

34. えびね属 *Calanthe*.

えびね *C. discolor*, Lindl.

宿根草。地下=蝦背=似タル球塊アリ。一基二三葉，長楕圓形，縦裂アリ。花莖ハ根生，十許花ヲ以テ疎總狀花序ヲ成ス。花ハ帶紫色又ハ白色。唇瓣三裂，中央ノ裂片更ニ二裂ス。栽培品ニハ數多ノ變形アリ。

きそえびね *C. alpina*, Hook. f.

宿根草。概形前種ニ似テ，花ハ白色ノ地ニ淡紅紫暈アリ。唇瓣及距ハ大ニシテ尖レリ。

きんせいらん *C. nipponica*, Makino.

宿根草。えびねニ似テ稍小。花莖ハ葉心ニ出デズシテ，外葉ノ腋ニ出ズ。花ハ黄綠色，瓣片狭長，鋭尖ナリ。

なつえびね *C. reflexa*, Maxim.

宿根草。概形及花莖抽出ノ狀前種ニ似タレ共，花被ノ三片ハ絲狀ヲ呈シ，唇瓣ノ中裂片ハ縁邊ニ齒牙ヲ有ス。花色種々。六月ニ開ク。

さるめんえびね *C. tricarinata*, Lindl.

宿根草。概形えびねニ似テ，花ハ淡紅又ハ黄色，唇瓣巨大，不整ニ三裂，稜稍多ク甚ダ畸形ヲ呈ス。

35. しらん属 *Bletilla*.

しらん *B. striata*, Reichb. f.

宿根草。葉ハ莖上四五，廣披針形，鋭頭，基部筒鞘狀，抱莖。花ハ紅紫色，通例五六花。

しろばなしらん *B. striata*, Reichb. f. var. *Gebina*, Reichb. f.

宿根草。前種ニ似テ花ハ白シ。

36. さいはいらん属 *Cremastra*.

さいはいらん *C. appenliculata*, Makino.

宿根草。葉ハ長大，廣倒披針形，一根一葉，長サ尺許。花ハ狭長，寸許，淡黄紫褐色，尺許ノ根出花莖上十許ヲ着ケ，總狀花序ヲ成ス。花ハ皆下向。

とけんらん *C. unguiculata*, Finet.

宿根草。前種ニ似テ稍小，一根二葉，葉裏ニ紫斑アリ。花ハ稍小ニシテ斜上ス。

37. ひとつはらん属 *Dactyloctenax*.

ひとつはらん 一名いちえふらん *D. ringens*, Reichb. f.

宿根草。一根一葉，尖楕圓形，面網様紋アリ。花ハ根出花莖上ニ單生，黄綠色，唇瓣ハ白質紫點アリ。

38. せきこく属 *Dendrobium*.

せきこく *D. monile*, Kraenzl.

宿根草。莖ハとくさ狀。葉ハ披針形。花ハ有梗，帶紅白色，舊莖ノ先端ニ近キ數節ニ生ズ。每節一二。

きばなせきこく *D. tosaense*, Makino.

宿根草。前種ニ似タレ共，花梗ハ數個ニ分岐シ一穗三五花ヲ着ク。花色淡黄綠。

39. をさらん属 *Eria*.

をさらん *E. reptans*, Makino.

宿根草。短莖數條連生シテ箴ノ態アリ。葉ハ披針形，花ハ白シ。

40. ほくら属 *Cymbidium*.

ほくら 一名しゆらん *C. virens*, Lindl.

宿根草。葉ハ狭長，剛強，縁邊粗澁。花ハ淡黄綠色，花莖上ニ必ズ單生ス。

するがらん 一名をらん(建蘭) *C. ensifolium*, Sw.

宿根草。葉ハ長サ二三尺，花莖尺許，五一八九花。花ハ淡綠ノ地ニ微綠暈，瓣心ニ紫斑アリ。香氣高シ。

めらん(漳蘭) *C. ensifolium*, Sw. forma *flaccidior*, Makino.

