

北上山系の植物相とその植物地理学的考察 (I)*

菊 地 政 雄

Floristic and Geobotanical Studies on the Kitakami Mountain
Range in the Northeastern District of Honshu, Japan (I)

MASAO KIKUCHI

北上山系植物目録〔2〕

ANGIOSPERMAE	被子植物亜門
DICOTYLEDONEAE	双子葉植物綱
ARCHICHLAMYDEAE	古生花被植物亜綱 (離弁類)
SAURURACEAE	ドクダミ科

148. *Saururus chinensis* (Lour.) Baillon ハングショウ

標本産地：陸前；広田 (菊地, 1936, 1955, 1961), 米崎 (菊地, 1934)。

一般分布地域：日本 (本州, 四国, 九州), 朝鮮, 琉球, 中国, フィリピン。

記事：暖帯亜熱帯型分布を示す植物であるが北限は太平洋岸では陸奥小川原湖辺 (菊地, 1956)。日本海岸側では男鹿半島 (村松七郎, 1932) である。池沼又は小川の縁部に生育している。本地域に於ては陸前高田市地区内に上記の2産地が知られるのみである。

149. *Houtuyunia cordata* Thunberg ドクダミ

標本産地：陸前；金華山島 (菊地, 1963)。陸中；藤沢 (菊地, 1930), 玉山 (菊地正之, 1957), 国見山 (菊地・寺方, 1959)。

一般分布地域：日本 (北海道, 本州, 四国, 九州), 琉球, 台湾, 中国, ヒマラヤ, シヤワ。

記事：所々人家付辺, 耕作地に近い山地に自生しているが本来南方系の植物で, 所謂史前帰化植物に入るものであろう。北海道まで分布がひろがっている。植物体には異様な臭気がある。又民間薬としても広く用いられている。

* 第1報 (I) は本年報22巻 (1964) 第3部 (pp. 11~44) に掲載。

CHLORANTHACEAE センリョウ科

150. *Chloranthus japonicus* Siebold ヒトリシズカ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1961，1962），生出（菊地，1935），長部（菊地，1933），虚空蔵尊境内（菊地，1964）。陸中；姫神山（菊地，1951，1958，1960），多々良山（菊地，1964），黒森山（菊地，1963），霞露岳（菊地，1962），又一滝（菊地，1959），黒石野（菊地，1945），岩山（千田貞蔵，1948），浄土浜（菊地1957），宮古（菊地，1944），藤沢（菊地，1930）黄海（菊地，1949），砥森山（菊地，1960）。陸奥；階上岳（菊地，1964），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），南千島，朝鮮，満州，樺太。

記事：各地林内に生育する。

151. *C. serratus* (Thunb.) Roeme et Schultes フタリシズカ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1953，1961），虚空蔵尊境内（菊地，1964），女川（菊地，1963），矢作（菊地，1933），今泉（菊地，1933），長部（菊地，1934），永上山（菊地，1958），金華山島（菊地，1961，1962）。陸中；姫神山（菊地，1962，1955，1961）霞露岳（菊地，1962），浄土浜（菊地，1957）宇霊羅山（菊地，1957），区界（菅谷保之，1958），国見山（菊地・寺方，1959），遠島山（菊地，1953），山根（菊地，1959）。陸奥；名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），中国。

記事：各地林内に生育する。

SALICACEAE ヤナギ科

152. *Populus Sieboldi* Miquel ヤマナラシ

標本産地：陸前；上有住（菊地，1954）五葉山（菊地，1961）。陸中；盛岡（菊地，1947，1954），小本（菊地，1949），尾崎（菊地，1954），田野畑（菊地，1953），大川（菊地，1954），浄土浜（菊地，1945），区界（菊地，1963），国見山（及川浩志，1954），姫神山（菊地，1949，1950），荷軽部（菊地，1964），白見山（菊地，1963），東稲山（菊地，1964）。陸奥；福岡（菊地，1963），階上岳（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州）。

記事：日本の固有種，各地雑木林中に生育する。好適条件の場所に於ては，しばしば小集団が見られる。近縁種の *P. Maximowiczii* Henry ドロノキは，本地域には自生品が見出されていない。

153. *Toisusu Urbaniana* (Seemen) Kimura オオバヤナギ

標本産地：陸中；津軽石（菊地，1945），花輪（菊地，1949）江川（菊地，1957），乙茂（菊地，1959），小本（菊地，1949）。

一般分布地域：日本（本州北中部，北海道），千島，樺太（変種トカチャナギ）。

記事；河畔の氾濫原にしばしば群生する。子房無毛の変種 var. *Schneideri* Kimura トカチャナギは別集団として，北上川畔の一部に分布する（江刺市三日町；菊地，1963）。

154. *Salix chaenomeloides* Kimura アカメヤナギ，マルバヤナギ

標本産地：陸前；津山町柳津（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：本種が東北地方にたしかに自生するとの確実な記録はなかった様である。著者は1964年上述の場所（北上川畔）に於て，確実に自生する事を見出した。恐らく太平洋岸に於ける北限であろう。

155. **S. subfragilis** Andersson タチヤナギ

標本産地：陸前；飯野川（菊地，1963），柳津（菊地，1964），長面（菊地，1962）。陸中；盛岡（菊地，1947，1948），宮古（菊地，1960），大槌（菊地，1964），久慈（菊地，1949，1956），愛宕（菊地，1947），薄衣（菊地，1949），狛鼻溪（菊地，1953；佐々木洋一，1954）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），樺太，ウスリー，満州，中国北部。

記 事：本地域に於ては，全域の主に河畔に生育する，花期は前種同様におそく例年5月上旬である。

156. **S. jessoensis** Seemen シロヤナギ，エゾシロヤナギ

標本産地：陸前；広田（戸羽親雄，1954），柳津（菊地，1964），小友（菊地，1955），女川（菊地，1956）。陸中；盛岡（菊地，1944），薄衣（菊地，1949），浅岸（菊地，1947），荷軽部（菊地，1964），愛宕（菊地，1963），大槌（菊地，1964），宮古（菊地，1949），小本（菊地，1949）栗橋（小水内長太郎1940），久慈（菊地，1949）国見山（及川浩志，1954），区界（菊地，1957），伊保内（菊地，1953）軽米（菊地，1954），陸奥；名久井岳（菊地，1964），階上岳（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（本州中部以北，北海道）。

記 事：日本の固有種。本地域に於ける高木性ヤナギの代表であって，到る処に生育しているが水辺に多い。葉の広狭，長短，葉形葉柄の長さ，成葉に於ける毛の残存の程度などには，変化が多く非常に多型である。*S. hondoensis* Koidz.（シロヤナギ）も同種であるとの見解に従った。又猪熊氏[※]によって，本地域（網地島，田代島，寺山）から記録された *Salix eriocarpa* コゴメヤナギも本種の一型と推定される。

157. **S. Bakko** Kimura バッコヤナギ，ヤマネコヤナギ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961）。陸中；栗橋（小水内長太郎，1936），区界（菅谷保之，1958），盛岡（菊地，1949），小山田（菊地，1945），藤沢（菊地，1964），仙人峠（小水内正明，1957），宮古（菊地，1962），葛巻（菊地，1964），大沢（菊地，1963）。陸奥；名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部）。

記 事：日本の固有種。各地に普通に生育，山地性の小高木性のヤナギである。

158. **S. Reinii** Franchet et Savatier ミヤマヤナギ，ミネヤナギ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961）。陸中；安家森（高橋政利，1964），折瓜岳（菊地，1959），蓬平（菊地，1964），平庭岳（菊地，1958），遠島山（菊地，1954），堺の神岳（菊地，1954），姫神山（菊地，1947，1962），早地峯山（菊地，1946，1959），薬師岳（菊地，1959），六角牛山（畠山茂雄，1965），区界（菊地，1947，1949），角の浜（菊地，1953），中野（菊地，1959）。陸奥；鮫（菊地，1957）階上岳（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），南千島。

記 事：凡そ海拔1000m以上の亜高山及び高山に於ては，殆どどの山にも生育している。800m級の山地にもしばしば生育しているし，本地域の北部海岸（種市町中野海岸以北）に於ても亦海岸草原中に生育している。葉の円形に近い型を *forma cyclophyloides* Kimura マルバミネヤナギとして区別される事がある（本型に相当する型は区界に産す）。

※ 猪熊泰三：牡鹿半島及びその附近の森林植物 p.158 (1934)。

159. *S. vulpina* Andersson キツネヤナギ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1962），女川（菊地，1963），広田（戸羽親雄，1954）。陸中；伊手（菊地，1947），浅岸（菊地，1947），盛岡（菊地，1947），姫神山（菊地，1947），区界（菅谷保之，1958），岩谷堂（菊地，1956），国見山（菊地，1963），東稲山（菊地，1964），荷軽部（菊地，1964）仙人峠（小水内正明，1957），室根山（菊地，1961），狛鼻溪（佐々木洋一，1953）。陸奥；階上岳（菊地，1964），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），南千島。

記事：山地に極めて普通に産す。又相当の高所にも生育し，しばしばミヤマヤナギと混生する。

160. *S. Pet-susu* Kimura エゾノキヌヤナギ

標本産地：陸前；飯野川（菊地，1964）。陸中；宮古（菊地，1949），薄衣（菊地，1949）狛鼻溪（菊地，1953）。

一般分布地域：日本（北海道，本州中部以北），樺太。

記事：本地域に於ては稀な植物で，上記の4産地が知られるのみである。近接地域では青森県小川原湖の周辺に産す。外観は特に成葉時に於てオノエヤナギに非常に似ているので葉裏の白色絹糸状毛を検しないといふと往々誤認される事がある。飯野川は本種の南限分布地と考えられる。多くは河岸湖沼岸或は河岸の氾濫原に見出される。

161. *S. sachalinensis* Fr. Schmidt オノエヤナギ

標本産地：陸前；柳津（菊地，1964），五葉山（菊地，1961）。陸中；浅岸（菊地，1947），盛岡（菊地，1947），伊手（菊地，1947），狛鼻溪（菊地，1953），笹渡（菊地，1963），葛巻（菊地，1964），大槌（菊地，1964），小本（菊地，1961），久慈（菊地，1949），長岡（菊地，1957），国見山（菊地，1959），区界（菊地，1958），宮古（菊地，1949），愛宕（菊地，1947），薄衣（菊地，1949），蓬萊山（菊地，1958），平庭岳（菊地，1959）軽米（菊地，1956）。陸奥；階上岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国），樺太，千島，アムール，ウスリー，カムチャツカ。

記事：北方系の植物であるが，本地域に於ては亜高山帯から低地まで分布し，主に溪谷，湿所或は河畔に生育している。葉形や毛の多小などには変化が多い。

162. *S. integra* Thunberg イヌコリヤナギ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1962），柳津（菊地，1964），広田（戸羽親雄，1953）。陸中；盛岡（菊地，1947），区界（菅谷保之，1958），伊手（菊地，1947），愛宕（菊地，1947），大川（三上信夫，1949），久慈（菊地，1956），達曾部（小水内長太郎，1952），猿沢（菊地，1947）仙人峠（小水内正明，1957），葛巻（菊地，1964）。陸奥；階上岳（菊地，1963），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，九州），朝鮮。

記事：到るところ極めて普通に産す。

163. *S. Gilgiana* Seemen カワヤナギ，ナガバカワヤナギ（牧野）

標本産地：陸前；柳津（菊地，1964），飯野川（菊地，1963），大船渡（菊地，1953），女川（菊地，1956），広田（菊地，1955）。陸中；久慈（菊地，1956），小本（菊地，1949），区界（菅谷保之，1958），野田（菊地，1953），盛岡（菊地，1948），愛宕（菊地，1947），伊手（菊地，1947），浅岸（菊地，1947）。陸奥；鮫（菊地，1956）。

一般分布地域：日本（北海道南部，本州，四国）。朝鮮。

記 事：各地とも河畔湿所に稍普通に産す。

164. **S. gracilistyla** Miquel ネコヤナギ, カワヤナギ (牧野)

標本産地：陸中；盛岡(菊地, 1948), 愛宕(菊地, 1947), 小山田(鳥羽源藏, 1935), 大川(菊地, 1954), 荷軽部(菊地, 1964), 仙人峠(小水内正明, 1957), 大籠(菊地, 1964)。陸奥；種差(清川宏保, 1963)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮, 中国, 満州。

記 事：河岸に最も普通のヤナギである。又最も早く開花する。

165 **S. × tsugaluensis** Koidzumi ツガルヤナギ

標本産地：陸前；永上山(菊地, 1958), 五葉山(菊地, 1961)。陸中；盛岡(菊地, 1956), 姫神山(菊地, 1947), 伊保内(菊地, 1953), 区界(菊地, 1947), 伊手(菊地, 1947), 宮古(菊地, 1949), 物見山(菊地, 1950), 岩山(菊地, 1958), 猿沢(菊地, 1948), 栗橋(小水内長太郎, 1940), 種山ガ原(菊地, 1958), 仙人峠(菊地, 1957), 中野(中村心一, 1952), 浄土ガ浜(菊地, 1961), 土淵(菊地, 1964), 国見山(菊地, 1953), 曾慶(菊地, 1962)。

