

丹沢山塊の植物調査報告

林 彌 栄⁽¹⁾・小 林 義 雄⁽²⁾

小 山 芳 太 郎⁽³⁾・大 河 原 利 江⁽⁴⁾

目 次

I 緒 言.....	2
II 丹沢山塊の概況.....	2
1. 位 置.....	2
2. 地 形.....	3
3. 地 質.....	4
4. 土 壌.....	4
5. 気 候.....	4
III 丹沢山塊の森林植生概要.....	5
1. 常緑広葉樹林（主としてカン林）.....	5
2. モミ林.....	6
3. ツガ林.....	9
4. スギ林.....	9
5. ヒノキ林とハリモミ林.....	11
6. 落葉広葉樹林（主としてブナ林）.....	13
7. 亜高山帯林（主としてウラジロモミ林）.....	19
IV 丹沢山塊の植物分布概説.....	22
1. 暖地性植物（西南）要素.....	23
2. 寒地性植物（北方）ならびに亜高山帯植物要素.....	24
3. 富士、箱根要素.....	24
4. 丹沢山塊固有要素.....	26
5. 丹沢山塊に不連続分布する植物要素.....	26
V 丹沢山塊原産植物.....	27
VI 丹沢山塊に産する植物中分類地理学上注目すべき種類.....	28
VII 丹沢山塊所産高等植物の生活形.....	43
VIII 丹沢山塊の高等植物目録.....	44
植物目録と名索引.....	99
植物目録学名索引（科名および属名）.....	116
文 献.....	123
Résumé	125
Plate	1~16

(1) 浅川実験林主任・樹木研究室長・理学博士

(2) (3) (4) 浅川実験林樹木研究室員

I 緒 言

近年植物の分類や分布の研究をする学問が再興し、急速の発展をみつつあり、特に一定地域に限った植物誌や植物目録が続々刊行されている。これは全日本の分類地理学の進展に寄与し、かつ応用植物の研究に直接ならびに間接に貢献している。

丹沢山塊の植物については、いままでに断片的に報告されているものは一、二あるが、まとまったものは発表されていない。

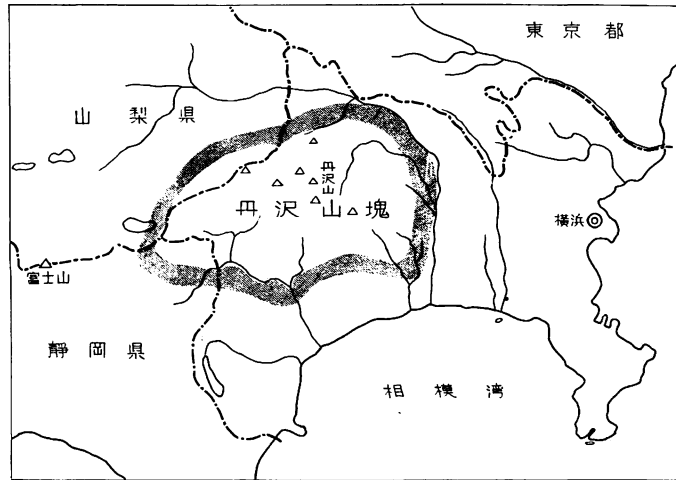
富士山集、伊豆天城山、箱根連山や伊豆七島の植物調査はかなりよく行なわれており、これらの諸地域の植物分布の状態や相互の連けいはかなりよくわかつている。しかし丹沢山塊の植物については、わからない点が多かつた。そこで、わたくしらは丹沢山塊の森林と植物を精しく調査する必要があることを痛感し、昭和 28 年から昭和 35 年まで引き続いて調査を行なった。

調査範囲は東端の大山から西端の三国峠に至る間で、大山、塔ヶ岳、丹沢山、蛭ヶ岳、幽神、世附などはかなり精しく調査できたが、中川流域や津久井町の一部などで調査の不十分なところがある。そのため、植物種類の記載もれのものも多かろうと思う。しかし、いろいろな事情もあり不完全なことを承知の上で、ひとまず取りまとめを終わり発表するしだいである。森林植生調査は当初全地域にわたって行ない、植生分布図を作る予定であつたが、モミ、ウラジロモミ、ツガ、スギ、ブナなど代表的森林のコードラート調査だけに終わつた。また、人工林の調査は精しく行なうよううがなかつた。この調査取りまとめにあたり、丹沢山塊の概況を執筆下され、また挿図、写真などを提供され、その上しばしば植物の実地調査にご援助とご教示をいただいた山梨県林業試験場技師小島俊郎氏、採集植物をそれぞれの専門の分野について鑑定と教授を賜つた広島大学教授理学博士堀川芳雄氏、国立科学博物館学芸部長理学博士佐竹義輔氏、同館図書課長理学博士大井次三郎氏、同館文部技官奥山春季氏、東北大学教授理学博士木村有香氏、京都大学教授理学博士北村四郎氏、東京大学教授理学博士前川文夫氏、同大学教授理学博士原寛氏、東京教育大学教授理学博士伊藤洋氏、京都大学助教授理学博士田川基二氏、東大農学部教授猪熊泰三氏、東大農学部助教授倉田悟氏、調査研究にあたり種々ご高配を得た林業試験場長農学博士斎藤美鷲氏、同場造林部長農学博士坂口勝美氏、同場調査室長徳本孝彦氏、調査に際しご案内ならびにご教示をいただいた神奈川県林務課の香川晴源、坂本博（現林野庁勤務）、栗田善一、日比野貞美の諸氏、平塚営林署の各位、実地調査ならびに掲載写真の技術援助をいただいた三好卓三氏、緑川卓爾氏などに深甚なる謝意を表するしだいである。なお本報告の執筆の大部分は林が担当したものである。

II 丹 沢 山 塊 の 概 況

1. 位 置

関東平野の西縁を南北に走る山地はいわゆる関東山地とよばれ、箱根、天城などの火山につづき太平洋に没している。丹沢山は秩父山塊と箱根山にはさまれた大小の山々が不規則にならんで複雑に配列した山塊でその西端を富士山の東麓に近い籠坂峠に発し、南は酒匂川、秦野盆地で区画され、東は相模川、北は道志川で北方の道志山塊と区分されている。東西が約 50 km、南北は 20 km におよぶ広大地域で、行政的には神奈川、山梨、静岡の 3 県にまたがり、この中には山塊の最高峰蛭ヶ岳 (1,673 m) をはじめ塔ヶ岳、檜洞丸、大室山など標高千数百メートル内外におよぶ無数の山岳が多く、古くから登山者にしたしま



第1図 丹沢山塊の位置

れている。

この丹沢山塊の半ばは神奈川県に属するが、玄倉川上流域一帯と西端の世附川流域一帯は国有林に、そのほかは村有林や私有林として経営されている。

また、丹沢山は昔から信仰の山として崇敬され、今でも東端の大山が一名阿夫利山として信仰の対象になつてゐることは有名である。しかし、ここは信仰のみでなく、森林としても重要視され、良材に富んでいたので天正の昔、北条氏によつて伐採がすすめられ、徳川家康が居を関東にうつしてから、御林として徳川家の所領に属し、明治以後丹沢世伝御料林として帝室林野局の管理下におかれ、その後一部を残して県有地に移管された。

2. 地 形

丹沢山塊は区域が広いので、普通3つの部分にわけて考えられている。すなわち、中ノ川と神ノ川で結ばれた線の上にある犬越路以西を西部、犬越路から中津川、金目川の分岐点となるヤビツ峠までが中部、ヤビツ峠から東が東部とされている。

西部は籠坂峠からのびた山脈が山中湖の南を甲・駿の国境をなして東にはしり、三国峠で南北にわかれ、南にのびた尾根は世附川と酒匂川の分水嶺をなし、北にわかれた尾根は道志川の南を東に高度をまし、孤釣山(1,347 m) 畦ガ丸(1,293 m)をへて大室山(1,588 m)にいたり最高となる。中部は山岳のもつとも重畳する区域で、丹沢山塊の最高部をなし、檜洞丸(1,601 m)から東に蛭ヶ岳(1,673 m)にのびて2分し、北は姫次をへて焼山(1,060 m)に、南は丹沢山(1,567 m)をへて塔ヶ岳(1,491 m)、鍋割山(1,272 m)等をつらねた壮年期の山陵で、この内ふところにふくまれた水源地から玄倉川、川音川、金目川などが南に、神ノ川、早戸川、中津川などが北に流路をとつてゐる。第3の東部をなす区域は大山(1,246 m)を最高に東に進むに従つて高さを減じ、関東平野に落ちている。

丹沢山塊は周囲を断層でとりまかれてゐるのみならず、山塊の内部も縦横にはしる無数の断層線があり、かなりはげしい地塊運動のあつたことが推定されている。山塊全体としてはいわゆる早壮年期の地形をなし、水系は断層にそつて発達したものが多く、山塊の核心部ではV字谷をなしている。

また山頂のところどころには、準平原遺物である起伏の小さい傾斜のゆるやかな斜面が残つていて、標

高 800~1,000 m の高さのところが最も多く、蛭ヶ岳の北方では 1,000~1,500 m に姫次高原と呼ばれる平坦地がみられ、南西部の神繩近くでは標高 820 m 付近に、あるいは松田山など 500 m 付近に数段の準平原がみつめられている。この準平原の高度がまちまちな理由としては、山塊のはげしい地塊運動の断層によつて分離された小山塊の断片運動の結果と考えられている。

このように山地全体がいくつかの階段状になつていることは丹沢山塊のひとつの特徴といえよう。

3. 地 質

丹沢山塊は新生代第三紀のころに海底火山活動を受けてできた御坂層と、その終末に地殻内部からの大侵入によつて生じた石英閃緑岩からなりたつているという。その中で御坂層の分布はもつとも広く山塊の大部分をしめ、石英閃緑岩は御坂層をつらぬき、山塊の中央部に東西に長い楕円形をなしてひろがつている。このほか、御坂層の周縁部にあたる酒匂川ぞいには二次的な堆積からなる足柄層や、これと同位の地層が狭く長い带状に分布している。御坂層は大部分が各種の火山噴出物からなつているが、本間博士によれば、これを構成している岩石は安山岩、集塊岩、凝灰岩、玢岩、角礫岩、破碎岩、凝灰質の砂岩や頁岩、輝緑岩、輝緑凝灰岩などが主であるという。しかし道志、大室山や河内川上流などの石英閃緑岩帯をとりまく地帯ではこれに接した部分が、石英閃緑岩の侵入のとき接触変成をうけ、緑泥片岩などの変成岩が発達している。また、足柄層は砂岩や礫岩が基岩となつている。しかし、丹沢山塊は富士、箱根などの火山に接し山頂の平坦面はいうにおよばず、山腹でも傾斜のゆるやかなところは火山灰が地表をおおい、西部地域では所により数メートルの厚さにも堆積している。

そのため土壌の母材として火山灰のはたしている役割は相当大きいものと思われる。

なお、丹沢山塊には主として大正 12 年の関東大地震によつて生じた崩壊地が非常におおく、ことに山塊の中央部はもつともいちじるしい。

4. 土 壌

丹沢山塊で、農地をのぞいたいわゆる森林土壌の調査が今までにおこなわれたのは神奈川県、山梨県、東京営林局の調査を合わせ約 7,330 ha におよんでいるが、調査の対象となつたのは山塊の周縁部が多く、中心の部分は比較的すくない。全地域にわたる調査ではないので、正確なことはわからないが今までの調査結果では、適潤型褐色森林土の Bd 型がいちばん多く全体の約 6 割をしめ、BA, BB, Bc などの乾燥型は 1 割たらずである。

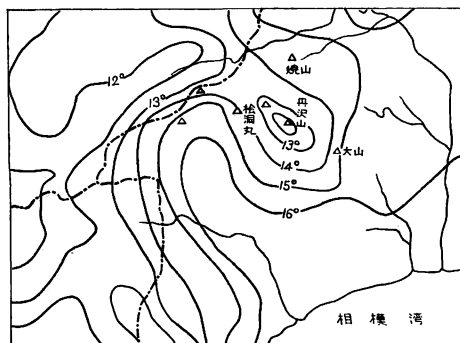
また、Be, Bf などの湿潤型土壌は非常にすくなく、雨の多い割りにはこの山の、ことに周縁部は土が乾いているようである。

丹沢山塊で非常に特徴がみられるのは黒色土壌の多いことで、調査面積の 3 割をしめ、準平原の遺物である山頂の平坦面はいうまでもなく、緩傾斜の山腹斜面や、侵蝕されつつある尾根にも広がりが見られる。

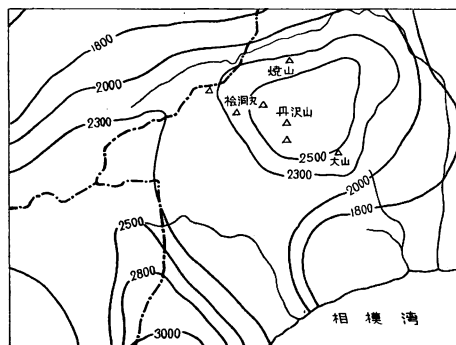
土壌は秦野盆地や相模平野に連なる山塊の南~東縁部が比較的乾燥し、主稜線の北側や、酒匂川流域の風から保護されたところは概して適潤のようである。また、道志川に沿つたところは谷風の影響で意外に乾燥している傾向がみられる。一般の森林土壌は、山頂に乾燥型土壌の分布することが多いが、丹沢山塊では雨量や霧が多いためか、尾根筋でも湿潤な土のあらわれることがしばしばみられる。

5. 気 候

丹沢山塊の気象は豆南海区の暖流がうずまく黒潮流域の相模湾を前面にひかえ、複雑な地形に影響さ



第2図 丹沢山付近の年平均気温



第3図 丹沢山付近の年間降水量

れ、東部は関東平野の季節風、西部は富士おろしなどによつてきわめて複雑な様相を呈している。

年平均気温は山麓で 15°C 内外、山頂で 7°C であり、概して温暖ではあるが山塊の南部が冬でも比較的暖かであるのに対し、大山、仏果山などの東面は冬の季節風の影響をうけ、温度は低く、北側の道志川流域も富士おろしの影響が強く、鳥屋、青野原では 1 月で氷点下 6°C 台まで下がることもある。また 1 月の最低気温等温線図によれば山頂付近は氷点下 6°C 以下であり、温度は相当に低下するものと思われる。平塚営林署が昭和 29 年 2 月から昭和 30 年 1 月まで幽神（標高 720 m）で観測した観測値によると年平均気温 12.7°C、最低気温 -10.7°C、最高気温 32.7°C である。降水量も地形による影響が大きく、丹沢山塊でもそれぞれの流域によつて相当のひらきはあるものと思われるが、総括的にみて丹沢は関東地方でも鬼怒川上流および秩父山地につぐ多雨地域にはいるようである。

神奈川県の全年等雨量線図によれば全地域が 2,000 mm 以上の範囲にふくまれ、蛭ヶ岳を中心とした山塊の核心部は 2,500 mm の区域にはいつている。さきに気温のところで述べた幽神観測所の観測値によると年降水量は 2,906 mm である。風も地形によつてまちまちであるが、一般的にみて、谷すじでは風は谷に平行に、尾根筋では尾根に直角に吹く傾向がみられ、山塊上部の高所では北西からの季節風の影響が強いようである。

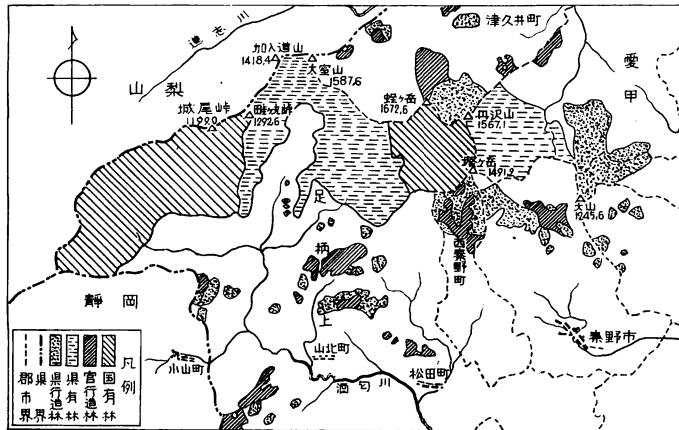
Ⅲ 丹沢山塊の森林植生概要

丹沢山塊は 1,673 m の蛭ヶ岳を最高峰とし、ついで檜洞丸、大室山、丹沢山、塔ヶ岳など 1,500 m 級の山々が立ちならぶ中級山地で、北は秩父連峯、西は富士、箱根に連なっている。

丹沢山塊は森林植物帯上水平的には暖帯の範囲にあり、垂直的には大部分が丘陵帯から低山帯である。天然林は山塊の中心部では北面に多く南面には比較的少なく、草原や小低木林となつていることが多い。ただし東端の大山ではモミ林、西端の世附方面では南面にブナ林がよく発達している。人工林は大部分がスギ、ヒノキで世附、札掛、幽神などにはかなり立派な林が見られる。また、姫次や世附などの高地にカラマツが少しく植栽されている。以下人工林を除き主要な天然林の概況を述べる。

1. 常緑広葉樹林（主としてカシ林）

丹沢山塊で見られる常緑広葉樹林は大山や世附の一部に見られ、組成の主なるものはカシ類で、アラカシ、アカガシ、ツクバネガシ、ウラジロガシなどがその主なるものである。大山や世附などには部分的に



第4図 丹沢山塊の森林所有別図

カン類が純林状態をなしているところも見られるが、その他の所ではモミなどの森林中に点生している程度である。大山の海拔 500~600 m のところには小面積ながらアカガシやウラジロガシの大木が比較的多く生じ、それとモミ、イロハモミジ、イヌシデなどの老木と混生している箇所がある。これらが丹沢山塊中の最大のカシ林と称すべきものと思われる。カン類のほか常緑広葉樹林を形成している樹種はスダジイ、タブノキ、ヤブニツケイ、シロダモ、カゴノキ、シキミなどにすぎない。

2. モミ林

モミ林は垂直的にみてカン林とブナ林の中間に位しており、両森林がたがいに交わっているところも見られる。現在モミ林はしだいに伐採され、スギ、ヒノキなどの用材林やクリ、クヌギ、シデ類などの薪炭林となり、モミの純林は大山、札掛、世附など数箇所に残存しているにすぎない。モミ林の優高木階はモミが最も優勢で、それにツガ、スギ、アカマツなどの針葉樹、アカガシ、ウラジロガシなどの常緑樹、ホオノキ、ケヤキ、イロハモミジ、トチノキなどの落葉樹からなっている。

亜高木階ではモミは少なく、イヌシデ、クマシデ、サワシバ、アカシデ、ミツデカエデ、オニイタヤ、ニガキなどの落葉樹が比較的多く、常緑樹ではウラジロガシ、アカガシなどがわずかに見られるにすぎない。低木階ではスズダケが断然優勢で、タマアジサイ、クロモジ、コゴメウツギ、ニシキウツギ、ホソバコガク、ハナイカダ、マルバウツギ、アサダ、ムラサキシキブなどの落葉樹が比較的多く生じ、常緑樹ではアセビのほかはヒイラギ、シキミなどがわずかに生じているのみである。

草本階ではコカンスゲ、モミジガサ、マツカゼソウ、キバナガンクビソウ、キツコウハグマ、フタリシズカ、ノブキ、ヤマホトトギス、ヌスビトハギ、フクオウソウ、ミゾシダなどが比較的多く見られるが、その他にも多くの種類が生じている。つる植物は落葉性のイワガラミとツタウルシが多いが、ツルマサキやテイカカズラなどの常緑樹も見られる。着生植物にはノキシノブ、ヒメノキシノブ、ビロウドシダなどが多く見られる。モミが純林をなしている大山と塔ヶ岳の北東麓札掛の2カ所で 10 m² の調査区をおのおの5つとり、その平均被度と頻度を求めた表をあげると次のようである。

モ ミ 林 (1)
 Forest of *Abies firma* (1)

場 所	Locality	大 山	Mt. Ôyama					
標 高	Altitude m	750~850						
傾 斜 方 向	Exposition	東 南	E S					
傾 斜 角	Steepness °	8~18						
調 査 区	Size of quadrat m²	10						
階層 (S)	植 物 名	1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %
高 木 (Ap)	モイ ア ウ ツ	5 2 1 1 1	5 1	5 2	5 1 1	5 1	5.0 1.2 0.6 0.6 0.4	100 80 60 60 40
	ロ カ ジ ロ ガ							
	ミ シ シ シ ガ							
	Abies firma							
	Acer palmatum							
亜高木 (As)	イク サ ア マ	2 2 2 1 2	1	2 1	1 1	1 2	1.4 1.0 0.8 0.8 0.4	100 60 60 60 20
	ヌ マ ワ カ メ							
	シ シ シ シ							
	デ デ バ デ ラ							
	Carpinus Tschonoskii							
低 木 (F)	ス タ ク コ ニ ホ	3 3 2 2 2	2 1 2 1 2	3 2 2 1 1	1 2 1 1	2 1 2 1	2.2 1.8 1.8 1.4 1.4 1.2	100 100 100 100 100 100
	ズ マ ア ジ モ ウ キ ノ							
	ダ シ モ ツ ギ							
	ケ イ ツ ギ							
	Sasa purpurascens							
	ハ マ ル	1 1	2 1	1 1	1 1	1 1	1.2 1.0	100 100
	ナ バ イ ウ カ ツ							
	ダ ギ							
	Helwingia japonica							
	ガ ヤ サ メ ウ	1 2 1 1 1	2 1 1 1	2 1 1	1 1 1	0.8 0.8 0.6 0.6 0.6	60 60 60 60 60	
	ク マ グ ド バ ネ リ							
	ウ ツ サ ツ ク							
	ツ サ ド ウ ネ							
	ギ ダ ウ ツ キ							
	草 本 (H)	モ マ キ ミ ヤ ノ ヤ チ	2 2 1 2 2 2 2	2 2 2 2 2	3 2 1 2 1 2	1 2 1 1 1	1 1 1 1 1	1.8 1.6 1.4 1.4 1.4 1.2 1.0 1.0
ミ ツ カ ガ ナ マ ホ								
ジ セ シ ト								
ガ ナ シ ト								
サ ビ ダ ギ								
Cacalia delphinifolia								
イ イ カ キ タ エ		2 2 2 1 2	1 2 1 1 2	1 1 1 2 1	1 1 1 1 1	0.8 0.8 0.8 0.8 0.8	60 60 60 60 60	
ワ ス ノ ヨ								
ニ ト ツ ヨ								
シ ウ メ キ								
ジ バ ソ シ								
ン ナ ウ シ								
バ ソ シ								
サ ナ ウ シ								
草 本 (H)		シロバナイナモリソウ						
	ナガバノスミレサイシン							
	キバナアキギリ							
	ミミガタテナンショウ							
	クワガタソウ							
	イヌシヨウマ							
	ミヤマチドリメグサ							
	ムカゴイラクサ							
	ヒメワラビ							
	オオギヨクズラ							
	アカシヨウマ							
	Pseudopyxis heterophylla							
	Viola Bisseti							
	Salvia nipponica							
	Arisaema limbatum							
Veronica cana var. Miqueliana								
Cimicifuga japonica								
Hydrocotyle japonica								
Laportea bulbifera								
Lastrea oligophlebia var. elegans								
Ajuga japonica								
Astilbe Thunbergii								

階層 (S)	植 物 名				1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
	サ	ラ	シ	ナ	シ	ヨ	マ				
	ク	ル	マ	ム	グ	ラ					
								1		0.4	40
								1		0.4	40
つる 植物 (L)	イ	ワ	ガ	ラ	ミ						
	ツ	タ	ウ	ル	シ						
	ツ	ル	マ	サ	キ						
	マ	ツ	ブ	サ							
								1	1	0.6	60
着植 生物 (E)	ノ	キ	シ	ノ	ブ						
	ヒ	メ	ノ	キ	シ	ノ	ブ				
	ビ	ロ	ウ	ド	シ	ダ					
								+	+	+	100
								+	+	+	80
								+	+	+	40

備考：階層の (S) は Stratification, 高木層の (Ap) は Arborescent primary layer, 亜高木層の (As) は Arborescent secondary layer, 低木層の (F) は Fruticose layer, 草本層の (H) は Herbaceous layer, つる植物層の (L) は Liana layer, 着生植物層の (E) は Epiphyte layer の略である。

モ ミ 林 (2)
Forest of *Abies firma* (2)

場 所 Locality					札 掛 Fudakake								
標 高 Altitude m					500~600								
傾 斜 方 向 Exposition					北 東 NE								
傾 斜 角 Steepness °					5~15								
調 査 区 Size of quadrat m ²					10								
階層 (S)	植 物 名				1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %		
高 木 (Ap)	モ			ミ	Abies firma	5	5	5	5	5	5.0	100	
	ホ	オ	ノ	キ	Magnolia obovata	1		2	1		0.8	60	
	ケ	ヤ		キ	Zelkova serrata	1	2			1	0.8	60	
	ト	チ	ノ	キ	Aesculus turbinata	1	1				0.4	40	
亜 高 木 (As)	ア		サ	ダ	Ostrya japonica	1	1	2			0.8	60	
	ミ	ツ	デ	カ	Acer cissifolium		1			2	0.8	60	
	オ	ニ	イ	タ	A. Mono var. ambiguum			2		1	0.8	60	
	ニ		ガ	キ	Picrasma quassioides			1			0.6	60	
	イ		イ	ギ	Idesia polycarpa		1		1	1	0.6	60	
	ヒ	ロ	ハ	ツ	バ	Euonymus macropterus		1	1	1	0.6	60	
	ウ	ラ	ジ	ロ	シ	Sorbus japonica	1		1		0.6	60	
	ア	カ	メ	ガ	ノ	Mallotus japonicus	1	1	1		0.6	60	
	ホ		オ	ノ	キ	Magnolia obovata	1		2		0.6	40	
	ウ	リ	カ	エ	デ	Acer crataegifolium	1			1	0.4	40	
	ハ	ウ	チ	ワ	カ	A. japonicum	1		1		0.4	40	
	低 木 (F)	ス	ズ	ダ	ケ	Sasa purpurascens	5	5	4	5	5	4.8	100
		ア		サ	ダ	Ostrya japonica	2	1	2	1		1.2	80
		ア		セ	シ	Pieris japonica	1	1	2		2	1.2	80
		ム	ラ	サ	キ	ブ	Callicarpa japonica	1	1	1	1	1.0	100
		ハ	ナ	イ	カ	ダ	Helwingia japonica		1	2	1	0.8	60
ウ		リ	ノ	キ	Marlea platanifolia var. triloba		1	2	1		0.8	60	
ヒ		イ	ラ	ギ	Osmanthus ilicifolius	1	1			1	0.6	60	
ヤ		ブ	ム	ラ	サ	Callicarpa mollis	1	1		1	0.6	60	
ウ		リ	カ	エ	デ	Acer crataegifolium	1	1		1	0.6	60	
ツ			リ	バ	ナ	Euonymus oxyphyllus	1		1		0.4	40	
ヨ		コ	グ	ラ	ノ	Berchemiella berchemiaefolia	1		1		0.4	40	
サ		ワ	ダ	ツ	Euonymus melananthus			1			0.2	20	

階層 (S)	植 物 名					1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %	
草	コ	カ	ソ	ス	ゲ	<i>Carex Reinii</i>	4	3	5	4	4	4.0	100
	ミ	ヤ	マ	ク	マ	<i>Dryopteris polylepis</i>	2	2	1	2	1	1.6	100
	キ	ツ	コ	ウ	ハ	<i>Ainsliaea apiculata</i>	1	1	2	1	1	1.2	100
	フ	タ	リ	シ	ズ	<i>Chloranthus serratus</i>	2	1	2		1	1.2	80
	キ	バ	ナ	ガ	ン	<i>Carpesium divaricatum</i>	2	1	2		1	1.2	80
	ヌ	ス	ビ	ト	ハ	<i>Desmodium racemosum</i>	1	1	2		1	1.0	80
	フ	ク	オ	ウ	ソ	<i>Prenanthes acerifolia</i>	2		2	1		1.0	60
	ツ	ル	カ	ノ	コ	<i>Valeriana flaccidima</i>		1	2		1	0.8	60
	セ	ン	ボ	ン	ヤ	<i>Leibnitzia Anandria</i>	1		2		1	0.8	60
本 (H)	コ	ウ	モ	リ	ソ	<i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>farfaraefolia</i>	2		1		1	0.8	60
	ク	ワ	ガ	タ	ソ	<i>Veronica cana</i> var. <i>Miqueliana</i>	1		1	1		0.6	60
	ツ	ク	バ	ネ	ソ	<i>Paris tetraphylla</i>		1	1	1		0.6	60
	タ	テ	ニ	ネ	タ	<i>Circaea erubescens</i>	1		1		1	0.6	60
	タ	テ	ヤ	マ	ギ	<i>Aster dimorphophyllus</i>			2	1		0.6	40
	ツ	ヤ	ナ	シ	イ	<i>Polystichum retroso-paleaceum</i> var. <i>ovato-paleaceum</i>		1	1		1	0.6	60
	ヒ	ト	リ	シ	ズ	<i>Chloranthus japonicus</i>			1	1		0.4	40
	オ	ニ	イ	ノ	デ	<i>Polystichum rigens</i>	1				1	0.4	40
	つる 植物 (L)	イ	ワ	ガ	ラ	ミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	2	1	2	1	2	1.6
ツ		ル	マ	サ	キ	<i>Euonymus Fortunei</i>		2	1	1		0.8	60
テ		イ	カ	カ	ザ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	2		2			0.8	40
ゴ		ト	ウ	ヅ	ル	<i>Hydrangea petiolaris</i>	1		1	1		0.6	60
着生 植物 (E)	ノ	キ	シ	ノ	ブ	<i>Lepisorus Thunbergianus</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ヒ	メ	ウ	キ	シ	<i>L. Onoei</i>	+	+	+		+	+	60
	ビ	ロ	ノ	ド	シ	<i>Pyrrosia linearifolia</i>	+		+		+	+	60
	ミ	ヤ	マ	ノ	キ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	+		+	+		+	60

3. ツガ林

丹沢山塊のツガ林は各地に点在するが、山塊南面の幽神奥の玄倉国有林金山谷、北面津久井側の風巻方面および世附などに純林が見られる。優高木階はツガが最優勢で、時にモミ、ヒメコマツ、カラマツ、ヒノキ、ウラジロモミ、ブナ、イヌブナ、ミズナラなどが見られる。

亜高木階はツガのほかアセビ、ヤマグルマなどの常緑樹とサワシバ、ヤマボウシ、アオハダ、アズキナシ、コミネカエデ、ゴヨウツツジ、コハウチワカエデ、リョウブなどの落葉樹が点生している。

低木階はミツバツツジ、リョウブ、アセビなどが多く、それにスズダケのかなりはいつているところがある。そのほかサワシバ、アワブキ、ミヤマホウソ、コハウチワカエデ、シバヤナギ、ミズナラ、コミネカエデ、ツノハンバミ、ツクパネウツギなどの樹種が見られる。

ツガの天然に生ずるところは、傾斜がかなりあり、普通林下に岩石が多い。したがって、草本階にはツガ林下の岩石の間や岩面に着生している種類も比較的多い。すなわち、ハクサンオミナエシ、ミヤマカラマツ、ウラハグサ、イワシヤジン、イワナンテンなどはその例である。そのほかコカンスゲ、ヤマイワカガミ、ミヤマウズラ、マルバノイチヤクソウ、ミスミソウ、ヤマシロギク、イヌヤマハクカ、ヘビノネゴザなどが見られる。つる植物の発達は悪く、ミツバアケビとイワガラミが少しく見られるのみである。林木に着生している植物にはミヤマノキシノブ、ヒメノキシノブ、ビロウドシダなどが見られ、そのうちミヤマノキシノブが普遍的である。ツガの純林をなしている幽神玄倉国有林と津久井郡風巻の共有林に各5カ所、10m²の調査区をとり、調査した結果は次表のようである。

4. スギ林

丹沢山塊のスギ天然林は津久井郡煤ヶ谷村札掛と同村の丹沢山北部本谷両果有林、厚木市に属する大山東部の共有林、足柄上郡山北町世附国有林の水ノ木奥などに見られる。

ツ ガ 林 (1)

Forest of *Tsuga Sieboldii* (1)

場 所		Locality		津久井郡風巻		Tukui, Kazamaki							
標 高		Altitude		m		900~1,000							
傾 斜 方 向		Exposition		南 東 S E									
傾 斜 角		Steepness		° 20~25									
調 査 区		Size of quadrat		m²		10							
階層 (S)	植 物 名			1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %			
高 木 (Ap)	ツ	メ	コ	マ	ガ	<i>Tsuga Sieboldii</i>	5	5	4	5	4	4.6	100
	ヒ				ツ	<i>Pinus Himekomatsu</i>	1	1	2	1		1.0	80
	モ				ミ	<i>Abies firma</i>			1	1	1	0.6	60
	カ	ラ		マ	ツ	<i>Larix leptolepis</i>			1		2	0.6	40
	ミ	ズ		ナ	ラ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	1			1		0.4	40
	イ	ヌ		ブ	ナ	<i>Fagus japonica</i>		1			1	0.4	40
亜 高 木 (As)	ア		セ		ビ	<i>Pieris japonica</i>	2	2	2	2	2	2.0	100
	ア	ズ	キ	ナ	シ	<i>Sorbus alnifolia</i>	2	1	2	1	1	1.4	100
	コ	ミ	ネ	カ	エ	<i>Acer micranthum</i>		2	2		1	1.0	60
	リ	ヨ	ウ	ツ	ブ	<i>Clethra barbinervis</i>	2	1		1		0.8	60
	ゴ	ヨ	ウ	ツ	ジ	<i>Rhododendron quinquefolium</i>	1	1		1		0.6	60
	コ	ハ	ウ	チ	ワ	<i>Acer Sieboldianum</i>		1	1		1	0.6	60
	ヤ	マ	グ	ル	マ	<i>Trochodendron aralioides</i>			2		1	0.6	40
低 木 (F)	ア		セ		ビ	<i>Pieris japonica</i>	2	1	2	1	1	1.4	100
	ス	ズ	ダ		ケ	<i>Sasa purpurascens</i>		2		2		0.8	40
	キ	ヨ	ス	ミ	ツ	<i>Rhododendron kiyosumense</i>	1	1		1		0.6	60
	リ	ヨ	ウ	ツ	ジ	<i>Clethra barbinervis</i>		1	1		1	0.6	60
	ミ	ヤ	マ	ホ	ウ	<i>Meliosma tenuis</i>	1				1	0.4	40
草 本 (H)	キ	ン	レ	イ	カ	<i>Patrinia triloba</i>	2	2	1	1	1	1.4	100
	ウ	ラ	ハ	グ	サ	<i>Hakonechloa macra</i>			2	2	1	1.0	60
	ヤ	マ	イ	ワ	カ	<i>Shortia soldanelloides</i> var. <i>intercedens</i>	2	1		1		0.8	60
		マル	バイ	チ	ヤ	<i>Pyrrola nephrophylla</i>	1	1		2		0.8	60
		ミ	ヤ	マ	カ	<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenerum</i>	1	1			1	0.6	60
		ミ	ヤ	マ	ウ	<i>Goodyera Schlechtendalana</i>			1		1	0.4	40
		ク	モ	キ	リ	<i>Liparis Kumokiri</i>			1		1	0.4	40
	ミ	ス	ミ	ソ	<i>Anemone Hepatica</i> var. <i>japonica</i>		1		1		0.4	40	
つ植る物 (L)	イ	ワ	ガ	ラ	ミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	1				1	0.4	40
着植生物 (E)	ミ	ヤ	マ	ノ	キ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distan</i>	+	+	+	+	+	+	100

ツ ガ 林 (2)

Forest of *Tsuga Sieboldii* (2)

場 所	Locality	山北町幽神玄倉国有林
標 高	Altitude	m
		900~1,000
傾 斜 方 向	Exposition	
		南 S
傾 斜 角	Steepness	°
		25~30
調 査 区	Size of quadrat	m ²
		10

階層 (S)	植 物 名					1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
高木 (Ap)	ツガ					4	5	4	4	5	4.4	100
	モミ					1		1			0.4	40
亜高木 (As)	ツガ					1	1	2	2	1	1.4	100
	マダラ					2			2		0.8	40
	ササ					1		1		1	0.6	60
	アサ					1	1			1	0.6	60
	ヤマボウシ						1	1			0.4	40
低木 (F)	ミズバネ					3	3	4	3	2	3.0	100
	スズダケ					2	2	1	1	2	1.6	100
	リョウブ					1	1	1	1	2	1.2	100
	アセビ					1		1	1		0.6	60
	ササ						1	1			0.4	40
	アサ								1	1	0.4	40
	コハナ					1	1				0.4	40
	シバ							1	1		0.4	40
	ミズナ					1				1	0.4	40
	シラナ										0.4	40
	コナ							1	1		0.4	40
	ツノ					1			1		0.4	40
	ミヤ						1			1	0.4	40
	ツク					1		1			0.4	40
	バネ										0.4	40
草 本 (H)	ツガ					1	1	1	2	1	1.2	100
	コカ					2	2	1	2	2	1.8	100
	イワ					1	1	1	1	1	1.0	100
	イナ					1			1	2	0.8	60
	ヤマ						1	2			0.6	40
	イヌ						1	1		1	0.6	60
	タマ						1	1			0.4	40
	アサ							1			0.4	40
つる植物 (L)	ミズバネ					1	1		1		0.6	60
	イワ						1	1		1	0.6	60
着生植物 (E)	ミヤマ					+	+	+	+	+	+	100
	ヒメ					+		+	+		+	60
	ビロ						+			+	+	60

亜高木階はスギのほかモミが最も多く、そのほかツガ、ハリモミなどの針葉樹、イロハモミジ、ケヤキ、トチノキ、ブナ、イヌブナ、サワグルミ、ミズキなどの落葉広葉樹が見られる。

亜高木階ではスギのほかモミが多く、それにウラジロガシ、アカガシなどの常緑樹、アサダ、オニタヤなどの落葉広葉樹が見られる。低木階ではスギのほかミヤマシキミ、シキミ、アセビ、アカガシ、ウラジロガシ、ヒイラギなどの常緑樹、クロモジ、ハリギリ、アワブキ、ヨコグラノキなどの落葉樹が見られる。草本階ではスギ、ウツギ、ガマズミ、クロモジ、カヤ、モミ、エゴノキ、オニシバリなどの木本類が見られるほか、草本ではコカンスゲ、オオイトスゲ、ヤマハリソウ、タテヤマギクなどが比較的多く、その他、ヒメガンクビソウ、シユウブンソウ、フタバアオイ、ツルガシワ、ランヨウアオイ、トチバニンジン、ホソバテンナンショウ、ヤマタイミンガサなどが点生している。つる植物ではテイカカズラ、オオクマナナギ、ギョウジャノミズなどが見られる。着生植物はノキシノブ、ヒメノキシノブ、シノブなどが見られ、このうちノキシノブは最も普遍的である。

スギ天然林として最も顕著な札掛県有林で 10 m² の調査区を 5 つとり調査した結果は、次表のとおりである。

5. ヒノキ林とハリモミ林

丹沢山塊においては、ヒノキの天然生の大木は津久井郡下の丹沢山三ツ峯地方、煤ヶ谷地方、長者舎地

スギ林

Forest of *Cryptomeria japonica*

場 所		Locality		札 掛		Fudakake						
標 高		Altitude m		550~650								
傾 斜 方 向		Exposition		南 S								
傾 斜 角		Steepness °		5~10								
調 査 区		Size of quadrat m²		10								
階層 (S)	植 物 名			1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %		
高 木 (Ap)	ス		ギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	3	3	3	2	3	2.8	100	
	モ		ミ	<i>Abies firma</i>	3	3	4	4	3	3.4	100	
	イ	ロ	ハ	モ	ミ	ジ		2	1	1.6	100	
	ツ				ガ			2	1	1.0	80	
	ケ		ヤ		キ				1	1.0	80	
	ト	チ		ノ	キ			2	1	0.8	60	
	ブ				ナ	1		1	1	0.6	60	
イ	ヌ		ブ	ナ	1		1	1		0.6	60	
亜 高 木 (As)	ス		ギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	2	1	2	3	2	2.0	100	
	モ		ミ	<i>Abies firma</i>	2	3	2	2	3	2.4	100	
	ア		ダ	<i>Ostrya japonica</i>	1	2	1	2	1	1.4	100	
	オ	ニ	サイ	タ	ヤ				1	1.4	100	
	ウ	ラ	ジ	ロ	ノ	キ			1	0.6	60	
	ウ	ラ	ジ	ロ	ガ	シ			1	0.6	60	
	ア	カ		ガ	シ				1	0.6	60	
低 木 (F)	ス		ギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	2	1	1	2	1	1.4	100	
	ミ	ヤ	マ	シ	キ	ミ		1	2	1.6	100	
	シ			キ	ミ		1	1		1.4	100	
	ア			セ	ビ		2	1		1.2	80	
	ク		ロ	モ	ジ		1	1	1	1.0	100	
	ハ		リ	ギ	リ		1	1		0.8	60	
	ア		カ	ガ	シ		1	1		0.6	60	
	ウ	ラ	ジ	ロ	ガ	シ		1	1	0.6	60	
	ア	ワ		ブ	キ		1	1		0.6	60	
	ヨ	コ	グ	ラ	ノ	キ	1	1	1	0.6	60	
	ヒ	イ		ラ	ギ		1			0.4	40	
草 本 (H)	ス		ギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	1	1		1	1	0.8	80	
	コ	カ	ン	ス	ゲ							
	オ	オ	イ	ト	ス	ゲ	2	2	1	2	2.4	100
	ウ			ツ	ギ		2	2	1	1	1.4	100
	ガ		マ	ズ	ミ		2	2	1	1	1.4	100
	ヤ	マ	ル	リ	ソ	ウ	2	1	1	2	1.4	100
	タ	テ	ヤ	マ	ギ	ク	1	1	2	2	1.4	100
	ヒ	メ	ガ	ン	ク	ビ	ソ	ウ	1	1	1.0	100
	カ		ロ		モ	ジ		1	1	1	1.0	80
	モ				ヤ	ミ		1	1	1	0.8	80
	シ	ユ	ウ	ブ	ン	ソ	ウ	1	1	1	0.8	80
	フ	タ	バ	ア	オ	イ		1			0.8	80
	ツ	ル		ガ	シ	ワ		1	1	2	0.8	60
	(H)	ラ	ン	ヨ	ウ	ア	オン					
		ト	チ	バ	ニ	ン	ジ					
		ホ	ソ	バ	テ	ン	ン	シ	ウ			
		ヤ	マ	タ	イ	ミ	ン	ガ	サ			
		エ		ゴ		ノ		キ				
		オ	ニ		シ		バ	リ				
つ植る物 (L)	テ	イ	カ	カ	ズ	ラル						
	サ	ン	カ	ク	ズ	リ						
	オ	オ	ク	マ	ヤ	ナ	ギ					

階層 (S)	植 物 名					1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
着植 生物 (E)	ノ	キ	シ	ノ	ブ	<i>Lepisorus Thunbergianus</i>	+	+	+	+	+	100
	ヒ	メ	ノ	シ	ノ	<i>L. Onoei</i>	+	+	+	+	+	80
	シ		ノ		ブ	<i>Davallia Mariesii</i>	+		+	+	+	60

方、世附地方などに見られるが、主としてモミ、ツガ、ウラジロモミ、ブナ、ミズナラ、オオイタヤメイゲツなどが森林内に点生しているにすぎない。そのため、一局部を除くとヒノキ林というような林は存在しない。

丹沢山塊のハリモミはヒノキに比較するとその天然に生育する範囲も広くかつ小部分的には群生し、ハリモミ林の様相をなしているところも見られる。玄倉川上流域の玄倉国有林すなわち塔ヶ岳、丹沢山、蛭ヶ岳3山の南傾斜面と世附国有林の北部高地帯には比較的多く大径木も見られる。ハリモミは通常モミ、ツガ、ウラジロモミ、ブナ、イヌブナなどと混交していることが多い。

6. 落葉広葉樹林（主としてブナ林）

丹沢山塊の上部は、ブナを主とする落葉広葉樹林が大部分を占めている。単木としてブナの出現するのは最低海拔 450 m くらいからであるが、ブナ林として認められるような林分は、山の北面では海拔およそ 700 m であり、南面では海拔およそ 750 m ないし 800 m である。このブナ林は、丹沢山塊の最高峰蛭ヶ岳 1,673 m の頂上まで分布している。ブナ林の組成を見るに、高木階ではブナ最も多く純林をなすことが多く、他にハリモミ、ウラジロモミ、ツガ、ヒノキ、スギなどの針葉樹やアカガシ、ウラジロガシ、ツクパネガシなどの常緑広葉樹、ヒコサンヒメシヤラ、オオイタヤメイゲツ、サワグルミ、ミズナラ、ミズメ、シナノキ、ホオノキなどの落葉広葉樹が見られる。亜高木階にはモミ、ツガなどの針葉樹、アカガシ、ウラジロガシなどの常緑広葉樹、ヒコサンヒメシヤラ、オオイタヤメイゲツ、ミズナラ、ヒロハツリバナ、マメザクラ、サラサドウダン、ミヤマザクラ、イヌブナ、アオダモ、アラゲアオダモ、ミヤマアオダモ、ナナカマド、リョウブ、アサノハカエデ、サワシバ、アカシデ、ニガキ、オオモミジ、アワブキ、ハクウンボク、ウラジロノキ、ゴヨウツツジなど多くの落葉広葉樹がある。低木階ではスズダケやミヤコザサ、カリヨセザサなどのササ類が繁生しているところが多い。その他アセビ、シキミ、ヒイラギなどの常緑広葉樹、サラサドウダン、ゴヨウツツジ、クロモジ、ニシキウツギ、ノリウツギ、キバナウツギ、マメグミ、ツノハシバミ、マユミ、タンナサワフタギ、ミヤマアオダモ、サラサドウダン、アズキナシ、ヒロハツリバナ、ナンキンナナカマド、ハナヒリノキ、オオカメノキ、アブラチヤン、トウゴクミツバツツジ、ウツギ、ミヤマイボタ、コウグイスカグラ、ツクパネウツギ、コンテリギ、ダンコウバイ、マメザクラ、カマツカなどの落葉広葉樹が多く見られる。草本階ではコカンスゲ、フジテンニンソウ、タテヤマギク、レンゲシヨウマ、ヤマタイミンガサ、ツルシロカネソウ、ヤマシロギク、バイケイソウ、オクモミジハグマ、トサノモミジガサ、マイヅルソウ、ギンバイソウ、サラシナシヨウマ、ホソエアザミ、ヤマトリカブト、クルマムグラ、ハンカイシオガマ、ヤグルマソウ、ミヤマヤブタパコ、タガネソウ、テバコモミジガサ、コウモリソウ、ヤマカモジグサ、シシウド、ジャコウソウ、ヤマイヌワラビ、ミヤマワラビ、オンシ、シラネワラビ、ミヤマベニシダなど多数の草本類が広範囲に大群落を形成したり、あるいは局所的な小群落をなしたりしている。以上のほかブナ林下に点生する程度の植物は数十種に及んでいる。つる植物の発達是一般にさほどよくなく、イワガラミ、ゴトウヅル、ミヤママタタビ、サンカクヅルなどの落葉性のものが多い。ただし山塊南面の幽神や世附方面にはツルマサキやテイカカズラなどの常緑性の

ものが見られる。

着生植物はよく発達している。ミヤマノキシノブ、ヒメノキシノブ、シノブ、マツノハマンネングサ、イワギボウシなどは丹沢山塊に普遍的に見られ、イワヤナギシダ、ビロウドシダ、ホテイシダ、イワオモダカ、スギラン、ホソバコケシノブなどは山塊南面の幽神や世附方面に多く見られる。

丹沢山塊のブナ林においては、他の場所では通常岩面などに付着するものであるイワギボウシが、樹肌のいたるところに着生して盛んに開花しているのは珍しく壮観である。そのほかミヤマタニタデ、ワダソウ、ダイモンジソウ、キンレイカ、オオバコ、マイヅルソウ、アキノキリンソウ、タンザワヒゴタイなどの草本が樹上高く着生し、またノリウツギ、キバナウツギ、ミヤマイボタ、ハコネコメツツジ、ナナカマドなどがヤンチャビシヤクと同様樹上のわずかの凹所を利用して生育しているのも他の場所ではあまり見られない珍しい現象である。着生蘭中の珍品はブナ（多くの場合）の枯損木に着生するフジチドリである。

このように丹沢山塊のブナ林を構成しているブナその他の樹種の樹肌に多くの植物が着生しよく育っていることは、霧がたえずかかつて林内にしめりけが多く植物の着生繁殖に好適であるからだと思われる。

丹沢山塊のブナ林のうち代表的な林と思われる塔ヶ岳、蛭ヶ岳、檜洞丸、大室山、世附折戸峠の5カ所に各5カ所 10 m² の調査区をとり調査した結果は次のようである。

ブナ林 (1)
Forest of *Fagus crenata* (1)

場 所		Locality		塔 ケ 岳 Mt. Tō							
標 高		Altitude		m		1,400~1,480					
傾 斜 方 向		Exposition		北 西 NW							
傾 斜 角		Steepness		°		10~15					
調 査 区		Size of quadrat		m ²		10					
階層 (S)	植 物 名			1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %	
高 木 (Ap)	ブ	ナ	<i>Fagus crenata</i>	4	5	5	5	4	4.6	100	
	ミ	ズ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	1	1	1	1	2	1.2	100	
	ヒ	シ	<i>Stewartia serrata</i>	1	1	1	2	1	1.2	100	
	オ	イ	<i>Acer Shirasawanum</i>	1	1	1	1	1	1.0	100	
	シ	ナ	<i>Tilia japonica</i>	1		1		1	0.6	60	
亜 高 木 (As)	オ	イ	<i>Acer Shirasawanum</i>	3	2	2	3	2	2.4	100	
	ヒ	シ	<i>Stewartia serrata</i>	1	2	3	1	1	1.6	100	
	ミ	ズ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	2	1	1	1	2	1.4	100	
	ケ	ア	<i>Fraxinus sambucina</i> var. <i>pubescens</i>	1	1	1	2	1	1.2	100	
	ア	サ	<i>Acer argutum</i>	1	1	1		1	0.8	80	
低 木 (F)	サ	ラ	<i>Enkianthus campanulatus</i>	3	3	2	3	3	2.8	100	
	ヒ	ロ	<i>Euonymus macropterus</i>	2	2	2	1	2	1.8	100	
	ノ	リ	<i>Hydrangea paniculata</i>	2	2	1	2	1	1.6	100	
	マ	ウ	<i>Euonymus Sieboldianus</i>	1	2	2	1	2	1.6	100	
	オ	カ	<i>Viburnum furcatum</i>	2	1	2	1	2	1.6	100	
	キ	バ	<i>Weigela Maximowiczii</i>	2	2	2	1	1	1.6	100	
	ト	ウ	<i>Rhododendron Wadatum</i>	1	1	1	3	2	1.6	100	
	カ	マ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	1	2	1	2	1	1.4	100	
	ミ	ヤ	<i>Ligustrum Tschonoskii</i>	1	1	1	2	2	1.4	100	
	マ	メ	<i>Elaeagnus montana</i>	1	1	1	1	2	1.2	100	
	マ	メ	<i>Prunus incisa</i>	2	1	1		1	1.0	80	
		ダ	シ								
		バ	ギ								
	ミ	キ									
	ツ	ギ									
	ツ	シ									
	ツ	カ									
	タ	ミ									
	ラ										

階層 (S)	植 物 名	1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
草	タ テ ヤ マ ギ ク <i>Aster dimorphophyllus</i>	4	4	2	2	1	2.6	100
	レ シ ゲ シ ヨ ウ マ <i>Anemonopsis macrophylla</i>	1	2	3	4	3	2.6	100
	ヤ マ タ イ ミ ン ガ サ <i>Cacalia Yatabei</i>		1	2	3	3	1.8	80
	マ イ ツ ル ソ ウ <i>Maianthemum dilatatum</i>	1	2	2	1	2	1.6	100
	ク ル マ ム グ ラ <i>Galium japonicum</i>	2	2	1	2	1	1.6	100
	コ カ ン ス ゲ <i>Carex Reinii</i>		3		2	3	1.6	60
	ハ コ ネ ギ ク <i>Aster viscidulus</i>	2	2		2	1	1.4	80
	ツ ル シ ロ カ ネ ソ ウ <i>Isopyrum stoloniferum</i>			2	3	2	1.4	60
	オ ク モ ミ ジ ハ グ マ <i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>	2	2	1		2	1.4	80
	ミ ヤ マ ワ ラ ビ <i>Phegopteris polypodioides</i>	2	1	2	1	1	1.4	100
	ハ ン カ イ シ オ ガ マ <i>Pedicularis gloriosa</i>	2	2		1	1	1.2	80
	ヤ グ ル マ ソ ウ <i>Rodgersia podophylla</i>	2	2			2	1.2	60
	ミ ヤ マ ヤ ブ タ バ コ <i>Carpesium triste</i>	1		2	1	2	1.2	80
	テ ン ニ ソ ウ <i>Comanthosphace stellipila</i> var. <i>sublanceolata</i>			2	2	2	1.2	60
本	オ オ モ ミ ジ ガ サ <i>Miricacalia Makineana</i>			2	2	2	1.2	60
	ミ ヤ マ ヤ ブ ニ ソ ン <i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>montana</i>			1	1	2	0.8	60
	ミ ヤ マ ム グ ラ <i>Galium paradoxum</i>			1	2	1	0.8	60
	ソ バ ナ <i>Adenophora remotiflora</i>	1	1			1	0.6	60
	ナ ガ バ キ ソ チ ドリ <i>Platanthera ophrydioides</i> var. <i>australis</i>	1	1	1			0.6	60
	ギ ン バ イ ソ ウ <i>Platanthera Florenti</i>	1	1		1		0.6	60
(H)	ジ ヤ コ ウ ソ ウ <i>Chelonopsis moschata</i>				2	1	0.6	40
つ植 る物 (L)	ゴ ト ウ ズ ル <i>Hydrangea petiolaris</i>	2	2	1	2	2	1.8	100
	イ ワ ガ ラ ミ <i>Schizophragma hydrangeoides</i>	2	2	2	1	1	1.6	100
着 生 植 物 (E)	イ ワ ギ ボ ウ シ <i>Hosta longipes</i>	+	+	+	+	+	+	100
	マ ツ ノ ハ マ ン ネ ン グ サ <i>Sedum hakonense</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ミ ヤ マ ノ キ シ ノ ブ <i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ヒ メ ノ キ シ ノ ブ <i>L. Onoei</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ホ テ イ シ ダ <i>Lepisorus annuifrons</i>	+		+			+	40

ブ ナ 林 (2)

Forest of *Fagus crenata* (2)

場 所	Locality	蛭 ケ 岳 Mt. Hiru						
標 高	Altitude	m						
傾 斜 方 向	Exposition	北 東 NE						
傾 斜 角	Steepness	°						
調 査 区	Size of quadrat	m ²						
		10						
階層 (S)	植 物 名	1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
高木 (Ap)	ブ ナ <i>Fagus crenata</i>	5	5	5	5	5	5.0	100
	ハ リ モ ミ <i>Picea polita</i>	2	1	1			0.8	60
亜 高 木 (As)	マ メ ザ ク ラ ン <i>Prunus incisa</i>	3	2	2	2	2	2.2	100
	サ ラ サ ド ウ ダ ン <i>Enkianthus campanulatus</i>	3	2	2	2	2	2.2	100
	ミ ヤ マ ザ ク ラ ン <i>Prunus Maximowiczii</i>	2	1	2	2	2	1.8	100
	ミ ヤ マ ア オ ダ モ <i>Fraxinus sambucina</i>	2	1	2	1	1	1.4	100
	ナ ナ カ マ ド <i>Sorbus commixta</i>	2	2			2	1.2	60
	オ オ イ タ ヤ メ イ ゲ ツ <i>Acer Shirasawanum</i>			1	2	1	0.8	60
	コ バ ノ ト ネ リ コ <i>Fraxinus Sieboldiana</i>	1	1		1		0.6	60
	リ ヨ ウ プ <i>Clethra barbinervis</i>	1	1			1	0.6	60
低 木 (F)	サ ラ サ ド ウ ダ ン <i>Enkianthus campanulatus</i>	1	1	2	2	1	1.4	100
	ニ シ キ ウ ツ ギ <i>Weigela decora</i>	2	1	2		1	1.2	80
	ノ リ ウ ツ ギ <i>Hydrangea paniculata</i>	2		2		2	1.2	60
	キ バ ナ ウ ツ ギ <i>Weigela Maximowiczii</i>			1	2	2	1.0	60
	コ ウ グ イ ス カ グ ラ <i>Lonicera ramosissima</i>	2	1		1		0.8	60

階層 (S)	植 物 名			1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %							
低 木 (F)	ミ	ヤ	マ	イ	ボ	Ligustrum Tschonoskii			2	2			0.8	40			
	マ			ユ	タ	Euonymus Sieboldianus			1	1		1	0.6	60			
	マ	メ		グ	ミ	Elaeagnus montana			2			1	0.6	40			
	ウ		ツ		ギ	Deutzia scabra			1	1			0.4	40			
	ト	ウ	ゴ	ク	ミ	ツ	バ	ツ	ジ			1	1	0.4	40		
草	フ	ジ	テ	ン	ニ	ソ	ウ	Comanthosphace stellipila var. sublanceolata f. barbinervis			3	3	2	4	2	2.8	100
	マ	ル	バ	ダ	ケ	ブ	キ	Ligularia dentata			3	3	2	3	2	2.6	100
	ヤ	マ	シ	ロ	ギ	ク	タ	Aster leiophyllus			2	3	4	2	1	2.4	100
	バ	イ	ケ	イ	ソ	ウ	ミ	Veratrum grandiflorum				2	3	2	4	2.2	80
	ホ	ソ	エ	ノ	ア	ザ	ミ	Cirsium effusum			1	2	2	3	1	1.8	100
	ツ	ル	シ	ロ	カ	ネ	ソ	Isopyrum stoloniferum			2	2	2	2	1	1.8	100
	シ	ラ	ネ	ワ	ラ	ビ	マ	Dryopteris austriaca			1		2	2	3	1.6	80
	サ	ラ	シ	ナ	シ	ヨ	ウ	Cimicifuga simplex			2	1	1	2	1	1.4	100
	オ	ハ	コ	ネ	ギ	ク	タ	Dryopteris crassirhizoma			2	1	2	1	1	1.4	100
	ハ	タ	ニ	ギ	キ	ヨ	ウ	Aster viscidulus				1	2	1	1	1.0	80
	タ	ニ	ギ	キ	ヨ	ウ	Peracarpa carnosae var. circaeoides			1	1	1	1	1	1.0	100	
	本 (H)	エ	ン	レ	イ	ソ	ウ	Trillium Smallii				1	1	2		0.8	60
		マ	イ	ヅ	ル	ソ	ウ	Maianthemum dilatatum			1	1		1		0.6	60
ソ				バ	ナ	バ	Adenophora remotiflora			1		1		1	0.6	60	
ミ		ヤ	マ	タ	ニ	ソ	Polygonum debile			1	1		1		0.6	60	
タ		ニ	タ	デ	ウ	Circaea erubescens			1	1		1		0.6	60		
シ		モ	ツ	ケ	ソ	ウ	Filipendula multijuga					1	1	1	0.6	60	
カ		リ	ヤ	ス	モ	ド	Miscanthus oligostacyrus					1	2		0.6	40	
ナ		ラ	イ	シ	ダ	リ	Polystichopsis Miqueliana			1	1		1		0.6	60	
ク		ル	マ	ユ	ダ	リ	Lilium medeoloides			1			1	1	0.6	60	
つる 物 (L)	イ	ワ	ガ	ラ	ミ	Schizophragma hydrangeoides			2	2	2	1	2	1.8	100		
	ミ	ヤ	マ	タ	タ	ビ	Actinidia Kolomikta			2	1	2	1	1	1.4	100	
着 生 植 物 (E)	ミ	ヤ	マ	ノ	キ	シ	ノ	Lepisorus ussuriensis var. distans			+	+	+	+	+	+	100
	ヒ	メ	ノ	キ	シ	ノ	ブ	L. Onoei			+	+			+	+	60
	ノ	リ	ウ	ツ	ギ	Hydrangea paniculata				+	+	+		+	+	60	
	キ	バ	ナ	ウ	ツ	ギ	Weigela Maximowiczii			+	+	+		+	+	60	
	イ	ワ	ギ	ボ	シ	Hosta longipes			+	+				+	+	40	
	ヤ	シ	ヤ	ギ	シ	ヤ	ク	Ribes ambigua				+	+		+	+	40
	ミ	ヤ	マ	タ	ニ	タ	デ	Circaea alpina			+		+		+	+	40

ブ ナ 林 (3)

Forest of *Fagus crenata* (3)

場 所		Locality		檜 洞 丸 Hinokibora-maru							
標 高		Altitude		<i>m</i>		1,500~1,600					
傾 斜 方 向		Exposition		西 北 WN							
傾 斜 角		Steepness		°		5~12					
調 査 区		Size of quadrat		<i>m</i> ²		10					
階層 (S)	植 物 名			1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %	
高 木 (Ap)	ブ	ナ	<i>Fagus crenata</i>	4	4	5	5	5	4.6	100	
	サ	ワ グ ル ミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>	2	2	1	1	1	1.4	100	
	ヒ	コ サ ン ヒ メ シ ヤ ラ	<i>Stewartia serrata</i>	1	1	1	1	1	1.0	100	
	オ	オ イ タ ヤ メ イ ゲ ツ	<i>Acer Shirasawanum</i>	1	1			1	0.6	60	
亜 高 木 (As)	ヒ	コ サ ン ヒ メ シ ヤ ラ	<i>Stewartia serrata</i>	5	5	5	5	5	5.0	100	
	オ	オ イ タ ヤ メ イ ゲ ツ	<i>Acer Shirasawanum</i>	2	1	2	2	2	1.8	100	
	サ	ラ サ ド ウ ダ ン	<i>Enkianthus campanulatus</i>	2	1	1	1		1.0	80	
	ゴ	ヨ ウ ツ ツ ジ	<i>Rhododendron quinquefolium</i>	1	2			1	0.8	60	

階層 (S)	植 物 名	1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
低 木 (F)	ツ ノ ハ シ バ ミ <i>Corylus Sieboldiana</i>	2	1	2	1	1	1.4	100
	マ ャ ユ ミ <i>Euonymus Sieboldianus</i>	1	2	1	1	1	1.2	100
	タ シ ナ サ ウ フ タ ギ <i>Symplocos coreana</i>	1	2	1		2	1.2	80
	ミ ヤ マ ア オ ダ モ <i>Fraxinus sambucina</i>	1	1	1	1	1	1.0	100
	サ ラ サ ド ウ ダ シ <i>Enkianthus campanulatus</i>	2	2		1		1.0	60
	ア ズ キ ナ シ <i>Sorbus alnifolia</i>	1	1	2			0.8	60
	ヒ ロ ハ ツ リ バ ナ <i>Euonymus macropterus</i>		1	1	1		0.6	60
	ナ シ キ ナ ナ カ マ ド <i>Sorbus gracilis</i>	1	1			1	0.6	60
	ミ ヤ マ シ グ レ <i>Viburnum urceolatum</i> var. <i>procumbens</i>	1	1	1			0.6	60
	ハ ナ ヒ リ ノ キ <i>Leucothoe Grayana</i>			1	1	1	0.6	60
	オ オ カ メ ノ キ <i>Viburnum furcatum</i>		2		1		0.6	40
	ア ブ ラ チ ヤ <i>Parabenzoin praecox</i>	1	1				0.4	40
草	ヤ マ タ イ ミ シ ガ サ <i>Cacalia Yatabei</i>	2	2		2	3	1.8	80
	ヤ グ ル マ ソ ウ <i>Rodgersia podophylla</i>	2	1	2	1	2	1.6	100
	マ ル バ タ ケ ブ キ <i>Ligularia dentata</i>	3	2	1	2		1.6	80
	タ ガ ネ ソ ウ <i>Carex siderosticta</i>	2	2	1	1	1	1.4	100
	キ シ ケ シ ヨ ウ マ <i>Cimicifuga acerina</i> var. <i>peltata</i>	1	1	2	1	2	1.4	100
	テ バ コ モ ミ シ ガ サ <i>Cacalia tebaokoensis</i>	1	2	1	1	2	1.4	100
	バ イ ケ イ ソ ウ <i>Veratrum glandiflorum</i>	3	3			1	1.4	60
	オ ク モ ミ シ ハ グ マ <i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>	1	1	1	2	1	1.2	100
	コ ウ モ リ ソ ウ <i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>farfaraefolia</i>	2	1	2	1		1.2	80
	ヤ マ カ モ シ グ サ <i>Brachypodium sylvaticum</i>		2	1	1	2	1.2	80
本 (H)	シ シ ウ ジ ド <i>Angelica pubescens</i>		2	1	2	1	1.2	80
	オ オ ミ シ ガ サ <i>Miricacalia Makineana</i>	3	1	1		1	1.2	80
	ジ ヤ コ ウ ソ ウ <i>Chelonopsis moschata</i>	2	1	1	2		1.2	80
	ミ ヤ コ ベ ニ シ ダ <i>Dryopteris monticola</i>	3	2	1			1.2	60
	ハ シ ゴ シ ウ <i>Senecio cannabifolius</i>	2	1	1		1	1.0	80
	フ ジ テ シ ニ シ ウ <i>Comanthosuphace stellipilla</i> var. <i>sublanceolata</i>				2	3	1.0	40
	キ オ シ <i>Senecio nemorensis</i>		1	1	1	1	0.8	80
	シ オ ガ マ ギ ク <i>Pedicularis resupinata</i>		2	1	1		0.8	60
	ヤ マ ニ ガ ナ <i>Lactuca Raddeana</i> var. <i>elata</i>	1		1	1		0.6	60
	ユ キ ザ サ <i>Smilacina japonica</i>	1	1		1		0.6	60
つ植 る物 (L)	セ イ タ カ ト ウ ヒ レ <i>Saussurea Tanakae</i>		1	1	1		0.6	60
	ス ズ ム シ ソ ウ <i>Liparis Makinoana</i>	1		1			0.4	40
	サ ワ ギ ク <i>Senecio flammeus</i> subsp. <i>glabrifolius</i>	1		1			0.4	40
	ホ ザ キ イ チ ヨ ウ ラ <i>Microstylis monophyllos</i>		1	1			0.4	40
	ミ ヤ マ マ タ タ ビ <i>Actinidia Kolomikta</i>	1	1	1	1	1	1.0	100
着生 植物 (E)	サ シ マ ク ツ ル <i>Vitis flexuosa</i>	1		1			0.4	40
	ハ シ ヨ ウ ツ <i>Clematis japonica</i>		1		1		0.4	40
	ミ ヤ マ ノ キ シ ノ ブ <i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	+	+	+	+	+	+	100
	マ ツ ノ ハ マ シ ャ <i>Sedum hakonense</i>	+	+	+	+	+	+	100
	シ ノ ブ <i>Davallia Mariesii</i>	+	+	+	+	+	+	100
	イ ワ ギ ボ ウ シ <i>Hosta longipes</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ダ イ モ シ ソ ウ <i>Saxifraga Fortunei</i> var. <i>incislobata</i>	+	+		+		+	60
	フ ジ チ ド リ <i>Amitostigma fujisanense</i>	+	+				+	40

