3	⁺ 1	⁺ 4	⁺ 1	I ⁺
Zelkova serrata	ケヤキ	⁺ 2	¹ 1	⁺ 2	.	V ⁺¹
Hydrangea macrophylla var. acuminata	ヤマアジサイ	⁺ 2	⁺² 2	¹ 4	¹ 2	I ⁺
Carpinus japonica	クマシデ	⁺¹ 2	¹⁻³ 2	⁺ 2	⁺¹ 2	II ⁺¹
Parabenzoin praecox	アブラチャン	.	¹⁻² 2	⁺ 3	⁺ 1	IV ⁺
Carpinus cordata	サワシバ	⁺ 2	³ 2	⁺ 2	² 1	.
Carpinus laxiflora	アカシデ	⁺ 3	.	⁺ 2	.	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	⁺¹ 3	.	⁺¹ 2	.	.
Staphylea bumalda	ミツバウツギ	.	⁺ 2	⁺ 1	⁺ 2	⁺ 1
Euonymus sieboldianus	マユミ	⁺ 2	⁺ 2	⁺ 2	.	.
Meliosma myriantha	アワブキ	⁺ 2	⁺ 2	.	⁺ 1	.
Helwingia japonica	ハナイカグ	.	.	⁺ 3	⁺ 1	I ⁺
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	.	⁺ 1	⁺ 1	⁺ 2	I ⁺
Matteuccia orientalis	イヌガンソク	.	.	⁺ 1	⁺ 2	II ⁺
Viola eizanensis	エイザンスミレ	⁺ 1	.	⁺ 1	⁺ 1	II ⁺
Acer carpiniifolium	チドリノキ	⁺ 1	¹⁻² 2	.	⁺ 1	.
Begleiter:	随伴種					
Polygonum cuspidatum	イタドリ	¹⁻² 2	.	⁺ 4	⁺ 1	IV ⁺²
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	¹⁻² 3	⁺ 2	⁺¹ 3	⁺ 1	V ⁺
Astilbe thunbergii	アカショウマ	⁺ 1	.	⁺ 3	⁺ 2	V ⁺
Petasites japonicus	フキ	¹ 2	.	⁺² 4	⁺ 3	IV ⁺¹
Oplismenus undulatifolius	チヂミザサ	⁺ 3	.	⁺² 4	.	V ⁺¹
Clematis apiifolia	ボタンズル	⁺¹ 3	.	⁺¹ 3	⁺ 1	V ⁺²

調査地および調査者 Lage der Aufnahmen:

- 1: Tanzawa Gebirge (1110~1260m H. ü. M) von A. Miyawaki, T. Ohba u. N. Murase,
- 2: Hakone-Berg (830~850m H. ü. M.) von " " "
- 3 u. 4: Hakone-Berg (605~685m H. ü. M.) von K. Ohno, Y. Sasaki, K. Suzuki u. H. Harada
- 5: Tanzawa Gebirge (480~570m H. ü. M.) von A. Miyawaki, T. Ohba u. N. Murase

Tab. 28 オオモミジガサーブナ群集

Miricacalio-Fagetum crenatae

1. Subass. von *Abies homolepis* ウラジロモミ亜群集
2. Subass. von *Carex fernaldiana*, Variante von *Veratrum grandiflorum* イトスゲ亜群集, バイケイソウ変群集
3. Subass. von *Carex fernaldiana*, Variante von *Spuriopimpinella nikoensis* イトスゲ亜群集, ヒカゲミツバ変群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2	3
Mittlere Artenzahl:	平均種数	29	41	49
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	2	7	6
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種および区分種			
<i>Cacalia hastata</i> var. <i>farfaraefolia</i>	コウモリソウ	2 ⁺	V ⁺³	V ⁺²
<i>Aconitum japonicum</i> var. <i>montanum</i>	ヤマトリカブト	2 ¹	V ⁺²	V ⁺²
<i>Cimicifuga acerina</i>	オオバショウマ	1 ⁺	V ⁺	V ⁺¹
<i>Isopyrum stoloniferum</i>	ツルシロカネソウ	2 ¹	III ¹⁻²	V ¹⁻³
<i>Ligularia dentata</i>	マルバダケブキ	2 ⁺	IV ⁺²	III ⁺¹
<i>Ainsliaea acerifolia</i>	オクモミジハグマ	2 ⁺	II ⁺	IV ⁺
<i>Isodon umbrosus</i>	イヌヤマハッカ	1 ⁺	V ⁺¹	III ⁺
<i>Smilacina japonica</i>	ユキザサ	1 ⁺	III ⁺	V ⁺
<i>Cacalia yatabei</i>	ヤマタイミンガサ	2 ⁺	I ³	III ⁺
<u>Trennart d. Subass.:</u>	亜群集区分種			
<i>Abies homolepis</i>	ウラジロモミ	2 ⁺	.	.
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種			
<i>Carex fernaldiana</i>	イトスゲ	.	V ⁺³	IV ¹
<i>Athyrium yokoscense</i>	ヘビノネゴザ	.	V ⁺	V ⁺
<i>Leucosceptrum japonicum</i>	テンニンソウ	.	IV ⁺⁴	V ⁺²
<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	オシダ	.	IV ⁺¹	V ⁺¹
<i>Miricacalia makineana</i>	オオモミジガサ	.	III ⁺²	V ⁺³
<i>Veronica cana</i> var. <i>miqueliana</i>	クワガタソウ	.	III ⁺¹	IV ⁺
<u>Trennarten d. Variante:</u>	変群集区分種			
<i>Veratrum grandiflorum</i>	バイケイソウ	.	V ⁺³	.
<i>Cacalia delphiniifolia</i>	モミジガサ	.	IV ⁺²	.
<i>Symplocos coreana</i>	タンナサワフタギ	.	IV ⁺¹	.
<i>Cirsium effusum</i>	ホソエノアザミ	.	IV ⁺¹	.
<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>	オオモミジ	.	III ⁺¹	.
<i>Actaea asiatica</i>	ルイヨウショウマ	.	III ⁺	.
<u>Trennarten d. Variante:</u>	変群集区分種			
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	タイアザミ	.	.	V ⁺¹
<i>Spuriopimpinella nikoensis</i>	ヒカゲミツバ	.	.	IV ⁺
<i>Chelonopsis yagiharana</i>	アシタカジャコウソウ	.	.	IV ⁺
<i>Carpesium triste</i>	ミヤマヤブタバコ	.	.	IV ⁺
<i>Athyrium squamigerum</i>	キヨタキシダ	.	.	III ⁺
<i>Phegopteris polypodioides</i>	ミヤマワラビ	.	.	III ⁺
<i>Polystichum retroso-paleaceum</i>	サカゲイノデ	.	.	III ⁺
<u>Kenn- u. Trennarten d. Verb.:</u>	群団標徴種および区分種			
<i>Rhododendron wadanum</i>	トウゴクミツバツツジ	2 ⁺	V ⁺³	IV ⁺¹
<i>Stewartia serrata</i>	ヒコサンヒメシャラ	1 ⁺	V ⁺²	V ⁺¹
<i>Rhododendron quinquefolium</i>	シロヤシオ	2 ²⁻³	III ¹⁻³	IV ¹⁻²
<i>Acer shirasawanum</i>	オオイタヤメイゲツ	2 ¹	III ¹⁻²	V ⁺²
<i>Prunus incisa</i>	マメザクラ	1 ⁺	III ⁺¹	IV ⁺¹
<i>Sasamorpha purpurascens</i>	スズタケ	1 ¹	I ⁺	I ⁺
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:</u>	オーダーおよびクラスの標徴種と区分種			
<i>Fagus crenata</i>	ブナ	2 ²⁻³	V ²⁻⁵	V ¹⁻⁴
<i>Fraxinus lanuginosa</i>	アオダモ	2 ⁺	V ⁺¹	V ⁺²
<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ	1 ⁺	V ⁺¹	IV ⁺
<i>Hydrangea petiolaris</i>	ツルアジサイ	2 ⁺¹	IV ⁺¹	IV ⁺¹
<i>Enkianthus campanulatus</i>	サラサドウダン	1 ⁺	IV ⁺¹	V ⁺
<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	イワガラミ	1 ⁺	II ⁺	II ⁺¹
<i>Carex foliosissima</i>	オクノカンスゲ	2 ⁺	.	IV ⁺¹
<u>Begleiter:</u>	随伴種			
<i>Aster dimorphophyllus</i>	タテヤマギク	2 ⁺	V ⁺¹	V ⁺¹
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	1 ⁺	V ⁺¹	V ⁺¹
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	ヤマシロギク	2 ²	V ⁺³	III ⁺³
<i>Calamagrostis hakonensis</i>	ヒメノガリヤス	1 ²	III ⁺⁴	V ⁺¹
<i>Sorbus commixta</i>	ナナカマド	1 ⁺	III ⁺¹	IV ⁺¹
<i>Clematis japonica</i>	ハンショウヅル	1 ⁺	II ⁺	V ⁺
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	.	IV ⁺¹	III ⁺¹
<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	.	III ⁺¹	IV ⁺

常在度の低いものおよび蕨苔類は省略

調査地 Fundorte in Nr 1 : Berg Tanzawa 丹沢蛭ヶ岳, in 2 : Berg Tanzawa, Hinokiboramaru, Tanzawasan, Tanasawanoto 丹沢檜洞丸・丹沢山・棚沢ノ頭, in 3 : Berg Tanzawa, Tanasawanoto, Hudonome, Hirugatake 丹沢・棚沢ノ頭・不動峰・蛭ヶ岳.

