

Fig.1 調査社寺分布図
Verbreitungskarte der studierten Shintoistischen Schreine
und Buddistischen Tempel in der Präfektur Kanagawa

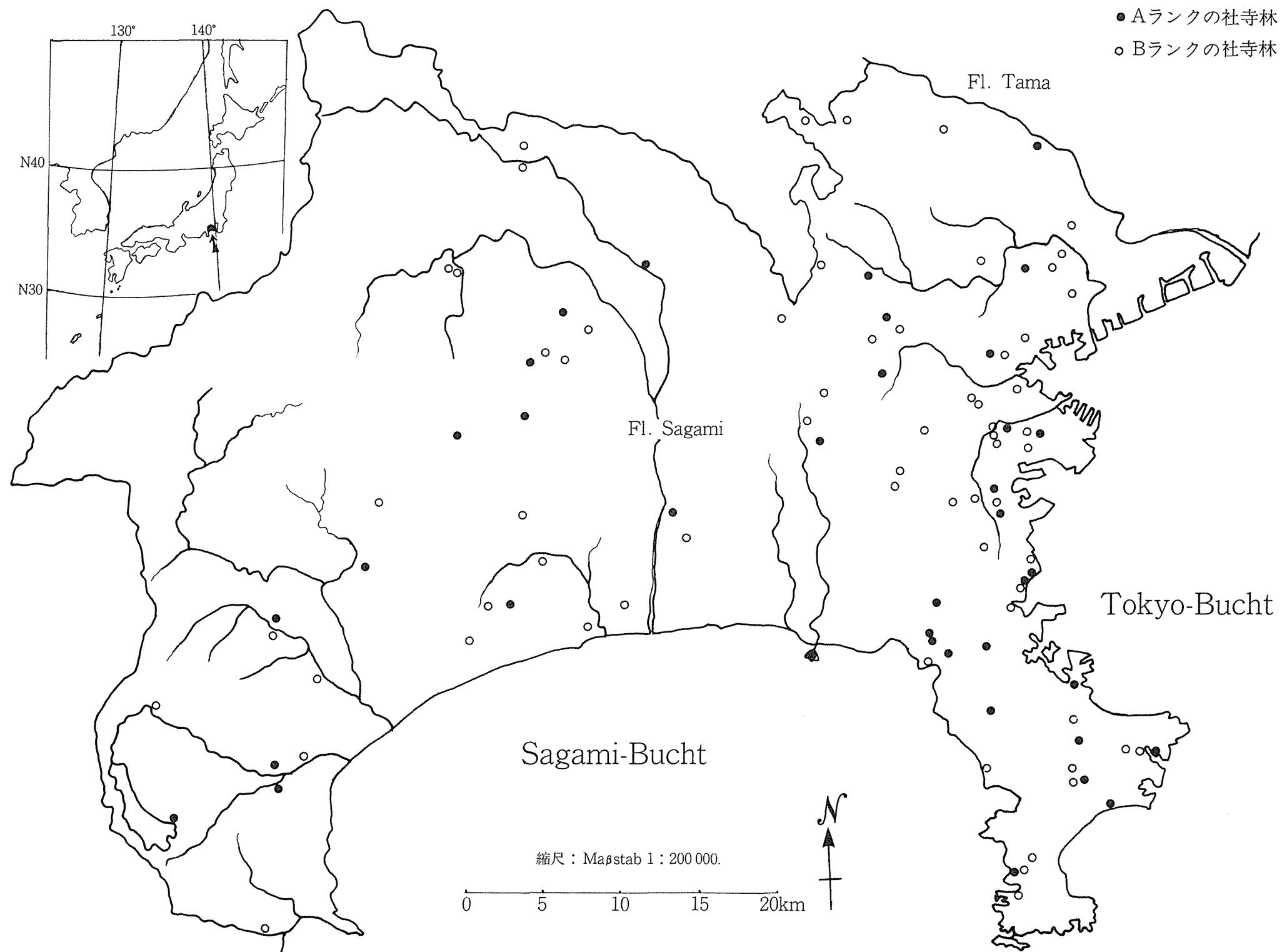


Fig.12 すぐれた社寺林の分布図(AランクおよびBランク)
 Verbreitungskarte der sehr guten Schrein- und
 Tempelwäldern (Rang A und B) in der
 Präfektur Kanagawa.

Tab. 6 やアコウノーステジイ群集
Ardisia-Castanopsisietum sieboldii
1-15: Typische Subassoziation
16-26: Subass. von *Dendropanax trifidus*

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| Höhe über Meer (m): | 海抜高 | 95 | 50 | 20 | 40 | 50 | 50 | 50 | - | - | 170 | - | - | 210 | - | - | 60 | 30 | 190 | 10 | 15 | 40 | 30 | 38 | | | |
| Exposition: | 方位 | W | NE | W | SE | SW | SE | E | SW | E | SE | E | S | - | - | SE | S | NW | S | S | S | SE | W | | | | |
| Neigung (°): | 傾斜 | 30 | 20 | 15 | 30 | 35 | 30 | 40 | 15 | 15 | 50 | 30 | 25 | 15 | - | L | 10 | 30 | 15 | 10 | 10 | 8 | 35 | 15 | 3 | | |
| Größe d. Probefläche (m ²): | 調査面積 | 375 | 1200 | 80 | 900 | 1050 | 600 | 75 | 450 | 150 | 400 | 600 | 600 | 750 | 800 | 150 | 105 | 1600 | 900 | 800 | 1500 | 120 | 250 | 1200 | 400 | 175 | 1000 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木1層の高さ | 11 | 20 | 18 | 20 | - | 8 | 22 | 10 | 17 | 15 | 23 | 18 | 18 | 18 | 25 | 21 | 20 | 16 | 22 | 22 | 16 | 20 | 18 | 15 | 16 | |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木1層構成率 | 85 | 80 | 30 | 40 | - | 90 | 70 | 80 | 30 | 30 | 70 | 90 | 80 | 30 | 85 | 60 | 50 | 70 | 70 | 50 | 80 | 80 | 70 | 60 | | |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木2層の高さ | - | 8 | 12 | 9 | - | 12 | - | - | 8 | 12 | 7 | - | 12 | 15 | 7 | 12 | 10 | 12 | 8 | 8 | 13 | 12 | 8 | 8 | | |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木2層構成率 | - | 60 | 50 | 60 | 90 | - | 70 | - | - | 50 | 60 | 50 | - | 50 | 80 | 40 | 30 | 50 | 40 | 70 | 30 | 50 | 30 | | | |
| Höhe d. Strauchsicht (m): | 低木の高さ | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2.5 | 3 | 2.5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | | |
| Deckung d. Strauchsicht (%): | 低木構成率 | 50 | 40 | 40 | 40 | 70 | 60 | 40 | 40 | 60 | 70 | 10 | 80 | 70 | 30 | 20 | 50 | 20 | 60 | 40 | 60 | 50 | 40 | 60 | 30 | | |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本の高さ | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 1 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.3 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本構成率 | 20 | 40 | 20 | 8 | 70 | 50 | 30 | 30 | 20 | 40 | 60 | 30 | 20 | - | 30 | 30 | 80 | 40 | 70 | 30 | 30 | 80 | 40 | 60 | 90 | |
| Arenzahl: | 出現回数 | 40 | 29 | 31 | 36 | 39 | 39 | 42 | 43 | 45 | 48 | 49 | 44 | 48 | 35 | 35 | 35 | 39 | 34 | 32 | 40 | 36 | 35 | 28 | 40 | 34 | |
| Kenn- u. Trennarten d. Ass.: | 群集種および区分種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Castanopsis cuspidata var. sieboldii | ダマシキ | B-1 | 4+4 | 1+2 | 1+1 | 4+4 | 4+4 | 2+2 | 3+3 | 5+5 | 2+2 | 5+4 | 3+3 | 4+4 | 3+3 | 4+4 | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 3+3 | 2+3 | 4+4 | 3+3 | 2+2 | 4+4 | 4+4 | |
| Ficus erecta | イヌビワ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1+2 | - | - | 4+4 | 4+4 | | |
| Cinnamomum camphora | クスノキ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Elaeagnus glabra | ツルグミ | S | K | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Trennarten d. Subass.: | 群集種区分種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pittosporum tobira | トベラ | B-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Dendropanax trifidus | カクレミノ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Ficus nipponica | イタビカズラ | B-1 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Farfugium japonicum | ツワブキ | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Rhus sylvestris | ヤマハゼ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Elaeagnus macrophylla | オオバグミ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Persea thunbergii | タブノキ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Oplismenus undulatifolius var. japonicus | ナシモクサ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Rosa wichuraiana | ノイバラ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Quercus serrata | コナラ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Viburnum dilatatum | ガマズミ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Kenn- u. Trennarten d. Verb., Ordnu. u. Klasse: | 群団、オーダー、クラスの標徴種と区分種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aucuba japonica | オオキ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Dryopteris erythrosora | ベニシダ | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Camellia japonica | ヤツツバキ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Eurya japonica | ヒサカキ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Hedera rhombea | キヅタ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Trachycarpus fortunei | シユロ | B-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Liriope platyphylla | ジャノヒケ | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Ilex integra | モチノキ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Fatsia japonica | ヤツデ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Neolitsea sericea | シロダモ | B-1 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Liriope platyphylla | ヤプラン | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Trachelospermum asiaticum var. intermedium | ティカズラ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Ardisia japonica | ヤブソウジ | K | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 7. ホソバカナワラビースタジイ群集
Polystichopso-Castanopsietum sieboldii