ブ ナ 林 (5)

Forest of *Fagus crenata* (5)

場 所	Locality	世附, 折戸峠	Yozuku, Orito pass
標 高	Altitude m	750~800	
傾 斜 方 向	Exposition	西 北 WN	
傾 斜 角	Steepness °	3~10	
調 査 区	Size of quadrat m ²	10	

階層 (S)	植 物 名				1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %		
高 木 (Ap)	ブ			ナ	<i>Fagus crenata</i>	5	4	5	5	4	4.6	100	
	ホ			キ	<i>Magnolia obovata</i>		2	1		1	0.8	60	
	サ	オ	ノ	ミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>				2	2	0.8	40	
	ミ	ワ	グ	ラ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	1	1			1	0.6	60	
	ウ	ラ	ジ	ガ	<i>Q. salicina</i>	1	1			1	0.6	60	
	ミ		ズ	メ	<i>Betula grossa</i>		1		1	1	0.6	60	
	ア	カ	ガ	シ	<i>Quercus acuta</i>	2	1				0.6	40	
	モ			ミ	<i>Abies firma</i>		1		1		0.4	40	
	ツ	ク	バ	ガ	<i>Quercus sesilifolia</i>	1		1			0.4	40	
	亜 高 木 (As)	イ	ヌ	ブ	ナ	<i>Fagus japonica</i>	2	1		2	1	1.2	80
ミ		ズ	ナ	ラ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>	1	2	2		1	1.2	80	
ア		カ	シ	デ	<i>Carpinus laxiflora</i>	2		1	1		0.8	60	
サ		ワ	シ	バ	<i>C. cordata</i>	2		1		1	0.8	60	
ニ			ガ	キ	<i>Picrasma quassioides</i>		1	1		1	0.6	60	
オ		オ	モ	ミ	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>		1	1			0.4	40	
ア		ウ	ブ	キ	<i>Meliosma myriantha</i>	1			1		0.4	40	
ハ		ク	ウ	ボ	<i>Styrax obassia</i>		1	1			0.4	40	
ウ		ラ	ジ	ロ	<i>Sorbus japonica</i>				1	1	0.4	40	
カ				ヤ	<i>Torreya nucifera</i>	1					0.2	20	
低 木 (F)	ス	ズ	ダ	ケ	<i>Sasa purpurascens</i>	5	5	5	4	5	4.8	100	
	ク	ロ	モ	ジ	<i>Lindera umbellata</i>			2	2	2	1.2	60	
	シ		キ	ミ	<i>Illicium religiosum</i>	2	2	1			1.0	60	
	ツ	ク	バ	ウ	<i>Abelia spathulata</i>		1	1	1	1	0.8	80	
	ガ	ク	ウ	ツ	<i>Hydrangea scandens</i>	1	1			1	0.6	60	
	ダ	ン	コ	ウ	<i>Lindera obtusiloba</i>	1	1				0.4	40	
	ヒ	イ	ラ	ギ	<i>Osmanthus ilicifolius</i>	1	1				0.4	40	
	草 本 (H)	コ	カ	ソ	ス	<i>Carex Reinii</i>	4	4	4	5	5	4.4	100
		ツ	ル	シ	カ	<i>Isopyrum stoloniferum</i>	2	2	2	1	1	1.6	100
		ヤ	マ	イ	ヌ	<i>Athyrium Vidalii</i>	2	1	2	2	1	1.6	100
ヤ		マ	シ	ワ	<i>Aster leiophyllus</i>	1	2	1	1	1	1.2	100	
テ		イ	カ	カ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	1	2	1	1	1	1.2	100	
ギ		ン	バ	イ	<i>Deinanthef bifida</i>		1		3	2	1.2	60	
ミ		ヤ	マ	イ	<i>Dryopteris Sabaei</i>	1			1	1	0.6	60	
ダ		イ	コ	ソ	<i>Geum japonicum</i>	1	1			1	0.6	60	
カ		ノ	ツ	メ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>	1		1	1		0.6	60	
ヒ		メ	ガ	ン	<i>Carpesium rosulatum</i>	1		1			0.4	40	
ヒ		キ	オ	コ	<i>Isodon japonicus</i>	1		1			0.4	40	
ミ		ヤ	マ	セ	<i>Chamaele decumbens</i> f. <i>japonica</i>		1	1			0.4	40	
ウ		バ	ン	ユ	<i>Lilium cordatum</i> var. <i>Glehni</i>			1	1		0.4	40	
サ		ワ	ル	リ	<i>Ancystrocarya japonica</i>				1	1	0.4	40	
つ植 る物 (L)		イ	ワ	ガ	ラ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	2	2	1	1	2	1.6	100
	ツ	ル	マ	サ	<i>Euonymus Fortunei</i>	2	1	1			0.8	60	
	フ			ジ	<i>Wisteria floribunda</i>	1	1	1			0.6	60	
	テ	イ	ガ	カ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	1	1	1			0.6	60	
着植 生物 (E)	ヒ	メ	ノ	キ	<i>Lepisorus Onoei</i>	+	+	+	+	+	+	100	
	ミ	ヤ	マ	ノ	<i>L. ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	+	+	+	+	+	+	100	
	シ			ノ	<i>Davallia Mariesii</i>	+	+	+			+	60	
	ビ	ロ	ウ	ド	<i>Pyrrosia linearifolia</i>	+	+		+		+	60	
	イ	ワ	ヤ	ナ	<i>Loxogramme salicifolia</i>	+	+				+	40	

7. 亜高山帯林 (主としてウラジロモミ林)

丹沢山塊には亜高山帯林を構成する樹種であるシラベ、コメツガ、イラモミ、ウラジロモミ、ダケカンバ、ヤハズハンノキなどが生じているがウラジロモミを除く他の樹種はごく一部分の地にわずかに自生を認めるにすぎない。ウラジロモミは本州（福島県以南）、四国に分布し、生育地の最低は海拔おおよそ 800 m で最高は海拔おおよそ 2,200 m である。天然分布地全体を通じ（本州中部の一部を除く）ウラジロモミは必ずといってよいほどブナと混交している。このことはウラジロモミの下限とブナの上限が常に

接しているということであり、またブナ林上部の構成要素でもあるということである。

また丹沢山塊の顕著なウラジロモミ林は最高峯蛭ヶ岳の頂上などではなく、それより 270~320 m も低い地である。これらのことから推察してこのウラジロモミ林がただちに亜高山帯林といいのかどうか疑問である。

丹沢山塊のウラジロモミは丹沢山三ツ峯、姫次、原小屋付近の 1,350 m から 1,400 m 付近には群生地がある。ウラジロモミ林の構成状態は高木階ではウラジロモミのほかヒノキ、ツガなどの針葉樹、ブナ、ミズナラ、シナノキなどの落葉広葉樹が見られる。

亜高木階ではウラジロモミのほかアセビなどの常緑広葉樹、コハウチワカエデ、ゴヨウツツジ、ミヤマアオダモ、オオカメノキ、マメザクラ、リョウブ、トウゴクミツバツツジ、シロヤシオ、タンナサワフタギ、ゴンゼツ、ミヤマザクラ、ヒロハツリバナ、アオハダ、イヌシデなどの落葉広葉樹が見られる。低木階ではスズダケが最も繁生し、被度も頻度も多い。その他は常緑広葉樹のアセビ、落葉広葉樹のコハウチワカエデ、クロモジ、ミヤマガマズミ、サラサドウダン、ツクバネウツギ、コミネカエデ、クロモジ、ツノハシバミ、マメグミ、アブラチャンなどが見られる。

草本階では常緑広葉樹のアセビとコカンスゲが多く、その他にハンカイシオガマ、ジンバイソウ、マルバイチャクソウ、ナガバキノチドリ、コウモリソウ、ヤマオダマキ、ミヤマワラビなどが見られる。つる植物ではイワガラミ、サンカクヅル、ミヤママタタビなどが少しく見られるにすぎない。着生植物の発達はブナ林より悪く、ミヤマノキシノブとヒメノキシノブが普遍的に見られるほかイワギボウシがわずかに見られるのみである。

丹沢山塊のうちウラジロモミの多く生ずる丹沢山三ツ峯と姫次、原小屋付近に各 5 カ所、10 m² の調査区をとり調査した結果は次表のようである。

ウラジロモミ林 (1)
Forest of *Abies homolepis* (1)

場 所	Locality	丹沢三ツ峯	Tanzawa-mitumine						
標 高	Altitude	m	1,350~1,400						
傾 斜 方 向	Exposition		北 西 NW						
傾 斜 角	Steepness	°	5~10						
調 査 区	Size of quadrat	m ²	10						
階層 (S)	植 物 名		1	2	3	4	5	平均被度	頻度 %
高 木 (Ap)	ウ ラ ジ ロ モ ミ	<i>Abies homolepis</i>	3	4	3	3	3	3.2	100
	ブ ナ ノ キ	<i>Fagus crenata</i>	2	1	1	2	2	1.6	100
	シ ナ ノ キ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	1		1	1	1	0.8	80
	ツ ナ ノ キ	<i>Tilia japonica</i>	1	1			1	0.6	60
	ツ ガ	<i>Tsuga Sieboldii</i>	1		1	1		0.6	60
亜高木 (As)	ウ ラ ジ ロ モ ミ	<i>Abies homolepis</i>	2	1	2	1	2	1.6	100
	コ ハ ウ チ ワ カ エ デ	<i>Acer Sieboldianum</i>	2	2	1	2	1	1.6	100
	ア セ ビ	<i>Pieris japonica</i>	1	1	1	2	1	1.2	100
	ゴ ヨ ウ ツ ツ ジ	<i>Rhododendron quinquefolium</i>	1		1	2	1	1.0	80
	ミ ヤ マ ア オ ダ モ	<i>Fraxinus sambucina</i>		1		1	1	0.6	60

階層 (S)	植 物 名					1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
低 木 (F)	ス	ズ	ダ	ケ	<i>Sasa purpurascens</i>	4	3	2	2	3	2.8	100
	ア		セ	エ	<i>Pieris japonica</i>	3	2	1	1	2	1.8	100
	ハ	ウ	チ	カ	<i>Acer japonicum</i>	1		1	1		0.6	60
	ク		ロ	モ	<i>Lindera umbellata</i>	1		1		1	0.6	60
	ミ	ヤ	マ	ガ	<i>Viburnum Wrightii</i>					1	0.2	20
草 本 (H)	ア		セ	ビ	<i>Pieris japonica</i>	3	2	1	2	2	2.0	100
	ハ	ン	カ	イン	<i>Pedicularis gloriosa</i>	3	2	2	2	1	2.0	100
	コ		カ	ス	<i>Carex Reini</i>	2	2	2	1	1	1.6	100
	ジ	ン	バ	イ	<i>Platanthera Florenti</i>		2	1			0.6	40
	マル	バ	ノ	イ	<i>Pyrola nephrophylla</i>	1			1		0.4	40
	ナ	ガ	バ	キ	<i>Platanthera ophrydioides f. australis</i>			1		1	0.4	40
つ植 る物 (L)	イ	ワ	ガ	ラ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>	2	1	1		1	1.0	80
	サ	ン	カ	ク	<i>Vitis flexuosa</i>	1	1		1		0.6	60
着植 生物 (E)	ミ	ヤ	マ	ノ	<i>Lepisorus ussuriensis var. distans</i>	+	+	+	+	+	+	100
	ヒ	メ	ノ	キ	<i>L. Onoei</i>	+		+	+	+	+	80
	イ	ワ	ギ	ボ	<i>Hosta longipes</i>	+			+		+	40

ウラジロモミ林 (2)

Forest of *Abies homolepis* (2)

場	所	Locality	姬次, 原小屋付近 Vicinity of Himetugu and Haragoya										
標	高	Altitude	m	1,350~1,400									
傾	斜	方	向	Exposition	南 S								
傾	斜	角	Steepness	°	5~15								
調	査	区	Size of quadrat	m ²	10								
階層 (S)	植 物 名				1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %		
高木 (Ap)	ウ	ラ	ジ	ロ	モ	ミ	<i>Abies homolepis</i>						
	ブ					ナ	<i>Fagus crenata</i>						
	ミ	ズ			ナ	ラ	<i>Quercus mongolica</i> var. <i>grosseserrata</i>						
							4	3	3	4	3	3.4	100
							1	2	2	1	2	1.6	100
							1	1		1	2	1.0	80
亜 高 木 (As)	オ	オ	カ	メ	ノ	キ	<i>Viburnum furcatum</i>						
	マ	メ		ザ	ク	ラ	<i>Prunus incisa</i>						
	ア			セ		ビ	<i>Pieris japonica</i>						
	リ	ヨ	ク	ウ	バ	ブ	<i>Clethra barbinervis</i>						
	ト	ウ	ゴ	ミ	ツ	ジ	<i>Rhododendron Wadanum</i>						
	ゴ	ヨ	ウ	ツ	ツ	シ	<i>R. quinquefolium</i>						
	タ	ン	ナ	サ	ワ	フ	<i>Symplocos coreana</i>						
	コ	ミ	シ	ア	ブ	ラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>						
	ミ	ヤ	マ	ザ	ク	ラ	<i>Prunus Maximowiczii</i>						
	ヒ	ロ	ハ	ツ	リ	バ	<i>Euonymus macropterus</i>						
	ア		オ		ハ	ダ	<i>Ilex macropoda</i>						
			ヌ		シ	デ	<i>Carpinus Tschonoskii</i>						
							2	2	2			1.2	60
								2		2		1.2	60
								2	2		1.0	40	
						1		1		3	1.0	40	
						1			2		0.8	60	
						1			2	1	0.8	60	
						1			2	1	0.8	60	
						1			1	1	0.6	60	
							1	1		1	0.6	60	
								1	2		0.6	40	
						1	1				0.6	40	
								1		1	0.4	40	
									1		0.4	40	
								1			0.2	20	
低 木 (F)	ス	ズ	ダ	ウ	ダ	ケ	<i>Sasa purpurascens</i>						
	サ	ラ	サ	ド	ダ	ン	<i>Enkianthus campanulatus</i>						
	ア			セ		ビ	<i>Pieris japonica</i>						
	ツ	ク	パ	ネ	ウ	ギ	<i>Abelia spathulata</i>						
	コ	ミ	ネ		カ	エ	<i>Acer micranthum</i>						
	ク		ロ		モ	ジ	<i>Lindera umbellata</i>						
	ツ	ノ	ハ	シ	バ	ミ	<i>Corylus Sieboldiana</i>						
	マ		メ		グ		<i>Elaeagnus montana</i>						
	ア	ブ	ラ	チ	ヤ	ン	<i>Parabenzoin praecox</i>						
							4	3	4	3	3	3.4	100
								2		2	1	1.0	60
						1		1		1	0.6	60	
						1			1	1	0.6	60	
						1	1			1	0.6	60	
						1				1	0.4	40	
						1			1	1	0.4	40	
							1	1			0.4	40	
						1				1	0.4	40	

階層 (S)	植 物 名	1	2	3	4	5	平均 被度	頻度 %
草 本 (H)	コ カ ソ ス ゲ <i>Carex Reinii</i>	4	3	3	3	2	3.0	100
	コ ウ モ リ ソ ウ <i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>farfaraefolia</i>	1	2	2	1	1	1.4	100
	ハ ソ カ イ シ オ ガ マ <i>Pedicularis gloriosa</i>	1	2		1	1	1.0	80
	ミ ヤ マ ワ ラ ビ <i>Phegopteris polypodioides</i>	1	1	1	1	1	1.0	100
	ヤ マ オ ダ マ キ <i>Aquilegia Buergeriana</i>	1	1		1	1	0.8	80
つ植 る物 (L)	イ ワ ガ ラ ミ <i>Schizophragma hydrangeoides</i>	1		1	1	1	0.8	80
	ミ ヤ マ タ タ ビ <i>Actinidia Kolomikta</i>	1	1	1			0.6	60
着植 生物 (E)	ミ ヤ マ ノ キ シ ノ ブ <i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>	+	+	+	+		+	80

Ⅳ 丹沢山塊の植物分布概説

最初に植物の一般分布と日本植物の世界的位置を概説し、丹沢山塊の植物分布に及びたいと思う。

すべての高等植物はそれぞれ一定の分布のひろさをもっている。ある種類は広く、あるいは狭く分布している。樹木は草本類よりも分布の限界がはつきりしていることが多い。高等植物は気候に支配されることが最も多いが、また地史と深い関係のあるものも少なくない。日本に自生している高等植物は世界のどこにでも分布しているかというに、そのほとんどは広く世界に分布していない。そのうちごく少数の種が世界に広く分布し、これを世界種または汎世界種などと称している。朝鮮や中国に分布している種類はかなり多いが、中国からヒマラヤ地方を経てヨーロッパ地方にまで分布しているものはいたつて少ない。そして世界種はほとんど草本類で、樹木にはないといつてもよいほどである。また高等植物よりも下等植物には世界種が多い。なお、日本にだけしか産しないものを日本の特産種または日本固有種といい、その数もかなり多く、日本産高等植物のおおよそ 37% に及ぶという。この特産種は日本のごく限られた小地域にだけしか分布していないものと、日本の広い範囲に分布しているものとがある。

上記のように世界種はきわめて少ないが、北半球に広く分布しているものはかなり多い。これらは雑草などのように人類により運ばれたものもあるが、またそうでないものも多い。欧亚大陸から北米へ、北米から欧亚大陸へはベーリング海峡を通つたものが多いといわれている。欧亚大陸の共通種、すなわちヨーロッパから日本まで分布しているものはかなり多いが、その多くのものは同じ種のちがつた亜種がおき代わつている。

北米と東亜とに共通な種は東亜とヨーロッパと共通な種よりもかなり多い。これはベーリング海峡を通つて分布したものである。第三紀の中新世(1,200~2,800 万年前)ころには北部地方はもつと温暖であつて、同じ種が北半球に広く分布したが、そのごいわれる氷河時代がやつてきて多くの植物が死にたえ、そのいく割りかが東亜と北米に残存した。寒さに耐える植物のあるものは、そのご移動したものもあろう。地球上の植物の分布の区域を大きく区切ること、すなわちいくつかの区系に分かつことは植物地理学者によつて試みられている。1947 年、Ronald Good 氏により提案されたものは世界を 37 植物区系に分けており、日本の大部分は日華植物区系に包含されている。すなわち氏によると日華植物区系の範囲は南樺太(南樺太の敷香と北樺太のズエを結ぶ斜線以南)、南千島(ウルップ島南部以南)、日本の北海道、本州、四国および九州の屋久島以北、朝鮮、ウスリー、満州、中国中部、ヒマラヤ地方(東西に細く带状に)である。この日華区系は植物の種が非常に多く、高等植物は推定 25,000~30,000 種であろうといわれてい

る。これは比較的降雨量が多いこと、西部をのぞいて東西に高い山脈がなく、そのため植物が南北へ自由に移動ができたこと、過去においてヨーロッパなどのようなはげしい寒冷な時代のなかつたことなどがその理由と考えられている。

植物の分布には2つの型がある。その1つは気候との関連が強く、同じ気候の地域に広く分布している種類がある。いま1つは気候との関連があつても、それよりも生育する地域の地史とより密接に結びつきのある種類である。この2つの型の間にはさまざまな中間的なものがあり、はつきりしないものも多いが、大ざっぱにわけると気候型と地史型の2つの分布型にわけることができる。気候型に属する植物はその種類数が多く、地史型に属するものはその種類が少ない。気候型のうちでは気温が最も植物の分布に係が深い。特にシダ植物は温度に支配されることが多いようである。また降水量（含む積雪）の総量は植物の分布に大きな影響を与えることはもちろんであるが、日本のように年間降水量の総量が800 mm以下のところがほとんどない国では、その総量よりも降水の配布（配分）状態のほうが一層関係が深いようである。

丹沢山塊の年平均気温は山麓で15°C前後、山中で12~13°C、山頂では7°C前後でかなり低い。降水量は大体2,000~2,500 mm程度であるが、南面の幽神、世附方面では2,500~3,000 mmに及ぶ。以上の気温、降水量などの点から見て丹沢山塊は植物の生育にはかなりよい状態にあるものと推察される。

さて丹沢山塊に産する高等植物は、わたくしの調査によると136科1,537種類である。これらの植物のおもなものを、

1. 暖地性植物（西南）要素
2. 寒地性植物（北方）ならびに亜高山帯植物要素
3. 富士、箱根要素
4. 丹沢山塊固有要素
5. 丹沢山塊不連続植物要素

などにわけ、その分布を論じたいと思う。

1. 暖地性植物（西南）要素

この要素は日本の中央部の南部以西、近畿、中国、四国、九州の高地を除いた地方、あるいはそれ以南の暖地に分布の本拠をもつ植物をいい、その数はかなり多い。そのおもなものをあげると次のようである。

i 木本類

イヌガヤ、カヤ、ハリモミ、ツガ、アカガシ、ツクバネガシ、シラカシ、ウラジログシ、アラカシ、スダジイ、クヌギ、エノキ、マツグミ、ヤマグルマ、オオツヅラフジ、オオバウマノスズクサ、ビナンカズラ、シキミ、ダンコウバイ、シロダモ、ヤマコウバン、タブノキ、コウツギ、ガクウツギ、コガクウツギ、ザイフリボク、ナンキンナナカマド、フユイチゴ、ミヤマフユイチゴ、バライチゴ、テリハノイバラ、イヌザクラ、エドヒガン、ネムノキ、フジキ、キハギ、カラスザンショウ、ミヤマシキミ、コクサギ、ヤマハゼ、アカメガシワ、シラキ、オオイタヤメイゲツ、オオクマヤナギ、クマヤナギ、ヨコグランドキ、ケンボナシ、ウジロマタタビ、ヒメシヤラ、ヒコサンヒメシヤラ、イイギリ、アオキ、クマノミズキ、ヒカゲツツジ、イワナンテン、コガンピ、ツルグミ、シナノガキ、オオバアサガラ、タンナサワフタギ、ヒイラギ、ヤマトアオダモ、ヤブムラサキ、コバノガマズミ、オトコヨウゾメ、ヤブデマリ、ナガバ

ノコウヤボウキなど。

ii 草本類

カタヒバ、コシダ、ウラジロ、アオホラゴケ、ホソバコケシノブ、フモトシダ、オオバノイノモトソウ、イノモトソウ、イワガネソウ、タチシノブ、ハコネシダ、ヒメカナワラビ、オニイノデ、カタイノデ、サイコクイノデ、アカメイノデ、ツヤナシイノデ、ベニシダ、エビラシダ、オニカナワラビ、ヒメイタチシダ、マルバベニシダ、キヨスミヒメワラビ、ハシゴシダ、ホシダ、ウスヒメワラビ、ホソバイヌワラビ、シケシダ、ノコギリシダ、コモチシダ、ヌリトラノオ、コバノヒノキシダ、マメヅタ、クリハラソ、ヒトツバ、ミツデウラボソ、イワヤナギシダ、オオクボシダ、シシラン、ヤマミズ、ナガバヤブマオ、ヒメウワバミソウ、フタバアオイ、フジナデシコ、イチリンソウ、ヒメウズ、ミツバコンロンソウ、ジンジソウ、クサアジサイ、ギンバイソウ、ツルキンバイ、ミヤマフユイチゴ、フユイチゴ、バライチゴ、マキエハギ、オオバヌスビトハギ、ナガバノスミレサイシン、シコクスミレ、ミヤマタニソバ、サワリソウ、ヤマルリソウ、イワタバコ、シモバシラ、タニジャコウソウ、ヤマジオウ、ヤマホウズキ、ハダカホウズキ、イナモリソウ、カラスウリ、ハグロソウ、テイショウソウ、シユウブソウ、テバコモミジガサ、フクオウソウ、カシワバハグマ、オオモミジガサ、ササクサ、ナベワリ、オモト、キチジョウソウ、ヤマラツキヨウ、ウチヨウラン、マツランなど。

2. 寒地性植物（北方）ならびに亜高山帯植物要素

寒地性植物とは本州の北部から北海道またはそれより以北に分布の本拠をもつ植物をいい、亜高山帯植物要素とは本州の中北部から北海道の亜高山帯に本拠をもつ植物で寒地性植物と一致するものもある。

丹沢山塊に産する寒地性ならびに亜高山帯要素を見るに、その大部分のものはここ以南、以西の亜高山帯にまで分布の及んでいる植物であり、丹沢山塊を南限とするものはほとんどない。これらの植物はかつて寒冷だった時代に北方から南に移動し、または山を下り、ふたたび暖かい時代となり北方に移動し、または高地に上り遺存したものと思われる。その主要なるものをあげると次のようである。

i 木本類

ハイイヌガヤ、ウラジロモミ、シラベ、コメツガ、イラモミ、カラマツ、クロベ、オノエヤナギ、ヤマネコヤナギ、ミヤマヤナギ、ミヤマハンノキ、ヤハズハンノキ、ネコシデ、シラカンバ、ダケカンバ、ハルニレ、オヒヨウ、オオヤマザクラ、シウリザクラ、ミヤマザクラ、ナナカマド、ミヤマニガイチゴ、ヒロハツリバナ、ミヤママタタビ、ドクウツギ、キバナウツギ、オオカメノキなど。

ii 草本類

マンネンスギ、ヒモカズラ、ヒメハナワラビ、オンシダ、クサソテツ、イワデンド、フクロシダ、ジユウモンシダ、シノブカグマ、ミヤマベニシダ、シラネワラビ、ミヤマワラビ、オオバシヨウマ、サトメシダ、ヘビノネゴザ、ミヤマシダ、ミヤマシケンダ、イツボンワラビ、ミヤマウラボソ、ズダヤクシユ、イワキンバイ、ヒナノキンチャク、ゴゼンタチバナ、コイワカガミ、タニギキヨウ、ヤマタイミンガサ、ハシゴソウ、キオン、マルバダケブキ、カニコウモリ、ウスユキソウ、ハナイカリ、マイヅルソウ、ミヤマエンレイソウ、クルマユリ、オオウバユリ、ユキザサ、イチヨウラン、オノエラン、ホザキイチヨウラン、アリドオシラン、キソチドリ、ミズチドリ、コケイランなど。

3. 富士、箱根要素

これは富士、箱根、足鷹、丹沢などを包含する地域で、地史上ホッサマガナ地域と称し、この地域にの

み分布する植物,あるいはこの地域に分布の本拠を有し,いくぶん他地域にも分布が及ぶ植物をいい,その大部分が気候よりも地史と密接の関係があると思われる。古生層からなっている関東山脈と赤石山脈を二分したホッサマグナ地域は第三紀の中新世ころまでは海底にあり,御坂層は海峡が陸地化するにつれて,ホッサマグナ海溝の最初の海底火山として噴出したものであるといわれる。丹沢山塊の主体は御坂層で,主として頁岩,砂岩,礫岩,凝灰岩などからなり,西部の一部世附方面は火成岩の石英閃緑岩からなっている。このホッサマグナ海溝の成立分離と,のちに至つての新陸地の構成は両断された植物の新しい侵入となりそれらが交わり,火山活動のはげしかつた洪積世に至つて生存しえた植物の中には火山岩の放射能による突然変異の頻発を受けて,ついにかんりの変化を固定するに至つたといわれている。富士,箱根要素として顕著な植物をあげると次のようなものである。

木本類では

- | | |
|--------------------|--|
| 1. ハ コ ネ コ メ ツ ツ ジ | <i>Rhododendron Tanakae</i> (MAXIM.) OHWI |
| 2. サ ン シ ヨ ウ バ ラ | <i>Rosa hirtula</i> (REGEL) NAKAI |
| 3. ハ コ ネ グ ミ | <i>Elaeagnus Matsunoana</i> MAKINO |
| 4. ウ メ ウ ツ ギ | <i>Deutzia uniflora</i> SHIRAI |
| 5. ア シ タ カ ツ ツ ジ | <i>Rhododendron Komiyamae</i> MAKINO |
| 6. ムラサキツリガネツツジ | <i>Menziesia multiflora</i> var. <i>purpurea</i> (MAKINO) OHWI |
| 7. カ ナ ウ ツ ギ | <i>Stephanandra Tanakae</i> FRANCH. et SAVAT. |
| 8. シ バ ヤ ナ ギ | <i>Salix japonica</i> THUNB. |
| 9. マ メ ザ ク ラ | <i>Prunus incisa</i> THUNB. |
| 10. サ ク ラ ガ ン ビ | <i>Wikstroemia pauciflora</i> FRANCH. et SAVAT. |

草本類では

- | | |
|---------------------|--|
| 1. タ テ ヤ マ ギ ク | <i>Aster dimorphophyllus</i> FRANCH. et SAVAT. |
| 2. ハ ン カ イ シ オ ガ マ | <i>Pedicularis gloriosa</i> BISSET et S. MOORE |
| 3. コ イ ワ ザ ク ラ | <i>Primula Reinii</i> FRANCH. et SAVAT. |
| 4. オ ト メ ア オ イ | <i>Asarum Savatieri</i> FRANCH. |
| 5. ラ ン ヨ ウ ア オ イ | <i>A. Blumei</i> DUCHART. |
| 6. ム カ ゴ ネ コ ノ メ | <i>Chrysosplenium Maximowiczii</i> FRANCH. et SAVAT. |
| 7. フ ジ セ ン ニ ソ ウ | <i>Clematis fujisanensis</i> HISAUTI et HARA |
| 8. マツノハマンネングサ | <i>Sedum hakonense</i> MAKINO |
| 9. ヒ ト ツ バ シ ヨ ウ マ | <i>Astilbe simplicifolia</i> MAKINO |
| 10. イ ワ ニ ン ジ ン | <i>Angelica hakonensis</i> MAXIM. |
| 11. アシタカジャコウソウ | <i>Chelonopsis Yagiharana</i> HISAUCHI et MATSUNO |
| 12. フ ジ ア カ シ ヨ ウ マ | <i>Astilbe Thunbergii</i> (SIEB. et ZUCC.) MIQ. var. <i>fujisanensis</i>
(NAKAI) OHWI |
| 13. コ オ ト ギ リ | <i>Hypericum hakonense</i> FRANCH. et SAVAT. |
| 14. フ ジ ア ザ ミ | <i>Cirsium purpuratum</i> (MAXIM.) MATSUM. |
| 15. ハ コ ネ ギ ク | <i>Aster viscidulus</i> (MAKINO) MAKINO |

16. ハ コ ネ ラ ン *Ehippianthus Sawadanus* (F. MAEK.) OHWI
17. ホ ソ エ ノ ア ザ ミ *Cirsium effusum* (MAXIM.) MATSUM.
18. フ ジ チ ド リ *Amitostigma fujisanense* SUGIMOTO
19. キントキヒゴタイ *Saussurea Sawadae* KITAM.
20. キントキシロヨメナ *Aster leiophyllus* FRANCH. et SAVAT. var. *Sawadanus* HARA
21. タンザワヒゴタイ *Saussurea triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA
22. ヒトツバテンナンシヨウ *Arisaema monophyllum* NAKAI
23. イ ワ シ ヤ ジ ン *Adenophora Takedai* MAKINO

などである。以上の植物のうちアシタカツツジとサクラガンビは丹沢山塊には産しない。

また、最も顕著な富士、箱根要素はサンシヨウバラ、ハコネグミ、ハコネコメツツジ、ウメウツギ、ランシヨウアオイ、オトメアオイ、マツノハマネングサ、ヒトツバシヨウマ、ムカゴネコノメ、タテヤマギク、コイワザクラ、アシタカジヤコウソウ、ヒトツバテンナンシヨウ、イワニンジン、コオトギリ、イワシヤジン、ハコネラン、フジチドリなどである。

4. 丹沢山塊固有要素

丹沢山塊にのみ産し、他の地域に分布の及ばない固有の植物をいう。調査の結果この固有の種類は比較的少ない。そのおもなものは次のようである。現在固有植物とされているものでも他地域の植物分布調査が進めばその数を減ずるかもしれない。またヤビツブシ、オオヤマブシ、タンザワトリカブトなどは難解の植物で固有のものかどうかはつきりしないが、ここでは一応固有のものとしておいた。

1. ハ コ イ ス ブ ナ *Fagus japonica* MAXIM. var. *pleiosperma* HAYASHI
2. ヤ ビ ツ ブ シ *Aconitum Maruyamai* NAKAI
3. オ オ ヤ マ ブ シ *A. oyamense* NAKAI
4. タンザワトリカブト *A. unguiculatum* NAKAI
5. テマリタマアジサイ *Hydrangea involucrata* SIEB. f. *sterilis* HAYASHI
6. タンザワヒゴタイ *Saussurea triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA
7. タンザワザサ *Sasa tanzawana* MAKINO
8. サガミジヨウロウホトトギス *Tricyrtis macrantha* MAXIM. var. *Ishiana* KITAGAWA et
T. KOYAMA
9. バライロキヌタソウ *Galium Kinuta* NAKAI et HARA f. *roseum* HAYASHI
10. モモイロタテヤマギク *Aster dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. f. *roseus* HAYASHI

5. 丹沢山塊に不連続分布する植物要素

丹沢山塊に普遍的に生じ他の地域にわずかに不連続分布する植物、反対に他の一地域に普遍的に生じ不連続的に丹沢山塊に分布が及ぶ植物、丹沢山塊にわずかに生じ他の数箇所の地域にも少しずつ分布する植物などである。そのおもなものをあげると次のようである。

1. イナイノデ(ヤンヤイノデ) *Polystichum neo-lobatum* NAKAI
2. イワダレヒトツバ *Pyrrosia pekinensis* (C. CHR.) CHING
3. ク サ ヤ ツ デ *Ainsliaea uniflora* SCH. BIP.
4. ヒメサワシバ *Carpinus erosa* BLUME var. *microcarpa* HAYASHI

5. シロバナハンシヨウヅル *Clematis Williamsii* A. GRAY
6. ハルユキノシタ *Saxifraga nipponica* MAKINO
7. ヤマトグサ *Cynocrambe japonica* MAKINO
8. ミツバコンロンソウ *Cardamine anemonoides* O. E. SCHULZ
9. クリノユキフデ *Polygonum suffultum* MAXIM.
10. ウラジロフサザクラ *Euptelea polyandra* SIEB. et ZUCC. f. *hypoleuca* MIZUSHIMA et YOKOUCHI
11. フジイバラ *Rosa Luciae* FRANCH. et ROCHEBR. var. *fujisanensis* MAKINO
12. カナウツギ *Stephanandra Tanakae* FRANCH. et SAVAT.
13. ホソエカエデ *Acer capillipes* MAXIM.
14. コイワザクラ *Primula Reinii* FRANCH. et SAVAT.
15. ペニヤマボウシ *Benthamidia japonica* SIEB. et ZUCC. f. *rosea* HARA
16. ハンゴンソウ *Senecio cannabifolius* LESS.
17. アカイシコウゾリナ *Picris hieracioides* LINN. subsp. *japonica* (THUNB.) KRYLV.
var. *akaishiensis* KITAMURA
18. ヤハズハハコ *Anaphalis sinica* HANCE
19. ヨコグラノキ *Berchemia berchemiaefolia* (MAKINO) KOIDZ.
20. ヨコグラブドウ *Vitis saccharifera* MAKINO var. *yokogurana* (MAKINO) OHWI
21. ミヤマウコギ *Acanthopanax trichodon* FRANCH. et SAVAT.
22. トチウシヤラノキ *Stewartia monadelphica* SIEB. et ZUCC. var. *sericea* (NAKAI) HAYASHI
23. ペニバナギンリヨウソウ *Monotropastrum globosum* H. ANDRES f. *roseum* HONDA
24. ナヨテソマ *Gastrodia gracilis* BLUME
25. ヒナチドリ *Orchis Chidori* (MAKINO) SOHLTR.
26. サカネラン *Neottia Nidus-avis* (L.) L. RICH. var. *manshurica* KOMAR.

V 丹沢山塊原産植物

丹沢山塊をタイプ・ローカリティとする原産植物は次のような植物である。便宜上大山と丹沢山集とをわけてあげることとした。

i 大山

1. ウラハグサ *Hakonechloa macra* (MUNRO) MAKINO
2. エビラシダ *Gymnocarpium oyamense* (BAK.) CHING.
3. オオヤマブシ *Aconitum oyamense* NAKAI
4. オオヤママルバウツギ *Deutzia Sieboldiana* MAXIM. var. *Dippeiana* C. K. SCHN.
form. *longifolia* HAYASHI

ii 丹沢山集

1. イワシヤジン *Adenophora Takedai* MAKINO
2. サガミギク *Aster leiophyllus* FRANCH. et SAVAT. var. *Harai* (MAKINO) HARA
3. タンザワザサ *Sasa tanzawana* MAKINO

4. タンザワヒゴタイ *Saussurea triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA
5. タンザワブシ *Aconitum unguiculatum* NAKAI
6. ヤビツブシ *A. Maruyamai* NAKAI
7. サガミジョウロウホトトギス *Tricyrtis macrantha* MAXIM. var. *Ishiana* KITAGAWA et
T. KOYAMA
8. ハコイヌブナ *Fagus japonica* MAXIM. var. *pleiosperma* HAYASHI
9. テマリタマアジサイ *Hydrangea involucrata* SIEBOLD form. *sterilis* HAYASHI
10. タンザワツリバナ *Euonymus oxyphyllus* MIQ. var. *microcarpus* HAYASHI
11. ビロウドコクサギ *Orixa japonica* THUNB. form. *velutina* HAYASHI
12. パライロキヌタソウ *Galium Kinuta* NAKAI et HARA form. *roseum* HAYASHI
13. モモイロタテヤマギク *Aster dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. form. *roseus* HAYASHI

以上のうち種として顕著なものはウラハグサ、エビランダ、イワシヤジンなどである。サガミジョウロウホトトギスは最近発見されたもので、丹沢山塊でも 1~2 カ所の産地しか知られていない珍種である。著者の新しく発見命名した植物はオオヤママルバウツギ、ハコイヌブナ、テマリタマアジサイ、タンザワツリバナ、ビロウドコクサギ、パライロキヌタソウ、モモイロタテヤマギクの 7 種類であるが特徴の著しいものはハコイヌブナ、テマリタマアジサイなどである。

Ⅵ 丹沢山塊に産する植物中分類地理学上注目すべき種類

丹沢山塊に産し、分類地理学上注目すべき植物あるいは興味ある植物はかなり多いが、そのうちで、わたくしが特筆する価値のあると思われたものを次にあげ簡単な解説をする。

(1) スギラン *Lycopodium cryptomerianum* MAXIM. ヒカゲノカズラ科

常緑の草本で茎は叢生し、数回叉状に分岐する。葉は深緑色、革質で線形または線状披針形をなす。通常樹幹に着生し、まれに岩上に生ずる。天然分布は、北は北海道（日高国、渡島半島）から本州、四国、九州にわたり広いが、産することは比較的まれな植物である。南限地は屋久島である。外地では朝鮮の済州島に分布している。1870 年、MAXIMOWICZ により *Mel. Biol.* VII. 340 に初めて発表されたものである。丹沢山塊では塔ヶ岳、蛭ヶ岳—檜洞丸、幽神、世附などで見かけたにすぎない。

(2) ヒモカズラ *Selaginella shakotanensis* (FRANCH.) MIYABE et KUDO イワヒバ科

常緑硬質の草本で茎は匍匐し、長さ 10 cm 内外で密に分岐してもつれあい、小枝の上端は斜上する。葉は長さ 1 mm くらいでらせん状につき多列にならんで密生し、濃緑色を呈する。茎は乾燥すると葉とともに径 1 mm くらいに細くなり、普通岩上に生ずる。本種は最初 FRANCHET により *S. rupestris* の変種として発表され、1930 年、北大の宮部、工藤阿氏により種に引き上げられたものである。

通常北海道から本州の中部まで天然分布しているが、まれに京都府の青葉山や奈良県の大峯連峯にも生じている。外地では南千島や樺太に分布している。丹沢山塊では丹沢山の竜ヶ馬場などの岩上にまれに見られるにすぎない。

(3) ヒメハナワラビ *Botrychium lunaria* (LINN.) SW. ハナワラビ科

一名ヘビノシタといい葉は長さ 5~15 cm、栄養葉は一般に短い柄を有し、卵形または長卵形の 1 回羽状複葉をなす。共通柄は 3~10 cm くらいである。裂片は無柄で扇形をなし、頂片以外はほぼ同形であ

る。孢子葉は3回羽状に深裂する。北海道から本州中部までの山岳地帯の岩場や草原に生ずる。この植物は北半球の温帯に広く分布しており、また遠くはなれてオーストラリア、タスマニア、ニュージーランド、パタゴニアなどにも産するという。

丹沢山塊では三ノ塔の草原にごくまれに生じているにすぎない。最初の採集者は小島俊郎氏である。

(4) ジョウシユウコガネシダ *Woodsia macrochlaena* METT. var. *glabrata* (NAKAI) NEMOTO オンシダ科
夏緑性のシダで、葉は短く斜上または直立する根茎に叢生し、葉柄は3~10 cm ばかり、葉身は葉柄よりも長く、羽状複生、上部の羽片は、葉面が中軸に流れて互いに合着する。葉面には表裏ともに毛がある。孢子囊群は裂片の辺縁に近く生ずる。原種のコガネシダは本州（東北、関東、中国）から四国、九州の山野にややまれに生じ、岩上に着生する。外地では朝鮮から中国北部に分布している。ジョウシユウコガネシダは原種に比し葉下面に毛のない変種で本州の関東地方に生ずる。この植物は最初中井博士により、1933年、植物学雑誌、XLVII, 178に *Woodsia sinuata* var. *glabrata* NAKAI として発表され、のち根本氏により上記の学名にうつされたものである。丹沢山塊では養毛—ヤビツ峠、玄倉、世附にまれに見られる。コガネシダと区別しない学者もある。

(5) イナイノデ *Polystichum neolobatum* NAKAI オンシダ科

一名ヤシヤイノデともいう。常緑性のシダで、葉はオニイノデ (*Polystichum rigens* TAGAWA) に似てはなはだしく硬く、長さは80 cm ばかりとなる。葉身は狭披針形。鱗片は褐色でやや柔らかな紙質をなし、種々の形のものがまざって密につき、辺縁には複雑な歯牙がある。小羽片と鋸歯の先端はとげに終わる。このシダは台湾の高山、中国の奥地の四川、雲南、チベット、ネパールなどに知られていた。わたくし(林)は昭和25年10月30日長野県下伊那郡上村地内の遠山川流域を森林鉄道で立俣沢の営林署事業所に向かつて北上中岩上に見られないシダが目にとまったが、車はかなりのスピードで進んでいたのでここでは採集できなかった。そこから少しく進んだとき運よく軌道を修繕している箇所があり車が4~5分停つたのでその付近をさがし、やつと5~6株を採集できた。これを当時国立科学博物館長をしていられた中井猛之進先生にご鑑定を願つたところ、驚いて顔をきんちようさせ、しばらくは言葉も発せられなかった。しばらくたつてこれは中国の四川、雲南などにある珍しいシダで、これが日本にもあつたのかと驚喜されたことをまだよくおぼえている。のち東大農学部倉田助教授にその産地を精しく教示した。氏は原地に行き立派なものをたくさん採集してきた。この珍シダが最近、田代信二氏らによりはからずも丹沢箒沢、その他で発見された。まだ現地にはかなりの個体数が生じている。

(6) エビランシダ *Gymnocarpium oyamense* (BAK.) CHING オンシダ科

夏緑性のシダで根茎は細く、長く匍匐し、やや密に鱗片をつける。葉身は草質で淡緑色を呈し、なよなよしい美しさがあり、葉柄よりも長い。葉身は葉柄に約120度の角度につく。羽片は羽状に浅中裂し、裂片は通常全縁、鱗片は葉柄基部と根茎にあつて薄膜質をなし腺毛はない。孢子囊群は比較的大きく長楕円形または楕円形をしている。このシダのタイプ・ローカリティは大山であり、明治10年BAKERによりJourn. Bot. に発表されたものである。天然分布は関東、東海道、長野県下伊那郡南部、紀伊半島、神戸六甲山から四国に及んでいるが、通常深山の陰湿な岩壁や岩石地などにまれに生ずるにすぎない。外地では中国やネパールに分布し、この変種が台湾や、フィリピン、ニューギニアの高山に産する。丹沢山塊では大山のほか札掛、津久井、蛭ヶ岳—犬越路、幽神、玄倉、袖平、世附などにあるが、ぼつぼつと生じ、大群生することはない。

(7) イワダレヒトツバ *Pyrrosia pekinensis* (C. CHR.) CHING ウラボシ科

常緑の珍しいシダで、根茎は匍匐し鱗片は褐色を呈している。葉は線状披針形あるいは倒披針形、全縁で長さ 15~18 cm, 幅 6~15 mm に及ぶ。成葉の葉裏には赤褐色または茶褐色の長さ 0.2~0.5 mm の星芒状毛茸を密布する。若葉では銀白色である。囊堆は褐色で不規則に密に生ずる。

本種は 1905 年 C. CHR. が *Cyclophorus pekinensis* として Ind. Fil, 200 に発表されたもので、のち CHING により *Pyrrosia* 属にうつされた。中国の北部熱河、河北、陝西、湖北などに産するもので、日本に産することは学界では知られていなかった。ところが丹沢山塊の南麓である山北町人遠で飯田和氏が昭和 33 年 6 月発見され、東大農学部倉田悟氏が研究の結果上記の学名にあてられたものである。和名イワダレヒトツバは国立横浜大学の北川政夫博士が 1935 年命名されたものである。しかし、この植物は愛知県南設楽郡三輪村川合（有名な鳳来寺山の東北部）に産し地元の山本隆氏が二十数年前に採集されている。わたくしも同地で昭和 16 年に採集している。また愛知県新城市の鳥居喜一氏も採集され、昭和 18 年ごろ、わたくしに名称をとわれたので少し調べて見た結果台湾、南中国、印度支那、ヒマラヤ、ジャバなど南方に広く分布しているラシヤシダ *Pyrrosia mollis* CHING に類似しているので、おそらくそうだろうと返答しておいた。そのご 33 年まで約 15 年間はつきりしないままに経過したわけである。1960 年 5 月東大小石川植物園の田中康義氏は本種を静岡県水窪町（飯田線向市場駅から山住山間）で発見された。他の各地でも発見される可能性が多いと思われる。

(8) ミヤマウラボシ *Crypsinus Veitchii* (BAK.) COPEL ウラボシ科

夏緑性のシダで根茎は細く、鱗片は披針形、膜質で辺縁に鋸歯があり、淡褐色で中心部はやや濃い。葉はややまばらにつき、薄い紙質で生育のよいものでは長さ 20~25 cm に達する。羽片は 1~4 対で先端は円形または鈍形、まれに鋭形で辺縁に低い鋸歯があり、主脈以外の支脈ははつきり見えない。胞子は主脈を中心に 2 列にならんでつく。このシダは最初 BAKER により *Polypodium Veitchii* として発表されたものであり、北海道、本州の温帯、四国の高山にややまれに産し、通常岩壁に着生する。外地では朝鮮（済州島）、中国、チベットに広く分布している。

丹沢山塊では稀産の植物で、わたくしは幽神一槍洞丸、玄倉山神峠などの岩壁にまれに生じているのを見たにすぎない。

(9) シラベ *Abies Veitchii* LINDL. マツ科

常緑の高木で樹幹直立し樹皮は灰青色ないし灰白色、平滑であるが樹脂溜が多い。1 年生枝には褐色の毛がある。葉は細長く上面は濃緑色で下面は粉白色をなす。球果は円壺形で暗青黒紫色を呈する。この植物は最初 1861 年 LINDL. により Gard. Chron. に発表されたものである。天然分布は福島県吾妻山集の鳥子平を北限地としてそれから南、奈良県大峯連峯まで分布が及んでいる。丹沢山塊には塔ヶ岳一角のダケカンバ、カラマツ、ノリウツギなどの低木林内に高さ 50~60 cm のものが数本生じているにすぎない。丹沢からあまり遠くない富士山には大群生しているものであるので特に珍しい樹種でもないが、海拔の低い丹沢山塊にもわずかではあるが生じているのは興味深いことである。

(10) ヒメコマツ *Pinus Himekomatsu* MIYABE et KUDO マツ科

常緑の針葉高木で樹皮は赤褐色をなす。葉は 5 葉で長さやや短く、質が軟らかい。球果は卵状長橢円形または卵状球形をなし、成熟しても著しく裂開しない。種子より翼の長さは短く、質がもろい。別種キタゴヨウマツが本州中部以北から北海道の寒い地方に広く分布するに比し、本種は福島県阿武隈山脈以南、

関東の南部，東海道，南信，近畿，中国，四国，九州などの暖かい西南日本に広く分布している。外地では朝鮮のウツリヨウ島にも生ずる。本種を *P. parviflora* ならびに *P. pentaphylla* var. *Himekomatsu* とする学者もある。丹沢山塊では風巻と原小屋間，丹沢山北面，世附の一部などにわずかに天然分布しているにすぎない。以上3カ所のうち風巻と原小屋間が自生の個体数が最も多く，ツガ，カラマツなどと混生している。

(11) シライヤナギ *Salix Shiraii* SEEM. ヤナギ科

落葉の低木，枝は暗褐色，葉は卵形または狭卵形，下面は帯粉白色で無毛または灰色の圧長毛がある。本種はシバヤナギに似るが，それより葉が広く短く鋭鋸歯があり，先端するどくとがり若いとき毛が多い。タイプ・ローカリティは日光地方で，1901年 SEEMEN により Bot. Jahrb. に発表されたものである。天然分布は福島県下，関東北西部山地に限定されている。丹沢山塊では塔ヶ岳から丹沢山の間にわずかに自生がある。ヤナギ専門家の東北大学教授木村博士のご鑑定によりシライヤナギであることを確認できた。ただし，このものは基準形よりやや葉が細いようである。

(12) ヤハズハンノキ *Alnus Matsumurae* CALLIER カバノキ科

落葉の高木，葉は倒心円形，成葉は上面無毛，下面は帯灰粉白色円頭で，明らかに凹入し不整の鋸歯があり，ほとんど無毛で，果穂は楕円形である。本種は CALLIER により 1911年 Fedde. Repert. X. 234 に初めて発表されたものである。天然分布は比較的狭く，本州北部から中部の亜高山帯である。丹沢山塊では稀産のもので，わたくしは丹沢山，姫次，檜洞丸で各 1~2 本ずつの自生を認めたのみである。同属のミヤマハンノキも丹沢山塊では稀産のもので，わたくしは丹沢山と蛭ヶ岳間で見たのみである。

(13) ダケカンバ *Betula Ermani* CHAM. カバノキ科

落葉の高木または低木で，樹皮は灰褐赤色または灰白色で薄くはげる。葉は三角状広卵形または三角状卵形で，成葉では下面脈腋に褐毛あるほかは通常上・下面とも無毛，果は広倒卵形で斜上する。本種は 1831年 CHAMISSE により Linnaea VI. 537 に初めて発表されたものであり，北海道，本州（紀伊半島大峯連峯まで），四国の高山に普遍的に生じ，変化が非常に多く，たとえばオオダケカンバ，アカカンバ，シコクダケカンバなどたくさんの変種名がつけられている。外地では千島，樺太，朝鮮，沿海州，カムチャッカに広く分布している。

丹沢山塊では塔ヶ岳，丹沢山の日高と，世附の明神峠，三国峠付近で見たのみで，この地方としては比較的珍しい樹種のひとつである。同属のシラカンバも丹沢山塊では稀産のもので，蛭ヶ岳，津久井，殿森，世附などで見たのみである。

(14) ハコイヌブナ *Fagus japonica* MAXIM. var. *pleiosperma* HAYASHI ブナ科

落葉の高木，樹黒褐色，葉は互生し，卵形または卵状楕円形，鋭尖頭，波状鋸歯縁，両面ほとんど無毛，堅果は三稜形で1殻斗内に 2~5 個を蔵する。基本種イヌブナでは成葉においても葉柄，葉裏などに長軟毛を有するが，これはほとんど毛が見られない。また総苞片がイヌブナでは通常4個であるが，この木のものは6個のものが多く。堅果はイヌブナでは通常1殻斗内に2個あるのみであるが，これは数多く通常 3~5 個，まれに2個のものを見るにすぎない。

丹沢山塊長者舎付近で筆者の発見した珍しいものである。

(15) オオツクパネガン *Quercus takaoyamensis* MAKINO ブナ科

本種はアカガシとツクパネガンの雑種といわれ，牧野富太郎博士により東京都下の高尾山産のものをタ

イブとして 1920 年植物研究雑誌 2 巻 4 号で初めて記載発表されたものである。その Type tree は現在も健在である。花と果実はツクバネガシとほとんど違わない。葉形もアカガシよりツクバネガシに近いが、アカガシの性質も出ている。カカガシとツクバネガシの混生しているところでは天然雑種ができてツクバネガシに近いもの、アカガシに近いもの、その他種々の中間的形態をあらわしたものが出て判定に苦しむものがある。これらの間種は関東南部、伊豆、東海道、近畿、中国、四国などで見られる。

丹沢山塊では大山と世附でこれを見た。大山のものはアカガシの形態がかなり顕著にあらわれた型のものである。

(16) オトメアオイ *Asarum Savateri* FRANCH. ウマノスズクサ科

常緑小草、葉は卵円形または広卵形長さ 5~7 cm、花は暗紫色で径 1.5 cm 内外、花筒は筒状球形で上端は少しくくびれ、内面に繊細な多数の網目がある。本種は FRANCHET により 1898 年 Journ. de Bot. XII. 307 に初めて発表されたもので、分布は神奈川県、静岡県東部に限られている。

丹沢山塊では大山、塔ヶ岳、丹沢山、蛭ヶ岳、檜洞丸などにまれに生じているにすぎない。同属の植物ではウスバサイシン (*A. Sieboldii*) やランヨウアオイ (*A. Blumei*) もまれにしか見られないものである。フタバアオイ (*A. caulescens*) は比較的多く各山で見られる。

(17) オオビランジ *Melandryum Keiskei* (Miq.) OHWI ナデシコ科

多年草、根茎は太く分枝して短く、根は肥厚する。茎は叢生し、細く直立または斜上、あるいは匍伏する。葉は披針形または狭披針形、鋭尖頭、基部は短く細まり無柄でやや無毛、岐繖花序はまばらに数花つけ、萼筒は筒形で無毛またはやや無毛、7~9 月淡紅紫色 5 弁の美花を開く。本種は 1865 年 MIQUEL により *Silene Keiskei* として Ann. Lugd. Bat., 11, 77 に初めて発表されたものであり、本州中部の山地に生ずる。丹沢山塊では蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山および幽神に生じ、群生しているところもある。オオビランジに類似し葉、小梗および萼などに軟毛のあるものをビランジ var. *minus* (TAKEDA) TAKEDA といい、本州の関東地方および中部地方に分布している。この変種も丹沢山塊に生じ母種とほぼ同様の分布をしている。

(18) マツノハマソウ *Sedum hakonense* MAKINO ベンケイソウ科

普通樹肌に着生する多年生珍草本で高さ 5~11 cm、全株無毛、茎は叢生する。葉は線形肉質でわずかに扁平で、やや円頭をなす。しゅうさん花序は 3 岐し無梗の多数の花をまばらにつけ、6~7 月黄色の 4 弁花を開く。本種は箱根山で採集の標本により牧野富太郎博士が 1901 年植物学雑誌 15 巻に初めて発表されたものである。

分布は神奈川県（相模）と静岡県（伊豆、駿河等）に限られているようで、秩父にも報告はあるが、わたくしはまだ採集していない。丹沢山塊においては決して珍しい植物ではなくブナやカエデ類などの樹肌に着生し山塊の高地に広く分布している。箱根にも多い。

(19) ヒトツバシヨウマ *Astilbe simplicifolia* MAKINO ユキノシタ科

多年生小草で根茎は短い。茎の高さは 10~30 cm、根葉は単純で広卵形ないし狭卵形、時に浅く 3~5 裂し長さ 3~10 cm、幅 2~6 cm、薄い洋紙質で欠刻状重鋸歯がある。夏秋の候白色、時に淡紅色の花を開く。花弁は線状窠形で雄蕊と同長であり、葯は淡黄色を呈する。

本種は牧野富太郎博士により 1893 年（明治 26 年）植物学雑誌 7 巻 75 号に初めて発表されたものであるが、その原記載を見るとただ Japan (Yorisuke Yamamoto) と書いてあるだけで、タイプ・ローカ

リティは明記していないが、紋章学の権威だった故沼田頼輔氏が丹沢山中で採集したものがタイプ標本となつているといわれる。分布は静岡県駿東郡下、神奈川県下の箱根、丹沢山塊などごく限られている。以上のうち丹沢山塊に最も多く産する。しかも山塊の北面にはまれにしか生育を見ず、主産地は南面で特に幽神を中心とした溪谷に多く、いたるところに群生している。

和名ヒトツバシヨウマは一葉升麻の意味で、この属は複葉をもつ種類が多いが、本種は単葉である点が著しい。

(20) ハルユキノシタ *Saxifraga nipponica* MAKINO ユキノシタ科

湿潤な崖側、岩壁などに生ずる多年生草本で、葉は晩秋に出て冬にも枯れない。全株に白腺毛を布き、淡緑色を呈し美しい。匍枝はないが地下茎は横走分枝する。葉は根際から多数出て円形あるいは円腎形、心臓底をなし表面光沢があり縁は掌状に浅裂し、さらに重歯牙を刻む。

4～6月5弁の白花を開き円錐花序をなす。上方3弁は短く下方の2弁は長い。

和名ハルユキノシタはユキノシタに似て開花が早いからいう。

本種は1901年(明治34年)牧野富太郎博士により植物学雑誌15巻に初めて発表されたものである。分布地域は神奈川、山梨、長野、富山、石川、福井、岐阜、京都などの諸府県下の一部で、このうち北陸の富山、石川、福井の諸県下には生育箇所が比較的多い。丹沢山塊の産地は大山(北面)、札掛、丹沢山(北面)、愛甲郡下の宮ヶ瀬、煤ヶ谷などの小地域に限られて生ずる。この植物は群生する性質をもっており、開花のときはみごとである。

(20) テマリタマアジサイ *Hydrangea involucrata* Sieb. f. *sterilis* HAYASHI ユキノシタ科

落葉の低木、葉は有柄対生、長楕円形ないし楕円形、両面有毛で下面特に粗毛多くざらつく。タマアジサイの花序はまわりに少数の中性花があるのみであるが、この品種は花序のほとんど大部分が一重の中性花である。よく似た品種にヤエノギョクダンカ、ヨウラクタマアジサイ、ココノエノタマアジサイがあるがいずれも違つた型のものである。この品種は筆者が1958年に林試研究報告107号で初めて発表命名したもので、丹沢山塊の塔ヶ岳に自生があるが、また麓の民家にも植栽されている。千葉県鹿野山にもこれがあつたというが、私は見ていないので上記タマアジサイの4品種のうちどの型のものか不明である。

(22) ウメウツギ *Deutzia uniflora* SHIRAI ユキノシタ科

落葉の低木、若枝は紫褐色をなし、有柄の星状毛を密生するがのち平滑となる。葉は卵形ないし長楕円形で細鋸歯縁、質ややうすく、両面に星毛を疎生する。4～5月2年枝の葉腋に半開の白花を1～2花開く。梗とがくに星毛が散生する。

本種は白井光太郎氏が1898年(明治31年)植物学雑誌XII. 110に初めて発表されたもので、タイプ・ローカリティは埼玉県の三峯山である。この植物の主なる分布は関東山脈、山梨、静岡両県下の一部、丹沢山などである。丹沢山塊では非常にまれな植物で、わたくしは丹沢山の北部と、檜洞丸と犬越路の間の小筈の2箇所では採集したのみである。小筈では群生している。

(23) カナウツギ *Stephanandra Tanakae* FRANCH. et SAVAT. バラ科

落葉の低木、枝条は灰赤褐色を呈し長く下垂し、枝端は時に地について発根する。托葉は大きく葉状で宿存する。葉は有柄互生し卵形で長尾鋭尖頭、浅心臓底をなし辺縁は欠刻し有毛、6月枝端に5花弁の小白花を円すい花序につぶる。タイプ・ローカリティは富士山で、1876年 FRANCHET と SAVATIER の名で Enum. 11, 332 に初めて発表されたものである。本種は秋田、新潟、群馬、神奈川、山梨、静岡の諸県

下、東京都下および紀伊半島などに分布しているが、比較的産地と産量の少ない珍しい植物である。

しかし、丹沢山塊ではいたるところに生じ、大群生しているところもある。垂直的分布の幅は広く、山麓から 1,650 m くらいの高所にまで及んでいる。

(24) シロバナノヘビイチゴ *Fragaria nipponica* MAKINO バラ科

多年草で全株軟毛を生ずる。根茎は短く紫紅色の纖長なる匍枝を長くひき、枝端に新苗を生じ繁殖する。葉は根生し長柄あり三出複葉をなし、小葉は広倒卵形または倒卵形をなす。初夏の候白色 5 弁の花を 1~5 個つけ、のち花托は膨大して球形あるいは橢円形をなし、香気を伴い赤熟し食しうる。オランダイチゴによく似ている。本種は 1912 年牧野富太郎博士が植物学雑誌 XXVI, 282 で初めて発表されたものである。

分布は関東、中部両地方の山地から亜高山帯にわたっているが、遠く飛んで九州屋久島と朝鮮済州島に隔離分布している。関東地方や中部地方では各地に産し決して珍貴な植物とはいえないが、丹沢山塊では珍しい植物のひとつで、わたくしはこれを世附のごく限られた一地域で見たのみである。丹沢山や蛭ヶ岳方面にもあるというが、わたくしはまだ採集していない。

(25) サンショウバラ *Rosa hirtula* (REGEL) NAKAI バラ科

落葉の低木または小高木、枝には多数の刺を生ずる。刺は無柄性で著しく扁平、托葉は全縁で辺縁に腺がある。羽状複葉、小葉は小形で 9~19 個、卵状長橢円形または長橢円形をなし、上面やや無毛、下面は淡色、中肋に多くの軟毛がある。葉柄と葉軸にも短軟毛がある。6 月ごろ淡紅色大形の 5 弁花を 1 個頂生し、美しいが早く散る。がく筒に針状刺が密生する。果は球形で赤熟する。本種は REGEL により 1877 年 *Rosa microphylla* の変種として Act. Hort. Petrop. に発表され、のち中井博士が植物学雑誌 XXXIV, 44 で種とされたものである。また、中国産の *R. Roxburghii* の変種とする学者もある。

本種の分布は箱根山、富士山周辺、伊豆、丹沢山などである。丹沢山塊には箱根、富士山周辺などのように多くは産しない。わたくしの見た範囲内では塔ヶ岳や丹沢山にまれに生じ、世附の三国峠や明神峠付近などにはやや多く産し、小群落をなしているところもある。

(26) ヨコグラノキ *Berchemia berchemiaefolia* (MAKINO) NAKAI クロウメモドキ科

落葉の小高木、全株無毛、小枝は暗紫褐色、葉は有柄、互生、紙質で長橢円形、鋭尖頭、全縁をなし、多少波状を呈する。上面は濃緑色でやや光沢があり、下面は粉白色をなし、長さ 6~12 cm、幅 2~5 cm。6 月ごろ緑色 5 弁の小花を簇開し集散花序をなす。核果は長橢円形で橙色に成熟する。この植物は牧野富太郎博士が最初 *Rhamnella berchemiaefolia* MAKINO として 1898 年植物学雑誌 XII, 49 に発表命名されたもので、1923 年、中井猛之進博士が *Berchemia* 属にうつされたものである。四国の横倉山がタイプ・ローカリティである。天然分布の北限地は宮城県南部の刈田郡小原村で、また新潟県下にもある。関東地方では秩父以南に産し、伊豆半島、東海道、近畿、中国、四国、九州に生じ、外地では朝鮮、中国中部にまで分布している。かように分布範囲は広いがまれにしか生じないもので小群生はするが大群生することはない。産地は主に石灰岩地である。