一般分布地域：日本(本州北中部)。

記 事：本地域産ヤナギ属間種の代表的な植物で, キツネヤナギとイヌユリヤナギの自然雑種である。両母種の混生する所には大抵この間種が見られる。葉形は凡そ両種の間種を示すが個体によつては何れか一方の親に片寄った形を示すものも見られる。特に葉身が広い形のもの var. *latifolia* Kimura ヒロハノツガルヤナギと呼ばれ姫神山から記録されている。そのほかに当地域内間種としては次のものが見出されている。**S. × sendalca** Kimura センダイヤナギ(バツコヤナギ×キツネヤナギ, 陸前五葉山, 1962) ; **S. × Ikenoana** Kimura イケノヤナギ(イヌコリヤナギ×オノエヤナギ, 陸前五葉山, 1962) ; **S. × ampherista** C. K. Schneider オノエギツネ(新称, キツネヤナギ×オノエヤナギ, 陸前五葉山, 1962) ; **S. × Koiei** Kimura ヌシロヤナギ(ネコヤナギ×カワヤナギ又はオノエヤナギ, 陸中大川, 1954) ; **S. × Yuhkii** Kimura ユウキンダレ(シダレヤナギ×シロヤナギ, 盛岡, 1949)。尚本属の栽培種としては, **S. babylonica** Linn. シダレヤナギ ; **S. Matsudana** Koidzumi ウンリユウヤナギ及び **S. × eucopthecia** Kimura フリソデヤナギ ; **S. Koriyanagi** Kimura コリヤナギは各地に普通に栽植されている。

JUGLANDACEAE クルミ科

166. **Pterocarya rhoifolia** Siebold et Zuccarini サワグルミ

標本産地：陸前；今泉(菊地, 1933)。陸中；黒森山(菊地, 1963), 蓬平(菊地, 1964), 白見山(菊地, 1963), 仙人峠(小水内長太郎, 1957), 国見峠(菊地, 1964), 遠島山(菊地, 1953)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州)。

記 事：日本の固有種。一般に温原の周近や溪側に生育している事が多い。

167. **Juglans ailanthifolia** Carriere オニグルミ

標本産地：陸前；金華山島(菊地, 1963), 矢作(菊地, 1933)。陸中；盛岡(菊地, 1965), 仙人峠(小水内正明, 1957)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州)。

記 事：日本の固有種。各地溪側及び河畔に多し。東亜大陸産のマンシュウグルミの亜種又は変種(*J. ma-*

nshurica Maxim. subsp. *Sieboldiana* Kitamura; *J. m.* var. *Sieboldiana* Makino) と見る見解がある。

BETULACEAE カバノキ科

168. *Carpinus Tschonoskii* Maximowicz イヌシデ

標本産地：陸前；横山（菊地，1963），広田（戸羽親雄，1953），五葉山（菊地，1961），雄勝，（菊地，1962），金華山島（菊地，1961），高田松原（千葉高雄，1959），白浜（菊地，1956）。陸中；猿沢（菊地，1962），大籠（菊地，1964），大沢（菊地，1963），尾崎半島（菊地，1954），田瀬（菅谷保之，1957），宮古（菊地，1949），笹野田峠（菊地，1959），砥森山（菊地，1960），鮎崎（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：暖帯性の樹木で，しかも本州北部に於ては表日本型の分布を示している。本地域は本種の北限分布地域となっており，現在までの調査の限りでは，宮古地方が北限である。金華山島及び鮎ヶ崎付近の海岸部には小規模ではあるが，本種を優占種とする安定林が見られる。

169. *C. laxiflora* (Sieb. et Zucc.) Blume アカシデ

標本産地：陸前；雄勝（菊地，1961），五葉山（菊地，1961），金華山島（菊地，1961）。陸中；豊間根（菊地，1961），区界（菅谷保之，1958），鯨山（小水内長太郎，1947），長坂（菊地，1947），薄衣（菊地，1932）大沢（菊地，1963），仙人峠（小水内正明，1957），荷軽部（菊地，1964），長岡（菊地，1964），宮古（菊地，1963）。陸奥；名久井岳（梅沢公，1959），福岡（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州）朝鮮。

記 事：各地普通に産す，暖帯性樹木であるが前種より耐寒性が強く，北海道西南部にまで分布がひろがっている。

170. *C. cordata* Blume サワシバ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1954），上有住（菊地，1953），金華山島（菊地，1961）。陸中；室根山（菊地，1951），栗橋（小水内長太郎，1936），猿沢（菊地，1946），狛鼻溪（菊地，1961），山根（菊地，1956），区界（菅谷保之，1958），砥森山（井上幸三，1960），牛軋峠（菊地，1961），鮎ヶ崎（菊地，1961），大沢（菊地，1963），大槌町金沢（菊地，1964），白見山（菊地，1963），蓬平（菊地，1964）姫神山（菊地，1962），陸奥；名久井岳（菊地，1963），階上岳（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州）中国，朝鮮。

記 事：各地普通に産す。小枝と葉が多毛なる一型が本地域から見出され，var. *vellina* Honda ピロウドサワシバの名で記載されている（本田正次：日本植物名彙 p. 375, 1957）。尚本地域の重茂，甲子，豊間根からクマシデ（*C. carpinoides* Makino として）が記録※されているがこれは，本種の一型と認むべきものであり該種は本地域には分布していないと思われる。

171. *Ostrya japonica* Sargent アサダ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962），五葉山（菊地，1954），上有住（菊地，1953）。陸中；遠島山（菊地，1954），荒川（菊地，1961），門馬（菊地，1959），山形（菊地，1958），大川目（菊地，1952），野田（菊地，1956），早地峯山（菊地，1960），田野畑（菊地，1949），安家（菊地，1956），大沢

※ 村井三郎：岩手植物志 p. 77 (1930)；笹村洋二：岩手県沿岸帯植物誌 p. 29 (1950)。

(菊地, 1949), 藤沢(菊地, 1953), 尻鼻溪(菊地, 1951), 天狗田(菊地, 1949), 盛岡(安本広静 1958), 鼠入(菊地, 1957), 山形村川井(菊地, 1959), 荷軽部(菊地, 1964), 金沢(菊地, 1964)。
一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮, 中国。

記事: 全域にわたって点々と分布している。葉裏の脈上及び葉柄には一般に軟毛に交って稍かたく帯赤褐色を呈する腺毛があるが, この腺毛のない型もしばしば見出され, var. *homochaeta* Honda コアサダとして区別される事があるが, 中間型があるし, 地域差も伴わないので, 有意の変型とは認め難い。

172. *Corylus heterophylla* Fisher var. *Thunbergii* Blume ハシバミ

標本産地: 陸前; 広田(戸羽規雄, 1953), 陸中; 元村(菊地, 1963), 東稲山(菊地, 1964), 姫神山(菊地, 1952), 国見山(菊地, 1963), 盛岡(菊地, 1946), 下米内(菊地, 1959)。陸奥; 福岡(菊地 1963)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 九州)。

記事: 母種(*C. heterophylla* Fisher オオハシバミ)は本州中部に産し, 朝鮮, 満州, ウスリー, アムールに分布す。本植物は本州北部に於ては太平洋側に偏した分布を示し, 羽前及び羽後からは産地は見出されていない。

173. *C. Sieboldiana* Blume ツノハシバミ

標本産地: 陸前; 五葉山(菊地, 1961), 女川(菊地, 1963), 寄磯(菊地, 1963), 鮎川(菊地, 1961) 種山ヶ原(菊地, 1958), 永上山(菊地, 1958), 白浜(菊地, 1956)。陸中; 大沢(菊地, 1963), 淨土ヶ浜(菊地, 1958), 帯島(穂積明, 1958), 国見山(菊地・寺方, 1959), 蓬平(菊地, 1964), 宮古(菊地, 1962), 大志田(菊地, 1962), 笹渡(菊地, 1963), 金沢(菊地, 1962), 国見峠(菊地, 1964), 仙人峠(小水内正明, 1959) 元村(菊地, 1963) 藤沢(菊地, 1964), 黒森山(菊地, 1963) 平庭岳(菊地, 1959) 室根山(菊地, 1961), 区界(菊地, 1959), 姫神山(菊地, 1961), 大川目(菊地 1958) 笹野田峠(菊地, 1959), 保呂羽山(菊地, 1959), 遠野(菊地, 1950), 薄衣(菊地, 1958)。陸奥; 名久井岳(菊地, 1963), 福岡(菊地, 1963)。

var. *brevirostris* C.K. Schneider トックリツノハシバミ

標本産地: 陸中; 姫神山(菊地, 1961), 山形村関(菊地, 1958)。陸奥; 階上岳(清川宏保, 1963)。

var. *mandshurica* (Maxim.) C.K. Schneider オオツノハシバミ

標本産地: 陸中; 荷軽部(菊地, 1964)。陸奥; 馬仙峽(菊地, 1964), 福岡(菊地, 1963)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮。種としては満州, アムール, ウスリーに分布(オオツノハシバミ)。

記事: 葉の形, 葉の大きさ, 葉柄, 葉裏脈上にある毛の多少, 腺毛を混交する程度, 総苞の嘴の長さなどには非常に変化がある。トックリツノハシバミは総苞の嘴の短かい型で稍高所に生育する。オオツノハシバミは葉の特に大きい型で葉質うすく葉脚が心形を呈する。この型は母型に伴って時折見出される。総苞の嘴部が極端に細く長い型が久慈市大川目から見出された。これを forma *longissimorostris* (form. nov.) ツノナガハシバミと新称する*。

* *Corylus Sieboldiana* Blume form. *longissimorostris* M. kikuchi, form. nov. —Rost-rum involucri longissimum et valde angustum, 5 cm longum, diametro 2-2.5 mm. Hab. in Prov. Rikuchu Kuji-shi, Ōkawame (leg. M. kikuchi, anno 1958, typus in IUH.) .

174. *Betula Maximowicziana* Regel ウダイカンバ, サイハダカンバ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961）。陸中；荒川（菊地，1961），遠島山（菊地，1953），小本（菊地，1949），田野畑（菊地，1949），宮古（菊地，1946），十二神山（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），南千島。

記 事：所々に自生品を見るが，他の林木に混交して稀に見られるものである。五葉山の南斜面の一部にはこの樹木の小集団が見られる。

175. *B. corylifolia* Regel et Maximowicz ネコシデ，ウラジロカンバ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961）。陸中；早池峯山（菊地，1969），薬師岳（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（本州奈良県以北）。

記 事：日本の固有種。亜高山から高山帯にわたって生育する，本地域では上記の3産地以外の産地は知られていない。稀な植物である。

176. *B. mandshurica* (Regel) Nakai シラカンバ，シラカバ

標本産地：陸中；荷軽部（菊地，1964），遠島山（菊地，1953），軽米（菊地，1956），早池峯山麓（菊地，1947），鯨ヶ崎（菊地，1958），外山（菊地，1958），姫神山（菊地，1947），笹渡（菊地，1963），区界（菊地，1961）。陸奥；階上岳（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），南千島，樺太，朝鮮，満州，シベリア，中国。

記 事：本地域に於ては中部以北に分布する。宮古地方に於ては海岸部の林内にも所々混交して生育している事が見られる。区界，外山，平庭高原などに於ては可成り広い面積にわり該樹を優占する二次林が見られる。一般に *B. platyphylla* Sukatchev var. *japonica* Hara の学名が使用されているが，ここでは日本産の型を大陸産のものから区別しない見解に従った。

177. *B. Schmidtii* Regel オノオレカンバ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961），大船渡（菊地，1953），大股（菊地，1962）。陸中；荒川（菊地，1961），牛軋峠（菊地，1961），甲子（小水内長太郎，1946），小本（菊地，1949），重茂（菊地，1948），栗橋（小水内長太郎，1944），大川（菊地，1954），堺の神岳（菊地，1954），岩泉（菊地，1957），仙人峠（菊地，1957），山形（菊地，1952），大川目（菊地，1952），小国（菊地，1959），鯨ヶ崎（菊地，1960），大沢（菊地，1963），金沢（菊地，1964），大槌（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（本州北中部），朝鮮，満州，ウスリー。

記 事：本山系に於ては主に東斜面に偏して分布し，多くは粘板岩及び石灰岩地帯の岩上又は急斜面の乾燥土壌に生育する。東北地方に於ては奥羽山系以西の山地には分布せず明瞭に太平洋側分布を示している。尚序に記しておくが，*B. davurica* pall. コノオレは本地域には産しない。

178. *B. Ermani* Chamisso ダケカンバ

標本産地：陸前；五葉山（藤巻惇，1951）。陸中；白見山（菊地，1963），区界（菊地，1963），安家森（高橋政利，1964），蓬平（菊地，1964），早池峯山（菊地，1946），仙磐山（小水内長太郎，1942），鍋倉山（小水内長太郎，1947），遠島山（菊地，1954），平庭岳（菊地，1958），堺の神岳（菊地，1954），姫神山（菊地，1947），薬師岳（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部，四国），千島，樺太，朝鮮，カムチャツカ。

記 事：葉形には変化が多く従来本地域及びその周辺から数種の変型が独立種又は変種として記録されてい

るが、多くの標本を比較すると殆ど中間型で連絡されるので区別しない見解をとった。亜高山帯から高山帯にまたがって生育し、時に海拔1000m内外の山地の尾根筋にも生育している。