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Größe d. Probefläche (m ²): | 調査面積 | 150 | 80 | 150 | 400 | |
| Exposition: | 方位 | NE | N | NE | | N |
| Neigung (°): | 傾斜 | 15 | 20 | 15 | 40 | 10 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 18 | 18 | 12 | 18 | 20 |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層の植被率 | 50 | 30 | 60 | 80 | 80 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 10 | 12 | 8 | 9 | 8 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層の植被率 | 50 | 60 | 60 | 10 | 50 |
| Höhe d. Stauchschicht (m): | 低木層の高さ | 3 | 3 | 2 | 2.5 | 4 |
| Deckung d. Strauchschnitt (%): | 低木層の植被率 | 60 | 60 | 60 | 30 | 50 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層の植被率 | 80 | 30 | 40 | 80 | 30 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 32 | 28 | 37 | 34 | 33 |
| Kenn- u. Trennarten d. Ass.: | 群集標徴種と区分種 | | | | | |
| <i>Arachniodes aristata</i> | ホソバカナワラビ | K | 3.3 | 1.2 | 1.2 | 4.4 |
| <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | スタジイ | B-1 | 3.3 | 2.1 | 1.2 | . |
| | | B-2 | 1.2 | 2.2 | + | 1.2 |
| | | S | . | + | 1.2 | +.2 |
| | | K | + | + | . | + |
| <i>Persea thunbergii</i> | タブノキ | B-1 | B-2 | . | 1.1 | . |
| | | S | K | + | . | + |
| <i>Ficus japonica</i> | イタビカズラ | S | + | . | . | . |
| | | K | 2.2 | +.2 | 1.2 | + |
| Kenn- u. Trennarten d. höheren Einheiten: 上級単位の標徴種および区分種 | | | | | | |
| <i>Fatsia japonica</i> | ヤツデ | S | . | +.2 | . | 1.2 |
| | | K | + | + | +.2 | . |
| <i>Ilex integra</i> | モチノキ | B-1 | . | . | 2.2 | . |
| | | B-2 | 1.2 | 2.2 | 3.3 | 2.1 |
| | | S | 1.2 | 2.2 | . | . |
| | | K | +.2 | 1.2 | + | + |
| <i>Eurya japonica</i> | ヒサカキ | B-2 | S | 1.1 | + | 1.2 |
| | | K | . | . | . | + |
| <i>Aucuba japonica</i> | アオキ | S | 2.2 | 3.3 | 2.2 | 3.2 |
| | | K | . | +.2 | . | + |
| <i>Liriope platyphylla</i> | ヤブラン | K | + | + | +.2 | + |
| <i>Ficus erecta</i> | イヌビワ | B-2 | 2.2 | 1.2 | 1.2 | . |
| | | S | 1.2 | . | 1.2 | +.2 |
| | | K | +.2 | . | + | . |
| <i>Daphniphyllum teijsmannii</i> | ヒメユズリハ | B-2 | . | 1.1 | 1.1 | . |
| | | S | K | + | . | + |
| <i>Pittosporum tobira</i> | トベラ | S | K | +.2 | + | 1.2 |
| <i>Neolitsea sericea</i> | シロダモ | S | + | . | . | . |
| | | K | + | + | + | + |
| <i>Dendropanax trifidus</i> | カクレミノ | B-2 | 1.2 | 2.2 | + | . |
| | | S | 3.3 | + | +.2 | . |
| <i>Trachelospermum asiaticum</i> | ティカカズラ | K | 2.2 | . | 2.2 | +.2 |
| <i>Cinnamomum japonicum</i> | ヤブニッケイ | S | K | + | . | 2.2 |
| <i>Polystichum polylepharum</i> var. <i>fibrilloso-paleaceum</i> | K | + | + | + | 2.2 | . |
| <i>Camellia japonica</i> | アスカイノデ | ヤツツバキ | B-2 | 1.1 | . | 1.2 |
| <i>Trachycarpus fortunei</i> | シユロ | K | + | . | + | . |
| <i>Hedera rhombaea</i> | キヅタ | K | . | +.2 | + | + |
| <i>Elaeagnus macrophylla</i> | オオバグミ | K | . | + | + | . |
| <i>Ohiopogon japonicus</i> | ジャノヒゲ | K | . | . | + | +.2 |
| <i>Kadsura japonica</i> | ビナンカズラ | K | . | . | + | + |
| Begleiter: | 隨伴種 | | | | | |
| <i>Rhus sylverstris</i> | ヤマハゼ | B-2 | 1.1 | . | . | 2.2 |
| | | K | + | + | + | . |
| <i>Smilax china</i> | サルトリイバラ | K | + | + | . | + |
| <i>Arundinaria chino</i> | アズマネササ | K | + | . | + | . |
| <i>Dioscorea tokoro</i> | トコロ | K | + | . | + | . |
| <i>Cornus controversa</i> | ミズキ | B-2 | K | + | 1.1 | . |
| <i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i> | ヘクソカズラ | K | + | . | + | . |
| <i>Parthenocissus tricuspidata</i> | ツタ | B-2 | + | . | . | . |
| | | K | + | . | + | . |
| <i>Carex lenta</i> | ナキリスゲ | K | . | + | . | +.2 |
| <i>Pteris cretica</i> | オオバイノモトソウ | K | . | . | + | +.2 |
| <i>Damnacanthus major</i> | ジュズネノキ | S | . | . | 1.2 | +.2 |

出現1回の種

Außerdem je einmal in Aufn. Nr. 1: *Callicarpa japonica* ムラサキシキブ K +, *Trichosanthes cucumeroides* カラスウリ K +, *Dryopteris pacifica* オオイタチシダ K +, *Clerodendron trichotomum* タサギ K +, *Akebia quinata* アケビ S +; in 2: *Zelkova serrata* ケヤキ B-1 2.2, K +, *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ B-2 +, *Fagara mantchurica* イヌザンショウ K +, *Deutzia scabra* マルバウツギ K +, *Oplismenus undulatifolius* チヂミザサ K +, *Aristolochia kaempferi* オバウマノズクサ K +, *Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ K +; in 3: *Ligustrum obtusifolium* イボタノキ K 1.1, *Callicarpa mollis* ヤツツバキ K +, *Euscaphis japonica* ゴンズイ K +, *Farfugium japonicum* ツワブキ K +, *Fagara ailanthoides* カラスザンショウ B-2 1.1, *Euonymus japonicus* マサキ K 1.1, *Ophiopogon planiscapus* オオバグミ K +, *Ligustrum japonica* ネズミモチ K +; in 4: *Piper kadzura* フウトウカズラ K +, *Elaeagnus glabra* ツルグミ S +.2, *Polystichum tripterion* ジュウモンシダ K 1.2, *Athyrium japonicum* シケシダ K +.2 *Hydrangea involucrata* タマアシジサイ K 1.2, *Quercus acuta* アカガシ B-1 2.2, *Ardisia japonica* ヤブコウジ K +, *Viburnum dilatatum* ガマズミ K +, *Diplazium subsinuatum* ヘラシダ K 1.2 *Ainsliaea apiculata* キッコウハグマ K +, *Conandron ramondioides* イワタバコ K 2.2; in 5: *Arundinaria simonii* メダケ S +, *Dryopteris erythrosora* ベニシダ K 1.2, *Gynostemma pentaphyllum* アマチャヅル K +, *Disporum sessile* ホウチャクソウ K +, *Achyranthes japonica* イノコズチ K +, *Desmodium mandshuricum* ヤブハギ K +, *Dryopteris hondoensis* オオベニシダ K +, *Athyrium niponicum* イヌワラビ K +, *Dryopteris lacera* クマワラビ K +.

Tab. 10 シラカシ群集 *Quercetum myrsinaefoliae*
 1-2: Subass. von *Abies firma*
 3-8: Typische Subass.
 9-22: Subass. von *Zelkova serrata*