丹沢山塊では札掛、塔ヶ岳、丹沢山などにまれに生ずるにすぎない。札掛には小群生するところがある。

(27) ヒコサンヒメシヤラ *Stewartia serrata* MAXIM. ツバキ科

落葉高木、樹皮は紫褐黄色で多くの場合横縞がある。小枝は灰褐色ないし暗褐色、若いときには密に細点があり、無毛またはわずかに長毛がある。葉は有柄互生しやや厚い膜質または洋紙質、卵状橢円形ない

し橢円形，鋭尖頭，基部は鋭形で低平鋸歯縁，長さ 3~9 cm，幅 1.5~4 cm ばかり，上面は無毛，下面は淡緑色で初め中肋に圧毛，疎生し，のち無毛となり，脈腋に毛叢がある。7~8 月白色 5 弁花を小枝上方の腋に単生する。背面に白絹毛がある。子房は無毛，さく果はやや球形で 5 稜あり無毛，種子は凸形をなす。本種は MAXIMOWICZ により 1867 年 Bull. Acad. St-pét, XI. 430 に初めて発表されたものである。天然分布は神奈川県以南，四国，九州にわたり，宮崎県南部が南限地である。葉の下面，特に中肋に毛のあるものをトウゴクヒメシヤラ *f. sericea* (NAKAI) HARA といい関東地方南部から中部地方南部の東海道地方に分布している。丹沢山塊では箱根山，伊豆天城山などと同様ヒコサンヒメシヤラもトウゴクヒメシヤラも混生し各地に生じ，ときに大群落をなしている。樹肌に特徴があるので他樹種とすぐ区別がつく。特に檜桐丸の頂上付近には多い。この丹沢山塊が東限地である。

同属のヒメシヤラ (*Stewartia monadelphæ* SIEB. et ZUCC.) は隣の箱根山には多いが丹沢山塊には非常に少ない。ナツツバキ (*Stewartia Pseudo-Camellia* MAXIM.) も塔ヶ岳，丹沢山，幽神，玄倉などにまれに見られるのみである。

わたくしが最初静岡県水窪戸山中で発見し中井博士が *S. sericea* NAKAI と命名され，のち原博士が品種に落とされたトウシヤラノキは大室山にまれに生ずるが，これは樹皮の色が紫褐色を呈し，1, 2 年生枝と成葉に毛を多く生じ，またさく果にも密毛のあるもので一見してもヒメシヤラとはかなりの相違があり，わたくしは品種ではなく少なくとも変種とすべきものと思う。

(28) ハコネグミ *Elaeagnus Matsunoana* MAKINO グミ科

落葉低木，小枝は灰褐色，幼時は淡黄褐色で鱗片と星状毛が散生する。葉は広披針形あるいは狭卵形，長鋭尖頭，膜質，上面は緑色で光沢無く，淡黄褐色の星状毛を生ずる。下面は銀白色の鱗片を密布し，中肋に星毛を散生する。5 月葉腋に淡黄色の花を開き長梗で下垂し，淡黄色の鱗片および星状毛を密生する。漿果は小形で球状橢円形で赤熟する。本種は最初牧野富太郎博士により 1923 年植物学雑誌，XXXVII, 73 に発表されたものである。分布は関東地方南部から静岡県の東半部で箱根山などに多い。

丹沢山塊では箱根よりの世附の明神峠と三国峠付近に点生しているのを見たのみである。

同属のマメグミ *Elaeagnus montana* MAKINO は丹沢山塊の上部のいたるところに生じている。

(29) イワニンジン *Angelica hakonensis* MAXIM. セリ科

多年生草本で高さ 1 m 内外に達し細毛を帯ぶ。根茎は太く短く，根は太く長い。葉は三出羽状複葉をなし，葉柄のものは長鞘をなす。小葉は卵形で劣り，葉縁に不斉鋸歯がある。鞘は橢円形で膨大する。8~9 月枝端に複繖形花穂をなし，淡黄緑色 5 弁 5 雄蕊の細花を繖開する。果実は橢円形無毛で，少しく扁平である。本種は MAXIMOWICZ により箱根産の原標本により 1874 年 Mel. Biol. 9: 257 に初めて発表されたものである。

分布は本州の関東地方と中部地方の小区域に限られている。すなわち東京都下および神奈川，静岡，山梨 3 県下に分布している。

丹沢山塊では大山から世附にかけほとんど全山に生じている。

本種に類似したものにノダケモドキ *A. hakonensis* MAXIM. var. *nikoensis* (YABE) HARA があり，丹沢山塊では幽神や世附方面にまれに産する。この植物は関東地方の栃木，群馬，埼玉などの諸県下，まれに愛知県下の東北隅に分布している。これを別種とする学者，イワニンジンの変種とする学者，両者を同一種とする学者があるが，わたくしは変種説をとるのがよからうと思う。

(30) アマニウ *Angelica edulis* MIYABE セリ科

一名マルバエゾニウといい巨大なる多年草で、大なるものは高さ 3 m に及ぶ。茎および葉の上面は無毛、平滑であるが葉裏脈上には氈毛がある。葉は 1~2 回出羽状複葉をなし、小葉は長さ幅とも 10~20 cm で、さらに 2~3 裂し基部は心形をなす。裂片は卵形ないし菱状広卵形で急鋭尖頭をなし、不整の鋸歯がある。鞘は狭倒卵形ないし長橢円形をなす。7~8 月梢上に壮大なる複繖形花序をなして多数の 5 弁の細白花をつづる。繖梗ならびに小繖梗ともに 50~60 条あり、総苞片をかく。ただし小繖梗下の小総苞片は多数あるが狭くして短い、果実は広橢円形をなし長さ 1 cm ばかりで広翼がある。

本種は宮部金吾博士により 1893 年 Trans. Asiat. Soc. Jap. 21: 205 に初めて発表されたものである。和名アマニウは北海道の方言で、その茎を食べると甘味があるからによるという。

分布は北海道、本州北部から中部に及び、中部地方ではいまでも新潟、長野両県下にあることが知られている。これが丹沢山塊に生ずることはあまり知られていない。

わたくしはこれを大室山で採集した。一小部分に群生している。大室山には同属であるシシウドの全草無毛のものがまれに生じている。わたくしはこれにケナシシウド *A. pubescens* MAXIM. f. *glabra* HAYASHI の新名称をつけた。

(31) ペニバナギンリョウソウ *Monotropastrum globosum* H. ANDR. f. *roseum* HONDA イチャクソウ科

林下に生ずる多肉の腐生植物で母種は純白色をなしているが、この品種は紅色を呈し美しい。この植物は本田正次博士が新潟県佐渡のサミダレ山の標本により 1957 年 Nomina Plantarum Japonicarum, p. 380 で初めて命名発表されたものである。

丹沢山塊では塔ヶ岳と幽神との間にまれに見られるにすぎない。

またこの付近には種類はちがうが花色形式の同一なベニヤマボウシ (*Corunus Kousa* BUEGER ex MIQ. f. *rosea* HONDA) も点々生じ花時には美しい。この植物はまた大山や箱根でもしばしば見られる。

(32) ムラサキツリガネツツジ *Menziesia multiflora* MAXIM. var. *purpurea* (MAKINO) OHWI ツツジ科

落葉低木、葉は倒卵形または倒卵状楕円形で母樹ウラジロヨウラクに比較して葉の表面に長毛疎生し、花が紅紫色で紫色が強く花序は 2~6 花生じ、萼片は短く辺縁に長毛と腺毛を混生するなどの相違がある。この植物のタイプ・ローカリティは箱根で 1916 年牧野富太郎博士により植物研究雑誌 1~3, 10 に初めて発表されたものである。のち中井博士は種とされ、大井博士は組合せをかえられた。箱根のほか神奈川県下の各地、山梨、静岡の両県下に分布している。丹沢山塊では塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路および世附の高地などにややまれに生じている。

(33) ヒカゲツツジ *Rhododendron Keiskei* MIQ. ツツジ科

常緑の低木、枝は無毛、葉は披針形または広披針形、革質無毛で全縁、少しく外側に曲がる。4~5 月淡緑黄色の花を 2~5 個散状につけて美しい。おしべは 10 個、さく果は円柱形で腺状の鱗片がある。本種は 1866 年 MIQUEL により Ann. Mus. Lugd.-Bat. II, 163 で初めて発表されたものである。分布は本州の関東、中部、近畿の各地方、四国および九州(変種)地方で、主として岩上に生じ、それほど珍しいものでもないが丹沢山塊では稀産のもので、わたくしは幽神の谷間に 2~3 株生じているのを見たのみである。

(34) ハコネコメツツジ *Rhododendron Tanakae* (MAXIM.) OHWI ツツジ科

伏臥性の低木で枝に初め圧剛毛がある。葉は楕円形または狭楕円形で上面に圧毛がある。7 月ごろ白色

の筒状鐘形の微毛ある花を1〜3個頂生する。おしべは5個、さく果は広卵形を呈する。概形はコメツツジとよく似ているがコメツツジの子房は4〜5室、葯は孔開し、花冠の外面は無毛であるに反しハコネコメツツジは子房3室、葯は縦裂し、花冠の外面に毛があるなどの相違がある。MAXIMOWICZにより1870年 *Rhodod. As. Or. 12, t. 3, f. 1〜3* で新属 *Tsusiophyllum* が作られ、同時に新しい名称が記載発表されたが大井博士は *Rhododendron* 属に入れた。現在では *Rhododendron* に入れる学者も多い。

本種は長野県下十文字峠、秩父連山、神奈川県下の丹沢山塊、箱根地方、伊豆の天城山、富士山、伊豆七島の神津、三宅、御蔵などの諸島に分布している。ホツサマグナ地帯に生ずるいわゆる富士、箱根要素の代表的な植物である。丹沢山塊ではヤビツ峠—塔ヶ岳、丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山などの岩石に生じているが、どこにもさらにあるものではない。丹沢山竜ヶ馬場や檜洞丸と犬越路間などの岩石地には群生している。

(35) コイワザクラ *Primula Reinii* FRANCH. et SAVAT. サクラソウ科

多年草、葉は数個生じ、有柄で腎心形または円心形を呈し、7〜9浅裂する。上面には短毛あるかやや無毛で、下面はやや淡緑色をなし下方に長軟毛を生ずる。4〜6月ごろ紅紫色可憐な美花を1〜5花頂生する。

本種はFRANCHETとSAVATIERの連名で1876年 *Enum, II, 428* に初めて発表されたものである。この植物は神奈川県下の丹沢山塊、箱根連山、静岡県愛鷹連山、山梨県下御坂山脈、群馬県下の関東山脈、三重県下鈴鹿山脈、奈良県大台ヶ原山、および大峯連峯などに分布している。丹沢山塊では塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山などの諸山高地の岩壁などに生じ、群生していることが多い。

(36) ホソバナツルリンドウ *Pterygocalyx volubilis* MAXIM. リンドウ科

つる性の多年草で茎は繊細、葉は広披針形または線状披針形で3脈あり、長鋭尖頭、全辺、基部は鋭形または漸次に柄状に細まる。萼筒は長く5翼あり、往々一方が深く破裂し、裂片は4個、9〜10月ごろ葉腋に淡紫色の花を開き約2/5まで4裂している。本種は1859年 MAXIMOWICZにより *Prim. Fl. Amur. 198, t. 9* に初めて発表されたものである。

分布は北海道、本州、四国、外地では朝鮮、満洲、中国北部、ウスリーなど東亜の温帯に広く分布しているがやや稀産のものである。

わたくしは丹沢山塊では大山、塔ヶ岳、幽神、雨山峠などでわずかな個体を採集したのみである。

(37) アンタカジヤコウソウ *Chelonopsis Yagiharana* HISAUCHI et MATSUNO シソ科

一名タカネジャコウソウといい、根茎はやや長く木質。茎は円く直立し、帯紫色を呈し節部に開出粗毛を生ずる。葉は質薄く楕円形または倒卵状長楕円形で鋭尖頭をなし、鋭鋸歯がある。基部はやや耳状円形をなす。上面には斜上粗毛を疎生し、下面には脈上に開出毛または斜上毛を生ずる。花は茎頂付近の葉腋に単生し、紅紫色を呈し、花梗は短い。苞は線形で萼には短斜毛を生ずる。

本種は最初富士山北麓の精進湖畔で1915年 YAGIHARA 氏により初めて発見され、ついで静岡県愛鷹山で1917年松野氏により発見され、久内、松野両氏の連名で1918年植物研究雑誌2巻1号にタカネジャコウソウの名で発表されたものである。分布地は愛鷹山のほか静岡県下の伊豆天城山、水窪の戸中山、および白倉山、千頭山、神奈川県下の箱根山、丹沢山塊、長野県上伊那郡上村の北沢沢、山梨県富士山麓精進湖畔、その他東京都下の八王子市域、日原の天祖山、群馬県勢多郡の草木などである。

わたくしの見た丹沢山塊の産地は大山、蛭ヶ岳と原小屋間、蛭ヶ岳と檜洞丸間、大室山などで、いずれ

の箇所も小群落をなしていた。

(38) キヨスミウツボ *Phacellanthus tubiflorus* SIEB. et Zucc. ハマウツボ科

山地の樹陰に生ずる無葉の寄生草本で高さは 5~11cm, 全草白色ないし淡黄色を呈する。根茎は短く幾多の茎に分かれ小さい多数の鱗片を密着する。茎は叢生し、短く直立し、肉質で多数の鱗片葉を覆瓦状に互生する。花は茎頂に 5~10 ばかり集まつて束生し、5~7 月ごろ開花する。花冠は長筒状で初め白色を呈し、のちしぼんで黄化する。おしべは 4 個あり、子房は上位である。本種は 1846 年 SIEBOLD, ZUCCARINI の連名で Fam. Nat. 11, 142 で日本内地の標本を基として発表されたものである。分布は北海道、本州、四国、九州から朝鮮、満洲、沿海州、樺太、中国の揚子江一帯に広く分布する。しかしどこにもざらにあるものではない。

わたくしは丹沢山塊では、丹沢山および蛭ヶ岳と檜洞丸間で採集したのみである。いずれもブナ林下に生じており群生していた。

和名キヨスミウツボは千葉県清澄山でこれを採つたからこの名がある。

(39) キバナウツギ *Weigela Maximowiczii* (MOORE) REHDER スイカズラ科

落葉の低木、若枝に 2 列の開出毛がある。葉は卵状長楕円形または卵形で鋸齒があり、両面に粗毛がある。散房花序は腋生し、5~6 月淡黄色花を開く。本種は 1878 年 S. MOORE により *Diervilla Middendorffiana* var. *Maximowiczii* の名で Journ. Bot. XVI, 129 に初めて発表されたものである。

1936 年中井博士はキバナウツギ属 *Weigelastrum* を立てられた。REHDER は 1939 年 *Weigela* 属にうつした。本種は本州中央部の静岡、山梨、埼玉、群馬、栃木の諸県下から福島、山形などの県下に分布し日本海側は秋田県下まで、太平洋側は宮城県下まで分布が及んでいる。岩手、青森両県下には産しないようである。長野県下には 1, 2 カ所知られているにすぎない。

丹沢山塊では各地の高地に広く分布しているが、開花しているとき以外はあまりめだたないものである。足鷹山集が南限地で丹沢山塊南部産地はそれについての南限産地である。伊豆天城山には産しない。

(40) イワシヤジン *Adenophora Takedai* MAKINO キキョウ科

無毛の多年生草本で根茎はやや太い。葉は膜質で狭卵形ないし広披針形を呈し長さ 5~15 cm, 幅 1~3 cm ばかりあり紫色に染み、縁辺に内曲する鈍鋸齒がある。花序は細い茎の頂にはなはだまばらな有葉の総状花序をなし、数花を生じ、小梗は 2~5 cm あり小形の糸状線形の小苞がある。萼裂片は糸状線形で疎に腺齒がある。9~10 月紫色の鐘形花を開き美しい。花柱は抽出しない。本種は丹沢山塊のものを原標本として、牧野富太郎博士により 1906 年植物学雑誌, XX, 37 に初めて発表されたものである。この植物は本州中央部の神奈川県下、静岡県下、山梨県下、長野県下、愛知県下の東北隅に産し、比較的分布範囲の狭い珍種である。しかし丹沢山塊の南面特に幽神沢、雨山峠、世附の一部などでは大群生し、この地域では決して珍しいものではない。このイワシヤジンの丈低くなり 5~15 cm, 葉少しく厚く、鋸齒低く、花冠が比較的小形となつた高山型のものが山梨県や長野県の高山に生じている。武田博士は山梨県鳳凰山産のものを原標本としてこれにホウオウシヤジン *A. howozana* TAKEDA なる名称をつけられ植物学雑誌, XXIV, 108 で発表されたが、最近ではイワシヤジンの変種説をとる学者が多く var. *howozana* (TAKEDA) SUGIMOTO なる学名が採用されている。

(41) アカイシコウゾリナ *Picris hieracioides* L. subsp. *japonica* (THUNB.) KRYLOV. var. *akaishiensis* KITAM. キク科

この植物は日本全土に広く分布しているコウゾリナの変種で母種に比し葉の幅は 6~9 mm ばかりで狭く細長く、総苞は長さ 8~9 mm で剛毛が少ないなどの相違がある。この植物は北村博士により Act. Phy. Geo. VIII, 125 で発表されたもので、今までは中部地方の南アルプス方面に分布していることが知られているにすぎなかつたが、わたくしは丹沢山塊にも自生していることを発見した。わたくしの知る範囲では幽神南部の雨山峠付近に点生しているのを見たのみである。

(42) クサヤツデ *Diaspanthus uniflorus* (SCH.-BIP.) KITAM. キク科

通常暖地の山中樹陰や川岸の陰地などに生ずる多年草である。根茎は短くはつて古い花茎の基部に並ぶ特徴がある。葉は茎の基部に集まり掌状に中裂し長さは 5~14cm ばかりある。9~11 月ごろ円錐花序を作つて多数の頭花を點頭してつける。小花は 1 個で花冠は濃紫色を呈し、5 裂して裂片は細く外に巻く。総苞は狭筒形をなす。そう果には密粗毛を生ずる。本種は 1 属 1 種の比較的珍しい残存植物で、最初 1854 年 SCHULTZ, C. H. により Zollinger, Syst. Verz. Ind. Jap. 11, 126 で発表されたものである。今まで分布の東限地は静岡県竜爪山で、また同県藤枝市、蔵田、近畿地方の太平洋側、四国、九州に分布していることが知られていたが、わたくしは昭和 29 年これが丹沢山塊の西部世附国有林の明神峠北方に生じていることを発見した。分布の北ならびに東限地である。

この生育地はスギの造林地下の樹陰であり個体数は多くなかつた。昭和 34 年ふたたびこの地を訪ねてみたが上木のスギは全部伐採され裸地となつていたので、こんな環境ではもはやクサヤツデは死滅してしまつたものと思ひ悲観しながら心当りの場所を捜してみた。ところが案外元氣な姿で前よりも多数生じているのを確認し喜んで歸つた。この貴重な残存植物を永く保存させたいものである。

(43) タンザワヒゴタイ *Saussurea triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA キク科

多年生草本、茎の高さ 40~60 cm ばかりあり、ほとんど全く翼を欠き葉は卵形または卵状長橢円形をなし凸端鋭尖頭基部心形または截形、ときに羽状中裂または波状円形に中裂する。頭花は疎に繖房様またはやや総状をなし総苞は長さ 1.3~1.5 cm、幅 0.8~1.0 cm、片は 6~7 列で、花冠の長さは 1.1~1.3 mm ばかりである。

本種は中井博士により丹沢山塊塔ヶ岳採集の原標本により、1931 年植物学雑誌, 45, 518 に初めて発表されたものである。種名 *Hisauchii* は久内清孝氏を記念されたものである。

丹沢山塊にはほとんど全山に産する。キク科の専門家京都大学の北村博士はヤハズヒゴタイの変種にされ最近大井博士はヤハズヒゴタイの品種に落とされた。わたくしは検討の結果変種説を採用することにした。丹沢山塊にはこのタンザワヒゴタイのほかトウヒレン属としては

- | | |
|-----------|-------------------------------------|
| ヒメヒゴタイ | <i>S. pulchella</i> FISCH. |
| ミヤコアザミ | <i>S. Maximowiczii</i> |
| キクアザミ | <i>S. ussuriensis</i> MAXIM. |
| トゲキクアザミ | <i>S. spinulifera</i> FRANCH. |
| キントキヒゴタイ | <i>S. Sawadae</i> KITAM. |
| セイタカトウヒレン | <i>S. Tanakae</i> FRANCH. et SAVAT. |

などを産する。このうちヒメヒゴタイは世附、ミヤコアザミは姫次、キントキヒゴタイは蛭ヶ岳、世附などで採集したにすぎない。

(44) タテヤマギク *Aster dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. キク科

多年生草本、匍枝を曳いて繁殖する。茎は無毛で 25~55 cm ばかり。葉は互生し葉柄を具え質薄く卵円形基部は心臟形を呈し、ときに両面に細毛を布き邊緣に粗鋸齒がある。7~10 月、上部に枝を分かつて疎に白色の頭状花を着け、外部に舌状花をつらねる。果実には冠毛がある。本種は 1879 年 FRANCHET, SAVATIER により箱根産の標本より Enum. Pl. Jap. 2: 395 に初めて発表されたものである。

分布は本州の神奈川県下、静岡県下が主産地であり、わずかに山梨県下(篠井山など)、遠く飛んで四国愛媛県下の久万山にまで分布が及んでいる。日本的に見ると分布範囲の狭い珍しい植物のひとつだといえる。しかし箱根山、丹沢山塊などには多く産し、この地域に限定すると決して珍しいものではない。

丹沢山塊では大山、札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳、幽神、世附など広範囲に生じているが檜洞丸—大室山方面には比較的少ない。塔ヶ岳を中心とした地域に特に多いようである。葉がひどく分裂したものをモミジバタテヤマギク f. *divisus* (MAKINO) HAYASHI, 花の桃色のものをモモイロタテヤマギク f. *roseus* HAYASHI といい、前者は母種とほぼ同一の分布をし、後者は塔ヶ岳と丹沢山の間にまれに見られる。和名は立山菊の意味であろうが富山県の立山にはこれを産せず不明である。

(45) サガミギク *Aster leiophyllus* FRANCH. et SAVAT. var. *Harai* (MAKINO) HARA キク科

一名ムラサキヤマシロギクという多年生草本で、全株無毛で壮大となり、枝条は瘠長で紫色を呈している。舌状花はおおむね莖色をなしている。この植物は牧野富太郎博士が、原虎之助の丹沢玄倉で採集した標本をタイプとして記載し、1916 年、植物研究雑誌、1 巻、p. 3 に初めて発表されたものである。原博士はこれを変種とした。分布は群馬県下、東京都下、埼玉、神奈川、静岡県各県下などである。丹沢山塊では各地に産するようであるがわたくしはヤビツ峠と札掛の間、犬越路、幽神、玄倉、世附などで採集した。幽神や玄倉には特に多い。

(46) タンザワザサ *Sasa tanzawana* MAKINO イネ科

稈は直生あるいは斜上生をなし高さ 1~2 m、径 5 mm ばかり、結節は顕著である。葉は紙質で披針形、鋭尖頭をなし長さ 8~24 cm あり、3~7 の小枝端に羽状掌状に排列する。葉下面に白色の逆毛を密布する。側脈は各側 5~10 個、舌片は短形、円截頭細毛縁をなし、背面に細毛を布く。葉鞘は革質無毛、肩毛は剛毛状剪裂をなし脱落する。

本種は最初、久内清孝氏が 1926 年丹沢山塊の最高峰蛭ヶ岳で採集した標本をタイプとして、牧野富太郎博士により記載され、1927 年植物研究雑誌、4 巻 1 号、p. 2 に発表されたものである。このササは丹沢山塊特有となっていて主として丹沢山や蛭ヶ岳に分布している。しかしササの研究者室井綽氏の鑑定によると蛭ヶ岳付近に産するササはカリヨセザサ *Sasa kariyosensis* NAKAI (1934 年植物研究雑誌、10 巻、p. 565 発表) であるという。

丹沢山塊の高所に産するササがタンザワザサかカリヨセザサかしらべてみたが明らかでない。またタンザワザサはタイプ・ローカリティの蛭ヶ岳の一角にのみ産し、他はカリヨセザサであるかどうか不明である。だから目録にはひとまず両者をあげておいた。

(47) ウラハグサ *Hakonechloa macra* (MUNRO) MAKINO イネ科

節多き瘦長な堅い匍枝を引いて繁殖する多年生草本である。稈は繊細で叢生し、高さ 30~50 cm ばかりとなる。葉は狭披針形で長さ 10~25 cm、幅 4~8 mm、無毛で上部漸尖して表面白色を帯び常に下面に向かい、真正の裏面がかえつて表面となり表裏転倒する。ゆえにウラハグサ、すなわち裏葉草の名がある。8~10 月の候稈頭に緑色あるいはやや帯紫色の円錐花序を疎開し、小穂は光沢あり一方に傾く。内外 2 穎

があり、外稃に短芒がある。穎果は長楕円形をなし無毛、腹面下半部に浅溝がある。

本種は最初 MUNRO により相模大山産の標本で記載され、1877 年 Journ. Bot. 6: 330 に *Phragmites macra* MUNRO と新命名した。のち牧野博士はこの植物を研究され 1912 年新属ウラハグサ属 *Hakonechloa* MAKINO をたて *Hakonechloa macra* MAKINO なる新学名を植物学雑誌, XXVI, 237 に発表された。この植物は箱根山に多いから *Hakonechloa* の属名を得たもので日本固有の珍属である。本種の分布は東京都および埼玉、神奈川、静岡、山梨、愛知、岐阜、長野(南部)、三重、奈良、和歌山の各県下に限られ、特に箱根山、丹沢山塊などには多い。丹沢山塊ではいたるところの溪側に大群生している。この植物には風趣があるので風致草(フウチソウ)の名で鉢植とし観賞されている。培養品には黄斑葉のキンウラハグサ、白黄斑葉のシラキンウラハグサなどがある。

(48) ナベワリ *Croomia heterosepala* (BAKER) OKUYAMA ビヤクブ科

平滑無毛淡緑色の多年草で深山樹陰に生ずる。茎の高さはおよそ 20~30cm, 上半に数葉を生ずる。葉は扁平で長楕円状卵形または卵形、基部は円截形または浅心形、急鋭頭、五七の縦脈平行してその状態がハンゲシヨウによく似ている。葉の辺縁は細かく波縮している。4~6 月葉腋に淡緑色の 1 花を出し下垂する。花梗は細糸状で彎曲し、中辺に細小苞がある。花蓋 4 片は卵円形を呈し平開し十字形に並び一片は特に大形である。雄蕊 4 個は中央に立ち、花糸は太く葯は黄赤色を呈する。牧野富太郎博士によると「和名ナベワリは舐め割の意にて人其の葉を舐むれば舌破裂するより云う、即ち毒草なり」と。

分布は関東南部、東海道、紀伊半島、四国、九州で大体平均気温 15°C 線以南に生じ、大山は北限および東限地のようである。

丹沢山塊では大山のほか札掛、幽神、世附にまれに生ずるにすぎない。

(49) シロバナシヨウジョウバカマ *Heloniopsis orientalis* (THUNB.) C. TANAKA var. *flavida* (NAKAI)

OHWI ユリ科

多年生草本、母種のシヨウジョウバカマに比し繊細で、葉は薄く縁辺が細波状を呈し基部は往々紫色を帯ぶ。花は白色、果時は淡緑色で花被片は基部漸次細まる。この植物は中井博士により 1933 年、植物学雑誌に初めて発表されたものである。分布は関東以西の本州でやや稀産のものである。

丹沢山塊ではまれな植物で、わたくしは札掛と幽神でわずかに見たのみである。

(50) サガミシヨウロウホトトギス *Tricyrtis macrantha* MAXIM. var. *Ishiana* KITAGAWA et T.

KOYAMA ユリ科

多年草、茎の上方には通常淡褐色の斜上粗毛がある。葉は長楕円状卵形ないし披針形でやや漸尖頭、基部円心形で茎を抱きその両側にあり、長さ 4.5~9cm, 幅 1.5~2.5cm, 上面濃緑色でやや光沢があり無毛、下面淡色で脈上に粗毛粗生するかやや無毛。花は 8~10 月、3~5 個茎頂に生じ、明らかな総状花序をなし、やや繖房状に着く。花被片は倒披針形で鮮黄色を呈し、外花被片の距が大きいなどの特徴があり母種などと区別されている。母種シヨウロウホトトギスは四国の高知県下、九州の宮崎県下などに生じ、その 1 変種キイシヨウロウホトトギスは和歌山県下と三重県下に自生している。

サガミシヨウロウホトトギスは昭和 32 年 9 月 2 日神奈川県本町中学校教諭石井初男氏により初めて丹沢山の沢で発見されたものをタイプ標本とし、横浜国立大学の北川政夫博士と東大理学部的小山鉄夫博士との連名で植物研究雑誌, 33 巻 8 号 (1958 年) p. 251~254 に記載発表されたものである。科学博物館所蔵の石川氏採集のタイプ標本は採集地が相模丹沢山となっており、原記載では塔ヶ岳となつている。のち

三ノ塔沢などでも発見された。最近富士山麓でも発見されたという。

丹沢山塊ではまだその他の箇所でも見いだされる可能性がある。とにかく丹沢山塊としては貴重な植物のひとつである。

(51) ヒナチドリ *Orchis Chidori* (MAKINO) SCHLTR. ラン科

山地湿潤の樹上に着生し球根をもつ多年生草本で高さ 7~12 cm ばかりあり、中央付近に1葉がある。葉は広披針形または狭長楕円形で扁平をなし、先端は鋭頭をなし、底部は茎を抱く。6~8月ごろ紅紫色の花を1~10個開き総状花穂をなし、全花一方に偏向する。外蓋の背者1片と内花蓋2片とは小形で相合わり花兜をなし側片は大きさはほぼ同じであるが平開する。唇弁は斜開し、他の弁に比し、はるかに豊大で3深裂し紫斑がある。距は長く 1.2~1.8 cm くらいある。本種は牧野富太郎博士が1901年、植物学雑誌、15巻 p. 47 に *Gymnadenia* 属植物として初めて記載発表されたものであるが、のち SCHLECHTER により *Orchis* 属に移されたものである。分布区域は暖地で、本州紀伊半島の和歌山、奈良、三重各県下、中国地方の山口県下、四国各県下などに知られている。また遠く飛んで宮城県下小牛田付近にもまれに生ずる。丹沢山塊では、わたくしは塔ヶ岳と幽神でミズナラの老樹の枯枝に着生しているのを採集したのみである。和名は雛千鳥の意でその草の矮小なるよりこの名があり、千鳥はその花容による。丹沢山塊に産する同属のものにはウチヨウラン、カモメラン、オノエランなどがあり、ウチヨウランは山麓から高地にわたり岩上に着生し、カモメランとオノエランは高所に生じ、ややまれに見られる。

(52) フジチドリ *Amitostigma fujisanense* SUGIMOTO ラン科

樹上に着生する多年生草本、葉は1枚出てへら形線形で縁辺は波状をなし長さ 1.5~4 cm、幅 3~6 mm ばかり、7~8月ごろ白桃色の花を2~3個つける。花は同属のヒナランより大きく中位、下唇は長楕円形円頭で両側中央に1対の小突起がある。

本種は最初杉本順一氏により富士山産の標本をタイプとして発表されたものである。今までに、静岡県下の富士山、愛鷹山、神奈川県下の丹沢山塊などにまれに産することが知られているにすぎない珍種である。

わたくしは丹沢山塊では、塔ヶ岳から幽神に下る間と大室山の頂上近い所との2カ所で採集したのみである。両自生地ともブナの大木の枯れた樹肌に着生していた。小型のものであり、あまり人目を引くような特徴もない植物であるので、よほど注意しないと見落としてしまう。

わたくしの採集した地以外にも各所で発見されるものと思われる。

(53) ツリシユスラン *Goodyera pendula* MAXIM. ラン科

深山林中の古木の幹上や岩上に着生垂下する常緑の多年生草本である。茎は懸垂し、下半に多数の葉を互生する。葉は広披針形または狭卵形で鋭尖頭をなし、先端は尾状に捲き長さ 2~4 cm、辺縁は皺曲し、3~5条の縦脈がある。

8月ごろ茎頂鉤状に曲がつて上向し、偏側性の穂状をなす多数の帯褐白色の小花を密生して開き平開しない。花軸には縮毛がある。

本種は最初 MAXIMOWICZ により 1886年 Mel. Biol. の12巻、p. 924に発表されたものである。

北海道、本州、四国、九州に広く分布するがやや稀産のもので、本州中部以北の葉の狭卵形ないし卵形で短くかつ幅の広いものをヒロハツリシユスラン (var. *brachyphylla* MAEKAWA) として区別する学者もあるが区別は困難である。丹沢山塊では、わたくしは塔ヶ岳、丹沢山、幽神などで岩上に着生しているも

のを見たのみである。和名ツリシユスランはその鉤曲した草状に基づいた名である。なお丹沢山塊には同属のシユスラン属のものとして、シユスラン、ミヤマウズラ、ベニシユスランなどを産し、シユスランは幽神玄倉間と中津溪谷、ベニシユスランは塔ヶ岳と丹沢山（北部）で見たのみである。

(54) ハコネラン *Ehippianthus Sawadanus* (F. MAEK.) OHWI ラン科

多年生草本。葉は有柄長楕円形、鈍頭、長さ 1.5~3 cm、幅 1~2.5 cm、基部鋭形またはやや円形、花は黄緑色を呈し、1~4 cm の花序をなして 3~5 個開花する。苞は膜質で牙齒がある。萼片には 3 脈がある。花卉は萼片より少しく短く細牙齒がある。唇弁は上方少しく内巻し中央上部に褐紫斑がある。蕊柱は楔状倒卵形で、上方両側に耳状部に終わる翼がある。本種は最初、前川博士により植物学雑誌、49 巻、p. 598 に、箱根神山産のものをタイプとし新属新種として発表されたものである。大井博士はこれをコイチヨウラン *Ehippianthis* 属にうつした。この植物はコイチヨウランに類似しているが、コイチヨウランの葉が広卵形をなしているに反し長楕円形をなす。コイチヨウランの蕊柱は細く突起がなく、かつ唇弁に牙齒がないがこのハコネランでは蕊柱は扁平で上方左右に 1 突起があり、嘴は明りようでかつ唇弁の縁辺に牙齒があるなどの相違がある。分布は静岡（富士山等）、神奈川（箱根等）、埼玉の諸県下に稀産することが知られている。わたくしは丹沢山塊では塔ヶ岳と丹沢山の間と幽神と玄倉の間で採集したのみである。前者は森林下のコカンスゲの内に、後者は森林下に小群生していた。

(55) コケイラン *Oreorchis patens* (LINDL.) LINDL. ラン科

多年生草本、地下には卵球形の偽鱗茎を具え、頂から 1~2 葉、側方から 1 花茎を出す。葉は倒狭披針形または広披針形で長さ 20~30 cm、幅 1~3 cm ばかりで褶壁がある。

夏日 30~40 cm ばかりの花茎をぬき黄褐色の花を 15~25 個開き総状花序をなす。

本種は LINDLEY により 1859 年 Journ. Linn. Soc., III, 27 に初めて発表されたものである。

北海道、本州、四国、九州の深山の樹陰にまれに生ずるもので、関東地方では奥日光などに比較的多く見いだされる。外地では樺太、千島、ウスリー、カムチャッカ、中国などに広く分布している北方系の植物である。

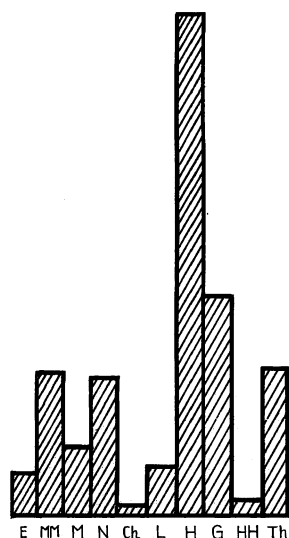
丹沢山塊では稀産の植物でこれを神奈川県秦野市の大原信男氏は塔ヶ岳から丹沢山に行く途中の日高付近で発見された。丹沢山塊のあちこちで採集される可能性はある。

VII 丹沢山塊所産高等植物の生活形

丹沢山塊に産する高等植物を RAUNKIAER の方法により生活形を表示すると次のようである。ただしギンリョウソウのような全寄生をする 8 種類についてはこの生活形表から除外した。

生活形 Life form		E	MM	M	N	Ch	L	H	G	HH	Th	計 Total
植物自然分類 Natural classification of plants												
羊歯植物	Pteridophyta	32	—	—	2	2	—	98	15	—	—	149
裸子植物	Gymnospermae	—	17	2	1	—	—	—	—	—	—	20
古生花被植物	Archichlamydeae	6	136	50	84	11	47	188	65	9	68	664
後生花被植物	Metachlamydeae	3	10	22	54	1	7	164	77	1	65	404
単子葉植物	Monocotyledoneae	10	—	—	14	—	3	124	97	8	36	292
計	Total	51	163	74	155	14	57	574	254	18	169	1529
(%)		3.3	10.7	4.8	10.1	0.9	3.7	37.6	16.6	1.2	11.1	100

略符号 E. 着生植物 Epiphytes, MM. 大型挺空植物 Megaphanerophytes, M. 小型挺空植物 Microphanerophytes, N. 矮型挺空植物 Nanophanerophytes, Ch. 地表植物 Chamaephytes, L. つる植物 Lianes, H. 半地中植物 Hemicryptophytes, G. 地中植物 Geophytes, HH. 水中・水湿植物 Hydrophytes and Helophytes, Th. 1 年生植物 Therophytes



第5図 「ラウンキェール」氏の
生活形スペクトラム
Biological Spectrum.

この表を見ると、半地中植物が最も多く 37.6% を占め、次いで地中植物が多く 16.6%、1 年生植物の 11.1%、大型挺空植物が 10.7%、矮型挺空植物が 10.1% でつづいて多い。最も少ないのは地表植物の 0.9% である。

着生植物は総数 51 種類、3.3% に及び比較的多い。

次にこの表から「スペクトラム」を組み立て図示してみると第5図のようである。

VIII 丹沢山塊の高等植物目録

1. 本目録は大部分実地調査によつて採集したものである。しかし一部筆者らの採集できなかつたものでも確実な採集標本や報告物にでているものは、採集者あるいは報告者名を和名のあとに括弧をふして掲載した。
2. 学名は主として大井次三郎博士著日本植物誌によつたが、キク科類は北村四郎博士著原色日本植物図鑑(上)など、シダ類は田川基二博士著原色羊歯植物図鑑など、その他一部は原寛博士著日本種子植物集覧 I～III や本田正次博士の日本植物名彙などによつたものもある。

3. 各植物ごとにおおよその採集産地をあげた。

4. 和名のあとに生活型をあげ、樹木の常緑落葉を括弧内に示した。

丹沢山塊に自生する高等植物の総数は 136 科 570 属 1,537 種類であり、これを植物分類学上の区分により配列すると次のようである。

植 物 自 然 分 類 Natural classification of plants	科 Familia	属 Genera	種 Species	亜 種 Sub-species	変 種 Varietas	品 種 Forma	計 Total
羊 歯 植 物 Pteridophyta	16	53	131	—	14	4	149
裸 子 植 物 Gymnospermae	6	12	19	—	1	—	20
古生花被植物 Archichlamydeae	71	228	497	1	107	59	664
後生花被植物 Metachlamydeae	32	154	287	17	66	42	412
単子葉植物 Monocotyledoneae	11	123	253	—	29	10	292
計 Total	136	570	1,187	18	217	115	1,537

このうち (E) 常緑木本植物 (Evergreen Ligneous Plants) は 85 種類、(D) 落葉木本植物 (Deciduous Ligneous Plants) は 375 種類である。

丹 沢 山 塊 高 等 植 物 目 録

羊歯植物 PTERIDOPHYTA

ヒカゲノカズラ科 Lycopodiaceae

ヒカゲノカズラ属 *Lycopodium* LINN.

トウゲシバ *Lycopodium serratum* THUNB. Ch
大山, 幽神, 札掛—塔ヶ岳, 世附。

ホソバトウゲシバ *L. serratum* THUNB. Ch
var. *Thunbergii* MAKINO
大山, 幽神, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, ヤ
ビツ峠—札掛, 世附。

スギラン *L. cryptomerinum* MAXIM. E
幽神, 塔ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 世附, 稀。

ヒカゲノカズラ *L. clavatum* LINN. H
var. *nipponicum* NAKAI
大山, 丹沢山。

マンネンスギ *L. obscurum* LINN. G
大山, 丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。

イワヒバ科 Selaginellaceae

イワヒバ属 *Selaginella* LINN.

ヒモカズラ *Selaginella shakotanensis* (FRANCH.) Miyabe et KUDO H
丹沢山 (竜ヶ馬場), 稀。

タチトラマゴケ *S. nipponica* FRANCH. et SAVAT. H
大山, 丹沢山。

トラマゴケ *S. remotifolia* SPRING H
札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。

カタヒバ *S. involvens* (SW.) SPRING E
大山, 丹沢山, 幽神, 世附。

イワヒバ *S. tamariscina* (BEAUV.) SPRING E
大山, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 犬越路—大室山, 世
附。

トクサ科 Equisetaceae

トクサ属 *Equisetum* LINN.

スギナ *Equisetum arvense* LINN. G
大山, ヤビツ峠—札掛。

ハナワラビ科 Botrychiaceae

オオハナワラビ属 *Sceptridium* LYON

フユノハナワラビ *Sceptridium ternatum* (THUNB.) LYON G
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 世附, 幽神。

オオハナワラビ *S. japonicum* (PRANTL) LYON G
大山, 札掛, 幽神。

ヒメハナワラビ属 *Botrychium* SW.

ヒメハナワラビ *Botrychium lunaria* (L.) SW. G
三ノ塔 (小島), 極稀。

ナツノハナワラビ属 *Japanobotrychium* MASAM.

ナツノハナワラビ *Japanobotrychium virginianum* (L.) NISHIDA G
大山, 札掛, 幽神, 世附。

ナガホノナツノハナワラビ *J. strictum* (UND.) NISHIDA G
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 檜洞丸, 幽神,
世附。

ハナヤスリ科 Ophioglossaceae

ハナヤスリ属 *Ophioglossum* LINN.

ヒロハハナヤスリ *Ophioglossum vulgatum* LINN. G
大山, 札掛, 幽神, 世附。

ゼンマイ科 Osmundaceae

ゼンマイ属 *Osmunda* LINN.

ゼンマイ *Osmunda japonica* THUNB. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

ヤンヤゼンマイ *O. lancea* THUNB. H
中津川溪谷, 幽神。

フサシダ科 Schizaeaceae

カニクサ属 *Lygodium* SW.

カニクサ *Lygodium japonicum* (THUNB.) SW. G
大山, 札掛, 世附。

ウラジロ科 Gleicheniaceae

コンダ属 *Dicranopteris* BERNH.

コンダ *Dicranopteris dichotoma* (THUNB.) BERNH. N
玄倉—野峨。

ウラジロ属 *Gleichenia* SM.

ウラジロ *Gleichenia japonica* SPR. N
幽神, 蓑毛。

コケシノブ科 Hymenophyllaceae

ホソバコケシノブ属 *Mecodium* (PR.) COPEL.

コケシノブ *Mecodium Wrightii* (V. D. B.) COPEL. E
大山, 丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸, 世附。

ホソバコケシノブ *M. polyanthos* (SW.) COPEL. E

- 大山, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸,
雨山峠, 幽神, 世附。
- ヒメコケシノブ (フジコケシノブ) *M. paniculiflo-*
rum (PRESL) COPEL. E
塔ヶ岳—幽神, 丹沢山。
- コウヤコケシノブ属 *Hymenophyllum* SM.
コウヤコケシノブ *Hymenophyllum barbatum* (V. D.
B.) BAKER E
大山, 札掛, 丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸, 幽神。
- ウチワゴケ属 *Gonocormus* V. D. B
ウチワゴケ *Gonocormus minutus* (BL.) V. D. B. E
大山, 津久井, 札掛, 幽神。
- アオホラゴケ属 *Crepidomanes* PR.
アオホラゴケ *Crepidomanes Makinoi* (C. CHR.)
COPEL. var. *tosae* (CHRIST) K. IWATS. E
幽神, 世附。
- イノモトソウ科 *Pteridaceae*
コバノイシカグマ属 *Dennstaedtia* BERNH.
イヌンダ *Dennstaedtia hirsuta* (SW.) METT. H
大山, 幽神, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- オオレンシダ *D. Wilfordii* (MOORE) KOIDZ. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 長者舎—犬越路,
世附。
- フモトシダ属 *Microlepia* PR.
フモトシダ *Microlepia marginata* (PANZER)
C. CHR. H
大山, 幽神。
- ワラビ属 *Pteridium* SCOPOLI
ワラビ *Pteridium aquilinum* (L.) KUHN
var. *latiusculum* (DESV.) UND. G
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎,
幽神, 世附など。
- イノモトソウ属 *Pteris* LINN.
オオバノイノモトソウ *Pteris cretica* LINN. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- イノモトソウ *P. multifida* POIR. H
大山, 幽神, 世附。
- イワガネゼンマイ属 *Coniogramme* FÉE
イワガネゼンマイ *Coniogramme intermedia*
HIERON. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- ウラゲイワガネ *C. intermedia* HIERON.
f. *villosa* (CHING) KURATA H
大山, 札掛。
- チチブイワガネ *C. intermedia* HIERON.
f. *Nosei* KURATA H
札掛, 世附。
- イワガネソウ *C. japonica* (THUNB.) DIELS H
大山, 幽神, 長者舎, 世附。
- タチシノブ属 *Onychium* KAULF.
タチシノブ *Onychium japonicum* (THUNB.) KUNZE G
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- クジャクシダ属 *Adiantum* LINN.
ハコネシダ *Adiantum monochlamys* EATON H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, その他。
- クジャクシダ *A. pedatum* LINN. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, 長者舎。
- シノブ科 *Davalliaceae*
シノブ属 *Davallia* SM.
シノブ *Davallia Mariesii* MOORE E
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—
犬越路—大室山, 長者舎—姫次—蛭ヶ岳, 世附。
- オシダ科 *Aspidiaceae*
クサソテツ属 *Matteuccia* TODARO
クサソテツ *Matteuccia struthiopteris* (L.) TODARO H
大山, 姫次, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- イヌガンソク *M. orientalis* (HOOK.) TREV. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- コウヤワラビ属 *Onoclea* LINN.
コウヤワラビ *Onoclea sensibilis* LINN.
var. *interrupta* MAXIM. G
大山, 幽神, 世附。
- イワデンダ属 *Woodsia* R. BR.
ジョウシユウコガネシダ *Woodsia macrochlaena*
METT. var. *glabrata* (NAKAI) NEMOTO E
蕨毛—ヤビツ峠, 玄倉, 世附, 稀 (伊藤洋博士鑑
定)。
- イワデンダ *W. polystichoides* EATON E
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳
—檜洞丸—犬越路—大室山, 幽神, 長者舎, 世附。
- フクロシダ *W. manchuriensis* HOOK. E
札掛, 塔ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 幽神, 世
附。
- イノデ属 *Polystichum* ROTH
ツルデンダ *Polystichum craspedosorum* (MAXIM.)
DIELS E
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 幽神, 世附。

ジウウモンジンダ <i>P. tripterum</i> (KUNZE) PR. H 大山, 幽神, 世附。	シノブカグマ <i>P. mutica</i> (FR. et SAV.) TAGAWA H 丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
ヒトツバジウウモンジンダ <i>P. tripterum</i> (KUNZE) PR. H f. <i>simplicissimum</i> (TAG.) TAG.	リヨウモンジンダ <i>P. Standishii</i> (MOORE) TAGAWA H 大山, 札掛, 幽神, 世附。
ヒメカナワラビ <i>P. Tsus-Simense</i> (HOOK.) J. SM. H 幽神	ナンタイシダ <i>P. Maximowiczii</i> (BAK.) TAGAWA H 檜洞丸—犬越路—大室山, 稀。
オニイノデ <i>P. rigens</i> TAGAWA H 札掛, 札掛—塔ヶ岳, 世附, 人遠, 大滝沢。	ナライシダ <i>P. Miqueliana</i> (MAXIM.) TAGAWA H 原小屋—蛭ヶ岳, 世附。
イナイノデ <i>P. neolobatum</i> NAKAI H 世附 (簪沢など) (田代), 稀。	オンダ属 <i>Dryopteris</i> ADANS.
カタイノデ <i>P. Makinoi</i> TAGAWA H 長者舎, 幽神, 玄倉。	ミヤマベニシダ <i>Dryopteris monticola</i> (MAKINO) H C. CHR.
サイコクイノデ <i>P. pseudo-Makinoi</i> TAGAWA H 幽神, 玄倉。	塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山—加入道山。
ミツイシイノデ <i>P. Namegatae</i> KURATA H 玄倉—檜洞丸, 稀。	ミヤマクマワラビ <i>D. polylepis</i> (FR. et SAV.) H C. CHR.
イノデモドキ <i>P. Tagawanum</i> KURATA H 大山, 札掛, 幽神, 世附。	ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—本間の頭, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 幽神, 世附。
チャボイノデ <i>P. igaense</i> TAGAWA H 大山, 札掛, 丹沢山, 世附。	オンダ <i>D. crassirhizoma</i> NAKAI H 大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山。
ツヤナシイノデ <i>P. retroso-paleaceum</i> (KODAMA) TAGAWA var. <i>ovato-aleaceum</i> (KODAMA) TAGAWA H 大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 丹沢山, 犬越路, 世附。	オクマワラビ <i>D. uniformis</i> (MAKINO) MAKINO H 大山, 札掛, 幽神。
イノデ <i>P. polyblepharum</i> (RÖM) PR. H 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神, 世附など。	クマワラビ <i>D. lacera</i> (THUNB.) O. KTZE. H 大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 長者舎, 世附。
アイアスカイノデ <i>P. polyblepharum</i> (RÖM) PR. H var. <i>intermedium</i> (TAG.) KURATA 札掛, 幽神。	ミヤマイタチシダ <i>D. Sabaei</i> (FR. et SAV.) C. CHR. H 大山, 玄倉, 幽神。
ナメライノデ <i>P. Okanum</i> KURATA H 世附 (林および田代等)	ナガバノイタチシダ <i>D. sparsa</i> (HAM.) O. KTZE. H 世附
ヤブソテツ属 <i>Cyrtomium</i> PR.	シラネワラビ <i>D. austriaca</i> (JACQ.) WOYNAR H 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—大室山—加入道山, 世附。
ヤブソテツ <i>Cyrtomium fortunei</i> J. SM. H 大山, 札掛, 幽神。	ミサキカグマ <i>D. chinensis</i> (BAK.) KOIDZ. H 大山, 札掛—塔ヶ岳—幽神, 丹沢山, 世附。
ヤマヤブソテツ <i>C. fortunei</i> J. SM. H var. <i>clivicolum</i> (MAKINO) TAGAWA 大山, 札掛, 幽神, 世附。	オオイタチシダ <i>D. pacifica</i> (NAKAI) TAGAWA H 札掛, 幽神, 世附。
カナワラビ属 <i>Polystichopsis</i> (J. SM.) HOLTT.	ヤマイタチシダ <i>D. Bissetiana</i> (BAK.) C. CHR. H 大山, 札掛, 幽神, 玄神, 世附。
ミドリカナワラビ <i>Polystichopsis nipponica</i> (ROS.) TAGAWA H 世附 (簪沢) 田代等。	イワイタチシダ <i>D. saxifraga</i> H. ITO H 大山, 札掛, 熊木沢, 幽神, 世附, 玄倉。
オニカナワラビ <i>P. simplicior</i> (MAKINO) TAGAWA H var. <i>major</i> (TAGAWA) TAGAWA 大山, 幽神, 世附。	ヒメイタチシダ <i>D. sacrosancta</i> KOIDZ. H 札掛, 玄倉 (山神峠), 幽神 (雨山峠), 長者舎, 世附。
	マルバベニシダ <i>D. fuscipes</i> C. CHR. H 大山, 玄倉。

- トウゴクシダ *D. nipponensis* KOIDZ. H
大山, 玄倉。
- ベニシダ *D. erythrosora* (EAT.) O. KUNTZE H
大山, 玄倉, 幽神, 世附。
- カツモウイノデ属 *Ctenitis* C. CHR. et CHING
- キヨスミヒメワラビ *Ctenitis Maximowicziana* (MIQ.) CHING H
ヤビツ峠—札掛。
- ミヤマワラビ属 *Phegopteris* FÉE
- タチヒメワラビ *Phegopteris bukoensis* (TAGAWA) TAGAWA H
丹沢不動ヶ峯 (倉田)
- ゲシゲシシダ *P. decursive-pinnata* (VAN HALL) FÉE H
大山, 札掛, 幽神, 長者舎, 世附。
- ミヤマワラビ *P. polypodioides* FÉE H
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸, 大室山, 原小屋, 世附。
- オオバシヨリマ属 *Lastrea* BORY
- ハンゴシダ *Lastrea glanduligera* (KUNZE) MOORE H
大山, 丹沢山。
- ハリガネワラビ *L. japonica* (BAK.) COPEL. H
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ヒメシダ *L. thelypteris* (L.) BORY H
大山, 姫次, 丹沢山。
- オオバシヨリマ *L. quelpaertensis* (CHRIST) COPEL. H
丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋。
- ヤワラシダ *L. laxa* (FR. et SAV.) COPEL. H
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ヒメワラビ *L. oligophlebia* (BAK.) COPEL. H
var. *elegans* (KOIDZ.) TAGAWA
大山, 札掛, 津久井, 世附。
- ミドリヒメワラビ *L. viridifrons* (TAGAWA) TAGAWA H
大山, 札掛, 世附。
- ミゾシダ属 *Leptogramma* J. SM.
- ミゾシダ *Leptogramma mollissima* (FISCH.) CHING H
大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- ウサギシダ属 *Gymnocarpium* NEWMAN
- エビランダ *Gymnocarpium oyamense* (BAK.) CHING G
大山, 札掛, 津久井, 蛭ヶ岳—犬越路, 幽神, 玄倉, 袖平, 世附。
- ホシダ属 *Cyclosorus* LINK
- ホシダ *Cyclosorus acuminatus* (HOULT.) NAKAI H
幽神, 世附。
- ウスヒメワラビ属 *Acystopteris* NAKAI
- ウスヒメワラビ *Acystopteris japonica* (LUERSS.) NAKAI H
丹沢 (奥山), 稀。
- メシダ属 *Athyrium* ROTH
- サトメシダ *Athyrium deltoideifrons* MAKINO H
原小屋—蛭ヶ岳, 稀。
- ヘビノネゴザ *A. yokoscense* (FR. et SAV.) CHRIST H
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ヤマイスワラビ *A. vidalii* (FR. et SAV.) NAKAI H
大山, 札掛, 蛭ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 長者舎, 幽神, 世附。
- エゾイスワラビ *A. vidalii* (FR. et SAV.) NAKAI
var. *Yamadae* (MIYABE et KUDO) MIYABE et TATEWAKI H
丹沢山, 幽神 (雨山峠)。
- カラクサイヌワラビ *A. clivicola* TAGAWA H
札掛, 犬越路, 幽神, 世附, 玄倉 (山神峠)。
- ヒロハイスワラビ *A. Wardii* (HOOK.) MAKINO H
大山, 札掛—塔ヶ岳。
- イヌワラビ *A. niponicum* (METT.) HANCE H
大山, 札掛, 長者舎, 世附。
- ニシキシダ *A. niponicum* (METT.) HANCE
f. *metallicum* (MAKINO) HONDA H
大山, 札掛, 幽神, 世附。
- ホソバイヌワラビ *A. iseanum* ROS. H
世附
- ヌリワラビ *A. mesosorum* (MAKINO) MAKINO H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, 玄倉。
- ミヤマシダ *A. crenatum* (SOMMERF.) RUPR.
var. *glabrum* TAGAWA H
蛭ヶ岳—檜洞丸—大室山, 世附, 稀。
- キョウタキシダ *A. squamigerum* (METT.) OHWI H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎—犬越路, 幽神, 世附。
- シケシダ *A. japonicum* (THUNB.) COPEL. H
大山, 札掛, 幽神, 犬越路, 世附。
- セイタカシケシダ *A. dimorphophyllum* (KOIDZ.) TAGAWA H
大山, 札掛, 丹沢山, 稀。
- ホソバシケシダ *A. Conilii* (FR. et SAV.) TAGAWA H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 長者舎—犬越路, 蛭ヶ岳—檜洞丸。

ミヤマシケンダ *A. pycnosorum* CHRIST H
大山, 幽神, 檜洞丸, 世附。

シケンシケンダ属 *Cornopteris* NAKAI

シケンシケンダ *Cornopteris decurrenti-alata* (HOOK.) NAKAI H
蛭ヶ岳—檜洞丸, 世附。

ハコネシケンシケンダ *C. hakonensis* (MAKINO) NAKAI H
蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。

イツボンワラビ *C. crenuloserrulata* (MAKINO) NAKAI H
蛭ヶ岳—檜洞丸, 稀。

ヘランシケンダ属 *Diplazium* SW.

ノコギリシケンダ *Diplazium Wichurae* (METT.) DIELS G
世附

シンガシケンダ科 *Blechnaceae*

シンガシケンダ属 *Struthiopteris* WEISS

オサシケンダ *Struthiopteris amabilis* (MAKINO) CHING H
塔ヶ岳—幽神, 世附。

シンガシケンダ *S. niponica* (KUNZE) NAKAI H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 幽神, 長者舎—犬越路, 世附。

コモチシケンダ属 *Woodwardia* SW.

コモチシケンダ *Woodwardia orientalis* SW. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

ハチジョウカグマ *W. orientalis* SW. var. *formosana* Ros H
神繩—玄倉 (伊藤洋), 稀。

チヤセシケンダ科 *Aspleniaceae*

チヤセシケンダ属 *Asplenium* LINN.

ヌリトラノオ *Asplenium normale* DON H
大山, 世附。

トラノオシケンダ *A. incisum* THUNB. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

コバノヒノキシケンダ *A. Sarelui* HOOK. H
大山, 幽神。

イワトラノオ *A. varians* WALL. H
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳—札掛。

クモノスシケンダ属 *Camptosorus* LINK

クモノスシケンダ *Camptosorus sibiricus* RUPR. E
大山, 中津溪谷, 津久井, 大室山。

ウラボシ科 *Polypodiaceae*

エゾデシケンダ属 *Polypodium* LINN.

オシヤグシケンダ *Polypodium fauriei* CHRIST E
大山, 幽神, 世附。

ノキシケンダ属 *Lepisorus* (J. SM.) CHING

ホテイシケンダ *Lepisorus annuifrons* (MAKINO) CHING E
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸, 大室山, 世附。

ミヤマノキシケンダ *L. ussuriensis* (REG.) CHING E
var. *distans* (MAKINO) TAGAWA
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 長者舎—風巻—原小屋—蛭ヶ岳, 幽神, 世附。

ヒメノキシケンダ *L. Onoei* (FR. et SAV.) CHING E
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 幽神, 世附。

ノキシケンダ *L. Thunbergianus* (KAULF.) CHING E
大山, 札掛, 幽神, 世附。

マメツタ属 *Lemmaphyllum* PR.

マメツタ *Lemmaphyllum microphyllum* PR. E
大山, 札掛, 幽神, 世附。

クリハラシケンダ属 *Neocheiropteris* CHRIST

クリハラシケンダ *Neocheiropteris ensata* (THUNB.) CHING H
大山, 玄倉, 稀。

ヒトツバ属 *Pyrrosia* MIRBEL

ビロウドシケンダ *Pyrrosia linearifolia* (HOOK.) CHING E
大山, 札掛, 塔ヶ岳—幽神, 世附。

ヒトツバ *P. lingua* (THUNB.) FARWELL E
大山, 幽神。

イワダレヒトツバ *P. pekinensis* CHING E
足柄上郡人遠, 稀。

イワオモダカ *P. tricuspis* (SW.) TAGAWA E
大山, 塔ヶ岳—幽神, 大室山, 世附。

ミツデウラボシ属 *Crypsinus* PR.

ミツデウラボシ *Crypsinus hastatus* (THUNB.) COPEL. E
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 世附。

ミヤマウラボシ *C. Veitchii* (BAK.) COPEL. E
幽神—檜洞丸—犬越路, 玄倉 (山神峠), 稀。

サジラン属 *Loxogramme* (BL.) PR.

ヒメサジラン *Loxogramme grammifolia* (BAK.) C. CHR. E
世附

サジラン *L. Saziran* TAGAWA E
大山, 幽神, 玄倉 (山神峠)。

イワヤナギシケンダ *L. salicifolia* MAKINO E
塔ヶ岳—幽神, 世附。

オオクボシケンダ属 *Xiphopteris* KAULF.

オオクボシケンダ *Xiphopteris Okuboi* (YATABE) COPEL. E

幽神, 檜洞丸, 大室山, 稀。

シンラン科 *Vittariaceae*

シンラン属 *Vittaria* SM.

シンラン *Vittaria flexuosa* FÉE

幽神, 丹沢 (武田), 稀。

E

種子植物 SPERMATOPHYTA

裸子植物 GYMNOSPERMAE

イチイ科 *Taxaceae*

カヤ属 *Torreya* ARNOTT

カヤ *Torreya nucifera* (L.) SIEB. et ZUCC.

長者舎, 札掛, 幽神, 大山, 世附。

MM
(E)

イヌガヤ科 *Cephalotaxaceae*

イヌガヤ属 *Cephalotaxus* SIEB. et ZUCC.

イヌガヤ *Cephalotaxus harringtonia* (KNIGHT et FORBES) K. KOCH.

長者舎, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 大山, 世附。

M
(E)

ハイイヌガヤ *C. harringtonia* (KNIGHT et FORBES) K. KOCH. var. *nana* (NAKAI) REHDER.

幽神, 稀。

N
(E)

マツ科 *Pinaceae*

モミ属 *Abies* MILL.

モミ *Abies firma* SIEB. et ZUCC.

長者舎, 風巻, 姫次, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 大山, 世附。

MM
(E)

ウラジロモミ *A. homolepis* SIEB. et ZUCC.

原小屋付近, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 丹沢山—本間頭, 幽神, 世附。

MM
(E)

シラベ *A. Veitchii* LINDL.

塔ヶ岳, 稀。

MM
(E)

ツガ属 *Tsuga* CARR.

ツガ *Tsuga Sieboldii* CARR.

長者舎—原小屋間, 長者舎—犬越路, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 大山, 世附。

MM
(E)

コメツガ *T. diversifolia* (MAXIM.) MASTERS

丹沢山, 蛭ヶ岳, 稀。

MM
(E)

ハリモミ属 *Picea* A. DIETRICH.

イラモミ *Picea bicolor* (MAXIM.) MAYR

大室山, 世附, 稀。

MM
(E)

ハリモミ *P. polita* (SIEB. et ZUCC.) CARR.

札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 世附。

MM
(E)

カラマツ属 *Larix* MILL.

カラマツ *Larix leptolepis* (SIEB. et ZUCC.) GORD.

塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 姫次, 原小屋, 世附。

MM
(E)

マツ属 *Pinus* LINN.

アカマツ *Pinus densiflora* SIEB. et ZUCC.

姫次—原小屋, 大山, 世附。

MM
(E)

ヒメコマツ *P. Himekomatsu* MIYABE et KUDO

風巻—原小屋, 丹沢山, 世附, 稀。

MM
(E)

クロマツ *P. Thunbergii* PARL.

大山, 三ノ塔, 世附。

MM
(E)

スギ科 *Taxodiaceae*

スギ属 *Cryptomeria* D. DON

スギ *Cryptomeria japonica* (LINN. fil.) D. DON

札掛, 丹沢山, 世附。

MM
(E)

ヒノキ科 *Cupressaceae*

ヒノキ属 *Chamaecyparis* SPACH.

ヒノキ *Chamaecyparis obtusa* (SIEB. et ZUCC.)

SIEB. et ZUCC.

姫次, 丹沢山—本間の頭, 三峯, 札掛, 世附。

MM
(E)

サワラ *C. pisifera* (SIEB. et ZUCC.) SIEB. et ZUCC.

札掛—塔ヶ岳 (天然下種)。

MM
(E)

クロベ属 *Thuja* LINN.

クロベ *Thuja Standishii* (GORDON) CARR.

大室山, 世附, 稀。

MM
(E)

アスナロ属 *Thujopsis* SIEB. et ZUCC.

アスナロ *Thujopsis dolabrata* (LINN. fil.) SIEB. et ZUCC.

大山, 三峯, 稀。

MM
(E)

ビャクシン科 *Juniperaceae*

ビャクシン属 *Juniperus* LINN.

ネズミサシ *Juniperus rigida* SIEB. et ZUCC.

長者舎, 風巻, 稀。

M
(E)

被子植物 ANGIOSPERMAE

双子葉植物 DICOTYLEDONEAE

古生花被植物 ARCHICHLAMYDEAE

ドクダミ科 Saururaceae

ハンゲシヨウ属 *Saururus* LINN.