179. **B. grossa** Siebold et Zuccarini ヨグツミネバリ, アズサ, ミズメ

標本産地：陸陸；五葉山（菊地，1962，1954），上有住（菊地，1953），住田町小股（菊地，1957），大船渡（菊地，1953）。陸中；宮古（菊地，1963），霞露岳（菊地，1962），姉吉（菊地，1962），金沢（菊地，1964），大沢（菊地，1963），川内（菊地，1963），又一の滝（菊地，1959），仙人峠（菊地，1954），室根山（菊地，1952），猿沢（菊地，1947），甲子（小水内長太郎，1944），門馬（菊地，1948），田老（菊地，1955），鮎ヶ崎（菊地，1961），豊間根（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州）。

記事：日本固有種。暖帯性の樹木で本地域の田老が本種の北限である。本種は表日本型の分布を示し、東北地方では山形県の山寺に近い山地に僅かに生育地点が知られるのみで、日本海側に於ては他に産地が知られていない。奥羽山系の東斜面に於ける北限は焼石岳山麓の石淵付近である。本地域の矢作，五葉山から *B. sollennis* Koidz. オオバミネバリが記録されているが、この植物は一般には本種の葉の大形の一種と見られている。

180. **B. chichibuensis** Hara チチブミネバリ

標本産地：陸中；岩泉町欠山（菊地，1957），仙人峠（小水内正明，1957），岩泉町元村（菊地，1956，1957，1963），大川目（菊地，1952，1958，1963）。

一般分布地域：日本（本州秩父地方及び北上山系）。

記事：日本の固有種で、近年にいたって初め秩父地方から見出され記載発表された*。その後著者らの注意によって、この植物が北上山系の石灰岩地方にも分布する事が明かになってきた。現在までの範囲では南は仙人峠の片岩(カタイワ)から北は久慈市大川目に至る石灰岩上に点々と生育地点が見出されている。ヨグツミネバリ及びオノオレカンパに似たところがあるが、葉の側脈の数が多く(14—18対)、果穂の鱗片が多毛である事で容易に区別される。大陸産の *B. chinensis* Maxim. に近縁である。

181. **Alnus crispa** pursh subsp. **Maximowiczii** Hultén ミヤマハンノキ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961，1962）。陸中；早池峯山（菊地，1946，1960），姫神山（染谷徳五郎，1907）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），千島，樺太，ウスリー，朝鮮，カムチャツカ。種としては北半球の寒帯及び高山に広く分布。

記事：本地域に於ける産地は上記3産地のみ知られる。亜高山帯から高山帯にわたって生育している。姫神山に現在生育しているかどうかは著者らは尚確認し得ないが当標本室に古く故染谷徳五郎氏採集の標本1点所蔵されている。本種並にヤシャブシ類に対し **Alnaster** (ミヤマハンノキ属)を採用する見解**があるが、ここでは旧来の説に従った。

182. **A. hirsuta** Turczaninow ケヤマハンノキ, エゾヤマハンノキ

標本産地：陸前；広田（戸羽親雄，1954），気仙沼市大島（菊地，1956）。陸中；長岡（菊地，1964）区界

* 原寛：秩父三峯山麓の植物補遺，植物研究雑誌 31，p.121（1956）；チチブミネバリの果穂。同上 32，p.60（1957）。

** 村井三郎：邦産ハンノキ類の植物分類地理学的研究（第Ⅱ報），林業試験場研究報告第154号 p.21（1963）。

(菊地, 1950)。

var. **sibirica** C.K. Schneider ヤマハンノキ

標本産地：陸前；住田町小股(菊地, 1957), 五葉山(菊地, 1953), 金華山島(菊地, 1964)。陸中；荷軽部(菊地, 1964), 大川(菊地, 1954), 山形村関(菊地, 1958), 平庭岳(菊地, 1959), 区界(菅谷保之, 1958), 久慈(菊地, 1952), 仙人峠(菊地, 1957), 田野畑(菊地, 1949) 鼠入(菊地, 1957), 崎山(菊地, 1955), 大野(菊地, 1954), 姫神山(菊地, 1960)。陸奥；福岡(菊地, 1957)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 樺太, 朝鮮, 東シベリア, カムチャツカ, 満州。

記事：A. *hirsuta* Turcz. に属する上記の両型は葉形葉裏や葉柄, 若枝の毛の程度には可成りの変化があり, 中間型があって判然と区別されない。しかし基準的な標本を比較すれば可成り異なる感じが与えられる。本種の分布域内では北方には凡そケヤマハンノキ型のものが多く, より南方にはヤマハンノキ型のものが多い傾向がある。カムチャツカ産のものではケヤマハンノキ型のみであるが, 葉柄や若枝に毛のない型がある(Hultén氏による)。又野外に於ける観察によれば, しばしばヤマハンノキ型の集団の中に少数のケヤマハンノキ型を混交する事がある。この事はヤマハンノキ型の母樹の種子から往々にしてケヤマハンノキ型の個体を偶発する為と解されるのであるが, 村井三郎氏は最近, これについて実験的証明を行っておられる(1963)。該種の分類及び分布については色々の解釈がなされるのであるが, 無毛型のヤマハンノキが母型であって, 有毛型のケヤマハンノキを比較的新しい時代に分化したものであろうと考える事ができる。ケヤマハンノキ型はより寒冷気候に適応性があり, 次第に北方に分布を拡げたと推定される。一方又ヤマハンノキは現時に於ても時折ケヤマハンノキ型を分離しつつあるとも考えられる。要するに本種内の2型はいまだ完全に地域差を生ずるまでに分化していないのだと解釈したい。

183. **A. japonica** (Thunb.) Steudel ハンノキ, エゾハンノキ

標本産地：陸前；柳津(菊地, 1963, 1964)。陸中；田野畑(菊地, 1949), 軽米(菊地, 1956), 野田(菊地, 1953), 伊保内(菊地, 1953), 笹渡(菊地, 1963), 荷軽部(菊地, 1964), 国見山(菊地, 1963), 藤沢(菊地, 1954), 大浦(菊地, 1961)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮, 満州, ウスリー。

記事：低地の湿原や河畔に多い。南方型と北方型を変種関係と見て区別する見解もあるが, 著者は区別しない見解に従った。前種同様に多型であって, 各地の標本を比較すると2型に分ける事は非常に困難であるが故である。当年枝, 葉柄, 葉裏時に葉表に毛のある型が母型に伴って時折生育している。この型は var. *koreana* Callier ケハンノキに該当するものとする。本地域内にも見出される(陸中荷軽部, 1964 菊地; 陸中霞露岳, 1962 菊地)。

184. **A. × Mayrii** Callier ヒロハケハンノキ, ウスゲヒロハハンノキ

標本産地：陸中；笹渡(菊地, 1963), 夏井※(笹村祥二, 1950, *A. borealis* var. *koreana* Nakai として)

var. **glabrescens** Nakai ヒロハハンノキ

標本産地：陸中；六角牛山(小水内長太郎, 1958)。

一般分布地域：日本(本州, 四国, 北海道), 朝鮮。

記事：本植物はケヤマハンノキ又はヤマハンノキとハンノキとの自然雑種と推定されるもので, 両植物の混生する地帯に点々と見出されるものである。ヒロハケハンノキはケヤマハンノキとハンノキとの雑種,

※ 笹村祥二：岩手県沿岸帯植物誌 p.28 (1950)。

ヒロハハンノキはヤマハンノキとハンノキとの雑種と考えられている。ヒロハケハンノキの或る型例えば陸奥恐山湖畔産のあるものは若枝、葉表裏に褐色の密毛を生じ、ビロード状を呈する。

185. **A. Inokumai** Murai et Kusaka* タニガワハンノキ, コバノヤマハンノキ

標本産地：陸中；軽米（菊地，1954，1959），笹渡（菊地，1963）。陸奥；福岡（菊地，1957，1963）。

一般分布地域：日本（本州北中部，北海道西南部），満州（興安東，北省の河岸に多い**）。

記事：本種は初めケヤマハンノキの変種として記載（*A. tinctoria* var *microphylla* Nakai, 1927）されたのであるが，この植物に対する認識が不十分のまま永らく軽視され時には全く無視されて来たのであるが，最近村井，草下両氏の詳細なる研究によって，独立種と見られる様になった。本地域北部にも若干の産地が知られ，著者も1957年以降本植物の形態や習性について観察してきた結果，全く村井氏らの見解の正当なるを認めるものである。村井氏の研究によれば，果鱗に最も良い特質がありその苞部は邦産同属の他種に比して最大で三角形をなし，四裂した小苞部は夫々鋭頭をなす事によって他のどの種からも明らかに区別される。日本に於ける本種の分布は不連続型を示し，主な集団は3つに分かれている。第1の集団は日本アルプスの上高地を中心とした地域，第2の集団は尾瀬を中心とした地域，第3の集団は青森県の三戸を中心とした地域である。本地域内の産地は第3の集団の南周辺部に相当するものである。（以上の分布上の知見は村井三郎氏による）。この植物は早生樹として林業界で注目されている。

FAGACEAE ブナ科

186. **Fagus crenata** Blume ブナ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1961，1956），五葉山（菊地，1953）。陸中；安家森（高橋政利，1964），白見山（菊地，1963），川代（菊地，1963），姫神山（菊地，1962），区界（菊地，1961），室根山（菊地，1961），鮎ヶ崎（菊地，1961），平庭岳（菊地，1954），久慈（菊地，1949），田野畑（菊地，1949），仙人峠（小水内正明，1957），霞露岳（菊地，1962）。

一般分布地域：日本（北海道西南部，本州，四国，九州）。

記事：冷温帯の代表的な樹木であり，日本の固有種である。本地域に於ては南は金華山島から全域に分布し，山地上部にしばしば広い原生林が成立している。海岸地帯にも点々と分布している。金華山島に於ける老令林の成立する事実から推定すると，それから以北の海岸部にもかつては可成りの自然林が成立していた事が考えられる。現在低山地帯及び海岸部にブナ林の見られないのは開拓や伐採等による人間の自然破壊が主な原因である様に考えられる。本種から *A. undulata* Buerger コバブナを区別する事は非常にむずかしいので，とりあげない立場をとった。

187. **F. japonica** Maximowicz イヌブナ

標本産地：陸前；五葉山々麓（菊地，1936，1962），雄勝（菊地，1962），荷沢峠（菊地，1957）。陸中；猿沢（菊地，1958），室根山（菊地，1951），大籠（菊地，1964），根浜（伊藤敬太郎，1964）荒川（菊地，1961），仙人峠（菊地，1957），尾崎半島（菊地，1954）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州）。

記事：日本の固有種。暖帯に分布中心があり東北地方の裏日本には分布していない。北限は本地域の中部

* 村井三郎：邦産ハンノキ属の植物分類地理学的研究（第1報），林業試験場研究報告第141号 p. 141（1962）。

** 佐藤潤平：満蒙樹木図説 p.82（1942）。

海岸部で、著者の標本によれば山田町荒川である。それより北の産地はよく知られていない。同緯度の内陸部では、台温泉付近が分布の北限をなしている。五葉山の南麓の一部には小規模ではあるがイヌブナの安定林が成立している。

188. *Quercus crispula* Blume ミズナラ, オオナラ

標本産地: 陸前; 寄磯 (菊地, 1963), 五葉山 (菊地, 1962), 金華山 (菊地, 1962)。陸中; 盛岡 (菊地 1959), 荷軽部 (菊地, 1964), 笹渡 (菊地, 1963), 宮古 (菊地, 1962), 大沢 (菊地, 1963) 大籠 (菊地, 1964), 狛鼻溪 (佐々木洋一, 1954) 安家 (菊地, 1963), 国見峠 (菊地, 1964), 区界 (菊地, 1963)。陸奥; 名久井岳 (菊地, 1963, 1964), 階上岳 (菊地, 1964), 福岡 (菊地, 1963)。

一般分布地域: 日本 (本州, 四国, 九州, 北海道), 南樺太, 南千島, 朝鮮, 満州。

記 事: 日本の代表的な落葉広葉樹の1つで各地に普通に生育し, 所々にブナ林の下限をなして安定林が成立している。葉形や殻斗, 堅果の形には変化が多く, 又しばしばコナラ, カシワなどの近縁種間に自然雑種をつくる為分類を困難にしている。葉縁の鋸歯が粗大で鈍頭を呈する型があるばかりでなく, 切株などから発生する若木の葉或は初生の葉が虫害や潮害を受け, 二次的に開出してくる葉は往々鋸歯の円頭型のものが多く, この様な型は標本上でしばしば *Q. mongolica* Fisch. モンゴリナラと誤認される事がある。本種とモンゴリナラを変種関係と見る見解があるが著者は別種関係であると考える。葉の細型のを *forma longifolia* (Nakai) M. Kikuchi* ナガバミズナラとして区別される事があり, 本地域産標本中にもそれに該当するものがある (陸奥; 福岡, 1963, 菊地。陸前; 金華山島, 1962, 菊地)。尚本地域産としてミヤマナラ (*Q. mongolica* var. *undulatifolia* の学名で) が記録されているが (北村, 堀川, 1951) 著者には疑問である。*Q. mongolica* Fisch. についての所見な註記**を見られよ。