モミ亜群集
 モ型亜群集
 ケヤキ亜群集

| 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|--|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
| 海拔高 | - | 65 | - | 40 | 10 | 40 | 85 | 35 | 50 | 60 | 45 | 45 | 25 | 55 | 30 | 60 | 50 | 55 | 55 | 15 | 55 | 15 |
| 方位 | W | SE | NE | SE | - | - | SE | SW | - | SW | E | NE | NE | SE | W | - | N | NE | NE | N | - | |
| 傾斜 | Japonica | 15 | 30 | 20 | 5 | L | L | 2 | 7 | - | L | 35 | - | 35 | 25 | 30 | 3 | 15 | 15 | 50 | 2 | 10 |
| 調査面積 | 600 | 800 | 500 | 300 | 600 | 400 | 160 | 300 | 540 | 750 | 750 | 625 | 600 | 500 | 900 | 500 | 100 | 1600 | 240 | 1200 | 1500 | 300 |
| 高木第1層の高さ | 20 | 20 | 21 | 23 | 18 | 24 | 18 | 20 | 24 | 23 | 20 | 25 | 22 | 18 | 22 | 20 | 30 | 23 | 22 | 20 | 20 | 20 |
| 高木第1層の樹種率 | 40 | 50 | 50 | 40 | 80 | 70 | 60 | 30 | 70 | 50 | 70 | 70 | 30 | 60 | 80 | 50 | 50 | 70 | 80 | 30 | 30 | 80 |
| 高木第2層の高さ | 12 | 7 | 11 | 10 | 8 | 14 | 8 | 12 | 12 | 7 | 10 | 8 | 12 | 7 | 12 | 10 | 7 | 15 | 12 | 8 | 7 | 12 |
| 高木第2層の樹種率 | 50 | 60 | 60 | 50 | 30 | 60 | 70 | 50 | 50 | 70 | 70 | 30 | 60 | 80 | 50 | 50 | 70 | 70 | 20 | 40 | 40 | 50 |
| 低木層の高さ | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2.5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 低木層の樹種率 | 80 | 60 | 40 | 75 | 60 | 30 | 60 | 70 | 10 | 60 | 20 | 30 | 50 | 40 | 30 | 50 | 60 | 70 | 80 | 30 | 30 | 90 |
| Artenzahl: | 36 | 37 | 47 | 39 | 32 | 45 | 33 | 29 | 33 | 39 | 39 | 46 | 40 | 39 | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 | 48 | 50 | 52 |
| Kenn-u. Trennarten d. Ass.: | 群集構成種および区分種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Quercus myrsinaefolia | シラカシ | B-1 | + | 4+4 | 5+5 | 2+3 | 4+4 | + | 1+2 | 2+2 | 1+1 | 1+2 | 2+2 | 2+2 | 3+4 | + | 4+4 | 2+3 | 2+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| | | B-2 | - | 3+3 | 2+3 | - | 1+3 | + | - | 2+2 | 3+4 | + | 2+3 | 1+2 | 1+2 | 2+2 | + | - | 2+2 | 2+3 | 1+2 | 1+2 |
| Thea sinensis | チャノキ | S | 1+2 | 2+2 | - | +2 | 1+2 | + | 1+2 | 1+2 | 2+2 | + | 2+3 | 1+2 | 1+2 | 2+2 | + | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 |
| Osmanthus heterophyllus | ヒイラギ | K | - | 1+2 | - | +2 | 2+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trennarten d. Subass.: | 帯群集区分種 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Abies firma | モミノキ | B-1 | B-2 | 2+2 | 1+1 | - | - | - | - | 1+1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Quercus salicina | ウラジロガシ | B-1 | 1+1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Viburnum erosum f. punctatum | コバノガマズミ | S | K | + | +2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cornus controversa | ミズキ | B-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kalopanax pictus | ハリギリ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Euonymus sieboldianus | マユミ | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ligustrum obtusifolium | イボタノキ | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Aphananthe aspera | ムクノキ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | S | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kenn-u. Trennarten d. Verb., Ordnu. u. Klasse: | 上級単位の標示種と区分種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acuba japonica | オオキ | S | - | - | 2+2 | - | - | - | 1+2 | - | - | 3+3 | - | 2+2 | 2+2 | 2+3 | 2+2 | 2+2 | 1+2 | 2+2 | 2+2 | 2+2 |
| Ophiopogon japonicus | ジャノヒゲ | K | - | - | + | - | - | - | 1+2 | 1+2 | + | 1+2 | - | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 2+2 |
| Trachycarpus fortunei | シュロ | B-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hedera rhombea | キツタ | B-2 | S | - | +2 | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eurya japonica | ヒサカキ | B-2 | S | - | 2+2 | 1+1 | - | - | 1+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Neolitsea sericea | シロダモ | B-1 | B-2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dryopteris erythrosora | ペニシダ | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Liriopodium platyphyllum | ヤブラン | K | - | - | +2 | 1+2 | - | - | 1+2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cinnamomum japonicum | ヤブニッケイ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ardisia japonica | ヤブコウジ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Camellia japonica | ヤブツバキ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ilex integra | イヌツゲ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dryopteris bissetiana | ヤマイタチナ | K | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kadsura japonica | ビナンカズラ | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fatsia japonica | ヤツデ | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ilex integra | モチノキ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ligustrum japonicum | ネズミモチ | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Persea thunbergii | タブノキ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trachelospermum asiaticum var. intermedium | ティカクズラ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Quercus glauca | アラカシ | B-1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Quercus acuta | アカガシ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Euonymus fortunei var. radicans | ツルマサキ | B-2 | S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Torreya nucifera | カヤ | B-1 | 2+2 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 13. シキミモミ群集
Illicio-Abietum firmae

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 |
|---|----------------------|-----|------|
| Größe d. Probefläche (m ²): | 調査面積 | 750 | 500 |
| Exposition: | 方位 | S | |
| Neigung (°): | 傾斜 | L | 45 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 18 | 18 |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層植被率 | 60 | 50 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 7 | 12 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 70 | 40 |
| Höhe d. Strauchschaft (m): | 低木層の高さ | 2 | 1.5 |
| Deckung d. Strauchschaft (%): | 低木層植被率 | 70 | 70 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.8 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 40 | 20 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 51 | 35 |
| <u>Kenn- u. Trennarten d. Ass.:</u> | 群集標徴種および区分種 | | |
| <i>Abies firma</i> | モミ | B-1 | 3.3 |
| | | B-2 | 1.1 |
| | | S | + |
| <i>Sikimia japonica</i> | ミヤマシキミ | K | + .2 |
| <i>Quercus acuta</i> | アカガシ | B-1 | B-2 |
| | | S | 1.1 |
| | | | 2.3 |
| | | S | + |
| <i>Fagus japonica</i> | イヌブナ | B-2 | + |
| | | K | + |
| <i>Osmanthus heterophyllus</i> | ヒイラギ | S | + |
| <u>Kenn- u. Trennarten d. Verb.:</u> | 群間標徴種および区分種 | | |
| <i>Quercus salicina</i> | ウラジロガシ | B-1 | 1.1 |
| | | B-2 | 2.2 |
| | | S | 2.2 |
| | | | + .2 |
| <i>Torreya nucifera</i> | カヤ | B-1 | B-2 |
| | | K | 1.2 |
| | | | + |
| <i>Illicium religiosum</i> | シキミ | B-2 | + |
| | | K | + |
| <i>Quercus myrsinaefolia</i> | シラカシ | K | + |
| <u>Kenn- u. Trennarten d. Ord. u. Klasse:</u> | オーダーおよびクラスの標徴種および区分種 | | |
| <i>Trachelospermum asiaticum</i> | ティカカズラ | B-2 | + |
| | | K | 1.2 |
| <i>Aucuba japonica</i> | アオキ | S | 3.4 |
| | | K | 2.2 |
| <i>Quercus glauca</i> | アラカシ | B-2 | S |
| <i>Eurya japonica</i> | ヒサカキ | S | + .2 |
| <i>Ardisia japonica</i> | ヤブコウジ | K | 1.2 |
| <i>Asarum kooyanum var. nipponicum</i> | カンアオイ | K | + |
| <i>Lemmaphyllum microphyllum</i> | マメヅタ | B-2 | . |
| | | K | + .2 |
| <i>Liriope platyphylla</i> | ヤブラン | K | + |
| <i>Dryopteris bissetiana</i> | ヤマイチシダ | K | + |
| <i>Dryopteris erythrosora</i> | ベニシダ | K | + |
| <i>Camellia japonica</i> | ヤブツバキ | K | + |
| <i>Ficus nipponica</i> | イタビカズラ | K | + |
| <i>Euonymus fortunei var. radicans</i> | ツルマサキ | B-1 | + |
| <u>Begleiter:</u> | 隨伴種 | | |
| <i>Deutzia scabra</i> | マルバウツギ | S | 1.2 |
| | | K | 1.2 |
| <i>Zelkova serrata</i> | ケヤキ | B-1 | S |
| | | S | + |
| <i>Callicarpa japonica</i> | ムラサキシキブ | K | 1.2 |
| <i>Akebia trifoliata</i> | ミツバアケビ | K | + |
| <i>Boehmeria spicata</i> | コアカソ | K | 1.1 |
| <i>Parabenoin praecox</i> | アブラチャン | S | + |
| | | K | + |
| <i>Viola grypoceras</i> | タチツボスミレ | K | + |
| <i>Alangium platanifolium var. trilobum</i> | ウリノキ | S | K |
| | | + | + |
| <i>Hydrangea involucrata</i> | タマアジサイ | K | + |

Außerdem je einmal (Begleiter) in Aufn. Nr. 1: *Cryptomeria japonica* スギ B 1.1, *Cornus controversa* ミズキ B +.2, *Acer palmatum* var. *matsumurae* ヤマモミジ B-2 2.2, *Deutzia crenata* ツツギ K +, *Dioscorea tokoro* トコロ K +, *Athyrium niponicum* イヌワラビ K +, *Smilax china* サルトリイバラ K +, *Rubus hirsutus* クサイチゴ K +, *Meliosma myriantha* アワブキ B-2 2.2, *Kerria japonica* ヤマブキ S 1.2, *Euonymus alatus* ニシキギ S +, *Hydrangea hirta* コアシサイ K +, *Dunasia truncata* ノササゲ K +, *Tricyrtis hirta* ホトトギス K +, *Pteris multifida* イノモソウ K +, *Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ K +, *Broussonetia kazinoki* コウゾ K +, *Ainsliaea apiculata* キッコウハグマ K +, *Acanthopanax sieboldianus* ウコギ K +, *Athyrium japonicum* シケンダ K +, *Clethra barbinervis* リョウブ K +; in 2: *Acer palmatum* イロハモミジ B-2 2.2, *Carpinus tschonoskii* イヌシデ S +, *Deutzia gracilis* ヒメウツギ S +.2, *Astilbe thunbergii* アカショウマ K +, *Carx conica* ヒメカンスケ K +.2, *Carex lanceolata* ヒカゲスケ K +.2, *Morus bombycis* ヤマグワ K +, *Iris japonica* シャガ K + *Kerria japonica* ヤマブキ K +, *Aster ageratoides* var. *semiamplexicaulis* ヤマシロギク K +.