ハンゲシヨウ *Saururus chinensis* (LOUR.) BAILL. G
大山, 津久井。

ドクダミ属 *Houttuynia* THUNB.

ドクダミ *Houttuynia cordata* THUNB. G
ヤビツ峠, 大山, 津久井, 世附, その他。

センリョウ科 Chloranthaceae

センリョウ属 *Chloranthus* SWARTZ.

フタリシズカ *Chloranthus serratus* (THUNB.)
ROEMER et SCHULTES G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附, 長者舎, その他。

エダウチフタリシズカ *C. serratus* (THUNB.) ROMER
et SCHULTES f. *prosperus* HONDA G
札掛—塔ヶ岳

ヒトリシズカ *C. japonicus* SIEB. G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。

ヤナギ科 Salicaceae

ハコヤナギ属 *Populus* LINN.

ヤマナラシ *Populus Sieboldi* MIQ. MM
(D)
塔ヶ岳—幽神, 風巻—原小屋, 世附。

ヤナギ属 *Salix* LINN.

コゴメヤナギ *Salix serissaefolia* KIMURA MM
(D)
世附

バツコヤナギ (ヤマネコヤナギ) *S. Bakko* MM
KIMURA (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 長者舎—犬越路
—大室山, 世附。

ミヤマヤナギ *S. Reinii* FRANCH. et SAV. M
(D)
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳

タチヤナギ *S. subfragilis* ANDERS M
(D)
大倉, 世附。

シライヤナギ *S. Shiraii* SEEMEN M
(D)
塔ヶ岳—丹沢山 (木村博士同定), 稀。

シバヤナギ *S. japonica* THUNB. M
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 長者舎—犬越路, 世
附, その他。

オノエヤナギ *S. sachalinensis* FR. SCHM. MM
(D)
大山, 塔ヶ岳—幽神, 長者舎—犬越路, 幽神, そ
の他。

イヌコリヤナギ *S. integra* THUNB. M
(D)
六山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎
—犬越路, 世附, その他。

ネコヤナギ *S. gracilistyla* MIQ. N
(D)
六山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。

クルミ科 Juglandaceae

サワグルミ属 *Pterocarya* KUNTH.

サワグルミ *Pterocarya rhoifolia* SIEB. et ZUCC. MM
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—
犬越路—大室山, 原小屋, 長者舎, 幽神, 世附。

クルミ属 *Juglans* LINN.

オニグルミ *Juglans ailanthifolia* CARR. MM
(D)
大山, 札掛, 長者舎—犬越路, 幽神, 世附。

カバノキ科 Betulaceae

ハシノキ属 *Alnus* MILL.

オオバヤシヤブシ *Alnus Sieboldiana* MATSUM. MM
(D)
ヤビツ峠 (植栽?), 世附。

ミヤマヤシヤブシ *A. firma* SIEB. et ZUCC. MM
var. *hirtella* FRANCH. et SAVA. (D)
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神,
風巻—原小屋, 世附。

ヒメヤシヤブシ *A. pendula* MATSUM. MM
(D)
丹沢山, ヤビツ峠—札掛, 中津溪谷, 植栽か。

ケヤマハンノキ *A. hirsuta* TURCZ. MM
(D)
ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳—幽神,
世附。

ヤマハンノキ *A. hirsuta* TURCZ. MM
var. *sibirica* (FISCHER) C. K. SCHN. (D)
大山, 塔ヶ岳—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 風巻,
長者舎—犬越路, 幽神, 世附。

ミヤマハンノキ *A. Maximowiczii* CALLIER M
(D)
丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

ヤハズハンノキ *A. Matsumurae* CALLIER MM
(D)
檜洞丸, 姫次, 丹沢山 (竜ヶ馬場), 稀。

ハンノキ *A. japonica* (THUNB.) STEUD. MM
(D)
世附

シラカンバ属 *Betula* LINN.

ネコシデ *Betula corylifolia* REGEL et MAXIM. MM
(D)
丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

シラカンバ *B. platyphylla* SUKAT.

- var. *japonica* (MIQ.) HARA (D)
蛭ヶ岳, 津久井, 殿森 (小島), 世附, 稀。
- ダケカンバ *B. Ermani* CHAM. (D)
塔ヶ岳—丹沢山 (日高), 世附, 稀。
- ミズメ *B. grossa* SIEB. et ZUCC. (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 幽神, 世附。
- ヨグソミネバリ *B. sollemnis* KOIDZ. (D)
長者舎, 世附。
- クマシデ属 *Carpinus* LINN.
- イヌシデ *Carpinus Tschonoskii* MAXIM. (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 長者舎, 世附。その他。
- ナガバノイヌシデ *C. Tschonoskii* MAXIM. (D)
f. *multinervis* (SHIRAI) HAYASHI stat. nov. (D)
幽神, 世附。
- アカシデ *C. laxiflora* (SIEB. et ZUCC.) BLUME (D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—幽神, 長者舎, 世附。
- クマシデ *C. japonica* BLUME (D)
大山, 札掛—ヤビツ峠, 塔ヶ岳—幽神, 長者舎, 世附。
- オオクマシデ *C. japonica* BLUME (D)
var. *cordifolia* MAKINO (D)
ヤビツ峠, 稀。
- サワシバ *C. cordata* BLUME (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 幽神, 長者舎—犬越路, 長者舎—風巻—原小屋, 世附。
- ヒメサワシバ *C. cordata* BLUME (D)
var. *microcarpa* HAYASHI (D)
幽神, 稀。
- アサダ属 *Ostrya* SCOP.
- アサダ *Ostrya japonica* SARG. (D)
札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。
- ハンバミ属 *Corylus* LINN.
- ツノハンバミ *Corylus Sieboldiana* BLUME (D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—大室山, 世附, その他。
- コツノハンバミ *C. Sieboldiana* BLUME (D)
var. *mitis* NAKAI (D)
大室山, 幽神, 世附。

ブナ科 Fagaceae

ブナ属 *Fagus* LINN.

- ブナ *Fagus crenata* BLUME (D)
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—大室山, 世附, その他各山。

- イヌブナ *F. japonica* MAXIM. (D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 長者舎—姫次—原小屋, 幽神, 世附, その他。

- ハコイヌブナ *F. japonica* MAXIM. (D)
var. *pleiosperma* HAYASHI (D)
長者舎, 稀。

コナラ属 *Quercus* LINN.

- アカガシ *Quercus acuta* THUNB. (E)
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

- ヒメアカガシ *Q. acuta* THUNB. (E)
var. *yokohamensis* NAKAI (E)
世附

- ツクバネガシ *Q. sessilifolia* BLUME (E)
大山, 幽神, 世附。

- シラカン *Q. myrsinaefolia* BLUME (E)
大山, 幽神, 世附。

- アラカン *Q. glauca* THUNB. (E)
大山, 幽神, 世附。

- ナガバアラカン *Q. glauca* THUNB. (E)
var. *elongata* SUGIMOTO (E)
幽神

- ウラジロガシ *Q. salicina* BLUME (E)
var. *stenophylla* (BL.) HATUSHIMA (E)
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

- ホソバウラジロガシ *Q. salicina* BLUME (E)
f. *angustata* (NAKAI) HONDA (E)

- オオツクバネガシ *Q. takaoyamensis* MAKINO (E)
大山, 世附, 稀。

- ミズナラ *Q. mongolica* FISCHER (D)
var. *grosseserrata* (BLUME) REHD. et WILS. (D)
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 世附, 長者舎—風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳, その他。

- コナラ *Q. serrata* THUNB. (D)
丹沢山塊各地。

テリハコナラ *Q. serrata* THUNB. var. *donarium*
(NAKAI) KITAM. et HORIKAWA MM
(D)
大山, 札掛, 大倉尾根, ヤビツ峠, 世附。

カシワ *Q. dentata* THUNB. MM
(D)
大山, 大倉尾根, 塔ヶ岳, 世附。

クヌギ *Q. acutissima* CARRUTH. MM
(D)
ヤビツ峠—札掛。

クリ属 *Castanea* MILL.

クリ *Castanea crenata* SIEB. et ZUCC. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神—塔ヶ岳,
世附, その他

シノキ属 *Castanopsis* SPACH.

スダジイ *Castanopsis cuspidata* (THUNB.) SCHOTTKY
var. *Sieboldii* (MAKINO) NAKAI MM
(E)
大山, 世附。

ニレ科 Ulmaceae

ニレ属 *Ulmus* LINN.

ハルニレ *Ulmus Davidiana* PLANCH. MM
(D)
var. *japonica* (REHD.) NAKAI
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 長者舎, 幽神,
世附。

オヒヨウ *U. laciniata* (TRAUTV.) MAYR MM
(D)
塔ヶ岳—幽神, 世附。

マルバオヒヨウ *U. laciniata* (TRAUTV.) MAYR M
(D)
f. *holophylla* (NAKAI) HAYASHI stat. nov.
世附, 稀。

ケヤキ属 *Zelkova* SPACH.

ケヤキ *Zelkova serrata* (THUNB.) MAKINO MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附, そ
の他。

トウゲヤキ *Z. Schneideriana* HANDEL-MAZZETTI MM
(D)
ヤビツ峠—札掛, 稀。

エノキ属 *Celtis* LINN.

エゾエノキ *Celtis jessoensis* KOIDZ. MM
(D)
長者舎, 世附。

エノキ *C. sinensis* PERS. MM
(D)
var. *japonica* (PLANCH.) NAKAI
大山, 世附。

クワ科 Moraceae

クワクサ属 *Fatoua* GAUDICH.

クワクサ *Fatoua villosa* (THUNB.) NAKAI Th

大山, 長者舎, 世附。

クワ属 *Morus* LINN.

ヤマグワ *Morus bombycis* KOIDZ. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

ケヤマグワ *M. bombycis* KOIDZ. MM
(D)
var. *pubescens* HOTA
幽神, 稀。

コウゾ属 *Broussonetia* VENT.

コウゾ *Broussonetia Kazinoki* SIEB. M
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神。

イチジク属 *Ficus* LINN.

イタビカズラ *Ficus nipponica* FRANCH. et SAV. L
(E)
大山, 中津溪谷, 幽神, 世附。

アサ科 Cannabinaceae

カラハナソウ属 *Humulus* LINN.

カナムグラ *Humulus japonica* SIEB. et ZUCC. Th
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。

カラハナソウ *H. Lupulus* LINN. H
var. *cordifolius* (MIQ.) MAXIM.
長者舎, 世附。

イラクサ科 Urticaceae

イラクサ属 *Urtica* LINN.

イラクサ *Urtica Thunbergiana* SIEB. et ZUCC. H
大山

ムカゴイラクサ属 *Laportea* GAUDICH.

ムカゴイラクサ *Laportea bulbifera* (SIEB. et ZUCC.)
WEDDELL H
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路
長者舎, 世附。

ミズ属 *Pilea* LINDL.

アオミズ *Pilea mongolica* WEDDELL Th
大山, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

ミズ *P. Hamaoi* MAKINO Th
大山, 幽神, 世附。

ヤマミズ *P. japonica* (MAXIM.) HAND.-MAZZ. Th
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。

カテンソウ属 *Nanocnide* BLUME

カテンソウ *Nanocnide japonica* BLUME H
大山, ヤビツ峠—札掛。

ウワバミソウ属 *Elatostema* FORST.

ヒメウワバミソウ *Elatostema umbellatum* BLUME HH

札掛, 幽神, 長者舎。		幽神, 世附。	
ウワバミソウ <i>E. umbellatum</i> BLUME var. <i>majus</i> MAXIM.	HH	アカミヤドリギ <i>V. album</i> LINN. var. <i>coloratum</i> (KOMAR.) OHWI form. <i>rubro-aurantiacum</i> OHWI	(E) (E)
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。		世附	
カラムシ属 <i>Boehmeria</i> JACQ.		ウマノスズクサ科 <i>Aristolochiaceae</i>	
カラムシ <i>Boehmeria nipononinea</i> KOIDZ.	H	カンアオイ属 <i>Asarum</i> LINN.	
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附, その他。		フタバアオイ <i>Asarum caulescens</i> MAXIM.	H
アオカラムシ <i>B. nipononinea</i> KOIDZ. var. <i>concolor</i> (MAKINO) OHWI	H	大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳, 原小屋。	
大山, 世附。		ウスバサイシン <i>A. Sieboldii</i> MIQ.	H
コアカソ <i>B. spicata</i> (THUNB.) THUNB.	(N) (D)	姫次, 稀。	
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 長者舎, 世附。		ランヨウアオイ <i>A. Blumei</i> DUCHART.	H
ミドリコアカソ <i>B. spicata</i> (THUNB.) THUNB. f. <i>viridis</i> MAKINO	(N) (D)	札掛, 丹沢山, 稀。	
札掛		カンアオイ <i>A. nipponicum</i> F. MAEKAWA	H
アカソ <i>B. tricuspis</i> (HANCE) MAKINO	H	大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。	
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。		オトメアオイ <i>A. Savatieri</i> FRANCH.	H
クサコアカソ <i>B. paraspicata</i> NAKAI	H	大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸, 稀。	
大山, 札掛, 長者舎, 世附。		コバノカンアオイ <i>A. variegatum</i> A. BRAUN et BOUCHE	H
アオクサコアカソ <i>B. paraspicata</i> NAKAI f. <i>viridis</i> SATAKE	H	大山(野化)	
大山, 世附。		ウマノスズクサ属 <i>Aristolochia</i> LINN.	
オニヤブマオ <i>B. holosericea</i> BLUME	H	オオバウマノスズクサ <i>Aristolochia Kaempferi</i> WILLD.	(L) (D)
大山, 札掛, 世附。		ヤビツ峠—札掛, 世附。	
ナガバヤブマオ <i>B. Sieboldiana</i> BLUME	H	ウマノスズクサ <i>A. debilis</i> SIEB. et ZUCC.	G
大山, 札掛。		ヤビツ峠—札掛, 世附。	
マルバヤブマオ <i>B. robusta</i> NAKAI et SATAKE	H	タデ科 <i>Polygonaceae</i>	
札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。		ギンギン属 <i>Rumex</i> LINN.	
ビヤクダン科 <i>Santalaceae</i>		ヒメスイバ <i>Rumex Acetosella</i> LINN.	H
カナビキソウ属 <i>Thesium</i> LINN.		ヤビツ峠—札掛, 世附。	
カナビキソウ <i>Thesium chinense</i> TURCZ.	H	スイバ <i>R. Acetosa</i> LINN.	H
大山, 世附。		ヤビツ峠—札掛, 世附。	
ツクバネ属 <i>Buckleya</i> TORR.		タデ属 <i>Polygonum</i> LINN.	
ツクバネ <i>Buckleya lanceolata</i> (SIEB. et ZUCC.) MIQ.	(N) (D)	ミズヒキ <i>Polygonum filiforme</i> THUNB.	H
大山, 札掛—塔ヶ岳。		大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。	
ヤドリギ科 <i>Loranthaceae</i>		シンミズヒキ <i>P. filiforme</i> THUNB. var. <i>neo-filiforme</i> (NAKAI) OHWI	H
マツグミ属 <i>Taxillus</i> VAN TIEGH.		札掛	
マツグミ <i>Taxillus Kaempferi</i> (DC.) DANSER	(E) (E)	ハルトラノオ <i>P. tenuicaule</i> BISSET et MOORE	H
大山, 世附。		大山, 塔ヶ岳, 丹沢山。	
ヤドリギ属 <i>Viscum</i> LINN.		クリンユキフデ <i>P. suffultum</i> MAXIM.	H
ヤドリギ <i>Viscum album</i> LINN. var. <i>coloratum</i> (KOMAR.) OHWI	(E) (E)	塔ヶ岳, 丹沢山, 稀。	
		ママコノシリヌグイ <i>P. senticosum</i> (MEISNER) FRANCH. et SAVAT.	Th
		大山, 世附。	

- ミヤマタニソバ *P. debile* MEISN. Th
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸—犬越路, 大室
山, 長者舎, 世附。
- ミゾソバ *P. Thunbergii* SIEB. et ZUCC. HH
大山, 世附。
- オオミゾソバ *P. Thunbergii* SIEB. et ZUCC.
var. *stoloniferum* MAKINO HH
世附
- アキノウナギツカミ *P. Sieboldi* MEISN. Th
var. *Sieboldi* (MEISN)
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ナガバノウナギツカミ *P. hastato-sagittatum*
MAKINO Th
大山, 札掛。
- ヤノネグサ *P. nipponense* MAKINO Th
大山, 世附。
- タニソバ *P. nepalense* MEISN. Th
大山, 札掛, 幽神, 世附。
- ボントクタデ *P. pubescens* BLUME Th
世附
- ネバリタデ *P. viscoferum* MAKINO Th
幽神
- オオネバリタデ *P. viscoferum* MAKINO
var. *robustum* MAKINO Th
大山, 長者舎, 世附。
- ハルタデ *P. Persicaria* LINN. Th
大山, 札掛, 世附。
- ハナタデ *P. caespitosum* BLUME Th
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ナガバハナタデ *P. caespitosum* BLUME
var. *laxiflora* HARA Th
札掛, 幽神, 世附。
- イヌタデ *P. longisetum* DE BRUYN Th
札掛, 世附。
- ホソバイヌタデ *P. trigonocarpum* (MAKINO) KUDO
et MASAM. Th
世附
- イタドリ *P. cuspidatum* SIEB. et ZUCC. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。
- メイゲツサウ *P. cuspidatum* SIEB. et ZUCC.
var. *compactum* (HOOK. fil.) BAILEY G
同上。
- アカザ科 Chenopodiaceae**
- アカザ属 *Chenopodium* LINN.
- シロザ *Chenopodium album* LINN. Th
大山, 長者舎。
- アカザ *C. album* LINN. var. *centrorubrum* MAKINO Th

- 大山
- コアカザ *C. ficifolium* SMITH Th
大山, 世附。
- ヒユ科 Amaranthaceae**
- ヒユ属 *Amaranthus* LINN.
- イヌビユ *Amaranthus ascendens* LOISEL. Th
大山
- イノコヅチ属 *Achyranthes* LINN.
- イノコヅチ *Achyranthes japonica* (MIQ.) NAKAI G
大山, 札掛, 世附。
- ヒナタイノコヅチ *A. Fauriei* LIV. et VAN. G
大山, ヤビツ峠, 世附。
- ヤマゴボウ科 Phytolaccaceae**
- ヤマゴボウ属 *Phytolacca* LINN.
- ヤマゴボウ *Phytolacca esculenta* VAN HOUTTE G
世附
- マルミノヤマゴボウ *P. japonica* MAKINO G
津久井
- ザクロソウ科 Aizoaceae**
- ザクロソウ属 *Mollugo* LINN.
- ザクロソウ *Mollugo stricta* LINN. Th
大山
- スベリヒユ科 Portulacaceae**
- スベリヒユ属 *Portulaca* LINN.
- スベリヒユ *Portulaca oleracea* LINN. Th
大山
- ナデシコ科 Caryophyllaceae**
- ツメクサ属 *Sagina* LINN.
- ツメクサ *Sagina japonica* (SW.) OHWI Th
大山
- ノミノツヅリ属 *Arenaria* LINN.
- ノミノツヅリ *Arenaria serpyllifolia* LINN.
var. *tenuior* MERT. et KOCH Th
大山
- ワチガイソウ属 *Pseudostellaria* PAX.
- ワダソウ *Pseudostellaria heterophylla* (MIQ.) PAX G
大室山, 稀。
- ヒメワダソウ *P. Koidzumiana* OHWI G
丹沢山 (奥山), 大室山 (林), 稀。
- ワチガイソウ *P. heterantha* (MAXIM.) PAX G
塔ヶ岳—丹沢山。
- ミミナグサ属 *Cerastium* LINN.
- ミミナグサ *Cerastium caespitosum* GILIB.

var. <i>ianthes</i> (WILLIAMS) HARA 大山, 世附。	Th
ハコベ属 <i>Stellaria</i> LINN.	
ハコベ <i>Stellaria neglecta</i> WEIHE 大山, 世附。	Th
コハコベ <i>S. modesta</i> FENZL 大山, 札掛, 世附。	Th
ウシハコベ <i>S. aquatica</i> (LINN.) SCOP. 大山	H
ミヤマハコベ <i>S. sessiliflora</i> YABE 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山。	H
サワハコベ <i>S. diversiflora</i> MAXIM. 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 長者舎, 津久井, 幽神, 世附。	H
ノミノフスマ <i>S. Alsine</i> GRIMM var. <i>undulata</i> (THUNB.) OHWI 大山, ミノゲ, 世附。	Th
オオヤマハコベ <i>S. paniculigera</i> MAKINO 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。	H
ナデシコ属 <i>Dianthus</i> LINN.	
フジナデシコ <i>Dianthus japonicus</i> THUNB. 大山, 稀。	H
カワラナデシコ <i>D. superbus</i> LINN. var. <i>longicalycinus</i> (MAXIM.) WILLIAMS ヤビツ峠, 札掛, 世附。	H
ナンバンハコベ属 <i>Cucubalus</i> LINN.	
ナンバンハコベ <i>Cucubalus baccifer</i> LINN. 大山, ヤビツ峠, 札掛。	H
センノウ属 <i>Lychnis</i> LINN.	
フシグロセンノウ <i>Lychnis Miqueliana</i> ROHRB. 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。	G
フシグロ属 <i>Melandryum</i> FRIES.	
フシグロ <i>Melandryum firmum</i> (SIEB. et ZUCC.) ROHRB. 大山, ヤビツ峠, 塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神, 世附, 玄倉。	Th
ケフシグロ <i>M. firmum</i> (SIEB. et ZUCC.) ROHRB. form. <i>pubescens</i> (MAKINO) OHWI 犬越路—長者舎。	Th
オオビランジ <i>M. Keiskei</i> (MIQ.) OHWI 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室山, 幽神。	H
ビランジ <i>M. Keiskei</i> (MIQ.) OHWI var. <i>minus</i> (TAKEDA) TAKEDA 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室山, 幽神。	H
ヤマグルマ科 <i>Trochodendraceae</i>	

ヤマグルマ属 <i>Trochodendron</i> SIEB. et ZUCC.	
ヤマグルマ <i>Trochodendron aralioides</i> SIEB. et ZUCC. 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 丹沢山, 蛭 ヶ岳, 大室山, 世附。	MM (E)
ナガバヤマグルマ <i>T. aralioides</i> SIEB. et ZUCC. form. <i>longifolium</i> (MAXIM.) OHWI 大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 丹 沢山, 姫次, 幽神, 世附。	MM (E)
フサザクラ科 <i>Eupteleaceae</i>	
フサザクラ属 <i>Euptelea</i> SIEB. et ZUCC.	
フサザクラ <i>Euptelea polyandra</i> SIEB. et ZUCC. 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路, 長者舎, 幽神, 世附, 津久井。	MM (D)
ウラジロフサザクラ <i>E. polyandra</i> SIEB. et ZUCC. form. <i>hypoleuca</i> MIZUSHIMA 犬越路, 幽神, 稀。	MM (D)
カツラ科 <i>Cercidiphyllaceae</i>	
カツラ属 <i>Cercidiphyllum</i> SIEB. et ZUCC.	
カツラ <i>Cercidiphyllum japonicum</i> SIEB. et ZUCC. 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。	MM (D)
キンボウゲ科 <i>Ranunculaceae</i>	
センニンソウ属 <i>Clematis</i> LINN.	
ミヤマハンシヨウヅル <i>Clematis alpina</i> (LINN.) MILL. ヤビツ峠, 塔ヶ岳, 稀。	L (D)
クサボタン <i>Clematis stans</i> SIEB. et ZUCC. 大山, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 犬越路—長者 舎, 幽神, 世附。	Ch (D)
シロバナクサボタン <i>C. stans</i> SIEB. et ZUCC. form. <i>albida</i> HONDA 塔ヶ岳, 稀。	Ch (D)
ハンシヨウヅル <i>C. japonica</i> THUNB. 大山, 犬越路—大室山, 幽神, 世附。	L (D)
トリガタハンシヨウヅル <i>C. japonica</i> THUNB. var. <i>tosaensis</i> (MAKINO) OHWI 札掛, 幽神, 世附。	L (D)
シロバナハンシヨウヅル <i>C. Williamsii</i> A. GRAY 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山。	L (D)
ボタンヅル <i>C. apiifolia</i> DC. 大山, 犬越路, 長者舎, 世附。	L (D)

- コボタンヅル *C. apiifolia* DC. var. *bitermata* L (D)
MAKIMO
長者舎—犬越路—大室山, 世附。
- センニンソウ *C. Maximowicziana* FRANCH. et SAVAT. L (D)
大山, ヤビツ峠, 札掛, 世附。
- フジセンニンソウ *C. fujisanensis* HISAUTI et HARA. L (D)
大山, ミノゲ—札掛, 稀。
- オキナグサ属 *Pulsatilla* MILL.
- オキナグサ *Pulsatilla cernua* (THUNB.) SPRENG. H
塔ヶ岳, 姫次, 愛甲, 秦峠 (小島)。
- イチリンソウ属 *Anemone* LINN.
- ミスミソウ *Anemone Hepatica* LINN. var. *japonica* (NAKAI) OHWI H
風巻—袖平。
- スハマソウ *A. Hepatica* LINN. var. *japonica* (NAKAI) OHWI form. *nipponica* (NAKAI) OHWI H
塔ヶ岳 (奥山)。
- アズマイチゲ *A. Raddeana* REGEL. G
津久井, 札掛。
- イチリンソウ *A. nikoensis* MAXIM. G
津久井, 札掛。
- ククザキイチリンソウ *A. pseudo-altaica* HARA G
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 津久井。
- ニリンソウ *A. flaccida* FR. SCHM. G
大山, 札掛, 塔ヶ岳。
- シュウメイギク *A. hupehensis* LEMOINE var. *japonica* (THUNB.) BOWLES et STEARN H
大山, ヤビツ峠, 札掛。
- キンポウゲ属 *Ranunculus* LINN.
- タガラシ *Ranunculus sceleratus* LINN. HH
ウマノアシガタ *R. japonicus* THUNB. H
ヤビツ峠, 札掛。
- キツネノボタン *R. ternatus* THUNB. HH
大山
- ヤマキツネノボタン *R. ternatus* THUNB. var. *quelpaertensis* (LÉVEILLÉ) OHWI Th
丹沢山, 塔ヶ岳, 幽神, 世附, 津久井。
- ケキツネノボタン *R. cantoniensis* DC. HH
大山
- カラマツソウ属 *Thalictrum* LINN.
- ノカラマツ *Thalictrum simplex* LINN. var. *affine* (LEDEB.) REGEL H
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山。
- アキカラマツ *T. Thunbergii* DC. H
大山, 札掛, 塔ヶ岳。
- シキンカラマツ *T. actaeifolium* SIEB. et ZUCC. H
愛甲, 宮ヶ瀬, 津久井。
- ミヤマカラマツ *T. filamentosum* MAXIM. var. *tenerum* (H. BOISS.) OHWI H
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 原小屋, 風巻, 津久井山地。
- オダマキ属 *Aquilegia* LINN.
- ヤマオダマキ *Aquilegia Buergeriana* SIEB. et ZUCC. H
ヤビツ峠, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路, 大室山, 姫次, 原小屋, 風巻, 世附。
- ヒメウズ *A. adoxoides* (DC.) OHWI H
大山, ヤビツ峠, 世附。
- トリカブト属 *Aconitum* LINN.
- レイジンソウ *Aconitum Loczyanum* R. RAYMUND. G
丹沢山, 稀。
- ヤビツブシ *A. Maruyamai* NAKAI G
ヤビツ峠など, 稀。
- ヤマトリカブト *A. japonicum* THUNB. G
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸, 犬越路, 大室山, 世附 (山地)。
- ホソバトリカブト *A. senanense* NAKAI G
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山。
- オオヤマブシ *A. oyamense* NAKAI G
大山, 稀。
- タンザワブシ *A. unguiculatum* NAKAI G
丹沢山, 稀。
- レンゲシヨウマ属 *Anemonopsis* SIEB. et ZUCC.
- レンゲシヨウマ *Anemonopsis macrophylla* SIEB. et ZUCC. G
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 大室山, 幽神, 世附, 丹沢山一本間ノ頭。
- サラシナシヨウマ属 *Cimicifuga* LINN.
- サラシナシヨウマ *Cimicifuga simplex* WORMSK. G
大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路, 大室山, 長者舎, 原小屋, 世附, 風巻。
- イヌシヨウマ *C. japonica* (THUNB.) SPRENGEL G
大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 蛭ヶ岳, 長者舎, 姫次, 原小屋, 世附, 風巻。
- オオバシヨウマ *C. acerina* (SIEB. et ZUCC.) C. TANAKA G
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。
- キケンシヨウマ *C. acerina* (SIEB. et ZUCC.) var. *peltata* (MAKINO) HARA G
ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山一本間の頭, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 大室山。

- オオレン属 *Coptis* SALISB.
 バイカオウレン *Coptis quinquefolia* MIQ. H
 塔ヶ岳, 丹沢山 (奥山)。
 コセリバオウレン *C. japonica* (THUNB.) MAKINO
 var. *major* (MIQ.) SATAKE H
 大山, 丹沢山 (北ノ沢) 一本間の頭, 蛭ヶ岳, 檜
 洞丸, 本谷。
 シロカネソウ属 *Isopyrum* LINN.
 トウゴクサバノオ *Isopyrum trachyspermum* MAXIM. H
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 世附。
 ツルシロカネソウ *I. stoloniferum* MAXIM. G
 丹沢山一本間ノ頭, 蛭ヶ岳, 姫次, 原小屋。
 ボタン属 *Paeonia* LINN.
 ヤマシヤクヤク *Paeonia japonica* (MAKINO) MIYABE
 et TAKEDA G
 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路, 大室山,
 長者舎, 世附。
 ケヤマシヤクヤク *P. japonica* (MAKINO) MIYABE
 et TAKEDA var. *pilosa* NAKAI G
 札掛, 世附, 稀。
 ベニバナヤマシヤクヤク *P. obovata* MAXIM. G
 札掛, 塔ヶ岳, 世附。
 アケビ科 *Lardizabalaceae*
 アケビ属 *Akebia* DECAISNE.
 アケビ *Akebia quinata* (THUNB.) DECAISNE (L)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。
 ミツバアケビ *A. trifoliata* (THUNB.) KOIDZ. (L)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路, 長者舎, 幽神,
 世附。
 ゴヨウアケビ *A. pentaphylla* MAKINO (L)
 長者舎, 世附, 稀。
 メギ科 *Berberidaceae*
 メギ属 *Berberis* LINN.
 メギ *Berberis Thunbergii* DC. (N)
 大山, ヤビツ峠—三ノ塔—札掛—塔ヶ岳, 犬越路
 —長者舎, 世附。
 ルイヨウボタン属 *Caulophyllum* MICHX.
 ルイヨウボタン *Caulophyllum robustum* MAXIM. G
 丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 世附。
 イカリソウ属 *Epimedium* LINN.
 イカリソウ *Epimedium violaceum* MORREN H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 宮ヶ瀬, 津久井。
 ツツラフジ科 *Menispermaceae*
 ツツラフジ属 *Sinomenium* DIELS.
 ツツラフジ *Sinomenium acutum* (THUNB.) REHD.
 et WILS. (L)
 大山, 中津溪谷, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。
 ウラジロオオツツラフジ *S. acutum* REHD. et WILS. (L)
 var. *cinereum* REHD. et WILS. (D)
 大山, 幽神。
 アオツツラフジ属 *Cocculus* DC.
 アオツツラフジ *Cocculus trilobus* (THUNB.) DC. (L)
 大山, 札掛, 世附。
 モクレン科 *Magnoliaceae*
 モクレン属 *Magnolia* LINN.
 ホオノキ *Magnolia obovata* THUNBERG (MM)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎,
 風巻—原小屋, 幽神, 世附。
 コブシ *M. Kobus* DC. (MM)
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附, 津久井。
 シキミ属 *Illicium* LINN.
 シキミ *Illicium religiosum* SIEB. et ZUCC. (M)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。
 マツブサ属 *Schisandra* MICHX.
 マツブサ *Schisandra nigra* MAXIM. (L)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。
 サネカズラ属 *Kadsura* JUSS.
 サネカズラ (ビナンカズラ) *Kadsura japonica*
 (THUNB.) DUNAL (L)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
 クスノキ科 *Lauraceae*
 クスノキ属 *Cinnamomum* BLUME
 ヤブニツケイ *Cinnamomum japonicum* SIEB. (MM)
 大山 (E)
 タブノキ属 *Machilus* NEES.
 タブノキ *Machilus Thunbergii* SIEB. et ZUCC. (MM)
 大山, 世附。 (E)
 クロモジ属 *Lindera* THUNB.
 ダンコウバイ *Lindera obtusiloba* BLUME (M)
 (D)

大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 幽神,
世附。

ヤマコウバシ *L. glauca* (SIEB. et ZUCC.) BLUME ^M
(D)
大山, 札掛, 世附。

クロモジ *L. umbellata* THUNB. ^M
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山—本間の
頭, 長者舎—風巻, 幽神, 世附。

オオバクロモジ *L. membranacea* MAXIM. ^M
(D)
塔ヶ岳 (小島), 蛭ヶ岳。

シロモジ属 *Parabenzoin* NAKAI

アブラチヤン *Parabenzoin praecox* (SIEB. et ZUCC.)
NAKAI ^M
(D)
大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 犬越路—長者舎,
世附。

クビミアブラチヤン *P. praecox* (SIEB. et ZUCC.)
NAKAI var. *stipitatum* NAKAI ^M
(D)
風巻, 稀。

シロダモ属 *Neolitsea* MERRILL.

シロダモ *Neolitsea sericea* (BLUME) KOIDZ. ^{MM}
(E)
大山, 世附。

カゴノキ属 *Actinodaphne* NEES.

カゴノキ *Actinodaphne lancifolia* (SIEB. et ZUCC.)
MEISSN. ^{MM}
(E)
大山, 世附。

ケシ科 *Papaveraceae*

クサノオウ属 *Chelidonium* LINN.

クサノオウ *Chelidonium majus* LINN.
var. *asiaticum* (HARA, pro subsp.) OHWI Th
大山, 世附, 各地。

ヤマブキソウ *C. japonicum* THUNB. H
長者舎。

タケニグサ属 *Macleaya* R. BR.

タケニグサ *Macleaya cordata* (WILLD.) R. BR. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。

キケマン属 *Corydalis* DC.

ムラサキケマン *Corydalis incisa* (THUNB.) PERS. Th
大山, ヤビツ峠, 世附, 津久井。

ヤマキケマン *C. ophiocarpa* HOOK. et THOMS. Th
長者舎, 世附。

ミヤマキケマン *C. pollida* (THUNB.) PERS.
var. *tenuis* YATABE Th
大山, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 幽神, 世附。

アブラナ科 *Cruciferae*

マメグンバイナズナ属 *Lepidium* LINN.

マメグンバイナズナ *Lepidium virginicum* LINN. Th
世附。

タネツケバナ属 *Cardamine* LINN.

ジャニンジン *Cardamine impatiens* LINN. Th
大山, 津久井。

マルバコンロンソウ *C. tenuis* (MIQ.) KOIDZ. Th
大山, 塔ヶ岳。

タネツケバナ *C. flexuosa* WITH. Th
大山, 札掛, 世附。

ミズタネツケバナ *C. scutata* THUNB. subsp. *flexuosa*
HARA var. *latifolia* HARA HH
大山, 札掛, 長者舎, 世附。

ミツバコンロンソウ *C. anemonoides* O. E. SCHULZ H
塔ヶ岳, 丹沢山, 原小屋, 世附。

タデノウミコンロンソウ *C. appendiculata* FRANCH. HH
津久井, 世附。

ワサビ属 *Wasabia* MATSUH.

ユリワサビ *Wasabia bracteata* (S. MOORE) HISAUCHI H
大山, 丹沢山, 中津溪谷, 津久井。

イヌガラシ属 *Rorippa* SCOP.

イヌガラシ *Rorippa strouvirens* (HORNEM.) OHWI et
HARA H
大山, 札掛, 長者舎, 世附。

スカシタゴボウ *R. islandica* (OEDER) BORRÁS Th
大山

ナズナ属 *Capsella* MEDIK.

ナズナ *C. Bursa-pastoris* (LINN.) Th
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附, 各地。

ハタザオ属 *Arabis* LINN.

フジハタザオ *Arabis serrata* FRANCH. et SAVAT.
var. *serrata* (FRANCH. et SAVAT.) H
幽神, 玄倉, 中川, 中津溪谷。

イワハタザオ *A. serrata* FRANCH.
var. *japonica* (H. BOISS.) OHWI H
大山, 塔ヶ岳—幽神, 世附。

ヤマハタザオ *A. hirsuta* (LINN.) SCOP. Th
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。

ハタザオ *A. glabra* (LINN.) BERNH. Th
大山, 世附。

ハナハタザオ属 *Dontostemon* ANDRZ.

ハナハタザオ *Dontostemon dentatus* (BUNGE)

LEDEB. Th
丹沢山, 稀。

ベンケイソウ科 Crassulaceae

イワレンゲ属 *Orostachys* FISCH.
ツメレンゲ *Orostachys erubescens* (MAXIM.) OHWI H
塔ヶ岳。

キリンソウ属 *Sedum* LINN.
ミツバベンケイソウ *Sedum verticillatum* LINN. H
津久井, 稀。

ベンケイソウ *Sedum alboroseum* BAKER H
大山, 姫次, 世附。

ホソバキリンソウ *S. Aiyoon* LINN. H
塔ヶ岳, 焼山, 大室山。

キリンソウ *S. kamtschaticum* FISCHER H
札掛—塔ヶ岳, 原小屋, 世附, 津久井。

オノマンネングサ *S. lineare* THUNB. H
大山, 中津溪谷。

メノマンネングサ *S. japonicum* SIEBOLD. H
大山。

マツノハマンネングサ *S. hakonense* MAKINO E
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—大室山, 世附。

ヒメレンゲ *S. subtile* MIQ. H
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。

マルバマンネングサ *S. Makinoi* MAXIM. H
大山, 中津溪谷, 幽神。

コモチマンネングサ *S. bulbiferum* MAKINO Th
大山, 札掛, 玄倉, 世附。

ユキノシタ科 Saxifragaceae

ヤグルマソウ属 *Rodgersia* A. GRAY.
ヤグルマソウ *Rodgersia podophylla* A. GRAY H
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山, 塔ヶ岳—幽神, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳。

チダケサシ属 *Astilbe* HAMIL. T.
ヒトツバシヨウマ *Astilbe simplicifolia* MAKINO H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 幽神。

チダケサシ *A. microphylla* KNOLL H
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 原小屋, 世附, 山地。

アカシヨウマ *A. Thunbergii* (SIEB. et ZUCC.) MIQ. H
大山, 札掛, 世附。

フジアカシヨウマ *A. Thunbergii* (SIEB. et ZUCC.)

MIQ. var. *fujisanensis* (NAKAI) OHWI H
ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山, 風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳, 世附。

トリアシシヨウマ *A. Thunbergii* (SIEB. et ZUCC.) MIQ. var. *congesta* H. BOISS. H
世附。

ユキノシタ属 *Saxifraga* LINN.

ダイモンジソウ *Saxifraga Fortunei* HOOK. fil.
var. *incislobata* (ENGLER et IRMSCH.) NAKAI H
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—大室山—長者舎, 幽神, 世附。

アカベンダイモンジソウ *S. Fortunei* HOOK. fil.
var. *incislobata* (ENGLER et IRMSCH.) NAKAI form. *rosea* HARA H
塔ヶ岳—幽神。

ケダイモンジソウ *S. Fortunei* HOOK. fil.
var. *incislobata* (ENGLER et IRMSCH.) NAKAI form. *pilosa* HARA H
世附, 幽神。

ウラベニダイモンジソウ *S. Fortunei* HOOK. fil.
var. *incislobata* (ENGLER et IRMSCH.) NAKAI form. *rubrifolia* HONDA H
丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸。

ウチワダイモンジソウ *S. Fortunei* HOOK. fil.
var. *obtusocuneata* (MAKINO) NAKAI H
塔ヶ岳—幽神—世附。

ジンジソウ *S. cortusaefolia* SIEB. et ZUCC. H
幽神, 世附。

ユキノシタ *S. stolonifera* MEERB. H
大山, 世附。

ハルユキノシタ *S. nipponica* MAKINO H
大山, 札掛, 丹沢山 (北部), 愛甲 (宮ヶ瀬, 煤ヶ谷)。

ズダヤクシユ属 *Tiarella* LINN.

ズダヤクシユ *Tiarella polyphylla* D. DON H
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

ネコノメソウ属 *Chrysosplenium* LINN.

ハナネコノメソウ *Chrysosplenium album* MAXIM. H
丹沢山 (北部), 長者舎。

ムカゴネコノメ *C. Maximowiczii* FRANCH. et SAVAT. H
大山, 幽神。

ネコノメソウ *C. Grayanum* MAXIM. H
大山, 世附。

ツルネコノメソウ *C. flagelliferum* FR. SCHM. H
大山, 世附。

- ヤマネコノメソウ *C. japonicum* (MAXIM.) MAKINO H
 大山, 幽神, 世附。
- ミヤマネコノメソウ *C. macrostemon* MAXIM. H
 札掛, 丹沢山, 世附。
- ヨゴレネコノメソウ *C. macrostemon* MAXIM. H
 var. *atrundrum* HARA
 札掛, 丹沢山, 世附。
- チヤルメルソウ属 *Mitella* LINN.
- コチヤルメルソウ *Mitella pauciflora* ROSEND H
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳—原小屋。
- ウメバチソウ属 *Parnassia* LINN.
- シラヒゲソウ *Parnassia foliosa* HOOK. fil. et THOMS. var. *nummularia* (MAXIM.) T. ITO H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 幽神, 雨山峠。
- ウメバチソウ *P. palustris* LINN. H
 塔ヶ岳, 姫次—原小屋, 世附。
- イワガラミ属 *Schizophragma* SIEB. et ZUCC.
- イワガラミ *Schizophragma hydrangeoides* SIEB. et ZUCC. L (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 長者舎, 世附。
- ギンバイソウ属 *Deinathe* MAXIM.
- ギンバイソウ *Deinathe bifida* MAXIM. G
 札掛, 世附, 長者舎。
- クサアジサイ属 *Cardiandra* SIEB. et ZUCC.
- クサアジサイ *Cardiandra alternifolia* SIEB. et ZUCC. H
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 蛭ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎。
- アジサイ属 *Hydrangea* LINN.
- ゴトウヅル *Hydrangea petiolaris* SIEB. et ZUCC. L (D)
 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎, 世附。
- ノリウツギ *H. paniculata* SIEB. M (D)
 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神, 世附, 津久井。
- ベニノリウツギ *H. paniculata* SIEB. M (D)
 form. *rosea* MAKINO
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳。
- タマアジサイ *H. involucrata* SIEB. N (D)
 大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。
- テマリタマアジサイ *H. involucrata* SIEB.

- form. *sterilis* HAYASHI N (D)
 塔ヶ岳, 稀。
- ヤマアジサイ *H. macrophylla* (THUNB.) SERINGE N (D)
 var. *acuminata* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO
 長者舎, 世附。
- コアジサイ *H. hirta* (THUNB.) SIEB. N (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附, 焼山岳。
- ガクウツギ *H. scandens* (LINN. fil.) SERINGE N (D)
 大山, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神, 世附。
- コガクウツギ *H. luteo-venosa* KOIDZ. N (D)
 大山, 犬越路—長者舎, 世附。
- ホソバコガク *H. macrophylla* (THUNB.) SER. subsp. N (D)
serrata MAKINO var. *angustata* MAKINO
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 世附。
- バイカウツギ属 *Philadelphus* LINN.
- バイカウツギ *Philadelphus satsumanus* SIEB. N (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。
- ケバイカウツギ *P. satsumanus* SIEB. N (D)
 form. *nikoensis* OHWI
 世附。
- ウツギ属 *Deutzia* THUNB.
- ウツギ *Deutzia scabra* THUNB. N (D)
 大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎, 幽神, 世附, (山地)。
- コウツギ *D. scabra* THUNB. N (D)
 var. *NAKAI* (ENGLER) OHWI
 塔ヶ岳, 丹沢山, 中川, 煤ヶ谷。
- ヒメウツギ *D. gracilis* SIEB. et ZUCC. N (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎—原小屋, 幽神, 世附。
- マルバウツギ *D. Sieboldiana* MAXIM. N (D)
 var. *Dippeliana* C. K. SCHN.
 ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 長者舎—原小屋, 世附。
- オオヤママルバウツギ *D. Sieboldiana* MAXIM. N (D)
 var. *Dippeliana* C. K. SCHN.
 form. *longifolia* HAYASHI
 大山, 稀。
- ウメウツギ *D. uniflora* SHIRAI N (D)
 丹沢山 (北部), 檜洞丸—犬越路 (小筈), 稀。

アオヒメウツギ *D. gracilis* SIEB. et ZUCC.var. *Nagurai* (MAKINO) MAKINO

津久井, 世附。

(N)
(D)スグリ属 *Ribes* LINN.ヤシヤビシヤク *Ribes ambiguum* MAXIM.

塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 丹沢山一本間ノ頭, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 蛭ヶ岳—原小屋, 幽神, 世附。

(E)
(D)ケナシヤシヤビシヤク *R. ambiguum* MAXIM.var. *glabrum* OHWI

丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

(E)
(D)ザリコミ *R. Maximowiczianum* KOMAR.

塔ヶ岳—丹沢山, 稀。

(N)
(D)

マンサク科 Hamamelidaceae

マンサク属 *Hamamelis* LINN.マンサク *Hamamelis japonica* SIEB. et ZUCC.

大山, 丹沢山, 姫次, 世附, 津久井。

(M)
(D)

バラ科 Rosaceae

コゴメウツギ属 *Stephanandra* SIEB. et ZUCC.コゴメウツギ *Stephanandra incisa* (THUNB.)

ZABEL.

大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。

(N)
(D)カナウツギ *S. Tanakae* FRANCH. et SAVAT.

大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 世附, 玄倉。

(N)
(D)シモツケ属 *Spiraea* LINN.アイズシモツケ *Spiraea chamaedryfolia* LINN.var. *pilosa* (NAKAI) HARA

塔ヶ岳—幽神, 稀。

(N)
(D)シモツケ *S. japonica* LINN. fil.

大山, 大倉尾根。

(N)
(D)オヤマシモツケ *S. japonica* LINN. fil.var. *alpina* MAXIM.

大山, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 世附。

(N)
(D)イワシモツケ *S. nipponica* MAXIM.

丹沢山, 檜洞丸—犬越路, 稀。

(N)
(D)ヤマブキシヨウマ属 *Aruncus* KOSTEL.ヤマブキシヨウマ *Aruncus sylvester* KOSTEL., ex MAXIM.

大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎, 蛭ヶ岳—姫次—原

H

小屋—風巻, 幽神。

ベニバナヤマブキシヨウマ *A. sylvester* KOSTEL. exMAXIM. form. *roseus* HAYASHI f. nov.

ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎。

H

ヤマブキ属 *Kerria* DC.ヤマブキ *Kerria japonica* (THUNB.) DC.

大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, 各地。

(N)
(D)ヘビイチゴ属 *Duchesnea* SMITH.ヘビイチゴ *Duchesnea indica* (ANDR.) FOCKE

大山, ヤビツ峠—札掛, 世附, 山地。

H

ヤブヘビイチゴ *D. major* (MAKINO) MAKINO

大山, 中津溪谷, 幽神, 世附。

H

オランダイチゴ属 *Fragaria* LINN.シロバナノヘビイチゴ *Fragaria nipponica* MAKINO

世附, 稀。

H

キジムシロ属 *Potentilla* LINN.オヘビイチゴ *Potentilla Kleiniana* WIGHT et

ARNOTT

大山。

H

イワキンバイ *P. Dickinsii* FRANCH. et SAVAT.

塔ヶ岳, 丹沢山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。

H

キジムシロ *P. fragarioides* LINN.var. *major* MAXIM.

大山, 札掛, 長者舎, 世附。

H

ツルキンバイ *P. Yokusaiana* MAKINO

ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—大室山, 幽神。

H

ミツバツチグリ *P. Freyniana* BORNH.

大山, 中津溪谷, その他各地。

H

ミツモトソウ *P. cryptotaeniae* MAXIM.

ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 姫次, 世附。

H

ダイコンソウ属 *Geum* LINN.ダイコンソウ *Geum japonicum* THUNB.

大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

H

キイチゴ属 *Rubus* LINN.コバナフユイチゴ *Rubus pectinellus* MAXIM.

丹沢山 (北部), 世附。

Ch
(E)ミヤマフユイチゴ *R. hakonensis* FRANCH. et

SAVAT.

大山, 札掛, 世附。

Ch
(E)フユイチゴ *R. Buergeri* MIQUEL.

大山, 札掛, 世附。

Ch
(E)

- ニガイチゴ *R. microphyllus* LINN. fil. (N)
大山, ヤビツ峠—札掛。 (D)
- ミヤマニガイチゴ *R. Koehneanus* FOCKE (N)
原小屋—風巻, 幽神。 (D)
- クマイチゴ *R. crataegifolius* BUNGE (N)
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。 (D)
- ナガバモミジイチゴ *R. palmatus* THUNB. (N)
幽神。 (D)
- モミジイチゴ *R. palmatus* THUNB. (N)
var. *coptophyllus* (A. GRAY) O. KUNTZE (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- クサイチゴ *R. hirsutus* THUNB. Ch
大山, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。 (D)
- バライチゴ *R. illecebrosus* FOCKE Ch
大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ (D)
岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神, 世附。
- クロイチゴ *R. mesogaeus* FOCKE (N)
塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—長者舎, 世附。 (D)
- ナワシロイチゴ *R. parvifolius* LINN. Ch
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附, 山地。 (D)
- ウラジロイチゴ *R. phoenicolasius* MAXIM. (N)
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—蛭ヶ岳, (D)
犬越路—長者舎, 長者舎—原小屋, 津久井。
- シモツクソウ属 *Filipendula* LINN.
- シモツクソウ *Filipendula multijuga* MAXIM. H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳— (D)
檜洞丸, 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳。
- ワレモコウ属 *Sanguisorba* LINN.
- ワレモコウ *Sanguisorba officinalis* LINN. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ウラゲワレモコウ *S. officinalis* LINN. G
var. *pilosella* OHWI
大山, 稀。
- キンミズヒキ属 *Agrimonia* LINN.
- キンミズヒキ *Agrimonia pilosa* LEDEB. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。
- ヒメキンミズヒキ *A. nipponica* KOIDZ. G
大山, 世附。
- バラ属 *Rosa* LINN.
- ノイバラ *Rosa multiflora* THUNB. (N)
大山, 世附。 (D)
- オオフジイバラ (ヤマテリハノイバラ) *R. Luciae* (N)
FRANCH. et ROCHEBR. (D)
大山, 札掛, 長者舎, 世附。
- フジイバラ *R. Luciae* FRANCH. et ROCHEBR. (N)
var. *fujisanensis* MAKINO (D)
大山, ヤビツ峠, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 丹沢山, 塔 (D)
ヶ岳—矢倉沢。
- モリイバラ *R. Luciae* FRANCH. et ROCHEBR. (N)
var. *hakonensis* FRANCH. et SAVATIER (D)
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。
- テリハノイバラ *R. Wichuraiana* CRÉP. (N)
大山, 世附。 (D)
- サンショウバラ *R. hirtula* (REGEL) NAKAI (N)
塔ヶ岳, 丹沢山, 世附, 稀。 (D)
- サクラ属 *Prunus* LINN.
- チヨウジザクラ *Prunus apetala* (SIEB. et (M)
ZUCC.) (D)
長者舎, 世附。
- マメザクラ *P. incisa* THUNB. (M)
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山 (D)
—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山, 蛭ヶ岳—姫次—風巻, 幽神, 世附。
- ヤブザクラ *P. incisa* THUNB. (M)
var. *tomentosa* KOIDZ. (D)
中津溪谷, 津久井, 世附。
- ノコギリバナマメザクラ *P. incisa* THUNB. (M)
form. *serrata* (KOIDZUMI) HAYASHI sta. nov. (D)
大山, 塔ヶ岳, 世附。
- オオバナマメザクラ *P. incisa* THUNB. (M)
form. *urceolata* (KOIDZM.) HAYASHI sta. nov. (D)
大山, 世附。
- エドヒガン *P. subhirtella* MIQ. (M)
var. *pendula* (MAXIM.) TANAKA (D)
form. *ascendens* (MAKINO) OHWI
大山, 世附。
- ヤマザクラ *P. Jamasakura* SIEB., ex KOIDZ. (M)
大山, 世附。 (D)
- オオヤマザクラ *P. Sargentii* REHDER (M)
大山, 塔ヶ岳—幽神, 世附。 (D)
- カスミザクラ *P. verecunda* (KOIDZ.) KOEHNE (M)
大山, 長者舎, 幽神, 世附。 (D)
- ミヤマザクラ *P. Maximowiczii* RUPR. (M)
 (D)

- 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳
—原小屋—風巻。
- シウリザクラ (ミヤマイヌザクラ) *P. Ssiori* FR. MM
SCHM. (D)
蛭ヶ岳 (久内清孝), 稀。
- ウワミズザクラ *P. Grayana* MARIM. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳,
幽神。
- イヌザクラ *P. Buergeriana* MIQ. MM
(D)
大山, 札掛, 世附, 幽神, 玄倉。
- カナメモチ属 *Photinia* LINDL.
- カナメモチ *Photinia glabra* (THUNB.) MAXIM. M
(E)
大山, (野化)。
- ボケ属 *Chaenomeles* LINDL.
- クサボケ *Chaenomeles japonica* (THUNB.) LINDL. N
(D)
大山, 札掛—ヤビツ峠, 世附。
- リンゴ属 *Malus* MILL.
- ズミ *Malus Sieboldii* (REGEL) REHDER M
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳, 丹沢山。
- オオウラジロノキ *M. Tschonoskii* (MAXIM.) C. M
K. SCHN. (D)
幽神, 世附, 風巻。
- ナシ属 *Pyrus* LINN.
- ヤマナシ *P. pyrifolia* (BURM. f.) NAKAI MM
(D)
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山。
- ザイフリボク属 *Amelanchier* MEDIK.
- ザイフリボク *Amelanchier asiatica* (SIEB. et
ZUCC.) ENDL. MM
(D)
大山, 世附。
- カマツカ属 *Pourthiaea* DECNE.
- オオカマツカ *Pourthiaea villosa* (THUNB.) DECNE. M
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳。
- ケカマツカ *P. villosa* (THUNB.) DECNE.
var. *Zollingeri* (DECNE.) NAKAI M
(D)
大山, 世附。
- カマツカ *P. villosa* (THUNB.) DECNE.
var. *laevis* (THUNB.) STAPE M
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 長者舎—
風巻, 幽神, 世附, 山地。
- ナナカマド属 *Sorbus* LINN.
- ナナカマド *Sorbus commixta* HEDL. MM
(D)
札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。
- ナンキンナナカマド *S. gracilis* (SIEB. et ZUCC.) N
K. KOCH. (D)
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—大室山, 大室
山, 幽神, 幽神—玄倉, 世附, 風巻。
- アズキナシ *S. alnifolia* (SIEB. et ZUCC.) K. KOCH MM
(D)
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 風巻。
- ナガバアズキナシ *S. alnifolia* (SIEB. et ZUCC.) MM
K. KOCH form. *longifolia* HAYASHI (D)
大山, 稀。
- ウラジロノキ *S. japonica* (DECNE.) HEDL. MM
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—
大室山—長者舎, 世附。
- マメ科 Leguminosae
- ネムノキ属 *Albizzia* DARAZZ.
- ネムノキ *Albizzia Julibrissin* DURAZZ. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, 山地。
- ジャケツイバラ属 *Caesalpinia* LINN.
- ジャケツイバラ *Caesalpinia japonica* SIEB. et
ZUCC. L
(D)
大山, 中津溪谷, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 長者
舎。
- クララ属 *Sophora* LINN.
- クララ *Sophora flavescens* AITON H
大山, 長者舎。
- イヌエンジュ属 *Maackia* RUPR. et MAXIM.
- イヌエンジュ *Maackia amurensis* RUPR. et MAXIM. MM
var. *Buergeri* (MAXIM.) C. K. SCHN. (D)
札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- フジキ属 *Cladrastis* RAFIN.
- フジキ *Cladrastis platycarpa* (MAXIM.) MAKINO MM
(D)
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 長者舎, 幽神, 世附。
- ハギ属 *Lespedeza* MICHX.
- キハギ *Lespedeza Buergeri* MIQ. N
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, ヤビツ峠—塔ヶ岳,
犬越路—長者舎, 大倉尾根, 世附。
- シロバナキハギ *L. Buergeri* MIQ.
form. *albiflora* HONDA N
(D)
大山, 養毛—ヤビツ峠 (大原信男)。
- マルバハギ *L. cyrtobotrya* MIQ. N
(D)
世附, 大倉尾根。

ヤマハギ <i>L. bicolor</i> TURCZ. form. <i>acutifolia</i> MATSUM. 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 長者舎—姫次— 風巻, 世附, 大倉尾根。	N (D)	ナンテンハギ <i>V. unijuga</i> A. BR. 大山, 世附。	G
ツクシハギ (ニツコウシラハギ) <i>L. homoloba</i> NAKAI 大山, 長者舎。	N (D)	ミヤマタニワタシ <i>V. bifolia</i> NAKI 大山, ヤビツ峠—札掛。	G
マキエハギ <i>L. virgata</i> (THUNB.) DC. 大山, 大倉尾根—世附。	Ch (D)	レンリソウ属 <i>Lathyrus</i> LINN.	
メドハギ <i>L. cuneata</i> (DU MONT. d. COURS.) G. DON 大山, ヤビツ峠, 大倉尾根, 世附。	Ch (D)	イタチササゲ <i>Lathyrus Davidii</i> HANCE. 世附。	G
ネコハギ <i>L. pilosa</i> (THUNB.) SIEB. et ZUCC. 大山, 世附。	H	ノアズキ属 <i>Dunbaria</i> WIGHT et APNOTT.	
ヤハズソウ属 <i>Kummerowia</i> SCHINDLER.		ノアズキ <i>Dunbaria villosa</i> (THUNB.) MAKINO 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎。	H
ヤハズソウ <i>Kummerowia striata</i> (THUNB.) SCHINDLER 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。	Th	ホドイモ属 <i>Apios</i> MOENCH.	
ヌスビトハギ属 <i>Desmodium</i> DESV.		ホドイモ <i>Apios Fortunei</i> MAXIM. 大山, 札掛, 長者舎。	G
フジカンゾウ <i>Desmodium Oldhamii</i> OLIVER. 大山, ヤビツ峠—札掛。	G	ノササゲ属 <i>Dumasia</i> DC.	
オオバヌスビトハギ <i>D. austro-japonense</i> OHWI 世附。	G	ノササゲ <i>Dumasia truncata</i> SIEB. et ZUCC 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。	H
ヌスビトハギ <i>D. racemosum</i> (THUNB.) DC. 大山, 札掛—塔ヶ岳, 姫次, 世附。	G	ヤブマメ属 <i>Amphicarpaea</i> ELLIOTT.	
マルバヌスビトハギ <i>D. racemosum</i> (THUNB.) DC. var. <i>villosum</i> (MATSUM.) OHWI 大山, ヤビツ峠—札掛。	G	ヤブマメ <i>Amphicarpaea Edgeworthii</i> BENTH. var. <i>japonica</i> OLIVER 大山, 世附。	H
ヤブハギ <i>D. racemosum</i> (THUNB.) DC. var. <i>mandshuricum</i> (MAXIM.) OHWI 大山, 世附。	H	クズ属 <i>Pueraria</i> DC.	
ケヤブハギ <i>D. racemosum</i> (THUNB.) DC. var. <i>dilatatum</i> (NAKAI) OHWI 世附。	H	クズ <i>Pueraria lobata</i> (WILLD.) OHWI ヤビツ峠—札掛, 世附。	L (D)
ソラマメ属 <i>Vicia</i> LINN.		コマツナギ属 <i>Indigofera</i> LINN.	
クサフジ <i>Vicia Cracca</i> LINN. 世附。	H	コマツナギ <i>Indigofera pseudo-tinctoria</i> MATSUM. 大山, 世附。	Ch (D)
カラスノエンドウ <i>V. sepium</i> LINN. 大山, 世附。	Th	フジ属 <i>Wisteria</i> NUTT.	
カスマグサ <i>V. tetrasperma</i> (LINN.) SCHREB. 大山, ミノゲ, 世附。	Th	フジ <i>Wisteria floribunda</i> (WILLD.) DC. 大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。	L (D)
スズメノエンドウ <i>V. hirsuta</i> (LINN.) S. F. GRAY. 大山, ミノゲ, 世附。	Th	ハリエンジュ属 <i>Robinia</i> LINN.	
オオバクサフジ <i>V. pseudo-Orobis</i> FISCH. et MEY. 世附。	H	ニセアカシア <i>Robinia pseudo-Acacia</i> LINN. 野化	MM (D)
		ミヤコグサ属 <i>Lotus</i> LINN.	
		ミヤコグサ <i>Lotus corniculatus</i> LINN. var. <i>japonicus</i> REGEL. ヤビツ峠, 世附。	H
		ゲンゲ属 <i>Astragalus</i> LINN.	
		ゲンゲ <i>Astragalus sinicus</i> LINN. 大山, 世附, 野化。	Th
		フウロソウ科 Geraniaceae	
		フウロソウ属 <i>Geranium</i> LINN.	

- タチフウロ *Geranium japonicum* FRANCH. et SAVAT. H
 大山, 矢倉沢。
- ゲンノシヨウコ *G. nepalense* SWEET H
 var. *Thunbergii* (SIEB. et ZUCC.) KUDO
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ミツバフウロ *G. Wilfordi* MAXIM. H
 大山, 世附。
- コフウロ *G. tripartitum* R. KNUTH. H
 大山, 長者舎。

カタバミ科 Oxalidaceae

- カタバミ属 *Oxalis* LINN.
- コミヤマカタバミ *Oxalis Acetosella* LINN. H
 蛭ヶ岳—檜洞丸。
- ミヤマカタバミ *O. Acetosella* LINN. H
 var. *japonica* (FRANCH. et SAVAT.) MAKINO
 大山, 世附。
- オオヤマカタバミ *O. obtriangulata* MAXIM. H
 大山, 塔ヶ岳。
- カタバミ *O. corniculata* LINN. H
 大山, 長者舎, 世附, その他。
- ウスアカカタバミ *O. corniculata* LINN. H
 form. *atropurpurea* VAN HOUTTE
 大山, ミノゲ, 世附。
- アカカタバミ *O. corniculata* LINN. H
 from. *rubrifolia* HARA
 大山, ミノゲ, 世附。
- ケカタバミ *O. corniculata* LINN. H
 var. *trichocaulon* LEVELL.
 大山, ミノゲ, 長者舎, 世附。
- エゾタチカタバミ *O. fontana* BUNGE H
 大山, 札掛, 長者舎, 世附。

アマ科 Linaceae

- アマ属 *Linum* LINN.
- マツパニンシヨウ *Linum stelleroides* PLANCH. Th
 世附。

ミカン科 Rutaceae

- サンシヨウ属 *Zanthoxylum* LINN.
- アツカワザンシヨウ *Zanthoxylum piperitum* (LINN.) DC. form. *Corticolum* KUSAKA (D)
 大山, 札掛, 幽神, 世附。
- イボザンシヨウ *Z. piperitum* (LINN.) DC. form. *verrucatum* KUSAKA (D)
 大山, 札掛, 幽神, 世附。

- イヌザンシヨウ *Z. schinifolium* SIEB. et ZUCC. (N)
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 大倉尾根, 世附。

- カラスザンシヨウ *Z. ailanthoides* SIEB. et ZUCC. (M)
 (D)
 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 長者舎, 幽神, 世附, 矢倉沢。

コクサギ属 *Orixa* THUNB.

- コクサギ *Orixa japonica* THUNB. (N)
 (D)
 大山, 犬越路—長者舎, 世附。

- ビロウドコクサギ *O. japonica* THUNB. form. *velutina* HAYASHI (N)
 (D)
 世附

マツカゼソウ属 *Boenninghausenia* REICHENB.

- マツカゼソウ *Boenninghausenia japonica* (SIEB.) JACKS. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神, 世附, 津久井。

キワダ属 *Phellodendron* RUPR.

- キワダ *Phellodendron amurense* RUPR. MM
 (D)
 犬越路—長者舎, 世附, 足柄上 (中川, 玄倉寄)。

- オオバノキワダ *P. amurense* RUPR. var. *japonicum* (MAXIM.) OHWI MM
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 世附。

ミヤマシキミ属 *Skimmia* THUNB.

- ミヤマシキミ *Skimmia japonica* THUNB. (N)
 (E)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 玄倉, 世附。

- ウチダシミヤマシキミ *S. japonica* THUNB. form. *rugosa* (YATABE) OHWI (N)
 (E)
 札掛。

- ツルシキミ *S. japonica* THUNB. var. *repens* (NAKAI) OHWI (N)
 (E)
 世附, 原小屋。

ニガキ科 Simaroubaceae

ニガキ属 *Picrasma* BLUME.

- ニガキ *Picrasma quassioides* (D. DON) BENN. MM
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

ヒメハギ科 Polygalaceae

ヒメハギ属 *Polygala* LINN.