前種ノ一變形。葉ノ幅稍廣ク，質柔軟ニシテ，葉尖垂レ易シ。

こらん 一名しまさきらん *C. Koran*, Makino.

宿根草。するがらんニ似テ小。葉ハ長サ尺許。花莖細ク一莖二三花，花モ小，略白色，紅紫斑條鮮明。香氣強烈。栽培。

かんらん(草蘭) *C. Kanran*, Makino.

宿根草。めらんニ似テ稍小。葉質柔軟垂レ易シ。花モ亦稍瘠小。花色種々アリ。即花色ノ黄綠ナルヲせいかんらん forma *viridescens*, Mak. ト稱シ，紫紅ヲ帶ブルヲむらさきかんらん forma *purpurascens*, Mak. ト稱シ，紅色ヲ帶ブルヲべにかんらん forma *rubescens*, Mak. ト稱シ，黄綠ノ地ニ微ニ紫ヲ帶ブルヲよごれかんらん forma *purpuro-viridescens*, Mak. ト稱ス。

おほぼのかんらん *C. Kanran, Makino. var. latifolium, Makino.*

宿根草。全形前種ヨリ長大、葉ハ幅廣、長サ二尺餘。花モ大形、瓣狭長、唇瓣=紫斑ヲ有シ先端淡紅色。栽培。

ぎょくちんらん (玉趾蘭) *C. Gyokuchin, Makino.*

宿根草。葉ハ長サ尺許、幅廣、葉先稍垂下、滑澤、嫩芽白シ。花莖細ク花白色、香氣高シ。栽培。

そしんらん (素心蘭) *C. Gyokuchin, Makino. var. Sosin, Makino.*

宿根草。葉ハ前者ヨリ狭長、稍かんらん=似タリ。花ハ純白、香氣高シ。

やきばらん *C. Yakibaran, Makino.*

宿根草。するがらん=似テ葉先ノ兩側黄白色。花莖ハ紫色尺許。花ハ黄綠色、唇瓣=紫斑アリ。栽培。

ここんりん (古今輪) *C. albo-marginatum, Makino.*

宿根草。前種=似テ葉先ノ兩側白ク、花被モ亦内面ノ兩邊白シ。

ぎょくくわ (玉花) *C. niveo-marginatum, Makino.*

宿根草。葉質めらん=似テ葉先ノ兩側前種ト等シク白シ。栽培。

しまらん *C. Shimaran, Makino.*

宿根草。葉=白キ縦條アリ。以テ容易=他種ト別ツベシ。栽培。

ほうさいらん (豊歳蘭) *C. sinense, Willd.*

宿根草。葉ハ長大二三尺、幅寸餘、厚質、滑澤、直立ス。花ハ帶紫黄綠色、微香アリ。本種ノ一品=形稍小サク葉縁粗澁ノモノアリはくらん一名やくらん forma Hakuran, Mak. ト稱ス。

ほうらん (鳳蘭) *C. Simonsianum, King et Pantl.*

宿根草。葉最モ狭長、滑澤、先端稍垂下。花莖ハ短 傾垂。花ハ白質、花心=紅紫斑條アリ。本種ノ花ハ秋月ナレ共、一種春月開花シ花心ノ紅紫斑條少ナキモノアリ。はるほうらん (春鳳蘭) forma vernale, Mak. ト稱ス。

きんりょうへん 一名ちやうじらん (紫蘭) *C. pumilum, Rolfe.*

宿根草。前種=似テ葉稍短カク、斜垂シ直上セズ。花莖尺許、一莖二十餘花。花色淡黄綠、瓣片ノ縁邊ヲ除クノ外紅紫色ヲ帶ブ。一品花ノ帶青色ナルモノアリ。ほうめいらん forma virescens, Mak. ト呼ブ。