Tab. 16. オニシバリーコナラ群集(A) およびクヌギーコナラ群集(B)
Daphno pseudo-mezereum-Quercetum serratae (A) u. *Quercetum acutissimo-serratae* (B)

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Exposition: | 方位 | SE | W | NW | W | NW | N | SW | N |
| Neigung (°): | | 20 | 30 | 20 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Größe d. Probefläche (m²): | 調査面積 | 150 | 100 | 120 | 150 | 100 | 600 | 1050 | 750 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | - | - | - | - | - | 20 | - | 18 |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層植被率 | - | - | - | - | - | 20 | - | 70 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 7 | 10 | 8 | 10 | 8 | 12 | 7 | 8 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 90 | 90 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Höhe d. Strauchschaft (m): | 低木層の高さ | 2.5 | 4 | 2.5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Deckung d. Strauchschaft (%): | 低木層植被率 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 10 | 30 | 40 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 20 | 20 | 10 | 30 | 50 | 20 | 90 | 80 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 34 | 41 | 34 | 50 | 49 | 42 | 45 | 53 |
| Kenn- u. Trennarten d. Ass.: | 群集標示種および区分種 | | | | | | | | |
| <i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i> | スダジイ | B-2 | 2.2 | 1.2 | 3.3 | 2.2 | . | . | . |
| | S | | 2.3 | + | 2.2 | 2.3 | . | . | . |
| <i>Damnacanthus major</i> | ジュズネノキ | K | +.2 | + | . | . | +.2 | . | . |
| <i>Aristolochia kaempferi</i> | オオバウマノスズクサ | S | + | . | + | . | + | . | . |
| <i>Asarum kooyanum</i> var. <i>nipponicum</i> | カンアオイ | K | . | +.2 | + | . | +.2 | . | . |
| <i>Pittosporum tobira</i> | トペラ | B-2 | . | . | 1.2 | . | . | . | . |
| | S | . | . | . | 1.2 | +.2 | . | . | . |
| <i>Ficus erecta</i> | イヌビワ | K | . | . | . | + | + | . | . |
| <i>Ficus nipponica</i> | イタビカスラ | S | . | + | . | + | . | . | . |
| <i>Trachycarpus fortunei</i> | シエロ | K | . | . | . | . | +.2 | + | + |
| <i>Styrax japonica</i> | エゴノキ | B-2 | . | . | . | . | 2.2 | 1.2 | 2.2 |
| <i>Athyrium niponicum</i> | イヌワラビ | K | . | . | . | . | + | . | +.2 |
| <i>Gynostemma pentaphyllum</i> | アマチャヅル | K | . | . | . | . | + | . | 2.3 |
| <i>Lonicera japonica</i> | スイカズラ | K | . | . | . | . | +.2 | + | . |
| <i>Zanthoxylum piperitum</i> | サンショウ | K | . | . | . | . | + | . | + |
| <i>Zelkova serrata</i> | ケヤキ | S | . | . | . | . | . | . | + |
| | K | . | . | . | . | . | + | + | + |
| <i>Carpinus tshonoskii</i> | イスシデ | B-2 | . | . | . | . | 1.2 | 1.2 | . |
| Kenn- u. Trennarten d. Carpinio- Quercion serratae: | | | | | | | | | |
| <i>Quercus serrata</i> | コナラ | B-2 | 3.3 | 3.3 | 2.2 | 3.3 | 1.2 | 2.2 | 4.4 |
| | S | . | . | . | . | . | . | 1.2 | . |
| | K | + | . | . | . | + | + | 1.2 | . |
| <i>Pourthiae villosa</i> var. <i>laevis</i> | カマツカ | B-2 | . | . | . | . | 1.2 | . | . |
| | S | . | + | . | 1.2 | +.2 | . | + | . |
| <i>Carex lanceolata</i> | ヒカゲスゲ | K | +.2 | . | + | +.2 | . | + | . |
| <i>Viburnum erosum</i> f. <i>punctatum</i> | コバノガマズミ | S | +.2 | 1.2 | + | + | . | . | . |
| | K | + | . | + | . | + | . | . | . |
| <i>Rhododendron kaempferi</i> | ヤマツツジ | S | +.2 | 1.2 | +.2 | + | 1.2 | . | . |
| <i>Prunus jamasakura</i> | ヤマザクラ | B-1 | . | . | . | . | . | . | 1.1 |
| | S | 1.2 | 2.2 | + | . | . | . | . | . |
| <i>Pertya scandens</i> | コウヤボウキ | K | + | . | . | + | + | + | . |
| <i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i> | ウグイスカグラ | S | K | 2.2 | + | . | . | . | + |
| <i>Fraxinus sieboldiana</i> | マルバアオダモ | B-2 | 2.3 | . | +.2 | . | 1.2 | . | . |
| | S | + | + | . | 1.2 | . | . | . | . |
| <i>Callicarpa mollis</i> | ムラサキシキブ | S | . | + | + | + | . | + | + |
| | K | . | . | . | . | . | . | . | . |
| <i>Viburnum dilatatum</i> | ガマズミ | S | K | . | + | +.2 | . | +.2 | +.2 |
| <i>Abelia spathulata</i> | ツクバネウツギ | S | K | . | 1.2 | . | 1.2 | 2.3 | . |
| <i>Deutzia crenata</i> | ウツギ | S | + | . | + | + | . | . | . |
| <i>Carex lenta</i> | ナキリスゲ | K | . | + | . | . | . | + | . |
| <i>Carex conica</i> | ヒメカンスゲ | K | . | . | + | . | +.2 | . | + |
| <i>Wisteria floribunda</i> | フジ | S | . | . | . | + | + | . | . |
| | K | . | . | . | . | + | + | . | . |
| <i>Callicarpa japonica</i> | ヤブムラサキ | S | . | +.2 | . | + | + | . | . |
| <i>Castanea crenata</i> | クリ | B-2 | 1.2 | . | +.2 | . | . | . | . |
| Arten d. Camellietea japonicae: | ヤブツバキクラスの種 | | | | | | | | |
| <i>Aucuba japonica</i> | アオキ | S | . | 2.3 | + | +.2 | 1.1 | . | +.2 |
| | K | + | . | . | + | . | . | + | + |
| <i>Euonymus japonica</i> | ヒサカキ | S | 1.2 | . | 1.2 | +.2 | + | 1.2 | 1.2 |
| | K | + | +.2 | . | . | + | . | + | . |
| <i>Ophiopogon japonicus</i> | ジャノヒゲ | K | + | + | + | +.2 | . | + | + |
| <i>Ardisia japonica</i> | ヤブコウジ | K | + | +.2 | + | 1.2 | + | +.2 | +.2 |
| <i>Camellia japonica</i> | ヤブツバキ | B-2 | . | . | 2.2 | . | . | 1.2 | . |
| | S | 1.1 | . | + | . | 1.2 | . | . | . |
| | K | + | + | + | + | . | + | + | + |
| <i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i> | ティカカズラ | K | 3.3 | 3.3 | 2.2 | 3.3 | 3.3 | 1.2 | . |
| <i>Quercus glauca</i> | アラカシ | B-1 | . | . | . | . | . | . | 2.3 |
| | B-2 | . | . | . | . | + | . | . | 3.3 |
| | S | 1.2 | +.2 | 1.2 | . | . | . | 1.2 | 1.2 |
| | K | + | . | + | . | + | . | . | . |
| <i>Quercus salicina</i> | ウラジロガシ | B-2 | 2.2 | 2.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | . | . |
| | S | + | +.2 | . | + | + | . | . | . |
| | K | + | . | + | . | . | . | . | . |
| <i>Osmanthus heterophyllus</i> | ヒイラギ | S | K | + | . | + | + | . | + |
| <i>Ilex integra</i> | モチノキ | S | K | + | +.2 | 1.1 | 2.2 | . | + |
| | K | + | 2.2 | . | 1.1 | . | . | + | . |
| <i>Dryopteris erythrosora</i> | ベニシダ | K | + | +.2 | . | + | + | 1.2 | . |
| <i>Quercus acuta</i> | アカガシ | B-2 | . | . | 2.2 | 3.3 | . | + | . |
| | S | . | . | + | . | 2.2 | . | + | . |
| | K | + | +.2 | . | + | + | . | + | . |
| <i>Cymbidium goeringii</i> | シュンラン | K | + | +.2 | . | . | + | . | . |
| <i>Hedera rhombaea</i> | キヅタ | B-2 | . | . | . | . | . | + | + |
| | S | + | +.2 | . | . | . | . | + | + |
| <i>Neolitsea sericea</i> | シロダモ | S | K | + | +.2 | . | . | + | + |
| | S | + | +.2 | . | . | . | . | + | + |
| <i>Cinnamomum japonicum</i> | ヤブニッケイ | S | . | . | . | . | . | + | . |
| | K | . | . | . | . | . | + | . | . |
| <i>Elaeagnus glabra</i> | ツルグミ | K | . | . | + | + | . | . | . |
| <i>Podocarpus macrophyllus</i> | イヌマキ | S | . | . | + | + | . | . | . |
| | K | . | . | + | + | . | + | . | . |
| <i>Fatsia japonica</i> | ヤツデ | K | . | . | + | + | . | . | . |
| <i>Liriopae platyphylla</i> | ヤブラン | K | . | . | + | + | . | . | . |
| <i>Kadsura japonica</i> | ビナンカズラ | S | K | . | + | + | . | . | +.2 |
| Sonstige Arten: | その他の種 | | | | | | | | |
| <i>Pleiobalastus chino</i> | アズマネザサ | S | 3.3 | 1.2 | +.2 | + | 3.3 | 1.2 | . |
| | K | . | . | . | . | . | . | 5.5 | . |
| <i>Akebia trifoliata</i> | ミツバアケビ | S | . | + | . | . | + | . | . |
| | K | + | . | + | . | + | + | . | . |
| <i>Kalopanax pictus</i> | ハリギリ | B-1 | . | . | . | . | . | . | + |
| | B-2 | . | . | . | . | . | + | . | + |
| | S | + | + | + | + | + | + | + | + |
| <i>Dioscorea tokoro</i> | トコロ | S | K | . | . | + | +.2 | + | +.2 |
| <i>Ainsliaea apiculata</i> | キッコウハグマ | S | K | +.2 | + | + | . | + | . |
| <i>Rosa multiflora</i> | ノイバラ | S | K | + | . | + | + | . | . |
| <i>Smilax china</i> | サルトリイバラ | S | K | + | + | . | + | . | . |
| <i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i> | コマユミ | S | K | + | + | + | . | + | . |
| <i>Disporum sessile</i> | ホウチャクソウ | K | + | + | + | + | . | + | . |
| <i>Dioscorea japonica</i> | ヤマノ | | | | | | | | |