- ヒメハギ *Polygala japonica* HOUTT. H
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎。
- ホソバヒメハギ *P. japonica* HOUTT. H
 form. *angustifolia* HARA
 ヤビツ峠—札掛。
- ヒナノキンチャク *P. Tatarinowii* REDEL. Th
 丹沢山 (北部), 丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
- トウダイグサ科 Euphorbiaceae**
- コミカンソウ属 *Phyllanthus* LINN.
- コミカンソウ *Phyllanthus Urinaria* LINN. Th
 大山, ミノゲ, 世附。
- ヒメミカンソウ *P. Matsumurae* HAYATA Th
 大山, ミノゲ, 世附。
- エノキグサ属 *Acalypha* LINN.
- エノキグサ *Acalypha australis* LINN. Th
 大山, 世附。
- ナガバエノキグサ *A. australis* LINN. Th
 form. *glareosa* NAKAI
 大山, 世附。
- アカメガシワ属 *Mallotus* LOUR.
- アカメガシワ *Mallotus japonicus* (THUNB.) MUELL. MM
 (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。
- ナガバアカメガシワ *M. japonica* (THUNB.) MUELL. MM
 form. *angustata* (Koidz.) HAYASHI stat. nov. (D)
 大山, 世附。
- シラキ属 *Sapium* P. BR.
- シラキ *Sapium japonicum* (SIEB. et ZUCC.) PAX et HOFFM. M
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳,
 犬越路—長者舎, 世附
- トウダイグサ属 *Euphorbia* LINN.
- コニシキソウ *Euphorbia supina* RAFIN Th
 大山, 幽神, 世附。
- ニシキソウ *E. pseudochamaesyce* FISCH. Th
 大山, 幽神, 世附。
- オオニシキソウ *E. maculata* LINN. Th
 大山, ミノゲ, 世附。
- タカトウダイ *E. pekinensis* RUPR. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 世附,
 大倉尾根。
- ナツトウダイ *E. Sieboldiana* MORR. et DECNE. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 世附, 大倉尾根。
- ドクウツギ科 Coriariaceae**

- ドクウツギ属 *Coriaria* LINN.
- ドクウツギ *Coriaria japonica* A. GRAY. N
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ
 岳—幽神, 長者舎, 幽神, 世附, 大倉尾根。
- ウルシ科 Anacardiaceae**
- ウルシ属 *Rhus* LINN.
- ツタウルシ *Rhus ambigua* Lavallée, ex DIPPEL L
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 幽神, 世附, 矢
 倉沢。
- ウルシ *R. verniciflua* STOKES MM
 (D)
 野化 (大山, ヤビツ峠—札掛, 世附)。
- ヤマハゼ *R. sylvestris* SIEB. et ZUCC. M
 (D)
 大山, 長者舎。
- ヤマウルシ *R. trichocarpa* MIQ. M
 (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎,
 世附, 津久井。
- スルデ *R. chinensis* MILLER MM
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 世附。
- モチノキ科 Aquifoliaceae**
- モチノキ属 *Ilex* LINN.
- アオハダ *Ilex macropoda* MIQ. MM
 (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神, 世附, 風巻,
 津久井。
- ケナシアオハダ *I. macropoda* MIQ. MM
 var. *pseudomacropoda* (LOESEN.) NAKAI (D)
 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- ウメモドキ *I. serrata* THUNB. N
 (D)
 大山, 世附, 玄倉。
- イヌウメモドキ *I. serrata* THUNB. N
 var. *argutidens* (MIQ.) REHD. (D)
 世附。
- イヌツゲ *I. crenata* THUNB. M
 (E)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 世
 附。
- ニシキギ科 Celastraceae**
- ツルウメモドキ属 *Celastrus* LINN.
- ツルウメモドキ *Celastrus orbiculatus* THUNB. L
 (D)
 大山, 世附。
- イヌツルウメモドキ *C. orbiculatus* THUNB. L
 form. *papillosus* HARA (E)
 大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路。

オニツルウメモドキ *C. strigillosus* NAKAI L
(D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—
 長者舎, 世附。

オオツルウメモドキ *C. insularis* Koidz. L
(D)
 大山, 犬越路—長者舎,

イワウメヅル *C. flagellaris* RUPR. L
(D)
 塔ヶ岳, 世附, 稀。

ニシキギ属 *Euonymus* LINN.

ニシキギ *Euonymus alatus* (THUNB.) SIEB. N
(D)
 大山, 世附。

コマユミ *E. alatus* (THUMB.) SIEB. N
(D)
 form. *ciliatodentatus* HIYAMA
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。

ツルマサキ *E. Fortunei* (TURCZ.) HANDEL-
 MAZZETTI L
(E)
 大山, 長者舎, 幽神, 世附。

マユミ *E. Sieboldianus* BLUME M
(D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 幽神, 世附。

ホソバマユミ *E. Sieboldianus* BLUME M
(D)
 form. *stenophyllus* HARA
 札掛, 稀。

ユモトマユミ *E. Sieboldianus* BLUME M
(D)
 var. *nikoensis* (NAKAI) OHWI
 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 大室山, 蛭ヶ岳—原小
 屋, 幽神。

ヒロハツリバナ *E. macropterus* RUPR. M
(D)
 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳
 —原小屋, 犬越路—大室山, 世附。

サワダツ *E. melananthus* FRANCH. et SAVAT. N
(D)
 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—長者舎, 幽神。

ツリバナ *E. oxyphyllus* MIQ. M
(D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳。

タンザワツリバナ *E. oxyphyllus* MIQ. N
(D)
 var. *microcarpus* HAYASHI
 長者舎, 稀。

ミツバウツギ科 *Staphyleaceae*

ミツバウツギ属 *Staphylea* LINN.

ミツバウツギ *Staphylea Bumalda* (THUNB.) DC. N
(D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 世附。

ホソバノミツバウツギ *S. Bumalda* (THUNB.) DC. N
(D)
 form. *stenophylla* (HONDA) OKUYAMA
 大山, 稀。

カエデ科 *Aceraceae*

カエデ属 *Acer* LINN.

コハウチワカエデ *Acer Sieboldianum* MIQUEL MM
(D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 丹沢山—
 本間ノ頭, 蛭ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎, 幽
 神, 世附, 三国山。

ハウチワカエデ *A. japonicum* THUNB. MM
(D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 丹沢山—本間ノ頭,
 蛭ヶ岳, 長者舎。

オオメイゲツ *A. japonicum* THUNB. MM
(D)
 var. *insulare* (PAX) OHWI
 原小屋付近, 稀。

ケハウチワ *A. japonicum* THUNB. MM
(D)
 form. *villosum* HARA
 塔ヶ岳—丹沢山。

オオイタヤメイゲツ *A. Shirasawanum* Koidz. MM
(D)
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室山。

イロハモミジ *A. palmatum* THUNB. MM
(D)
 幽神, 世附, 山地。

ヤマモミジ *A. palmatum* THUNB. MM
(D)
 var. *Matsumurae* (Koidz.) MAKINO
 大山, 世附。

オオモミジ *A. palmatum* THUNB. MM
(D)
 var. *amoenum* (CARR.) OHWI
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。

ヒナウチワカエデ *A. tenuifolium* (Koidz.) Koidz. M
(D)
 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 大室
 山, 幽神, 世附。

イタヤカエデ *A. Mono* MAXIM. MM
(D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳, 丹沢山,
 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附, 三国山。

オニイタヤ *A. Mono* MAXIM. MM
(D)
 var. *ambiguum* REHDER
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神,
 長者舎, 世附。

イトマキイタヤ *A. Mono* MAXIM. MM
(D)
 var. *Savatieri* MURAI
 大室山, 稀。

ウラゲエンコウカエデ *A. Mono* MAXIM. MM
(D)
 var. *connivens* HARA
 犬越路—大室山—長者舎, 幽神, 世附。

ヤグルマカエデ *A. Mono* MAXIM. var. *connivens* MM
HARA form. *subtribidum* REHDER (D)
塔ヶ岳, 丹沢山, 稀。

エンコウカエデ *A. Mono* MAXIM. var. *marmoratum* HARA MM
大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 長者舎, 世附。 (D)

ケナシヤグルマカエデ *A. Mono* MAXIM. var. *mar-moratum* HARA form. *Tashiroi* HARA MM
札掛, 長者舎, 世附, 稀。 (D)

チドリノキ *A. carpinifolium* SIEB. et ZUCC. MM
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 長者舎, (D)
幽神, 世附, 津久井。

ウリカエデ *A. crataegifolium* SIEB. et ZUCC. M
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 長者舎, (D)
世附, 津久井。

ホソエカエデ *A. capillipes* MAXIM. MM
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 丹沢山, 犬 (D)
越路—長者舎, 幽神, 世附。

ウリハダカエデ *A. rubinerve* SIEB. et ZUCC. MM
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 世附。 (D)

アサノハカエデ *A. argutum* MAXIM. MM
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ (D)
岳, 蛭ヶ岳—原小屋。

コミネカエデ *A. micranthum* SIEB. et ZUCC. MM
札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳 (D)
—原小屋, 犬越路—大室山—長者舎, 蛭ヶ岳—原
小屋, 幽神, 世附。

カジカエデ *A. diabolicum* BLUME, ex KOCH MM
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, (D)
蛭ヶ岳—原小屋, 長者舎, 世附, 三国山。

メグスリノキ *A. nikoense* MAXIM. MM
丹沢山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 蛭ヶ岳, 長者舎, (D)
世附。

ミツデカエデ *A. cissifolium* (SIEB. et ZUCC.) K. MM
KOCH (D)
札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎,
幽神, 世附, 津久井。

トチノキ科 Hippocastanaceae

トチノキ属 *Aesculus* LINN.

トチノキ *Aesculus turbinata* BLUME MM
札掛, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎, 世附。 (D)

アワブキ科 Sabiaceae

アワブキ属 *Meliosma* BLUME

アワブキ *Meliosma myriantha* SIEB. et ZUCC. MM
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 札掛— (D)
塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附, 津久井。

ミヤマホウソ *M. tenuis* MAXIM. N
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, (D)
犬越路—長者舎, 世附, 三国山。

ツリフネソウ科 Balsaminaceae

ツリフネソウ属 *Impatiens* LINN.

キツリフネ *Impatiens noli-tangere* LINN. Th
大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, (D)
世附。

ツリフネソウ *I. Textori* MIQ. Th
大山, 長者舎, 世附。

シロバナツリフネソウ *I. Textori* MIQ. Th
form. *pallenscens* (NAKAI) HARA (D)
世附, 稀。

クロウメモドキ科 Rhamnaceae

クマヤナギ属 *Berchemia* NECK.

クマヤナギ *Berchemia racemosa* SIEB. et ZUCC. L
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。 (D)

オオクマヤナギ *B. racemosa* SIEB. et ZUCC. L
var. *magna* MAKINO (D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 丹沢山
一本間ノ頭, 蛭ヶ岳, 長者舎, 世附。

ケオオクマヤナギ *B. racemosa* SIEB. et ZUCC. L
form. *pubescens* (OHWI) OHWI (D)
犬越路, 稀。

ヨコグラノキ *B. berchemiaefolia* (MAKINO) NAKAI MM
札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 稀。 (D)

クロウメモドキ属 *Rhamnus* LINN.

クロウメモドキ *Rhamnus japonica* MAXIM. N
檜洞丸, 世附。 (D)

クロカンバ *R. costata* MAXIM. N
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—原小屋, 世附。 (D)

ケンボナン属 *Hovenia* THUNB.

ケンボナン *Hovenia dulcis* THUNB. MM
ヤビツ峠—札掛。 (D)

ケケンボナン *H. tomentella* (MAKINO) NAKAI MM
世附, 稀。 (D)

ブドウ科 **Vitaceae**ブドウ属 **Vitis** LINN.

ヤマブドウ *Vitis Coignetiae* PULLIAT L
(D)
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山—長者舎, 世附。

エビヅル *V. Thunbergii* SIEB. et ZUCC. L
(D)
大山—ヤビツ峠—札掛, 世附。

ヨコグラブドウ *V. saccharifera* MAKINO L
(D)
var. *yokogurana* (MAKINO) OHWI
世附。

サンカクヅル *V. flexuosa* THUNB. L
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附, 津久井。

キレハギヨウジャノミズ *V. flexuosa* THUNB. L
(D)
form. *sinuatifolia* (NAKAI) HAYASHI stat. nov.
大室山, 長者舎, 世附。

ノブドウ属 **Ampelopsis** MICHX.

ノブドウ *Ampelopsis brevipedunculata* (MAXIM.) L
(D)
TRAUTV.
大山, ヤビツ峠—札掛。

ツタ属 **Parthenocissus** PRANCH.

ツタ *Parthenocissus tricuspidata* (SIEB. et ZUCC.) L
(D)
PLANCH.
大山。

ヤブカラシ属 **Cayratia** JUSS.

ヤブカラシ *Cayratia japonica* (THUNB.) GAGN. G
大山。

シナノキ科 **Tiliaceae**カラスノゴマ属 **Corchoropsis** SIEB. et ZUCC.

カラスノゴマ *Corchoropsis tomentosa* (THUNB.) Th
MAKINO
大山, 世附。

シナノキ属 **Tilia** LINN.

シナノキ *Tilia japonica* (MIQ.) SIMONKAI MM
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 丹沢山—本間ノ頭, 塔ヶ岳, 丹沢山, 長者舎, 世附, 津久井。

マタタビ科 **Actinidiaceae**サルナシ属 **Actinidia** LINDL.

サルナシ *Actinidia arguta* (SIEB. et ZUCC.) L
(D)
PLANCH.
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 世附。

ウラジロマタタビ *A. hypoleuca* NAKAI L
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路, 世附, 津久井。

マタタビ *A. polygama* (SIEB. et ZUCC.) MAXIM. L
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神, 世附, 津久井。

ミヤママタタビ *A. Kolomikta* (RUPR. et MAXIM.) MAXIM. L
(D)
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋, 大室山。

ツバキ科 **Theaceae**ツバキ属 **Camellia** LINN.

ヤブツバキ *Camellia japonica* LINN. MM
(E)
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神。

ナツツバキ属 **Stewartia** LINN.

ナツツバキ *Stewartia pseudo-camellia* MAXIM. MM
(D)
塔ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 幽神, 玄倉。

ヒコサンヒメシヤラ *S. serrata* MAXIM. MM
(D)
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 矢倉沢, 世附。

トウゴクヒメシヤラ *S. serrata* MAXIM. MM
(D)
form. *sericea* (NAKAI) HARA
塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 世附。

ヒメシヤラ *S. monadelphica* SIEB. et ZUCC. MM
(D)
幽神。

トチウシヤラノキ *S. monadelphica* SIEB. et ZUCC. MM
(D)
var. *sericea* (NAKAI) HAYASHI
大室山, 稀。

サカキ属 **Cleyera** THUNB.

サカキ *Cleyera japonica* THUNB. MM
(E)
大山。

ヒサカキ属 **Eurya** THUNB.

ヒサカキ *Eurya japonica* THUNB. M
(E)
大山, ヤビツ峠—札掛。

オトギリソウ科 **Guttiferae**オトギリソウ属 **Hypericum** LINN.

トモエソウ *Hypericum Ascyron* LINN. H
ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 原小屋。

ヒメオトギリ *H. japonicum* THUNN. H
ヤビツ峠—札掛。

- コケオトギリ *H. laxum* (BLUME) KOIDZ. H
ヤビツ峠—札掛。
- コオトギリ *H. hakonense* FRANCH. et SAVAT. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—蛭ヶ岳,
丹沢山, 犬越路—大室山—長者舎, 幽神。
- クロテンコオトギリ *H. hakonense* FRANCH. et
SAVAT. form. *imperfuratum* Y. KIMURA H
丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸—原小屋—風巻。
- オトギリソウ *H. erectum* THUNB. H
ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 世附。
- フジオトギリ *H. fujisanense* MAKINO H
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 津久井。

スミレ科 *Violaceae*

スミレ属 *Viola* LINN.

- エイザンスミレ *Viola chaerophylloides* (REGEL) W.
BECKER var. *eizanensis* (MAKINO) OHWI H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山,
蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。
- シロバナエゾスミレ *V. chaerophylloides* (REGEL)
W. BECKER form. *candida* HIYAMA H
ヤビツ峠—札掛。
- アオイスミレ *V. hondoensis* W. BECKER et H.
BOISS. H
大山, 世附。
- ケマルバースミレ *V. Keiskei* MIQUEL H
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- マルバースミレ *V. Keiskei* MIQUEL var. *glabra*
(MAKINO) W. BECKER H
大山, 世附。
- アケボノスミレ *V. Rossii* HEMSLEY H
世附, 津久井。
- ナガバノスミレサイシン *V. Bisseti* MAXIM. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山,
世附, 津久井。
- スミレ *V. mandshurica* W. BECKER H
大山, ミノゲ, 玄倉, 世附。
- ノジスミレ *V. yedoensis* MAKINO H
大山, ミノゲ, 世附。
- ヒメスミレ *V. minor* (MAKINO) MAKINO H
大室山。
- アカネスミレ *V. phalacrocarpa* MAKINO H
長者舎, 玄倉, 世附。
- コミヤマスミレ *V. Maximowicziana* MAKINO H
塔ヶ岳—幽神, 津久井 (佐野川)。
- アカコミヤマスミレ *V. Maximowicziana* MAKINO

- form. *rubescens* MAKINO H
塔ヶ岳—幽神。
- ヒカゲスミレ *V. yezoensis* MAXIM. H
札掛, 塔ヶ岳—幽神, 世附。
- ニオイタチツボスミレ *V. obtusa* MAKINO H
大山, ミノゲ, 札掛, 大倉, 幽神, 世附。
- シコクスミレ *V. shikokiana* MAKINO H
塔ヶ岳, 丹沢山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ
岳—原小屋—姫次。
- ヒナスミレ *V. Takedana* MAKINO H
大山, 世附, 津久井。
- タチツボスミレ *V. grypoceras* A. GRAY H
大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- コタチツボスミレ *V. grypoceras* A. GRAY
var. *exilis* (MIQ.) NAKAI H
世附。
- エドスミレ *V. Savatieri* MAKINO H
大山, 稀。

イイギリ科 *Flacourtiaceae*

イイギリ属 *Idesia* MAXIM.

- イイギリ *Idesia polycarpa* MAXIM. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。

キブシ科 *Stachyuraceae*

キブシ属 *Stachyurus* SIEB. et ZUCC.

- キブシ *Stachyurus praecox* SIEB. et ZUCC. N
(D)
大山, ヤビツ峠, 札掛, 幽神, 世附。

ジンチヨウゲ科 *Thymelaeaceae*

ジンチヨウゲ属 *Daphne* LINN.

- オニシバリ *Daphne pseudo-mezereum* A. GRAY N
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 世附。

ガンピ属 *Wikstroemia* ENDL.

- コガンピ *Wikstroemia Ganpi* (SIEB. et ZUCC.)
MAXIM. N
(D)
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 大倉尾根。
- ミツマタ属 *Edgeworthia* MEISN.

- ミツマタ *Edgeworthia papyrifera* SIEB. et ZUCC. N
(D)
野化 (大山, 世附)。

ゲミ科 *Elaeagnaceae*

ゲミ属 *Elaeagnus* THUNB.

- オオバツルグミ *Elaeagnus submacrophylla* SERV. L
(E)
ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳。

ツルグミ *E. glabra* THUNB. (L)
(E) ヤビツ峠—札掛, 長者舎—幽神。

アキグミ *E. umbellata* THUNBERG (M)
(D) ヤビツ峠, 塔ヶ岳, 世附。

マメグミ *E. montana* MAKINO (M)
(D) 大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 蛭ヶ岳—原小屋。

ナツグミ *E. multiflora* THUNBERG (M)
(D) 大山, ヤビツ峠—札掛。

ハコネグミ *E. Matsunoana* MAKINO (M)
(D) 世附 (明神峠付近, 三国峠), 稀。

ミソハギ科 *Lythraceae*

ヒメミソハギ属 *Ammannia* LINN.

ヒメミソハギ *Ammannia multiflora* ROXB. Th
玄倉。

ミソハギ属 *Lythrum* LINN.

ミソハギ *Lythrum salicaria* LINN. subsp. *anceps* H
HARA 大山, 玄倉, 世附。

ウリノキ科 *Alangiaceae*

ウリノキ属 *Alangium* LAM.

ウリノキ *Alangium platanifolium* (SIEB. et ZUCC.)
HARMS var. *macrophyllum* (SIEB. et ZUCC.)
WANGERIN (M)
(D) 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山,
津久井, 世附。

ビロウドウリノキ *A. platanifolium* (SIEB. et ZUCC.)
HARMS var. *macrophyllum* (SIEB. et ZUCC.)
WANGERIN. form. *velutina* (NAKAI) HAYASHI
comb. nov. (M)
(D) 大山, 世附。

アカバナ科 *Oenotheraceae*

ミズタマソウ属 *Circaea* LINN.

ウシタキソウ *Circaea cordata* ROYLE. G
世附, 津久井。

ミズタマソウ *C. mollis* SIEB. et ZUCC. G
大山, 世附。

タニタデ *C. erubescens* FRANCH. et SAVAT. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳,
丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 三国山。

ミヤマタニタデ *C. alpina* LINN. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,

塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 三国山。

アカバナ属 *Epilobium* LINN.

ケゴンアカバナ *Epilobium amurense* HAUSSKN. H
犬越路—長者舎, 稀。

イワアカバナ *E. cephalostigma* HAUSSKN. H
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神。

アカバナ *E. pyrricholophum* FRANCH. et SAVAT.
var. *pyrricholophum* (FRANCH. et SAVAT.) H
大山, 長者舎, 幽神—玄倉, 世附。

ヒメアカバナ *E. Fauriei* LÉVEILLIÉ H
札掛—塔ヶ岳, 丹沢山 (奥山氏, 金井氏), 大室山, 犬越路—長者舎。

アリノトウグサ科 *Haloragaceae*

アリノトウグサ属 *Haloragis* FORST.

アリノトウグサ *Haloragis micrantha* (THUNB.)
R. BR. H
ヤビツ峠—札掛, 世附。

ヤマトグサ科 *Cynocrabaceae*

ヤマトグサ属 *Thelygonum* LINN.

ヤマトグサ *Thelygonum japonicum* OKUBO et
MAKINO H
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神,
世附。

ウコギ科 *Araliaceae*

タラノキ属 *Aralia* LINN.

タラノキ *Aralia elata* (MIQ.) SEEMANN. N
(D) 大山, ヤビツ峠, 札掛, 世附。

メダラ *A. elata* (MIQ.) SEEMANN var. *subinermis* N
OHWI (D)
ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

ウド *A. cordata* THUNB. G
大山, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳,
世附。

ニンジン属 *Panax* LINN.

トチバニンジン *Panax japonicus* C. A. MEYER G
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 世附。

ソウシシヨウニンジン *P. japonicus* C. A. MEYER
form. *dichrocarpum* NAKAI G
札掛, 世附。

キヅタ属 *Hedera* LINN.

キヅタ *Hedera rhombea* (MIQ.) BEAN L
(E) 大山, 世附。

- ウコギ属 *Acanthopanax* MIQ.
 ミヤマウコギ *Acanthopanax trichodon* FRANCH. et SAVAT. ^N
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳,
 丹沢山, 大室山—長者舎, 世附。
 ウコギ *A. Sieboldianus* MAKINO ^N
 (D)
 ヤビツ峠—札掛。
 ヤマウコギ *A. spinosus* (LINN. fil) MIQ. ^N
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 丹沢山。
 トゲナシウコギ *A. spinosus* (LINN. fil) MIQ. ^N
 form. *espinosus* HARA (D)
 ヤビツ峠—札掛。
 コシアブラ *A. sciadophylloides* FRANCH. et SAVAT. ^{MM}
 (D)
 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎,
 大室山, 姫次—風巻。
 タカノツメ属 *Evodiopanax* NAKAI.
 タカノツメ *Evodiopanax innovans* (SIEB. et ZUCC). ^{MM}
 NAKAI (D)
 大山, 丹沢山, 長者舎。
 ハリギリ属 *Kalopanax* MIQ.
 ハリギリ *Kalopanax pictus* (THUNB.) NAKAI ^{MM}
 (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。
 ケハリギリ *K. pictus* (THUNB.) NAKAI ^{MM}
 var. *magnificus* NAKAI (D)
 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 幽神, 世附。
 キレハケハリギリ *K. pictus* (THUNB.) NAKAI var. ^{MM}
magnificum NAKAI form. *Maximowiczii* HARA (D)
 札掛—塔ヶ岳。

セリ科 Umbelliferae

- チドメグサ属 *Hydrocotyle* LINN.
 ノチドメ *Hydrocotyle maritima* HONDA ^H
 世附。
 チドメグサ *H. sibthorpioides* LAM. ^H
 大山, 世附。
 ミヤマチドメグサ *H. japonica* MAKINO ^H
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。
 ミシマサイコ属 *Bupleurum* LINN.
 ミシマサイコ *Bupleurum falcatum* LINN. ^H
 大山, 大倉尾根。
 ウマノミツバ属 *Sanicula* LINN.
 ウマノミツバ *Sanicula chinensis* BUNGE ^H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附, 幽神。

- シヤク属 *Anthriscus* HOFFM.
 シヤク *Anthriscus nemorosa* (M. v. BIEB.) SPRENGEL ^H
 ヤビツ峠—札掛, 稀。
 ヤブニンジン属 *Osmorhiza* RAFIN.
 ヤブニンジン *Osmorhiza aristata* (THUNB.) MAKINO ^H
 et YABE
 大山, 幽神, 世附。
 ミヤマヤブニンジン *O. aristata* (THUNB.) MAKINO ^H
 et YABE var. *montana* MAKINO
 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山,
 蛭ヶ岳—原小屋, 世附。
 ヤブジラミ属 *Torilis* SPRENG.
 ヤブジラミ *Torilis japonica* (HOULT.) DC. Th
 大山, 世附。
 ミツバ属 *Cryptotaenia* DC.
 ミツバ *Cryptotaenia japonica* HASSK. ^H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
 ムラサキミツバ *C. japonica* HASSK. ^H
 form. *atropurpurea* (MAKINO) OHWI
 丹沢山, 稀。
 ウシミツバ *C. japonica* HASSK. ^H
 form. *dissecta* (MAKINO) HAYASHI stat. nov.
 丹沢山, 幽神。
 イワセントウソウ属 *Pternopetalun* FRANCH.
 イワセントウソウ *Pternopetalun Tanakae* (FRANCH. ^H
 et SAVAT.) HAND.-MAZZ.
 姫次, 世附。
 カノツメソウ属 *Spuriopimpinella* KITAGAWA
 カノツメソウ *Spuriopimpinella calycina* (MAXIM.) ^G
 KITAGAWA
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—
 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—長者舎—風巻—原小屋, 世附。
 ヒカゲミツバ *S. nikoensis* (YABE, ex HISAUTI) ^G
 KITAGAWA
 丹沢山, 塔ヶ岳—幽神。
 セリ属 *Oenanthe* LINN.
 セリ *Oenanthe javanica* (BLUME) DC. ^H
 大山, 玄倉, 世附。
 セントウソウ属 *Chamaele* MIQ.
 セントウソウ *Chamaele decumbens* (THUNB.) ^H
 MAKINO
 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。
 ミヤマセントウソウ *C. decumbens* (THUNB.) ^H
 MAKINO form. *japonica* (MAKINO) OHWI

- 丹沢山, 蛭ヶ岳, 世附。
- イブキボウフウ属 *Libanotis* CRANTZ
- イブキボウフウ *Libanotis ugoensis* (KOIDZ.) KITAGAWA H
 大山, 丹沢山, 世附。
- シシウド属 *Angelica* LINN.
- ノダケ *Angelica decuriva* (MIQ.) FRANCH. et SAVAT. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 塔ヶ岳。
- イワニンジン *A. hakonensis* MAXIM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—幽神, 塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—大室山—長者舎, 幽神, 世附。
- ノダケモドキ *A. hakonensis* MAXIM. var. *nikoensis* (YABE) HARA H
 幽神, 世附, 稀。
- ハナビゼリ *A. inaequalis* MAXIM. H
 丹沢山, 世附。
- シラネセンキュウ *A. polymorpha* MAXIM. H
 大山, 札掛, 塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- アマニユウ *A. edulis* MIYABE H
 大室山, 稀。
- シシウド *A. pubescens* MAXIM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳—原小屋, 犬越路—大室山, 姫次, 幽神, 世附。
- ケナシシシウド *A. pubescens* MAXIM. form. *glabra* HAYASHI form. nov. H
 大室山, 稀。
- ヤマゼリ属 *Ostericum* HOFFM.
- ヤマゼリ *Ostericum Sieboldii* (MIQ.) NAKAI G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 蛭ヶ岳—原小屋, 世附。
- ケヤマゼリ *O. Sieboldii* (MIQ.) NAKAI form. *hirtulum* HARA G
 蛭ヶ岳—原小屋。
- ミヤマニンジン *O. Florenti* (FRANCH. et SAVAT.) KITAGAWA H
 ヤビツ峠—塔ヶ岳 (三ノ塔など), 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳, 矢倉沢。
- エゾボウフウ属 *Aegopodium* LINN.
- イワミツバ *Aegopodium Podagraria* LINN. H
 ヤビツ峠—札掛, 稀。

ミズキ科 Cornaceae

アオキ属 *Aucuba* THUNB.

- アオキ *Aucuba japonica* THUNB. N
 (E)
 大山, 中津溪谷, 幽神。
- ハナйкаダ属 *Helwingia* WILLD.
- ハナйкаダ *Helwingia japonica* (THUNB.) F. G. DIETR. N
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。
- コバノハナйкаダ *H. japonica* F. G. DIETRICH var. *parvifolia* (MAKINO) SUGIM. N
 (D)
 世附, 稀。
- ホソバノハナйкаダ *H. japonica* (THUNB.) F. G. DIETRICH form. *lancifolia* HAYASHI N
 (D)
 札掛—塔ヶ岳, 稀。
- ミズキ属 *Cornus* LINN.
- ミズキ *Cornus controversa* HEMSLEY MM
 (D)
 ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 幽神, 世附, 風巻。
- クマノミズキ *C. brachypoda* C. A. MEY. MM
 (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。
- ヤマボウシ *C. Kousa* BUEGER. ex MIQ. MM
 (D)
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。
- ベニヤマボウシ *C. Kousa* BUEGER. ex MIQ. form. *rosea* HONDA MM
 (D)
 大山, 塔ヶ岳—幽神, 檜洞丸—犬越路, 幽神, 大山。
- ゴゼンタチバナ *C. canadensis* LINN. G
 丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

後生花被植物 METACHLAMYDEAE

イワウメ科 Diapensiaceae

- イワウチワ属 *Shortia* TORR. et GRAY.
- ヒメイワカガミ *Shortia soldanelloides* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO var. *ilicifolia* (MAXIM.) MAKINO H
 塔ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。
- コイワカガミ *S. soldanelloides* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO form. *alpina* (MAXIM.) MAKINO H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。
- ヤマイワカガミ *S. soldanelloides* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO var. *intercedens* OHWI H
 姫次—原小屋, 幽神, 稀。

リョウブ科 Clethraceae

リョウブ属 *Clethra* LINN.

リヨウブ *Clethra barbinervis* Sieb. et Zucc. MM
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
幽神, 世附, その他。

イチヤクソウ科 Pyrolaceae

イチヤクソウ属 *Pyrola* LINN.

マルバノイチヤクソウ *Pyrola nephrophylla* (H.
ANDR.) H. ANDR. H
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—本間ノ頭, 姫次—原小屋
—蛭ヶ岳, 幽神, 世附。

ベニバナイチヤクソウ *P. incarnata* FISCH. H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋。

イチヤクソウ *P. japonica* KLENZE H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。

ウメガサソウ属 *Chimaphila* PURSH.

ウメガサソウ *Chimaphila japonica* MIQ. H
大山, 塔ヶ岳, 幽神, 世附。

シヤクジョウソウ属 *Monotropa* LINN.

ギンリョウソウモドキ *Monotropa uniflora* LINN.
札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎—犬越路, 世附。

シヤクジョウソウ *M. Hypopithys* LINN.
塔ヶ岳—丹沢山。

ギンリョウソウ属 *Monotropastrum* H. ANDR.

ギンリョウソウ *Monotropastrum globosum* H. ANDR.
大山, 札掛—塔ヶ岳—幽神, 長者舎—大室山。

ベニバナギンリョウソウ *M. globosum* H. ANDR.
f. *roseum* HONDA
塔ヶ岳—幽神, 稀。

ツツジ科 Ericaceae

ホツツジ属 *Tripetaleia* Sieb. et Zucc.

ホツツジ *Tripetaleia paniculata* Sieb. et Zucc. N
var. *latifolia* MAXIM. (D)
大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 世附。

ムラサキツリガネツツジ *Menziesia multiflora*
MAXIM. var. *purpurea* (MAKINO) OHWI N
(D)
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 檜洞丸—犬越路, 世附。

ツツジ属 *Rhododendron* LINN.

ヒカゲツツジ *Rhododendron Keiskei* MIQ. N
(E)
幽神, 稀。

バイカツツジ *R. semibarbatum* MAXIM. N
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳—幽神, 犬
越路—大室山。

ハコネコメツツジ *R. Tanakae* (MAXIM.) OHWI N
(E)

ヤビツ峠—塔ヶ岳, 丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜
洞丸—犬越路—大室山。

サツキ *R. indicum* (LINN.) SWEET N
(E)
丹沢山北部, 中津溪谷など, 稀。

ヤマツツジ *R. Kaempferi* PLANCH. N
(E)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 世附, その他。

ミツバツツジ *R. dilatatum* MIQ. N
(D)
大山, 塔ヶ岳, 幽神, 世附。

キヨスミミツバツツジ *R. kiyosumense* MAKINO N
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 風巻—袖平。

トウゴクミツバツツジ *R. Wadanum* MAKINO N
(D)
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山
—蛭ヶ岳, 姫次—原小屋—蛭ヶ岳, 幽神, 世附,
檜洞丸—大室山。

ゴヨウツツジ *R. quinquefolium* BISSET et MOORE M
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—
犬越路, 風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳, 丹沢山—
本間ノ頭, 世附。

レンゲツツジ *R. japonica* (A. GRAY) SURINGER N
(D)
札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 姫次。

イワナンテン属 *Leucothoe* D. DON

イワナンテン *Leucothoe keiskei* MIQ. N
(E)
ヤビツ峠—塔ヶ岳—幽神, 丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞
丸—犬越路。

ハナヒリノキ *L. Grayana* MAXIM. var. *oblongifolia*
(MIQ.) OHWI N
(D)
犬越路—大室山, 稀。

ハコネハナヒリノキ *L. Grayana* MAXIM. N
var. *venosa* NAKAI (D)
塔ヶ岳—丹沢山, 世附, 稀。

ホソバノハナヒリノキ *L. Grayana* MAXIM. N
f. *Tschonoskii* (TAKEDA) HARA (D)
塔ヶ岳—幽神, 稀。

アセビ属 *Pieris* D. DON

アセビ *Pieris japonica* (THUNB.) D. DON M
(E)
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—
犬越路, 風巻—姫次, 丹沢山—本間ノ頭, 世附,
其他。

ネジキ属 *Lyonia* UNTT.

ネジキ *Lyonia ovalifolia* var. *elliptica* (Sieb. et
Zucc.) HAND.-MAZZ. M
(D)
大山, 長者舎, 幽神。

- ドウダンツツジ属 *Enkianthus* LOUR.
 アブラツツジ *Enkianthus subsessilis* (Miq.) MAKINO (N) (D)
 丹沢山, 大室山。
 サラサドウダン *E. campanulatus* (Miq.) NICHOLS. (M) (D)
 大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳。
 シロバナフウリンツツジ *E. campanulatus* (Miq.) NICHOLS f. *albiflorus* (MAKINO) MAKINO (M) (D)
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。
 ベニドウダン *E. cernuus* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO f. *rubens* (MAXIM.) OHWI (N) (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 姫次, 世附。
 スノキ属 *Vaccinium* LINN.
 クロウスゴ *Vaccinium axillare* NAKAI var. *membranaceum* HARA (N) (D)
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
 ウスノキ *V. hirtum* THUNB. (N) (D)
 塔ヶ岳—丹沢山—幽神。
 スノキ *V. Smallii* A. GRAY var. *glabrum* KOIDZ. (N) (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳—幽神, 風巻, 犬越路, 世附。
 ナツハゼ *V. Oldhami* MIQUEL (N) (D)
 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—本間ノ頭。
 ヤブコウジ科 *Myrsinaceae*
 ヤブコウジ属 *Ardisia* SWARTZ.
 ヤブコウジ *Ardisia japonica* (THUNB.) BLUME Ch (E)
 大山, 中津溪谷, 津久井, 長者舎, 世附。
 カラタチバナ *A. crispa* (THUNB.) DC. (N) (E)
 玄倉, 世附, 稀。
 サクラソウ科 *Primulaceae*
 オカトラノオ属 *Lysimachia* LINN.
 クサレダマ *Lysimachia vulgaris* LINN. var. *davurica* (LEDEB.) R. KUNTH G
 幽神—玄倉, 世附。
 コナスビ *L. japonica* THUNB. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
 ミヤマコナスビ *L. Tanakae* MAXIM. H
 玄倉 (武田久吉博士), 稀。
 ナガエコナスビ *L. japonica* THUNB. var. *Thunbergiana* F. MAEKAWA H

- 丹沢山—蛭ヶ岳, 大室山。
 ミヤマタゴボウ *L. acroadenia* MAXIM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。
 ノジトラノオ *L. barystachys* BUNGE G
 世附。
 オカトラノオ *L. clethroides* DUBY G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 大倉尾根, 長者舎, 世附。
 サクラソウ属 *Primula* LINN.
 コイワザクラ *Primula Reinii* FRANCH. et SAVAT. H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山。

カキノキ科 *Ebenaceae*

- カキノキ属 *Diospyros* LINN.
 ヤマガキ *Diospyros Kaki* THUNB. var. *sylvestris* MAKINO MM (D)
 大山, 世附。
 シナノガキ *D. Lotus* LINN. var. *glabra* (DC.) MAKINO MM (D)
 大山, 幽神。

ハイノキ科 *Symplocaceae*

- ハイノキ属 *Symplocos* JACQ.
 タンナサワフタギ *Symplocos coreana* (LEVEILLE) OHWI M (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 長者舎—風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳, 幽神, 世附。
 サワフタギ *S. chinensis* (LOUR.) DRUCE var. *leucocarpa* (NAKAI) OHWI M (D)
 form. *pilosa* (NAKAI) OHWI
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附, その他。

エゴノキ科 *Styracaceae*

- エゴノキ属 *Styrax* LINN.
 エゴノキ *Styrax japonica* SIEB. et ZUCC. MM (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 幽神, 長者舎—風巻—姫次, 世附, その他。
 ハクウンボク *S. Obassia* SIEB. et ZUCC. MM (D)
 大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎, 幽神, 世附。
 コハクウンボク *S. Shiraiana* MAKINO M (D)
 津久井, 稀。
 アサガラ属 *Pterostyrax* SIEB. et ZUCC.
 オオバアサガラ *Pterostyrax hispida* SIEB. et ZUCC. MM (D)
 大山, 津久井, 幽神, 世附。

モクセイ科 Oleaceae

イボタノキ属 *Ligustrum* LINN.ネズミモチ *Ligustrum japonica* THUNB. (E)^N

幽神—玄倉, 世附, その他。

ミヤマイボタ *L. Tschonoskii* DECAISNE (D)^N

大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 幽神, 大室山, 世附。

エゾイボタ *L. Tschonoskii* DECAISNE var. *glabrescens* KOIDZ. (D)^N

札掛—塔ヶ岳—丹沢山—幽神。

イボタノキ *L. obtusifolium* SIEB. et ZUCC. (D)^N

大山, 世附。

モクセイ属 *Osmanthus* LOUR.ヒイラギ *Osmanthus ilicifolius* (HASSK.) MOUILL. (E)^M

ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

トネリコ属 *Fraxinus* LINN.シオジ *Fraxinus Spaethiana* LINGELSH. (D)^{MM}

長者舎, 幽神, 世附。

ヤマトアオダモ *F. longicuspis* SIEB. et ZUCC. (D)^{MM}

塔ヶ岳—幽神, 世附。

ヒロハアオダモ *F. longicuspis* SIEB. et ZUCC. (D)^{MM}var. *latifolia* NAKAI

幽神, 世附。

コバノトネリコ *F. Sieboldiana* BLUME (D)^{MM}

大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—大室山, 世附, その他。

ホソバアオダモ *F. Sieboldiana* BLUME (D)^Mvar. *angustata* BLUME

塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。

ミヤマアオダモ (コバシジノキ) *F. sambucina* (BLUME) KOIDZ. (D)^M

塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 大室山。

ケアオダモ *F. sambucina* (BLUME) KOIDZ. (D)^Mvar. *pubescens* (KOIDZ.) NAKAI

塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。

フジウツギ科 Loganiaceae

フジウツギ属 *Buddleja* LINN.フジウツギ *Buddleja japonica* HEMSLE. (D)^N

大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。

リンドウ科 Gentianaceae

ツルリンドウ属 *Tripterospermum* BLUMEツルリンドウ *Tripterospermum japonicum* (SIEB. et ZUCC.) MAXIM. H

大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—大室山。

ホソバツルリンドウ属 *Pterygocalyx* MAXIM.ホソバツルリンドウ *Pterygocalyx volubilis* MAXIM. H

大山 (奥山氏), 塔ヶ岳, 幽神, 雨山峠, 稀。

リンドウ属 *Gentiana* LINN.コケリンドウ *Gentiana squarrosa* LEDEB. Th

塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—大室山。

リンドウ *G. scabra* Bunge var. *Buergeri* (Miq.) MAXIM. G

大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。

ホソバリンドウ *G. scabra* Bunge var. *Buergeri* (Miq.) MAXIM. form. *stenophylla* (HARA) OHWI G

大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路, 大室山, 世附。

オヤマリンドウ *G. Makinoi* KUSNEZOW G

世附, 稀。

センブリ属 *Swertia* LINN.センブリ *Swertia japonica* (SCHULTES) MAKINO Th

大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳, 姫次, 幽神, 大倉尾根。

アケボノソウ *S. bimaculata* (SIEB. et ZUCC.) HOOK. Th

et THOMS.

札掛。

ハナイカリ属 *Halenia* BORCKH.ハナイカリ *Halenia corniculata* (LINN.) CORNAZ. Th

札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山。

キョウチクトウ科 Apocynaceae

テイカカズラ属 *Tracheospermum* LEMAIRE.テイカカズラ *Tracheospermum asiaticum* (SIEB. et ZUCC.) NAKAI (E)^L

大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

カガイモ科 Asclepiadaceae

カガイモ属 *Metaplexis* R. BR.カガイモ *Metaplexis japonica* (THUNB.) MAKINO G

大山。

カモメヅル属 *Cynanchum* LINN.イケマ *Cynanchum caudatum* (Miq.) MAXIM. G

原小屋, 幽神, 世附。

- コイケマ *C. Wilfordi* (MAXIM.) HEMSLEY G
犬越路。
- タチガシワ *C. magnificum* NAKAI G
大山, 丹沢山。
- フナバラソウ *C. atratum* BUNGE G
姫次, 津久井。
- クサタチバナ *C. ascyrifolium* (FRANCH. et SAVAT.) MATSUM. G
津久井。

- ツルガシワ *C. glandifolium* HEMSLEY
var. *nikoense* OHWI L
札掛, 稀。

- ハコネカモメヅル *C. macranthum* (MAXIM.) NAKAI
var. *Dickinsii* (FRANCH. et SAVAT.) OHWI H
大山, 幽神, 世附, 各地。

オオカモメヅル属 *Tylophora* R. BR.

- コカモメヅル *Tylophora nikoensis* (FRANCH. et SAVAT.) MATSUM. H
犬越路—長者舎。

ヒルガオ科 *Convolvulaceae*

ヒルガオ属 *Calystegia* R. B.

- コヒルガオ *Calystegia hederacea* WOLL. G
大山, 札掛, 世附。

- ヒルガオ *C. japonica* CHOISY G
大山, 札掛, 世附, 長者舎。

ネナシカズラ属 *Cuscuta* LINN.

- ネナシカズラ *Cuscuta japonica* CHOISY Th
ヤビツ峠—札掛, 世附。

ムラサキ科 *Boraginaceae*

オオルリソウ属 *Cynoglossum* LINN.

- オオルリソウ *Cynoglossum zeylanicum* (VAHL)
THUNB. var. *villosulum* (NAKAI) OHWI Th
大山, 犬越路—長者舎, 大室山, 幽神, 世附。

ルリソウ属 *Omphalodes* MOENCH.

- ヤマルリソウ *Omphalodes japonica* (THUNB.) MAXIM. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

ムラサキ属 *Lithospermum* LINN.

- ムラサキ *Lithospermum erythrorhizon* SIEB. et ZUCC. G
大山, 丹沢山, 塔ヶ岳, 姫次, 世附, 津久井。

- ホタルカズラ *L. Zollingeri* DC. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。

サウルリソウ属 *Ancystrocarya* MAXIM.

- サウルリソウ *Ancystrocarya japonica* MAXIM. H
長者舎, 世附。

タビラコ属 *Trigonotis* STEVEN.

- ツルカメバソウ *Trigonotis Icumae* (MAXIM.) MAKINO H
札掛—塔ヶ岳, 世附。

- タビラコ *Trigonotis peduncularis* (TREVIR.) BENTH. Th
大山, 世附, ミノゲ。

- ミズタビラコ *T. brevipes* (MAXIM.) MAXIM. H
ヤビツ峠—札掛。

クマツヅラ科 *Verbenaceae*

ムラサキシキブ属 *Callicarpa* LINN.

- ムラサキシキブ *Callicarpa japonica* THUNB. (N)
(D)
大山, ヤビツ峠, 札掛, 長者舎, 世附。

- コバノムラサキシキブ *C. japonica* THUNB.
form. *Taquetii* (LÉVEILLÉ) NAKAI (N)
(D)
大山, 長者舎, 幽神。

- ヤブムラサキ *C. mollis* SIEB. et ZUCC. (N)
(D)
大山, ヤビツ峠, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—長者舎, 世附。

- ナガバヤブムラサキ *C. mollis* SIEB. et ZUCC. form.
microphylla (SIEB. et ZUCC.) SUGIM. (N)
(D)
大山, 世附。

- コバノヤブムラサキ *C. japonica* THUNB.
form. *ramosissima* (NAKAI) SUGIM. (N)
(D)
長者舎, 世附。

- イヌムラサキシキブ *C. Shirasawana* MAKINO (N)
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 稀。

クサギ属 *Clerodendron* LINN.

- クサギ *Clerodendron trichotomum* THUNB. (M)
(D)
ヤビツ峠, 札掛, 長者舎, 世附。

シン科 *Labiatae*

キランソウ属 *Ajuga* LINN.

- オオギカズラ *Ajuga japonica* MIQ. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山。

- ジュウニヒトエ *A. nipponensis* MAKINO H
大山, 世附, 山地。

- ツクバキンモンソウ *A. yezoensis* MAXIM.
var. *tsukubana* NAKAI H
ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 幽神, 稀。

ツルカコソウ <i>A. shikotanensis</i> MIYABE et TATEWAKI 世附, 津久井。	H	ジャコウソウ属 <i>Chelonopsis</i> MIQ.	
キラソソウ <i>A. decumbens</i> THUNB. 大山, ヤビツ峠—札掛。	H	ジャコウソウ <i>Chelonopsis moschata</i> MIQ. 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山—本間ノ 頭, 犬越路—大室山, 世附。	H
ニガクサ属 <i>Teucrium</i> LINN.		タニジャコウソウ <i>C. longipes</i> MAKINO 丹沢山, 世附。	H
ツルニガクサ <i>Teucrium viscidum</i> BLUME var. <i>Miquelianum</i> (MAXIM.) HARA 大山, 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 世附。	G	アシタカジャコウソウ <i>C. Yagiharana</i> HISAUCHI et MATSUNO 大山, 蛭ヶ岳—原小屋, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 大室山, 稀。	H
ニガクサ <i>T. japonicum</i> HOUTTUYN 世附。	G	メハジキ属 <i>Leonurus</i> LINN.	
タツナミソウ属 <i>Scutellaria</i> LINN.		キセワタ <i>Leonurus macranthus</i> MAXIM. 大山, 世附。	H
ミヤマナミキ <i>Scutellaria shikokiana</i> MAKINO 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 大室山, 原小屋, 幽神, 世附。	H	オドリコソウ属 <i>Lamium</i> LINN.	
ヤマタツナミソウ <i>S. pekinensis</i> MAXIM. var. <i>transitra</i> (MAKINO) HARA 大山, 札掛—塔ヶ岳。	H	ホトケノザ <i>Lamium amplexicaule</i> LINN. 大山, ミノゲ, 世附。	Th
トウゴクシソバタツナミ <i>S. abbreviata</i> HARA 大山, 札掛。	H	ヤマジオウ <i>L. humile</i> (MIQ.) MAXIM. 大山, 丹沢山, 世附, 稀。	G
タツナミソウ <i>S. indica</i> LINN. 大山, 津久井, 世附。	H	オドリコソウ <i>L. album</i> LINN. var. <i>barbatum</i> (SIEB. et ZUCC.) FRANCH. et SAVAT. 大山, 世附。	H
コバノタツナミソウ <i>S. indica</i> LINN. var. <i>parvifolia</i> (MAKINO) MAKINO 大山, 幽神, 世附。	H	アキギリ属 <i>Salvia</i> LINN.	
オカタツナミソウ <i>S. brachyspica</i> NAKAI et HARA 大山, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 幽神, 世附。	H	ミゾコウジュ <i>Salvia plebeia</i> R. BR. 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。	Th
カワミドリ属 <i>Agastache</i> CLAYTON, ex GRONOV.		アキノタムラソウ <i>S. japonica</i> THUNB. 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。	H
カワミドリ <i>Agastache rugosa</i> (FISCH. et MEY.) O. KUNTZE 大山, 札掛, 世附。	H	ナツノタムラソウ <i>S. omerocalyx</i> HAYATA var. <i>intermedia</i> (MAKINO) F. MAEKAWA 大山, 塔ヶ岳—幽神, 幽神, 世附。	H
ラシヨウモンカズラ属 <i>Meehania</i> BRITTON.		キバナアキギリ <i>S. nipponica</i> MIQ. 大山, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳, 世附。	H
ラシヨウモンカズラ <i>Meehania uricifolia</i> (MIQ.) MAKINO 世附。	H	イヌコウジュ属 <i>Orthodon</i> BENTHAM.	
ウツボグサ属 <i>Prunella</i> LINN.		イヌコウジュ <i>Orthodon punctulatum</i> (J. E. GMEL.) OHWI 大山, 世附。	Th
ウツボグサ <i>Prunella vulgaris</i> LINN. subsp. <i>asiatica</i> HARA 大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ 岳, 札掛, 世附, 大倉尾根。	H	ヒメジソ <i>O. grosseserratum</i> (MAXIM.) KUDO 大山, 世附。	Th
シロバナウツボグサ <i>P. vulgaris</i> LINN. form. <i>albiflora</i> NAKAI ミノゲ, 稀。	H	トウバナ属 <i>Clinopodium</i> LINN.	
カキドウシ属 <i>Glechoma</i> LINN.		クルマバナ <i>Clinopodium chinense</i> (BENTH.) O. KUNTZE 大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。	H
カキドウシ <i>Glechoma hederacea</i> LINN. 大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。	H	イヌトウバナ <i>C. micranthum</i> (REGEL) HARA 大山, 中津溪谷, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者 舎, 世附。	H

トウバナ *C. confine* (HANCE) O. KUNTZE H
大山, 犬越路—長者舎, 世附。

ヤマトウバナ *C. multicaule* (MAXIM.) O. KONTZE H
犬越路, 世附。

シソ属 *Perilla* LINN.

エゴマ *Perilla frutescens* (LINN.) BRITTON Th
世附, 野化。

テンニンソウ属 *Comanthosphace* S. L. MOORE.

テンニンソウ *Comanthosphace stellipila* (MIQ.)
S. L. MOORE var. *sublanceolata* (MIQ.) OHWI H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山—
本間ノ頭, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室
山—長者舎, 幽神, 世附。

フジテンニンソウ *C. stellipila* (MIQ.) S. L. MOORE
var. *sublanceolata* (MIQ.) OHWI
form. *barbinervis* MATSUM. et KUDO H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋, 蛭ヶ岳—檜
洞丸—犬越路, 幽神, 世附。

シモバシラ属 *Keiskea* MIQ.

シモバシラ *Keiskea japonica* MIQ. H
大山, 札掛, 丹沢山, 津久井。

ナギナタコウジュ属 *Elsholtzia* WILLD.

ナギナタコウジュ *Elsholtzia ciliata* (THUNB.)
HYLANDER Th
大山, 札掛, 丹沢山, 津久井。

フトボナギナタコウジュ *E. Oldhami* HEMSL.
var. *Argyi* (LEVEILLE) MIGO Th
中津溪谷, 津久井, 稀。

ヤマハツカ属 *Isodon* KUDO.

ヒキオコシ *Isodon japonicus* (BURM.) HARA H
大山, 丹沢山, 世附。

シロバナヒキオコシ *I. japonicus* (BURM.) HARA
form. *albidus* HARA H
大山。

ヤマハツカ *I. inflexus* (THUNB.) KUDO G
大山, 札掛—ヤビツ峠, 大倉尾根。

イヌヤマハツカ *I. umbrosus* (MAXIM.) HARA H
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—
蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室
山, 幽神, 世附。

セキヤノアキチヨウジ *I. effusus* (MAXIM.) HARA H
大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山,
幽神, 世附。

ナス科 *Solanaceae*

クコ属 *Lycium* LINN.

クコ *Lycium chinense* MILLER N
(D)
大山, ミノゲ, 世附。

イガホオズキ属 *Physaliastrum* MAKINO

イガホオズキ *Physaliastrum japonicum* (FRANCH.
et SAVAT.) HONDA H
大山, 大室山。

アオホオズキ *P. Savatieri* (MAKINO) MAKINO H
丹沢山, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山, 檜洞丸—犬越
路, 長者舎, 世附。

タカオホオズキ *P. Savatieri* (MAKINO)
MAKINO form. *Kimurai* (MAKINO) OHWI H
札掛—塔ヶ岳, 稀。

ハシリドコロ属 *Scopolia* JACQ.

ハシリドコロ *Scopolia japonica* MAXIM. G
札掛, 津久井。

ナス属 *Solanum* LINN.

マルバノホロシ *Solanum Maximowiczii* KOIDZ. H
大山, 丹沢山, 塔ヶ岳, 長者舎。

ヤマホロシ *S. japonense* NAKAI H
幽神。

ヒョドリジョウゴ *S. lyratum* THUNB. H
大山, 長者舎。

ハダカホオズキ属 *Tubocapsicum* MAKINO

ハダカホオズキ *Tubocapsicum anomalum* (FRANCH.
et SAVAT.) MAKINO G
塔ヶ岳, 世附。

ゴマノハグサ科 *Scrophulariaceae*

ゴマノハグサ属 *Scrophularia* LINN.

ゴマノハグサ *Scrophularia Buergeriana* MIQ. H
大山, 塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

オオヒナノウスツボ *S. Kakudensis* FRANCHET. G
大山, 丹沢山。

ヒナノウスツボ *S. duplicato-serrata* MAKINO G
塔ヶ岳—丹沢山。

サツキヒナノウスツボ *S. musashiensis* BONATI. G
札掛, 丹沢山 (北部), 世附。

ミゾウホオズキ属 *Mimulus* LINN.

ミゾホオズキ *Mimulus inflatus* (MIQ.) NAKAI HH
世附。

サギゴケ属 *Mazus* LOUR.

ムラサキサギゴケ *Mazus Miquelii* MAKINO H
大山, 世附, ミノゲ。

トキワハゼ *M. japonicus* (THUNB.) O. KUNTZE Th

- 大山, 世附, ミノゲ。
- アゼトウガラシ属 *Lindernia* ALL.
- ウリクサ *Lindernia crustacea* (LINN.) F. V. Th
MUELLER
大山, ミノゲ, 玄倉, 世附。
- クワガタソウ属 *Veronica* LINN.
- クガイソウ *Veronica sibirica* LINN. H
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山, 大室山。
- ヒメトラノオ *V. Komarovii* MONJUSCHKO H
var. *petiolata* NAKAI
丹沢山, 姫次。
- クワガタソウ *V. cana* WALL., ex BENTH. H
var. *Miqueliana* (NAKAI) OHWI
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—長者舎,
幽神, 世附。
- シロバナクワガタソウ *V. cana* WALL., ex BENTH. H
var. *Miqueliana* (NAKAI) OHWI
form. *leucantha* NAKAI
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 中津溪谷。
- タチイヌノフグリ *V. arvensis* LINN. Th
帰化 (大山, ミノゲ, 玄倉, 世附)。
- オオイヌノフグリ *V. persica* POIR Th
帰化 (大山, ミノゲ, 玄倉, 長者舎, 津久井, 世
附)。
- イヌノフグリ *V. canino-testiculata* MAKINO Th
大山, ミノゲ, 世附。
- ヒキヨモギ属 *Siphonostegia* BENTH.
- ヒキヨモギ *Siphonostegia chinensis* BENTH. Th
大山, 塔ヶ岳, 姫次, 幽神, 世附。
- ママコナ属 *Melampyrum* LINN.
- ママコナ *Melampyrum ciliare* MIQ. Th
塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- コゴメグサ属 *Euphrasia* LINN.
- タチコゴメグサ *Euphrasia Maximowiczii* WETTST. Th
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山, 丹沢山 (竜ヶ馬場)—蛭
ヶ岳, 姫次。
- コシオガマ属 *Phtheirospermum* BUNGE.
- コシオガマ *Phtheirospermum japonicum* (THUNB.) Th
KANITZ.
蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 幽神, 世附。
- シオガマ属 *Pedicularis* LINN.
- シオガマグク *Pedicularis resupinata* LINN. H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山,
塔ヶ岳, 犬越路—大室山, 世附。

ハンカイシオガマ *P. gloriosa* BISSET et S. MOORE H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山,
塔ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 蛭ヶ岳—原小屋, 犬
越路—大室山, 幽神, 風巻。

ハマウツボ科 Orobanchaceae

- ナンバンギセル属 *Aeginetia* LINN.
- ナンバンギセル *Aeginetia indica* LINN.
var. *gracilis* NAKAI
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 津久井, 世附。
- オオナンバンギセル *A. sinensis* G. BECK
塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。

ヤマウツボ属 *Lathraea* LINN.

- ヤマウツボ *Lathraea japonica* MIQ.
世附, 稀。

キヨスミウツボ属 *Phacellanthus* SIEB. et ZUCC.

- キヨスミウツボ *Phacellanthus tubiflorus* SIEB. et
ZUCC.
丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸, 稀。

イワタバコ科 Gesneriaceae

- イワタバコ属 *Conandron* SIEB. et ZUCC.
- イワタバコ *Conandron ramondoides* SIEB. et ZUCC. E
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神,
世附, 津久井。
- シロバナイワタバコ *C. ramondoides* SIEB. et ZUCC. E
form. *leucanthum* OKUYAMA
幽神, 稀。
- ケイワタバコ *C. ramondoides* SIEB. et ZUCC. E
form. *pilosum* (MAKINO) OHWI
幽神, 世附。

キツネノマゴ科 Acanthaceae

- ハグロソウ属 *Dicliptera* JUSS.
- ハグロソウ *Dicliptera japonica* (THUNB.) MAKINO H
大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井。
- キツネノマゴ属 *Justicia* LINN.
- キツネノマゴ *Justicia procumbens* LINN. Th
var. *leucantha* HONDA
大山, ミノゲ, 世附。

ハエドクソウ科 Phrymaceae

- ハエドクソウ属 *Phryma* LINN.
- ハエドクソウ *Phryma leptostachya* LINN. H
var. *asiatica* HARA
大山, 犬越路—長者舎, 世附。
- ナガバノハエドクソウ *P. leptostachya* LINN. var.

asiatica HARA form. *oblongifolia* (KOIDZ.) OHWI H
大山, 世附, 原小屋。

オオバコ科 Plantaginaceae

オオバコ属 *Plantago* LINN.

オオバコ *Plantago asiatica* LINN. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神。

トウオオバコ *P. major* LINN. H
var. *japonica* (ERANCH. et SAVAT) MIYABE
札掛, 玄倉。

アカネ科 Rubiaceae

フタバムグラ属 *Hedyotis* LINN.

ハシカグサ *Hedyotis Lindleyana* Hook Th
var. *hirsuta* (LINN. f.) HARA
大山, 幽神—玄倉。

ヘクソカズラ属 *Paederia* LINN.

ヤイトバナ *Paederia scandens* (LOUR.) MERRILL L
大山, 世附, 津久井。

ツツナガヤイトバナ *P. scandens* (LOUR.) MERRILL L
var. *longituba* (NAKAI) HARA
ヤビツ峠—札掛。

ビロウドヤイトバナ *P. scandens* (LOUR.) MERRILL L
var. *velutina* NAKAI
幽神, 世附。

イナモリソウ属 *Pseudopyxis* MIQ.

イナモリソウ *Pseudopyxis depressa* MIQ. G
大山, 津久井。

ホンザキイナモリソウ *P. depressa* MIQ. G
form. *angustiloba* HARA
大山, 稀。

フイリイナモリソウ *P. depressa* MIQ. G
form. *variegata* HARA
大山, 津久井, 稀。

シロバナイナモリソウ *P. heterophylla* (MIQ.) MAXIM. G
大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠(多)—三ノ塔—
塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山。

ツルアリドオン属 *Mitchella* LINN.

ツルアリドオン *Mitchella undulata* SIEB. et ZUCC. H
大山, 丹沢山。

アカネ属 *Rubia* LINN.

オオキヌタソウ *Rubia chinensis* REGEL et MAACK G
var. *glabrescens* (NAKAI) KITAGAWA
ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 大室山, 白石沢(小島)。

アカネ *R. Akane* NAKAI G
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。

ヤエムグラ属 *Galium* LINN.

キバナノカワラマツバ *Galium verum* LINN. G
var. *asiaticum* NAKAI
姫次。

カワラマツバ *G. verum* LINN. G
form. *nikkoense* (NAKAI) OHWI
塔ヶ岳, 丹沢山—蛭ヶ岳, 幽神—玄倉, 世附, 姫次。

クルマムグラ *G. japonicum* MAKINO H
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山,
世附。

オオバノヤエムグラ *G. pseudo-asprellum* MAKINO H
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
幽神—玄倉, 長者舎, 世附。

ミヤマムグラ *G. paradoxum* MAXIM. H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山,
蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 世附。

キクムグラ *G. Kikumugura* OHWI H
ヤビツ峠—札掛。

ヨツバムグラ *G. trachyspermum* A. GRAY H
大山, 姫次。

ヤマムグラ *G. pogonanthum* FRANCH. et SAVAT. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎。

オオバノヨツバムグラ *G. Kamtschaticum* STELLER. H
ex ROEM. et SCHULT. var. *acutifolium* HARA
塔ヶ岳—丹沢山。世附。

キヌタソウ *G. Kinuta* NAKAI et HARA G
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
犬越路—大室山, 幽神, 各地。

バライロキヌタソウ *G. kinuta* NAKAI et HARA G
form. *roseum* HAYASHI
大室山, 稀。

スイカズラ科 Caprifoliaceae

ニワトコ属 *Sambucus* LINN.

ニワトコ *Sambucus Sieboldiana* BLUME, ex M
GRAEBMER (D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 世附。

ミヤマニワトコ *S. microsperma* NAKAI M
(D)
丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

ホソバニワトコ *S. Sieboldiana* BLUME ex GRAEBMER M
form. *stenophylla* (NAKAI) HARA (D)
ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

ガマズミ属 *Viburnum* LINN.

オオカメノキ *Viburnum furcatum* BLUME M
(D)
札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 大室山,

原小屋。

- ヤブデマリ *V. plicatum* THUNB. (M)
 var. *tomentosum* (THUNB.) MIQUEL (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- コヤブデマリ *V. plicatum* THUNB. var. *tomentosum* (THUNB.) MIQUEL form. *cuspidatum* (MAXIM.) (N)
 HAYASHI stat. nov. (D)
 大山, 世附。
- ガマズミ *V. dilatatum* THUNB. (N)
 大山, ヤビツ峠, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 大倉尾根。
- アラゲガマズミ *V. dilatatum* THUNB. (N)
 form. *hispidum* NAKAI (D)
 ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 世附。
- ハコネガマズミ *V. dilatatum* THUNB. form. *microphyllum* (NAKAI) SUGIM. (N)
 ヤビツ峠—塔ヶ岳。
- ミヤマガマズミ *V. Wrightii* MIQ. (M)
 大山, 丹沢山, 蛭ヶ岳—原小屋, 風巻。
- コミヤマガマズミ *V. Wrightii* MIQ. (N)
 var. *minus* NAKAI (D)
 ヤビツ峠—札掛, 世附。
- コバノガマズミ *V. erosum* THUNB. (N)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 長者舎, 世附。
- オトコヨウゾメ *V. phlebotrichum* SIEB. et ZUCC. (N)
 丹沢山, 世附, 姫次。
- ミヤマシグレ *V. urceolatum* SIEB. et ZUCC. (N)
 var. *procumbens* NAKAI (D)
 丹沢山, 大室山, 犬越路—檜洞丸 (小竿)。
- ツクバネウツギ属 *Abelia* R. BR.
- コツクバネウツギ *Abelia serrata* SIEB. et ZUCC. (N)
 幽神, 稀。
- ツクバネウツギ *A. spathulata* SIEB. et ZUCC. (N)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢山, 世附。
- ベニバナツクバネウツギ *A. spathulata* SIEB. et ZUCC. var. *sanguinea* MAKINO (N)
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神。
- テリハツクバネウツギ *A. spathulata* SIEB. et ZUCC. (N)
 form. *lucida* MAKINO (D)
 ヤビツ峠—札掛, 世附。
- オオツクバネウツギ (メツクバネウツギ) *A.*

tetrasepala (KOIDZ.) HARA et KUROSAWA (N)
 大山, 幽神, 世附。

タニウツギ属 *Weigela* THUNB.