Tab. 29 ヤマボウシ-ブナ群集

Corno-Fagetum crenatae

1~3. Subass. von Aster viscidulus ハコネギク亜群集
 4~8. Subass. von Acer diabolicum カジカエデ亜群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2	3	4	5	6	7	8
Mittlere Artenzahl:	平均種数	47	37	36	31	42	42	43	49
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	9	4	2	22	4	8	16	5
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種								
Pieris japonica	アセビ	IV ⁺¹	3 ⁺	1 ¹	II ⁺³	4 ⁺³	I ³	V ¹⁻⁴	II ⁺¹
Cornus kousa	ヤマボウシ	V ⁺¹	1 ⁺	.	IV ⁺²	2 ⁺	V ¹⁻³	V ⁺³	I ¹
Rhus ambigua	ツタウルシ	IV ⁺	4 ⁺	.	IV ⁺¹	2 ⁺	III ⁺	V ⁺¹	IV ⁺
Acer micranthum	コミネカエデ	V ⁺²	3 ⁺¹	2 ⁺	III ^{r-1}	2 ⁺¹	II ⁺	V ⁺³	.
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	III ⁺¹	.	.	IV ⁺⁴	1 ⁺	V ⁺⁴	II ⁺⁴	.
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	I ²	4 ⁺¹	1 ¹	.	.	V ⁺³	III ⁺³	V ⁺¹
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	II ⁺¹	3 ⁺	1 ⁺	+ ¹⁻²	.	III ⁺¹	I ⁺¹	.
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	IV ⁺²	2 ⁺²	2 ⁺¹	r ⁺	.	III ²⁻³	II ¹⁻³	.
Hydrangea hirta	コアジサイ	V ⁺²	4 ⁺¹	2 ⁺	+	+	2 ⁺¹	.	IV ¹⁻³
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Aster viscidulus	ハコネギク	V ⁺	2 ⁺	1 ⁺	r ⁺
Corylus sieboldiana	ツノハシバミ	IV ⁺	4 ⁺	2 ⁺	.	.	.	+	.
Patrinia triloba var. palmata	キンレイカ	IV ⁺²	2 ⁺	2 ⁺	.	.	.	III ⁺¹	.
Viburnum erosum	コバノガズミ	III ⁺	3 ⁺	1 ⁺	.	.	I ⁺	I ⁺	.
Viola bissetii	ナガバノスミレサイシン	III ⁺	2 ⁺	1 ⁺	.	.	I ⁺	.	.
Hamamelis japonica	マンサク	V ⁺²	2 ⁺¹	.	r ¹
Trennarten d. Variante:	変群集区分種								
Leucothoe grayana var. venosa	ハコネハナヒリノキ	III ⁺²	I ⁺	.
Astilbe thunbergii var. fujisanensis	フジアカショウマ	V ⁺	1 ⁺	1 ⁺	.	.	.	II ⁺	.
Saussurea nipponica var. glabrescens	キントキヒゴタイ	V ⁺¹	1 ⁺
Trennarten d. Variante:	変群集区分種								
Stephanandra incisa	コゴメウツギ	.	4 ⁺	1 ⁺	r ⁺	.	II ⁺	I ⁺	.
Astilbe thunbergii	アカショウマ	I ⁺	4 ⁺	.	.	1 ⁺	.	.	.
Trennarten d. Variante:	変群集区分種								
Menziesia multiflora var. purpurea	ムラサキツリガネツツジ	.	.	2 ¹	.	.	.	+	.
Euonymus melananthus	サワグツ	.	.	2 ⁺	+	+	.	.	.
Alnus hirsuta	ヤマハンノキ	.	.	2 ¹	+	+	.	.	.
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種								
Viburnum dilatatum	ガズミ	.	.	.	+	+	1 ⁺	IV ⁺	III ⁺
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	.	.	.	II ⁺	1 ⁺	IV ⁺	II ⁺	II ⁺
Acer diabolicum	カジカエデ	.	.	.	II ⁺	.	V ⁺¹	+	II ⁺
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	.	.	.	III ⁺	1 ⁺	II ⁺	III ⁺	.
Zanthoxylum piperitum	サンショウ	.	.	.	III ⁺	2 ⁺	III ⁺	+	.
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	.	.	.	III ⁺	1 ⁺	II ⁺	.	II ⁺
Trennarten d. Variante:	変群集区分種								
Betula grossa	ヨグソミネバリ	.	.	.	III ⁺²	1 ⁺	.	.	.
Carex reinii	コカンスゲ	.	.	.	III ⁺²	3 ¹⁻²	.	.	.
Kalopanax septemlobus	ハリギリ	.	.	.	III ⁺²	1 ¹	I ⁺	.	.
Torreya nucifera	カヤ	.	.	.	II ⁺²	2 ⁺	.	.	.
Trennarten d. Subvariante:	亜変群集区分種								
Tilia japonica	シナノキ	I ⁺	1 ⁺	.	IV ⁺²
Stewartia serrata	ヒコサンヒメシャラ	.	.	.	III ⁺²
Trennarten d. Subvariante:	亜変群集区分種								
Tsuga sieboldii	ツガ	.	.	.	r ⁺	4 ⁺²	.	.	.
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	.	.	.	r ¹	4 ⁺³	.	.	.
Ainsliaea apiculata	キッコウハグマ	4 ⁺²	.	+	.
Picea polita	ハリモミ	.	.	.	I ⁺	3 ⁺²	.	.	.
Trennarten d. Variante:	変群集区分種								
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ	.	1 ⁺	1 ⁺	.	.	V ⁺²	V ⁺³	V ⁺²
Ilex crenata	イヌツゲ	IV ⁺¹	IV ⁺	V ⁺
Oxalis griffithii	ミヤマカタバミ	IV ⁺	I ⁺	V ⁺
Lastrea japonica	ハリガネワラビ	II ⁺	V ⁺¹	I ¹
Chamaele decumbens	セントウソウ	II ⁺	+	V ⁺¹
Trennarten d. Subvariante:	亜変群集区分種								
Illicium religiosum	シキミ	V ⁺²	.	.
Arundinaria vaginata	ハコネダケ	III ⁺²	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	.	.	.	I ⁺¹	.	III ⁺³	.	.
Trennarten d. Subvariante:	亜変群集区分種								
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	III ⁺¹	2 ⁺	.	II ⁺¹	3 ⁺	.	IV ⁺²	.
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	I ⁺	IV ⁺²	.
Trennarten d. Subvariante:	亜変群集区分種								
Sasa hayatae	ミヤマクマザサ	V ²⁻⁵
Polygonum debile	ミヤマタニソバ	IV ⁺
Selaginella remotifolia	クラマゴケ	IV ⁺
Viola eizanensis	エイザンスミレ	.	.	.	r ⁺	.	.	+	IV ⁺
Elatostema umbellata	ヒメウワバミソウ	II ⁺	.	V ⁺¹
Kenn- u. Trennarten d. Verb.:	群団標徴種および区分種								
Lindera umbellata	クロモジ	V ⁺²	4 ⁺	2 ⁺	III ⁺¹	4 ⁺	IV ⁺¹	IV ⁺¹	II ⁺
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	IV ⁺¹	4 ¹⁻²	1 ⁺	II ⁺²	4 ⁺³	I ⁺	V ⁺³	II ⁺¹
Sasamorpha purpurascens	スズタケ	I ⁺	3 ⁺	.	V ¹⁻⁵	4 ²⁻⁴	IV ⁺⁵	II ⁺⁵	I ¹
Prunus incisa	マメザクラ	IV ⁺¹	4 ⁺	.	III ⁺	1 ⁺	III ⁺	III ⁺²	I ⁺
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	IV ⁺¹	1 ⁺	.	IV ⁺²	2 ⁺	IV ⁺¹	V ⁺²	V ⁺
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	II ⁺	1 ⁺	.	IV ⁺²	3 ¹⁻³	V ¹⁻³	III ⁺¹	V ⁺
Carex fernaldiana	イトスゲ	I ⁺	1 ⁺	1 ⁺	.	.	IV ⁺³	V ⁺³	V ¹⁻²
Rhododendron quinquefolium	シロヤシオ	V ⁺³	4 ¹⁻²	2 ¹	II ⁺²	3 ⁺³	.	.	.
Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:	オーダー・クラスの標徴種と区分種								
Fagus crenata	ブナ	V ¹⁻⁴	4 ³⁻⁵	2 ³	V ¹⁻⁵	4 ²⁻³	IV ¹⁻⁴	III ¹⁻⁵	V ⁴⁻⁵
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	V ⁺	3 ⁺	2 ⁺	V ⁺²	3 ⁺	III ⁺¹	V ⁺²	II ⁺
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	II ⁺	4 ⁺	1 ⁺	r ⁺	2 ⁺	II ⁺	IV ⁺	IV ⁺
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	IV ⁺¹	4 ⁺	.	II ⁺	3 ⁺	V ⁺¹	II ⁺	III ⁺
Hydrangea petiolaris	ツルアジサイ	I ⁺	.	1 ⁺	III ⁺¹	1 ⁺	I ¹	III ⁺¹	I ⁺
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	IV ⁺¹	3 ⁺	1 ⁺	II ⁺¹	3 ⁺¹	.	I ⁺	I ⁺
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	I ⁺	1 ⁺	.	III ⁺¹	.	V ⁺	III ⁺¹	V ⁺³
Carex dolichostachya var. glaberrima	ミヤマカンスゲ	IV ⁺	2 ⁺	2 ⁺	+	+	I ¹	II ⁺²	.
Begleiter:	随伴種								
Clethra barbinervis	リョウブ	V ⁺²	3 ⁺¹	1 ¹	III ⁺¹	2 ⁺	III ⁺¹	V ⁺¹	II ⁺
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	ヤマシロギク	III ⁺	3 ⁺	1 ⁺	r ⁺	2 ⁺¹	II ⁺¹	I ⁺²	IV ⁺³
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	V ⁺¹	3 ⁺¹	1 ⁺	III ⁺²	4 ⁺¹	IV ⁺¹	V ⁺²	V ⁺¹
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	III ⁺¹	4 ⁺²	1 ⁺	IV ⁺¹	2 ⁺	II ⁺	II ⁺¹	.
Euonymus sieboldianus	マユミ	I ⁺	.	1 ⁺¹	r ⁺	1 ⁺	IV ⁺	II ⁺	IV ⁺
Parabenzoin praecox	アブラチャン	IV ⁺¹	3 ⁺	.	IV ⁺⁴	2 ⁺	IV ⁺²	I ⁺¹	II ⁺
Deutzia crenata	ウツギ	III ⁺	3 ⁺	2 ⁺	r ⁺	.	II ⁺¹	II ⁺¹	I ⁺

常在度の低いものおよび藓苔類は省略

調査地 Fundorte in Nr. 1~3: Berg Hakone, Kintokisan 箱根金時山, in 4: Berg Tanzawa, Dodaira, Tanzawasan, Hirugatake, 丹沢堂平, 丹沢山, 蛭ヶ岳, in 5: Berg Tanzawa, Dodaira, Nishimine 丹沢堂平, 西峰, in 6: Berg Hakone, Daigatake, Kamiyama, 箱根台ヶ岳, 神山, in 7: Berg Hakone, Kamiyama, Komagatake, Ohwakidani, 箱根神山, 駒ヶ岳, 大涌谷, in 8: Berg Hakone, Kamiyama, 箱根神山.

