

[010]北鮮演習林植物調査

初島, 住彦
九州帝國大學北鮮演習林

<https://doi.org/10.15017/14213>

出版情報 : 九州帝国大学農学部演習林報告. 10, pp.1-175, 1938-07-30. 九州大学農学部附属演習林
バージョン :
権利関係 :

六、演習林産木本類検索表

1	{	針葉樹	2
		闊葉樹	8
2	{	常緑樹	3
		落葉樹 テウセンカラマツ (37)	
3	{	葉は扁平、一本宛獨立に生ず	4
		葉は針狀、2-5個の束生又は輪生	6
4	{	毬果は下垂性、葉枕は高く突出す、樹皮は粗糙 エゾマツ (38)	
		毬果は上向性、葉枕なし	5
5	{	葉の先端は尖る、樹皮は褐色粗糙 テウセンモミ (35)	
		葉の先端は微凹頭又は圓頭、樹皮は灰白色稍々平滑 タウシラベ (36)	
6	{	葉は3個の輪生、長さ2cm以下	ネズ (41)
		葉は2-5個宛束生、長さ5cm以上	7
7	{	葉は2個宛束生	アカマツ (39)
		葉は5個宛束生	テウセンマツ (40)
8	{	葉は複葉	9
		葉は單葉	33
9	{	葉は對生	10
		葉は互生	20
10	{	蔓性	11
		直立性	15
11	{	葉は3出又は2回3出複葉、鋸齒縁	12
		葉は5-7個の羽狀複葉、通常全縁又は淺~深裂	14
12	{	葉は3出、小葉は心脚兩面有毛	ミツバハンシヤウヅル (128)
		葉は2回3出、小葉は圓脚、截脚、楔脚、兩面稍々無毛	13

- 13 { 小葉は大形、長さ7-10 cm、葉縁の鋸齒は通常5個以下、花は大なる圓錐花序
..... オホボタンヅル (131)
小葉は中形、長さ通常5 cm以下、葉縁の鋸齒は通常7-10個、花は單立下向性
..... カウライハンシヤウヅル (130)
- 14 { 小葉は通常分裂せず、花は全開し上向性、白色 ... カウライセンニンサウ (129)
小葉は通常淺~中裂するものあり、花は半開し下垂性、外面茶褐色の密毛あり
..... ムクゲキンチアクヅル (127)
- 15 { 葉は羽狀複葉 16
葉は3出複葉 19
- 16 { 小葉は全縁 17
小葉は鋸齒縁 18
- 17 { 小葉は無柄、披針形、1 m以下の灌木 ホソバクサボタン (126)
小葉は有柄、橢圓形又は長橢圓形、喬木 アムールキハダ (253)
- 18 { 小枝に大なる髓あり、幹は斜上性分岐多く通常灌木状をなす
..... アムールニハトコ (393)
小枝に大なる髓なし、幹は通直にして大喬木となる ヤチダモ (336)
- 19 { 喬木、葉裏粉白、小葉は分裂せず マンシウカヘデ (269)
1 m以下の灌木、葉裏綠色、小葉は通常3淺裂 ルリクサボタン (132)
- 20 { 2回羽狀複葉、有刺灌木又は小喬木 タラノキ (302)
1回羽狀複葉又は3-5出複葉 21
- 21 { 羽狀複葉 22
3-5出複葉 29
- 22 { 小葉は鋸齒縁 23
小葉は全縁 28
- 23 { 有刺灌木 24
刺なし 26
- 24 { 葉の下面に油點あり ヤマハマナシ (214)
葉の下面に油點なし 25