Tab. 18. イヌシデ群落
Carpinus tschonoskii-Gesellschaft

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------|-----|------|-----|-----|
| Exposition: | 方位 | SW | N | S | - |
| Neigung (°): | 傾斜 | 20 | 15 | 5 | L |
| Größe d. Probefläche (m²): | 調査面積 | 180 | 1200 | 400 | 300 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 20 | 20 | 23 | 22 |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層植被率 | 80 | 30 | 40 | 70 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 10 | 15 | 12 | 12 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 50 | 60 | 60 | 30 |
| Höhe d. Strauchsicht (m): | 低木層の高さ | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Deckung d. Strauchsicht (%): | 低木層植被率 | 3 | 5 | 30 | 50 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 60 | 70 | 80 | 80 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 32 | 46 | 41 | 52 |
| <u>Trennarten d. Gesellschaft:</u> | 群落区分種 | | | | |
| Carpinus tschonoskii | イヌシデ | B-1 | B-2 | 3.3 | 4.4 |
| | | S | K | . | + |
| Lonicera japonica | スイカズラ | K | + | +.2 | 1.2 |
| Viburnum dilatatum | ガマズミ | S | . | + | . |
| | | K | + | + | + |
| Carex lanceolata | ヒカゲスゲ | K | + | +.2 | . |
| Akebia trifoliata | ミツバアケビ | K | . | + | . |
| Wisteria floribunda | フジ | K | . | + | + |
| Euonymus sieboldianus | マユミ | K | + | + | . |
| <u>Arten d. Camellietate japonicae:</u> | ヤブツバキクラスの種 | | | | |
| Ophiopogon japonicus | ジャノヒゲ | K | +.2 | 1.2 | + |
| Camellia japonica | ヤブツバキ | B-1 | 1.1 | . | . |
| | | B-2 | 2.2 | . | 2.2 |
| | | S | . | . | 2.3 |
| | | K | + | . | +.2 |
| Ardisia japonica | ヤブコウジ | K | +.2 | . | + |
| Eurya japonica | ヒサカキ | S | K | + | 2.2 |
| Trachycarpus fortunei | シユロ | K | + | . | +.2 |
| Liriope platyphylla | ヤブラン | K | + | 1.2 | 1.2 |
| Hedera rhombea | キヅタ | K | . | 1.2 | +.2 |
| Osmunthus heterophyllus | ヒイラギ | B-2 | . | + | . |
| | | S | K | + | + |
| Persea thunbergii | タブノキ | B-2 | . | 1.1 | . |
| | | S | . | . | + |
| | | K | . | . | + |
| Quercus glauca | アラカシ | B-1 | . | . | 1.1 |
| | | B-2 | . | 1.1 | . |
| | | S | S | + | . |
| | | K | + | . | . |
| Trachelospermum asiaticum | ティカカズラ | S | . | . | +.2 |
| | | K | . | 2.2 | 1.2 |
| Quercus acuta | アカガシ | B-1 | B-2 | 2.2 | . |
| Quercus myrsinaefolia | シラカシ | B-1 | 2.2 | . | 1.2 |
| | | B-2 | . | . | 1.2 |
| | | S | K | + | . |
| Cymbidium goeringii | シュンラン | K | + | + | . |
| <u>Begleiter:</u> | 隨伴種 | | | | |
| Arundinaria chino | アズマネザサ | S | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| Zelkova serrata | ケヤキ | B-1 | 1.1 | . | 1.2 |
| | | S | + | . | + |
| Viola grypoceras | タチツボスミレ | K | + | . | +.2 |
| Smilax china | サルトリイバラ | K | + | + | . |
| Houttuynia cordata | ドクダミ | K | + | + | . |
| Festuca parviflora | トボシカラ | K | + | . | 1.2 |
| Rubus palmatus var. coptophyllus | モミジイチゴ | K | . | +.2 | + |
| Oplismenus undulatifolius | ケチヂミザサ | K | . | +.2 | . |
| Dumasia truncata | ノササゲ | K | + | . | + |
| Ginkgo biloba | イチヨウ | B-2 | S | 2.2 | . |
| Pinus thunbergii | クロマツ | B-2 | S | . | 1.2 |
| Ilex crenata | イヌツゲ | S | . | . | + |
| | | K | . | . | +.2 |
| Rosa multiflora | ノイバラ | K | . | . | + |
| Lapsana humilis | ヤブタビラコ | K | . | . | +.2 |
| Chamaecyparis obtusa | ヒノキ | B-1 | B-2 | . | 2.2 |
| Scutellaria indica | タツナミソウ | K | . | +.2 | + |

出現1回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: Aesculus turbinata トチノキ B-2 +, Prunus yedoensis ソメイヨシノ B-2 1.2, Torreya nucifera カヤ B-2 1.1, Callicarpa japonica ムラサキシキブ S+, K+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジグサ K 1.2, Paspalum thunbergii スズメノヒエ K+, Rubus microphyllus ニガイチゴ K+, Chloranthus japonicus ヒトリシズカ K+, Artemisia princeps ヨモギ K+, Torilis japonica ヤブジラミ K+, Atyrium niponicum イヌワラビ K+, Euonymus fortunei var. radicans ツルマサキ K+; in 2: Quercus salicina ウラジロガシ B-1 1.1, Alnus japonica ハンノキ B-2 1.1, Prunus jamasakura ヤマザクラ B-2 +.2, Pinus densiflora アカマツ B-2 +, Quercus acutissima クヌギ B-2 +, Quercus serrata コナラ B-2 +.2, Sasa japonica ヤダケ S +.2, Elaeagnus glabra ツルグミ K+, Aralia cordata ウド K+, Pertya robusta カシワバハグマ K +.2, Dioscorea tokoro トコロ K +.2, Dryopteris bissetiana ヤマイクチシダ K+, Carex morrowii カンスゲ K +.2, Magnolia kobus コブシ K+Polygonatum odoratum v. pluriflorum アマドコロ K+, Aster ageratoides var. semi-amplexicaulis ヤマシロギク K+, Morus bombycis ヤマグワ K+, Smilax riparia var. ussuriensis シオデ K+, Rubia akane アカネ K+, Tricyrtis macropoda ヤマホトトギス K+, Liliium auratum ヤマユリ K+, Stephanandra incisa コゴメウツギ K+, Gynostemma pentaphyllum アマチャヅル K+; in 3: Cryptomeria japonica スギ B-1 1.1, B-2 1.2, S 1.1, Ilex integra モチノキ B-1 +, Acer mono v. marmoratum エンコウカエデ B-2 1.1, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ K +.2, Ligustrum obtusifolium イボタノキ K+, Asarum tamaense タマノカンアオイ K +.2, Ophiopogon planiscapus オオバヤノヒゲ K 1.2, Carex lenta ナキリスゲ K+, Lonicera gracilipes var. glabra ウケイスカグラ K+, Carex conica ヒメカンスゲ K+, Salvia lutescens var. intermedia ナツノタムラソウ K+, Akebia quinata アケビ K+, Rohdea japonica オモト K+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K+, Chrysanthemum makinoi リュウノウギク K+, Sedum bulbiferum コモチマシネングサ K+; in 4: Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダシイ B-2 1.1, Aucuba japonica アオキ S 2.2, K 1.2, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S+, Viburnum awabuki サンゴジュ S +.2, Sambucus sieboldiana ニワトコ S +.2 Galium spurium var. plenus ヤエムグラ S 1.1, Lycoris radiata ヒガンバナ S+, Taraxacum officinale セイヨウタンポポ K+, Ampelopsis brevipedunculata ノブドウ K+, Oxalis corniculata カタバミ K+, Dryopteris erythrosora ヘニシダ K+, Fatsia japonica ヤツデ K +.2, Clerodendron trichotomum クサギ K +.2, Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ K+, Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ K+, Disporum sessile ホウチャクソウ K+, Carex duvaliana ケスケ K +.2, Sanicula chinensis ウマノミツバ K +.2, Carex paraflorens var. macroglossa コジュズスゲ K+, Potentilla fragarioides var. major キジムシロ K+, Carex japonica ヒゴクサ K +.2, Commelinia communis ツユクサ K+, Zanthoxylum piperitum サンショウ K+, Duchesnea chrysanthia ヘビイチゴ K+, Carex rochebrunii ヤブスケ K+, Erigeron philadelphicus ハルジオン K+, Celtis sinensis var. japonica エノキ S+, Poa acroleuca ミゾイチゴツナギ K+.