Tab. 30 ニシキウツギーヤマボウシ群落
Weigela decora-*Cornus kousa*-Gesellschaft

1. Untereinheit von <i>Sasa borealis</i> スズタケ下位単位			
2. Untereinheit von <i>Salix japonica</i> シバヤナギ下位単位			
Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2
Mittlere Artenzahl:	平均種数	34	34
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	3	4
Trennarten d. Gesellschaft:	群落区分種		
<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	3 ⁺²	4 ²⁻³
<i>Abelia spathulata</i>	ツクバネウツギ	3 ¹	4 ⁺¹
<i>Rhododendron wadanum</i>	トウゴクミツバツツジ	2 ⁺¹	4 ¹⁻²
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	3 ⁺¹	3 ¹
<i>Weigela decora</i>	ニシキウツギ	2 ¹	3 ⁺
<i>Enkianthus campanulatus</i>	サラサドウダン	2 ⁺¹	3 ⁺²
<i>Cornus kousa</i>	ヤマボウシ	2 ⁺	3 ⁺²
Trennarten d. Untereinheiten:	下位単位区分種		
<i>Sasa borealis</i>	スズタケ	3 ³⁻⁵	.
<i>Carex dolichostachya</i> var. <i>glaberrima</i>	ミヤマカンスゲ	2 ⁺¹	.
<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>	オオモミジ	2 ⁺	.
<i>Staphylea bumalda</i>	ミツバウツギ	2 ⁺	.
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	2 ⁺	.
<i>Disporum sessile</i>	ハウチャクソウ	2 ⁺	.
<i>Salix japonica</i>	シバヤナギ	.	4 ⁺¹
<i>Calamagrostis hakonensis</i>	ヒメノガリヤス	.	3 ⁺²
<i>Aster viscidulus</i>	ハコネギク	.	3 ⁺
<i>Carex sachalinensis</i> var. <i>alterniflora</i>	オオイトスゲ	.	3 ⁺²
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	ヤマシロギク	.	3 ⁺
<i>Potentilla yokusaijana</i>	ツルキンバイ	.	2 ⁺
<i>Spiraea japonica</i>	シモツケ	.	2 ⁺
<i>Primula reinii</i>	コイワザクラ	.	2 ⁺
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種と区分種		
<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ	2 ⁺	4 ⁺¹
<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマズミ	2 ⁺¹	4 ⁺
<i>Fagus crenata</i>	ブナ	1 ⁺	4 ⁺¹
<i>Lindera umbellata</i>	クロモジ	3 ⁺	1 ⁺
<i>Prunus incisa</i>	マメザクラ	2 ⁺	1 ⁺
<i>Elaeagnus matsunoana</i>	ハコネグミ	2 ⁺	1 ⁺
<i>Arisaema angustatum</i>	ホソバテンナンショウ	1 ⁺	2 ⁺
<i>Fraxinus lanuginosa</i>	アオダモ	1 ⁺	2 ⁺
<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>	ヤマモミジ	1 ⁺	2 ⁺
<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	ミズナラ	1 ²	2 ⁺
<i>Viola bissetii</i>	ナガバノスミレサイシン	1 ⁺	1 ⁺
Begleiter:	随伴種		
<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	モミジイチゴ	2 ⁺	4 ⁺
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	3 ⁺	3 ⁺¹
<i>Parabenzoin praecox</i>	アブラチャン	3 ⁺	2 ⁺
<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ	2 ⁺	3 ⁺¹
<i>Carpinus japonica</i>	クマシデ	2 ⁺	3 ⁺¹
<i>Synurus pungens</i>	オヤマボクチ	1 ⁺	4 ⁺¹
<i>Corylus sieboldiana</i>	ツノハシバミ	2 ⁺	2 ⁺
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	1 ⁺	3 ⁺¹
<i>Filipendula multijuga</i>	シモツケソウ	1 ⁺	3 ¹⁻³
<i>Aconitum ibukiense</i> var. <i>hakonense</i>	ハコネトリカブト	1 ⁺	3 ⁺
<i>Rhododendron kaempferi</i>	ヤマツツジ	2 ⁺	2 ⁺
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	1 ⁺	3 ⁺
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	2 ⁺	1 ⁺
<i>Leptogramma mollissima</i>	ミゾシダ	2 ⁺²	1 ⁺
<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>fujisanensis</i>	フジアカショウマ	1 ⁺	2 ⁺²
<i>Stephanandra incisa</i>	コゴメウツギ	1 ⁺	2 ⁺
<i>Hydrangea hirta</i>	コアジサイ	1 ¹	1 ¹