189. *Q. serrata* Thunberg コナラ, ハハソ

標本産地: 陸前; 横山 (菊地, 1963), 広田 (戸羽親雄, 1953), 金華山島 (菊地, 1962, 1963)。陸中; 笹渡 (菊地, 1963), 大沢 (菊地, 1963), 国見峠 (菊地, 1964), 荷軽部 (菊地, 1964), 狛鼻溪 (佐々木洋一, 1954), 安家 (菊地, 1963), 盛岡市多々良山 (菊地, 1962), 盛岡 (菊地, 1962), 田瀬 (菊地, 1957), 国見山 (及川浩志, 1954), 久慈 (菊地, 1952)。陸奥; 福岡 (菊地, 1963), 名久井岳 (菊地, 1964), 階上岳 (菊地, 1963)。

var. *donarium* (Nakai) Kitamura et T. Horikawa テリハコナラ

標本産地: 陸前; 浦宿 (菊地, 1963), 大船渡 (菊地, 1935), 五葉山 (菊地, 1961)。陸中; 高洞山 (菊地, 1953), 軽米 (菊地, 1956), 大沢 (菊地, 1963), 荷軽部 (菊地, 1964)。陸奥; 階上岳 (清川宏保, 1963)。

一般分布地域: 日本 (北海道西南部, 本州, 四国, 九州), 朝鮮。

記 事: 各地とも低地の森林構成の主要樹。葉形に変化が多い。その狭葉型で鋸歯鋭く内曲し, 葉表に光沢

* *Quercus crispula* Blume form. *longifolia* (Nakai) M. Kikuchi, comb. nov. = *Q. grosseserrata* var. *crispula* f. *longifolia* Nakai in Journ. Jap. Bot. 23, p.98 (1949)。

** *Quercus mongolica* Fisch. モンゴリナラ

本種は近来本州にも生育している様に考えられているが, これは頗る疑問とせざるを得ない。著者も数年来東北地方の各地を旅行して本種の確認につとめたのであるが, 現在までに得た標本はミズナラの鈍鋸歯葉縁型及びカミワとミズナラの自然雑種に由来すると信ずべき葉裏無毛型標本のみである。殻斗の鱗片に見られる背面の瘤状隆起もしばしばミズナラのそれにも現われる形質であって, モンゴリナラの特徴とは認め難い。それ故該種の本州自生説は確実なる集団自生地の発見せられない限り否定的立場を表明せざるを得ない。

あるものを区別して var. *donarium* Kitam. et T. Horik. と言うが中間型もあり、母型に伴って所々に生育している。陸奥一戸町平糠から葉が狭く小さく稍歪形葉縁の上半部に缺刻状不斉粗齒ある型が吉田利夫氏(現笹渡小学校長)によって見出された。これは一種の奇型的変型と認められるものであるが、新品種と認め和名をヒラスカコナラと命じ記載しておく事にした*。尚 f. *pinnata* Kitam. et T. Horik. ハゴロモアオナラ(陸中, 岩手町, 沼宮内営林署栽植)及び f. *pinnatifida* Kitam. et T. Horik. タレハハゴロモアオナラ(陸中, 江刺市伊手町佐藤常吉氏宅栽植)は、もと本地域産植物に対して記載発表された奇型品種である。何れも所有者の近傍林内に野生していたものを移植したものと伝えられている(詳細は植物分類地理 I, p. 24, 1932及び岩手植物研究 3, p. 4, 1932を見よ)。

190. *Q. aliena* Blume ナラガシワ

標本産地: 陸前; 江刺市三日町(菊地, 1963), 長岡(菊地, 1964)。

一般分布地域: 日本(本州陸中及び, 羽前以南, 四国, 九州), 朝鮮, 中国, 満州, タイ, インドシナ, ビルマ, アッサム, シツキム。

記事: 岩手県に本種が産するとの記録(北村・堀川, 1951)は別として、確実に産することが判明したのは、著者及び高橋政利君の江刺市愛宕三日町の北上川東岸の氾濫原よりの採集品による(1963)。それより先、著者は花泉町字塚の松、高橋芳治宅栽植品を得たが(1961)自生状態を確認するにいたらなかった。1965年にいたって、花泉地方にも確実に自生する事を確め、更に金ヶ崎町諏訪神社境内や紫波郡古館付近にも生育する事実も判明した。上に述べた事実から判断すると本種の岩手県に於ける分布は北上川に沿う低地の氾濫原や林内に限られていると見る事ができる。岩手県内のどの自生集団に於ても葉裏の無毛型 var. *pellucida* Blume アオナラガシワ及び葉縁鋭齒牙型の var. *acutidentata* Maxim. ツクシオオナラに該当する個体を伴っている事が観察される。本種が金華山島に産するとの記録があるが、著者はまだ確認していない。

191. *Q. dentata* Thunberg カシワ

標本産地: 陸前; 浦宿(菊地, 1963), 大船渡(菊地, 1953), 広田(菊地, 1961)。陸中; 荷軽部(菊地 1964), 国見峠(菊地, 1964), 笹渡(菊地, 1963), 岩根橋(菊地, 1957), 宇霊羅山(菊地, 1957) 小袖(菊地, 1957), 平庭岳(菊地, 1959), 野田(菊地, 1961)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 南千島, 朝鮮, 中国, 台湾, 満州, ウスリー, 蒙古。

記事: 本地域に於ては全域に散在的に見られるが、特に海岸部の岩上, 山地の岩石地, 火入を行う採草地などに多い。採草地, 放牧地にしばしば多発することがある。その原因は恐らく該樹の樹皮が頗る厚い為火入或は野火による被害が少なく, 枯死をまぬがれる性質がある為と解される。

192. *Q. × nipponica* Koidzumi ホソバガシワ, カシワモドキ

標本産地: 陸中; 宇霊羅山(菊地, 1961), 荷軽部(菊地, 1964), 平庭岳(菊地, 1959), 山根(菊地, 1959)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州), 朝鮮。

記事: カシワとミズナラの間の自然雑種と考えられている。両種が混生する様な場所で時折見られるもので、両親の中間的な形態を示すものから何れか一方の親の形態に近いものまでの間にいろいろな程度の中

* *Quercus serrata* Thunberg form. *Yoshidae* M. Kikuchi, form. nov. - Folia obliqua, minora et angustiora, 5-8 cm longa, 1-2 cm lata, subtus stellulato-pilosa; marginibus inferne integra, superne exciso-erosa. Hab. in prov. Mutsu, Ichinohe-machi, Hiranuka (leg. T. Yoshida, anno 1962, typus in IUH.) .

間形が見られる。葉形はカシワ型で、葉裏殆ど無毛型が陸中山形村荷軽部地方から見出され（この地方では他のいろいろな中間型が見出される）。標本上からは、モンゴリナラと殆ど区別する事が出来ない。本型のみならず本属内の雑種は何れも稔性があり、結実性があるから穀斗や種子の形態の比較研究は無論の事、種子の発芽試験も併せて試み、後代を育成して子孫の形質を研究してみる必要がある。岩泉町宇霊羅山産の著者の標本は今年生の枝及び葉は有毛型、葉形も中間型で確実に両種の雑種と信すべきものであるが、同所より得た清水氏の標本は無毛型であった※。この様な事は各地に出現する該属内の自然雑種に見られる事実であるらしい。これは多分雑種のF₁個体とF₂個体が同所に共存する為と考えられる。

193. **Q. ×takatensis** Makino コガシワ

標本産地：陸中；荷軽部（1964）。

一般分布地域：日本（本州、北海道其他）、朝鮮。

記 事：カシワとコナラの自然雑種と認むべきものである。若枝及び葉の表裏共有毛、葉柄も比較的長く且つ葉基は心形を呈する点でたしかに両種の雑種と認められた。自生地には母種のカシワとコナラは混生していた。よく注意して見たら各地に見出されるものであるかも知れない。

194. **Q. ×crispulo-serrata** (Sugimoto) M. Kikuchi*** ミズコナラ

標本産地：陸前；金華山島（猪又泰三、1934—牡鹿半島及び其の附近の森林植物 p.155 *Q. major* Nakai var. *glabrescens* Nakai；ウスゲオオバコナラとして）。陸中；東稲山（菊地、1964）、盛岡（菊地、1964）。

var. **Kinkazanensis** M. Kikuchi*** ウラゲミズコナラ

標本産地：陸前；金華山島（菊地、1962、1963）。

一般分布地域：日本（本州北中部）。

記 事：本植物は両型ともミズナラとコナラの雑種と考定されるものでミズコナラは初め杉本氏により静岡県産標本によって記載された型でその葉裏殆ど無毛のものである。葉裏に星状毛及び単毛をもつ型をウラゲミズコナラと新称する事にした。金華山島の南面中腹のミズナラ林の中に見出された老木である。この両型は恐らく本雑種の両極端品で、いろいろの中間型（毛や葉形に於て）が存在する可能性があるが、あまり注意されていない様である。*Q. neo-stuxbergii* Koidz. = *Q. serrata* var. *concolor* Sugimoto アオナラも恐らく本型に近いものと判断される。この自然雑種の共通的な特徴は葉形はどちらかと云えばコナラに近く比較的大形で葉柄の長さは両親の中間形。葉脚は心形葉裏に現われる毛は殆ど無毛の形から可成りの程度に星状毛と単軟毛を併せ有する形までであるが、コナラのそれに比してうすい。葉縁の鋸歯はコナラ形からミズナラ形までの間にいろいろの変化がある。この様に巾の広い変化のある原因の1つは雑種F₁とF₂の両形が成立している為と考えられる。

※ 清水建美：岩手県下閉伊郡の石灰岩地帯より得た特記すべき植物3，植物分類地理 17， p.145 (1958)。

*** **Quercus × crispulo-serrata** (Sugimoto) M. Kikuchi, comb. nov. — *Q. ×serratooides* Uyeki var. *crispulo-serrata* Sugimoto in Sugimoto's New Keys of Japanese Trees p.470 (1961)。

*** **Q. ×crispulo-serrata** (Sugimoto) M. Kikuchi var. **kinkazanensis** M. Kikuchi, var. nov. — Arbor dicidura, ramulis hornotinis 2 mm in diametro. Folia brevi-petiola, obovato-oblonga, 7-13 cm longa, 3-5,5 cm lata, apice acuminata basi oblique auriculato-subcordata, margine subacuto-dentato-serrata; nervi laterales utrinque 10-16; supra glabriuscula sed pubescentia ad nervos; subtus omino subdense stellato-pubescentia, ad nervos pilosa; petiolis valde brevius 2-3 mm longis, pubescentibus. Hab. in Rikuzen, Insul. Kinkazan (leg. M. Kikuchi, anno 1962, typus in IUH.)

195. *Q. acutissima* Carrutherus クヌギ

標本産地：陸前；雄勝（菊地，1962），浦宿（菊地，1963），鮎川（菊地，1961），女川（菊地，1958）。

陸中；長岡（菊地，1964），藤沢（菊地，1964），狛鼻溪（菊地，1951），土沢（井上幸三，1960），盛岡（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州）中国，朝鮮。

記 事：本地域に於ては大体盛岡付近まで自生状態のものが見られるが，眞の自生であるかどうかは明らかではない。本地域の南部までは確実に自生と認めてよいが，中部以北のものは栽植品からの逸出である可能性もあるが，自然繁殖をやっている事は疑う余地はない。

196. *Castanea crenata* Siebold et Zuccarini. クリ

標本産地：陸中；盛岡（染谷徳五郎，1906），岩泉（猪苗代正憲，1953），鮎ヶ崎（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（北海道西南部，本州，四国，九州）。

記 事：日本の固有種。各地低山の代表的な樹木である。当地域内には次の変型が知られている：form. **foemina** (Makino) Sugimoto=*Castanea pubinervis* var. *caudata* Miyoshi ヤップサグリ，カズグリ（陸中東和町小山田，旧一の倉則文氏所有山林内一昭和2年文部省天然記念物として指定）；forma **imperfecta** (Makino) Sugimoto ハゼグリ，ハダカグリ（陸中遠野市綾織，鈴木金蔵氏所有山林中に自生）；forma **pendula** (Makino) Sugimoto シダレグリ（陸中大東町猿沢其他所々に自生品あり，又栽植品を見る）。

ULMACEAE ニレ科

197. *Ulmus Davidiana* Planch. var. *japnica* (Rehd.) Nakai ハルニレ，ニレ，アカダモ

標本産地：陸前；大船渡（菊地，1933），陸中；安家（菊地，1957），国見峠（菊地，1946），大志田（菊地，1962），仙人峠（小水内正明，1957），白見山（菊地，1963），姫神山（菊地，1962），猿沢（菊地，1956），区界（菊地，1953），外山（菊地，1953），宮古（菊地，1949），花輪（菊地，1949），伊保内（菊地，1953），川井村新田（菊地，1959），国見山（菊地，1959）。陸奥；階上岳（菊地，1964），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州）。——種としては樺太，千島，朝鮮，東シベリア，満州，中国北部。

記 事：沢筋や河岸，湿原の周辺などの様な水分の多いところにしばしば集団が見られる。又枝にコルク質が発達してコブ状隆起を生ずる型は普通母型に伴って見出され，これを form. **suberosa** Nakai コブニレと言う（本地域内産として，仙人峠，国見峠，今泉，区界，笹渡産の標本がある）。