- 25 { 小葉は長さ 1.5-3 cm、花は紅色 オホタカネバラ (216)
 小葉は長さ 1 cm 以下、花は白色 タウサンセウバラ (215)
- 26 { 灌木、小葉は通常 9 對以上、重鋸齒縁 ホザキノナ、カマド (191)
 喬木、小葉は通常 6 對以下、鋸齒縁 27
- 27 { 葉は長さ 1 m 近くとなる マンシウグルミ (61)
 葉は長さ 20 cm 以下 シラゲナ、カマド (200)
- 28 { 小灌木、小葉無柄、長さ 1 cm 以下、高山性 キンラウバイ (202)
 喬木、小葉は有柄、長さ 3-5 cm、樹皮に一種の臭氣あり、低地性
 カライヌユンジユ (236)
- 29 { 小葉は全縁、無刺灌木 エゾヤマハギ (235)
 小葉は鋸齒縁、有刺灌木 30
- 30 { 葉柄、小枝等小刺及腺毛密布、花は總狀花序 31
 葉柄、小枝等小刺散生、花は繖形花序 32
- 31 { 葉裏白色 テウセンウラジロイチゴ (218)
 葉裏綠色 テウセンキイチゴ (218)
- 32 { 葉は 3 出複葉、小枝は太く、刺は長さ 2-3 mm、花は無柄
 マンシウウコギ (301)
 葉は 5 出複葉、小枝は稍々細く、刺は長さ 5-10 mm、花は有柄
 エゾウコギ (303)
- 33 { 樹上着生植物、葉は對生にして多肉質 ヤドリギ (79)
 地上植物、葉は多肉質とならず 34
- 34 { 葉は對生又は輪生 35
 葉は互生 70
- 35 { 葉は全縁 36
 葉は鋸齒縁 45
- 36 { 葉柄は 1 cm 以上、花は頂生、大なる花序をなす 37
 葉柄は 5 mm 以下 (稀に 1 cm に及ぶものあり)、花は腋生、共同の花梗上に
 2 花を生ず、漿果 40

- 37 { 側脈は4對、極めて長く上方に彎曲し先端部迄分岐する事なし、聚繖花序 …
 …………… シラタマミヅキ (325)
- 37 { 側脈は6-8對、著しく上方に彎曲せず先端部附近は分岐し不明となる、大なる
 圓錐花序 …………… 38
- 38 { 葉は橢圓形又は長橢圓形、花は淡紅色、花筒は著しく長し …………… 39
 葉は卵形、花は白色、花筒は短し …………… マンシウハシドイ (337)
- 39 { 花軸と萼に毛あり …………… ケハナハシドイ (338)
 花軸と萼に毛なし …………… ハナハシドイ (338)
- 40 { 葉は薄質稍々透明狀、花梗長さ約 3 cm、全株殆んど無毛 ……………
 …………… メヘウタンボク (392)
 葉は透明質ならず、花梗長さ 2 cm 以下 …………… 41
- 41 { 全株稍々無毛、花梗殆んど無柄、花白色後黃化 …… ハナヘウタンボク (389)
 全株長毛あり (稀に稍々無毛)、花梗は長さ 1 cm 以上 …………… 42
- 42 { 葉は微凸頭、花梗の先端に大なる苞あり …………… グミヘウタンボク (391)
 葉は鋭尖頭又は鋭頭、花梗の先端の苞は小形にして線狀 …………… 43
- 43 { 花は紅紫色、葉は表面稍々無毛、側脈は各側 6-7 對 ……………
 …………… マンシウベニバナヘウタンボク (390)
 花は黄色、葉は兩面有毛、側脈は各側 4-5 對 …………… 44
- 44 { 葉の表面は中肋を除き無毛光澤あり、小枝、葉裏の毛は曲れる短毛 ……………
 …………… ケナシネムロブシダマ (338)
 葉は兩面とも長毛あり、毛は曲ることなし …………… ネムロブシダマ (338)
- 45 { 葉は通常分裂し、掌狀脈又は數個の主脈よりなる …………… 46
 葉は無分裂、羽狀脈 …………… 57
- 46 { 蔓 性 …………… 47
 直 立 性 …………… 49
- 47 { 葉は全縁、卷鬚なし …………… 48
 葉は鋸齒縁、卷鬚あり …………… テウセンヤマブダウ (280)