常在度の低いものは省略

調査地 Fundorte : Berg Kintokisan 箱根金時山

Tab. 32 ミヤマクマワラビ-シオジ群集

Dryopterio-Fraxinetum spaethianae

1. Subass. von *Elatostema umbellatum*, Variante von *Galium japonicum*
ヒメウワバミソウ亜群集, クルマムグラ変群集
2. Subass. von *Elatostema umbellatum*, Variante von *Cardamine tanakae*
ヒメウワバミソウ亜群集, マルバコンロンソウ変群集
3. Subass. von *Pterocarya rhoifolia*, Variante von *Calamagrostis hakonensis*
サワグルミ亜群集, ヒメノガリヤス変群集
4. Subass. von *Pterocarya rhoifolia*, Variante von *Ulmus laciniata*
サワグルミ亜群集, オヒョウ変群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2	3	4																																				
Mittlere Artenzahl:	平均種数	44	50	37	37																																				
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	4	3	6	5																																				
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集の標徴種と区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4⁺³</td><td>3⁺¹</td><td>V⁺¹</td><td>IV⁺²</td></tr> <tr><td>4²⁻⁴</td><td>3¹⁻²</td><td>IV¹⁻⁴</td><td>III⁺¹</td></tr> <tr><td>4⁺²</td><td>1⁺</td><td>IV⁺</td><td>IV⁺</td></tr> <tr><td>2⁺</td><td>1⁺</td><td>V⁺²</td><td>IV⁺¹</td></tr> <tr><td>1⁺</td><td>1¹</td><td>.</td><td>I⁺</td></tr> </table>				4 ⁺³	3 ⁺¹	V ⁺¹	IV ⁺²	4 ²⁻⁴	3 ¹⁻²	IV ¹⁻⁴	III ⁺¹	4 ⁺²	1 ⁺	IV ⁺	IV ⁺	2 ⁺	1 ⁺	V ⁺²	IV ⁺¹	1 ⁺	1 ¹	.	I ⁺																
4 ⁺³	3 ⁺¹					V ⁺¹	IV ⁺²																																		
4 ²⁻⁴	3 ¹⁻²					IV ¹⁻⁴	III ⁺¹																																		
4 ⁺²	1 ⁺					IV ⁺	IV ⁺																																		
2 ⁺	1 ⁺					V ⁺²	IV ⁺¹																																		
1 ⁺	1 ¹	.	I ⁺																																						
<i>Laportea bulbifera</i>	ムカゴイラクサ																																								
<i>Acer carpiniifolium</i>	チドリノキ																																								
<i>Polygonum debile</i>	ミヤマタニソバ																																								
<i>Pilea hamaoi</i>	ミズ																																								
<i>Mitella pauciflora</i>	コチャルメルソウ																																								
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4⁺²</td><td>3⁺³</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>4⁺</td><td>3⁺²</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>4⁺</td><td>3⁺</td><td>I⁺</td><td>.</td></tr> <tr><td>4⁺</td><td>2⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>4⁺¹</td><td>2⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>3⁺¹</td><td>3⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>				4 ⁺²	3 ⁺³	.	.	4 ⁺	3 ⁺²	.	.	4 ⁺	3 ⁺	I ⁺	.	4 ⁺	2 ⁺	.	.	4 ⁺¹	2 ⁺	.	.	3 ⁺¹	3 ⁺¹	.	.												
4 ⁺²	3 ⁺³					.	.																																		
4 ⁺	3 ⁺²					.	.																																		
4 ⁺	3 ⁺					I ⁺	.																																		
4 ⁺	2 ⁺					.	.																																		
4 ⁺¹	2 ⁺					.	.																																		
3 ⁺¹	3 ⁺¹	.	.																																						
<i>Elatostema umbellatum</i>	ヒメウワバミソウ																																								
<i>Geum japonicum</i>	ダイコンソウ																																								
<i>Athyrium pycnosorum</i>	ハクモウイノデ																																								
<i>Geranium tripartitum</i>	コフウロ																																								
<i>Chamaele decumbens</i>	セントウソウ																																								
<i>Selaginella remotifolia</i>	クラマゴケ																																								
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>3⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>3⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>2⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>2⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>				3 ⁺	.	.	.	3 ⁺	.	.	.	2 ⁺	.	.	.	2 ⁺	.	.	.																				
3 ⁺	.					.	.																																		
3 ⁺	.					.	.																																		
2 ⁺	.					.	.																																		
2 ⁺	.					.	.																																		
<i>Galium japonicum</i>	クルマムグラ																																								
<i>Oxalis griffithii</i>	ミヤマカタバミ																																								
<i>Brylkinia caudata</i>	ホガエリガヤ																																								
<i>Bryum giganteum</i>	オオカサゴケ																																								
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>.</td><td>3⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>3⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>3⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>2⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>				.	3 ⁺¹	.	.	.	3 ⁺	.	.	.	3 ⁺¹	.	.	.	2 ⁺	.	.																				
.	3 ⁺¹					.	.																																		
.	3 ⁺					.	.																																		
.	3 ⁺¹					.	.																																		
.	2 ⁺					.	.																																		
<i>Cornopteris hakonensis</i>	ハコネシケチシダ																																								
<i>Cardamine tanakae</i>	マルバコンロンソウ																																								
<i>Potentilla yokusaiana</i>	ツルキンバイ																																								
<i>Platanthera florentii</i>	ジンバイソウ																																								
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V¹⁻³</td><td>V¹⁻⁴</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺²</td><td>V⁺²</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺</td><td>IV⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>IV⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>IV⁺</td></tr> <tr><td>1⁺</td><td>.</td><td>V⁺³</td><td>III⁺¹</td></tr> <tr><td>1⁺</td><td>.</td><td>III⁺³</td><td>V¹⁻³</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III¹⁻²</td><td>IV¹⁻²</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III¹⁻³</td><td>III⁺²</td></tr> </table>				.	.	V ¹⁻³	V ¹⁻⁴	.	.	V ⁺²	V ⁺²	.	.	V ⁺	IV ⁺¹	.	.	V ⁺¹	IV ⁺¹	.	.	V ⁺¹	IV ⁺	1 ⁺	.	V ⁺³	III ⁺¹	1 ⁺	.	III ⁺³	V ¹⁻³	.	.	III ¹⁻²	IV ¹⁻²	.	.	III ¹⁻³	III ⁺²
.	.					V ¹⁻³	V ¹⁻⁴																																		
.	.					V ⁺²	V ⁺²																																		
.	.					V ⁺	IV ⁺¹																																		
.	.					V ⁺¹	IV ⁺¹																																		
.	.					V ⁺¹	IV ⁺																																		
1 ⁺	.					V ⁺³	III ⁺¹																																		
1 ⁺	.					III ⁺³	V ¹⁻³																																		
.	.					III ¹⁻²	IV ¹⁻²																																		
.	.					III ¹⁻³	III ⁺²																																		
<i>Pterocarya rhoifolia</i>	サワグルミ																																								
<i>Isopyrum stoloniferum</i>	ツルシロカネソウ																																								
<i>Chrysosplenium macrostemon</i>	イワボタン																																								
<i>Stellaria diversifolia</i>	サワハコベ																																								
<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ																																								
<i>Pterostyrax hispida</i>	オオバアサガラ																																								
<i>Stewartia serrata</i>	ヒコサンヒメジャラ																																								
<i>Fraxinus spaethiana</i>	シオジ																																								
<i>Fagus crenata</i>	ブナ																																								
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III⁺¹</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III⁺</td><td>.</td></tr> </table>				.	.	III ⁺¹	.	.	.	III ⁺	.																												
.	.					III ⁺¹	.																																		
.	.	III ⁺	.																																						
<i>Calamagrostis hakonensis</i>	ヒメノガリヤス																																								
<i>Aster dimorphophyllus</i>	タテヤマギク																																								
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>III²⁻⁴</td></tr> <tr><td>1⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>IV⁺²</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>III⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>III⁺</td></tr> </table>				.	.	.	III ²⁻⁴	1 ⁺	.	.	IV ⁺²	.	.	.	III ⁺¹	.	.	.	III ⁺																				
.	.					.	III ²⁻⁴																																		
1 ⁺	.					.	IV ⁺²																																		
.	.					.	III ⁺¹																																		
.	.	.	III ⁺																																						
<i>Ulmus laciniata</i>	オヒョウ																																								
<i>Mnium japonicum</i>	ナガバチョウチンゴケ																																								
<i>Thuidium kanedae</i>	トヤマシノブゴケ																																								
<i>Bryhnia novae-angliae</i>	ヤノネゴケ																																								
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種と区分種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>2⁺</td><td>3⁺</td><td>V⁺¹</td><td>V⁺²</td></tr> <tr><td>2⁺</td><td>1¹</td><td>IV⁺¹</td><td>IV⁺¹</td></tr> <tr><td>4⁺¹</td><td>3⁺</td><td>III⁺</td><td>I⁺</td></tr> <tr><td>2⁺³</td><td>.</td><td>I¹</td><td>V¹⁻⁴</td></tr> <tr><td>.</td><td>2⁺</td><td>IV⁺³</td><td>IV⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>3⁺</td><td>III⁺</td><td>.</td></tr> </table>				2 ⁺	3 ⁺	V ⁺¹	V ⁺²	2 ⁺	1 ¹	IV ⁺¹	IV ⁺¹	4 ⁺¹	3 ⁺	III ⁺	I ⁺	2 ⁺³	.	I ¹	V ¹⁻⁴	.	2 ⁺	IV ⁺³	IV ⁺¹	.	3 ⁺	III ⁺	.												
2 ⁺	3 ⁺					V ⁺¹	V ⁺²																																		
2 ⁺	1 ¹					IV ⁺¹	IV ⁺¹																																		
4 ⁺¹	3 ⁺					III ⁺	I ⁺																																		
2 ⁺³	.					I ¹	V ¹⁻⁴																																		
.	2 ⁺					IV ⁺³	IV ⁺¹																																		
.	3 ⁺					III ⁺	.																																		
<i>Veronica nana</i> var. <i>miqueliana</i>	クワガタソウ																																								
<i>Hydrangea petiolaris</i>	ツルアジサイ																																								
<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	イワガラミ																																								
<i>Acer shirasawanum</i>	オオイタヤマメイゲツ																																								
<i>Viola shikokiana</i>	シコクスミレ																																								
<i>Cirsium effusum</i>	ホソエノアザミ																																								
Begleiter:	随伴種	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>4⁺²</td><td>3¹⁻²</td><td>V⁺³</td><td>V¹⁻⁴</td></tr> <tr><td>3⁺¹</td><td>1⁺</td><td>V⁺²</td><td>V⁺¹</td></tr> <tr><td>4⁺¹</td><td>2⁺</td><td>V⁺</td><td>II⁺</td></tr> <tr><td>1⁺</td><td>2⁺</td><td>III⁺¹</td><td>V⁺¹</td></tr> <tr><td>4⁺³</td><td>3²⁻⁴</td><td>I⁺</td><td>I⁺</td></tr> <tr><td>3⁺²</td><td>3¹⁻²</td><td>II⁺</td><td>.</td></tr> <tr><td>2¹⁻²</td><td>2¹⁻²</td><td>III⁺¹</td><td>.</td></tr> </table>				4 ⁺²	3 ¹⁻²	V ⁺³	V ¹⁻⁴	3 ⁺¹	1 ⁺	V ⁺²	V ⁺¹	4 ⁺¹	2 ⁺	V ⁺	II ⁺	1 ⁺	2 ⁺	III ⁺¹	V ⁺¹	4 ⁺³	3 ²⁻⁴	I ⁺	I ⁺	3 ⁺²	3 ¹⁻²	II ⁺	.	2 ¹⁻²	2 ¹⁻²	III ⁺¹	.								
4 ⁺²	3 ¹⁻²					V ⁺³	V ¹⁻⁴																																		
3 ⁺¹	1 ⁺					V ⁺²	V ⁺¹																																		
4 ⁺¹	2 ⁺					V ⁺	II ⁺																																		
1 ⁺	2 ⁺					III ⁺¹	V ⁺¹																																		
4 ⁺³	3 ²⁻⁴					I ⁺	I ⁺																																		
3 ⁺²	3 ¹⁻²					II ⁺	.																																		
2 ¹⁻²	2 ¹⁻²					III ⁺¹	.																																		
<i>Parabenzoin praecox</i>	アブラチャン																																								
<i>Cacalia delphiniifolia</i>	モミジガサ																																								
<i>Circaea erubescens</i>	タニタデ																																								
<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	ツルマサキ																																								
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ																																								
<i>Polystichum tripterum</i>	ジュウモンジシダ																																								
<i>Weigela decora</i>	ニシキウツギ																																								