198. *U. laciniata* (Trautv.) Mayr オヒョウ，アツシ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961），雪沢（菊地，1955）。陸中；早池峯山（菊地，1960），六角牛山（菊地，1948），種市（菊地，1950），姫神山（菊地，1962），仙人峠（小水内正明，1957）。陸奥；階上岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，九州，四国），千島，樺太，朝鮮，中国北部，満州，東シベリア，カムチャツカ。

記 事：本地域では全域に分布するが，山地の稍高所に生じ主に水分の多い沢筋に見られる。

199. *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino ケヤキ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1963），今泉（菊地，1933），荷沢峠（菊地，1957），女川（菊地，1963）陸中；伊保内（菊地，1953），久慈（菊地，1949）。陸奥；種差（清川宏保，1963），福岡（菊地，1955），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，満州，中国。

記 事：本地域に於ては低山地に多く，急斜面又は岩石地を好んで生育し，しばしば石灰岩地に優占的な樹木である。民間では材質の上で所謂ツキを区別しているが，枝葉の形態上から区別する事はむづかしい。葉の表裏，葉柄に密毛のある型を var. *stipulacea* Makino メゲヤキというが，母型に伴って稀に見られる。本地域産では女川（菊地，1963），今泉（菊地，1933），夏井（菊地，1949），などの標本がそれに該当するものである。毛の程度には変化があるので，中間型がある。

200. *Celtis jessonsis* Koidzumi エゾエノキ

標本産地：陸前；矢作（菊地，1934）今泉（菊地，1935），五葉山（菊地，1954）柳津（菊地，1956）横山（菊地，1962）。陸中；藤沢（菊地，1953），梶鼻溪（菊地，1951），仲川（菊地，1956），猿沢（菊地，1930），姫神山（菊地，1947），小本（菊地，1949），門崎（菊地，1959），岩谷堂（菊地，1956），長興寺（菊地，1958），大川目（菊地，1954）室根山（菊地，1961），沼宮内（菊地，1963），不動岩（菊地，1962）。陸奥；階上岳（菊地，1964），福岡（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮。

記 事：全域にわたって点々と生育している。低山地に多い。

201. *C. sinensis* Pers. var. *japonica* (Planch.) Nakai エノキ

標本産地：陸前；広田（菊地，1961），雄勝（菊地，1961），石巻（菊地，1961），唐桑（菊地，1961），鮎川（菊地，1961），志津川（菊地，1959），大船渡（菊地，1953），岩井崎（菊地，1956），女川（菊地，1956），気仙沼市大島（菊地，1956），網地島（菊地，1960），高田（菊地，1935），今泉（菊地，1933），竹駒（佐々木卓夫，1933），寄磯（菊地，1963）金華山島（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国中部（母種は中国南部に分布）。

記 事：本種は暖帯の樹木であって，本地域に於ては主に海岸に沿って点々生育地点が知られ，大船渡市盛町の海岸で北限に達している。内陸部に於ては主に栽植品のみであるが，花泉及び一関（蘭梅山の南斜面）には自然繁殖の状態に生育しているものが観察されるが，真の自生であるかどうかは明かではない。日本海沿いに北上しているものは青森県の南部まで分布している事が知られる。

MORACEAE クワ科

202. *Fatoua vilosa* (Thunb.) Nakai クワクサ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962），気仙沼（菊地，1957）。陸中；藤沢（菊地，1953），姫神山（菊地，1960），高洞山（菊地，1960）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），琉球，中国，台湾。

記 事：暖帯的な分布をする一年草。本地域では人家付近の畑地，路傍時に林内に生育するが，北に向うに従って分布密度がうすく，凡そ姫神山麓地方で北限に達している様に見られる。

203. *Morus bombycis* Koidzumi ヤマグワ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962），矢作（菊地，1933），白浜（菊地，1956），広田（菊地，1961）

), 五葉山(菊地, 1962), 女川(菊地, 1963)。陸中; 山岸(菊地, 1952), 室根山(菊地, 1961), 仙人峠(小水内正明, 1957), 多々良山(菊地, 1964), 陸奥; 種差(菊地, 1963), 階上岳(菊地, 1964), 名久井岳(菊地, 1963),

一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮, 南千島, 樺太。

記事: 各地低山地に普通に産する。海岸産のものは葉は厚く稍光沢あり var. *maritima* Koidzumi として区別される事があるが, 中間型があって識別がむずかしい。栽培品種は中国原産の *M. alba* Linn. の系統に属するものが主で花柱が基部まで2裂する特徴によって区別される。

204. *Broussonetia Kazinoki* Siebold コウゾ

標本産地: 陸前; 矢作(菊地, 1954), 志津川(菊地, 1959), 唐桑(菊地, 1961), 五葉山(菊地, 1961), 雄勝(菊地, 1961), 柳津(菊地, 1964), 女川(菊地, 1963)。陸中; 猿沢(菊地, 1946), 国見山(菊地, 1959), 高洞山(菊地, 1953), 内川目(菊地, 1960), 笹野田峠(菊地, 1959), 門崎(菊地, 1959), 藤沢(菊地, 1959), 浅岸(菊地, 1961), 多々良山(菊地, 1964), 東稲山(菊地, 1964), 不動岩(菊地, 1962)。陸奥; 福岡(菊地, 1960), 名久井岳(菊地, 1963)。

一般分布地域: 日本(本州, 四国, 九州), 琉球, 朝鮮, 台湾, 中国。

記事: 暖帯性樹木で本地域の中部以北では極めて稀な植物である。凡そ太平洋岸に於ては本地域の北端に於て北限に達しているように見える。しばしば岩石地特に石灰岩地に極めて著しい植物である。当地方の人々は通常栽培種のカジノキ(*B. papyrifera* Vent.)をコウゾと呼ぶ事に関連して本種をヤマコウゾと呼ぶのが一般的である。本種は雌雄同株であるが, しばしば異株であるかの様に誤解されている。

205. *Humulus japonicus* Siebold et Zuccarini カナムグラ

標本産地: 陸前; 今泉(菊地, 1935)。陸中; 盛岡(菊地, 1964), 大槌(伊藤敬太郎, 1964), 仙人峠(小水内正明, 1957)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 琉球, 中国, 台湾。

記事: 低山地, 路傍畑の畔など極めて普通である。

206. *H. Lupulus* Linn. var. *cordifolius* (Miq.) Maximowicz カラハナソウ

標本産地: 陸前; 今泉(菊地, 1935)。陸中; 国見山(菊地, 1959), 盛岡(鳥羽源蔵, 1940), 岩谷堂(藤村忠, 1961) 仙人峠(小水内正明, 1957), 大槌(伊藤敬太郎, 1964)。陸奥; 名久井岳(菊地, 1959), 福岡(菊地, 1963)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州北中部), 中国。

記事: 山野に普通に産す。母種(*H. Lupulus* Linn. var. *Lupulus*)は欧州に原産し, ポツブの名で各地で栽培されている(ビールに苦味を添加する原料として)。

URTICACEAE イラクサ科

207. *Urtica laetevirens* Maximowicz コバノイラクサ

標本産地: 陸前; 矢作(菊地, 1933), 五葉山々麓(菊地, 1933), 今泉(菊地, 1935)。陸中; 甲子(菊地, 1944), 門馬(菊地, 1947), 田の浜(菊地, 1961), 荒川(菊地, 1961), 普代(菊地, 1953), 山根(菊地, 1956), 区界(菊地, 1954), 久慈(菊地, 1956), 大川(菊地, 1954), 小本(菊地, 1949), 大平(菊地, 1957), 遠島山々麓(菊地, 1952), 鼠入(菊地, 1957), 宮古(菊地, 1962)。

一般分布地域: 日本(北海道, 本州近畿地方以北), 朝鮮, 中国。

記 事：所々林下に生育しているが稀な植物で、本地域に於ては海岸部により偏して分布している様である。

208. **U. platyphylla** Weddell エゾイラクサ

標本産地：陸前；柳津（菊地，1964）。陸中；門馬（菊地，1960），区界（菊地，1958），藤沢（菊地，1959），軽米（菊地，1956），門崎（菊地，1958），長興寺（菊地，1958）。陸奥；仁佐平（菊地，1954）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），樺太，千島，東シベリア，カムチャツカ。

記 事：林下或は河畔などにしばしば群生するが，産地は孤立して分布は連続していない。

209. **Laportea bulbifera** (Sieb. et Zucc.) Weddell ムカゴイラクサ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1935）。陸中；内川目（吉田長次郎，1919），区界（菅谷保之，1958），猿沢（菊地，1946），岩谷堂（高山清茂，1961），盛岡市岩山（蝦名順子，1961）。陸奥；名久井岳（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），中国，満州，朝鮮。

記 事：低地より稍高所にわれり，林下に極めて普通に生育している。

210. **L. macrostachya** (Maxim.) Ohwi ミヤマイラクサ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1935）。陸中；不動岩（菊地，1962），仙人峠（小水内正明，1957），大沢（菊地，1963），藤沢（菊地，1953），猿沢（菊地，1946），室根山（菊地，1951）。陸奥；福岡（菊地，1957），名久井岳（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，九州），中国。

記 事：本地域に於ては全域にわたり，林下，溪間に見られ，特に石灰岩地の林下に著しい植物である。幼苗は上等山菜として食用に供される。又成茎の皮は往時衣服の材料に利用されたが，現在は殆ど用いられない。方言は東北地方全般にアイコで通用するのも珍らしい。ミヤマイラクサ属と見る見解 (*Sceptrocnde macrostachya* Maxim.) がある。

211. **Pilea mongolica** Weddell アオミズ

標本産地：陸前；女川（菊地，1963）。陸中；竜泉洞（菊地，1961），小本（菊地，1961），藤沢（菊地，1930），久慈（菊地，1949），高洞山（菊地，1962），盛岡（菊地，1964）。陸奥；福岡（菊地，1957），名久井岳（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，満州，東シベリア。

記 事：水湿に富む路傍，低山地の林下などに極めて普通に生育する。

212. **P. Hamaoi** Makino ミズ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962），矢作（菊地，1933）。陸中；室根山（菊地，1951），仲川（菊地，1956）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：低山地の林下湿めれるところに稀に生育している。従来アオミズと混同されていた為記録された産地は少ないが，よく注意して探せばそんなに珍らしいものではないかも知れない。

213. *P. japonica* (Maxim.) Handel-Mazzetti ヤマミズ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1956），荷沢峠（菊地，1957），日頃市（菊地，1953），高田（菊地，1950），矢作（菊地，1934），虚空蔵尊境内（菊地，1963）。陸中；小本（菊地，1959），猿沢（菊地，1960），鼠入（菊地，1957），狛鼻溪（菊地，1951），竜泉洞（菊地，1961）。陸奥；福岡町朝日観音境内（菊地，1955）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：この植物は暖帯に分布中心をもった植物で本地域は北限分布地である。本地域の産地の大部分は石灰岩地であるが，稀に他の土壤に生育している（金華山島では花崗岩地，福岡町朝日観音境内産は新第三系凝灰質砂岩である。この後の産地は太平洋岸に於ける北限である）。日本海側の北限分布地は羽前奥山寺である。

214. *Nanocnide japonica* Blume カテンソウ

標本産地：陸前；矢作（菊地，1954），今泉（菊地，1935），世田米（菊地，1950），鹿折（菊地，1961）広田（菊地，1964・戸羽親雄，1954）横山（菊地，1962），生出（菊地，1964），大船渡（菊地，1962），雄勝（菊地，1962）。陸中；猿沢（菊地，1948），黄海（菊地，1949），赤沢（菊地，1957，1965），岩谷堂（菊地，1956），狛鼻溪（菊地，1953），国見山（菊地，1959），仲川（菊地，1956），不動岩（菊地，1962），山根（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），台湾，中国。

記 事：暖帯的分布の植物。本地域は北限分布地で南部では早春の路傍林間の雑草である。北に進むに従って次第に分布地点を減じ，石灰岩植物的性格のものとなり，北限は久慈市山根町戸鎖部落である。東北地方の日本海側では，稀な植物で羽前の山寺地方に自生が知られる。

215. *Elatostema involucratum* Franchet et Savatier ウワバミソウ，ミズナ

標本産地：陸前；五葉山（菊地，1961），虚空蔵尊境内（菊地，1964），横山（菊地，1965）。陸中；藤沢（菊地，1930），山根（菊地，1959），早池峯山々麓（菊地，1960）姫神山（菊地，1951），多々良山（菊地，1964）仙人峠（小水内正明，1957），不動岩（菊地，1962），黒森山（菊地，1963）。陸奥；福岡（菊地，1963），名久井岳（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），中国。

記 事：各地溪側林内の湿所にしばしば群生する。東北地方全般にミズの方言で通用し，極めて普通に見られる食用野草の1つである。関東以西の山地には近縁種 *E. umbellatum* Blume ヒメウワバミソウが生育している。この植物は全体が小形であり，葉の縁の鋸歯の数も少ない（通常各側3～5個）。ミズをヒメウワバミソウの変種と見る見解（*E. umbellatum* Blume var. *majus* Maxim.）もあるが，独立種と見る説により合理性がある様に考える。尚東北地方には近縁種 *E. laetevirens* Makino ヤマトキホコリが生育しているが，この植物は東北地方に関する限りでは明確に日本海側分布要素であり，本地域には全く分布しない（岩手植物志や岩手県基準帯植物目録などの記録は多分誤記録であろうと思われる）。