- 48 { 葉は 3-5 浅裂、楕形 カウモリカヅラ (149)
 { 葉は分裂せず、楕形とならず キダチウマノスズクサ (80)
- 49 { 果實は翅果、喬木 50
 { 果實は核果赤熟、灌木 56
- 50 { 葉は掌狀に 9-10 裂す テウセンハウチハカヘデ (271)
 { 葉は掌狀に 3-7 裂す 51
- 51 { 葉は掌狀に 3-7 裂し、裂片は全縁なり イタヤカヘデ (270)
 { 葉は掌狀に 3-7 裂し、裂片は鋸齒縁なり 52
- 52 { 葉は 3-7 角形にして裂片は著しからず 53
 { 葉は 5-7 裂 54
- 53 { 葉は 5 角形、微鋸齒縁 マンシウウリハダカヘデ (272)
 { 葉は 3 角狀長卵形、不同粗大鋸齒縁 テウセンカラコギカヘデ (268)
- 54 { 葉の裏面有毛 55
 { 葉の裏面無毛 テウセンミネカヘデ (273)
- 55 { 葉の裏面絨毛密生し灰白色を呈す フガラバナ (274)
 { 葉の裏面の毛は疎にして灰白色とならず ... テウセンアサノハカヘデ (267)
- 56 { 葉の基部は截脚、花序の外圍のものは大形にして不登花なり...カンボク (396)
 { 葉の基部は心脚、外圍の花は不登花とならず ヒロハガマズミ (395)
- 57 { 葉柄の基部は小枝と縦の方向に融着す カラツクバネウツギ (387)
 { 葉柄は融着することなし 58
- 58 { 葉は 3 大脈を有す、葉縁には極めて疎なる微鋸齒あり 59
 { 葉に 3 大脈なし、葉縁の鋸齒は密なり 60
- 59 { 花柱有毛、葉は稍々薄質 テウセンバイクアウツギ (182)
 { 花柱無毛、葉は薄質 ウスババイクアウツギ (183)
- 60 { 芽に鱗片なし、葉は廣楕圓形又は卵狀楕圓形、核果は黒熟
 { カラスガマズミ (394)
 { 芽に鱗片あり 61

- 61 { 葉の表面に星状毛あり タウウツギ (178)
 { 葉の表面に星状毛なし 62
- 62 { 葉は無柄又は殆んど無柄 63
 { 葉は明かな有柄、花は小さく、離瓣花 65
- 63 { 葉は全く無毛、無柄にして基部は莖を抱く、花は葉莖花序
 { イヌコリヤナギ (53)
 { 葉は有毛、稍々無柄、花は合瓣花にして大形 64
- 64 { 萼片は5全裂し裂片は線形、花は帯黄色、稀品 ... カウライウツギ (398)
 { 萼片は5浅裂し裂片は3角形、花は紅色、普通品 ... ビロードウツギ (397)
- 65 { 葉は微鈍鋸齒縁、葉柄は長さ 1.5-2 cm、枝に短枝と長枝ありて長枝の先端は
 { 往々刺となる 66
 { 葉は微鋸齒縁、葉柄は 1 cm 以下、枝に短枝と長枝の別なく又刺もなし ... 67
- 66 { 亞喬木、葉は橢圓形又は長橢圓形、圓脚往々稍々心脚
 { テウセンクロツバラ (276)
 { 灌木、葉は披針狀長橢圓形又は長橢圓形、廣楔脚又は鈍脚 クロツバラ (278)
- 67 { 一年枝又は若枝にコルク質の條線又は疣狀突起あり、葉裏多少有毛 68
 { 一年枝又は若枝にコルク質の隆起なし、葉裏無毛 69
- 68 { 小枝にコルク質の條線發達す、花梗糸狀ならず ケコマユミ (262)
 { 小枝にコルク質の疣狀突起あり、花梗は糸の如く纖弱なり
 { イトツリバナ (265)
- 69 { 葉は披針形又は長橢圓狀披針形、冬芽は太く短かく、果實に翅なし、低地産 ...
 { テウセンマユミ (263)
 { 葉は倒卵形、冬芽は細長く、果實に翅あり、高地産 ... ヒロハツリバナ (264)
- 70 { 蔓 性 71
 { 直 立 性 74
- 71 { 葉は薄質、心脚 ミヤママタタビ (283)
 { 葉は楔脚又は圓脚 72