常在度の低いものは省略

調査地 Fundorte in Nr. 1, 2 : Berg Hakone 箱根内輪山, in 3, 4 : Berg Tanzawa 丹沢山塊

Tab. 33 イトスゲリョウブ群集

Carici - Clethretum barbinervis

1. Typische Subass.	典型亜群集		
2. Subass. von Cornus kousa	ヤマボウシ亜群集		
Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2
Mittlere Artenzahl:	平均種数	54	66
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	28	8
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種および区分種		
Athyrium yokoscense	ヘビノネゴザ	V ⁺⁻¹	V ⁺⁻¹
Filipendula multijuga	シモツケソウ	IV ⁺⁻³	IV ⁺⁻²
Clinopodium micranthum	イヌトウバナ	III ⁺	V ⁺
Platanthera florentii	ジンバイソウ	III ⁺⁻¹	IV ⁺
Astilbe thunbergii var. fujisanensis	フジアカショウマ	III ⁺	IV ⁺
Anemone pseudo-altaica	キクザキイチゲ	III ⁺	III ⁺
Rosa hirtula	サンショウバラ	II ⁺⁻¹	IV ⁺⁻¹
Brylkinia caudata	ホガエリガヤ	III ⁺⁻¹	II ⁺
Lonicera ramosissima	コウグイスカグラ	III ⁺⁻²	II ⁺
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種		
Cornus kousa	ヤマボウシ	.	V ⁺⁻⁴
Acer palmatum var. amoenum	オオモミジ	++	IV ⁺⁻¹
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	I ⁺	IV ⁺
Galium pogonanthum	ヤマムグラ	.	III ⁺
<u>Zeigerarten der feuchten und stickstoffreichen Standorten der Fagetea</u>	ブナクラス域の湿性肥沃地指標種		
<u>crenatae Gebieten:</u>			
Elatostema umbellatum	ヒメウワバミソウ	V ⁺⁻²	IV ⁺⁻²
Viola shikokiana	シコクスミレ	IV ⁺⁻¹	IV ⁺⁻¹
Geranium tripartitum	コフウロ	IV ⁺	IV ⁺
Plectranthus umbrosus	イヌヤマハッカ	IV ⁺⁻⁴	IV ⁺⁻¹
Chrysosplenium album	シロバナネコノメ	IV ⁺⁻¹	III ⁺
Cirsium effusum	ホソエノアザミ	IV ⁺⁻¹	II ⁺
Veratrum grandiflorum	バイケイソウ	IV ⁺⁻⁴	II ⁺⁻¹
Polygonum debile	ミヤマタニソバ	IV ⁺⁻¹	II ⁺
Stellaria sessiliflora	ミヤマハコベ	III ⁺	II ⁺
<u>Zeigerarten der feuchten u. stickstoffreichen Standorten</u>			
<u>der Fagetea crenatae u. Camellietae japonicae Gebieten:</u>	ブナクラス域とヤブツバキクラス域に共通する湿性肥沃地指標種		
Parabenzoin praecox	アブラチャン	V ⁺⁻⁴	IV ⁺⁻²
Laportea bulbifera	ムカゴイラクサ	V ⁺⁻³	IV ⁺⁻²
Chamaele decumbens	セントウソウ	IV ⁺⁻¹	IV ⁺⁻¹
Peracarpa carnosae var. circaeoides	タニギキョウ	IV ⁺	III ⁺
Gynostemma pentaphyllum	アマチャヅル	III ⁺⁻¹	IV ⁺
Disporum sessile	ホウチャクソウ	III ⁺	IV ⁺
Galium kikumugura	キクムグラ	IV ⁺⁻²	II ⁺
<u>Kenn- u. Trennarten d. Verb.:</u>	群団の標徴種と区分種		
Carex fernaldiana	イトスゲ	V ⁺⁻⁴	V ³⁻⁴
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	V ⁺⁻²	IV ⁺⁻²
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	IV ⁺⁻³	V ⁺⁻¹
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	IV ⁺⁻²	IV ⁺⁻¹
Acer shirasawanum	オオイタヤメイゲツ	III ⁺⁻⁴	III ⁺⁻³
Prunus incisa	マメザクラ	III ⁺⁻³	III ⁺⁻¹
Elaeagnus montana	マメグミ	II ⁺⁻¹	II ⁺
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:</u>	オーダー・クラスの標徴種と区分種		
Ligustrum tschonoskii	ミヤマイボタ	V ⁺⁻²	V ⁺⁻¹
Skimmia japonica var. intermedia f. repens	ツルシキミ	III ⁺⁻²	IV ⁺⁻³
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	IV ⁺	II ⁺
Hydrangea petiolaris	ツルアジサイ	IV ⁺⁻¹	II ⁺⁻¹
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	III ⁺⁻¹	III ⁺
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	II ⁺⁻¹	III ¹⁻³
Rhus ambigua	ツタウルシ	II ⁺	III ⁺
<u>Begleiter:</u>	随伴種		
Euonymus sieboldianus	マユミ	V ⁺⁻⁴	V ⁺⁻²
Clethra barbinervis	リョウブ	IV ⁺⁻⁵	IV ⁺⁻³
Pieris japonica	アセビ	IV ⁺⁻³	IV ¹⁻³
Deutzia crenata	ウツギ	IV ⁺⁻²	IV ⁺⁻²
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	III ⁺⁻¹	V ⁺
Luzula plumosa var. macrocarpa	ヌカボシソウ	IV ⁺	II ⁺
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	II ⁺⁻²	V ⁺⁻³
Viburnum dilatatum	ガマズミ	II ⁺⁻¹	V ⁺
Styrax japonica	エゴノキ	II ⁺⁻⁴	IV ⁺⁻³

常在度の低いものは省略

調査地 Fundorte : Berg Hakone Kamiyama, Komagatake 箱根神山, 駒ヶ岳

Tab. 34. クサレダマ-ハンノキ群落

Lysimachia vulgaris var. *davurica* - *Alnus japonica* - Gesellschaft

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	1	2	3	4	5	6
Datum d. Aufnahme:	調査月日('68)	8	6	6	6	6	6
Wassertief (cm):	水深	6	16	16	16	16	16
Größe d. Probestfläche (m):	調査面積	5/5	5/8	3/8	5/5	8/8	3/5
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	-	-	2	4	-	-
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	-	-	10	40	-	-
Höhe d. Krautschicht-1 (m):	草本第1層の高さ	3	2	1.8	2.5	1.5	1.5
Deckung d. Krautschicht-1 (%):	草本第1層植被率	90	80	60	15	60	40
Höhe d. Krautschicht-2 (m):	草本第2層の高さ	0.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht-2 (%):	草本第2層植被率	5	20	70	80	70	80
Artenzahl:	出現種数	13	14	26	17	18	26
Trennarten d. Gesellschaft:		群落区分種					
<i>Alnus japonica</i>	ハンノキ	S	. . 3.2 2.1 1.1 1.2				
		K	+2 + 1.1 . . +				
<i>Lysimachia vulgaris</i> var. <i>davurica</i>	クサレダマ	K	+ + . + + +				
<i>Cirsium sieboldii</i>	マアザミ	K	+ + 2.3 + . 2.3				
<i>Aster rugulosus</i>	サワシロギク	K	+ + 2.2 2.2 . 2.2				
<i>Cynanchum macranthum</i> var. <i>dickinsii</i>	ハコネカモメヅル	K	. + . + . +				
Trennarten d. unteren Einheiten:		下位単位区分種					
<i>Scutellaria dependens</i>	ヒメナミキ	K	. . + +2 + +2				
<i>Carex</i> sp.	ハリスゲの一種	K	. . 2.3 1.2 1.2 +2				
<i>Marchantia polymorpha</i>	ゼニゴケ	M	. . +2 . 1.3 +				
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	S	. . + . . .				
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	イヌザンショウ	S	. . + . . .				
<i>Magnolia kobus</i>	コブシ	S	. . + . . .				
<i>Berberis thunbergii</i>	メギ	S	. . + . . .				
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	S	. . + . . .				
<i>Malus sieboldii</i>	ズミ	S	. . + . . .				
<i>Ligustrum tschonoskii</i>	ミヤマイボタ	S	. . + . . .				
<i>Lycopus maackianus</i>	ヒメシロネ	K	. . . + + +				
<i>Microstegium japonicum</i>	ササガヤ	K	. . . + + +2				
<i>Epilobium pyrricholophum</i>	アカバナ	K	. . . + + +2				
<i>Eleocharis wichuræ</i>	シカクイ	K +2 +2				
<i>Viola verecunda</i> var. <i>semilunaris</i>	アギスミレ	K	. . . + + .				
Begleiter:		随伴種					
<i>Phragmites communis</i>	ヨシ	K	5.5 5.5 2.2 4.4 4.4 2.2				
<i>Triadenum japonicum</i>	ミズオトギリ	K	+ + 1.2 1.2 +2 1.2				
<i>Lastrea thelypteris</i>	ヒメシダ	K	+2 2.2 +2 2.2 3.3 2.2				
<i>Carex dispalata</i>	カサスゲ	K	1.2 . 3.3 2.2 2.3 1.2				
<i>Astilbe microphylla</i>	チダケサシ	K	1.2 1.2 + . 3.3 3.3				
<i>Polygonum sieboldii</i>	アキノウナギツカミ	K	. + . + + +				
<i>Lobelia sesilifolia</i>	サワギキョウ	K	+ + +2 . . .				
<i>Equisetum palustre</i>	イヌスギナ	K	. + +2 . . .				
<i>Thuidium</i> sp.	シノブゴケの一種	M	. . 1.2 . . +3				
<i>Hosta longissima</i> var. <i>brevifolia</i>	ミズギボウシ	K	+ +2				
<i>Impatiens textori</i>	ツリフネソウ	K	. . + . . +2				
<i>Carex thunbergii</i>	アゼスゲ	K	. + . 3.3 . .				

出現1回の種 Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1 : *Euonymus sieboldianus* マユミ S-+, *Scirpus wichuræ* アブラガヤ K-+, in 2 : *Carex dickinsii* オニスゲ K-+, in 3 : *Galium trifidum* var. *brevipedunculatum* ホソバノヨツバムグラ K-+, *Philonotis fontana* サワゴケ, M-+, *Polygonum nipponense* ヤノネグサ K-+, in 5 : *Circaea erubescens* タニタデ K-+, *Parnassia palustris* ウメバチソウ K-+, in 6 : *Wistaria floribunda* フジ K-+, *Eupatorium lindleyanum* サワヒヨドリ K-+, *Lysimachia fortunei* ヌマトラノオ K-+, *Swertia bimaculata* アケボノソウ K-+.

調査地 Fundort : Sengokubara-Moor in Hakone 箱根仙石原湿原

調査者 Untersuchunger : A. Miyawaki et al. bearbeitet von K. Fujiwara

Tab. 36 イワナンテン-ヤマグルマ群集

Leucotheto - Trochodendretum

1. *typicum* 典型亜群集2. *Subass. von Trochodendron aralioides* ヤマグルマ亜群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2
Mittlere Artenzahl:	平均種数	26	29
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	3	4
<u>Kennarten d. Ass.:</u>	群集標徴種		
Leucothoe keiskei	イワナンテン	3 ⁺⁻²	4 ⁺⁻³
Menziesia multiflora var. purpurea	ムラサキツリガネツツジ	3 ⁺	4 ⁺
<u>Trennarten d. Subass.:</u>	亜群集区分種		
Trochodendron aralioides	ヤマグルマ	.	4 ⁺⁻⁴
Ilex macropoda	アオハダ	.	3 ¹
Sorbus commixta	ナナカマド	.	3 ⁺⁻¹
Hypnum fujiyamae	フジハイゴケ	.	3 ⁺⁻¹
Plagiothecium splendens	オオサナダゴケモドキ	.	2 ¹⁻²
<u>Kennarten d. Verb.:</u>	群団標徴種		
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	3 ⁺⁻¹	4 ⁺⁻¹
Acer micranthum	コミネカエデ	2 ⁺⁻¹	3 ⁺⁻²
Symplocos coreana	タンナサワフタギ	2 ⁺⁻¹	2 ⁺⁻¹
Stewartia monadelpha	ヒメシャラ	1 ³	2 ⁺⁻¹
Lindera umbellata	クロモジ	1 ⁺	2 ⁺
<u>Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:</u>	オーダーおよびクラスの標徴種と区分種		
Clethra barbinervis	リョウブ	3 ²⁻⁵	4 ⁺⁻⁴
Rhus ambigua	ツタウルシ	3 ⁺	3 ⁺
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	2 ⁺⁻¹	4 ⁺⁻²
Carex fernaldiana	イトスゲ	2 ⁺	2 ⁺
Fraxinus lanuginosa	アオダモ	1 ⁺	2 ⁺⁻¹
Paris tetraphylla	ツクバネソウ	1 ⁺	2 ⁺
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	1 ⁺	1 ⁺
<u>Zeigerarten d. Sauerboden:</u>	酸性土壌指標種		
Pieris japonica	アセビ	3 ¹⁻²	4 ⁺⁻²
Hydrangea hirta	コアジサイ	3 ¹⁻³	4 ¹⁻²
Lastrea japonica	ハリガネワラビ	3 ⁺⁻¹	4 ⁺⁻¹
Struthiopteris niponica	シシガシラ	3 ²⁻³	4 ⁺⁻²
Shortia soldanella var. ilicifolia	ヒメイワカガミ	3 ²⁻³	2 ¹⁻²
Vaccinium hirtum	ウスノキ	2 ⁺	2 ⁺
<u>Begleiter:</u>	随伴種		
Hydrangea paniculata	ノリウツギ	2 ⁺⁻¹	3 ⁺⁻¹
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	2 ⁺	2 ⁺
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	3 ⁺⁻¹	1 ⁺
Ilex crenata	イヌツゲ	2 ⁺	2 ⁺
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	1 ⁺	2 ⁺⁻²
Weigela decora	ニシキウツギ	1 ¹	1 ¹
Styrax japonica	エゴノキ	1 ¹	1 ¹
Lycopodium serratum	ホソバノトウゲシバ	1 ⁺	1 ⁺
<u>Moose u. Flechten:</u>	蘚苔類および地衣類		
Calypogeia tozana	トサハラゴケモドキ	1 ⁺	3 ⁺
Dicranodontium denudatum	ユミゴケ	1 ¹	3 ¹
Cephalozia nipponica	カタヤバネゴケ	1 ⁺	2 ¹
Pogonatum contortum	コセイタカスギゴケ	1 ⁺	2 ⁺
Dicranum scoparium	カモジゴケ	1 ⁺	2 ⁺
Brotherella henonii	カガミゴケ	1 ¹	1 ⁺
Mnium punctatum	ウチワチョウチンゴケ	1 ⁺	1 ¹