216. *Boehmeria nivea* (Linn.) Gaudichaud カラムシ，マオ

標本産地：陸中；亀ヶ森（吉田長次郎，1903），栗橋（小水内長太郎，1940）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），琉球，中国，印度，マレー。

記 事：栽培と野生の両方があるが，本来は中国などを経て渡来したものであろう。野生とは言っても，人家付近に限られている事はその一証であろう。又葉形や葉裏の毛の有無多少，枝や葉柄の毛の長短などに多様の変化が見られるが，栽培植物であるという観点からは，品種的差の範囲内のものであろうと考えら

れる。皮をはいでつくった繊維には、いろいろの用途がある。

217. **B. spicata** (Thunb.) Thunberg コアカソ, キアカソ

標本産地：陸前；広田（戸羽親雄，1953），五葉山（菊地，1961），金華山島（菊地，1962），竹駒（菊地，1935），碁石浜（菊地，1957）。陸中；仙人峠（菊地，1957），姉吉（菊地，1962），両石（菊地，1961），竜泉洞（菊地，1961），山根（菊地，1959），大川目（菊地，1958），岩泉（菊地，1957），東晴山（吉田長次郎，1916），長坂（菊地，1947），門崎（菊地，1958），猊鼻溪（菊地，1951），猿沢（菊地，1946），笹野田峠（菊地，1959）。陸奥；種差（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：各地稍普通に産す。主に海岸，山地を通じて岩上に生育する。茎の基部に近い部分が木質化し，冬期もその部分は枯れないので，半低木状を呈する。

218. **B. tricuspis** (Hance) Makino アカソ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1935），五葉山（菊地，1962）。陸中；早池峯山（菊地，1960），姫神山（菊地，1962），根浜（伊藤敬太郎，1964），仙人峠（小水内正明，1957），軽米（菊地，1956），猿沢（菊地，1946），国見山（菊地，1954）。陸奥；名久井岳（菊地，1963），階上岳（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州）。

subsp. **paraspicata** (Nakai) Kitamura クサコアカソ

標本産地：陸中；竜泉洞（菊地，1961），不動岩（菊地，1962），浄土ヶ浜（菊地，1961），小本（菊地，1961），重茂（菊地，1960），田野畑（菊地，1953），田老（菊地，1955）。陸奥；鯨海岸（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：アカソは各地普通に産す。クサコアカソはコアカソの分布する地域に産し，海岸部に生育するものは葉は厚く粗剛の感を与える。コアカソに葉形は類似するがより大形で，木質化した地上茎をもたない事で区別される。或はアカソとは別種と見る説（*B. paraspicata* Nakai）の方がより合理的であるかも知れない。

219. **B. Sieboldiana** Blume ナガバヤブマオ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1956，1962）。

一般分布地域：日本（本州陸前及び羽前以南，四国，九州），琉球。

記 事：本地域に於ては金華山島は本種の唯一の産地であると同時にこの島は本種の太平洋岸に於ける北限分布地である。鹿が不採食の為，この島に於ては全島に極めて豊富に生育している。

220. **B. biloba** Weddell ラセイタソウ

標本産地：陸前；網地島（菊地，1960），白浜（菊地，1956），碁石浜（菊地，1953），志津川町椿島（菊地，1956），志津川（菊地，1959），今泉（菊地，1933），金華山島（菊地，1961），広田（菊地，1961），雄勝（菊地，1961）。陸中；浄土ヶ浜（菊地，1951），姉吉（菊地，1962），小本（菊地，1949），小谷島（菊地，1961），真崎海岸（菊地，1961），野田（菊地，1961），日出島（菊地，1961），両石（菊地，1961），船越大島（菊地，1962），川代（菊地，1963），鯨ヶ崎（菊地，1960）。陸奥；種差（菊地，1954），鯨（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（北海道南部，本州太平洋岸紀州の潮の岬まで）。

記 事：純然たる海岸植物である。殆ど本地域海岸全域に分布する。日本海沿岸には記録はあるが、分布していない様である。

221. **B. grandifolia** Weddell ヤブマオ

標本産地：陸前；女川（菊地，1953），金華山島（菊地，1962），志津川町棒島（菊地，1956），大船渡（菊地，1953），雄勝（菊地，1961），今泉（菊地，1935），志津川（菊地，1959），横山（菊地，1963）
陸中；高浜（菊地，1946），田老（菊地，1955），岩泉（菊地，1957），真崎（菊地，1961），門崎（菊地，1959），淡民（菊地，1946），両石（菊地，1961），小本（菊地，1949），宇霊羅山（菊地，1961）
田の浜（菊地，1961）。陸奥；福岡（菊地，1964），鮫（菊地，1961），種差（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），中国。

記 事：全域に散在的に分布するが，多くは岩壁植物として見出される事が多い。普通の土壌や日陰の場所などに生育するものでは非常に大きく発育して，うすくなり別種の感を呈することがある。又風波の強い海岸の岩上に生育するものでは，葉は小さく葉縁の鋸歯が細かくなってラセイタソウ型に接近した形を呈するものがあり，このような型はしばしばラセイタソウと誤認される事がある。

222. **B. platanifolia** Franchet et Zucarni メヤブマオ

標本産地：陸前；横山（菊地，1963）。陸中；猿沢（菊地，1960），笹野田峠（菊地，1959），長坂（菊地，1948），室根山（菊地，1951），岩山（菊地，1958），門崎（菊地，1959），藤沢（菊地，1959），大川目（菊地，1958），内川目（菊地，1960）。陸奥；福岡（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記 事：稀な植物であるが全域にわたって分布している。低地の岩石地林内などに時折見られるものでありアカツとしばしば隣接して生育している事がある。

SANTALACEAE ビャクダン科

223. **Thesium chinense** Turczaninow カナビキソウ

標本産地：陸前；大船渡（菊地，1953），矢作（菊地，1956），雄勝（菊地，1962）。陸中；栗橋（小水内長太郎，1935），物見山（菊地，1950），猿沢（菊地，1946），蓬萊山（菊地，1956），岩泉（菊地，1957）
国見山（菊地，1959），東稻山（菊地，1964），貌鼻溪（佐々木洋一，1954）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，琉球，中国。

記 事：全域の山地路傍，草地に生育している。半寄生植物で，いろいろな草本の根に寄生している。

224. **Buckleya lanceolata** (Siebold et Zuccarini) Miquel ツクパネ

標本産地：陸前；大船渡（菊地，1953），高田（菊地，1961）金華山島（菊地，1961），鮎川（菊地，1961），
広田（戸羽親雄，1954），浦宿（菊地，1963），女川（菊地，1963），横山（菊地，1962），陸中；
猿沢（菊地，1946），安家（菊地，1957），久慈（菊地，1956），尾崎（菊地，1954），岩根橋（菊地，1957），
大沢（菊地，1949），用野畑（菊地，1949），笹野田峠（菊地，1959）藤沢（菊地，1959），牛
転峠（菊地，1961）小本（菊地，1961），豊間根（菊地，1961），大籠（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州）。

記 事：日本の固有種。暖帯的性質をもった低木である。半寄生性で他の樹木の根に寄生する。太平洋岸では北上山系の北部で分布の北限に達しているようで，著者の標本では久慈地方より北のものは知られていない。

LORANTHACEAE ヤドリギ科

225. *Hyphear Tanakae* (Franch. et Savat.) Hosokawa ホザキヤドリギ

標本産地：陸中；浅岸（安本広静，1961），大川（菊地，1954）。

一般分布地域：日本（本州北中部）。

記 事：日本の固有種。本地域内の既知の産地は少ないが，注意したら他の産地が知られるようになるであろう。主にミズナラ，オオバボダイジュ，イタヤカエデ類などの幹枝に寄生している。

226. *Viscum album* Linn. var. *coloratum* (Komar.) Ohwi ヤドリギ

標本産地：陸中；宮古（菊地，1944），盛岡（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，満州（母種は欧州及びアジア北西部）。

記 事：各地普通に見られ，いろいろな落葉広葉樹の幹枝上に寄生する。果実の橙赤色に熟すなものを form. *rubro-aurantiacum* Ohwi アカミヤドリギと言い，母種に伴って各地に見られる。

ARISTOLOCHIACEAE ウマノスズクサ科

227. *Asarum Sieboldii* Miquel ウ斯巴サイシン

標本産地：陸前；上有住（菊地，1953），矢作（菊地，1954），五葉山（菊地，1954）。陸中；外山（菊地 1959），砥森山（菊地，1960），姫神山（菊地，1960），早池峯山（菊地，1960），区界（菊地，1963；菅谷保之，1958），達曾部（千葉高雄，1953），国見山（菊地，1948），遠島山（菊地，1953）藤沢（菊地，1949），高洞山（菊地，1964），仙人峠（小水内正明，1957），盛岡（菊地，1959），室根山（菊地 1951），浅岸（菊地，1959），赤沢（菊地，1958），小国（菊地，1959），米内（菊地，1953）。

一般分布地域：日本（本州，九州）。

記 事：日本の固有種。北海道にも産するとの記録があるが確認の要がある（菅原繁蔵：北海道植物銘鑑 p.44, 1958），本種は薬用植物として，又ヒメギフチョウの食草として知られ，その特徴的な形態によって吾々に異様の感を与える植物の1つである。近縁種 *A. heterotropoides* Fr. Schmidt オクエゾサイシンとは萼の形態で区別されるが，栄養体での区別は不明確である。この植物は北海道，樺太，南千島，本州北部に分布するが，本州に於ては明らかに日本海側分布を示し，本地域からは見出されていない。細分された属 *Asiasarum* を採用する事があるが，ここでは広義の属を採用した。

228. *A. Fauriei* Franchet ミチノクサイシン

標本産地：陸中；遠野市恩徳（小水内長太郎，1961），川井村小国，薬師川上流（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（本州北中部）。

記 事：日本の固有種。稀産種であって本地域に於ては上記の産地のみ知られる。岩手県内の他の地域では沢内村及び鶯宿温泉付近から採集された標本がある。湿地性の植物である。栽培品のコバノカンアオイは形態的に見て本種に最も近い植物と考えられる。

229. *Aristolochia debilis* Siebold et Zuccarini ウマノスズクサ

標本産地：陸前；広田（菊地，1949，1955）。陸中；国見山（菊地・寺方，1959），門崎（菊地，1958），宮守（小水内長太郎，1952），藤沢（菊地，1932），盛岡市高松池畔（菊地，1949，1961）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），中国。

記 事：低地の路傍や林間に稀に生育している植物であるが、生育している場所では地下茎繁殖と関連してどこでも小集団が見られる。異様な臭気と花の構造に於て人々の注意をひく植物である。又ジャコウアゲハの食草としても知られる。盛岡市高松池畔の自生地は或は本種の太平洋岸に於ける北限であるかも知れない。

BALANOPHORACEAE ツチトリモチ科

230. *Balanophora nipponica* Makino ミヤマツチトリモチ

標本産地：陸中；区界（菊地，1955）。

一般分布地域：日本（本州北中部）。

記 事：日本の固有種。寄生植物で秋期深山樹下に見出される。寄主は特定の樹種ではないが、著者の観察した2例ではツルウメモドキ及びイワガラミの根であった。稀産の植物であって容易に採集する事はできないが秋期（10月頃）茸狩の季節に偶然に見出される事がある。本州西南部に産するツチトリモチの変種と認める（*B. japonica* Makino var. *nipponica* Ohwi）ことがあるが、ここでは独立種と見る説に従った。

POLYGONACEAE タデ科

231. *Rumex Acetosella* Linnaeus ヒメスイバ

標本産地：陸中；区界（菅谷保之，1958），仙人峠（小水内正明，1957）藤沢（菊地，1930）

一般分布地域：欧州及びアジアの原産，日本に帰化，全国的に分布。

記 事：各地路傍原野，畑地，牧草地に侵入生育し，雑草化している。

232. *R. Acetosa* Linnaeus スイバ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1935）。陸中；区界（菅谷保之，1958），岩山（染谷徳五郎，1912），宮古（菊地，1963），仙人峠（小水内正明，1957）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），北半球の温帯一般。

記 事：路傍原野，耕作地の畦畔など至る所極めて普通の雑草，♀♂異株である。茎葉に酸味があり田舎の子供らはよく生食するものである。

233. *R. longifolius* A.P. DE Candolle ノダイオウ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1933）。陸中；仙人峠（小水内正明，1957），栗橋（小水内長太郎，1943）荷軽部（菊地，1964），平庭岳（菊地，1959），盛岡（菊地，1960），宮古（菊地，1957）。陸奥；鮫（菊地，1954）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），欧州，アジアの温帯一般。

記 事：水辺に普通に生育している。本地域産のものは，一般に葉裏脈上に短毛状突起を生ずる型が多いので茎葉だけの標本では，次種との区別がむづかしい。

234. *R. Madaio* Makino マダイオウ

標本産地：陸前；高田（菊地，1935），長部（菊地，1933）。陸中；赤沢（菊地，1960），区界（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州）。