Cryptomeria

ufnahme: 調査番号:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 22 | 18 | 20 | 35 | 20 | 18 | 18 | 33 | - | 20 | 20 | 22 | 18 | 20 | 20 | - | 25 | 25 | 30 | |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層植被率 | 70 | 50 | 70 | 60 | 65 | 20 | 70 | 40 | - | 10 | 70 | 85 | 50 | 50 | 50 | - | 40 | 40 | 60 | |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 15 | 7 | 8 | 15 | 15 | 6 | 8 | 15 | 12 | 7 | - | 8 | 8 | 7 | 12 | 10 | 8 | 12 | 10 | |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 50 | 70 | 40 | 50 | 20 | 20 | 40 | 70 | 85 | 80 | - | 10 | 70 | 30 | 10 | 20 | 30 | 30 | 40 | |
| Höhe d. Strauchschicht (m): | 低木層の高さ | 3 | 2.5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2.5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 3 | | |
| Deckung d. Strauchschicht (%): | 低木層植被率 | 60 | 40 | 70 | 50 | 75 | 10 | 50 | 50 | 5 | 10 | 30 | 10 | 30 | 30 | 20 | 30 | 70 | 50 | 30 | |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.7 | 0.8 | |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 40 | 80 | 90 | 20 | 15 | 50 | 40 | 20 | 50 | 20 | 80 | 20 | 80 | 70 | 90 | 100 | 70 | 50 | 80 | |
| Artenzahl: | 出頭数 | 37 | 35 | 44 | 69 | 53 | 25 | 50 | 36 | 16 | 27 | 30 | 44 | 33 | 40 | 35 | 34 | 38 | 42 | 31 | |
| Gepflanzte Bäume: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cryptomeria japonica | 植樹種 | スギ | B-1 | 3.3 | . | 3.4 | 4.3 | 4.4 | 1.1 | 1.2 | 3.3 | . | 1.1 | 2.2 | 3.3 | . | 2.2 | 3.3 | . | 3.3 | 3.3 |
| | | B-2 | 1.2 | 1.2 | . | . | . | . | . | . | + | 1.2 | 4.4 | . | +.2 | 3.3 | 1.2 | + | 2.2 | . | |
| Chamaecyparis obtusa | S K | . | . | +.2 | . | + | . | . | + | 2.2 | . | . | + | 2.2 | . | . | 2.2 | . | . | | |
| | B-1 | . | 3.3 | . | . | . | . | . | . | . | 2.3 | 2.2 | 2.2 | . | 3.3 | 2.2 | . | 2.2 | . | | |
| | B-2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.3 | . | . | . | 3.3 | . | . | 2.2 | . | | | |
| Chamaecyparis pisifera | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| | サワラ | B-1 | . | . | 2.2 | . | . | . | . | 4.4 | . | . | . | . | . | . | 3.3 | . | . | | |
| | B-2 | . | 3.3 | . | . | 3.3 | 2.3 | . | 3.3 | . | . | . | . | . | . | . | 3.3 | . | . | | |
| Kennarten d. Untereinheiten: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hedera rhombea | 下位群落区分種 | キヅタ | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| | K | + | 2 | + | 1.2 | +.2 | + | 2 | + | 2.2 | . | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | | |
| Quercus myrsinaefolia | シラカシ | B-1 | B-2 | . | + | + | . | . | . | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| | S | + | + | + | + | . | . | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Callicarpa japonica | ムラサキシキブ | S K | + | + | + | + | + | + | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Trachycarpus fortunei | ショロ | B-2 | S | + | +.2 | . | . | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Torreya nucifera | カヤ | B-2 | . | . | . | 1.1 | 1.1 | . | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| | S K | . | . | . | . | + | + | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Persea thunbergii | タブノキ | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.1 | + | 1.2 | | |
| Cinnamomum japonicum | ヤブニッケイ | B-2 | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 | + | . | | |
| Sambucus sieboldiana | ニワトコ | S K | . | . | . | . | . | . | . | + | 2.2 | . | . | . | . | . | 1.2 | + | . | | |
| Castanopsis cuspidata var. sieboldii | スダジイ | B-1 | B-2 | . | . | . | . | . | . | 1.1 | 2.2 | 1.1 | . | . | . | . | . | 1.2 | + | . | |
| | S K | . | . | . | . | . | . | . | 1.1 | 2.2 | 1.1 | . | . | . | . | . | 1.2 | + | . | | |
| Polystichum tripterion | シュウモンジンジ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.1 | 1.2 | + | | |
| Piper kadsura | フツウカズラ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | 2.2 | 2.2 | | |
| Maesa japonica | イズセンリョウ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | +.2 | + | 2.2 | | |
| Pteris cretica | オオバノモトソウ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | +.2 | + | 2.2 | | |
| Boehmeria nipponica | カラムシ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 4.4 | + | 1.2 | | |
| Ficus erecta | イヌビワ | B-2 | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | 2.2 | 1.2 | | |
| Polystichopsis standishii | リヨウメンジンジ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.3 | 2.2 | 4.4 | | |
| Polystichopsis aristata | ホソクナガラビ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.3 | 2.2 | 4.4 | | |
| Polystichopsis polyblepharum | イナデ | K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | 1.2 | + | | |
| Rhus sylvestris | ヤマハゼ | B-2 | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | + | 2.2 | 1.2 | | |
| Arten d. Camelliatae japonicae: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eurya japonica | ヤブツバキクラスの種 | ヒサカキ | S | +.2 | 2.2 | . | 1.1 | . | 1.2 | . | 2.2 | 2.2 | . | 2.2 | . | . | . | 2.1 | 1.2 | + | |
| | K | + | 2 | + | 2 | . | 1.2 | . | 1.2 | . | 2.2 | 2.2 | . | 2.2 | . | . | . | 2.2 | 2.2 | + | |
| Ophiopogon japonicus | ジャノヒゲ | K | +.2 | 2.2 | 2.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 2.2 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | | |
| Liriope platyphylla | ヤブラン | K | . | . | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 2.2 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | | |
| Aucuba japonica | オオキ | S | 3.4 | . | . | 2.3 | 2.2 | . | 2.3 | . | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | | |
| Dryopteris erythrosora | ベニシダ | K | 1.2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Ardisia japonica | ヤブコウジ | K | +.2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Trachelospermum asiaticum var. intermedium | テイカカズラ B-1 B-2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| | S | . | 1.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | 2.2 | 2.2 | | |
| Neolitsea sericea | シロダモ | B-2 | 1.2 | . | 2.2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| Camellia japonica | ヤブツバキ | B-2 | 1.2 | 3.3 | . | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | | |
| Ophiopogon planiscapus | オオバヤハノヒゲ | K | 2.3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Fatsia japonica | ヤツデ | S K | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Quercus glauca | アラカシ | B-2 | . | . | 1.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 | 2.2 | 3.3 | | |
| Lonicera japonica | スイカズラ | S K | . | 1.2 | + | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 | 2.2 | 3.3 | | |
| Kadzuya japonica | ピナンカズラ | S | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| Ardisia crenata | マンリョウ | S K | . | + | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.2 | 2.2 | 3.3 | | |
| Iris japonica | シャガ</td | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tab. 21. アカマツ植林
Pinus densiflora-Forst