出現1回の種は省略

調査地 Fundorte in Nr 1. Berg Kamiyama 箱根神山, in 2: Berg Kamiyama, Berg Komagatake u. Berg Kami-futagoyama 箱根神山, 駒ヶ岳および上二子山

Tab. 38 オノエラン-ハコネコメツツジ群集

Orchi-Rhododendretum tsusiophyllae

1. Subass. von Primula reinii コイワザクラ亜群集
2. Subass. von Ilex crenata, Variante von Hydrangea hirta
イヌツゲ亜群集, コアジサイ変群集
3. Subass. von Ilex crenata, Variante von Potentilla yokusaiana
イヌツゲ亜群集, ツルキンバイ変群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen	総合常在度表番号	1	2	3																																																		
Mittlere Artenzahl:	平均種数	16	25	22																																																		
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	8	10	7																																																		
Kenn- u. Trennarten d. Ass. u. Verb.:	群集・群団の標徴種と区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Rhododendron tsusiophyllum</td> <td style="padding: 2px;">ハコネコメツツジ</td> <td style="padding: 2px;">V²⁻³</td> <td style="padding: 2px;">V²⁻⁴</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Astilbe thunbergii var. fujisanensis</td> <td style="padding: 2px;">フジアカショウマ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> <td style="padding: 2px;">V⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hakonechloa macra</td> <td style="padding: 2px;">ウラハグサ</td> <td style="padding: 2px;">IV²⁻³</td> <td style="padding: 2px;">V⁺³</td> <td style="padding: 2px;">IV¹⁻⁴</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Patrinia triloba var. palmata</td> <td style="padding: 2px;">キンレイカ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> <td style="padding: 2px;">V⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Aster viscidulus</td> <td style="padding: 2px;">ハコネギク</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Angelica hakonensis</td> <td style="padding: 2px;">イワニンジン</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">V⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Shortia soldanelloides var. ilicifolia</td> <td style="padding: 2px;">ヒメイワカガミ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">V⁺³</td> <td style="padding: 2px;">II⁺²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Abelia spathulata var. sanguinea</td> <td style="padding: 2px;">ベニバナツクバネウツギ</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺²</td> <td style="padding: 2px;">V⁺³</td> <td style="padding: 2px;">II⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Leucothoe grayana var. venosa</td> <td style="padding: 2px;">ハコネハナヒリノキ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺³</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Orchis fauriei</td> <td style="padding: 2px;">オノエラン</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> </table>			Rhododendron tsusiophyllum	ハコネコメツツジ	V ²⁻³	V ²⁻⁴	V ⁺²	Astilbe thunbergii var. fujisanensis	フジアカショウマ	V ⁺²	V ⁺¹	IV ⁺²	Hakonechloa macra	ウラハグサ	IV ²⁻³	V ⁺³	IV ¹⁻⁴	Patrinia triloba var. palmata	キンレイカ	V ⁺²	V ⁺¹	III ⁺	Aster viscidulus	ハコネギク	V ⁺²	V ⁺²	III ⁺	Angelica hakonensis	イワニンジン	IV ⁺¹	V ⁺	III ⁺	Shortia soldanelloides var. ilicifolia	ヒメイワカガミ	V ⁺¹	V ⁺³	II ⁺²	Abelia spathulata var. sanguinea	ベニバナツクバネウツギ	IV ⁺²	V ⁺³	II ⁺¹	Leucothoe grayana var. venosa	ハコネハナヒリノキ	V ⁺³	IV ⁺	.	Orchis fauriei	オノエラン	IV ⁺	II ⁺	.
Rhododendron tsusiophyllum	ハコネコメツツジ				V ²⁻³	V ²⁻⁴	V ⁺²																																															
Astilbe thunbergii var. fujisanensis	フジアカショウマ				V ⁺²	V ⁺¹	IV ⁺²																																															
Hakonechloa macra	ウラハグサ				IV ²⁻³	V ⁺³	IV ¹⁻⁴																																															
Patrinia triloba var. palmata	キンレイカ				V ⁺²	V ⁺¹	III ⁺																																															
Aster viscidulus	ハコネギク				V ⁺²	V ⁺²	III ⁺																																															
Angelica hakonensis	イワニンジン				IV ⁺¹	V ⁺	III ⁺																																															
Shortia soldanelloides var. ilicifolia	ヒメイワカガミ				V ⁺¹	V ⁺³	II ⁺²																																															
Abelia spathulata var. sanguinea	ベニバナツクバネウツギ				IV ⁺²	V ⁺³	II ⁺¹																																															
Leucothoe grayana var. venosa	ハコネハナヒリノキ				V ⁺³	IV ⁺	.																																															
Orchis fauriei	オノエラン	IV ⁺	II ⁺	.																																																		
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Primula reinii</td> <td style="padding: 2px;">コイワザクラ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Sasa tokugawana</td> <td style="padding: 2px;">トクガワザサ</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺²</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Carex doenitzii</td> <td style="padding: 2px;">コタヌキラン</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> </table>			Primula reinii	コイワザクラ	V ⁺¹	.	.	Sasa tokugawana	トクガワザサ	IV ⁺²	.	.	Carex doenitzii	コタヌキラン	II ⁺	.	.																																			
Primula reinii	コイワザクラ				V ⁺¹	.	.																																															
Sasa tokugawana	トクガワザサ				IV ⁺²	.	.																																															
Carex doenitzii	コタヌキラン	II ⁺	.	.																																																		
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Rhododendron wadanum</td> <td style="padding: 2px;">トウゴクミツバツツジ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Clethra barbinervis</td> <td style="padding: 2px;">リョウブ</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺²</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ilex crenata</td> <td style="padding: 2px;">イヌツゲ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺⁴</td> <td style="padding: 2px;">III⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Chrysanthemum makinoi</td> <td style="padding: 2px;">リュウノウギク</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Enkianthus campanulatus</td> <td style="padding: 2px;">サラサドウダン</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺²</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Viola grypoceras</td> <td style="padding: 2px;">タチツボスミレ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> </table>			Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ	.	IV ⁺	V ⁺²	Clethra barbinervis	リョウブ	I ⁺	IV ⁺²	IV ⁺²	Ilex crenata	イヌツゲ	.	IV ⁺⁴	III ⁺¹	Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク	.	III ⁺¹	IV ⁺¹	Enkianthus campanulatus	サラサドウダン	.	III ⁺²	III ⁺	Viola grypoceras	タチツボスミレ	.	II ⁺	III ⁺																				
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ				.	IV ⁺	V ⁺²																																															
Clethra barbinervis	リョウブ				I ⁺	IV ⁺²	IV ⁺²																																															
Ilex crenata	イヌツゲ				.	IV ⁺⁴	III ⁺¹																																															
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク				.	III ⁺¹	IV ⁺¹																																															
Enkianthus campanulatus	サラサドウダン				.	III ⁺²	III ⁺																																															
Viola grypoceras	タチツボスミレ	.	II ⁺	III ⁺																																																		
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Hydrangea hirta</td> <td style="padding: 2px;">コアジサイ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">V⁺</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solidago virga-aurea var. asiatica</td> <td style="padding: 2px;">アキノキリンソウ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Coptis quinquefolia</td> <td style="padding: 2px;">ゴカヨウオオレン</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> </table>			Hydrangea hirta	コアジサイ	.	V ⁺	I ⁺	Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	.	IV ⁺	.	Coptis quinquefolia	ゴカヨウオオレン	.	III ⁺	.																																			
Hydrangea hirta	コアジサイ				.	V ⁺	I ⁺																																															
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ				.	IV ⁺	.																																															
Coptis quinquefolia	ゴカヨウオオレン	.	III ⁺	.																																																		
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Potentilla yokusaiana</td> <td style="padding: 2px;">ツルキンバイ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">V⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salix japonica</td> <td style="padding: 2px;">シバヤナギ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">V⁺³</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Leontopodium japonicum</td> <td style="padding: 2px;">ウスユキソウ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alnus firma</td> <td style="padding: 2px;">ヤシャブシ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Veratrum maackii var. japonicum</td> <td style="padding: 2px;">シュロソウ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Rosa luciae</td> <td style="padding: 2px;">ヤマテリハノイバラ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Elaeagnus matsunoana</td> <td style="padding: 2px;">ハコネグミ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Weigela decora</td> <td style="padding: 2px;">ニシキウツギ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> </table>			Potentilla yokusaiana	ツルキンバイ	.	.	V ⁺	Salix japonica	シバヤナギ	.	.	V ⁺³	Leontopodium japonicum	ウスユキソウ	.	.	IV ⁺	Alnus firma	ヤシャブシ	.	.	III ⁺¹	Veratrum maackii var. japonicum	シュロソウ	.	.	III ⁺	Rosa luciae	ヤマテリハノイバラ	.	.	III ⁺	Elaeagnus matsunoana	ハコネグミ	.	.	III ⁺	Weigela decora	ニシキウツギ	.	.	III ⁺										
Potentilla yokusaiana	ツルキンバイ				.	.	V ⁺																																															
Salix japonica	シバヤナギ				.	.	V ⁺³																																															
Leontopodium japonicum	ウスユキソウ				.	.	IV ⁺																																															
Alnus firma	ヤシャブシ				.	.	III ⁺¹																																															
Veratrum maackii var. japonicum	シュロソウ				.	.	III ⁺																																															
Rosa luciae	ヤマテリハノイバラ				.	.	III ⁺																																															
Elaeagnus matsunoana	ハコネグミ				.	.	III ⁺																																															
Weigela decora	ニシキウツギ	.	.	III ⁺																																																		
Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:	オーダー・クラスの標徴種と区分種	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Spiraea japonica</td> <td style="padding: 2px;">シモツケ</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">V⁺²</td> <td style="padding: 2px;">V⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Filipendula multijuga</td> <td style="padding: 2px;">シモツケソウ</td> <td style="padding: 2px;">V¹⁻⁴</td> <td style="padding: 2px;">III⁺²</td> <td style="padding: 2px;">II⁺³</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Gentiana scabra var. buergeri</td> <td style="padding: 2px;">リンドウ</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Aconitum ibukiense var. hakonense</td> <td style="padding: 2px;">ハコネトリカブト</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Hosta montana</td> <td style="padding: 2px;">オオバギボウシ</td> <td style="padding: 2px;">IV⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Rosa luciae var. fujisanensis</td> <td style="padding: 2px;">フジイバラ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">II⁺²</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Miscanthus sinensis</td> <td style="padding: 2px;">ススキ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">II⁺³</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Swertia japonica</td> <td style="padding: 2px;">センブリ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Potentilla freyniana</td> <td style="padding: 2px;">ミツバツチグリ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> </table>			Spiraea japonica	シモツケ	IV ⁺¹	V ⁺²	V ⁺¹	Filipendula multijuga	シモツケソウ	V ¹⁻⁴	III ⁺²	II ⁺³	Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ	III ⁺	II ⁺	I ⁺	Aconitum ibukiense var. hakonense	ハコネトリカブト	I ⁺	III ⁺	II ⁺	Hosta montana	オオバギボウシ	IV ⁺¹	.	III ⁺	Rosa luciae var. fujisanensis	フジイバラ	.	II ⁺²	I ⁺	Miscanthus sinensis	ススキ	.	II ⁺³	.	Swertia japonica	センブリ	.	II ⁺	.	Potentilla freyniana	ミツバツチグリ	.	II ⁺	.					
Spiraea japonica	シモツケ				IV ⁺¹	V ⁺²	V ⁺¹																																															
Filipendula multijuga	シモツケソウ				V ¹⁻⁴	III ⁺²	II ⁺³																																															
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ				III ⁺	II ⁺	I ⁺																																															
Aconitum ibukiense var. hakonense	ハコネトリカブト				I ⁺	III ⁺	II ⁺																																															
Hosta montana	オオバギボウシ				IV ⁺¹	.	III ⁺																																															
Rosa luciae var. fujisanensis	フジイバラ				.	II ⁺²	I ⁺																																															
Miscanthus sinensis	ススキ				.	II ⁺³	.																																															
Swertia japonica	センブリ				.	II ⁺	.																																															
Potentilla freyniana	ミツバツチグリ				.	II ⁺	.																																															
Begleiter:	随伴種				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Metanartheceum luteo-viride</td> <td style="padding: 2px;">ノギラン</td> <td style="padding: 2px;">V⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Carex blepharicarpa</td> <td style="padding: 2px;">ショウジョウスゲ</td> <td style="padding: 2px;">V⁺</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺¹</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Pieris japonica</td> <td style="padding: 2px;">アセビ</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> <td style="padding: 2px;">II¹</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Rubus palmatus var. coptophyllus</td> <td style="padding: 2px;">モミジイチゴ</td> <td style="padding: 2px;">.</td> <td style="padding: 2px;">I⁺</td> <td style="padding: 2px;">III⁺</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Viola pumilio</td> <td style="padding: 2px;">フモトスミレ</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">II⁺</td> <td style="padding: 2px;">.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Calamagrostis hakonensis</td> <td style="padding: 2px;">ヒメノガリヤス</td> <td style="padding: 2px;">I¹</td> <td style="padding: 2px;">I⁺¹</td> <td style="padding: 2px;">I¹</td> </tr> </table>			Metanartheceum luteo-viride	ノギラン	V ⁺	III ⁺	III ⁺	Carex blepharicarpa	ショウジョウスゲ	V ⁺	I ⁺	III ⁺¹	Pieris japonica	アセビ	I ⁺	II ¹	I ⁺	Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	.	I ⁺	III ⁺	Viola pumilio	フモトスミレ	II ⁺	II ⁺	.	Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	I ¹	I ⁺¹	I ¹																	
Metanartheceum luteo-viride	ノギラン							V ⁺	III ⁺	III ⁺																																												
Carex blepharicarpa	ショウジョウスゲ	V ⁺	I ⁺	III ⁺¹																																																		
Pieris japonica	アセビ	I ⁺	II ¹	I ⁺																																																		
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ	.	I ⁺	III ⁺																																																		
Viola pumilio	フモトスミレ	II ⁺	II ⁺	.																																																		
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス	I ¹	I ⁺¹	I ¹																																																		