- 72 { 小枝に稜線あり、葉は大形にして果實に翅あり クロヅル (266)
 { 小枝に稜線なく果實に翅なし 73
- 73 { 小枝に香氣あり、托葉は刺状ならず、点状に突起せる鋸齒あり
 { テウセンゴミシ (150)
 { 小枝に香氣なし、托葉は刺となる、鋸齒は内曲し密なり ... イハウメヅル (261)
- 74 { 葉は掌状脈又は數個の主肋を有し通常分裂す 75
 { 葉は羽状脈 80
- 75 { 有刺灌木 エゾクマイチゴ (217)
 { 無刺灌木 76
- 76 { 果實は漿果、花序は通常總状、通常長さ葉柄を有す 77
 { 果實は乾果、花序は繖形様 テマリシモツケ (190)
- 77 { 葉は大形長さ 5-10 cm、葉柄 3 cm 以上、葉裏有毛 78
 { 葉は小形長さ 5 cm 以下、葉柄 2 cm 以下 79
- 78 { 葉は通常 5 裂、葉柄に赤褐色の長さ腺毛あり カラフトスグリ (185)
 { 葉は通常 3 裂、葉柄に腺毛なし オホモミヂスグリ (186)
- 79 { 葉は無毛、表面稍々光澤あり コホザキヤブサンザシ (184)
 { 葉は有毛、表面光澤なし テウセンザリゴミ (187)
- 80 { 葉は分裂す 81
 { 葉は分裂せず 84
- 81 { 葉は羽状に淺~中裂す 82
 { 葉は上部のみ 3 淺裂し、中央裂片は龜尾状となる 83
- 82 { 葉は兩面とも軟毛密布、小枝は紫褐色 カラフトオホサンザシ (196)
 { 葉は表面無毛、裏面は脈上のみ毛あり、小枝灰色 ... オホサンザシ (197)
- 83 { 葉は全く無柄、表面極めて粗糙、喬木 オヒョウニレ (72)
 { 葉は 1 cm 内外の葉柄あり、表面平滑、灌木 テウセンハシバミ (68)
- 84 { 葉は全縁 85
 { 葉は鋸齒縁 87