ハコネウツギ *Weigela coraeensis* THUNB. (M)
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。

ニシキウツギ *W. decora* (NAKAI) NAKAI (M)
 大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 大室山, 幽神, 世附。

フジベニウツギ *W. decora* (NAKAI) NAKAI (M)
 var. *rosea* (MAKINO) HARA (D)
 塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。

キバナウツギ *W. Maximowiczii* (MOORE) REHDER (N)
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 丹沢山, 蛭ヶ岳(多)—原小屋, 大室山, 世附。

スイカズラ属 *Lonicera* LINN.

スイカズラ *Lonicera japonica* THUNB. (L)
 大山, ヤビツ峠, 札掛。

ベニバナスイカズラ *L. japonica* THUNB. (L)
 form. *chinensis* (WATSON) HARA (E)
 ヤビツ峠, 稀。

コウグイスカグラ *L. ramosissima* FRANCH. et SAVAT (N)
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山。

ヤマウグイスカグラ *L. gracilipes* MIQ. (N)
 大山, 丹沢山, 世附。

ミヤマウグイスカグラ *L. gracilipes* MIQ. (N)
 var. *glandulosa* MAXIM. (D)
 大山, 丹沢山, 世附。

ウグイスカグラ *L. gracilipes* MIQ. (N)
 var. *glabra* MIQ. (D)
 大山, ヤビツ峠—札掛。

オミナエシ科 *Valerianaceae*オミナエシ属 *Patrinia* JUSS.

キンレイカ *Patrinia triloba* (MIQ.) MIQ. H
 大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山, 塔ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—姫次—原小屋—風巻, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室山, 幽神, 世附。

オトコエシ *P. villosa* (THUNB.) JUSS. H
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, ヤビツ峠—塔ヶ岳, 大倉尾根, 世附。

オミナエシ *P. scabiosaefolia* FISCH. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 大倉尾根。

オトコオミナエシ *P. hybrida* MAKINO H
ヤビツ峠—札掛, 稀。

カノコソウ属 *Valeriana* LINN.

ツルカノコソウ *Valeriana flaccidissima* MAXIM. H
大山, 札掛—塔ヶ岳。

マツムシソウ科 Dipsacaceae

ナベナ属 *Dipsacus* LINN.

ナベナ *Dipsacus japonicus* MIQ. Th
丹沢山, 塔ヶ岳, 長者舎, 世附。

マツムシソウ属 *Scabiosa* LINN.

マツムシソウ *Scabiosa japonica* MIQUEL Th
丹沢山, 姫次, 世附。

ウリ科 Cucurbitaceae

カラスウリ属 *Trichosanthes* LINN.

キカラスウリ *Trichosanthes Kirilowii* MAXIM. G
var. *japonica* (MIQ.) KITAMURA
大山, 世附。

カラスウリ *T. cucumeroides* (SER.) MAXIM. G
大山, 世附。

アマチャヅル属 *Gynostemma* BLUME

アマチャヅル *Gynostemma pentaphyllum* (THUNB.) MAKINO G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。

キキョウ科 Campanulaceae

ミゾカクシ属 *Lobelia* LINN.

サワギキョウ *Lobelia sessilifolia* LAMB. H
世附。

キキョウ属 *Platycodon* A. DC.

キキョウ *Platycodon grandiflorum* (JACQ.) A. DC. G
大山, 塔ヶ岳, 姫次, 長者舎, 世附。

ツルニンジン属 *Codonopsis* WALL.

ツルニンジン *Codonopsis lanceolata* (SIEB. et ZUCC.) TRAUTV. G
大山, 世附。

バアソブ *C. ussuriensis* (RUPR. et MAXIM.) TRAUTV. G
長者舎—犬越路。

ツリガネニンジン属 *Adenophora* FISCH.

イワシヤジン *Adenophora Takedai* MAKINO G
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 幽神, 世附, その他各地。

ツリガネニンジン *A. triphylla* (THUNB.) A. DC. G
subsp. *aperticampanulata* KITAM.
大山, 札掛—ヤビツ峠, 長者舎—姫次—原小屋,

塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 幽神, 世附, その他各地。

シラゲシヤジン *A. triphylla* (THUNB.) A. DC. G
subsp. *aperticampanulata* KITAM.
form. *canescens* KITAMURA
姫次, 世附。

フクシマシヤジン *A. divaricata* FR. et SAV. G
丹沢山, 姫次。

ソバナ *A. remotiflora* (SIEB. et ZUCC.) MIQ. G
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 檜洞丸—犬越路—大室山。

ホタルブクロ属 *Campanula* LINN.

ホタルブクロ *Campanula punctata* LAM. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山, 大室山, 世附, その他各地。

ムラサキホタルブクロ *C. punctata* LAM. H
var. *rubriflora* MAKINO
ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。

ヤマホタルブクロ (ホンドホタルブクロ) *C. punctata* LAM. subsp. *hondoensis* KITAM. H
大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 世附。

タニギキョウ属 *Peracarpa* HOOK. f. et THOMS.

タニギキョウ *Peracarpa carnosa* (WALL.) HOOK. f. et THOMS. var. *circaeoides* (FR. SCHM.) MAKINO G
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 犬越路—大室山, 塔ヶ岳—幽神。

キク科 Compositae

ノゲシ属 *Sonchus* LINN.

ハルノノゲシ *Sonchus oleraceus* LINN. Th
長者舎, ミノゲ, 大山, 世附。

オニノゲシ *S. asper* (L.) HILL Th
野化 (ミノゲ, 大山, 世附)。

オニタビラコ属 *Youngia* CASS.

オニタビラコ *Youngia japonica* (L.) DC. Th
ミノゲ, 大山, 世附。

ヤクシソウ *Y. denticulata* (HOULT.) KITAM. Th
長者舎, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 大山, 世附。

ウスイロヤクシソウ *Y. denticulata* (HOULT.) KITAM. f. *pallenscens* KITAM. Th
大山, 幽神, 世附。

ハナヤクシソウ *Y. denticulata* (HOULT.) KITAM. f. *pinnatifida* KITAM. Th
長者舎—犬越路, 幽神, ヤビツ峠—札掛, 世附。

ニガナ属 *Ixeris* CASS.

タカサゴソウ *Ixeris chinensis* (THUNB.) NAKAI
subsp. *strigosa* (LÉV. et VAN.) KITAM. H

- 姫次。
- カワラニガナ *I. tamagawaensis* (MAKINO) KITAM. H
玄倉—幽神。
- ニガナ *I. dentata* (THUNB.) NAKAI H
大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- シロバナニガナ *I. dentata* (THUNB.) NAKAI
var. *albiflora* (MAKINO) NAKAI H
大山, 津久井, 世附。
- オオバナニガナ *I. dentata* (THUNB.) NAKAI
var. *albiflora* (MAKINO) NAKAI
form. *amplifolia* (KITAM.) HIYAMA H
大山, 津久井, 世附。
- オオジシバリ *I. debilis* A. GRAY H
大山, 札掛, 世附。
- ジシバリ *I. stolonifera* A. GRAY H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- アキノノゲシ属 *Lactuca* LINN.
- アキノノゲシ *Lactuca indica* LINN. Th
大山, 札掛, 世附。
- ホソバアキノノゲシ *L. indica* LINN.
form. *indivisa* HARA Th
ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 姫次, 世附。
- ヤマニガナ *L. raddeana* MAXIM.
var. *elata* (HEMSL.) KITAM. Th
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 津久井, 幽神,
世附。
- ムラサキニガナ *L. sororia* MIQ. Th
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- フクオウソウ属 *Prenanthes* LINN.
- フクオウソウ *Prenanthes acerifolia* (MAXIM.)
MATSUM. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—大室山, 幽神, 世
附。
- フクオウニガナ *P. acerifolia* (MAXIM.) MATSUM.
form. *nipponica* MATSUM. et KOIDZ. H
幽神, 稀。
- コウゾリナ属 *Picris* LINN.
- コウゾリナ *Picris hieracioides* L. subsp. *japonica*
(THUNB.) KRYLV. Th
大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- アカイシコウゾリナ *P. hieracioides* LINN.
subsp. *japonica* (THUNB.) KRYLV.
var. *akaishiensis* KITAM. Th
幽神 (雨山峠), 稀。
- タンポポ属 *Taraxacum* WIGGERS
- セイヨウタンポポ *Taraxacum officinale* WEBER H
大山, 玄倉, 世附。
- カントウタンポポ *T. platycarpum* DAHLST. H
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ヤブタバコ属 *Lapsana* LINN.
- コオニタバコ *Lapsana apogonoides* MAXIM. Th
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ヤブタバコ *L. humilis* (THUNB.) MAKINO Th
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- オケラ属 *Atractylodes* DC.
- オケラ *Atractylodes japonica* KOIDZ. G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 津久井, 幽神, 世附。
- コウヤボウキ属 *Pertya* SCH.-BIP.
- コウヤボウキ *Pertya scandens* (THUNB.) SCH.-
BIP. N
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ナガバノコウヤボウキ *P. glabrescens* SCH.-BIP. N
(D)
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 津久井, 犬越路
—大室山, 幽神。
- カシワバハグマ *P. robusta* (MAXIM.) BEAUV. G
大山, 長者舎—犬越路, 世附。
- モミジハグマ属 *Ainsliaea* DC.
- キツコウハグマ *Ainsliaea apiculata* SCH.-BIP. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附など各地。
- テイシヨウソウ *A. cordifolia* FR. et SAV. G
大山, 幽神, 稀。
- オクモミジハグマ *A. acerifolia* SCH.-BIP.
var. *subapoda* NAKAI G
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
本間ノ頭, 幽神, 姫次—原小屋, 犬越路—大室山,
世附, その他各地。
- クサヤツデ属 *Diaspanthus* MIQ.
- クサヤツデ *Diaspanthus uniflorus* (SCH.-BIP.)
KITAM. G
世附 (明神峠付近), 稀。
- センボンヤリ属 *Leibnitzia* CASS.
- センボンヤリ *Leibnitzia Anandria* (L.) NAKAI H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附, その他。
- ヒレアザミ属 *Carduus* LINN.
- ヒレアザミ *Carduus crispus* LINN. Th
大山, 長者舎。
- タムラソウ属 *Serratula* LINN.
- タムラソウ (タマボウキ) *Serratula coronata* LINN.
subsp. *insularis* (IJIN) KITAM. H
大山, 風巻—姫次, 世附。
- キツネアザミ属 *Hemistepia* BUNGE

- キツネアザミ *Hemistepta lyrata* BUNGE Th
 大山, 世附。
- ヤマボクチ属 *Synurus* ILJIN
- ハバヤマボクチ *Synurus excelsus* (MAKINO) KITAM. H
 大山, 塔ヶ岳, 風巻—原小屋, 世附。
- オヤマボクチ *S. pungens* (FR. et SAV.) KITAM. H
 大山, 中津溪谷, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—大室山, 世附。
- ヤマボクチ *S. palmatopinnatifidus* (MAKINO) KITAM. var. *indivisus* KITAM. H
 札掛—塔ヶ岳, 姫次, 幽神, 世附。
- トウヒレン属 *Saussurea* DC.
- ヒメヒゴタイ *Saussurea pulchella* FISCH. H
 世附。
- ミヤコアザミ *S. Maximowiczii* HERDER H
 姫次。
- キクアザミ *S. ussuriensis* MAXIM. H
 ヤビツ峠—札掛, 大倉尾根, 塔ヶ岳。
- トゲキクアザミ *S. spinulifera* FRANCH. H
 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神。
- キントキヒゴタイ *S. Sawadae* KITAM. H
 蛭ヶ岳, 世附, 稀。
- セイタカトウヒレン *S. Tanakae* FRANCH. et SAVAT. H
 丹沢山, 姫次, 原小屋, 大室山, 世附。
- タンザワヒゴタイ *S. triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 原小屋—蛭ヶ岳, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- アザミ属 *Cirsium* ADANS.
- フジアザミ *Cirsium purpuratum* (MAXIM.) MATSUM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 大倉尾根, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 長者舎—犬越路, 幽神, 世附, その他。
- ノハラアザミ *C. Matsumurae* NAKAI H
 大山, 札掛, 大倉尾根, その他。
- ノアザミ *C. japonicum* DC. H
 大山, ヤビツ峠, 札掛, 世附, その他。
- トネアザミ (タイアザミ) *C. Tanakae* (FR. et SAV.) MATSUM. subsp. *aomorense* (NAKAI) KITAM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 世附, その他。
- ホソエノアザミ *C. effusum* (MAXIM.) MATSUM. H
 塔ヶ岳, 幽神, 原小屋, その他。
- ヤマアザミ *C. spicatum* (MAXIM.) MATSUM. H
- メタカラコウ属 *Ligularia* CASS.
- オタカラコウ *Ligularia Fischerii* (LEDEB.) TURCZ. H
 丹沢山, 蛭ヶ岳, 世附。
- メタカラコウ *L. stenoccephala* (MAXIM.) MATSUM. et KOIDZ. H
 大山, 中津溪谷, 丹沢山, 世附。
- マルバダケブキ *L. dentata* (A. GRAY) HARA H
 大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 原小屋—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 世附。
- タケダグサ属 *Frechitites* RAF.
- ダンドボロギク *Frechitites hieracifolia* RAF. Th
 帰化 (長者舎, 世附)。
- キオン属 *Senecio* (TOURN.) LINN.
- ノボロギク *Senecio vulgaris* LINN. Th
 (大山, ヤビツ峠—札掛, 世附など) 帰化。
- サワギク *S. nikoensis* MIQ. Th
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- コウリンカ *S. flammeus* TURCZ. subsp. *glabrifolius* (CUFOD.) KITAM. H
 ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 風巻—姫次—原小屋—蛭ヶ岳, 幽神。
- キオン *S. nemorensis* LINN. H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋—姫次—風巻, 本間ノ頭, 犬越路—大室山, 世附。
- ハンゴンソウ *S. cannabifolius* LESS. H
 ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 長者舎—犬越路—大室山, 幽神。
- コウモリソウ属 *Cacalia* LINN.
- カニコウモリ *Cacalia adenostyloides* (FR. et SAV.) MATSUM. G
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
- モミジガサ *C. delphiniifolia* SIEB. et ZUCC. G
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 幽神, 世附, その他各地。
- テバコモミジガサ *C. tebakaensis* (MAKINO) MAKINO G
 大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 犬越路—大室山, 世附。
- ウスゲタマブキ *C. farfaraefolia* SIEB. et ZUCC. G
 世附, 稀。
- タマブキ *C. farfaraefolia* SIEB. et ZUCC. var. *bulbifera* (MAXIM.) KITAM. G
 大山, 塔ヶ岳, 世附。

コウモリソウ *C. hastata* LINN.
subsp. *farfaraefolia* (MAXIM.) KITAM. G
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 犬越路—大室山, 幽神, 檜洞丸。

ヨブスマソウ *C. hastata* LINN.
subsp. *orientalis* KITAM. G
塔ヶ岳—丹沢山, 稀。

ヤマタイミンガサ (タイミンガサモドキ) *Cacalia*
Yatabei MATSUM. et KOIDZ. G
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 塔ヶ岳, 幽神。

ヤブレガサ属 *Syneilesis* MAXIM.

ヤブレガサ *Syneilesis palmata* (THUNB.) MAXIM. G
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附, その他。

オオモミジガサ属 *Miricacalia* KITAM.

オオモミジガサ (トサノモミジガサ) *Miricacalia*
Makineana (YATABE) KITAM. G
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 丹沢山—本間ノ頭, 世附。

タカサブロウ属 *Eclipta* L.

タカサブロウ *Eclipta prostrata* (L.) LINN. Th
大山, 玄倉。

ヨモギ属 *Artemisia* LINN.

オトコヨモギ *Artemisia japonica* THUNB. H
大山, 札掛, 津久井, 世附。

ホソバノオトコヨモギ *A. japonica* THUNB. H
form. *resedifolia* TAKEDA
大山, 幽神。

イヌヨモギ *A. Keiskeana* MIQ. G
大山, 札掛, 幽神, 世附。

ヒメヨモギ *A. Feddei* LÉV. et VAN. H
津久井

オオヨモギ *A. montana* (NAKAI) PAMP. H
塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。

ヨモギ (カズザキヨモギ) *A. princeps* PAMP. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 世附, その他各地。

キク属 *Chrysanthemum* LINN.

リュウノウギク *Chrysanthemum Makinoi* MATSUM. et NAKAI H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳, 長者舎—犬越路, 幽神, 世附, その他各地。

ヤグルマリユウノウギク *C. Makinoi* MATSUM. et NAKAI form. *frondosum* HONDA H
幽神, 世附, 稀。

ヤエリユウノウギク *C. Makinoi* MATSUM. et NAKAI form. *plenum* (MAKINO) HARA H
幽神, 風巻, 稀。

モイロリュウノウギク *C. Makinoi* MATSUM. et NAKAI form. *roseum* (MAKINO) HONDA H
幽神, 稀。

キクタニギク (アワコガネギク) *C. boreale* (MAKINO) MAKINO H
大山, 幽神。

トキンソウ属 *Centipeda* LOUR.

トキンソウ *Centipeda minima* (L.) A. BR. et ASCHERS. Th
大山, ミノゲ, 世附, 長者舎。

ノコギリソウ属 *Achillea* LINN.

ヤマノコギリソウ *Achillea sibirica* LEDEB. var. *discoidea* REGEL H
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 姫次, 世附。

ボウズノコギリソウ *A. sibirica* LEDEB. var. *discoidea* REGEL form. *tanzawana* HIYAMA H
丹沢山, 蛭ヶ岳, 稀。

センダングサ属 *Bidens* LINN.

アメリカセンダングサ *Bidens frondosa* LINN. Th
帰化 (大山, 世附)。

タウコギ *B. tripartita* LINN. Th
大山, 世附, その他各地。

センダングサ *B. biternata* (LOUR.) MERR. et SHERFF Th
大山, 世附, その他各地。

メナモミ属 *Siegesbeckia* LINN.

メナモミ *Siegesbeckia pubescens* MAKINO Th
大山, 世附。

コメナモミ *S. glabrescens* MAKINO Th
大山, 幽神, 世附。

ノブキ属 *Adenocaulon* HOOK.

ノブキ *Adenocaulon himalaicum* EDGEW. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附, その他各地。

ヒレノブキ *A. himalaicum* EDGEW. form. *uropterum* HAYASHI H
大山, 幽神。

シユウブンソウ属 *Rhynchospermum* REINW.

シユウブンソウ *Rhynchospermum verticillatum* REINW. G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。

フキ属 *Petasites* HILL.

フキ *Petasites japonicus* (SIEB. et ZUCC.) MAXIM. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

オグルマ属 *Inula* LINN.

- オグルマ *Inula britannica* L. subsp. *japonica* KITAM. H
世附。
- カセンソウ *I. salicina* L. var. *asiatica* KITAM. H
ヤビツ峠—三塔—塔ヶ岳, ヤビツ峠, 札掛, 姫次, 世附。
- ヤブタバコ属 *Carpesium* LINN.
- ヤブタバコ *Carpesium abrotanoides* LINN. Th
ヤビツ峠—札掛, 世附。
- サジガンクビソウ *C. glossophyllum* MAXIM. H
大山, 札掛, 世附。
- ヒメガンクビソウ *C. rosulatum* MIQ. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 世附。
- コヤブタバコ *C. cernuum* LINN. Th
大山, 長者舎—風巻, 世附。
- オオガンクビソウ *C. macrocephalum* FR. et SAV. H
津久井, 世附。
- ミヤマヤブタバコ (ガンクビヤブタバコ) *C. triste* MAXIM. H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—
—大室山, 世附。
- ホソバガンクビソウ *C. Koidzumii* MAKINO H
塔ヶ岳—丹沢山—塔ヶ岳, 世附。
- ガンクビソウ (キバナガンクビソウ) *C. divaricatum* SIEB. et ZUCC. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- ノツボロガンクビソウ *C. divaricatum* SIEB. et ZUCC. var. *Matsuei* (TATEW. et KITAM.) KITAM. H
世附, 稀。
- ハハコグサ属 *Gnaphalium* LINN.
- ハハコグサ *Gnaphalium affine* D. DON Th
大山, ミノゲ, 世附, その他各地。
- アキノハハコグサ *G. hypoleucum* DC. Th
幽神, 世附。
- チチコグサ *G. japonicum* THUNB. H
大山, 玄倉, 幽神, 世附。
- ヤマハハコ属 *Anaphalis* DC.
- ヤマハハコ *Anaphalis margaritacea* (L.) BENTH. et Hook. f. subsp. *angustior* (MIQ.) KITAM. H
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, ヤビツ
峠—札掛, 姫次, 檜洞丸—大室山。
- ホソバノヤマハハコ *A. margaritacea* (L.) BENTH. et Hook. f. subsp. *japonica* (SCH.-BIP.) KITAM. H
ヤビツ峠—札掛, 塔ヶ岳—幽神, 姫次。
- カワラハハコ *A. margaritacea* (L.) BENTH. et Hook. f. subsp. *yedoensis* (FR. et SAV.) KITAM. H

- 玄倉, 幽神。
- ヤハズハハコ *A. sinica* HANCE H
大山, ヤビツ峠—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞
丸—犬越路—大室山, 原小屋—蛭ヶ岳, 幽神。
- ウスユキソウ属 *Leontopodium* R. BR.
- ウスユキソウ *Leontopodium japonicum* MIQ. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳
—檜洞丸—犬越路—大室山, 姫次—原小屋—蛭ヶ
岳, 幽神。
- イズハハコ属 *Conyza* LINN.
- イズハハコ (ワタナ) *Conyza japonica* (THUNB.) LESS. Th
長者舎, 稀。
- ムカシヨモギ属 *Erigeron* LINN.
- ヒメジョオン *Erigeron annuus* (L.) PERS. Th
帰化 (大山, ミノゲ, 世附, 黒玄, その他)。
- ハルジョオン *E. philadelphicus* LINN. Th
帰化 (大山, 黒玄, その他)。
- ヤナギバヒメジョオン *E. strigosus* MUHL. Th
帰化 (大山, ミノゲ, 世附, その他)。
- アレチノギク *E. bonariensis* LINN. Th
帰化 (大山, ミノゲ, 世附, 長者舎, その他)。
- ヒメムカシヨモギ *E. canadensis* LINN. Th
帰化 (大山, ミノゲ, 長者舎, 世附, その他)。
- オオアレチノギク *E. sumatrensis* RNTZ. Th
大山, ヤビツ峠, 世附。
- シオン属 *Aster* LINN.
- サワシロギク *Aster rugulosus* MAXIM. G
札掛, 稀。
- シラヤマギク *A. scaber* THUNB. G
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 大倉尾
根, 世附, その他各地。
- ゴマナ *A. Glehni* FR. SCHM. H
var. *hondoensis* KITAM.
大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋, 大室山,
世附。
- タテヤマギク *A. dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. G
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 幽神, 世
附。
- モミジバタテヤマギク *A. dimorphophyllus* FR. et SAV. form. *divisus* (MAKINO) HAYASHI stat nov. G
分布母種にはほぼ同じ。
- モモイロタテヤマギク *A. dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. form. *roseus* HAYASHI G

- 塔ヶ岳—丹沢山。
- ノコンギク *A. ageratoides* TURCZ. subsp. *ovatus* (FR. et SAV.) KITAM. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附, その他各地。
- ヤマシロギク (シロヨメナ) *A. leiophyllus* FRANCH. et SAV. G
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 丹沢山—本間ノ頭, 世附, 幽神, その他各地。
- サガミギク (ムラサキヤマシロギク) *A. leiophyllus* FRANCH. et SAV. var. *Harai* (MAKINO) HARA G
 ヤビツ峠—札掛, 犬越路, 幽神, 玄倉, 世附。
- キントキシロヨメナ *A. leiophyllus* FRANCH. et SAV. var. *Sawadanius* (KITAM.) HARA G
 世附。
- ホソバノシロヨメナ *A. leiophyllus* FRANCH. et SAV. var. *stenophyllus* (KITAM.) HARA G
 世附。
- ハコネギク *A. viscidulus* (MAKINO) MAKINO G
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路—大室山, 世附。
- ヨメナ属 *Kalimeris* CASS.
- ユウガギク *Kalimeris pinnatifida* (MAXIM.) KITAM. G
 大山, ヤビツ峠, 世附。
- ヨメナ *K. Yomena* KITAM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。
- ミヤマヨメナ属 *Gymnaster* KITAM.
- ミヤマヨメナ *Gymnaster Savatieri* (MAKINO) KITAM. H
 大山, 稀。
- アキノキリンソウ属 *Solidago* LINN.
- アキノキリンソウ *Solidago Virgaurea* LINN. subsp. *asiatica* KITAM. H
 フジバカマ属 *Eupatorium* LINN.
- サワヒヨドリ *Eupatorium Lindleyanum* DC. H
 ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳。
- ヒヨドリバナ *E. chinense* LINN. var. *simplicifolium* (MAKINO) KITAM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附, その他各地。
- ヨツバヒヨドリ *E. chinense* LINN. subsp. *sachalinense* (FR. SHMIDT) KITAM. H
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。
- ハコネヒヨドリ *E. chinense* LINN. subsp. *sachalinense* (FR. SHMIDT) KITAM. var. *hakonense* (NAKAI) KITAM. H

大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋—姫次, 長者舎—犬越路—大室山, 世附, その他各地。

オナモミ属 *Xanthium* LINN.

オナモミ *Xanthium strumarium* LINN. Th
 大山, ミノゲ, 黒玄, 世附。

単子葉植物 MONOCOTYLEDONEAE

イネ科 Gramineae

カンチク属 *Chimonobambusa* MAKINO

カンチク *Chimonobambusa marmorea* (MITFORD) MAKINO (N)
 大山 (野化) (E)

オカメザサ属 *Shibataea* MAKINO

オカメザサ *Shibataea Kumasaca* (ZOLLINGER) MAKINO (N)
 大山 (野化) (E)

メダケ属 *Pleiblastus* NAKAI

メダケ *Pleiblastus Simoni* NAKAI (N)
 大山, 玄倉。 (E)

アズマネザサ *P. Chino* MAKINO (N)
 ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。 (E)

ハコネダケ *P. Chino* MAKINO f. *vaginatus* MUROI (N)
 世附。 (E)

ヒメスズ属 *Nipponobambusa* MUROI

ハコネメダケ *Nipponobambusa Sawadai* MUROI (N)
 世附。 (E)

ヤダケ属 *Pseudosasa* MAKINO

ヤダケ *Pseudosasa japonica* (SIEB. et ZUCC.) MAKINO (N)
 大山, 札掛。 (E)

ササ属 *Sasa* MAKINO et SHIBATA

ミヤコザサ *Sasa nipponica* (MAKINO) MAKINO (N)
 大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—塔ヶ岳 (多), 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 蛭ヶ岳—姫次—原小屋, 世附。 (E)

ミヤマクマザサ *S. Hayatae* MAKINO (N)
 大山, 原小屋, 丹沢山—蛭ヶ岳。 (E)

タンザワザサ *S. tanzawana* MAKINO (N)
 丹沢山, 蛭ヶ岳。 (E)

- スズダケ *S. purpurascens* (HACK.) OHWI (N)
(E)
大山 (多), ヤビツ峠—塔ヶ岳 (多), 丹沢山—本
間ノ頭, 犬越路—長者舎, 原小屋, 幽神, 世附。
- ホソバスズダケ *S. purpurascens* (HACK.) OHWI (N)
form. *angustior* (NAKAI) HAYASHI comb. nov. (E)
大山。
- カリヨセザサ *S. kariyosensis* KOIDZ. (N)
(E)
丹沢山—蛭ヶ岳, 大室山。
- シオツササ *S. pachyphylla* KOIDZ. (N)
(E)
世附, 稀。
- スズメノテツボウ属 *Alopecurus* LINN.
- スズメノテツボウ *Alopecurus aequalis* SOBOL.
var. *amurensis* (KOMAR.) OHWI Th
大山, 各地。
- コヌカグサ属 *Agrostis* LINN.
- コヌカグサ *Agrostis palustris* HUDS. H
大山, ミノゲ, 世附, 津久井。
- ヤマヌカボ *A. clavata* TRIN. Th
大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 原小屋。
- ヌカボ *A. clavata* TRIN. var. *Nukabo* OHWI Th
大山。
- ノガリヤス属 *Calamagrostis* ADANS.
- イワノガリヤス *Calamagrostis Langsdorffii* (LINK)
TRIN. H
丹沢山—蛭ヶ岳。
- ヒメノガリヤス *C. hakonensis* FRANCH. et SAVAT. H
大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ
岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋,
犬越路—大室山, 幽神, 世附。
- ノガリヤス *C. arundinacea* (LINN.) ROTH H
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- カニツリグサ属 *Trisetum* PERS.
- カニツリグサ *Trisetum bifidum* (THUNB.) OHWI H
大山, ヤビツ峠—札掛。
- ミノボロ属 *Koeleria* PERS.
- ミノボロ *Koeleria cristata* (LINN.) PERS. H
大山, ミノゲ, 長者舎, 世附。
- ハネガヤ属 *Achnatherum* P. BEAUV.
- ハネガヤ *Achnatherum pekinense* (HANCE) OHWI H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 長者舎, 世附。
- ヒロハノハネガヤ属 *Orthoraphium* NEES.
- ヒロハノハネガヤ *Orthoraphium coreanum* (HONDA)
OHWI H
- 大山, 幽神, 世附。
- イブキヌカボ属 *Milium* LINN.
- イブキヌカボ *Milium effusum* LINN. H
世附。
- クサヨシ属 *Phalaris* LINN.
- クサヨシ *Phalaris arundinacea* LINN. H
大山, 玄倉, 津久井, 世附。
- ヤマカモジグサ属 *Brachypodium* P. BEAUV.
- ヤマカモジグサ *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.)
P. BEAUV. H
大山, ヤビツ峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ
岳, 犬越路—大室山—長者舎, 幽神, 世附。
- カモジグサ属 *Agropyron* GAERTN.
- アオカモジグサ *Agropyron ciliare* (TRIN.) FRANCH. Th
大山, 津久井。
- タチカモジグサ *A. ciliare* (TRIN.) FRANCH.
var. *pilosum* (KORSH.) HONDA Th
大山, 津久井。
- アズマガヤ属 *Asperella* HUMBOLDT.
- アズマガヤ *Asperella longe-aristata* (HACH.) OHWI H
塔ヶ岳, 大室山。
- スズメノチヤヒキ属 *Bromus* LINN.
- キツネガヤ *Bromus remotiflorus* (STEUD.) OHWI H
ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ウシノケグサ属 *Festuca* LINN.
- ウシノケグサ *Festuca ovina* LINN.
var. *ovina* (LINN.) H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 世附。
- トボシガラ *F. parvigluma* STEUD. Th
大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 世附。
- イチゴツナギ属 *Poa* LINN.
- スズメノカタビラ *Poa annua* LINN. Th
大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。
- ミゾイチゴツナギ *P. acroleuca* STEUD. Th
大山, ミノゲ, 津久井。
- オオイチゴツナギ *P. nipponica* KOIDZ. Th
大山, ミノゲ, 世附。
- イチゴツナギ *P. sphondyliodes* TRIN. H
大山, ミノゲ, 玄倉。
- ドジョウツナギ属 *Glyceria* R. BR.
- ドジョウツナギ *Glyceria ischyronura* STEUD. H H
大山, 長者舎, 幽神。
- ホガエリガヤ属 *Brylkinia* FR. SCHM.

- ホガエリガヤ *Brylkinia Schmidtii* OHWI H
 大山, 丹沢山。
- サヤヌカグサ属 *Leersia* SWARTZ.
- サヤヌカグサ *Leersia oryzoides* (LINN.) Sw. H
 var. *japonica* HACK.
 大山, 玄倉, 世附。
- ササクサ属 *Lophatherum* BRONGN.
- ササクサ *Lophatherum gracile* BRONGN. H
 大山, 札掛, 幽神, 世附。
- ヨシ属 *Phragmites* ADANS.
- ヨシ *Phragmites Communis* TRIN. HH
 大山, 長者舎, 幽神—玄倉, 世附。
- タツノヒゲ属 *Diarrhena* P. BEAUV.
- タツノヒゲ *Diarrhena japonica* FRANCH. et SAVAT. H
 大山, 札掛, 丹沢, 幽神, 世附。
- ウラハグサ属 *Hakonechloa* MAKINO
- ウラハグサ *Hakonechloa macra* (MUNRO) MAKINO H
 大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, ヤビツ
 峠—札掛, ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳—蛭ヶ岳,
 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 幽神, 世附。
- スズメガヤ属 *Eragrostis* P. BEAUV.
- カゼクサ *Eragrostis ferruginea* (THUNB.) P. BEAUV H
 大山, ミノゲ, 世附。
- チョウセンガリヤス属 *Cleistogenes* KENG.
- チョウセンガリヤス *Cleistogenes Hackelii* (HONDA) H
 HONDA
 大山, 札掛, 津久井, 世附。
- ネズミノオ属 *Sporobolus* R. BR.
- ヒゲシバ *Sporobolus japonicus* (STEUD.) MAXIM. Th
 大山, 津久井, 玄倉。
- ネズミノオ *S. elongatus* R. BR. H
 大山, ミノゲ, 世附。
- ネズミガヤ属 *Muhlenbergia* STEUD.
- オオネズミガヤ *Muhlenbergia longistolon* OHWI H
 札掛, 丹沢, 蛭ヶ岳, 世附, 玄倉, 津久井。
- キダチネズミガヤ *M. ramosa* (HACK.) MAKINO H
 幽神, 津久井。
- タチネズミガヤ *M. hakonensis* (HACK.) MAKINO H
 大山, 丹沢山, 世附。
- ネズミガヤ *M. japonica* STEUD. H
 大山, ヤビツ峠—札掛。
- シバ属 *Zoisia* WILLD.
- シバ *Zoisia japonica* STEUD. H
- 大山, 世附。
- トダシバ属 *Arundinella* RADDI.
- トダシバ *Arundinella hirta* (THUNB.) C. TANAKA H
 大山, ミノゲ, 玄倉, 世附。
- ケトダシバ *A. hirta* (THUNB.) C. TANAKA
 var. *hirta* (THUNB.) H
 大山, 大倉, 津久井, 世附。
- チカラシバ属 *Pennisetum* RICH.
- チカラシバ *Pennisetum alopecuroides* (LINN.)
 SPRENG. H
 大山, ミノゲ, 世附。
- エノコログサ属 *Setaria* P. BEAUV.
- イヌアワ *Setaria chondrachne* (STEUD.) HONDA H
 津久井, 世附。
- エノコログサ *S. viridis* (LINN.) P. BEAUV. Th
 大山, ミノゲ, 世附。
- ムラサキエノコロ *S. viridis* (LINN.) P. BEAUV.
 form. *misera* HONDA Th
 幽神。
- キンエノコロ *S. pumila* (POCR.) ROEN. et SCHULT. Th
 大山, 幽神, 世附。
- アキノエノコログサ *S. autumnalis* OHWI Th
 大山, ミノゲ。
- オオエノコロ *S. pycnancoma* HENRARD Th
 大山, 幽神。
- ヌメリグサ属 *Sacciolepis* NASH.
- ハイヌメリ *Sacciolepis indica* (LINN.) CHASE Th
 大山, 玄倉, 世附。
- メヒシバ属 *Digitaria* HEIST.
- メヒシバ *Digitaria adscendens* (H. B. K.) HENR. Th
 大山, 津久井, 玄倉, ミノゲ, 世附。
- アキメヒシバ *D. violascens* LINK Th
 大山, ミノゲ, 玄倉, 世附。
- スズメノヒエ属 *Paspalum* LINN.
- スズメノヒエ *Paspalum Thunbergii* KUNTH H
 大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。
- ナルコビエ属 *Eriochloa* H. B. K.
- ナルコビエ *Eriochloa villosa* (THUNB.) KUNTH Th
 大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。
- チヂミザサ属 *Oplismenus* P. BEAUV.
- ケチヂミザサ *Oplismenus undulatifolius* (ARDUINO)
 ROEM et SCHULTES H
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 津久井, 世附。

チデミザサ *O. undulatifolius* (ARDUINO) ROEM. et
SCHULTES var. *japonicus* (STREUD.) KOIDZ. H
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。

チヤボチデミザサ *O. undulatifolius* (ARDUINO)
ROEM. et SCHULTES var. *microphyllus* (HONDA)
OHWI H
世附。

ヒエ属 *Echinochloa* P. BEAUV.

イヌビエ *Echinochloa Crus-galli* (LINN.) P. BEAUV. Th
大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。

チゴザサ属 *Isachne* R. BR.

チゴザサ *Isachne globosa* (THUNB.) O. KTZE. H
大山, 幽神, 世附。

アブラススキ属 *Eccoilopus* STEUD.

アブラススキ *Eccoilopus cotulifer* (THUNB.) A.
CAMUS H
大山, 札掛, 塔ヶ岳, 大倉尾根, 幽神, 津久井,
世附。

チガヤ属 *Imperata* CYRILLO.

チガヤ *Imperata cylindrica* (LINN.) P. BEAUV.
var. *Koenigii* (RETZ.) DURAND et SCHINZ. G
大山, ミノゲ, 大倉, 玄倉, 世附。

ススキ属 *Miscanthus* ANDERSS.

ススキ *Miscanthus sinensis* ANDERSS. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳,
津久井, 幽神, 世附など各地。

シマススキ *M. sinensis* ANDERSS. form. *variegatus*
(BAEL) HAYASHI stat. nov. H
野生 (ヤビツ峠—塔ヶ岳)

ムラサキススキ *M. sinensis* ANDERSS.
form. *purpurascens* (RENDLE) NAKAI H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 姫次。

カリヤスモドキ *M. oligostachyus* STAFF H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹
沢山, 蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋, 世附。

オオアブラススキ属 *Spodiopogon* TRIN.

オオアブラススキ *Spodiopogon sibiricus* TRIN. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 幽神, 津久井, 世附。

アンボソ属 *Microstegium* NEES.

ササガヤ *Microstegium japonicum* (MIQ.) KOIDZ. H
大山, 幽神, 世附。

アシボン *M. vimineum* (TRIN.) A. CAMUS
var. *polystachyum* (FRANCH. et SAVAT.) OHWI Th
大山, ミノゲ—札掛, 津久井, 玄倉—幽神, 世附。

コブナグサ属 *Arthraxon* P. BEAUV.

コブナグサ *Arthraxon hispidus* (THUNB.) MAKINO Th
大山, 各地。

オガルカヤ属 *Cymbopogon* SPRENG.

オガルカヤ *Cymbopogon tortilis* (PRESL) HITCHC. H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 幽神, 津久井, 世附。

メガルガヤ属 *Themeda* FORSK.

メガルガヤ *Themeda japonica* (WILLD.) C. TANAKA H
ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛, 大倉, 幽神, 津久井,
世附。

ウシノシツペイ属 *Hemarthria* R. BR.

ウシノシツペイ *Hemarthria sibirica* (GANDOG.)
OHWI H
津久井, 世附。

カヤツリグサ科 *Cyperaceae*

スゲ属 *Carex* LINN.

ミコンガヤ *Carex neurocarpa* MAXIM. H
ヤビツ峠—札掛, 幽神。

ミノボロスゲ *C. albata* BOOTT H
大山, 丹沢。

マスキサ *C. gibba* WAHLENB. H
大山, ミノゲ—札掛, 幽神, 津久井, 世附。

ヤブスゲ *C. Rochebruni* FRANCH. et SAVAT. H
大山。

アセスゲ *C. Thunbergii* STEUD. H
大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。

カワズスゲ *C. omiana* FRANCH. et SAVAT.
var. *monticola* OHWI H
大山, 津久井, 世附。

カワラスゲ *C. incisa* BOOTT H
札掛—塔ヶ岳。

タニガワスゲ *C. forficula* FRANCH. et SAVAT. H
札掛。

ゴウソ *C. Maximowiczii* MIQ. H
大山, 札掛, 津久井, 世附。

テキリスゲ *C. Kiotensis* FRANCH. et SAVAT. H
ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 幽神, 世附。

コタスキラン *C. Doenitzii* BÖCKLR. H
丹沢山—蛭ヶ岳。

ナルコスゲ *C. curvicolis* FRANCH. et SAVAT. H
札掛—塔ヶ岳, 世附。

コカンスゲ *C. Reinii* FRANCH. et SAVAT. H
大山, ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 丹沢山,
蛭ヶ岳—姫次—原小屋, 犬越路—大室山—長者舎,

丹沢山一本間の頭, 世附。			大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。		
アオスゲ	<i>C. breviculmis</i> R. Br.	H	エナシヒゴクサ	<i>C. aphanolepis</i> Fr. et Sav.	H
大山, 津久井, 世附。			大山, 津久井, 世附。		
ヤマオオイトスゲ	<i>C. clivorum</i> OHWI	H	ヒメシラスゲ	<i>C. mollicula</i> BOOTT	H
中津溪谷, 塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 幽神。			塔ヶ岳—丹沢山, 津久井。		
オオイトスゲ	<i>C. sachalinensis</i> Fr. SCHM.	H	アブラシバ	<i>C. satsumensis</i> FRANCH. et SAVAT.	H
var. <i>alterniflora</i> (FRANCH.) OHWI			大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 世附, 津久井。		
イトスゲ	<i>C. Fernaldiana</i> LÉV. et VAN.	H	ナキリスゲ	<i>C. brunnea</i> THUNB. var. <i>Nakiri</i> OHWI	H
丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸, 大室山。			大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 世附。		
ケスゲ	<i>C. Duvaliana</i> FRANCH. et SAVAT.	H	ウマスゲ	<i>C. Idzuroei</i> FRANCH. et SAVAT.	H
大山, 中津溪谷, ヤビツ峠—札掛。			大山, 玄倉, 世附。		
ミヤマカンスゲ	<i>C. multifolia</i> OHWI	H	ミヤマシラスゲ	<i>C. confertiflora</i> BOOTT	H
ヤビツ峠—札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 山地。			大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 大室山。		
ヒメカンスゲ	<i>C. Conica</i> BOOTT	H	ヤワラスゲ	<i>C. transversa</i> BOOTT	H
大山, 中津溪谷, 札掛—塔ヶ岳, 世附。			大山, 札掛, 大倉, 幽神, 津久井, 世附。		
カンスゲ	<i>C. Morrowii</i> BOOTT.	H	ハタガヤ属 <i>Bulbostylis</i> KUNTH		
ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。			ハタガヤ	<i>Bulbostylis barbata</i> (ROTTB.) KUNTH	Th
オクノカンスゲ	<i>C. foliosissima</i> Fr. SCHM. (大井博士鑑定)	H	大山, ミノゲ, 玄倉, 世附。		
丹沢山, 蛭ヶ岳, 檜洞丸。			イトハナビテンツキ	<i>B. densa</i> (WALL.) HAND.-MAZZ.	Th
ヒカゲスゲ	<i>C. lanceolata</i> BOOTT	H	大山, 玄倉。		
大山, 大倉, 幽神, 世附。			テンツキ属 <i>Fimbristylis</i> VAHL.		
ヒナスゲ	<i>C. grallatoria</i> MAXIM.	H	ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i> (LINN.) ROEM. et SCHULTES	Th
大山, 塔ヶ岳。			大山, ミノゲ, 玄倉—幽神, 世附。		
サナギスゲ	<i>C. grallatoria</i> MAXIM. var. <i>heteroclita</i> (FRANCH.) KÜKENTH.	H	ヒデリコ	<i>F. miliacea</i> (LINN.) VAHL.	Th
大山, 札掛, 世附。			大山, ミノゲ, 玄倉, 世附, 津久井。		
ヒメスゲ	<i>C. oxyandra</i> (FRANCH. et SAVAT.) KUDO	H	テンツキ	<i>F. dichotoma</i> (LINN.) VAHL.	Th
塔ヶ岳, 丹沢山, 蛭ヶ岳。			ミノゲ, 玄倉, 世附。		
タマツリスゲ	<i>C. filipes</i> FRANCH. et SAVAT.	H	ホタルイ属 <i>Scirpus</i> LINN.		
大山, 幽神。			アブラガヤ	<i>Scirpus Wichurii</i> BOCKLS	HH
コジユズスゲ	<i>C. parciflora</i> BOOTT var. <i>macroglossa</i> (Fr. et Sav.) OHWI	H	大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。		
大山, 札掛—塔ヶ岳, 津久井。			カヤツリグサ属 <i>Cyperus</i> LINN.		
タガネソウ	<i>C. siderosticta</i> HANCL.	H	カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i> VAHL	Th
大山, 犬越路—長者舎, 世附, 津久井。			大山, ミノゲ, 玄倉, 津久井, 世附。		
ジユズスゲ	<i>C. ischnostachya</i> STEUD.	H	アゼガヤツリ	<i>C. globosus</i> ALL.	H
大山, ミノゲ—札掛, 玄倉—幽神, 津久井, 世附。			大山, 玄倉, 世附。		
ヒカゲハリスゲ	<i>C. Onoei</i> FRANCH. et SAVAT.	H	ハマスゲ	<i>C. rotundus</i> LINN.	H
丹沢山 (神奈川植誌)			大山, 玄倉, 世附。		
ミヤマジユズスゲ	<i>C. dissitiflora</i> FRANCH.	H	ウシクグ	<i>C. orthostachyus</i> FRANCH. et SAVAT.	Th
丹沢山。			大山, 玄倉, 津久井, 世附。		
ヒゴクサ	<i>C. japonica</i> THUNB.	H	コゴメガヤツリ	<i>C. Iria</i> LINN.	Th
			大山, ミノゲ, 大倉, 玄倉, 津久井, 世附。		

- カヤツリグサ *C. microiria* STEUD. Th
 大山, ミノゲ, 大倉, 玄倉—幽神, 津久井, 世附,
 チャガヤツリ *C. amuricus* MAXIM. Th
 大山, 世附。
 ククガヤツリ *C. compressus* LINN. Th
 ミノゲ, 玄倉。
 タマガヤツリ *C. difformis* LINN. Th
 玄倉, 津久井, 世附。
 ヒナガヤツリ *C. hakonensis* FRANCH. et SAV. H
 大山, 玄倉, 世附。

サトイモ科 *Araceae*

- ハンゲ属 *Pinellia* TENORL.
 カラスビシヤク *Pinellia ternata* (THUNB.) G
 BREITENBACH
 大山。
 テンナンシヨウ属 *Arisaema* MART.
 ウラシマソウ *Arisaema Urashima* HARA G
 大山, ミノゲ, 津久井, 世附。
 ヒロハテンナンシヨウ *A. robustum* (ENGLER) G
 NAKAI
 津久井。
 ヒトツバテンナンシヨウ *A. monophyllum* NAKAI G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 世附。
 スルガテンナンシヨウ *A. yamatense* (NAKAI) G
 NAKAI var. *Sugimotoi* (NAKAI) NAKAI
 世附, 稀。
 ホソバテンナンシヨウ *A. angustatum* FRANCH. et G
 SAVAT.
 大山, 塔ヶ岳, 丹沢山。
 ミミガタテンナンシヨウ *A. limbatum* NAKAI et F. G
 MAEKAWA.
 大山, 札掛—塔ヶ岳, 津久井, 中津溪谷。
 ムラサキマムシグサ *A. serratum* (THUNB.) SCHOTT G
 大山, 札掛, 津久井, 世附。
 カントウマムシグサ *A. serratum* (THUNB.) SCHOTT G
 form. *viridescens* (NAKAI) NAKAI
 大山, 津久井。
 コモチテンナンシヨウ *A. proliferum* NAKAI G
 蛭ヶ岳—檜洞丸, 稀。
 ハウチワテンナンシヨウ *A. undulatifolium* NAKAI G
 var. *stenophyllum* SUGIMOTO
 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 稀。
 ヤマジノテンナンシヨウ *A. solenochlamys* NAKAI G
 丹沢山, 長者倉, 稀。

- シヨウブ属 *Acorus* LINN.
 セキシヨウ *Acorus gramineus* SOLAND. HH
 大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。

ツユクサ科 *Commelinaceae*

- ヤブミヨウガ属 *Pollia* THUNB.
 ヤブミヨウガ *Pollia japonica* THUNB. G
 大山, 幽神。
 ツユクサ属 *Commelina* LINN.
 ツユクサ *Commelina communis* LINN. Th
 大山, 玄倉, 津久井, 世附。
 イボクサ属 *Aneilema* R. BR.
 イボクサ *Aneilema japonicum* (THUNB.) KUNTH Th
 世附。

イグサ科 *Juncaceae*

- スズメノヤリ属 *Luzula* DC.
 ヌカボシソウ *Luzula plumosa* E. MEYER. H
 var. *macrocarpa* (BUCHEN.) OHWI
 大山, 札掛, 世附。
 ヤマスズメノヒエ *L. multiflora* LEJEUNE H
 大山, 丹沢山, 蛭ヶ岳, 姫次—原小屋。
 イグサ属 *Juncus* LINN.
 クサイ *Juncus tenuis* WILLD. H
 丹沢山, 姫次, 原小屋。
 イ *J. effusus* LINN. var. *decipiens* BUCHEN. HH
 大山, 津久井。
 イヌイ *J. yokoscensis* (FRANCH. et SAVAT.) SATAKE H
 大山, 丹沢山—蛭ヶ岳, 世附。
 コモチコウガイゼキシヨウ *J. monticola* STEUDEL HH
 大山。

ビヤクブ科 *Stemonaceae*

- ナベワリ属 *Croomia* TORR. et GRAY.
 ナベワリ *Croomia heterosepala* (BAKER) OKUYAMA G
 大山, 札掛, 幽神, 世附, 稀。

ユリ科 *Liliaceae*

- チシマゼキシヨウ属 *Tofieldia* HUDS.
 チャボゼキシヨウ (ハコネゼキシヨウ) *Tofieldia*
nutans WILLD. var. *gracilis* (FR. et SAV.) OHWI H
 ヤビツ峠—塔ヶ岳, 丹沢山北麓, 幽神, 玄倉。
 ノギラン属 *Metanarthecium* MAXIM.
 ノギラン *Metanarthecium luteo-viride* MAXIM. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢。
 シヨウジヨウバカマ属 *Heloniopsis* A. GRAY.

- ショウジョウバカマ *Heloniopsis orientalis* (THUNB.)
 C. TANAKA H
 大山, 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山。
- シロバナショウジョウバカマ *H. orientalis* (THUNB.)
 C. TANAKA var. *flavida* (NAKAI) OHWI H
 ヤビツ峠—塔ヶ岳, 札掛, 幽神, 稀。
- シュロソウ属 *Veratrum* LINN.
 バイケイソウ *Veratrum grandiflorum* (MAXIM.)
 LOESEN. fil. G
 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳—原小屋。
- オオバイケイソウ *V. grandiflorum* (MAXIM.)
 LOESEN. fil. var. *maximum* NAKAI G
 大室山, 蛭ヶ岳—原小屋。
- アオヤギソウ *V. Maximowiczii* BAKER G
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋—風巻,
 世附。
- シュロソウ *V. japonicum* (BAKER) LOESEN. fil. G
 大山, 津久井, 世附。
- ホトトギス属 *Tricyrtis* WALL.
 ヤマジノホトトギス *Tricyrtis allinis* MAKINO G
 大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- ホトトギス *T. hirta* (THUNB.) HOOK. G
 大山, 札掛, 世附。
- イワホトトギス *T. hirta* (THUNB.) HOOK
 form. *saxicola* (HONDA) HAYASHI stat. nov. G
 犬越路—長者舎, 幽神, 世附。
- オオホトトギス *T. hirta* (THUNB.) HOOK
 form. *ramossima* (HONDA) HAYASHI stat. nov. G
 塔ヶ岳, 稀。
- タマガワホトトギス *T. latifolia* MAXIM. G
 蛭ヶ岳—檜洞丸, 蛭ヶ岳—原小屋。
- ヤマホトトギス *T. macropoda* MIQ. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- サガミジヨウロウホトトギス *T. macrantha* MAXIM.
 var. *Ishiiana* KITAGAWA et T. KOYAMA G
 幽神—檜洞丸, 三ノ塔沢, 稀。
- ギボウシ属 *Hosta* TRATTIN.
 コバギボウシ *Hosta albo-marginata* (HOOK.) OHWI H
 大山, ミノゲ—札掛, 津久井, 世附。
- イワギボウシ *H. longipes* (FRANCH. et SAVAT.)
 MATSUM. H
 大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸
 —犬越路, 蛭ヶ岳, 大室山, 原小屋, 世附。
- オウバギボウシ *H. montana* F. MAEKAWA H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—
 蛭ヶ岳, 世附, 津久井。

- ワスレグサ属 *Hemerocallis* LINN.
 ヤブカンゾウ *Hemerocallis fulva* (LINN.) LINN. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 世附。
- ノカンゾウ *H. longituba* MIQ. H
 大山, ヤビツ峠, 世附。
- ムサンノワスレグサ *H. exilis* SATAKE H
 津久井, 稀。
- ネギ属 *Allium* LINN.
 ノビル *Allium Grayi* REGEL G
 大山, 世附。
- ヤマラツキヨウ *A. Thunbergii* G. DON G
 大山, 札掛, 長者舎, 世附。
- ユリ属 *Lilium* LINN.
 ウバユリ *Lilium cordatum* (THUNB.) KOIDZ. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—大室山—長者舎,
 幽神, 世附。
- オオウバユリ *L. cordatum* (THUNB.) KOIDZ.
 var. *Glehni* (FR. SCHM.) OHWI G
 蛭ヶ岳—原小屋, 稀。
- コオニユリ *L. Leichtlinii* HOOK. fil.
 var. *tigrinum* (REGEL) NICHOLS. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 丹沢, 原小屋, 世附。
- クルマユリ *L. medeoloides* A. GRAY G
 大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—原小屋。
- ヤマユリ *L. auratum* LINDL. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 世附。
- カタクリ属 *Erythronium* LINN.
 カタクリ *Erythronium japonicum* DECNE. G
 丹沢山, 原小屋付近, 津久井。
- アマナ属 *Tulipa* LINN.
 アマナ *Tulipa edulis* (MIQ.) BAKER G
 大山, ミノゲ—札掛, 世附。
- ツルボ属 *Scilla* LINN.
 ツルボ *Scilla scilloides* (LINDL.) DRUCE G
 大山, ヤビツ峠, 大倉尾根, 玄倉—幽神, 津久井,
 世附。
- アマドコロ属 *Polygonatum* ADANS.
 ミヤマナルコユリ *Polygonatum lasianthum* MAXIM. G
 大山, 世附, 津久井。
- アマドコロ *P. odoratum* (MILL.) DRUCE G
 大山, 幽神, 津久井, 世附。
- ヤマナルコユリ *P. macranthum* (MAXIM.) KOIDZ. G
 犬越路—大室山—長者舎。
- ナルコユリ *P. falcatum* A. GRAY G

- ヤビツ峠—札掛, 札掛—塔ヶ岳, 津久井, 世附,
大室山。
- ユキザサ属 *Smilacina* DESF.
- ユキザサ *Smilacina japonica* A. GRAY G
札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳, 大室山。
- マイヅルソウ属 *Maianthemum* WEBER.
- マイヅルソウ *Maianthemum dilatatum* (WOOD)
NEILS. et MACBR. G
丹沢山—本間ノ頭, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔
ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 蛭ヶ岳—
原小屋。
- チゴユリ属 *Disporum* SALISB.
- ホウチャクソウ *Disporum sessile* DON G
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ホソバホウチャクソウ *D. sessile* DON
form. *stenophylla* (FRANCH. et SAVAT.) HAYASHI
stat. nov. G
大山, 札掛, 世附。
- チゴユリ *D. smilacinum* A. GRAY G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。
- キチジョウソウ属 *Reineckia* KUNTH.
- キチジョウソウ *Reineckia carnea* (ANDR.) KUNTH H
大山, 世附。
- スズラン属 *Convallaria* LINN.
- スズラン *Convallaria Keiskei* MIQ. G
姫次—原小屋, 蛭ヶ岳。
- オモト属 *Rohdea* ROTH
- オモト *Rohdea japonica* (THUNB.) ROTH H
大山, 津久井。
- ツクバネソウ属 *Paris* LINN.
- クルマバツクバネソウ *Paris verticillata* M. v.
BIEB. G
札掛—塔ヶ岳—丹沢山。
- ツクバネソウ *P. tetrphylla* A. GRAY. G
大山, 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 犬越路—大室山。
- エンレイソウ属 *Trillium* LINN.
- エンレイソウ *Trillium Smallii* MAXIM. (P. P.) G
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 塔ヶ岳, 丹沢山,
蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—原小屋, 世附, 津久井。
- シロバナエンレイソウ *T. Tschonoskii* MAXIM. G
札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳—犬越路—大室山,
蛭ヶ岳—原小屋, 世附。
- ヤブラン属 *Liriope* LOUR.
- ヒメヤブラン *Liriope minor* (MAXIM.) MAKINO H
- 大山, ヤビツ峠—札掛, 札掛。
- ヤブラン *L. platyhylla* WANG et TANG H
大山, 世附。
- ジャノヒゲ属 *Ophiopogon* KER-GAWL.
- ジャノヒゲ *Ophiopogon japonica* (LINN. fil.)
KER-GAWLER H
大山, 札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- オオバジャノヒゲ *O. planiscapus* NAKAI H
大山, 長者舎, 世附。
- シオデ属 *Smilax* LINN.
- タチシオデ *Smilax nipponica* MIQ. G
大山, 札掛, 幽神, 世附。
- シオデ *S. Oldhami* MIQ. G
大山, ヤビツ峠—札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- ホソバシオデ *S. Oldhami* MIQ. var. *higoensis*
(MIQ.) OHWI G
札掛。
- サルトリイバラ *S. China* LINN. L
(D)
大山, 津久井, 幽神, 世附。
- トゲナシサルトリイバラ *S. China* LINN.
var. *Yanagitai* HONDA L
(D)
中津溪谷 (倉田悟)
- ヤマガシユウ *S. Sieboldi* MIQ. L
(D)
大山, 札掛—塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 世附。
- ヒガンバナ科 *Amaryllidaceae*
- ヒガンバナ属 *Lycoris* HERB.
- ヒガンバナ *Lycoris radiata* (L. HERIT.) HERB. G
ヤビツ峠—札掛, 世附。
- キツネノカミソリ *L. sanguinea* MAXIM. G
大山, 札掛, 大倉尾根, 津久井, 世附。
- ヤマノイモ科 *Dioscoreaceae*
- ヤマノイモ属 *Dioscorea* LINN.
- ヤマノイモ *Dioscorea japonica* THUNB. G
大山, 札掛, 幽神, 津久井, 世附。
- ニガガシユウ *D. bulbifera* LINN. form. *spontanea*
(MAKINO) MAKINO et NEMOTO G
大山, 世附。
- タチドコロ *D. gracillima* MIQ. G
大山, 札掛, 津久井, 世附。
- オニドコロ *D. Tokoro* MAKINO G
大山, ヤビツ峠—札掛, 世附。
- ウチワドコロ *D. nipponica* MAKINO G
大山, 世附, 玄倉。

- ヒメドコロ *D. tenuipes* FRANCH. et SAVAT. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 長者舎, 世附。
- カエデドコロ *D. quinqueloba* THUNB. G
 大山, ヤビツ峠—札掛。
- キタバドコロ *D. septemloba* THUNB. G
 大山, ヤビツ峠—札掛, 犬越路—長者舎, 津久井, 世附。

アヤメ科 Iridaceae

- アヤメ属 *Iris* LINN.
 シヤガ *Iris japonica* THUNB. H
 大山, ヤビツ峠—札掛, 津久井, 幽神, 世附。
- ノハナシヨウブ *I. ensata* THUNB. var. *spontanea* (MAKINO) NAKAI H
 津久井, 世附。
- ヒオウギ属 *Belamcanda* ADANS.
 ヒオウギ *Belamcanda chinensis* (LINN.) DC. H
 世附, 稀。

ラン科 Orchidaceae

- アツモリソウ属 *Cypripedium* LINN.
 コアツモリソウ *Cypripedium debile* REICHB. fil. G
 札掛—塔ヶ岳, 原小屋, 風巻, 幽神。
- クマガイソウ *C. japonicum* THUNB. G
 札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 長者舎, 世附。
- アツモリソウ *C. macranthum* Sw. G
 大山, 姫次—原小屋, 津久井, 世附。
- ミズトンボ属 *Habenaria* WILLD.
 ダイサギソウ *Habenaria Miersiana* CHAMP. H H
 丹沢山 (北部), 稀。
- ハクサンチドリ属 *Orchis* LINN.
 ウチヨウラン *Orchis graminifolia* (REICHB. fil.) TANG et WANG E
 塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 蛭ヶ岳—原小屋—風巻。
- ヒナチドリ *O. Chidori* (MAKINO) SCHLTR. E
 塔ヶ岳, 幽神, 稀, ミズナラ老樹に着生。
- カモメラン *O. cyclochila* (Fr. et SAV.) MAXIM. G
 塔ヶ岳—丹沢山, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 蛭ヶ岳—原小屋—風巻, 玄倉。
- オノエラン *O. Fauriei* FINET G
 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。
- ヒナラン属 *Amitostigma* SCHLTH.
 イワチドリ *Amitostigma Keiskei* (MAXIM.) SCHLTH. E
 丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。

- フジチドリ *A. fujisanense* SUGIMOTO E
 塔ヶ岳—幽神, 大室山, 稀, ブナの枯木に着生。
- テガタチドリ属 *Gymnadenia* R. BR.
 ノビネチドリ *Gymnadenia camtschatica* (CHAM.) MIYABE et KUDO G
 丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
- ムカゴソウ属 *Herminium* LINN.
 ムカゴソウ *Herminium angustifolium* (LINDLEY) BENTHAM G
 大山, 稀。
- トンボソウ属 *Perularia* LINDL.
 トンボソウ *Perularia ussuriensis* (REGEL) SCHLTR. G
 大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 大室山, 姫次—原小屋, 宮ヶ瀬。
- イヌマムカゴ *P. linumae* (MAKINO) OHWI G
 大山, 塔ヶ岳, 稀。
- ツレサギソウ属 *Platanthera* L. C. RICH.
 ジンバイソウ *Platanthera Florenti* FRANCH. et SAVAT. G
 ヤビツ峠—三ノ塔—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。
- キノチドリ *P. ophrydioides* FR. SCHM. G
 大山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳。
- ナガバキノチドリ *P. ophrydioides* FR. SCHM. form. *australis* (OHWI) MAKINO G
 塔ヶ岳—丹沢山, 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 丹沢山—本間ノ頭, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路。
- ヤマサギソウ *P. mandarinorum* REICHB. fil. var. *brachycentron* (Fr. et SAV.) KOIDZ. G
 丹沢山—蛭ヶ岳。
- オオバノトンボソウ *P. minor* (Miq.) REICHB. fil. G
 札掛—塔ヶ岳, 丹沢山, 世附。
- オオヤマサギソウ *P. sachalinensis* FR. SCHM. G
 丹沢山—蛭ヶ岳, 大室山。
- ツレサギソウ *P. japonica* (THUNB.) LINDL. G
 丹沢山—蛭ヶ岳。
- ミズチドリ *P. hologlottis* MAXIM. H H
 原小屋, 風巻, 稀。
- ツチアケビ属 *Galeola* LOUR.
 ツチアケビ *Galeola septentrionalis* REICHB. fil. G
 大山, ミノゲ, 津久井, 宮ヶ瀬, 世附。
- トキソウ属 *Pogonia* JUSS.
 トキソウ *Pogonia japonica* REICHB. fil. G
 塔ヶ岳, 姫次。