常在度の低いものおよび蘚苔地衣類は省略

調査地 Fundorte in Nr 1 : Berg Komagatake 箱根駒ヶ岳, in 2 : Berg Kami-futagoyama
u. Berg Shimo-futagoyama 上二子山と下二子山, in 3 : Berg Kintokisan 箱根金時山

Tab. 39 フジアカショウマ-シモツケソウ群集

Astilbo-Filipenduletum multijugae

1. Subass. von Sasa tanzawana var. kariyosensis, Variante von Miscanthus oligostachyus カリヨセザサ亜群集, カリヤスモドキ変群集
2. Subass. von Sasa tanzawana var. kariyosensis, Typische Variante カリヨセザサ亜群集, 典型変群集
3. Subass. von Arundinaria vaginata ハコネダケ亜群集
4. Subass. von Sasa tokugawana, Typische Variante トクガワザサ亜群集, 典型変群集
5. Subass. von Sasa tokugawana, Variante von Rosa hirtula トクガワザサ亜群集, サンショウバラ変群集

Nr. d. Stetigkeitstabellen:	総合常在度表番号	1	2	3	4	5																																																		
Mittlere Artenzahl:	平均種数	33	27	43	19	33																																																		
Zahl d. Aufnahmen:	調査区数	5	6	7	13	4																																																		
Kenn- u. Trennarten d. Ass.:	群集標徴種および区分種	<table border="1"> <tr><td>V⁺¹</td><td>V⁺¹</td><td>V⁺¹</td><td>V⁺²</td><td>4⁺¹</td></tr> <tr><td>V⁺²</td><td>V⁺⁴</td><td>IV¹⁻²</td><td>V⁺³</td><td>4²⁻³</td></tr> <tr><td>V⁺²</td><td>IV⁺¹</td><td>V⁺¹</td><td>II¹⁻²</td><td>4⁺²</td></tr> <tr><td>III⁺</td><td>V⁺</td><td>II⁺</td><td>III⁺¹</td><td>3⁺</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>I⁺</td><td>I⁺</td><td>II⁺¹</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺</td><td>V⁺¹</td><td>2⁺</td></tr> </table>					V ⁺¹	V ⁺¹	V ⁺¹	V ⁺²	4 ⁺¹	V ⁺²	V ⁺⁴	IV ¹⁻²	V ⁺³	4 ²⁻³	V ⁺²	IV ⁺¹	V ⁺¹	II ¹⁻²	4 ⁺²	III ⁺	V ⁺	II ⁺	III ⁺¹	3 ⁺	I ⁺	I ⁺	I ⁺	II ⁺¹	2 ⁺	.	.	V ⁺	V ⁺¹	2 ⁺																				
V ⁺¹	V ⁺¹						V ⁺¹	V ⁺²	4 ⁺¹																																															
V ⁺²	V ⁺⁴						IV ¹⁻²	V ⁺³	4 ²⁻³																																															
V ⁺²	IV ⁺¹						V ⁺¹	II ¹⁻²	4 ⁺²																																															
III ⁺	V ⁺						II ⁺	III ⁺¹	3 ⁺																																															
I ⁺	I ⁺						I ⁺	II ⁺¹	2 ⁺																																															
.	.						V ⁺	V ⁺¹	2 ⁺																																															
Astilbe thunbergii var. fujisanensis	フジアカショウマ																																																							
Filipendula multijuga	シモツケソウ																																																							
Rosa luciae var. fujisanensis	フジイバラ																																																							
Aster viscidulus	ハコネギク																																																							
Angelica hakonensis	イワニンジン																																																							
Cirsium nipponicum var. sawadae	ハコネアザミ																																																							
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table border="1"> <tr><td>V¹⁻⁵</td><td>V¹⁻⁵</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>II⁺</td><td>V⁺¹</td><td>.</td><td>.</td><td>1⁺</td></tr> <tr><td>IV⁺³</td><td>II⁺</td><td>I⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>IV⁺</td><td>II⁺</td><td>I⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>III⁺</td><td>III⁺¹</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>II⁺</td><td>III⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>III⁺</td><td>II⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>					V ¹⁻⁵	V ¹⁻⁵	.	.	.	II ⁺	V ⁺¹	.	.	1 ⁺	IV ⁺³	II ⁺	I ⁺	.	.	IV ⁺	II ⁺	I ⁺	.	.	III ⁺	III ⁺¹	.	.	.	II ⁺	III ⁺	.	.	.	III ⁺	II ⁺	.	.	.															
V ¹⁻⁵	V ¹⁻⁵						.	.	.																																															
II ⁺	V ⁺¹						.	.	1 ⁺																																															
IV ⁺³	II ⁺						I ⁺	.	.																																															
IV ⁺	II ⁺						I ⁺	.	.																																															
III ⁺	III ⁺¹						.	.	.																																															
II ⁺	III ⁺						.	.	.																																															
III ⁺	II ⁺						.	.	.																																															
Sasa tanzawana var. kariyosensis	カリヨセザサ																																																							
Cirsium nipponicum var. incomptum	タイアザミ																																																							
Rhododendron wadanum	トウゴクミツバツツジ																																																							
Galium trachyspermum	ヨツバムグラ																																																							
Artemisia montana	オオヨモギ																																																							
Aconitum japonicum var. montanum	ヤマトリカブト																																																							
Aquilegia buergeriana	ヤマオダマキ																																																							
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1"> <tr><td>V⁺⁵</td><td>.</td><td>.</td><td>I⁺</td><td>.</td></tr> <tr><td>III⁺</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>					V ⁺⁵	.	.	I ⁺	.	III ⁺																																								
V ⁺⁵	.						.	I ⁺	.																																															
III ⁺																																																				
Miscanthus oligostachyus	カリヤスモドキ																																																							
Viola eizanensis	エイザンスミレ																																																							
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table border="1"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V²⁻⁴</td><td>.</td><td>1²</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺</td><td>.</td><td>1⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>V⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>IV⁺¹</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>IV⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> </table>					.	.	V ²⁻⁴	.	1 ²	.	.	V ⁺¹	V ⁺¹	V ⁺	.	1 ⁺	.	.	V ⁺	IV ⁺¹	IV ⁺	.	.															
.	.						V ²⁻⁴	.	1 ²																																															
.	.						V ⁺¹	.	.																																															
.	.						V ⁺¹	.	.																																															
.	.						V ⁺	.	1 ⁺																																															
.	.						V ⁺	.	.																																															
.	.						IV ⁺¹	.	.																																															
.	.						IV ⁺	.	.																																															
Arundinaria vaginata	ハコネダケ																																																							
Chrysanthemum makinoi	リュウノウギク																																																							
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ																																																							
Houttuynia cordata	ドクダミ																																																							
Clematis stans	クサボタン																																																							
Viola bissetii	ナガバノスミレサイシン																																																							
Clethra barbinervis	リョウブ																																																							
Trennarten d. Subass.:	亜群集区分種	<table border="1"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>IV¹⁻⁴</td><td>4¹⁻⁴</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>I⁺</td><td>.</td><td>IV⁺¹</td><td>4⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>V¹⁻⁵</td><td>2²⁻³</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>I¹</td><td>IV⁺</td><td>3⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>II⁺¹</td><td>.</td><td>V⁺</td><td>1⁺</td></tr> </table>					.	.	.	IV ¹⁻⁴	4 ¹⁻⁴	I ⁺	I ⁺	.	IV ⁺¹	4 ⁺¹	.	.	.	V ¹⁻⁵	2 ²⁻³	.	.	I ¹	IV ⁺	3 ⁺	.	II ⁺¹	.	V ⁺	1 ⁺																									