- 85 { 葉裏に褐色の鱗片密布す、花は大形にしてラツバ状を呈し紅紫色 ……………
…………… ゲンカイツツジ (330)
- 85 { 葉裏に鱗片なし …………… 86
- 86 { 葉は裏面密毛あり …………… テウセンシヤリントウ (195)
- 86 { 葉は完全なる無毛 …………… ヒトツバハギ (259)
- 87 { 花は柔荑花序、花時葉を有せず …………… 88
- 87 { 花は然らず、花時葉を有するもの多し …………… 111
- 88 { 葉の側脈は平行し鋸齒頭に終る、鋸齒縁 …………… 89
- 88 { 葉の側脈は中途にて上向するか又は分岐し分明となる …………… 95
- 89 { 葉は殆んど圓形、截脚又は圓脚、果序は分岐し果穂は直立、鱗片は軸より脱
落せず …………… シベリアハンノキ (62)
- 89 { 葉は然らず、果序は分岐せず …………… 90
- 90 { 雌花は頭状に集合し果實は壺状をなす、葉は心脚、灌木、葉裏油点なし ……
…………… オホツノハシバミ (69)
- 90 { 雌花は圓鑄状、果實は壺状とならず、喬木稀に灌木状、葉裏油点あるもの多し
…………… 91
- 91 { 葉の側脈は 5-8 對あり …………… 92
- 91 { 葉の側脈は 10 對以上あり …………… 94
- 92 { 葉の側脈は 5-6 對、葉は長さ 5 cm 以上、喬木 …………… 93
- 92 { 葉の側脈は 6-8 對、葉は長さ 4 cm 以下、裏面脈上長毛密布す、通常灌木状
…………… タウカンバ (63)
- 93 { 葉は無毛、稍々 3 角形を呈す、樹皮白色、果穂下垂す マンシウシラカバ (67)
- 93 { 葉は卵状楕圓形、葉柄及葉の表面有毛、樹皮灰色、果穂上向す ……………
…………… コヲノオレ (65)
- 94 { 葉は心脚、有毛、小枝は太し …………… エゾノダケカンバ (66)
- 94 { 葉は廣楔脚、無毛、小枝は細し …………… テウセンミネバリ (64)
- 95 { 葉柄は長さ 2 cm 以上、冬芽は多數の鱗片よりなる …………… 96
- 95 { 葉柄は長さ 1 cm 以下、冬芽は一枚の鱗片よりなる …………… 99

- 96 { 葉は三角状、葉柄は偏壓、鋸齒は疎なり 97
 { 葉は楕圓形、葉柄は圓し、鋸齒は密なり 98
- 97 { 葉柄は長さ 4-9 cm、葉身は長さ 7-14 cm、粗大なる内曲鋸齒あり
 エゾヤマナラシ (45)
 { 葉柄は長さ 2-4 cm、葉身は長さ 2.5-6 cm、半波状の鋸齒あり
 テウセンヤマナラシ (44)
- 98 { 葉の表面に皺多し チリメンドロ (46)
 { 葉の表面は稍々滑かなり ドロノキ (47)
- 99 { 葉は裏面全く無毛又は開葉時に微毛あるも後全く無毛となる 100
 { 葉は裏面明かに有毛 107
- 100 { 葉は全縁、裏面白粉密布す テウセンミネヤナギ (50)
 { 葉は鋸齒縁 101
- 101 { 葉は波状鈍鋸齒縁、披針形 テウセンヲノヘヤナギ (59)
 { 葉は尖れる鋸齒縁 102
- 102 { 葉は楕圓形又は長楕圓形、圓脚、裏面白粉を密布す ヒロハタチヤナギ (55)
 { 葉の長さは巾の 5 倍以上 103
- 103 { 葉は倒披針形、稍々無柄、葉は小形にして長さ通常 4cm 以下、灌木
 カラコリヤナギ (56)
 { 葉は披針形又は線状長楕圓形、明かに有柄、葉は長さ 4cm 以上、喬木 104
- 104 { 葉は裏面白粉密布す 105
 { 葉は裏面帯白色を呈するも白粉なし タチヤナギ (48)
- 105 { 葉は上半部に疎なる微鋸齒あり、下半部は殆んど全縁、長さ通常 5cm 以下 ...
 ケシヨウヤナギ (43)
 { 葉は全部に密なる微鋸齒あり、長さ 5cm 以上 106
- 106 { 枝は稍々下垂性、小枝は折れ易く白粉なし カウライヤナギ (54)
 { 枝は下垂せず、小枝は折れ易からず、白粉を有す エゾヤナギ (57)
- 107 { 葉は明かな微鋸齒縁、披針形又は長楕圓状披針形、灌木 ... ネコヤナギ (51)
 { 葉は全縁又は殆んど全縁 108