- ムヨウラン属 *Lecanorchis* BLUME
ムヨウラン *Lecanorchis japonica* BLUME G
ミノゲ (柳川), 稀。
- オニノヤガラ属 *Gastrodia* R. BR.
オニノヤガラ *Gastrodia elata* BLUME G
丹沢, 津久井。
- ナヨテンマ *G. gracilis* BLUME G
長者舎, 稀。
- キンラン属 *Cephalanthera* L. C. RICHARD.
キンラン *Cephalanthera falcata* (THUNB.) BLUME G
大山, 津久井, 幽神。
- ギンラン *C. erecta* (THUNB.) BLUME G
大山, 津久井, 幽神。
- ササバギンラン *C. longibracteata* BLUME G
札掛—塔ヶ岳, 姫次。
- ネジバナ属 *Spiranthes* L. C. RICH.
ネジバナ *Spiranthes sinensis* (PERS.) AMES H
大山, ミノゲ—ヤビツ峠, 津久井, 世附。
- カキラン属 *Epipactis* R. BR.
カキラン *Epipactis Thunbergii* A. GRAY G
大山, ヤビツ峠—札掛。
- エゾスズラン *E. papillosa* FRANCH. et SAVAT. G
大山, 塔ヶ岳, 丹沢山—一本間ノ頭, 長者舎—風巻。
- シヨウキラン属 *Yuania* MAXIM.
シヨウキラン *Yuania japonica* MAXIM. G
津久井, 稀。
- キバナシヨウキラン *Y. amagiensis* NAKAI et MAEKAWA G
ヤビツ峠—札掛, 津久井, 稀。
- フタバラン属 *Listera* R. BR.
アオフタバラン *Listera Makinoana* OHWI G
塔ヶ岳—丹沢山。
- フタバラン *L. cordata* (LINN.) R. BR. G
蛭ヶ岳—檜洞丸。
- シユスラン属 *Goodyera* R. BR.
ツリシユスラン *Goodyera pendula* MAXIM. E
塔ヶ岳, 丹沢山, 幽神, 稀。
- シユスラン *G. velutina* MAXIM. H
幽神—玄倉, 中津溪谷, 稀。
- ミヤマウズラ *G. Schlechtendaliana* REICHB. fil. H
大山, 札掛—塔ヶ岳—丹沢山, 姫次, 世附。
- ベニシユスラン *G. macrantha* MAXIM. H
塔ヶ岳, 丹沢山 (西部および北部), 稀。
- アリドオシラン属 *Myrmechis* BLUME
アリドオシラン *Myrmechis japonica* (REICHB. fil.) ROLFE. H
- 塔ヶ岳—丹沢山—蛭ヶ岳, 稀。
- ヨウラクラン属 *Oberonia* LINDL.
ヨウラクラン *Oberonia japonica* (MAXIM.) MAKINO E
大山, 丹沢山, 幽神。
- ホザキイチヨウラン属 *Microstylis* NUTT.
ホザキイチヨウラン *Microstylis monophyllos* (LINN.) LINDL. G
塔ヶ岳—丹沢山, 犬越路—大室山, 姫次—原小屋, 稀。
- コイチヨウラン属 *Ephippianthus* REICHB. fil.
ハコネラン *Ephippianthus Sawadanus* (F. MAEK.) OHWI G
塔ヶ岳—丹沢山, 幽神—玄倉, 稀。
- クモキリソウ属 *Liparis* L. C. RICH.
クモキリソウ *Liparis Kumokiri* F. MAEKAWA H
大山, 塔ヶ岳—丹沢山, 長者舎—原小屋, 世附。
- ジガバチソウ *L. Kramerii* FRANCH. et SAVAT. H
塔ヶ岳—幽神, 稀。
- スズムシソウ *L. Makinoana* SCHLTR. H
札掛—塔ヶ岳, 塔ヶ岳—幽神, 丹沢, 蛭ヶ岳—檜洞丸—犬越路, 犬越路—大室山。
- エビネ属 *Calanthe* R. BR.
エビネ *Calanthe discolor* LINDL. H
大山, 札掛—塔ヶ岳, 世附。
- ナツエビネ *C. reflexa* MAXIM. H
塔ヶ岳, 犬越路—長者舎, 津久井。
- サイハイラン属 *Cremastra* LINDL.
サイハイラン *Cremastra variabilis* (BLUME) NAKAI G
- コケイラン属 *Oreorchis* LINDL.
コケイラン *Oreorchis patens* (LINDL.) LINDL. G
塔ヶ岳—日高 (大原信男), 稀。
- セツコク属 *Dendrobium* SW.
セツコク *Dendrobium moniliforme* (LINN.) SW. E
大山, 丹沢山, 塔ヶ岳, 幽神, 津久井, 世附。
- マメヅタラン属 *Bulbophyllum* THOV.
ムギラン *Bulbophyllum inconspicuum* MAXIM. E
世附 (箒沢など), 稀。
- シユンラン属 *Cymbidium* SWARTZ.
シユンラン *Cymbidium virescens* LINDL. H
大山, 札掛, 津久井, 世附。
- マツラン属 *Gastrochilus* D. DON
マツラン *Gastrochilus Matsuran* (MAKINO) SCHLTR. E
大山, 稀。
- カヤラン属 *Sarcocylus* R. BR.
カヤラン *Sarcocylus japonicus* (REICHB. fil.) MIQ. E
ミノゲ, 幽神, 津久井, 世附。

植物目録和名索引

ア	アカメガシワ	67	アツモリソウ属	97	
アイアスカイノデ	47	アキカラマツ	57	アツモリソウ	97
アイズシモツケ	62	アキギリ属	79	アブラガヤ	93
アオイスマレ	71	アキグミ	72	アブラシバ	93
アオカモジグサ	90	アキノウナギツカミ	55	アブラススキ属	92
アオカラムシ	54	アキノエノコログサ	91	アブラススキ	92
アオキ属	74	アキノキリンソウ属	89	アブラチャン	59
アオキ	74	アキノキリンソウ	89	アブラツツジ	76
アオクサコアカソ	54	アキノタムラソウ	79	アブラナ科	59
アオスゲ	93	アキノノゲシ属	85	アマ科	66
アオツヅラフジ属	58	アキノノゲシ	85	アマ属	66
アオツヅラフジ	58	アキノハハコグサ	88	アマチャヅル属	84
アオハダ	67	アキメヒシバ	91	アマチャヅル	84
アオヒメウツギ	62	アケビ科	58	アマドコロ属	95
アオフタバラン	98	アケビ属	58	アマドコロ	95
アオホオズキ	80	アケビ	58	アマナ属	95
アオホラゴケ属	46	アケボノスミレ	71	アマナ	95
アオホラゴケ	46	アケボノソウ	77	アマニユウ	74
アオミズ	53	アサ科	53	アメリカセンダングサ	87
アオヤギソウ	95	アサガラ属	76	アヤメ科	97
アカイシコウゾリナ	85	アサダ属	52	アヤメ属	97
アカガシ	52	アサダ	52	アラカシ	52
アカカタバミ	66	アサノハカエデ	69	アラゲガマズミ	83
アカコミヤマスミレ	71	アザミ属	86	アリドオシラン属	98
アカザ科	55	アジサイ属	61	アリドオシラン	98
アカザ属	55	アシタカジャコウソウ	79	アリノトウグサ科	72
アカザ	55	アシボソ属	92	アリノトウグサ属	72
アカシデ	52	アシボソ	92	アリノトウグサ	72
アカシヨウマ	60	アズキナシ	64	アレチノギク	88
アカソ	54	アスナロ属	50	アワコガネギク	87
アカネ科	82	アスナロ	50	アワブキ科	69
アカネ属	82	アズマイチゲ	57	アワブキ属	69
アカネ	82	アズマガヤ属	90	アワブキ	69
アカネスミレ	71	アズマガヤ	90		
アカバナ科	72	アズマネザサ	89		
アカバナ属	72	アゼガヤツリ	93		
アカバナ	72	アゼスゲ	92		
アカベンダイモンジソウ	60	アゼトウガラシ属	81		
アカマツ	50	アゼナ	81		
アカミヤドリギ	54	アセビ属	75		
アカメガシワ属	67	アセビ	75		
		アツカワザンシヨウ	66		

イ	
イ	94
イイギリ科	71
イイギリ属	71
イイギリ	71
イイヌマムカゴ	97
イガホオズキ属	80
イガホオズキ	80

イカリソウ属.....58	イヌシダ.....46	イワガネゼンマイ属.....46
イカリソウ.....58	イヌシデ.....52	イワガネゼンマイ.....46
イグサ科.....94	イヌシヨウマ.....56	イワガネソウ.....46
イグサ属.....94	イヌタデ.....55	イワガラミ属.....61
イケマ.....77	イヌツゲ.....67	イワガラミ.....61
イズハハコ属.....88	イヌツルウメモドキ.....67	イワギボウシ.....95
イズハハコ.....88	イヌトウバナ.....79	イワキンバイ.....62
イタチササゲ.....65	イヌビエ.....92	イワシモツケ.....62
イタチシダ.....47	イヌビユ.....55	イワシヤシン.....84
イタドリ.....55	イヌノフグリ.....81	イワセントウソウ属.....73
イタビカズラ.....53	イヌブナ.....52	イワセントウソウ.....73
イタヤカエデ.....68	イヌムラサキシキブ.....78	イワタバコ科.....81
イチイ科.....50	イヌヤマハツカ.....80	イワタバコ属.....81
イチゴツナギ属.....90	イヌヨモギ.....87	イワタバコ.....81
イチゴツナギ.....90	イヌワラビ.....48	イワダレヒトツバ.....49
イチジク属.....53	イネ科.....89	イワチドリ.....97
イチヤクソウ科.....75	イノコヅチ属.....55	イワデンダ属.....46
イチヤクソウ属.....75	イノコヅチ.....55	イワデンダ.....46
イチヤクソウ.....75	イノデ属.....46	イワトラノオ.....49
イチリンソウ属.....57	イノデ.....47	イワナンテン属.....75
イチリンソウ.....57	イノデモドキ.....47	イワナンテン.....75
イツボンワラビ.....49	イノモトソウ科.....46	イワニンジン.....74
イトスゲ.....93	イノモトソウ属.....46	イワノガリヤス.....90
イトハナビテンツキ.....93	イノモトソウ.....46	イワハタザオ.....59
イトマキイタヤ.....68	イブキヌカボ属.....90	イワヒバ科.....45
イナイノデ.....47	イブキヌカボ.....90	イワヒバ属.....45
イナモリソウ属.....82	イブキボウフウ属.....74	イワヒバ.....45
イナモリソウ.....82	イブキボウフウ.....74	イワホトトギス.....95
イヌアワ.....91	イボクサ属.....94	イワミツバ.....74
イヌイ.....94	イボクサ.....94	イワヤナギシダ.....49
イヌウメモドキ.....67	イボザンシヨウ.....66	イワレンゲ属.....60
イヌエンジュ属.....64	イボタノキ属.....77	
イヌエンジュ.....64	イボタノキ.....77	ウ
イヌガヤ科.....50	イラクサ科.....53	ウグイスカグラ.....83
イヌガヤ属.....50	イラクサ属.....53	ウコギ科.....72
イヌガヤ.....50	イラクサ.....53	ウコギ属.....73
イヌガラシ属.....59	イラモミ.....50	ウコギ.....73
イヌガラシ.....59	イロハモミジ.....68	ウサギシダ属.....48
イヌガンソク.....46	イワアカバナ.....72	ウシクグ.....93
イヌコウジュ属.....79	イワイタチシダ.....47	ウシタキソウ.....72
イヌコウジュ.....79	イワウチワ属.....74	ウシノケグサ属.....90
イヌコリヤナギ.....51	イワウメ科.....74	ウシノケグサ.....90
イヌザクラ.....64	イワウメヅル.....68	ウシノシツペイ属.....92
イヌザンシヨウ.....66	イワオモダカ.....49	ウシノシツペイ.....92
		ウシハコベ.....56

ウシミツバ.....73	ウラジロオオツヅラフジ.....58	エノキグサ.....67
ウスアカカタバミ.....66	ウラジログシ.....52	エノコログサ属.....91
ウスイロヤクシソウ.....84	ウラジロノキ.....64	エノコログサ.....91
ウスゲタマブキ.....86	ウラジロフサザクラ.....56	エビヅル.....70
ウスノキ.....76	ウラジロマタタビ.....70	エビネ属.....98
ウスバサイシン.....54	ウラジロモミ.....50	エビネ.....98
ウスヒメワラビ属.....48	ウラハグサ属.....91	エビラシダ.....48
ウスヒメワラビ.....48	ウラハグサ.....91	エンコウカエデ.....69
ウスユキソウ属.....88	ウラボシ科.....49	エンレイソウ属.....96
ウスユキソウ.....88	ウラベニダイモンジソウ.....60	エンレイソウ.....96
ウチダシミヤマシキミ.....66	ウリ科.....84	
ウチヨウラン.....97	ウリカエデ.....69	オ
ウチワゴケ属.....46	ウリクサ.....81	オオアブラススキ属.....92
ウチワゴケ.....46	ウリノキ科.....72	オオアブラススキ.....92
ウチワダイモンジソウ.....60	ウリノキ属.....72	オオアレチノギク.....88
ウチワドコロ.....96	ウリノキ.....72	オオイタチンダ.....47
ウツギ科.....61	ウリハダカエデ.....69	オオイタヤメイゲツ.....68
ウツギ属.....61	ウルシ科.....67	オオイチゴツナギ.....90
ウツギ.....61	ウルシ属.....67	オオイトスゲ.....92
ウツボグサ属.....79	ウルシ.....67	オオイヌノフグリ.....81
ウツボグサ.....79	ウワバミソウ属.....53	オオウバユリ.....95
ウド.....72	ウワバミソウ.....54	オオウラジロノキ.....64
ウバユリ.....95	ウワミズザクラ.....64	オオエノコロ.....91
ウマスゲ.....93		オオカマツカ.....64
ウマノアシガタ.....57	エ	オオカメノキ.....82
ウマノスズクサ科.....54	エイザンスミレ.....71	オオカモメヅル属.....78
ウマノスズクサ属.....54	エゴノキ科.....76	オオガンクビソウ.....88
ウマノスズクサ.....54	エゴノキ属.....76	オオギカズラ.....78
ウマノミツバ属.....73	エゴノキ.....76	オオキヌタソウ.....82
ウマノミツバ.....73	エゴマ.....80	オオクボシダ属.....49
ウメウツギ.....61	エゾイボタ.....77	オオクボシダ.....49
ウメガサソウ属.....75	エゾイヌワラビ.....48	オオクマンデ.....52
ウメガサソウ.....75	エゾエノキ.....53	オオクマヤナギ.....69
ウメバチソウ属.....61	エゾスズラン.....98	オオジシバリ.....85
ウメバチソウ.....61	エゾタチカタバミ.....66	オオツクバネウツギ.....83
ウメモドキ.....67	エゾデンダ属.....49	オオツクバネガシ.....52
ウラゲエンコウカエデ.....68	エゾボウフウ属.....74	オオツルウメモドキ.....68
ウラゲイワガネ.....46	エダウチフタリシズカ.....51	オオナンバンギセル.....81
ウラゲワレモコウ.....63	エナシヒゴクサ.....93	オオニシキソウ.....67
ウラシマソウ.....94	エドヒガン.....63	オオネズミガヤ.....91
ウラジロ科.....45	エドスミレ.....71	オオネバリタデ.....55
ウラジロ属.....45	エノキ属.....53	オオバアサガラ.....76
ウラジロ.....45	エノキ.....53	オオバイケイソウ.....95
ウラジロイチゴ.....63	エノキグサ属.....67	オオバウマノスズクサ.....54
		オオバギボウシ.....95

オオバクサフジ.....65	オカメザサ属.....89	オニヤブマオ.....54
オオバクロモジ.....59	オカメザサ.....89	オノエヤナギ.....51
オオバコ科.....82	オガルカヤ属.....92	オノエラン.....97
オオバコ属.....82	オガルカヤ.....92	オノマンネングサ.....60
オオバコ.....82	オキナグサ属.....57	オヒヨウ.....53
オオバツルグミ.....71	オキナグサ.....57	オヘビイチゴ.....62
オオバシヨウマ.....57	オクノカンスゲ.....93	オミナエシ科.....83
オオバシヨリマ属.....48	オクマワラビ.....47	オミナエシ属.....83
オオバシヨリマ.....48	オクモミジハグマ.....85	オミナエシ.....83
オオバジャノヒゲ.....96	オグルマ属.....87	オモト属.....96
オオバナニガナ.....85	オグルマ.....88	オモト.....96
オオバナマメザクラ.....63	オケラ属.....85	オヤマシモツケ.....62
オオハナワラビ属.....45	オケラ.....85	オヤマボクチ.....86
オオハナワラビ.....45	オサシダ.....49	オヤマリンドウ.....77
オオバヌスビトハギ.....65	オンダ科.....46	オランダイチゴ属.....62
オオバノイノモトソウ.....46	オンダ属.....47	
オオバノキワダ.....66	オンダ.....47	カ
オオパノトンボソウ.....97	オンヤクジデンド.....49	カエデ科.....68
オオバノヤエムグラ.....82	オタカラコウ.....86	カエデ属.....68
オオバノヨツバムグラ.....82	オダマキ属.....57	カエデドコロ.....97
オオバヤシヤブシ.....51	オトギリソウ科.....70	ガガイモ科.....77
オオヒナノウスツボ.....80	オトギリソウ属.....70	カガイモ属.....77
オオビランジ.....56	オトギリソウ.....71	ガガイモ.....77
オオフジイバラ.....63	オトコエシ.....83	カキドウシ属.....79
オオホトトギス.....95	オトコオミナエシ.....84	カキドウシ.....79
オオメイゲツ.....68	オトコヨウゾメ.....83	カキノキ科.....76
オオミゾソバ.....55	オトコヨモギ.....87	カキノキ属.....76
オオモミジ.....68	オトメアオイ.....54	カキラン属.....98
オオモミジガサ属.....87	オドリコソウ属.....79	カキラン.....98
オオモミジガサ.....87	オドリコソウ.....79	ガクウツギ.....61
オオヤマカタバミ.....66	オナモミ属.....89	カゴノキ属.....59
オオヤマサギソウ.....97	オナモミ.....89	カゴノキ.....59
オオヤマザクラ.....63	オニイタヤ.....68	カジカエデ.....69
オオヤマハコベ.....56	オニイノデ.....47	カシワ.....53
オオヤマブシ.....57	オニカナワラビ.....47	カシワバハグマ.....85
オオヤママルバウツギ.....61	オニグルミ.....51	カズザキヨモギ.....87
オオヨモギ.....87	オニシバリ.....71	カスマグサ.....65
オオルリソウ属.....78	オニタビラコ属.....84	カシミザクラ.....63
オオルリソウ.....78	オニタビラコ.....84	カゼクサ.....91
オオレン属.....58	オニツルウメモドキ.....68	カセンソウ.....88
オオレンシダ.....46	オニドコロ.....96	カタイノデ.....47
オカタツナミソウ.....79	オニノゲシ.....84	カタクリ属.....95
オカトラノオ属.....76	オニノヤガラ属.....98	カタクリ.....95
オカトラノオ.....76	オニノヤガラ.....98	カタバミ科.....66
		カタバミ属.....66

カタバミ.....66	カラスノゴマ.....70	キクバドコロ.....97
カタヒバ.....45	カラスビンヤク.....94	キクムグラ.....82
カツモウイノデ属.....48	カラタチバナ.....76	キケマン属.....59
カツラ科.....56	カラハナソウ属.....53	キケンシヨウマ.....57
カツラ属.....56	カラハナソウ.....53	ギシギシ属.....54
カツラ.....56	カラマツ属.....50	キジムシロ属.....62
カテンソウ属.....53	カラマツ.....50	キジムシロ.....62
カテンソウ.....53	カラマツソウ属.....57	キズタ属.....72
カナウツギ.....62	カラムシ属.....54	キズタ.....72
カナビキソウ属.....54	カラムシ.....54	キセワタ.....79
カナビキソウ.....54	カリヤスモドキ.....92	キソチドリ.....97
カナムグラ.....53	カリヨセザサ.....90	キダチネズミガヤ.....91
カナメモチ属.....64	カワズスゲ.....92	キチジヨウソウ属.....96
カナメモチ.....64	カワミドリ属.....79	キチジヨウソウ.....96
カナワラビ属.....47	カワミドリ.....79	キツコウハダマ.....85
カニクサ属.....45	カワラスガナ.....93	キツネアザミ属.....85
カニクサ.....45	カワラスゲ.....92	キツネアザミ.....86
カニコウモリ.....86	カワラナデシコ.....56	キツネガヤ.....90
カニツリグサ属.....90	カワラニガナ.....85	キツネノカミソリ.....96
カニツリグサ.....90	カワラハハコ.....88	キツネノボタン.....57
カノコソウ属.....84	カワラマツバ.....82	キツネノマゴ科.....81
カノツメソウ属.....73	カンアオイ属.....54	キツネノマゴ属.....81
カノツメソウ.....73	カンアオイ.....54	キツネノマゴ.....81
カバノキ科.....51	ガンクビソウ.....88	キツリフネ.....69
ガマズミ属.....82	ガンクビヤブタバコ.....88	キヌタソウ.....82
ガマズミ.....83	カンスゲ.....93	キハギ.....64
カマツカ属.....64	カンチク属.....89	キバナアキギリ.....79
カマツカ.....64	カンチク.....89	キバナウツギ.....83
カモジグサ属.....90	カントウタンポポ.....85	キバナノカワラマツバ.....82
カモメヅル属.....77	カントウマムシグサ.....94	キバナガンクビソウ.....88
カモメラン.....97	ガンビ属.....71	キバナシヨウキラン.....98
カヤ属.....50	キ	キブシ科.....71
カヤ.....50	キイチゴ属.....62	キブシ属.....71
カヤツリグサ科.....92	キオン属.....86	キブシ.....71
カヤツリグサ属.....93	キオン.....86	ギボウシ属.....95
カヤツリグサ.....94	キカラスウリ.....84	キヨウチクトウ科.....77
カヤラン属.....98	キキョウ科.....84	キヨスミウツボ属.....81
カヤラン.....98	キキョウ属.....84	キヨスミウツボ.....81
カラクサイヌワラビ.....48	キキョウ.....84	キヨスミヒメワラビ.....48
カラスウリ属.....84	キクアザミ.....86	キヨスミミツバツツジ.....75
カラスウリ.....84	キクザキイチリンソウ.....57	キヨタキンダ.....48
カラスザンショウ.....66	キク科.....84	キランソウ属.....78
カラスノエンドウ.....65	キク属.....87	キランソウ.....79
カラスノゴマ属.....70	キクタニギク.....87	キリンソウ属.....60

キリンソウ.....60	クサヨシ.....90	クロテンコオトギリ.....71
キレハギヨウジヤノミズ.....70	クサレダマ.....76	クロベ属.....50
キレハケハリギリ.....73	クジャクシダ属.....46	クロベ.....50
キワダ属.....66	クジャクシダ.....46	クロマツ.....50
キワダ.....66	クズ属.....65	クロモジ属.....58
キンエノコロ.....91	クズ.....65	クロモジ.....59
ギンバイソウ属.....61	クスノキ科.....58	クワ科.....53
ギンバイソウ.....61	クスノキ属.....58	クワ属.....53
キントキンロヨメナ.....89	クスギ.....53	クワガタソウ属.....81
キントキヒゴタイ.....86	クビミアブラチヤン.....59	クワガタソウ.....81
キンボウゲ科.....56	クマイチゴ.....63	クワクサ属.....53
キンボウゲ属.....57	クマガイソウ.....97	クワクサ.....53
キンミズヒキ属.....63	クマシデ.....52	
キンミズヒキ.....63	クマツヅラ科.....78	ケ
キンラン属.....98	クマノミズキ.....74	ケアオダモ.....77
キンラン.....98	クマヤナギ属.....69	ケイワタバコ.....81
ギンラン.....98	クマヤナギ.....69	ケオオクマヤナギ.....69
ギンリヨウソウ属.....75	クマワラビ.....47	ケカマツカ.....64
ギンリヨウソウ.....75	グミ科.....71	ケカタバミ.....66
ギンリヨウソウモドキ.....75	グミ属.....71	ケキツネノボタン.....57
キンレイカ.....83	クモキリソウ属.....98	ケケンボナシ.....69
	クモキリソウ.....98	ケゴンアカバナ.....72
ク	クモノスシダ属.....49	ケン科.....59
クガイソウ.....81	クモノスシダ.....49	ゲジゲジシダ.....48
クダガヤツリ.....94	クラマゴケ.....45	ケスゲ.....93
クコ属.....80	クララ属.....64	ケダイモンジソウ.....60
クコ.....80	クララ.....64	ケチヂミザサ.....91
クサアジサイ属.....61	クリ属.....53	ケトダシバ.....91
クサアジサイ.....61	クリ.....53	ケナシアオハダ.....67
クサイ.....94	クリハラン属.....49	ケナシシシウド.....74
クサイチゴ.....63	クリハラン.....49	ケナシヤシヤビシヤク.....62
クサギ属.....78	クリンユキフデ.....54	ケナシヤグルマカエデ.....69
クサギ.....78	クルマバツクバネソウ.....96	ケバйкаウツギ.....61
クサコアカソ.....54	クルマバナ.....79	ケハウチワ.....68
クサソテツ属.....46	クルマムグラ.....82	ケハリギリ.....73
クサソテツ.....46	クルマユリ.....95	ケフシグロ.....56
クサタチバナ.....78	クルミ科.....51	ケマルパスミレ.....71
クサノオウ属.....59	クルミ属.....51	ケヤキ属.....53
クサノオウ.....59	クロイチゴ.....63	ケヤキ.....53
クサフジ.....65	クロウスゴ.....76	ケヤブハギ.....65
クサボケ.....64	クロウメモドキ科.....69	ケヤマグワ.....53
クサボタン.....56	クロウメモドキ属.....69	ケヤマシヤクヤク.....58
クサヤツデ属.....85	クロウメモドキ.....69	ケヤマゼリ.....74
クサヤツデ.....85	クロカンバ.....69	ケヤマハンノキ.....51
クサヨシ属.....90		ゲンゲ属.....65

ゲンゲ.....65	コゴメウツギ属.....62	コブナグサ.....92
ゲンノシヨウコ.....66	コゴメウツギ.....62	コボタンヅル.....57
ケンボナシ属.....69	コゴメガヤツリ.....93	コマツナギ属.....65
ケンボナシ.....69	コゴメグサ属.....81	コマツナギ.....65
コ		
コアカザ.....55	コゴメヤナギ.....51	ゴマナ.....88
コアカソ.....54	コシアブラ.....73	ゴマノハグサ科.....80
コアジサイ.....61	コシオガマ属.....81	ゴマノハグサ属.....80
コアツモリソウ.....97	コシオガマ.....81	ゴマノハグサ.....80
コイケマ.....78	コンダ属.....45	コマユミ.....68
コイチヨウラン属.....98	コンダ.....45	コミカンソウ属.....67
コイワカガミ.....74	コジユズスゲ.....93	コミカンソウ.....67
コイワザクラ.....76	コセリバオウレン.....58	コミネカエデ.....69
コウグイスカグラ.....83	ゴゼンタチバナ.....74	コミヤマカタバミ.....66
コウゾ属.....53	コタチツボスミレ.....71	コミヤマガマズミ.....83
コウゾ.....53	コタヌキラン.....92	コミヤマスミレ.....71
ゴウソ.....92	コチャルメルソウ.....61	コメツガ.....50
コウゾリナ属.....85	コツクバネウツギ.....83	コメナモミ.....87
コウゾリナ.....85	コツノハシバミ.....52	コモチコウガイゼキシヨウ.....94
コウツギ.....61	ゴトウヅル.....61	コモチシダ属.....49
コウモリソウ属.....86	コナスビ.....76	コモチシダ.....49
コウモリソウ.....87	コナラ属.....52	コモチテンナンシヨウ.....94
コウヤコケシノブ属.....46	コナラ.....52	コモチマンネングサ.....60
コウヤコケシノブ.....46	コニシキソウ.....67	コヤブタバコ.....88
コウヤボウキ属.....85	コスカグサ属.....90	コヤブデマリ.....83
コウヤボウキ.....85	コスカグサ.....90	ゴヨウアケビ.....58
コウヤワラビ属.....46	コハウチワカエデ.....68	ゴヨウツツジ.....75
コウヤワラビ.....46	コバギボウシ.....95	サ
コウリンカ.....86	コハクウンボク.....76	
コオトギリ.....71	コハコベ.....56	
コオニタビラコ.....85	コバシジノキ.....77	
コオニユリ.....95	コバノイシカグマ属.....46	
コガクウツギ.....61	コバノガマズミ.....83	
コカモメヅル.....78	コバノカンアオイ.....54	
コカンスゲ.....92	コバノタツナミソウ.....79	
コガンピ.....71	コバノトネリコ.....77	
コクサギ属.....66	コバノハナイカダ.....74	
コクサギ.....66	コバノヒノキシダ.....49	
コケイラン属.....98	コバノフユイチゴ.....62	
コケイラン.....98	コバノヤブムラサキ.....78	
コケオトギリ.....71	コバムラサキシキブ.....78	
コケシノブ科.....45	コヒルガオ.....78	
コケシノブ.....45	コフウロ.....66	
コケリンドウ.....77	コブシ.....58	
	コブナグサ属.....92	
		サイコクイノデ.....47
		サイハイラン属.....98
		サイハイラン.....98
		ザイフリボク属.....64
		ザイフリボク.....64
		サカキ属.....70
		サカキ.....70
		サガミギク.....89
		サガミジョウロウホトトギス.....95
		サギゴケ属.....80
		サクラ属.....63
		サクラソウ科.....76
		サクラソウ属.....76
		ザクロソウ科.....55
		ザクロソウ属.....55
		ザクロソウ.....55

ササ属.....89	シオガマギク.....81	シヤク属.....73
ササガヤ.....92	シオジ.....77	シヤク.....73
ササクサ属.....91	シオツササ.....90	シヤク ジョウソウ属.....75
ササクサ.....91	シオデ属.....96	シヤク ジョウソウ.....75
ササバギソラン.....98	シオデ.....96	ジャケツイバラ属.....64
サジガンクビソウ.....88	シオン属.....88	ジャケツイバラ.....64
サジラン属.....49	ジガバチソウ.....98	ジャコウソウ属.....79
サジラン.....49	シキミ属.....58	ジャコウソウ.....79
サツキ.....75	シキミ.....58	ジャニンジン.....59
サツキヒナノウスツボ.....80	シキンカラマツ.....57	ジャノヒゲ属.....96
サトイモ科.....94	シケシダ.....48	ジャノヒゲ.....96
サトメシダ.....48	シケチンダ属.....49	ジュウニヒトエ.....78
サナギスゲ.....93	シケチンダ.....49	シュウブンソウ属.....87
サネカズラ属.....58	シコクスミレ.....71	シュウブンソウ.....87
サネカズラ.....58	シシウド属.....74	シュウメイギク.....57
サヤヌカグサ属.....91	シシウド.....74	シュウモンジンダ.....47
サヤヌカグサ.....91	シシガシラ科.....49	シュウリザクラ.....64
サラサドウダン.....76	シシガシラ属.....49	ジュズスゲ.....93
サラシナシヨウマ属.....57	シシガシラ.....49	シユスラン属.....98
サラシナシヨウマ.....57	ジシバリ.....85	シユスラン.....98
ザリコミ.....62	シシラン科.....50	シユロソウ属.....95
サルトリイバラ.....96	シシラン属.....50	シユロソウ.....95
サルナシ属.....70	シシラン.....50	シユンラン属.....98
サルナシ.....70	シソ科.....78	シユンラン.....98
サワギキョウ.....84	シソ属.....80	シヨウキラン属.....98
サワギク.....86	シナノガキ.....76	シヨウキラン.....98
サワグルミ属.....51	シナノキ科.....70	ジョウシユウコガネシダ.....46
サワグルミ.....51	シナノキ属.....70	シヨウジョウバカマ属.....94
サワシバ.....52	シナノキ.....70	シヨウジョウバカマ.....95
サワシロギク.....88	シノブ科.....46	シヨウブ属.....94
サワダツ.....68	シノブ属.....46	シライヤナギ.....51
サワハコベ.....56	シノブ.....46	シラカシ.....52
サワヒヨドリ.....89	シノブカグマ.....47	シラカンバ属.....51
サワフタギ.....76	シバ属.....91	シラカンバ.....51
サワラ.....50	シバ.....91	シラキ属.....67
サワルリソウ属.....78	シバヤナギ.....51	シラキ.....67
サワルリソウ.....78	シマスキ.....92	シラゲシヤジン.....84
サンカクヅル.....70	シモツケ属.....62	シラネセンキユウ.....74
サンシヨウ属.....66	シモツケ.....62	シラネワラビ.....47
サンシヨウバラ.....63	シモツケソウ属.....63	シラヒゲソウ.....61
シ	シモツケソウ.....63	シラベ.....50
シイノキ属.....53	シモバシラ属.....80	シラヤマギク.....88
シウリザクラ.....64	シモバシラ.....80	シロカネソウ属.....58
シオガマ属.....81	シヤガ.....97	シロザ.....55

シロダモ属.....59	スズメノチャヒキ属.....90	ゼンマイ科.....45
シロダモ.....59	スズメノテツボウ属.....90	ゼンマイ属.....45
シロバナイナモリソウ.....82	スズメノテツボウ.....90	ゼンマイ.....45
シロバナイワタバコ.....81	スズメノヒエ属.....91	センリョウ科.....51
シロバナウツボグサ.....79	スズメノヒエ.....91	センリョウ属.....51
シロバナエゾスミレ.....71	スズメノヤリ属.....94	
シロバナエンレイソウ.....96	スズラン属.....96	ソ
シロバナキハギ.....64	スズラン.....96	ソウシショウニンジン.....72
シロバナクサボタン.....56	スダジイ.....53	ソバナ.....84
シロバナクワガタソウ.....81	ズダヤクシユウ属.....60	ソラマメ属.....65
シロバナシヨウジョウバカマ.....95	ズダヤクシユ.....60	
シロバナツリフネソウ.....69	スノキ属.....76	タ
シロバナニガナ.....85	スノキ.....76	タイアザミ.....86
シロバナハンショウヅル.....56	ズミ.....64	ダイコンソウ属.....62
シロバナフウリンツツジ.....76	スハマソウ.....57	ダイコンソウ.....62
シロバナノヘビイチゴ.....62	スベリヒユ科.....55	ダイサギソウ.....97
シロバナヒキオコシ.....80	スベリヒユ属.....55	タイミンガサモドキ.....87
シロモジ属.....59	スベリヒユ.....55	ダイモンジソウ.....60
シロヨメナ.....89	スミレ科.....71	タウコギ.....87
ジンジソウ.....60	スミレ属.....71	タカオホオズキ.....80
ジンチヨウゲ科.....71	スミレ.....71	タカサゴソウ.....84
ジンチヨウゲ.....71	スルガテンナンショウ.....94	タカサブロウ属.....87
ジンバイソウ.....97		タカサブロウ.....87
シンミズヒキ.....54	セ	タカトウダイ.....67
	セイタカシケンダ.....48	タガネソウ.....93
ス	セイタカトウヒレン.....86	タカノツメ属.....73
スイカズラ科.....82	セイヨウタンポポ.....85	タカノツメ.....73
スイカズラ属.....83	セキショウ.....94	タガラシ.....57
スイカズラ.....83	セキヤノアキチヨウジ.....80	ダケカンバ.....52
スイバ.....54	セツコク属.....98	タケダグサ属.....86
スカシタゴボウ.....59	セツコク.....98	タケニグサ属.....59
スギ科.....50	セリ科.....73	タケニグサ.....59
スギ属.....50	セリ属.....73	タチイヌノフグリ.....81
スギ.....50	セリ.....73	タチガシワ.....78
スギナ.....45	センダングサ属.....87	タチカモジグサ.....90
スギラン.....45	センダングサ.....87	タチクラマゴケ.....45
スグリ属.....62	セントウソウ属.....73	タチコゴメグサ.....81
スゲ属.....92	セントウソウ.....73	タチシオデ.....96
ススキ属.....92	センニンソウ属.....56	タチシノブ属.....46
ススキ.....92	センニンソウ.....57	タチシノブ.....46
スズダケ.....90	センノウ属.....56	タチツボスミレ.....71
スズムシソウ.....98	センブリ属.....77	タチドコロ.....96
スズメガヤ属.....91	センブリ.....77	タチネズミガヤ.....91
スズメノエンドウ.....65	センボンヤリ属.....85	タチヒメワラビ.....48
スズメノカタビラ.....90	センボンヤリ.....85	タチフウロ.....66
		タチヤナギ.....51

タツナミソウ属.....79	チゴザサ属.....92	ツツナガヤイトバナ.....82
タツナミソウ.....79	チゴザサ.....92	ツツラフジ科.....58
タツノヒゲ属.....91	チゴユリ属.....96	ツツラフジ属.....58
タツノヒゲ.....91	チゴユリ.....96	ツツラフジ.....58
タデ科.....54	チシマゼキシヨウ属.....94	ツノハシバミ.....52
タデ属.....54	チダケサシ属.....60	ツバキ科.....70
タデノウミコンロンソウ.....59	チダケサシ.....60	ツバキ属.....70
タテヤマギク.....88	チチコグサ.....88	ツメクサ属.....55
タニウツギ属.....83	チチブイワガネ.....46	ツメクサ.....55
タニガワスゲ.....92	チヂミザサ属.....91	ツメレンゲ.....60
タニギキヨウ属.....84	チヂミザサ.....92	ツヤナシイノデ.....47
タニギキヨウ.....84	チドメグサ属.....73	ツユクサ科.....94
タニジャコウソウ.....79	チドメグサ.....73	ツユクサ属.....94
タニソバ.....55	チドリノキ.....69	ツユクサ.....94
タニタデ.....72	チヤガヤツリ.....94	ツリガネニンジン属.....84
タネツケバナ属.....59	チヤセンシダ科.....49	ツリガネニンジン.....84
タネツケバナ.....59	チヤセンシダ属.....49	ツリシユスラン.....98
タビラコ属.....78	チヤボイノデ.....47	ツリバナ.....68
タビラコ.....78	チヤボゼキシヨウ.....94	ツリフネソウ科.....69
タブノキ属.....58	チヤボチヂミザサ.....92	ツリフネソウ属.....69
タブノキ.....58	チヤルメルソウ属.....61	ツリフネソウ.....69
タマアジサイ.....61	チヨウジザクラ.....63	ツルアリドオシ属.....82
タマガヤツリ.....94	チヨウセンガリヤス属.....91	ツルアリドオシ.....82
タマガワホトトギス.....95	チヨウセンガリヤス.....91	ツルウメモドキ属.....67
タマツリスゲ.....93		ツルウメモドキ.....67
タマブキ.....86	ツ	ツルカコソウ.....79
タマボウキ.....85	ツガ属.....50	ツルガシワ.....78
タムラソウ属.....85	ツガ.....50	ツルカノコソウ.....84
タムラソウ.....85	ツクシハギ.....65	ツルカメバソウ.....78
タラノキ属.....72	ツクバキンモンソウ.....78	ツルキンバイ.....62
タラノキ.....72	ツクバネ属.....54	ツルグミ.....72
ダンコウバイ.....58	ツクバネ.....54	ツルシキミ.....66
タンザワザサ.....89	ツクバネウツギ属.....83	ツルシロカネソウ.....58
タンザワツリバナ.....68	ツクバネウツギ.....83	ツルデンダ.....46
タンザワヒゴタイ.....86	ツクバネガシ.....52	ツルニガクサ.....79
タンザワブシ.....57	ツクバネソウ属.....96	ツルニンジン属.....84
ダンドボロギク.....86	ツクバネソウ.....96	ツルニンジン.....84
タンナサワフタギ.....76	ツタ属.....70	ツルネコノメソウ.....60
タンボボ属.....85	ツタ.....70	ツルボ属.....95
チ	ツタウルシ.....67	ツルボ.....95
チガヤ属.....92	ツチアケビ属.....97	ツルマサキ.....68
チガヤ.....92	ツチアケビ.....97	ツルリンドウ属.....77
チカラシバ属.....91	ツツジ科.....75	ツルリンドウ.....77
チカラシバ.....91	ツツジ属.....75	ツレサギソウ属.....97

ツレサギソウ.....	97
テ	
テイカカズラ属.....	77
テイカカズラ.....	77
テイショウソウ.....	85
テガタチドリ属.....	97
テキリスゲ.....	92
テバコモミジガサ.....	86
テマリタマアジサイ.....	61
テリハコナラ.....	53
テリハツクバネウツギ.....	83
テリハノイバラ.....	63
テンツキ属.....	93
テンツキ.....	93
テンナンショウ属.....	94
テンニンソウ属.....	80
テンニンソウ.....	80

ト	
トウオオバコ.....	82
トウゲシバ.....	45
トウゲヤキ.....	53
トウゴクサバノオ.....	58
トウゴクシダ.....	48
トウゴクシソバタツナミ.....	79
トウゴクヒメシヤラ.....	70
トウゴクミツバツツジ.....	75
トウダイグサ科.....	67
トウダイグサ属.....	67
ドウダンツツジ属.....	76
トウバナ属.....	79
トウバナ.....	80
トウヒレン属.....	86
トキソウ属.....	97
トキソウ.....	97
トキワハゼ.....	80
トキンソウ属.....	87
トキンソウ.....	87
ドクウツギ科.....	67
ドクウツギ属.....	67
ドクウツギ.....	67
トクサ科.....	45
トクサ属.....	45
ドクダミ科.....	51

ドクダミ属.....	51
ドクダミ.....	51
トゲキクアザミ.....	86
トゲナシウコギ.....	73
トゲナシサルトリイバラ.....	96
トサモミジガサ.....	87
ドジョウツナギ属.....	90
ドジョウツナギ.....	90
トダシバ属.....	91
トダシバ.....	91
トチウシヤラノキ.....	70
トチノキ科.....	69
トチノキ属.....	69
トチノキ.....	69
トチバニンジン.....	72
トネアザミ.....	86
トネリコ属.....	77
トボシガラ.....	90
トモエソウ.....	70
トラノオシダ.....	49
トリアシショウマ.....	60
トリガタハンショウヅル.....	56
トリカブト属.....	57
トンボソウ属.....	97
トンボソウ.....	97

ナ	
ナガエコナスビ.....	76
ナガバアカメガシワ.....	67
ナガバアズキナシ.....	64
ナガバアラカシ.....	52
ナガバエノキグサ.....	67
ナガバキソチドリ.....	97
ナガバノイタチシダ.....	47
ナガバノイヌシデ.....	52
ナガバノウナギツカミ.....	55
ナガバノコウヤボウキ.....	85
ナガバノスミレサイシン.....	71
ナガバノハエドクソウ.....	81
ナガバモミジイチゴ.....	63
ナガバヤマグルマ.....	56
ナガバヤブマオ.....	54
ナガバヤブムラサキ.....	78
ナガボハナタデ.....	55

ナガボノナツノハナワラビ.....	45
ナギナタコウジュ属.....	80
ナギナタコウジュ.....	80
ナキリスゲ.....	93
ナン属.....	64
ナス科.....	80
ナス属.....	80
ナズナ属.....	59
ナズナ.....	59
ナツエビネ.....	98
ナツグミ.....	72
ナツツバキ属.....	70
ナツツバキ.....	70
ナツトウダイ.....	67
ナツノタムラソウ.....	79
ナツノハナワラビ属.....	45
ナツノハナワラビ.....	45
ナツハゼ.....	76
ナデシコ科.....	55
ナデシコ属.....	56
ナナカマド属.....	64
ナナカマド.....	64
ナベナ属.....	84
ナベナ.....	84
ナベワリ属.....	94
ナベワリ.....	94
ナメライノデ.....	47
ナヨテンマ.....	98
ナライシダ.....	47
ナルコスゲ.....	92
ナルコビエ属.....	91
ナルコビエ.....	91
ナルコユリ.....	95
ナワシロイチゴ.....	63
ナンキンナナカマド.....	64
ナンタイシダ.....	47
ナンテンハギ.....	65
ナンバンギセル属.....	81
ナンバンギセル.....	81
ナンバンハコベ属.....	56
ナンバンハコベ.....	56
ニ	
ニオイタチツボスミレ.....	71

ニガイチゴ.....63	ネジバナ属.....98	ノブキ属.....87
ニガガシユウ.....96	ネジバナ.....98	ノブキ.....87
ニガキ科.....66	ネズミガヤ属.....91	ノブドウ属.....70
ニガキ属.....66	ネズミガヤ.....91	ノブドウ.....70
ニガキ.....66	ネズミサシ.....50	ノボロギク.....86
ニガクサ属.....79	ネズミノオ属.....91	ノミノツヅリ属.....55
ニガクサ.....79	ネズミノオ.....91	ノミノツヅリ.....55
ニガナ属.....84	ネズミモチ.....77	ノミノフスマ.....56
ニガナ.....85	ネナシカズラ属.....78	ノリウツギ.....61
ニシキウツギ.....83	ネナシカズラ.....78	
ニシキギ科.....67	ネバリタデ.....55	
ニシキギ属.....68	ネムノキ属.....64	
ニシキギ.....68	ネムノキ.....64	
ニシキンダ.....48		
ニシクソウ.....67		
ニセアカシヤ.....65	ノ	
ニツコウシラハギ.....65	ノアザミ.....86	
ニリンソウ.....57	ノアズキ属.....65	
ニレ科.....53	ノアズキ.....65	
ニレ属.....53	ノイバラ.....63	
ニワトコ属.....82	ノカラマツ.....57	
ニワトコ.....82	ノガリヤス属.....90	
ニンジン属.....72	ノガリヤス.....90	
	ノカンゾウ.....95	
	ノキシノブ属.....49	
	ノキシノブ.....49	
	ノギラン属.....94	
	ノギラン.....94	
	ノゲシ属.....84	
	ノコギリシダ.....49	
	ノコギリソウ属.....87	
	ノコギリバナノマメザクラ.....63	
	ノコンギク.....89	
	ノササゲ属.....65	
	ノササゲ.....65	
	ノジスミレ.....71	
	ノジトラノオ.....76	
	ノダケ.....74	
	ノダケモドキ.....74	
	ノチドメ.....73	
	ノツボロガソウ.....88	
	ノハナシヨウブ.....97	
	ノハラアザミ.....86	
	ノビネチドリ.....97	
	ノビル.....95	
		ハ
		バアソブ.....84
		ハイイヌガヤ.....50
		バイカオウレン.....58
		バイカウツギ属.....61
		バイカウツギ.....61
		バイカウツジ.....75
		バイケイソウ.....95
		ハイヌメリ.....91
		ハイノキ科.....76
		ハイノキ属.....76
		ハウチワカエデ.....68
		ハウチワテンナンショウ.....94
		ハエドクソウ科.....81
		ハエドクソウ属.....81
		ハエドクソウ.....81
		ハギ属.....64
		ハクウンボク.....76
		ハクサンチドリ属.....97
		ハグロソウ属.....81
		ハグロソウ.....81
		ハコイヌブナ.....52
		ハコネウツギ.....83
		ハコネガマズミ.....83
		ハコネカモメヅル.....78
		ハコネギク.....89
		ハコネグミ.....72
		ハコネコメツツジ.....75
		ハコネシケンチンダ.....49
		ハコネシダ.....46
		ハコネゼキシヨウ.....94
		ハコネダケ.....89
		ハコネラン.....98
		ハコネハナヒリノキ.....75
又		
ヌカボ.....90		
ヌカボシソウ.....94		
ヌスビトハギ属.....65		
ヌスビトハギ.....65		
ヌメリグサ属.....91		
ヌリトラノオ.....49		
ヌリワラビ.....48		
ヌルデ.....67		
ネ		
ネギ属.....95		
ネコンデ.....51		
ネコノメソウ属.....60		
ネコノメソウ.....60		
ネコハギ.....65		
ネコヤナギ.....51		
ネジキ属.....75		
ネジキ.....75		

ハコネヒヨドリ.....89	ハリガネワラビ.....48	ヒデリコ.....93
ハコネメダケ.....89	ハリギリ属.....73	ヒトツバ属.....49
ハコベ属.....56	ハリギリ.....73	ヒトツバ.....49
ハコベ.....56	ハリモミ属.....50	ヒトツバジユウモンジンダ....47
ハコヤナギ属.....51	ハリモミ.....50	ヒトツバシヨウマ.....60
ハシカグサ.....82	ハルジョオン.....88	ヒトツバテンナンシヨウ.....94
ハシゴシダ.....48	ハルタデ.....55	ヒトリシズカ.....51
ハシバミ属.....52	ハルトラノオ.....54	ヒナウチワカエデ.....68
ハシリドコロ属.....80	ハルニレ.....53	ヒナガヤツリ.....94
ハシリドコロ.....80	ハルノノゲシ.....84	ヒナスゲ.....93
ハダカホオズキ属.....80	ハルユキノシタ.....60	ヒナスミレ.....71
ハダカホオズキ.....80	ハンカイシオガマ.....81	ヒナタイノコヅチ.....55
ハタガヤ属.....93	ハンゲ属.....94	ヒナチドリ.....97
ハタガヤ.....93	ハンゲシヨウ属.....51	ヒナノウスツボ.....80
ハタザオ属.....59	ハンゲシヨウ.....51	ヒナノキンチャク.....67
ハタザオ.....59	ハンゴンソウ.....86	ヒナラン属.....97
ハチジョウカグマ.....49	ハンシヨウヅル.....56	ビナンカズラ.....58
バツコヤナギ.....51	ハンノキ属.....51	ヒノキ科.....50
ハナイカダ属.....74	ハンノキ.....51	ヒノキ属.....50
ハナイカダ.....74		ヒノキ.....50
ハナイカリ属.....77	ヒ	ヒメアカガシ.....52
ハナイカリ.....77	ヒイラギ.....77	ヒメアカバナ.....72
ハナタデ.....55	ヒエ属.....92	ヒメイタチシダ.....47
ハナネコノメソウ.....60	ヒオウギ属.....97	ヒメイワカガミ.....74
ハナハタザオ属.....59	ヒオウギ.....97	ヒメウズ.....57
ハナハタザオ.....59	ヒカゲスゲ.....93	ヒメウツギ.....61
ハナビゼリ.....74	ヒカゲスミレ.....71	ヒメウワバミソウ.....53
ハナヒリノキ.....75	ヒカゲツツジ.....75	ヒメオトギリ.....70
ハナヤクシソウ.....84	ヒカゲノカズラ科.....45	ヒメカナワラビ.....47
ハナヤスリ科.....45	ヒカゲノカズラ属.....45	ヒメガンクビソウ.....88
ハナヤスリ属.....45	ヒカゲノカズラ.....45	ヒメカンスゲ.....93
ハナワラビ科.....45	ヒカゲハリスゲ.....93	ヒメキンミズヒキ.....63
ハネガヤ属.....90	ヒカゲミツバ.....73	ヒメコケシノブ.....46
ハネガヤ.....90	ヒガンバナ科.....96	ヒメコマツ.....50
ハハコグサ属.....88	ヒガンバナ属.....96	ヒメサジラン.....49
ハハコグサ.....88	ヒガンバナ.....96	ヒメサワシバ.....52
ハバヤマボクチ.....86	ヒキオコシ.....80	ヒメジソ.....79
ハマウツボ科.....81	ヒキヨモギ属.....81	ヒメシダ.....48
ハマスゲ.....93	ヒキヨモギ.....81	ヒメシヤラ.....70
バラ科.....62	ヒゲシバ.....91	ヒメシヨオン.....88
バラ属.....63	ヒゴグサ.....93	ヒメシラスゲ.....93
バライチゴ.....63	ヒコサンヒメシヤラ.....70	ヒメスイバ.....54
バライロキヌタソウ.....82	ヒサカキ属.....70	ヒメスゲ.....93
ハリエンジュ属.....65	ヒサカキ.....70	ヒメスズ属.....89
	ヒシノブキ.....87	

ヒメスミレ.....71	ヒロハテンナンショウ.....94	フタバムグラ属.....82
ヒメドコロ.....97	ヒロハノツリバナ.....68	フタバラン属.....98
ヒメトラノオ.....81	ヒロハノハネガヤ属.....90	フタバラン.....98
ヒメノガリヤス.....90	ヒロハノハネガヤ.....90	フタリシズカ.....51
ヒメノキシノブ.....49	ヒロハハナヤスリ.....45	ブドウ科.....70
ヒメハギ科.....66	フ	ブドウ属.....70
ヒメハギ属.....66	フイリイナモリソウ.....82	フトボナギナタコウジュ.....80
ヒメハギ.....67	フウロソウ科.....65	ブナ科.....52
ヒメハナワラビ属.....45	フウロソウ属.....65	ブナ属.....52
ヒメハナワラビ.....45	フキ属.....87	ブナ.....52
ヒメヒゴタイ.....86	フキ.....87	フナバラソウ.....78
ヒメヒラテンツキ.....93	フクオウソウ属.....85	フモトシダ属.....46
ヒメミカンソウ.....67	フクオウソウ.....85	フモトシダ.....46
ヒメミソハギ属.....72	フクオウニガナ.....85	フユイチゴ.....62
ヒメミソハギ.....72	フクシマシヤジソ.....84	フユノハナワラビ.....45
ヒメムカシモギ.....88	フクロシダ.....46	へ
ヒメヤシヤブシ.....51	フサザクラ科.....56	ヘクソカズラ属.....82
ヒメヤブラン.....96	フサザクラ属.....56	ベニシダ.....48
ヒメヨモギ.....87	フサザクラ.....56	ベニシユスラン.....98
ヒメレンゲ.....60	フサンダ科.....45	ベニドウダン.....76
ヒメワダソウ.....55	フジ属.....65	ベニノリウツギ.....61
ヒメワラビ.....48	フジ.....65	ベニバナイチヤクソウ.....75
ヒモカズラ.....45	フジアカシヨウマ.....60	ベニバナギンリヨウソウ.....75
ビヤクシン科.....50	フジアザミ.....86	ベニバナスイカズラ.....83
ビヤクシン属.....50	フジイバラ.....63	ベニバナツクバネウツギ.....83
ビヤクダン科.....54	フジウツギ科.....77	ベニバナヤマシヤクヤク.....58
ビヤクブ科.....94	フジウツギ属.....77	ベニバナヤマブキシヨウマ.....62
ヒユ科.....55	フジウツギ.....77	ベニヤマボウシ.....74
ヒユ属.....55	フジオトギリ.....71	ヘビイチゴ属.....62
ヒヨドリジヨウゴ.....80	フジカンゾウ.....65	ヘビイチゴ.....62
ヒヨドリバナ.....89	フジキ属.....64	ヘビノネゴザ.....48
ビランジ.....56	フジキ.....64	ヘラシダ属.....49
ヒルガオ科.....78	フジコケシノブ.....46	ペンケイソウ科.....60
ヒルガオ属.....78	フシグロ属.....56	ペンケイソウ.....60
ヒルガオ.....78	フシグロ.....56	ホ
ヒレアザミ属.....85	フシグロセンノウ.....56	ボウズノコギリソウ.....87
ヒレアザミ.....85	フジセンニンソウ.....57	ホウチヤクソウ.....96
ヒレノブキ.....87	フジチドリ.....97	ホオノキ.....58
ビロウドウリノキ.....72	フジテンニンソウ.....80	ホガエリガヤ属.....90
ビロウドコクサギ.....66	フジナデシコ.....56	ホガエリガヤ.....90
ビロウドシダ.....49	フジバカマ属.....89	ボケ属.....64
ビロウドヤイトバナ.....82	フジハタザオ.....59	ホザキイチヨウラン属.....98
ヒロハアオダモ.....77	フジベニウツギ.....83	ホザキイチヨウラン.....98
ヒロハイヌワラビ.....48	フタバアオイ.....54	ホシザキイナモリソウ.....82

ホシダ属.....48	ホトケノザ.....79	マルバヌスビトハギ.....65
ホシダ.....48	ホトトギス属.....95	マルバノイチャクソウ.....75
ホソエカエデ.....69	ホトトギス.....95	マルバノホロシ.....80
ホソエノアザミ.....86	ボントクタデ.....55	マルバハギ.....64
ホソバアオダモ.....77	ホンドホタルブクロ.....84	マルバベニシダ.....47
ホソバアキノノゲシ.....85		マルバマンネングサ.....60
ホソバイヌタデ.....55	マ	マルバヤブマオ.....54
ホソバイヌワラビ.....48	マイヅルソウ属.....96	マルミノヤマゴボウ.....55
ホソバウラジロガシ.....52	マイヅルソウ.....96	マンサク科.....62
ホソバガシラソウ.....88	マキエハギ.....65	マンサク属.....62
ホソバキリンソウ.....60	マスクサ.....92	マンサク.....62
ホソバコガク.....61	マタタビ科.....70	マンネンズギ.....45
ホソバコケシノブ属.....45	マタタビ.....70	
ホソバコケシノブ.....45	マツ科.....50	ミ
ホソバシオデ.....96	マツ属.....50	ミカン科.....66
ホソバシケシダ.....48	マツカゼソウ属.....66	ミコシガヤ.....92
ホソバスズタケ.....90	マツカゼソウ.....66	ミサキカグマ.....77
ホソバツルリンドウ属.....77	マツグミ属.....54	ミシマサイコ属.....73
ホソバツルリンドウ.....77	マツグミ.....54	ミシマサイコ.....73
ホソバテンナンショウ.....94	マツノハマンネングサ.....60	ミズ属.....53
ホソバトウゲシバ.....45	マツパニンジン.....66	ミズ.....53
ホソバトリカブト.....57	マツブサ属.....58	ミズキ科.....74
ホソバニワトコ.....82	マツブサ.....58	ミズキ属.....74
ホソバノオトコヨモギ.....87	マツムシソウ科.....84	ミズキ.....74
ホソバノシロヨメナ.....89	マツムシソウ属.....84	ミズタネツケバナ.....59
ホソバノハナйкаダ.....74	マツムシソウ.....84	ミズタビラコ.....78
ホソバノハナヒリノキ.....75	マツラン属.....98	ミズタマソウ属.....72
ホソバノミツバウツギ.....68	マツラン.....98	ミズタマソウ.....72
ホソバノヤマハハコ.....88	ママコナ属.....81	ミズチドリ.....97
ホソバヒメハギ.....67	ママコナ.....81	ミズトンボ属.....97
ホソバホウチヤクソウ.....96	ママコノシリヌグイ.....54	ミズナラ.....52
ホソバマユミ.....68	マメ科.....64	ミズヒキ.....54
ホソバリンドウ.....77	マメグミ.....72	ミスミソウ.....57
ボタン属.....58	マメグンバイナズナ属.....59	ミズメ.....52
ボタンヅル.....56	マメグンバイナズナ.....59	ミゾイチゴツナギ.....90
ホタルイ属.....93	マメザクラ.....63	ミゾカクシ属.....84
ホタルカズラ.....78	マメヅタ属.....49	ミゾコウジュ.....79
ホタルブクロ属.....84	マメヅタ.....49	ミゾシダ属.....48
ホタルブクロ.....84	マメヅタラン属.....98	ミゾシダ.....48
ホツツジ属.....75	マユミ.....68	ミゾソバ.....55
ホツツジ.....75	マルバウツギ.....61	ミソハギ科.....72
ホテイシダ.....49	マルバオヒヨウ.....53	ミソハギ属.....72
ホドイモ属.....65	マルバコンロンソウ.....59	ミソハギ.....72
ホドイモ.....65	マルバスミレ.....71	ミゾホオズキ属.....80
	マルバダケブキ.....86	ミゾホオズキ.....80

ミツイシイノデ.....47	ミヤマクマザサ.....89	ムカゴソウ.....97
ミツデウラボシ属.....49	ミヤマクマワラビ.....47	ムカゴネコノメ.....60
ミツデウラボシ.....49	ミヤマコナスビ.....76	ムカシヨモギ属.....88
ミツデカエデ.....69	ミヤマザクラ.....63	ムギラン.....98
ミツバ属.....73	ミヤマシキミ属.....66	ムサシノワスレグサ.....95
ミツバ.....73	ミヤマシキミ.....66	ムヨウラン属.....98
ミツバアケビ.....58	ミヤマシグレ.....83	ムヨウラン.....98
ミツバウツギ科.....68	ミヤマシケンダ.....49	ムラサキ科.....78
ミツバウツギ属.....68	ミヤマシダ.....48	ムラサキ属.....78
ミツバウツギ.....68	ミヤマジユズスゲ.....93	ムラサキ.....78
ミツバコンロンソウ.....59	ミヤマシラスゲ.....93	ムラサキエノコロ.....91
ミツバツチグリ.....62	ミヤマセントウソウ.....73	ムラサキケマン.....59
ミツバツツジ.....75	ミヤマタゴボウ.....76	ムラサキサギゴケ.....80
ミツバフウロ.....66	ミヤマタニソバ.....55	ムラサキシキブ属.....78
ミツバベンケイソウ.....60	ミヤマタニタデ.....72	ムラサキシキブ.....78
ミツマタ属.....71	ミヤマタニワタシ.....65	ムラサキススキ.....92
ミツマタ.....71	ミヤマチドメグサ.....73	ムラサキツリガネツツジ.....75
ミツモトソウ.....62	ミヤマナミキ.....79	ムラサキニガナ.....85
ミドリカナワラビ.....47	ミヤマナルコユリ.....95	ムラサキホタルブクロ.....84
ミドリコアカソ.....54	ミヤマニガイチゴ.....63	ムラサキマムシグサ.....94
ミドリヒメワラビ.....48	ミヤマニワトコ.....82	ムラサキミツバ.....73
ミノボロ属.....90	ミヤマニンジン.....74	ムラサキヤマシロギク.....89
ミノボロ.....90	ミヤマネコノメソウ.....61	
ミノボロスゲ.....92	ミヤマノキシノブ.....49	メ
ミミガタテンナンショウ.....94	ミヤマハコベ.....56	メイゲツソウ.....55
ミミナグサ属.....55	ミヤマハハソ.....69	メガルカヤ属.....92
ミミナグサ.....55	ミヤマハンシヨウヅル.....56	メガルカヤ.....92
ミヤコアザミ.....86	ミヤマハンノキ.....51	メギ科.....58
ミヤコグサ属.....65	ミヤマフユイチゴ.....62	メギ属.....58
ミヤコグサ.....65	ミヤマペニシダ.....47	メギ.....58
ミヤコザサ.....89	ミヤママタタビ.....70	メグスリノキ.....69
ミヤマアオダモ.....77	ミヤマムグラ.....82	メシダ属.....48
ミヤマイトチシダ.....47	ミヤマヤシヤブシ.....51	メタカラコウ属.....86
ミヤマイボタ.....77	ミヤマヤブニンジン.....73	メタカラコウ.....86
ミヤマイヌザクラ.....64	ミヤマヤナギ.....51	メダケ属.....89
ミヤマウグイスカグラ.....83	ミヤマヤブタバコ.....88	メダケ.....89
ミヤマウコギ.....73	ミヤマヨメナ属.....89	メダラ.....72
ミヤマウズラ.....98	ミヤマヨメナ.....89	メツクベネウツギ.....83
ミヤマウラボシ.....49	ミヤマワラビ属.....48	メドハギ.....65
ミヤマカタバミ.....66	ミヤマワラビ.....48	メナモミ属.....87
ミヤマガマズミ.....83		メナモミ.....87
ミヤマカラマツ.....57	ム	メノマンネングサ.....60
ミヤマカンスゲ.....93	ムカゴイラクサ属.....53	メハジキ属.....79
ミヤマキケマン.....59	ムカゴイラクサ.....53	メヒシバ属.....91
	ムカゴソウ属.....97	メヒシバ.....91

モ	ヤブコウジ科.....76	ヤマカモジグサ.....90
モクセイ科.....77	ヤブコウジ属.....76	ヤマキケマン.....59
モクセイ属.....77	ヤブコウジ.....76	ヤマキツネノボタン.....57
モクレン科.....58	ヤブザクラ.....63	ヤマグルマ科.....56
モクレン属.....58	ヤブジラミ属.....73	ヤマグルマ属.....56
モチノキ科.....67	ヤブジラミ.....73	ヤマグルマ.....56
モチノキ属.....67	ヤブスゲ.....92	ヤマグワ.....53
モミ属.....50	ヤブソテツ属.....47	ヤマコウバシ.....59
モミ.....50	ヤブソテツ.....47	ヤマゴボウ科.....55
モミジイチゴ.....63	ヤブタバコ属.....88	ヤマゴボウ属.....55
モミジガサ.....86	ヤブタバコ.....88	ヤマゴボウ.....55
モミジハグマ属.....85	ヤブタビラコ属.....85	ヤマサギソウ.....97
モミジバタテヤマギク.....88	ヤブタビラコ.....85	ヤマザクラ.....63
モモイロタテヤマギク.....88	ヤブツバキ.....70	ヤマジオウ.....79
モモイロリウノウギク.....87	ヤブデマリ.....83	ヤマシロギク.....89
モリイバラ.....63	ヤブニツケイ.....58	ヤマジノテンナンショウ.....94
ヤ	ヤブニンジン属.....73	ヤマジノホトトギス.....95
ヤイトバナ.....82	ヤブニンジン.....73	ヤマシヤクヤク.....58
ヤエムグラ属.....82	ヤブハギ.....65	ヤマスズメノヒエ.....94
ヤエリユウノウギク.....87	ヤブヘビイチゴ.....62	ヤマゼリ属.....74
ヤクシソウ.....84	ヤブマメ属.....65	ヤマゼリ.....74
ヤグルマカエデ.....69	ヤブマメ.....65	ヤマタイミンガサ.....87
ヤグルマソウ属.....60	ヤブミヨウガ属.....94	ヤマタツナミソウ.....79
ヤグルマソウ.....60	ヤブミヨウガ.....94	ヤマツツジ.....75
ヤグルマリユウノウギク.....87	ヤブムラサキ.....78	ヤマテリハノイバラ.....63
ヤシヤビシヤク.....62	ヤブラン属.....96	ヤマトアオダモ.....77
ヤシヤゼンマイ.....45	ヤブラン.....96	ヤマトウバナ.....80
ヤダケ属.....89	ヤブレガサ属.....87	ヤマトグサ科.....72
ヤダケ.....89	ヤブレガサ.....87	ヤマトグサ属.....72
ヤドリギ科.....54	ヤマアザミ.....86	ヤマトグサ.....72
ヤドリギ属.....54	ヤマアジサイ.....61	ヤマトリカブト.....57
ヤドリギ.....54	ヤマイタチシダ.....47	ヤマナシ.....64
ヤナギ科.....51	ヤマイスワラビ.....48	ヤマナラシ.....51
ヤナギ属.....51	ヤマイワカガミ.....74	ヤマナルコユリ.....95
ヤナギバヒメジヨン.....88	ヤマウグイスカグラ.....83	ヤマニガナ.....85
ヤノネグサ.....55	ヤマウコギ.....73	ヤマヌカボ.....90
ヤハズソウ属.....65	ヤマウツボ属.....81	ヤマネコノメソウ.....61
ヤハズソウ.....65	ヤマウツボ.....81	ヤマネコヤナギ.....51
ヤハズハハコ.....88	ヤマウルシ.....67	ヤマノイモ科.....96
ヤハズハンノキ.....51	ヤマオオイトスゲ.....93	ヤマノイモ属.....96
ヤビツブシ.....57	ヤマオダマキ.....57	ヤマノイモ.....96
ヤブカラシ属.....70	ヤマガキ.....76	ヤマノコギリソウ.....87
ヤブカラシ.....70	ヤマガシユウ.....96	ヤマハギ.....65
ヤブカンゾウ.....95	ヤマカモジグサ属.....90	