記 事：日本の固有種。本地域の分布の状態ははっきりしないが低地の水辺に生育しているものようである。前種と混同されていた為従来のフロラ関係の文献に記録されたものはその大部分は前種に当るものが多いと推定される。

235. **R. japonicus** Houttuyn ギシギシ

標本産地：陸前；浦宿（菊地，1963），高田松原（菊地，1961），金華山島（菊地，1961），今泉（菊地，1933），津谷（菊地，1959），江の島（石塚和雄，1960），広田（菊地，1961）。陸中；大沢（菊地，1963），宮古（菊地，1957）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），樺太，朝鮮，カムチャツカ。

記 事：各地低地の水辺，路傍に普通である。

236. **R. crispus** Linnaeus ナガバギシギシ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1933）金華山島（菊地，1965），高田（菊地，1935）。

一般分布地域：日本各地に帰化。欧州，アジア及び北アフリカの原産。

記 事：時折所々に発生する事があるが生育が永續しない様で，最近はあまり目につかない。

237. **R. ochotkius** Rechinger fil. コガネギシギシ

標本産地：陸奥；鯨海岸（山田玄太郎，1912A）。

一般分布地域：北海道，本州北部に帰化。オホーツク海沿岸地方の原産。

記 事：岩手大学農学部標本室に1912年山田玄太郎氏採集，鯨海岸産の標本が1枚ある。現在同所に生育しているかどうかは確かではない。

238. **R. obtusifolius** Linnaeus エゾノギシギシ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1934）。陸中；赤沢（菊地，1960），国見山（菊地，1954）。

一般分布地域：日本（北海道，本州），欧州，アジア，北アフリカ。北米に帰化。

記 事：各地低地路傍，原野，耕作地に極めて普通の雑草である。東北地方のものは果して本来の自生であるか，それとも北海道を介して侵入してきた帰化的伝播であるかは明かではない。

239. **Sunania filiformis** (Thunb.) Rafinesque ミズヒキ

標本産地：陸前；広田（戸羽親雄，1953），横山（菊地，1962），女川（菊地，1963），小友（菊地，1960），米崎（菊地，1935），金華山島（菊地，1962）。陸中；藤沢（菊地，1935），関（菊地，1958），区界（菅谷保之，1958），室根山（菊地，1951），大槌（伊藤敬太郎，1964），姫神山（菊地，1962），仙人峠（小水内正明，1957），高洞山（菊地，1963），貌鼻溪（佐々木洋一，1954），盛岡（菊地，1940）陸奥；名久井岳（菊地，1963），福岡（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），琉球，朝鮮，満州，中国。

記 事：低地から山地にかけて林内陰地に普通に生育する。2・3の変型が知られ，花軸に粗毛のある forma *trichorachis* (Hiyama) Hara オニミズヒキ；葉に白斑のある forma *variegata* (Nakai) Hara フイリミズヒキ（盛岡市その他で栽培）；forma *bicolor* (Makino) M. Kikuchi※ ゴシヨ ミズヒキ

※ **Sunania filiformis** Rafinesque form. **bicolor** (Makino) M. Kikuchi, comb. nov. = *Polygonum filiforme* Thunb. form. *bicolor* Makino in Makino's Illustrated Flora of Japan, p. 626, 1940—Caulis et pedunculus viridescens, calycibus supra roseis infra albis. Hab. in Prov. Mutsu, mt. Nakui-dake (leg. M. Kikuchi, anno 1963, typus in IUH) .

キなどが当地域内から見出される。ゴシヨミズヒキは牧野先生が(牧野日本植物図鑑 p.626, 1940)が記載されたものであるが、どうしたわけか、現在まで多くの研究者によって注意されないものである。当地域には、母型のミズヒキに伴って、茎及び花軸が淡緑色、花の色もうすく、上面が淡紅色下面が白色のものがあるが、この形が牧野先生のゴシヨミズヒキと考える。尚従来この類は細分された属として *Tovara* が使用されてきているのであるが、ここでは原教授の最近の見解を採用して *Sunania* を使用する事にした*。

240. **Polygonum polyneuron** Franchet et Savatier アキノミチヤナギ, ハマミチヤナギ

標本産地：陸前；岩井崎(菊地, 1956), 女川(菊地, 1956), 広田(戸羽親雄, 1953), 大船渡(菊地, 1953), 雄勝(菊地, 1961)。陸中；津軽石(菊地, 1958)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州)。

記事：海浜の稍湿めれる砂地時に塩沼池畔に生ず。次種に外観近似しているが、より壮大に發育し、果実は熟して永存花被より超出し、且つ花被(萼)と共に脱落し易い。

241. **P. aviculare** Linnaeus ミチヤナギ

標本産地：陸前；横山(菊地, 1961)。陸中；猿沢(菊地, 1961), 盛岡(菊地, 1961), 東晴山(吉田長次郎, 1919)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 北半球の温帯, 熱帯。世界に広く伝播している。

記事：路傍や運動場などの最も普通の雑草である。最近茎や葉が小さく細形で且つ匍匐型の帰化種 *P. aequale* Lindm. ハイチヤナギが次第に分布を広めている。

242. **P. hayachinense** Makino ナンブトラノオ

標本産地：陸中；早池峯山(菊地, 1946, 1959; 伊藤敏太郎, 1963; 吉田長次郎, 1918; 笹村祥二, 1930; 染谷徳五郎, 1903)。

一般分布地域：日本(陸中国早池峯山)。

記事：早池峯山の特産種である。1903年牧野先生によって初めて新種として記載発表された植物である。極めて稀な蛇紋岩残存植物で、中国からヒマラヤに分布する *P. macrophyllum* Don に非常に近似した植物であると言われる(北村四郎, 1954)。早池峯山に於ては頂上から南斜面にかけて可成り豊富に生育している植物である。

243. **P. Bistorta** Linnaeus イブキトラノオ

標本産地：陸前；五葉山(菊地, 1933, 1962)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 北半球の北部及び高山一般。

記事：代表的な極地高山要素。産地の隔離と対応して産地毎に少しづつ異なる型が生育しており、数種の変型が記載されているが、その区別は微妙である。本地域に於ては上記五葉山が唯一の産地である。五葉山産の植物では葉は長い形のもので葉裏には一面に短毛をしく型である。東北地方に於ける奥羽山系以西の高山に産するものは、一般に葉は広く葉裏無毛の型でエゾイブキトラノオ (*P. Bistorta* L. var. *ovatum*(Nakai) Mizushima et Yuhki = *Bistorta major* var. *ovata* Hara) として記録されている**。

* Hara, H.: *Sunania* Rafin. versus *Tovara* Adanson. 植物研究雑誌 37, p.326 (1962)。

** 山形県総合学術調査会：朝日連峯。植物篇, 種子植物 p.69 (1964)。

244. *P. suffultum* Maximowicz クリニュキフデ

標本産地：陸前；永上山（菊地，1933，1953，1958），五葉山（菊地，1953）。陸中；仙人峠（菊地，1949；小水内正明，1957），豊間根（菊地，1944），金沢（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，中国。

記事：本植物は日本に於ては中部山岳地方に分布の中心をもったものであるが，北上山系に於ても上記の産地が知られる。豊間根（荒川流域の林内）は本種の北限であろう。極めて稀な植物で，山麓の林内，湿润な場所に小集団をつくって生育している。

245. *P. perfoliatum* Linnaeus イシミカワ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1933）。陸中；猿沢（菊地，1934）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，満州，マレーシア，印度。

記事：低地林内，路傍などに普通な雑草で全域に分布する。

246. *P. senticosum* (Meisner) Franchet et Savatier ママコノシリヌグイ

標本産地：陸前；末崎（菊地，1935），今泉（菊地，1935），広田（戸羽親雄，1953）。陸中；軽米（佐藤昭子，1961），谷内（吉田長次郎，1919），大槌（伊藤敬太郎，1964），荷軽部，1964），仙人峠（小水内正明，1957）。陸奥；種差（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），琉球，朝鮮，中国，満州。

記事：前種同様一般路傍，畦畔，低地林内に極めて普通に生育している。

247. *P. Maackianum* Regel サデクサ，ミゾサデクサ（牧野）

標本産地：陸前；飯野川（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），台湾，朝鮮，中国，満州。

記事：平野の水辺に生ずる。本地域では北上川流域地方の水辺に所々に見られるが，稀である。青森県の小川原湖の周辺の水湿地には，普通に生育しているがこのあたりは本州太平洋岸の北限であろう。

248. *P. Thunbergii* Siebold et Zuccarini ミゾソバ

標本産地：陸前；大船渡（菊地，1953）。陸中；盛岡（菊地，1959），国見山（及川浩志，1954），高松池（菊地，1960），大槌（伊藤敬太郎，1964），仙人峠（菊地，1957），荒川（菊地，1961），久慈（菊地，1953）。陸奥；名久井岳（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），中国，朝鮮，ウスリー，樺太。

var. *stoloniferum* (Fr.Schm.) Makino オオミゾソバ

標本産地：陸前；女川（菊地，1963），大船渡（菊地，1957）高松池（菊地，1959，1964），久慈（菊地，1952），仲川（菊地，1956），藤沢（菊地，1953，1930），小本（菊地，1961），姫神山（菊地，1960）

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），樺太。

var. *oreophilum*. Makino ヤマミゾソバ

標本産地：陸中；又一の滝（菊地，1959），室根山（菊地，1950），平庭岳（菊地，1959），笹野田峠（菊地，1959），外山（菊地，1960），区界（菅谷保之，1958），蓬平（菊地，1964）。

一般分布地域：日本（本州北中部）。

記事：典型的なミゾソバは田圃や流水の溝や池沼辺りに最も普通の植物で水辺に於けるタデ属の代表種である。しかし葉形や茎葉の刺や毛の量などには変化が多く、明確な変種と見られるオオミゾソバ及びヤマミゾソバとの間にも移行型があつて分類を困難ならしめている。しかしオオミゾソバは独立種として最初記載されたもの (*P. stoloniferum* Fr. Schmidt, 1868) であり、ヤマミゾソバは最近檜山、大井両氏によって独立種と見る見解 (*Persicaria oreophila* Hiyama, 1959; *Polygonum oreophilum* (Makino) Ohwi, 1965) ※が提出されている様に、これらの2変種は野外に於ける観察の上では確かに別種に値する程異つた印象を受ける植物である。ヤマミゾソバは深山の林下特に水湿に富む林下に時々見受けられる植物で著者がかつてヒカゲミゾソバ (*P. Thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *coreana* Leveille) として、陸中早池峯連峯の植物 p.35, 1961) にあつた植物もこれであつた。オオミゾソバは主に水辺に生じ、葉が長形で頂片のくびれが目立つ事、茎葉の刺や毛が荒い事、茎の全体の節々から下降して伸びて閉鎖花を生ずる枝を沢山出す事、葉柄がしばしば翼状となる事、葉鞘の上縁に腎形の葉片をつける個体が多いこと、花序の軸も長く、花も果実もより大きい事などの特性があり、ミゾソバと同所に生育している時には別種と考える程違つて見える。

249. *P. hastato-sagittatum* Makino ナガバノウナギツカミ

標本産地：陸中；野田(菊地, 1958)。

一般分布地域：日本(本州, 四国, 九州), 台湾, 中国南部。

記事：暖帯に分布中心のある一年草, 本地域内の産地は上記の唯一産地のみ知られる。この植物は更に北上して, 青森県小川原湖周辺の湖沼辺りに生育していて, この産地(姉沼辺り, 1961菊地; 仏沼辺り, 1959菊地)は太平洋岸に於ける北限であろう。

250. *P. Sieboldi* Maximowicz アキノウナギツカミ

標本産地：陸前；矢作(菊地, 1934)。陸中；区界(菅谷保之, 1958), 国見山(及川浩志, 1954), 岩山(染谷徳五郎, 1903), 藤沢(菊地, 1930) 東晴山(吉田長次郎, 1918), 仙人峠(小水内正明, 1957)

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 南千島, 朝鮮, 中国, 満州, シベリア。

記事：低地から山地にかけて水辺に極めて普通に産す。

251. *P. nipponense* (Nakai) Makino ヤノネグサ

標本産地：陸前；高田(菊地, 1935), 盛岡(吉田長次郎, 1918)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮。

記事：前種に伴つて水辺に普通に生育している。

252. *P. nepalense* Meisner タニソバ

標本産地：陸中；国見山(菊地, 寺方, 1959), 宮古(菊地, 1944), 竜泉洞(菊地, 1960), 仙人峠(小水内正明, 1957)。

一般分布地域：日本(北海道, 本州, 四国, 九州), 朝鮮, 中国, マレーシア, ヒマラヤ, アフガニスタン, アビシニア。

記事：低地の路傍, 林内, しばしば湿気の多い畑地に発生する一年草。晩秋に多く生ずる。

※ 檜山庫三：ヤマミゾソバについて。植物研究雑誌 34, p.340 (1959)。大井次三郎：日本植物誌改訂新版 p.543 (1965)。

253. *P. viscosum* Hamilton ニオイタデ

標本産地：陸前；米谷（菊地，1959）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，満州，中国，印度。