- 108 { 葉は楕圓形又は長楕圓形、長さ 5-10 cm カウライバツコヤナギ (52)
 { 葉は線形状、長さは巾の 5 倍以上 109
- 109 { 葉は披針形長さ 3 cm 内外、高地産小灌木 スマキシヤナギ (49)
 { 葉は線形又は線状長楕圓形、低地水邊産、喬木 110
- 110 { 葉の裏面には前方に伏せる絹毛密布し銀白色を呈す、葉の巾は 0.3-1 cm ...
 タイリクキシヤナギ (58)
 { 葉の裏面の絹毛は密ならず帯縁銀白色を呈す、葉の巾は 1-2 cm
 ミヤコヤナギ (60)
- 111 { 有刺灌木、葉の鋸齒は刺毛状 オホバメギ (147)
 { 刺なし 112
- 112 { 葉は心臟形 113
 { 葉は然らず 114
- 113 { 葉裏白毛密布す マンシウボダイジュ (282)
 { 葉裏無毛 アムールシナノキ (281)
- 114 { 葉の側脈は平行に走り鋸齒頭に終る、重鋸齒縁、葉脚は斜形 115
 { 葉の側脈は鋸齒頭に終らず、途中より上向するか又は分岐し不明瞭となる 118
- 115 { 葉の表面は極めて粗糙 116
 { 葉の表面は平滑 117
- 116 { 葉の先端は通常 3 淺裂し、中央裂片は龜尾狀となる オヒヨウニレ (再出72)
 { 葉の先端は分裂せず オホミニレ (73)
- 117 { 葉は大形、長さは通常 10 cm 以上、稀品 テリハニレ (71)
 { 葉は小形、長さは通常 6 cm 以下、普通品 ノニレ (74)
- 118 { 花は葉腋に 1-3 個宛生じ、小枝の先端は往々針となる 119
 { 花は然らず、枝に針なし 120
- 119 { 花梗に毛なく長さ 1-2 cm、葉は長倒卵形、楕圓形又は廣披針形
 マンシウクロウメモドキ (279)
 { 花梗に毛多く長さ 0.5-1 cm、葉は卵形、倒卵形又は長倒卵形
 マルバクロウメモドキ (277)

- 120 { 葉裏腺点密布す、喬木 ウラボシザクラ (222)
 { 葉裏腺点なし 121
- 121 { 葉の基部に2個の蜜腺あり エゾノウハミヅザクラ (225)
 { 葉に蜜腺なし 122
- 122 { 葉柄は長さ 1.5-5 cm 123
 { 葉柄は長さ 1 cm 以下 125
- 123 { 葉縁の鋸齒は刺毛状に尖る、圓脚又は心脚 テウセンヤマナシ (199)
 { 葉縁の鋸齒は刺毛状とならず 124
- 124 { 葉は3角状廣卵形、先端は長く尖る、全株無毛 ... マンシウアンズ (223)
 { 葉は橢圓形、先端は鈍頭、葉裏及葉柄有毛 エゾノコリンゴ (199)
- 125 { 花は繖形状、葉は卵形又は倒卵形、橢圓形、長さ 3 cm 以下、分岐多き灌木 126
 { 花は然らず、葉は長さ 3 cm 以上 127
- 126 { 葉は裏面有毛 ウスゲシモツケ (192)
 { 葉は全株無毛 アヒヅシモツケ (194)
- 127 { 葉は披針形又は長橢圓形、單鋸齒縁 ホザキシモツケ (193)
 { 葉は卵形又は倒卵形、卵状披針形、重鋸齒縁 128
- 128 { 葉は倒卵形、先端は稍々截形状、楔脚、灌木 オヒヨウモ、 (226)
 { 葉は卵状披針形又は倒卵形、先端は長く尖る 129
- 129 { 葉柄は長さ 2-3 mm、小枝細く葉は卵状披針形、心脚又は圓脚
 テウセンニハウメ (221)
 { 葉柄は長さ 5 mm 以上、小枝太く葉は倒卵形又は橢圓形、圓脚又は楔脚
 ミヤマザクラ (224)

[註] 植物名直後の括弧内の數字は植物目錄の番號を示す。