| | | | |
|--|------------|-----|-----|
| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 |
| Exposition: | 方位 | - | S |
| Neigung (°): | 傾斜 | L | 5 |
| Größe d. Probefläche (m²): | 調査面積 | 150 | 900 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 16 | 20 |
| Deckung d. Baumschicht-1 (%): | 高木第1層植被率 | 40 | 40 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 8 | 12 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 70 | 50 |
| Höhe d. Strauchsicht (m): | 低木層の高さ | 4 | 3 |
| Deckung d. Strauchsicht (%): | 低木層植被率 | 40 | 1 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 1 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 30 | 98 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 30 | 63 |
| Gepflanzte Bäume: | 植栽種 | | |
| Pinus densiflora | アカマツ | B-1 | 3.4 |
| | | B-2 | 1.2 |
| Cryptomeria japonica | スギ | B-2 | 2.2 |
| Castanea crenata | クリ | B-1 | 2.3 |
| Arten d. Camellietae japonicae: | ヤブツバキクラスの種 | | |
| Eurya japonica | ヒサカキ | S K | + |
| Camellia japonica | ヤブツバキ | S K | + |
| Ophiopogon japonicus | ジャノヒゲ | K | +.2 |
| Liriope platyphylla | ヤブラン | K | +.2 |
| Quercus myrsinaefolia | シラカシ | S | 1.2 |
| Ardisia japonica | ヤブコウジ | K | + |
| Dryopteris bissetiana | ヤマイタチシダ | K | + |
| Hedera rhombea | キヅタ | K | + |
| Lonicera japonica | スイカズラ | K | + |
| Quercus glauca | アラカシ | K | + |
| Sonstige Arten: | その他の種 | | |
| Quercus serrata | コナラ | B-2 | 1.1 |
| | S | + | . |
| Zanthoxylum piperitum | サンショウ | S | +.2 |
| Wisteria floribunda | フジ | S K | +.2 |
| Viburnum dilatatum | ガマズミ | S K | +.2 |
| Akebia trifoliata | ミツバアケビ | S K | + |
| Smilax china | サルトリイバラ | K | + |
| Arundinaria chino | アズマネザサ | K | 2.2 |
| Viola grypoceras | タチツボスミレ | K | + |
| Aster scaber | シラヤマギク | K | + |
| Kalopanax pictus | ハリギリ | B-2 | 1.1 |
| Carpinus tschonoskii | イヌシデ | B-2 | 1.2 |
| | S | 1.2 | . |
| Fraxinus sieboldiana | マルバアオダモ | S | + |
| Pertya scandens | コウヤボウキ | S | + |
| Rubus palmatus var. coptophyllus | モミジイチゴ | S | + |
| Pourthiaeavillosa var. laevis | カマツカ | S | + |
| Ilex macropoda | アオハダ | S | + |
| Atractylodes japonica | オケラ | K | + |
| Rosa wichuraiana | テリハノイバラ | K | + |
| Disporum sessile | ホウチャクソウ | K | + |
| Zelkova serrata | ケヤキ | B-2 | . |
| Quercus mongolica var. grosseserrata | ミズナラ | B-2 | + |
| Acer palmatum var. matsumurae | ヤマモミジ | B-2 | + |
| Prunus jamasakura | ヤマザクラ | B-2 | + |
| | S | . | + |
| Alnus hirsuta | ヤマハンノキ | B-2 | + |
| Parthenocissus tricuspidata | ツタ | B-2 | + |
| Albizia julibrissin | ネムノキ | S | + |
| | K | . | + |
| Cornus controversa | ミズキ | S | + |
| Paederia scandens var. mairei | ヘクソカズラ | K | + |
| Trichosanthes cucumeroides | カラスウリ | K | 2.3 |
| Polygonum filiforme | ミズヒキ | K | +.2 |
| Oplismenus undulatifolius var. japonicus | コチヂミザサ | K | 1.2 |
| Gynostemma pentaphyllum | アマチャヅル | K | +.2 |
| Achyranthes japonica | イノコヅチ | K | +.2 |
| Desmodium oxyphyllum | ヌスピトハギ | K | +.2 |
| Callicarpa japonica | ムラサキシキブ | K | +.2 |
| Dioscorea japonica | ヤマノイモ | K | + |
| Dioscorea tokoro | トコロ | K | + |
| Cocculus orbiculatus | アオツヅラフジ | K | + |
| Clematis pierotii | コバノボタンヅル | K | + |
| Ampelopsis brevipedunculata | ノブドウ | K | + |
| Akebia quinata | アケビ | K | + |
| Celastrus orbiculatus | ツルウメモドキ | K | + |
| Dumasia truncata | ノササゲ | K | + |
| Rosa multiflora | ノイバラ | K | + |
| Celtis chinensis var. japonica | エノキ | K | + |
| Aralia elata | タラノキ | K | + |
| Euonymus sieboldianus | マユミ | K | + |
| Commelinia communis | ツユクサ | K | + |
| Rubus microphyllus | ニガイチゴ | K | + |
| Athyrium niponicum | イヌワラビ | K | + |
| Sceptridium japonicum | オオハナワラビ | K | + |
| Stachyurus praecox | キブシ | K | + |
| Boehmeria longispica | ヤブマオ | K | + |
| Circarea mollis | ミズタマソウ | K | + |
| Ilex crenata | イヌツゲ | K | + |
| Agrimonia japonica | キンミズヒキ | K | + |
| Polygonum yokusaianum | ハナタデ | K | + |
| Chloranthus serratus | フタリシズカ | K | + |
| Salvia japonica | アキノタムラソウ | K | + |
| Geranium thunbergii | ゲンノショウコ | K | + |
| Euscaphis japonica | ゴンズイ | K | + |
| Acer pulmatum | イロハモミジ | K | + |
| Rubia akane | アカネ | K | + |
| Houttuynia cordata | ドクダミ | K | + |
| Desmodium mandshuricum | ヤブハギ | K | + |

Fundorte 調査地 : 1: 妙圓寺 (116) Myoen-ji am 21. Apr. 1974.
2: 功盡寺 (198) Koun-ji am 26. Okt. 1975.

Tab. 22. クロマツ植林
Pinus thunbergii-Forst

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 |
|--|------------|------|-------------|
| Exposition: | 方位 | SW | N |
| Neigung (°): | 傾斜 | 3 | 5 |
| Größe d. Probefläche (m²): | 調査面積 | 1500 | 1500 |
| Höhe d. Baumschicht (m): | 高木層の高さ | 9 | 12 |
| Deckung d. Baumschicht (%): | 高木層植被率 | 50 | 70 |
| Höhe d. Strauchsicht (m): | 低木層の高さ | 4 | 3 |
| Deckung d. Strauchsicht (%): | 低木層植被率 | 70 | 50 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 5 | 8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 60 | 80 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 43 | 56 |
| <u>Gepflanzte Bäume:</u> | 植栽樹種 | | |
| Pinus thunbergii | クロマツ | B | 3.3 4.4 |
| Chamaecyparis pisifera | サワラ | B | . 1.2 |
| Cryptomeria japonica | スギ | S | . 2.2 |
| <u>Arten d. Camellietea japonicae:</u> | ヤブツバキクラスの種 | | |
| Aucuba japonica | アオキ | S | . 1.2 |
| | | K | + . 1.2 |
| Neolitsea sericea | シロダモ | S K | + . 2 + . |
| Liriopae platyphylla | ヤブラン | K | 1.2 + . 2 |
| Persea thunbergii | タブノキ | S | + . |
| | | K | + . |
| Eurya japonica | ヒサカキ | S | + . 1.2 |
| Lonicera japonica | スイカズラ | K | 1.2 . |
| Cinnamomum japonicum | ヤブニッケイ | K | + . |
| Ligustrum japonicum | ネズミモチ | S | . + |
| Fatsia japonica | ヤツデ | K | . + |
| Ophiopogon japonicus | ジャノヒゲ | K | . 1.2 |
| Trachycarpus fortunei | シユロ | K | . + . 2 |
| Hedera rhombaea | キヅタ | K | . 1.2 |
| Dryopteris bissetiana | ヤマイタチシダ | K | . + |
| <u>Sonstige Arten:</u> | その他の種 | | |
| Kalopanax pictus | ハリギリ | B | + . 2 |
| Arundinaria chino | アズマネザサ | S | 3.4 1.2 |
| | | K | 2.2 . |
| Smilax riparia var. ussuriensis | シオデ | S | + . 2 . |
| | | K | + . 2 + |
| Cocculus orbiculatus | アオツヅラフジ | S | + . 2 + |
| | | K | + . |
| Rubus pulmatus var. coptophyllus | モミジイチゴ | K | 2.3 1.2 |
| Dioscorea tokora | トコロ | S K | + . 2 + . 2 |
| Cornus controversa | ミズキ | S | + . 1.2 |
| | | K | + . |
| Viburnum dilatatum | ガマズミ | S | + . + |
| Celtis shinensis var. japonica | エノキ | S | . + |
| | | K | + . |
| Paederia scandens var. mairei | ヘクソカズラ | K | + . |
| Akebia quinata | アケビ | S | 1.2 + |
| Oplismenus undulatifolius | ケチヂミザサ | K | 2.2 1.2 |
| Ariseama serratum | カントウマムシグサ | K | + . |
| Euonymus sieboldianus | マユミ | S | + . |
| | | K | + . |
| Quercus acutissima | クヌギ | S | + . 2 . |
| Styrax japonica | エゴノキ | S | + . |
| Aralia elata | タラノキ | S | + . 2 . |
| | | K | + . |
| Cirsium nipponicum var. incomptum | タイアザミ | K | + . 2 . |
| Clematis terniflora | センニンソウ | K | + . |
| Misanthus sinensis | ススキ | K | + . 2 . |
| Pinus densiflora | アカマツ | K | + . |
| Mosla punctulata | イヌコウジュ | K | 1.1 . |
| Commelina communis | ツユクサ | K | 1.2 . |
| Rosa multiflora | ノイバラ | K | + . |
| Cayratia japonica | ヤブガラシ | K | + . |
| Stellaria neglecta | ハコベ | K | + . |
| Chamaecyparis obtusa | ヒノキ | K | + . |
| Bidens pilosa | コセンダンゲサ | K | + . |
| Achyranthes japonica | イノコズチ | K | + . |
| Wisteria floribunda | フジ | K | + . |
| Artemisia princeps | ヨモギ | K | + . |
| Humulus scandens | カナムグラ | K | + . |
| Lactuca indica | アキノノゲン | K | + . |
| Thelypteris acuminata | ホシダ | K | + . |
| Aralia cordata | ウド | K | + . |
| Pollia japonica | ヤブミョウガ | K | . + |
| Lagerstroemia indica | サルスベリ | B | . 1.1 |
| Dioscorea japonica | ヤマノイモ | S | . + . 2 |
| Euscaphis japonica | ゴンズイ | S | . + |
| | | K | . + |
| Callicarpa japonica | ムラサキシキブ | S | . + |
| Morus bombycis | ヤマグワ | S | . + |
| Quercus serrata | コナラ | S | . + |
| Zingiber mioga | ミョウガ | K | . 1.2 |
| Dennstaedtia hirsuta | イヌシダ | K | . 1.2 |
| Calanthe discolor | エビネ | K | . + |
| Gynostemma pentaphyllum | アマチャヅル | K | . + |
| Athyrium conili | ホソバシケシダ | K | . + |
| Vitis ficifolia var. lobata | エビヅル | K | . + |
| Phryma leptostachya var. asiatica | ハエドクソウ | K | . + |
| Lindera glauca | ヤマコウバシ | K | . + |
| Plectranthus inflexus | ヤマハッカ | K | . + |
| Castanea crenata | クリ | K | . + |
| Smilax china | サルトリイバラ | K | . + |
| Chloranthus japonica | ヒトリシズカ | K | . + |
| Ligustrum obtusifolium | イボタノキ | K | . + |
| Lilium auratum | ヤマユリ | K | . + |
| Syneilesis palmata | ヤブレガサ | K | . + |
| Parthenocissus tricuspidata | ヅタ | K | . + |
| Salvia lutescens var. intermedia | ナツノタムラソウ | K | . + |
| Clerodendron trichotomum | クサギ | K | . + |
| Callicarpa mollis | ヤブムラサキ | K | . + |
| Bromus pauciflorus | キツネガヤ | K | . + |
| Kerria japonica | ヤマブキ | K | . + |
| Osmunda japonica | ゼンマイ | K | . + |

Fundorte: 調査地: 1: 白峯寺 (127) Temp. Shiramine am 10. Dez. 1974.
2: 専称寺 (76) Temp. Sensho-ji am 18. Aug. 1974.