.	.						.	IV ¹⁻⁴	4 ¹⁻⁴																																															
I ⁺	I ⁺						.	IV ⁺¹	4 ⁺¹																																															
.	.						.	V ¹⁻⁵	2 ²⁻³																																															
.	.						I ¹	IV ⁺	3 ⁺																																															
.	II ⁺¹	.	V ⁺	1 ⁺																																																				
Nipponobambusa sawadai	ハコネメダケ																																																							
Ligularia dentata	マルバダケブキ																																																							
Sasa tokugawana	トクガワザサ																																																							
Pseudopyxis heterophylla	シロバナイナモリソウ																																																							
Anemone pseudo-altaica	キクザキイチゲ																																																							
Trennarten d. Variante:	変群集区分種	<table border="1"> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>4⁺¹</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>I⁺</td><td>4⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>2⁺</td></tr> </table>					4 ⁺¹	.	.	.	I ⁺	4 ⁺	2 ⁺	2 ⁺	2 ⁺																									
.	.						.	.	4 ⁺¹																																															
.	.						.	I ⁺	4 ⁺																																															
.	.						.	.	2 ⁺																																															
.	.						.	.	2 ⁺																																															
.	.	.	.	2 ⁺																																																				
Rosa hirtula	サンショウバラ																																																							
Athyrium conili	ホソバシケシダ																																																							
Ostericum florentii	ミヤマニンジン																																																							
Viola obtusa	ニオイタチツボスミレ																																																							
Salvia japonica	アキノタムラソウ																																																							
Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten:	上級単位の標徴種と区分種	<table border="1"> <tr><td>V⁺</td><td>IV⁺</td><td>V⁺</td><td>IV⁺</td><td>3⁺</td></tr> <tr><td>IV⁺</td><td>IV⁺²</td><td>V⁺²</td><td>I⁺</td><td>3⁺¹</td></tr> <tr><td>V⁺</td><td>V⁺</td><td>III⁺</td><td>.</td><td>.</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>.</td><td>4⁺³</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III⁺</td><td>V⁺¹</td><td>.</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>II⁺</td><td>.</td><td>4⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>III⁺</td><td>.</td><td>1⁺</td></tr> <tr><td>.</td><td>.</td><td>II⁺</td><td>.</td><td>3⁺</td></tr> </table>					V ⁺	IV ⁺	V ⁺	IV ⁺	3 ⁺	IV ⁺	IV ⁺²	V ⁺²	I ⁺	3 ⁺¹	V ⁺	V ⁺	III ⁺	.	.	I ⁺	.	V ⁺¹	.	4 ⁺³	.	.	III ⁺	V ⁺¹	.	.	.	II ⁺	.	4 ⁺	.	.	III ⁺	.	1 ⁺	.	.	II ⁺	.	3 ⁺										
V ⁺	IV ⁺						V ⁺	IV ⁺	3 ⁺																																															
IV ⁺	IV ⁺²						V ⁺²	I ⁺	3 ⁺¹																																															
V ⁺	V ⁺						III ⁺	.	.																																															
I ⁺	.						V ⁺¹	.	4 ⁺³																																															
.	.						III ⁺	V ⁺¹	.																																															
.	.						II ⁺	.	4 ⁺																																															
.	.						III ⁺	.	1 ⁺																																															
.	.						II ⁺	.	3 ⁺																																															
Gentiana scabra var. buergeri	リンドウ																																																							
Spiraea japonica	シモツケ																																																							
Synurus pungens	オヤマボクチ																																																							
Miscanthus sinensis	ススキ																																																							
Aconitum ibukiense var. hakonense	ハコネトリカブト																																																							
Ixeris dentata	ニガナ																																																							
Lysimachia clethroides	オカトラノオ																																																							
Chaenomeles japonica	クサボケ																																																							
Begleiter:	随伴種	<table border="1"> <tr><td>IV⁺³</td><td>V⁺⁵</td><td>IV⁺²</td><td>V⁺⁴</td><td>3⁺²</td></tr> <tr><td>V⁺³</td><td>V⁺⁴</td><td>.</td><td>V⁺²</td><td>2⁺²</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>II⁺¹</td><td>III⁺</td><td>IV⁺</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>.</td><td>V⁺¹</td><td>V⁺</td><td>3⁺</td></tr> <tr><td>III⁺</td><td>I⁺</td><td>V⁺¹</td><td>+</td><td>1⁺</td></tr> <tr><td>IV⁺</td><td>III⁺⁵</td><td>I¹</td><td>II⁺¹</td><td>.</td></tr> <tr><td>IV⁺</td><td>II⁺</td><td>.</td><td>III⁺¹</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>I²</td><td>IV⁺¹</td><td>I⁺</td><td>2⁺</td></tr> <tr><td>V⁺²</td><td>.</td><td>III⁺¹</td><td>+</td><td>1¹</td></tr> <tr><td>I⁺</td><td>III⁺</td><td>.</td><td>IV⁺</td><td>.</td></tr> </table>					IV ⁺³	V ⁺⁵	IV ⁺²	V ⁺⁴	3 ⁺²	V ⁺³	V ⁺⁴	.	V ⁺²	2 ⁺²	I ⁺	II ⁺¹	III ⁺	IV ⁺	2 ⁺	I ⁺	.	V ⁺¹	V ⁺	3 ⁺	III ⁺	I ⁺	V ⁺¹	+	1 ⁺	IV ⁺	III ⁺⁵	I ¹	II ⁺¹	.	IV ⁺	II ⁺	.	III ⁺¹	2 ⁺	I ⁺	I ²	IV ⁺¹	I ⁺	2 ⁺	V ⁺²	.	III ⁺¹	+	1 ¹	I ⁺	III ⁺	.	IV ⁺	.
IV ⁺³	V ⁺⁵						IV ⁺²	V ⁺⁴	3 ⁺²																																															
V ⁺³	V ⁺⁴						.	V ⁺²	2 ⁺²																																															
I ⁺	II ⁺¹						III ⁺	IV ⁺	2 ⁺																																															
I ⁺	.						V ⁺¹	V ⁺	3 ⁺																																															
III ⁺	I ⁺						V ⁺¹	+	1 ⁺																																															
IV ⁺	III ⁺⁵						I ¹	II ⁺¹	.																																															
IV ⁺	II ⁺						.	III ⁺¹	2 ⁺																																															
I ⁺	I ²						IV ⁺¹	I ⁺	2 ⁺																																															
V ⁺²	.						III ⁺¹	+	1 ¹																																															
I ⁺	III ⁺						.	IV ⁺	.																																															
Calamagrostis hakonensis	ヒメノガリヤス																																																							
Carex fernaldiana	イトスゲ																																																							
Euonymus sieboldianus	マユミ																																																							
Disporum sessile	ハウチャクソウ																																																							
Rubus palmatus var. coptophyllus	モミジイチゴ																																																							
Leucosceptrum japonicum	テンニンソウ																																																							
Athyrium yokoscens	へビノネゴザ																																																							
Brachypodium sylvaticum	ヤマカモジグサ																																																							
Weigela decora	ニシキウツギ																																																							
Platanthera florentii	ジンバイソウ																																																							

常在度の低いものは省略

調査地 Fundorte in Nr. 1, 2: Berg Tanzawa 丹沢山塊, in 3: Berg Kintokisan 箱根金時山, in 4, 5: Berg Komagatake 箱根駒ヶ岳