ヤマハゼ.....67	ユキザサ.....96	リヨウブ科.....74
ヤマハタザオ.....59	ユキノシタ科.....60	リヨウブ属.....74
ヤマハツカ属.....80	ユキノシタ属.....60	リヨウブ.....75
ヤマハツカ.....80	ユキノシタ.....60	リヨウメンシダ.....47
ヤマハハコ属.....88	ユモトマユミ.....68	リンゴ属.....64
ヤマハハコ.....88	ユリ科.....94	リンドウ科.....77
ヤマハンノキ.....51	ユリ属.....95	リンドウ属.....77
ヤマブキ属.....62	ユリワサビ.....59	リンドウ.....77
ヤマブキ.....62		
ヤマブキシヨウマ属.....62	ヨ	ル
ヤマブキシヨウマ.....62	ヨウラクラン属.....98	ルイヨウボタン属.....58
ヤマブキシノウ.....59	ヨウラクラン.....98	ルイヨウボタン.....58
ヤマブドウ.....70	ヨグソミネバリ.....52	ルリソウ属.....78
ヤマボウシ.....74	ヨコグラノキ.....69	
ヤマボクチ属.....86	ヨコグラブドウ.....70	レ
ヤマボクチ.....86	ヨゴレネコノメソウ.....61	レイジンソウ.....57
ヤマホタルブクロ.....84	ヨシ属.....91	レンゲシヨウマ属.....57
ヤマホトトギス.....95	ヨシ.....91	レンゲシヨウマ.....57
ヤマホロシ.....80	ヨツバヒヨドリ.....89	レンゲツツジ.....75
ヤマミズ.....53	ヨツバムグラ.....82	レンリソウ属.....65
ヤマムグラ.....82	ヨブスマソウ.....87	
ヤマモミジ.....68	ヨメナ属.....89	ワ
ヤマヤブソテツ.....47	ヨメナ.....89	ワサビ属.....59
ヤマユリ.....95	ヨモギ属.....87	ワスレグサ属.....95
ヤマラッキヨウ.....95	ヨモギ.....87	ワタソウ.....55
ヤマルリソウ.....78	ラ	ワタナ.....88
ヤワランダ.....48	ラシヨウモンカズラ属.....79	ワチガイソウ属.....55
ヤワラスゲ.....93	ラシヨウモンカズラ.....79	ワチガイソウ.....55
	ラン科.....97	ワラビ属.....46
	ランヨウアオイ.....54	ワラビ.....46
ユ	リ	ワレモコウ属.....63
ユウガギク.....89	リュウノウギク.....87	ワレモコウ.....63
ユキザサ属.....96		

植物目録学名索引 (科名および属名)

A	<i>Achyranthes</i>55	<i>Aeginetia</i>81
<i>Abelia</i>83	<i>Aconitum</i>57	<i>Aegopodium</i>74
<i>Abies</i>50	<i>Acorus</i>94	<i>Aesculus</i>69
<i>Acalypha</i>67	<i>Actinidia</i>70	<i>Agastache</i>79
<i>Acanthaceae</i>81	<i>Actinidiaceae</i>70	<i>Agrimonia</i>63
<i>Acanthopanax</i>73	<i>Actinodaphne</i>59	<i>Agropyron</i>90
<i>Acer</i>68	<i>Acystpteris</i>48	<i>Agrostis</i>90
<i>Aceraceae</i>68	<i>Adenocaulon</i>87	<i>Ainsliaea</i>85
<i>Achillea</i>87	<i>Adenophora</i>84	<i>Aizoaceae</i>55
<i>Achnatherum</i>90	<i>Adiantum</i>46	<i>Ajuga</i>78

<i>Akebia</i>	58	<i>Aspleniaceae</i>	49	<i>Cannabinaceae</i>	53
<i>Alangiaceae</i>	72	<i>Asplenium</i>	49	<i>Caprifoliaceae</i>	82
<i>Alangium</i>	72	<i>Aster</i>	88	<i>Capsella</i>	59
<i>Albizia</i>	64	<i>Astilbe</i>	60	<i>Cardamine</i>	59
<i>Allium</i>	95	<i>Astragalus</i>	65	<i>Cardiandra</i>	61
<i>Alnus</i>	51	<i>Athyrium</i>	48	<i>Carduus</i>	85
<i>Alopecurus</i>	90	<i>Atractylodes</i>	85	<i>Carex</i>	92
<i>Amaranthaceae</i>	55	<i>Aucuba</i>	74	<i>Carpesium</i>	88
<i>Amaranthus</i>	55			<i>Carpinus</i>	52
<i>Amaryllidaceae</i>	96	B		<i>Caryophyllaceae</i>	55
<i>Amelanchier</i>	64	<i>Balsaminaceae</i>	69	<i>Castanea</i>	53
<i>Amitostigma</i>	97	<i>Belamcanda</i>	97	<i>Castanopsis</i>	53
<i>Ammanuia</i>	72	<i>Berberidaceae</i>	58	<i>Caulophyllum</i>	58
<i>Ampelopsis</i>	70	<i>Berberis</i>	58	<i>Cayratia</i>	70
<i>Amphicarpaea</i>	65	<i>Berchemia</i>	69	<i>Celastraceae</i>	67
<i>Anacardiaceae</i>	67	<i>Betula</i>	51	<i>Celastrus</i>	67
<i>Anaphalis</i>	88	<i>Betulaceae</i>	51	<i>Celtis</i>	53
<i>Ancystrocarya</i>	78	<i>Bidens</i>	87	<i>Centipeda</i>	87
<i>Anemone</i>	57	<i>Blechnaceae</i>	49	<i>Cephalanthera</i>	98
<i>Aneilema</i>	94	<i>Boehmeria</i>	54	<i>Cephalotaxaceae</i>	50
<i>Anemonopsis</i>	57	<i>Boenninghausenia</i>	66	<i>Cephalotaxus</i>	50
<i>Angelica</i>	74	<i>Boraginaceae</i>	78	<i>Cerastium</i>	55
<i>Anthriscus</i>	73	<i>Botrychiaceae</i>	45	<i>Cercidiphyllaceae</i>	56
<i>Apios</i>	65	<i>Botrychium</i>	45	<i>Cercidiphyllum</i>	56
<i>Apocynaceae</i>	77	<i>Brachypodium</i>	90	<i>Chaenomeles</i>	64
<i>Aquifoliaceae</i>	67	<i>Bromus</i>	90	<i>Chamaecyparis</i>	50
<i>Aquilegia</i>	57	<i>Broussonetia</i>	53	<i>Chamaele</i>	73
<i>Arabis</i>	59	<i>Brylkinia</i>	90	<i>Chelidonium</i>	59
<i>Araceae</i>	94	<i>Buckleya</i>	54	<i>Chelonopsis</i>	79
<i>Aralia</i>	72	<i>Buddleja</i>	77	<i>Chenopodiaceae</i>	55
<i>Araliaceae</i>	72	<i>Bulbophyllum</i>	98	<i>Chenopodium</i>	55
<i>Ardisia</i>	76	<i>Bulbostylis</i>	93	<i>Chimaphila</i>	75
<i>Arenaria</i>	55	<i>Bupleurum</i>	73	<i>Chimonobambusa</i>	89
<i>Arisaema</i>	94			<i>Chloranthaceae</i>	51
<i>Aristolochia</i>	54	C		<i>Chloranthus</i>	51
<i>Aristolochiaceae</i>	54	<i>Cacalia</i>	86	<i>Chrysanthemum</i>	87
<i>Artemisia</i>	87	<i>Caesalpinia</i>	64	<i>Chrysosplenium</i>	60
<i>Arthraxon</i>	92	<i>Calamagrostis</i>	90	<i>Cimicifuga</i>	57
<i>Aruncus</i>	62	<i>Calanthe</i>	98	<i>Cinnamomum</i>	58
<i>Arundinella</i>	91	<i>Callicarpa</i>	78	<i>Circaea</i>	72
<i>Asarum</i>	54	<i>Calystegia</i>	78	<i>Cirsium</i>	86
<i>Asclepiadaceae</i>	77	<i>Camellia</i>	70	<i>Cladrastis</i>	64
<i>Asperella</i>	90	<i>Campanula</i>	84	<i>Cleistogenes</i>	91
<i>Aspidiaceae</i>	46	<i>Campanulaceae</i>	84	<i>Clematis</i>	56
		<i>Camptosorus</i>	49		

<i>Clerodendron</i>	78	<i>Cyperaceae</i>	92	<i>Epilobium</i>	72
<i>Clethra</i>	74	<i>Cyperus</i>	93	<i>Epimedium</i>	58
<i>Clethraceae</i>	74	<i>Cypripedium</i>	97	<i>Epipactis</i>	98
<i>Cleyera</i>	70	<i>Cyrtomium</i>	47	<i>Equisetaceae</i>	45
<i>Clinopodium</i>	79	D		<i>Equisetum</i>	45
<i>Cocculus</i>	58	<i>Daphne</i>	71	<i>Eragrostis</i>	91
<i>Codonopsis</i>	84	<i>Davallia</i>	46	<i>Ericaceae</i>	75
<i>Comanthosphace</i>	80	<i>Davalliaceae</i>	46	<i>Erigeron</i>	88
<i>Commelina</i>	94	<i>Deinanthè</i>	61	<i>Eriochloa</i>	91
<i>Commelinaceae</i>	94	<i>Dendrobium</i>	98	<i>Erythronium</i>	95
<i>Compositae</i>	84	<i>Dennstaedtia</i>	46	<i>Euonymus</i>	68
<i>Conandron</i>	81	<i>Desmodium</i>	65	<i>Eupatorium</i>	89
<i>Coniogramme</i>	46	<i>Deutzia</i>	61	<i>Euphorbia</i>	67
<i>Convallaria</i>	96	<i>Dianthus</i>	56	<i>Euphorbiaceae</i>	67
<i>Convolvulaceae</i>	78	<i>Diapensiaceae</i>	74	<i>Euphrasia</i>	81
<i>Conyza</i>	88	<i>Diarrhena</i>	91	<i>Euptelea</i>	56
<i>Coptis</i>	58	<i>Diaspanthus</i>	85	<i>Eupteleaceae</i>	56
<i>Corchoropsis</i>	70	<i>Dicliptera</i>	81	<i>Eurya</i>	70
<i>Coriaria</i>	67	<i>Dicranopteris</i>	45	<i>Evodiopanax</i>	73
<i>Coriariaceae</i>	67	<i>Digitaria</i>	91	F	
<i>Cornaceae</i>	74	<i>Dioscorea</i>	96	<i>Fagaceae</i>	52
<i>Cornopteris</i>	49	<i>Dioscoreaceae</i>	96	<i>Fagus</i>	52
<i>Cornus</i>	74	<i>Diospyros</i>	76	<i>Fatoua</i>	53
<i>Corydalis</i>	59	<i>Diplazium</i>	49	<i>Festuca</i>	90
<i>Corylus</i>	52	<i>Dipsacaceae</i>	84	<i>Ficus</i>	53
<i>Crassulaceae</i>	60	<i>Dipsacus</i>	84	<i>Filipendula</i>	63
<i>Cremastra</i>	98	<i>Disporum</i>	96	<i>Fimbristylis</i>	93
<i>Crepidomanes</i>	46	<i>Dontostemon</i>	59	<i>Flacourtiaceae</i>	71
<i>Croomia</i>	94	<i>Dryopteris</i>	47	<i>Fragaria</i>	62
<i>Cruciferae</i>	59	<i>Duchesnea</i>	61	<i>Fraxinus</i>	77
<i>Crypsinus</i>	49	<i>Dumasia</i>	65	<i>Frechitites</i>	86
<i>Cryptomeria</i>	50	<i>Dunbaria</i>	65	G	
<i>Cryptotaenia</i>	73	E		<i>Galeola</i>	97
<i>Ctenitis</i>	48	<i>Ebenaceae</i>	76	<i>Galium</i>	82
<i>Cucubalus</i>	56	<i>Eccoilopus</i>	92	<i>Gastrochilus</i>	98
<i>Cucurbitaceae</i>	84	<i>Echinochloa</i>	92	<i>Gastrodia</i>	98
<i>Cupressaceae</i>	50	<i>Eclipta</i>	87	<i>Gentiana</i>	77
<i>Cuscuta</i>	78	<i>Edgeworthia</i>	71	<i>Gentianaceae</i>	77
<i>Cyclosorus</i>	48	<i>Elaeagnus</i>	71	<i>Geraniaceae</i>	65
<i>Cymbidium</i>	98	<i>Elaeagnaceae</i>	71	<i>Geranium</i>	65
<i>Cymbopogon</i>	92	<i>Elatostema</i>	53	<i>Gesneriaceae</i>	81
<i>Cynanchum</i>	77	<i>Elscholtzia</i>	80	<i>Geum</i>	62
<i>Cynocrambaceae</i>	72	<i>Enkianthus</i>	76	<i>Glechoma</i>	79
<i>Cynoglossum</i>	78	<i>Ephippianthus</i>	98	<i>Gleichenia</i>	45

Gleicheniaceae	45	<i>Indigofera</i>	65	<i>Leonurus</i>	79
<i>Glyceria</i>	90	<i>Inula</i>	87	<i>Lepidium</i>	59
<i>Gnaphalium</i>	88	Iridaceae	97	<i>Lepisorus</i>	49
<i>Gonocormus</i>	46	<i>Iris</i>	97	<i>Leptogramma</i>	48
<i>Goodyera</i>	98	<i>Isachne</i>	92	<i>Lespedeza</i>	64
Gramineae	89	<i>Isodon</i>	80	<i>Leucothoe</i>	75
Guttiferae	70	<i>Isopyrum</i>	58	<i>Libanotis</i>	74
<i>Gymnadenia</i>	97	<i>Ixeris</i>	84	<i>Ligularia</i>	86
<i>Gymnaster</i>	89	J			
<i>Gymnocarpium</i>	48	<i>Japonobotrychium</i>	45	<i>Ligustrum</i>	77
<i>Gynostemma</i>	84	Juglandaceae	51	Liliaceae	94
H		<i>Juglans</i>	51	<i>Lilium</i>	95
<i>Habenaria</i>	97	Juncaceae	94	Linaceae	66
<i>Hakonechloa</i>	91	<i>Juncus</i>	94	<i>Lindera</i>	58
<i>Halenia</i>	77	Juniperaceae	50	<i>Lindernia</i>	81
Haloragaceae	72	<i>Juniperus</i>	50	<i>Linum</i>	66
<i>Haloragis</i>	72	<i>Justica</i>	81	<i>Liparis</i>	98
Hamamelidaceae	62	K			
<i>Hamamelis</i>	62	<i>Kadsura</i>	58	<i>Liriope</i>	96
<i>Hedera</i>	72	<i>Kalimeris</i>	89	<i>Listera</i>	98
<i>Hedyotis</i>	82	<i>Kalopanax</i>	73	<i>Lithospermum</i>	78
<i>Heloniopsis</i>	94	<i>Keiskea</i>	80	<i>Lobelia</i>	84
<i>Helwingia</i>	74	<i>Kerria</i>	62	Loganiaceae	77
<i>Hemarthria</i>	92	<i>Koeleria</i>	90	<i>Lonicera</i>	83
<i>Hemerocallis</i>	95	<i>Kummerowia</i>	65	<i>Lophatherum</i>	91
<i>Hemistepta</i>	85	L			
<i>Herminium</i>	97	Labiatae	78	Loranthaceae	54
Hippocastanaceae	69	<i>Lactuca</i>	85	<i>Lotus</i>	65
<i>Hosta</i>	95	<i>Lamium</i>	79	<i>Loxogramme</i>	49
<i>Houtuynia</i>	51	<i>Laportea</i>	53	<i>Luzula</i>	94
<i>Hovenia</i>	69	<i>Lapsana</i>	85	<i>Lychnis</i>	56
<i>Humulus</i>	53	Lardizabalaceae	58	<i>Lycium</i>	80
<i>Hydrangea</i>	61	<i>Larix</i>	50	Lycopodiaceae	45
<i>Hydrocotyle</i>	73	<i>Lastrea</i>	48	<i>Lycopodium</i>	45
Hymenophyllaceae	45	<i>Lathraea</i>	81	<i>Lycoris</i>	96
<i>Hymenophyllum</i>	46	<i>Lathyrus</i>	65	<i>Lygodium</i>	45
<i>Hypericum</i>	70	Lauraceae	58	<i>Lyonia</i>	75
I		<i>Lecanorchis</i>	98	<i>Lysimachia</i>	76
<i>Idesia</i>	71	<i>Leersia</i>	91	Lythraceae	72
<i>Ilex</i>	67	Leguminosae	64	<i>Lythrum</i>	72
<i>Illicium</i>	58	<i>Leibnitzia</i>	85	M	
<i>Impatiens</i>	69	<i>Lemmaphyllum</i>	49	<i>Maackia</i>	64
<i>Imperata</i>	92	<i>Leontopodium</i>	88	<i>Machilus</i>	58
				<i>Macleaya</i>	59
				<i>Magnolia</i>	58
				Magnoliaceae	58
				<i>Maianthemum</i>	96

<i>Mallotus</i>	67	<i>Ophioglossum</i>	45	<i>Phryma</i>	81
<i>Malus</i>	64	<i>Ophiopogon</i>	96	Phrymaceae	81
<i>Matteuccia</i>	46	<i>Oplismenus</i>	91	<i>Phtheirospermum</i>	81
<i>Mazus</i>	80	Orchidaceae	97	<i>Phyllanthus</i>	67
<i>Mecodium</i>	45	<i>Orchis</i>	97	<i>Physaliastrum</i>	80
<i>Meehania</i>	79	<i>Oreorchis</i>	98	<i>Phytolacca</i>	55
<i>Melampyrum</i>	81	<i>Orixa</i>	66	Phytolaccaceae	55
<i>Melandryum</i>	56	Orobanchaceae	81	<i>Picea</i>	50
<i>Meliosma</i>	69	<i>Orostachys</i>	60	<i>Picrasma</i>	66
Menispermaceae	58	<i>Orthodon</i>	79	<i>Picris</i>	85
<i>Metanartheicum</i>	94	<i>Orthoraphium</i>	90	<i>Pieris</i>	75
<i>Metaplexis</i>	77	<i>Osmanthus</i>	77	<i>Pilea</i>	53
<i>Microlepia</i>	46	<i>Osmorhiza</i>	73	Pinaceae	50
<i>Microstegium</i>	92	<i>Osmunda</i>	45	<i>Pinellia</i>	94
<i>Microstylis</i>	98	Osmundaceae	45	<i>Pinus</i>	50
<i>Milium</i>	90	<i>Ostericum</i>	74	Plantaginaceae	82
<i>Mimulus</i>	80	<i>Ostrya</i>	52	<i>Plantago</i>	82
<i>Miricacalia</i>	87	Oxalidaceae	66	<i>Platanthera</i>	97
<i>Miscanthus</i>	92	<i>Oxalis</i>	66	<i>Platycodon</i>	84
<i>Mitchella</i>	82	P		<i>Pleiblastus</i>	89
<i>Mitella</i>	61	<i>Paederia</i>	82	<i>Poa</i>	90
<i>Mollugo</i>	55	<i>Paeonia</i>	58	<i>Pogonia</i>	97
<i>Monotropa</i>	75	<i>Panax</i>	72	<i>Pollia</i>	94
<i>Monotropastrum</i>	75	Papaveraceae	59	<i>Polygala</i>	66
Moraceae	53	<i>Parabenzoin</i>	59	Polygalaceae	66
<i>Morus</i>	53	<i>Paris</i>	96	Polygonaceae	54
<i>Muhlenbergia</i>	91	<i>Parnassia</i>	61	<i>Polygonatum</i>	95
<i>Myrmechis</i>	98	<i>Parthenocissus</i>	70	<i>Polygonum</i>	54
Myrsinaceae	76	<i>Paspalum</i>	91	Polypodiaceae	49
N		<i>Patrinia</i>	83	<i>Polypodium</i>	49
<i>Nanocnide</i>	53	<i>Pedicularis</i>	81	<i>Polystichum</i>	46
<i>Neocheiropteris</i>	49	<i>Pennisetum</i>	91	<i>Polystichopsis</i>	47
<i>Neolitsea</i>	59	<i>Peracarpa</i>	84	<i>Populus</i>	51
<i>Nipponobambusa</i>	89	<i>Perilla</i>	80	<i>Portulaca</i>	55
O		<i>Pertya</i>	85	Portulacaceae	55
<i>Oberonia</i>	98	<i>Perularia</i>	97	<i>Potentilla</i>	62
<i>Oenanthe</i>	73	<i>Petasites</i>	87	<i>Pourthiaea</i>	64
Oenotheraceae	72	<i>Phacellanthus</i>	81	<i>Prenanthes</i>	85
Oleaceae	77	<i>Phalaris</i>	90	<i>Primula</i>	76
<i>Omphalodes</i>	78	<i>Phegopteris</i>	48	Primulaceae	76
<i>Onoclea</i>	46	<i>Phellodendron</i>	66	<i>Prunella</i>	79
<i>Onychium</i>	46	<i>Philadelphus</i>	61	<i>Prunus</i>	63
Ophioglossaceae	45	<i>Photinia</i>	64	<i>Pseudopyxis</i>	82
		<i>Phragmites</i>	91	<i>Pseudosasa</i>	89

<i>Pseudostellaria</i>	55	<i>Sambucus</i>	82	<i>Spiraea</i>	62
<i>Pteridaceae</i>	46	<i>Sanguisorba</i>	63	<i>Spiranthes</i>	98
<i>Pteridium</i>	46	<i>Sanicula</i>	73	<i>Spodiopogon</i>	92
<i>Pteris</i>	46	<i>Santaaceae</i>	54	<i>Sporobolus</i>	91
<i>Pternopetalum</i>	73	<i>Sapium</i>	67	<i>Spuriopimpinella</i>	73
<i>Pterocarya</i>	51	<i>Sarcochilus</i>	98	<i>Stachyuraceae</i>	71
<i>Pterostyrax</i>	76	<i>Sasa</i>	89	<i>Stachyurus</i>	71
<i>Pterygocalyx</i>	77	<i>Saururaceae</i>	51	<i>Staphylea</i>	68
<i>Pueraria</i>	65	<i>Saururus</i>	51	<i>Staphyleaceae</i>	68
<i>Pulsatilla</i>	57	<i>Saussurea</i>	86	<i>Stellaria</i>	56
<i>Pyrola</i>	75	<i>Saxifraga</i>	60	<i>Stemonaceae</i>	94
<i>Pyrolaceae</i>	75	<i>Saxifragaceae</i>	60	<i>Stephanandra</i>	62
<i>Pyrrosia</i>	49	<i>Scabiosa</i>	84	<i>Stewartia</i>	70
<i>Pyrus</i>	64	<i>Sceptridium</i>	45	<i>Struthiopteris</i>	49
Q		<i>Schisandra</i>	58	<i>Styracaceae</i>	76
<i>Quercus</i>	52	<i>Schizaeaceae</i>	45	<i>Styrax</i>	76
R		<i>Schizophragma</i>	61	<i>Swertia</i>	77
<i>Ranunculaceae</i>	56	<i>Scilla</i>	95	<i>Symplocaceae</i>	76
<i>Ranunculus</i>	57	<i>Scirpus</i>	93	<i>Symplocos</i>	76
<i>Reineckia</i>	96	<i>Scopola</i>	80	<i>Syneilesis</i>	87
<i>Rhamnaceae</i>	69	<i>Scrophularia</i>	80	<i>Synurus</i>	86
<i>Rhamnus</i>	69	<i>Scrophulariaceae</i>	80	T	
<i>Rhododendron</i>	75	<i>Scutellaria</i>	79	<i>Taraxacum</i>	85
<i>Rhus</i>	67	<i>Sedum</i>	60	<i>Taxaceae</i>	50
<i>Rhynchospermum</i>	87	<i>Selaginella</i>	45	<i>Taxillus</i>	54
<i>Ribes</i>	62	<i>Selaginellaceae</i>	45	<i>Taxodiaceae</i>	50
<i>Robinia</i>	65	<i>Senecio</i>	86	<i>Teucrium</i>	79
<i>Rodgersia</i>	60	<i>Serratula</i>	85	<i>Thalictrum</i>	57
<i>Rohdea</i>	96	<i>Setaria</i>	91	<i>Theaceae</i>	70
<i>Rorippa</i>	59	<i>Shibataea</i>	89	<i>Thelygonum</i>	72
<i>Rosa</i>	63	<i>Shortia</i>	74	<i>Themeda</i>	92
<i>Rosaceae</i>	61	<i>Siegesbeckia</i>	87	<i>Thesium</i>	54
<i>Rubia</i>	82	<i>Simaroubaceae</i>	66	<i>Thuja</i>	50
<i>Rubiaceae</i>	82	<i>Sinomenium</i>	58	<i>Thujopsis</i>	50
<i>Rubus</i>	62	<i>Siphonostegia</i>	81	<i>Thymelaeaceae</i>	71
<i>Rumex</i>	54	<i>Skimmia</i>	66	<i>Tiarella</i>	60
<i>Rutaceae</i>	66	<i>Smilacina</i>	96	<i>Tilia</i>	70
S		<i>Smilax</i>	96	<i>Tiliaceae</i>	70
<i>Sabiaceae</i>	69	<i>Solanaceae</i>	80	<i>Tofieldia</i>	94
<i>Sacciolepis</i>	91	<i>Solanum</i>	80	<i>Torilis</i>	73
<i>Sagina</i>	55	<i>Solidago</i>	89	<i>Torreya</i>	50
<i>Salicaceae</i>	51	<i>Sonchus</i>	84	<i>Trachelospermum</i>	77
<i>Salix</i>	51	<i>Sophora</i>	64	<i>Trichosanthes</i>	84
<i>Salvia</i>	79	<i>Sorbus</i>	64	<i>Tricyrtis</i>	95

<i>Trigonotis</i>	78	V	<i>Wasabia</i>	59	
<i>Trillium</i>	96	<i>Vaccinium</i>	76	<i>Weigela</i>	83
<i>Tripetaleia</i>	75	<i>Valeriana</i>	84	<i>Wikstroemia</i>	71
<i>Tripterospermum</i>	77	Valerianaceae	83	<i>Wisteria</i>	65
<i>Trisetum</i>	90	<i>Veratrum</i>	95	<i>Woodsia</i>	46
Trochodendraceae	56	Verbenaceae	78	<i>Woodwardia</i>	49
<i>Trochodendron</i>	56	<i>Veronica</i>	81	X	
<i>Tsuga</i>	50	<i>Viburnum</i>	82	<i>Xanthium</i>	89
<i>Tubocapsicum</i>	80	<i>Vicia</i>	65	<i>Xiphopteris</i>	49
<i>Tulipa</i>	95	<i>Viola</i>	71	Y	
<i>Tylophora</i>	78	Violaceae	71	<i>Yoania</i>	98
U		<i>Viscum</i>	54	<i>Youngia</i>	84
Umbelliferae	73	Vitaceae	70	Z	
Ulmaceae	53	<i>Vitis</i>	70	<i>Zanthoxylum</i>	66
<i>Ulmus</i>	53	<i>Vittaria</i>	50	<i>Zelkova</i>	53
<i>Urtica</i>	53	Vittariaceae	50	<i>Zoisia</i>	91
Urticaceae	53	W			

文 献

- 秋山茂雄：極東亞産スゲ属植物 (1955)
- 陳 嶸 (CHEN YUNG)：中国樹木分類学 (1937)
- 原 寛：大日本植物誌，ユキノシタ科 (1939)
- ：日本種子植物集覧，I～III (1948～1954)
- 原 寛・金井弘夫：日本種子植物分布図集，1～2 (1958～1959)
- 林 弥栄：天城国有林の森林植物，林試集報 (1952)
- ：水窪国有林の森林植生，1～2，東京林友 (1953)
- ：日本産針葉樹の分類と分布 (1960)
- 久内清孝：相模国蛭ヶ岳付近の植物，植研 (1928)
- 北陸の植物の会：北陸の植物，1～9 (1952～1961)
- 本田正次：日本植物名彙 (1936，改訂 1957)
- 藤本治義：日本地方地質誌 (関東地方) (1959)
- 石井勇義：園芸大辞典，1～6 (1949～1956)
- 石渡治一・増島弘行：三浦半島植物誌 (1950)
- 伊藤 洋：大日本植物誌，ウラボシ科 (1939)
- ：日本羊歯図鑑 (1944)
- ：秩父多摩国立公園高等植物目録 (1953)
- 神奈川県博物館協会：神奈川県植物誌 (1958)
- 神奈川県林業指導所：民有林適地適木土壌調査報告 (1957～8)
- 河田 杰：森林生態学講義 (1933)
- 河田 杰・林 弥栄：鹿島灘沿岸地方における 2 国有林の植物調査報告，林試研報 (1953)
- 木村陽二郎：大日本植物誌，オトギリ草科 (1951)
- 吉良竜夫：植物生態学，2 (1960)
- 北村四郎・村田 源・堀 勝：原色日本植物図鑑 (1957)
- 木崎隆弘・渡辺利夫：世附経営区の土壌，林野土調報 4 (1954)
- 小泉秀雄：日本南アルプス寒地植物誌 (1959)
- 工藤祐舜・正宗敏敬：日本有用樹木分類学，全改訂版 (1941)
- 倉田 悟・佐竹健三・益子 進：伊豆半島の羊歯植物 (1960)
- 牧野富太郎・根本莞爾：日本植物総覧 (1931)
- 牧野富太郎：日本植物図鑑，増補版 (1955)
- 見上敬三：丹沢山地の地質，神奈川地学会報 (1959)
- 室井 綽：竹と笹 (1956)
- 中井猛之進：朝鮮森林植物編，全輯 (1915～1939)
- 中井猛之進・小泉源一：大日本樹木誌，巻の一 (1927)
- 中井猛之進：東亜植物図説 (1935～1941)
- 中島道郎・林 弥栄・草下正夫・小林義雄：実用樹木要覧 (1961)
- 根本莞爾：日本植物総覧補遺 (1936)
- 沼田 真：植物生態学 1 (1959)
- 岡本省吾：原色日本樹木図鑑 (1959)
- 奥山春季：原色日本野外植物図譜，1～5 (1957～1960)
- 大井次三郎：日本植物誌 (含シダ編) (1953，1957)
- REHDER, A.: Manual of Cultivated Trees and Shrubs (1940)

- 西条敏一：丹沢山塊の植物相，植物趣味，19（1958）
沢田武太郎：箱根植物雑記，植研（1934～1937）
——：箱根の植物（1935）
八甲田山植物実験所：生態学研究，1～20（1935～1961）
白沢保美：日本森林樹木図譜，上，下（1911～1912）
植物分類地理学会：植物分類地理，1～19（1932～1961）
日本植物学会：植物学雑誌，1～74（1887～1961）
植物分類・生薬資源研究会：植物研究雑誌，1～36（1916～1961）
東亜植物学会：植物趣味，1～22（1939～1961）
植物生態学会および日本生態学会：植物生態学会報，日本生態学会誌，1～11（1951～1961）
国立科学博物館：自然科学と博物館，1～28（1933～1961）
杉本賢一：日本樹木総検索表（1936）
——：東海のフロラ（1935）
——：伊豆半島の植物，伊豆半島（1951）
——：日本樹木総検索誌（1961）
田川基二：原色日本羊歯植物図鑑（1959）
武田久吉：塔ヶ岳，丹沢山付近の植物について，植雑（1913）
——：丹沢山の植物，科知（1924）
——：日本高山植物図鑑（1951）
竹中 要：日本高山植物概論（1934）
寺崎留吉：日本植物図譜（1933）
——：続日本植物図譜（1938）
千葉県生物学会：千葉県植物誌（1958）
塚本閑治：丹沢山塊（1944）
上原敬二：樹木大図説，1～111（1959）
植松春雄：山梨の植物（1958）

Scientific Researches on Vascular Plants found
in the Tanzawa Mountains.

Yasaka HAYASHI, Yoshio KOBAYASHI,
Yoshitarô KOYAMA and Toshie ÔKAWARA

(Résumé)

I. Forest vegetation of Tanzawa mountains.

The forest vegetation of Tanzawa mountains is divided into seven types:

1. Evergreen broadleaved forest in which evergreen oak (*Quercus* spp.) is predominant.
2. Japanese silver fir (*Abies firma*) forest.
3. Japanese hemlock (*Tsuga Sieboldii*) forest.
4. Japanese redwood (*Cryptomeria japonica*) forest.
5. Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa*) and Harimomi (*Picea polita*) forest.
6. Deciduous broadleaved forest in which Japanese beech (*Fagus crenata*) is predominant.
7. Subalpine forest in which Nikko silver fir (*Abies homolepis*) is predominant.

(1) Evergreen broadleaved forest occurs in Ôyama and Yozuku, usually mixed with such evergreen broadleaved trees as *Quercus glauca*, *Quercus acuta*, *Quercus sessilifolia*, *Quercus salicina*, *Castanopsis cuspidata* var. *Sieboldii*, *Machilus Thunbergii*, *Cinnamomum japonicum*, *Neolitsea sericea*, *Actinodaphne lancifolia* and *Illicium religiosum*.

(2) Usually Japanese silver fir (*Abies firma*) grows mixed with such conifers as *Tsuga Sieboldii*, *Cryptomeria japonica*, and *Pinus densiflora*, and such evergreen broad-leaved species as *Quercus acuta*, *Quercus salicina*, and with some of the following deciduous broad-leaved species as *Magnolia obovata*, *Zelkova serrata*, *Acer palmatum* and *Aesculus turbinata*. However, pure stand also occurs in Ôyama, Fudakake and Yozuku.

(3) Japanese hemlock (*Tsuga Sieboldii*) forest is distributed from Ôyama down to Yozuku. However, pure stand occurs in Yushin, Kazamaki and Yozuku.

It grows usually mixed with such conifers as *Abies firma*, *Chamaecyparis obtusa*, *Pinus himekomatsu*, *Abies homolepis*, *Larix leptolepis*, and with some of the deciduous broad-leaved species as *Fagus crenata*, *Fagus japonica*, and *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*.

(4) Japanese redwood (*Cryptomeria japonica*) forest occurs in Fudakake, Hontani, Ôyama and Yozuku.

Usually it grows mixed with such conifers as *Abies firma*, *Tsuga Sieboldii*, *Picea polita*, and with some of the deciduous broad-leaved species as *Fagus crenata*, *Fagus japonica*, *Zelkova serrata*, *Aesculus turbinata*, *Pterocarya rhoifolia*, *Acer palmatum* and some species of evergreen oak (*Quercus* spp.).

(5) Japanese cypress (*Chamaecyparis obtusa*) forest occurs in Tanzawa, Susugaya, Chôjasya and Yozuku.

Usually it grows mixed with such conifers as *Abies firma*, *Tsuga Sieboldii*, *Abies homolepis*, and with some of the broad-leaved species as *Fagus crenata*, *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, *Acer Shirasawanum*.

Harimomi (*Picea polita*) forest occurs on Mt. Tô, Mt. Tanzawa, Mt. Hiru and high mountains of Yozuku. Usually it grows mixed with such conifers as *Abies firma*, *Tsuga Sieboldii*, *Abies homolepis*, and with some of the deciduous broad-leaved species as *Fagus crenata*, *Fagus japonica*. However, some pure forest occurs on Mt. Hiru and Yozuku.

(6) The predominant species in this region is Japanese beech (*Fagus crenata*).

It may occur in pure stand but is often mixed with such conifers as *Picea polita*, *Abies homolepis*, *Tsuga Sieboldii*, *Chamaecyparis obtusa*, *Cryptomeria japonica*, and such evergreen broad-leaved species as *Quercus acuta*, *Quercus salicina*, *Quercus sessilifolia* and with some of the deciduous broad-leaved species as *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, *Betula grossa*, *Tilia japonica*, *Magnolia obovata*, *Pterocarya rhoifolia*, *Acer Shirasawanum*, and *Stewartia serrata*.

(7) Nikko silver fir (*Abies homolepis*) forest occurs in Tanzawa and Himetsugu-Haragoya.

Its vertical distribution is between 1,350~1,400 m. Usually it grows mixed with such conifers as *Chamaecyparis obtusa*, *Tsuga Sieboldii*, and with some of the deciduous broadleaved species as *Fagus crenata*, *Quercus mongolica* var. *grosseserrata*, and *Tilia japonica*.

Planting area extends from Ôyama down to Yozuku. Those planting species are mostly Sugi (*Cryptomeria japonica*) and Hinoki (*Chamaecyparis obtusa*). It also forms larger and smaller pure stands in Yozuku, Fudakake and Yushin on Tanzawa mountains.

Planting of Japanese larch (*Larix leptolepis*) is carried out to a limited extent at high level.

II. The wild plants found in Tanzawa mountains are classified into 136 families, 570 genus, 1,537 species.

Those plants in the taxonomical system are as follows: (See Table 1)

- (1) Pteridophyta: 16 families, 53 genus, 149 species.
- (2) Gymnospermae: 6 families, 12 genus, 20 species.
- (3) Archichlamydeae: 71 families, 228 genus, 664 species.
- (4) Metachlamydeae: 32 families, 154 genus, 412 species.
- (5) Monocotyledoneae: 11 families, 123 genus, 292 species.

These plants are divided into 85 species evergreen species and 375 deciduous species.

From the list of plants growing in the Tanzawa mountains the biological spectrums of Raunkiaer are obtained which are shown in Table 5 (See Fig. 1).

III. An outline of the plant geography of Tanzawa mountains. For the sake of convenience, the following 5 plant elements are recognized.

1. Plant element of southern region.
 2. Plant element of northern region and subalpine.
 3. Fuji-Hakone plant element.
 4. Endemic species of Tanzawa mountains.
 5. Species in discontinuous distribution in Tanzawa mountains.
- (1) Plants which seem to belong relatively to southern region.

Torreya nucifera, *Tsuga Sieboldii*, *Quercus acuta*, *Quercus glauca*, *Castanopsis cuspidata* var. *Sieboldii*, *Quercus acutissima*, *Celtis sinensis* var. *japonica*, *Illicium religiosum*, *Neolitsea sericea*, *Hydrangea scandens*, *Prunus Buergeriana*, *Albizia julibrissin*, *Cladrastis platycarpa*, *Zanthoxylum ailanthoides*, *Berchemia racemosa*, *Berchemia berchemiaefolia*, *Stewartia serrata*, *Diospyros* *Lotus* var. *glabra*, *Osmanthus ilicifolius*, *Dicranopteris dichotoma*, *Gleichenia japonica*, *Crepidomanes Makinoi* var. *tosae*, *Onychium japonicum*, *Polystichum rigens*, *Ctenitis Maximowicziana*, *Cyclosorus acuminatus*, *Diplazium Wichurae*, *Neocheiropteris ensata*, *Deinranthe bifida*, *Rubus illecebrosus*, *Viola shikokiana*, *Lamium humile*, *Pseudopyxis depressa*, *Ainsliaea cordifolia*, *Miricacalia Makineana*, *Croonia Torr*, *Castrochilus Matsuran*, etc.

- (2) Plants which seem to belong relatively to northern region and subalpine:

Abies homolepis, *Abies Veitchii*, *Tsuga diversifolia*, *Picea bicolor*, *Larix leptolepis*, *Thuja Standishii*, *Salix sachalinensis*, *Salix Bakko*, *Salix Reinii*, *Alnus Maximowiczii*, *Alnus Matsumurae*, *Betula corylifolia*, *Betula platyphylla* var. *japonica*, *Betula Ermani*, *Ulmus Davidiana* var. *japonica*, *Ulmus laciniata*, *Prunus Sargentii*, *Prunus Ssiori*, *Prunus Maximowiczii*, *Sorbus commixta*, *Euonymus macropterus*, *Actinidia Kolomikta*, *Weigela Maximowiczii*, *Viburnum furcatum*, *Lycopodium obscurum*, *Selaginella shakotanensis*, *Botrychium lunaria*, *Woodsia polytichoides*, *Dryopteris crassirhizoma*, *Dryopteris austriaca*, *Lastrea quelpaertensis*, *Woodsia manchuriensis*, *Polystichopsis mutica*, *Dryopteris monticola*, *Tiarella holphylla*, *Potentilla Dickensii*, *Cornus canadensis*, *Peracarpa carnosus* var. *circaeoides*, *Senecio cannabifolius*, *Senecio nemorensis*, *Ligularia dentata*, *Cacalia adenostyloides*, *Leontopodium japonicum*, *Macanthemum dilatatum*, *Lilium medeoloides*, *Smilacina japonica*, *Orchis graminifolia*, *Orchis Fauriei*, *Microstylis monophyllos*, *Myrmechis japonica*, *Platanthera ophrydioides*, etc.,

(3) The Fuji volcanic range which erupted along the "Fossa Magna" runs from northwest to southeast, including the Yatsugatake range in central Honshu mountain floral region, the Misaka and Tenshi ranges, Mt. Fuji, Tanzawa range. Mt. Ashitaka, Hakone, and Idzu districts. A group of plants, which is now widely distributed in the Fuji volcanic range, is often called "Fuji-Hakone element" in which some are *Rhododendron Tanakae*, *Rosa hirtula*, *Elaeagnus Matsunoana*, *Deutzia uniflora*, *Rhododendron Komiyamae*, *Menziesia multiflora* var. *purpurea*, *Stephanandra Tanakae*, *Salix japonica*, *Prunus incisa*, *Wikstroemia pauciflora*, *Aster dimorphophyllus*, *Pedicularis gloriosa*, *Primula Reinii*, *Asarum Savatieri*, *Asarum Blumei*, *Chrysosplenium Maximowiczii*, *Clematis fujisanensis*, *Sedum hakonense*, *Astilbe simplicifolia*, *Angelica hakonensis*, *Chelonopsis Yagiharana*, *Astilbe Thunbergii* var. *fujisanensis*, *Hypericum hakonense*, *Cirsium purpuratum*, *Aster viscidulus*, *Ephippianthus Sawadani*, *Cirsium effusum*, *Amitostigma fujisanense*, *Saussurea Sawadae*, *Aster leiophyllus* var. *Sawadani*, *Saussurea triptera* var. *Hisauchii*, *Arisaema monophyllum* etc.

(4) The endemic species of Tanzawa mountains are as follows:

Fagus japonica var. *pleiosperma*, *Aconitum Maruyamai*, *Aconitum oyamense*, *Aconitum unguiculatum*, *Hydrangea involucrata* f. *sterilis*, *Saussurea triptera* f. *Hisauchii*, *Sasa tanzawana*, *Tricyrtis macrantha* var. *Ishiiana*, *Galium Kinuta* f. *roseum*, *Aster dimorphophyllus* f. *roseus*.

(5) Species in discontinuous distribution in Tanzawa mountains are as follows:

Polystichum neo-lobatum, *Ainsliaea uniflora*, *Carpinus erosa* var. *microcarpa*, *Clematis Williamsii*, *Saxifraga nipponica*, *Cynocrambe japonica*, *Cardamine anemonoides*, *Polygonum suffultum*, *Euptelea polyandra* f. *hypoleuca*, *Rosa Luciae* var. *fujisanensis*, *Stephanandra Tanakae*, *Acer capillipes*, *Primula reinii*, *Benthamidia japonica* f. *rosea*, *Senecio cannabifolius*, *Picris hieracioides* subsp. *japonica* var. *akaishiensis*, *Anaphalis sinica*, *Berchemia berchemiaefolia*, *Vitis sacharifera* var. *yokogurana*, *Acanthopanax trichodon*, *Stewartia monadelphica* var. *sericea*, *Monotropastrum globosum* f. *roseum*, *Gastrodia gracilis*, *Orchis Chidori*, *Neottia Nidus-avis* var. *manshurica*, etc.

IV. The type-specimens collected in Tanzawa mountains are as follows:

(1) Ôyama:

Hakonechloa macra (MUNRS) MAKINO, *Gymnocarpium oyamense* (BAK.) CHING, *Aconitum oyamense* NAKAI, and *Deutzia Sieboldiana* MAXIM. var. *Dippeliana* C. K. SCHN. f. *longifolia* HAYASHI.

(2) Tanzawa mountains:

Adenophora Takedai MAKINO, *Aster leiophyllus* FRANCH. et SAVAT. var. *Harai* (MAKINO) HARA, *Sasa tanzawana* MAKINO, *Saussurea triptera* MAXIM. var. *Hisauchii* (NAKAI) KITAMURA, *Aconitum*

unguiculatum NAKAI, *Aconitum Maruyamai* NAKAI, *Tricyrtis macrantha* MAXIM. var. *Ishiiiana* KITAGAWA et T. KOYAMA, *Fagus japonica* MAXIM. var. *pleiosperma* HAYASHI, *Hydrangea involucrata* SIEBOLD f. *sterilis* HAYASHI, *Euonymus oxyphyllus* MIQ. var. *microcarpus* HAYASHI, *Orixa japonica* THUNB. f. *velutina* HAYASHI, *Galium Kinuta* NAKAI et HARA f. *roseum* HAYASHI, and *Aster dimorphophyllus* FRANCH. et SAVAT. f. *roseus* HAYASHI.

V. Of the plants growing in the Tanzawa mountains, from the floristic plant geographical point of view, the following are of great interest:

Lycopodium cryptomerianum, *Selaginella shakotanensis*, *Botrychium lunaria*, *Woodsia macrochlaena* var. *glabrata*, *Polystichum molobatum*, *Gymnocarpium oyamense*, *Pyrrosia pekinensis*, *Crypsinus Veitchii*, *Abies Veitchii*, *Pinus himekomatsu*, *Salix Shiraii*, *Alnus Matsumurae*, *Betula Ermani*, *Fagus japonica* var. *pleiosperma*, *Quercus takaoyamensis*, *Asarum Savatieri*, *Melandryum Keiskei*, *Sedum hakonense*, *Astilbe simplicifolia*, *Saxifraga nipponica*, *Hydrangea involucrata* f. *sterilis*, *Deutzia uniflora*, *Stephanandra Tanakae*, *Fragaria nipponica*, *Rosa hirtula*, *Berchemia berchemiaefolia*, *Stewartia serrata*, *Elaeagnus Matsunoana*, *Angelica hakonensis*, *Angelica edulis*, *Monotropastrum globosum* f. *roseum*, *Menziesia multiflora* var. *purpurea*, *Rhododendron Keiskei*, *Rhododendron Tanakae*, *Primula Reinii*, *Pterygocalyx volubilis*, *Clelonopsis Yagiharana*, *Phacellanthus tubiflorus*, *Weigela Maximowiczii*, *Adenophora Takedai*, *Picris hieracioides* subsp. *japonica* var. *akaishiensis*, *Diaspanthus uniflorus*, *Saussurea triptera* var. *Hisauchii*, *Aster dimorphophyllus*, *Aster leiophyllus* var. *Harai*, *Sasa tanzawana*, *Hakonechloa macra*, *Croomia heterosepala*, *Heloniopsis orientalis* var. *flavida*, *Tricyrtis macrantha* var. *Ishiiiana*, *Orchis Chidori*, *Amitostigma fujisanense*, *Goodyera pendula*, *Ephippianthus Sawadanus*, *Oreorchis patens*, etc.



蛭ヶ岳頂上付近の植生（前方の山は檜洞丸方面）
Forest vegetation near the top of Mt. Hiru.



雪で薄化粧された丹沢連峯の大観（東南麓より）
Grand view of Tanzawa Mountains.



丹沢連峯の植生（南面）
Forest vegetation of Tanzawa Mountains.



丹沢連峯の植生（南面）
Forest vegetation of Tanzawa Mountains.



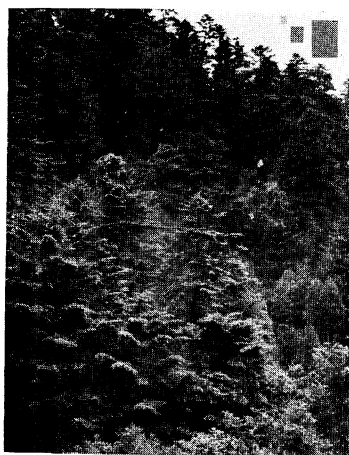
玄倉川上流域の森林植生
Forest vegetation along the
watershed of Kurokura River.



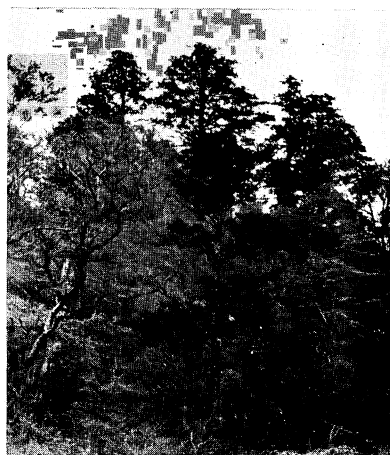
丹沢山塊の最高峯
蛭ヶ岳頂上付近の植生
Top of Mt. Hirugatake.



丹沢連峯の植生（南面）
Forest vegetation of Tanzawa Mountains.



大山のモミ天然林
Natural forest of *Abies firma*
at Mt. Ôyama.



丹沢山のヒノキ天然林
Natural forest of *Chamaecyparis obtusa*
at Mt. Tanzawa.



幽神奥のツガ天然林
Natural forest of *Tsuga Sieboldii*
at Yushin.



丹沢山玄倉国有林のハリモミ天然林
Natural forest of *Picea polita*
at Mt. Tanzawa.



札掛のスギの天然林
Natural forest of *Cryptomeria japonica*
at Fudakake.



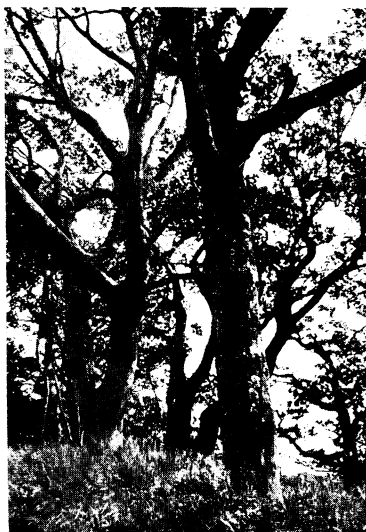
檜洞丸頂上付近のヒコサンヒメシヤラを
主とする天然林
Natural forest of *Stewartia serrata*
at Mt. Hinokibora.



塔ヶ岳頂上付近のブナ天然林
Natural forest of *Fagus crenata*
at the top of Mt. Tōgatake.



檜洞丸頂上付近のブナ天然林
Natural forest of *Fagus crenata*
at Mt. Hinokibora.



蛭ヶ岳頂上付近のブナ天然林
Natural forest of *Fagus crenata*
near the top of Hirugatake.



丹沢山北部のウラジロモミ天然林
Natural forest of *Abies homolepis*
at Mt. Tanzawa.



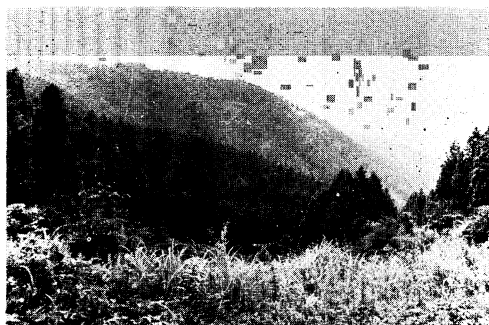
原小屋付近のウラジロモミ天然林
Natural forest of *Abies homolepis*
at Haragoya.



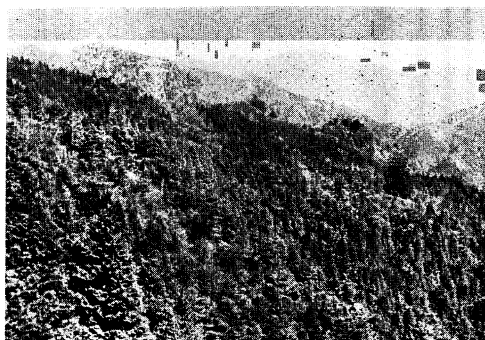
幽神県有林のスギ人工林
Planted forest of Japanese redwood
(*Cryptomeria japonica*) at Yushin.



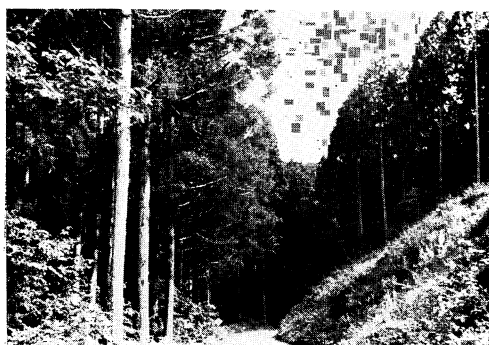
カラマツ人工林 (姫次県有林)
Planted forest of Japanese larch
(*Larix leptolepis*) at Himetsugu.



ヤビツ峠と札掛間の民有人工林(諸戸氏所有林)
Planted forest at Fudakake.



世附国有林スギ・ヒノキ人工林の遠望
Planted forest of Japanese redwood
(*Cryptomeria japonica*) and Japanese cypress
(*Chamaecyparis obtusa*) in Yozuku national forest.



世附国有林内のスギ(左), ヒノキ(右)人工林
Planted forest of Japanese redwood
(*Cryptomeria japonica*) and Japanese cypress
(*Chamaecyparis obtusa*) in Yozuku national forest.



世附国有林内のスギ人工林
Planted forest of Japanese redwood
(*Cryptomeria japonica*) in Yozuku
national forest.



ウラジロモミの球果（原小屋付近）
Cones of *Abies homolepis*.



カラマツの天然生大木（風巻）
Larix leptolepis



シラベの天然木（塔ヶ岳付近）
Abies Veitchii



ヒメコマツの天然生大木（風巻）
Pinus Himekomatsu



ヒメコマツの球果（風巻）
Cones of *Pinus Himekomatsu*.



ヤハズハンノキの果実（姫次）
Fruits of *Alnus Matsumurae*.



ダケカンバの大木 (丹沢山日高)
Betula Ermani



カナウツギの花 (蛭ヶ岳)
Stephanandra Tanakae



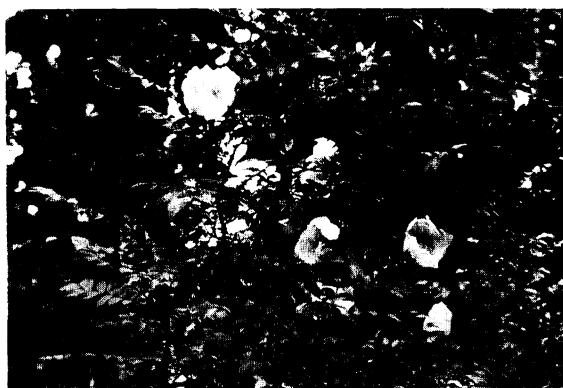
ウメウツギの花 (小笠)
Deutzia uniflora



オヤマシモツケの花 (丹沢山)
Spiraea japonica var. *alpina*



クロイチゴの果実 (犬越路)
Fruits of *Rubus mesogaeus*.



サンシヨウバラの花 (世附三国峠付近)
Rosa hirtula



ヨコグラノキの果実（札掛）
Fruits of *Berchemia berchemiaefolia*.



ヒコサンヒメシヤラの花（檜洞丸）
Stewartia serrata



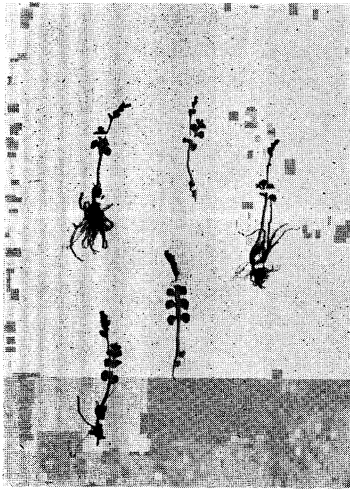
ハコネコメツツジの花（小筍）
Rhododendron Tanakae



ヨコグラノキの大木（札掛）
Berchemia berchemiaefolia



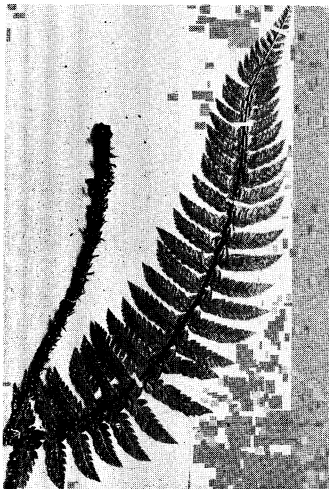
キバナウツギの花（蛭ヶ岳）
Weigela Maximowiczii



珍しいヒメハナワラビ (三ノ塔産)
Botrychium lunaria



オニイノデ (塔ヶ岳産)
Polystichum rigens



稀産のイナイノデ (世附箒沢産)
Polystichum neolobatum



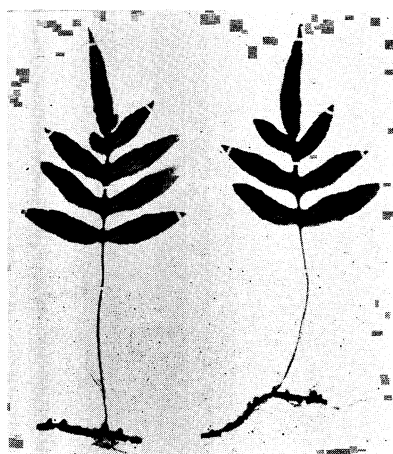
珍種イワダレヒトツバ (人遠産)
Pyrrosia pekinensis



オシダ (原小屋—蛭ヶ岳)
Dryopteris crassirhizoma



シラネワラビ (檜洞丸—犬越路)
Dryopteris austriaca



ミヤマウラボシ (幽神奥産)
Crypsinus Veitchii



オオビランジの花 (犬越路)
Melandryum Keiskei



ランヨウアオイの花 (札掛)
Asarum Blumei



ツルシロカネソウの花 (原小屋付近)
Isopyrum stoloniferum



レンゲシヨウマの花 (塔ヶ岳)
Anemonopsis macrophylla



ブナの樹幹に着生した
マツノハマンネングサの花 (塔ヶ岳)
Sedum hakonense



ヒトツバシヨウマの花 (幽神)
Astilbe simplicifolia



ハルユキノシタの花 (中津川)
Saxifraga nipponica



タチガシワの花 (丹沢山)
Cynanchum magnificum



ムラサキの花 (風巻)
Lithospermum erythrorhizon



コオトギリの花 (蛭ヶ岳)
Hypericum hakonense



コミヤマスマイレの花 (塔ヶ岳)
Viola Maximowicziana



ジャコウソウの花 (丹沢山)
Chelonopsis moschata



キヨスミウツボの群生 (檜洞丸付近)
Phacellanthus tubiflorus



天然分布の東北限地をなす世附の
クサヤツデ (筆者新発見)
Diaspanthus uniflorus



クサヤツデの花 (世附)
Diaspanthus uniflorus



フジアザミの花 (世附)
Cirsium purpuratum



ウスユキソウの花 (姫次)
Leontopodium japonicum



ヤマタイミンガサの花 (大室山)
Cacalia Yatabei



タテヤマギクの花 (塔ヶ岳)
Aster dimorphophyllus



マルバダケブキの花 (丹沢山)
Ligularia dentata



オオモミジガサの花 (大室山)
Miricacalia Makineana



ホソエノアザミの花 (幽神)
Cirsium effusum



ヤハズハハコの花 (蛭ヶ岳)
Anaphalis sinica



ハコネギクの花 (塔ヶ岳)
Aster viscidulus



カリヤスモドキの花穂 (丹沢山)
Miscanthus oligostachyus



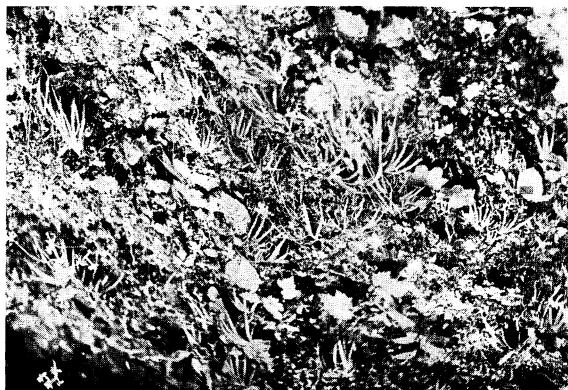
ブナの大木に着生した
イワギボウシなど (塔ヶ岳)
Hosta longipes



クルマユリの花 (蛭ヶ岳)
Lilium medeoloides



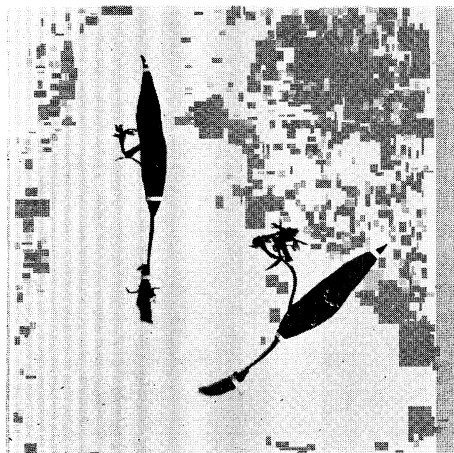
バイケイソウの群落 (丹沢山)
Veratrum grandiflorum



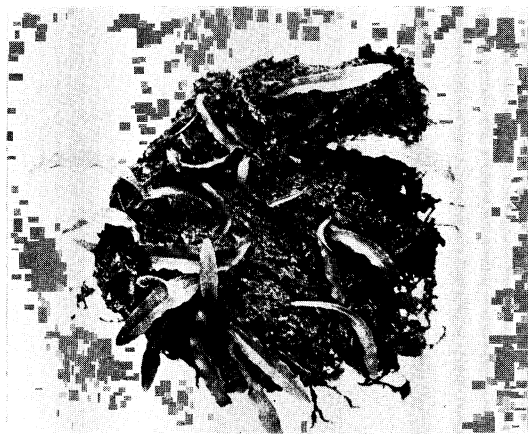
チャボゼキシヨウ (ハコネゼキシヨウ) の花 (幽神)
Tofieldia nutans var. *gracilis*



ウチヨウランの花 (風巻)
Orchis graminifolia



ヒナチドリ (幽神産)
Orchis Chidori



フジチドリ (大室山)
Amitostigma fujisanense



ツリシユスラン (幽神奥)
Goodyera pendula



カキランの花 (姫次)
Epipactis Thunbergii



大山をタイプ・ローカリティとする
ウラハグサ
Hakonechloa macra, type locality:
Mt. Ôyama.



大山をタイプ・ローカリティとする
エビラシダ
Gymnocarpium oyamense, type
locality: Mt. Ôyama.



大山をタイプ・ローカリティとする
オオヤママルバウツギ
Deutzia Sieboldii var. *Dippebiana*
f. *longifolia*, type locality: Mt. Ôyama.



丹沢山集をタイプ・ローカリティとする
イワシヤジン
Adenophora Takedai, type locality:
Mt. Tanzawa.



塔ヶ岳をタイプ・ローカリティとする
タンザワヒゴタイ
Saussurea tripter var. *Hisauchii*,
type locality: Mt. Tôgatake.



塔ヶ岳をタイプ・ローカリティとする
サガミジヨウロウホトギス
この写真は科学博物館所蔵のタイプ標本
Tricyrtis macrantha var. *Ishiiiana*,
type locality: Mt. Tôgatake.



丹沢の長者舎をタイプ・ローカリティとする
ハコイヌブナ

Fagus japonica var. *pleiosperma*,
type locality: Mt. Tanzawa.



丹沢塔ヶ岳をタイプ・ローカリティとする
テマリタマアジサイ

Hydrangea involucrata f. *sterilis*,
type locality: Mt. Tōgatake.



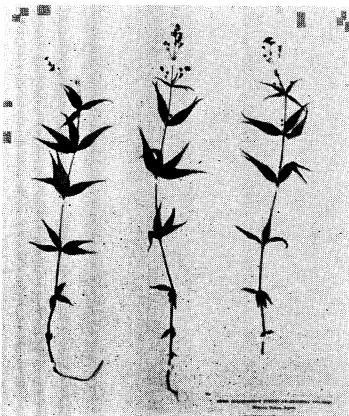
丹沢山をタイプ・ローカリティとする
タンザワツリバナ

Euonymus oxyphyllus var. *microcarpus*,
type locality: Mt. Tanzawa.



丹沢世附をタイプ・ローカリティとする
ビロウドコクサギ

Oriza japonica f. *velutina*,
type locality: Mt. Yozuku.



大室山をタイプ・ローカリティとする
バライロキヌタソウ

Galium kinuta form. *roseum*,
type locality: Mt. Ōmuro.



丹沢山をタイプ・ローカリティとする
モモイロタヤマギク

Aster dimorphophyllus form. *roseus*,
type locality: Mt. Tanzawa.