記事：従来本種は関東以西に分布する様に見られていたが，先年宮城県の米谷町の路傍に自生している事が見出された。現地観察の結果からの推定では，何かの原因例えば種苗などと一緒に関東辺から運ばれたものの様に思われた。日本に分布するものは，古い時代の大陸からの帰化に由来するものではなからうか。

254. *P. amphibium* Linnaeus エゾノミヅタデ

標本産地：陸奥；八戸（菊地，1930）。

一般分布地域：日本（北海道，本州北部一陸奥及び羽後の一部），北半球の温帯北部一般。

記事：清澄なる沼の周辺に生ずる水生植物。著者の標本は八戸市長根堤に生育していたもので，当時は可成り大きな沼であったが，最近殆ど全部が埋め立てられ，一部を残すのみとなった由であるから，現在そこに生育しているかどうかは疑問である。しかし，八戸市の北端にある八太郎沼には，この植物の發育のよい小集団が見られる。

255. *P. nodosum* Persoon オオイヌタデ

標本産地：陸前；高田（菊地，1935），今泉（菊地，1934）。陸中；大槌（伊藤敬太郎，1964），盛岡（菊地，1956），藤沢（菊地，1959），区界（菅谷保之，1958）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），北半球の温帯一般。

記事：夏から秋にかけて路傍，畑地，原野に生ずる普通のタデである。葉裏に白綿毛のある型 var. *incanum* Lebeb. ウラジロオオイヌタデも本地域から記録されている（笹村祥二：岩手県沿岸帯植物誌 P. 33, 1950）。尚近縁種 *P. lapathifolium* Linn. サナエダテの分布範囲ではあるが，本種の確実なる標本は未だ知られていない。

256. *P. persicaria* Linnaeus ハルタデ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1933），広田（戸羽親雄，1953）。陸中；宮古（菊地，1945），藤沢（菊地，1930），葛巻（菊地，1959），岩山（菊地，1958），岩谷堂（菊地，1956），黒石（菊地，1933），盛岡（菊地，1962）。陸奥；階上岳（清川宏保，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），欧州，シベリア，北米。

記事：畑やごみ捨場などの雑草として広く分布する。麦畑に極めて普通。前種同様に生育初期には葉の裏面に白綿毛を持つ個体が多いが，次第に綿毛のない葉を発生する様になる。花期に於ても白綿毛を持つ形がウラジロハルタデ (var. *incanum* Lebeb.) である。ハルタデの名はあるが，6月から10月頃まで順次開花する個体が出現する。秋の形はオオハルタデ，ケハルタデ (*P. persicaria* var. *pubescens* Makino) で晩生的な品種に相当するものであろうと思われる。尚秋型に関する新しい見解が提出されている※。

257. *P. japonicum* Meisner シロバナサクラタデ

標本産地：陸中；野田（菊地，1958）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），琉球，中国，南朝鮮，台湾。

※ 伊藤至：ハルタデの秋型，植物研究雑誌 31, p.218 (1956)。檜山庫三：牧野標本館雑記(7)，同上 37, p.29 (1962)。

記 事：低地の池沼の縁などに群生する植物であるが、水田地帯に多いことと関連して本地域内の既知の産地は少ない。

258. **P. conspicuum** (Nakai) Nakai サクラタデ

標本産地：陸前；柳津（菊地，1963），陸中；盛岡（菊地，1934）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮。

記 事：前種に極めて近縁の植物で，共に多くは水田地帯の水辺に生じ，雌雄異株である。花は淡紅色である事，草丈はより小さく，茎の中部以下で分岐して長い枝を伸す事が多い事，茎は帯紫色である事，花そのものは前種より寧ろ大きい事などの点で区別される。前種様本地域に於ては寧ろ稀な植物である。

259. **P. Hydropiper** Linnaeus ヤナギタデ

標本産地：陸前；高田（菊地，1935）。陸中；東晴川（吉田長次郎，1919），盛岡（菊地，1963），猿沢（菊地，1956）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），北半球の温暖帯一般。

記 事：水辺，水田の畦などに多い。稲の収穫時期の前後に開花結実するので，タデ類としては開花のおそい種類であろう。辛味料として改良された品種（ヒロハムラサキタデ，アザブタデなど）が所々の民家の庭に栽培されている。

260. **P. viscoferum** Makino ネバリタデ，ケネバリタデ

標本産地：陸前；広田（菊地，1955），今泉（菊地，1933），矢作（菊地，1933），陸中；盛岡（菊地，1962）宮古（菊地，1946）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），琉球，朝鮮，中国北部。

var. **robustum** Makino オオネバリタデ

標本産地：陸前；女川（菊地，1963），広田（菊地，1961）。陸中；霞露岳（菊地，1962），蓬萊山（菊地，1958），室根山（菊地，1951），軽米（菊地，1956），姫神山（菊地，1947），区界（菊地，1949），盛岡（菊地，1962）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，満州。

記 事：この両型の植物は毛の性質や生育地などに於て異なるところがあり，人によっては別種（中井，1914），或は亜種（北村，1961）と考えるのであるが，従来の通説によって記録する事にした。稀な植物であるが，本地域に於ては全域に点々と分布し，低地又は低山地の原野，林内或は畑の周辺などに見出される。尚この群についての檜山氏の所見が最近提出されている※。

261. **P. Yokusaianum** Makino ハナタデ，ヤブタデ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962）。陸中；竜泉洞（菊地，1961），盛岡（菊地，1962），国見山（菊地，1954），区界（菅谷保之，1958），長岡（菊地，1964），仙人峠（菊地，1957），松草（菊地，1962）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），台湾，朝鮮，中国，満州。

※ 檜山庫三：オオネバリタデ。植物研究雑誌 36, p.67 (1961)。

var. **laxiflorum** (Nakai) M. Kikuchi* ナガホハナタデ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1956，1962），五葉山（菊地，1962），横山（菊地，1963）。陸中；高洞山（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（本州北中部），朝鮮（鬱陵島）

記 事：ハナタデの類はイヌタデと共に路傍や人家付近の林内の陰地に極めて普通で秋の野辺をかざる野草の1つである。ハナタデの種小名として *caespitosum* を使用するか，*Yokusaianum* を採用したらよいか大いに迷ったのであるが，原教授の意見に従って後者を使用する事にした。而して変種ナガホハナタデを認めるかどうかについては異論のあるところであるが，現地観察の結果，確かに固定的な型として実在の植物である事を確め得たので，この変種を認める事にした。金華山に於ては全山，大半はナガホハナタデのみであるが，神社付近に僅かに母型が生育している事が見られる。

262. **P. longisetum** De Bruyn イヌタデ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1962），今泉（菊地，1934）。陸中；仙人峠（小水内正明，1957），根浜（伊藤敬太郎，1964），区界（菅谷保之，1958），盛岡（菊地正之，1957），国見山（及川浩志，1954），長坂（菊地，1947），種市（菊地，1950）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，マレーシア。

記 事：前種と共に路傍や人家付近並に低山地林内に極めて普通に生育している。

263. **P. foliosum** H. Lindberg var. **paludicola** (Makino) Kitamura ヤナギヌカボ

標本産地：陸前；小友（菊地，1935，1961）。

一般分布地域：日本（本州，九州），朝鮮。種としては欧亚大陸の温帯に分布。

記 事：湖沼辺りの泥地に生育している。本地域に於ける既知の産地は上記小友（陸前，高田市小友町只出の用水溜池辺）のみ。近接地域では陸奥小川原湖の周辺部沼地に産する。

264. **P. erect-minus** Makino ヒメタデ

標本産地：陸前；浦宿（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（本州，四国，九州），朝鮮，満州，中国。

記 事：本種の分布は陸前以南となっているので，上記の産地は太平洋岸に於ける北限に近いと思われる。女川町浦宿の産地に於ては小沼の縁にあるヨシ群落の下草となって生育している。尚ヤナギヌカボ，ヒメタデ類品の分類については伊藤至氏の有益な所見がある**。

265. **P. Nakai** (Hara) Ohwi オヤマソバ

標本産地：陸中；早池峯山（菊地，1956，1959）；小水内長太郎，1946）。

一般分布地域：日本（本州北中部，北海道アポイ山）。

記 事：日本の固有種。本州中部以北の高山の砂礫地に生育している，近接の地域では奥羽山系中の岩手山及び駒ヶ岳に分布している。

* **Polygonum Yokusaianum** Makino var. **laxiflorum** (Nakai) M. Kikuchi, comb. nov. = *Persicaria posumbu* var. *laxiflora* Nakai in Rep. Veg. Quelp. 41 (1914); *Persicaria Yokusiana* var. *laxiflora* Hara in J. J. B. 17, p. 338 (1941).

** 伊藤至：ヒメタデ類小記。植物研究雑誌 31, p. 170 (1956)。

266. *P. Convolvulus* Linnaeus ソバカズラ

標本産地：陸中；重茂（菊地，1961）。

一般分布地域：日本（北海道，本州に帰化）。欧州・西部アジアの原産であるが，今は北半球に広く伝播している。

記事：本地域内の生育地はあまり知られておらず，上記の産地は唯一のものである。海岸部に点々と伝播している可能性があるので今後注意して調べて見たい。

267. *D. dentato-alatum* Fr. Schmidt オオツルイタドリ

標本産地：陸中；盛岡（菊地，1964）藤沢（菊地，1930）。陸奥；鮫海岸（菊地，1956）福岡（菊地，1963）。

一般分布地域：日本（北海道，本州）朝鮮，樺太。

記事：本地域に於ては主に人家付近，畑の畦などに可成り普通に見られる植物である。

268. *D. dumetorum* Linnaeus ツルタデ

標本産地：陸前；今泉（菊地，1935）。陸中；宮古（菊地，1946）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，九州に帰化）。欧州・西部アジアの原産であるが，北半球に広く伝播している。

記事：前種に近似した一年生のつる草である。本地域内では主に海岸部に点々と生育している様に推察されるが，確実な標本は上記2産地のみより得られている。前種より小型で，成熟した果実は楕円形又は円形である事で前種から区別される（オオツルイタドリでは倒卵形である）。

269. *P. cuspidatum* Siebold et Zuccarini イタドリ

標本産地：陸前；金華山島（菊地，1961），矢作（菊地，1933），網地島（菊地，1960）女川（菊地，1963），柳津（菊地，1964）。陸中；藤沢（菊地，1930），姫神山（菊地，1962），国見山（菊地，1963），磐清水（菅原敏夫，1958）。

一般分布地域：日本（北海道，本州，四国，九州），朝鮮，中国，台湾。

forma *uzenense* (Honda) Kitamura ケイタドリ

標本産地：陸前；志津川（菊地，1959）。陸中；大川目（菊地，1958），岩根橋（菊地，1957）山根（菊地，1956），東稲山（菊地，1964），門崎（菊地，1958）。

一般分布地域：日本（本州北部）。

記事：本種は変化の多い植物で毛の性質については，全体無毛の形から茎や葉身，葉柄に毛の非常に多い形までの間にいろいろの中間形が見られる。その多毛の形はケイタドリであって，母型の分布する地域に於て特に東北地方の日本海側に濃密に分布する様である。しかし奥羽脊梁山脈の東側斜面にも可成り見られるし，多少は本地域内にも分布が広がっている。要するに不完全ではあるが，分布の傾向性に於て地域差が成立しつつある型と見る事ができるが，形態的分化の程度は，中間形を考慮に入れると品種段階にあると考えざるを得ない。尚この類についての形態変化や分布所見については水島氏の報告がある。*

* 水島正美：北陸植物雑録〔1〕「イタドリ，ケイタドリ，日光イタドリに就いて」。北陸の植物2，p.28 (1953)。

270. *P. sachalinense* Fr. Schmidt オオイタドリ

標本産地：陸前；柳津（菊地，1964）大船渡（菊地，1953），白浜（菊地，1956）。陸中；荷軽部（菊地，1964），葛巻（菊地，1964），竜泉洞（菊地，1963），国見峠（菊地，1964），大沢（菊地，1963），大志田（菊地，1962），上米内（菊地，1962），鮎ヶ崎（菊地，1961），宮古（菊地，1962），区界（菊地，1961），山根（菊地，1959），砥森山（菊地，1960），国見山（菊地・寺方，1959），伊保内（菊地，1953），山形（菊地，1959），浄土ヶ浜（菊地，1957），姫神山（菊地，1962），根浜（伊藤敬太郎，1964），姉吉（菊地，1962），重茂（菊地，1960），小袖（菊地，1957），大川目（菊地，1958），早池峯山（菊地，1960），平庭岳（菊地，1958）。陸奥；鮫海岸（菊地，1954），福岡（菊地，1957），

一般分布地域：日本（北海道，本州北中部），千島，樺太，朝鮮（鬱陵島）。

記事：稍寒冷な気候を好む植物である。本地域に於ては全域にわたって分布し，低地から稍高所まで生育している。海岸部に於ても所々に集団がある。葉の広狭，葉脚の湾入の程度，葉裏の粉白の程度，葉の裏面特に脈上に生ずる毛の有無多小には可成りの変化が見られる。有毛性と分布性とに何等かの関連があるのではなからうかとの予想の下に多年注意して標本を蒐集して見たのであるが，遺憾ながら関連性がない事が判明した。但し無毛型と有毛型は別の集団をなしている事は確かである。（第Ⅱ報終り）