Tab. 24. モウソウチク林
Phyllostachys heterocycla f. pubescens-Bestand

| Nr. d. Aufnahme: | 調査番号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------|---------|-----|-----|-----|
| Exposition: | 方位 | - | SW | N | SE |
| Neigung (°): | 傾斜 | L | 10 | 10 | 40 |
| Größe d. Probefläche (m ²): | 調査面積 | 375 | 350 | 400 | 750 |
| Höhe d. Baumschicht-1 (m): | 高木第1層の高さ | 18 | - | - | 22 |
| Deckung d. Baumschicht (%): | 高木第1層植被率 | 30 | - | - | 40 |
| Höhe d. Baumschicht-2 (m): | 高木第2層の高さ | 11 | 13 | 15 | 12 |
| Deckung d. Baumschicht-2 (%): | 高木第2層植被率 | 80 | 60 | 90 | 70 |
| Höhe d. Strauchsicht (m): | 低木層の高さ | 2 | 3 | 5 | 4 |
| Deckung d. Strauchsicht (%): | 低木層植被率 | 50 | 20 | 30 | 50 |
| Höhe d. Krautschicht (m): | 草本層の高さ | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 |
| Deckung d. Krautschicht (%): | 草本層植被率 | 60 | 70 | 10 | 50 |
| Artenzahl: | 出現種数 | 39 | 52 | 23 | 41 |
| Gepflanzte Arten: | 植栽樹種 | | | | |
| <i>Phyllostachys heterocycla f. pubescens</i> | モウソウチク | B-2 | 4.4 | 4.4 | 5.5 |
| | | S | . | . | +.2 |
| <i>Cryptomeria japonica</i> | スギ | B-2 S | + | + | . |
| Trennarten d. Untereinheit: | 下位区分種 | | | | |
| <i>Aphananthe aspera</i> | ムクノキ | S | + | + | . |
| <i>Chloranthus japonicus</i> | ヒトリシズカ | K | +.2 | +.2 | . |
| <i>Viola hondoensis</i> | アオイスミレ | K | + | + | . |
| <i>Parthenocissus tricuspidata</i> | ツタ | K | + | + | . |
| <i>Gynostemma pentaphyllum</i> | アマチャヅル | K | + | + | . |
| <i>Polygonum filiforme</i> | ミズヒキ | K | + | + | . |
| <i>Akebia quinata</i> | アケビ | K | + | + | . |
| <i>Plectranthus inflexus</i> | ヤマハッカ | K | + | + | . |
| Arten d. Camellietea japonicae: | ヤブツバキクラスの種 | | | | |
| <i>Hedera rhombea</i> | キツタ | B-2 | . | + | . |
| | | S | . | + | . |
| | | K | + | . | +.2 |
| <i>Eurya japonica</i> | ヒサカキ | B-2 | . | . | . |
| | | S | . | . | 1.2 |
| | | K | + | . | +.2 |
| <i>Aucuba japonica</i> | アオキ | S | . | . | 1.2 |
| | | K | . | +.2 | + |
| <i>Liriope platyphylla</i> | ヤブラン | K | + | + | + |
| <i>Camellia japonica</i> | ヤブツバキ | B-2 | . | . | 1.2 |
| | | S | . | . | +.2 |
| | | K | . | + | + |
| <i>Ilex integra</i> | モチノキ | B-2 | . | . | 1.2 |
| | | S | . | + | 1.2 |
| <i>Nandina domestica</i> | ナンテン | S | . | . | + |
| | | K | + | + | +.2 |
| <i>Trachycarpus fortunei</i> | シユロ | B-2 | + | + | . |
| | | S | + | + | +.2 |
| | | K | +.2 | + | + |
| <i>Neolitsea sericea</i> | シロダモ | S | . | . | +.2 |
| | | K | . | . | + |
| <i>Dryopteris bissetiana</i> | ヤマイタチシダ | K | . | . | 1.2 |
| <i>Ardisia japonica</i> | ヤブコウジ | K | . | + | + |
| <i>Dryopteris erythrosora</i> | ベニシダ | K | . | . | +.2 |
| <i>Lonicera japonica</i> | スイカズラ | K | . | + | . |
| Begleiter: | 隨伴種 | | | | |
| <i>Zelkova serrata</i> | ケヤキ | B-1 B-2 | 2.2 | 1.1 | . |
| | | S K | + | + | . |
| <i>Akebia trifoliata</i> | ミツバアケビ | K | + | + | + |
| <i>Zanthoxylum piperitum</i> | サンショウ | S | + | + | . |
| | | K | + | + | . |
| <i>Achyrium niponicum</i> | イヌワラビ | K | 1.2 | 1.2 | . |
| <i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i> | チヂミザサ | K | +.2 | + | . |
| <i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> | シオデ | K | +.2 | +.2 | . |
| <i>Petasites japonicus</i> | フキ | K | +.2 | . | + |
| <i>Carex conica</i> | ヒメカンスゲ | K | . | . | + |
| <i>Carex lanceolata</i> | ヒカゲスゲ | K | + | . | + |
| <i>Viola grypoceras</i> | タチツボスミレ | K | . | +.2 | . |
| <i>Rosa multiflora</i> | ノイバラ | K | . | + | + |
| <i>Kalopanax pictus</i> | ハリギリ | S K | . | +.2 | . |
| <i>Calanthe discolor</i> | エビネ | K | . | 1.2 | . |
| <i>Helwingia japonica</i> | ハイナカダ | K | . | + | . |
| <i>Arisaema serratum</i> | カントウマムシグサ | K | + | + | . |

出現一回の種

Außerdem je einmal in Aufnahme Nr. 1: *Prunus grayana* ウワミズザクラ B-2 1.2, *Houttuynia cordata* フクダミ K 1.2, *Isachne globosa* チゴザサ K 1.2, *Phryma leptostachya* var. *asiatica* ハエドクソウ K +.2, *Polygonatum falcatum* ナルコユリ K +, *Celastrus orbiculatus* ツルメモドキ K +, *Styrax japonica* エゴノキ K +, *Tricyrtis macropoda* ヤマホトトギス K +, *Chloranthus serratus* フタリシズカ K +, *Aralia cordata* ウド K +, *Aconitum japonicum* var. *montanum* ヤマトリカット K +, *Sanicula chinensis* ウマノミツバ K +, *Carex japonica* ヒゴクサ K +, *Japanobotrychium virginianum* ナツノハナワラビ K +; in 2: *Quercus myrsinaefolia* シラカシ K +, *Disporum sessile* ホウチャクソウ K 1.2, *Euonymus sieboldianus* マユミ K +, *Morus bonycis* ヤマグワ K +, *Achyranthes japonica* イノコズチ K +, *Phytolacca americana* ヨウシュヤマゴボウ K +, *Erigeron philadelphicus* ハルジオン K +, *Sonchus oleraceus* ノゲン K +, *Stellaria neglecta* ハコベ K +, *Physalis franchetii* f. *bunyardii* ホオズキ K +, *Erechtites hieracifolia* ダンドボロギク K +, *Phynchosia volubilis* タンキリマメ K +, *Desmodium oldhamii* フジカシゾウ K +, *Magnolia kobus* コブシ K +, *Lindera umbellata* クロモジ K +, *Viburnum dilatatum* ガマズミ K +, *Fatoua villosa* クワクサ K +, *Pinellia ternata* カラスピシャク K +; in 3: *Cinnamomum japonicum* ヤブニッケイ K +, *Ardisia crenata* マンリョウ K +.2, *Sambucus sieboldiana* ニワトコ K +, *Trachelospermum asiaticum* テイカカズラ K +, *Glehoma hederacea* var. *glandis* カキドオシ K +, *Ophiopogon japonicus* ジャノヒゲ K +, *Lapsana humilis* ヤブタビラコ K +, *Sasa veitchii* ヤマザク K +; in 4: *Persea thunbergii* タブノキ S +, *Prunus jamasakura* ヤマザク K +, *Cornus controversa* ミズキ B-2 1.1, S 1.2, *Acer palmatum* イロハモジ B-2 1.1, *Fatsia japonica* ャッデ K +, *Deutzia scabra* マルバウツギ S +, *Stachyurus praecox* キブシ S +, *Ligustrum obtusifolium* イボタノキ S +, *Osmanthus heterophyllus* ヒイラギ K +.2, *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ K +.2, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ K +, *Coniogramme multifida* イノモトソウ K 1.2, *Carex foliosissima* オクノカヌスゲ K +, *Pteris tobira* トベラ K +, *Wisteria floribunda* フジ K +, *Callicarpa japonica* ムラサキシキブ K +, *Quercus acuta* アカガシ B-1 2.2, K +.

Fundorte. 調査地。 1: 福泉寺 (38) Temp. Fukusen-ji am 30. Jun. 1974.
 2: 長源寺 (35) Temp. Chogen-ji am 30. Jun. 1974.
 3: 法泉寺 (96) Temp. Hosen-ji am 30. Mär. 1974.
 4: 定光寺 (4) Temp. Joko-ji am 30. Dez. 1974.