41. ほうらん屬 *Luisia.*

ほうらん *L. teres, Bl.*

宿根草。暖地ノ枯木上=生ズ。葉ハ圓柱狀、互生。花ハ淡綠色。春月。温室。

42. こてふらん屬 *Phalaenopsis.*

こてふらん *P. Aphrodite, Reichb. f.*

宿根草。熱帶地ノ樹上=着生スル氣根植物=シテ温室栽培品トシテ普通ナリ。花ハ白色、黄心、恰モ胡蝶ノ飛ベル=似タリ。台灣。

43. むかてらん屬 *Sarcanthus.*

むかてらん *S. scolopendrifolius, Makino.*

宿根草。微小ナル樹上植物。莖ハ糸狀、平臥。葉ハ鱗狀、平滑、互生。花ハ單生、えびね=似タリ。

44. かのきらん屬 *Saccolobium.*

かのきらん *S. japonicum, Makino.*

宿根草。暖地ノ樹上=着生。概形かやらん=似テ葉ハ大ナリ。

まつらん 一名ベにかやらん *S. Matsuran, Makino.*

宿根草。暖地ノ樹上=着生。概形かやらん=似テ小、葉ハ紅紫細點ヲ滿布シ花色帶紅ナリ。

45. ふらん屬 *Angiaecum.*

ふらん *A. falcatum, Benth. et Hook. f.*

宿根草。暖地ノ樹上=着生。葉ハ劍狀、厚肉、縦折、相包擁シテ十餘對=及ブ。花ハ腋生、白色、細長ノ距アリ。

46. くもらん屬 *Taeniophyllum.*

くもらん *T. aphyllum, Makino.*

宿根草。暖地ノ樹上=着生。形態微小、全形恰モ蜘蛛ノ八足ヲ據ゲタル=似タリ。花ハ黄綠色、一莖二三花。

47. なごらん屬 *Aerides.*

なごらん *A. japonicum, Reichb. f.*

宿根草。暖地ノ樹上又ハ岩壁=着生。葉ハ長橢圓形、厚肉。花ハ白色唇瓣=紫紅斑點アリ。

49. かやらん屬 *Sarcochilus.*

かやらん *S. japonicus, Miq.*

宿根草。暖地ノ樹上ニ着生。葉ハ披針形、互生、密列、平扁、恰モかヤノ枝葉ニ似タリ。花ハ淡黄、二三寸ノ梗上ニ四五花ヲ着ク。

第二綱 雙子葉植物類 DICOTYLEDONEAE.

- 1 { 花被ハ全クコレヲ缺クカ、單列ナルカ、二列ヲナシ内列ノミ各花葉分離スルカ、二列ヲナシ内列ノミ各花葉合一スルカ又ハ内列ノ退化ニヨリテ單列トナル。.....(140)第一亞綱 古生花被區
- 花被ハ二列以上ニシテ内列ハ常ニ合一ス。.....(141)第二亞綱 後生花被區

第一亞綱 古生花被區(又離瓣區) ARCHICHLAMYDEAE.

- 1 { 枝條ハ輪生、結節・溝條及葉ニ代ル鞘片ヲ有シ瓶形トクサ及すぎな状ヲ呈ス。.....(142)輪生群
- 枝條及外形ハ前條ノ如クナラズ。.....2
- 2 { 花ハ通常花冠ヲ有ス。.....3
- 花ハ通常花冠ヲ有セズ。.....14
- 3 { 子房ハ通常下位ナリ。.....4
- 子房ハ通常上位ナリ。.....6
- 4 { 莖ハ多肉質・多針ニシテ通常正常葉ヲ有セズ。.....(372)さぼてん群
- 莖ハ多肉質ナラズ、正常葉ヲ有ス。.....5
- 5 { 心皮ハ一乃至五個又ハ多數ニシテ合生ス。花ハ通常繖形花序ヲナス。.....(392)繖形花群
- 心皮ハ二乃至多數ニシテ合生シ、通常花床ニ合着ス。花床ハ常ニ多少凹形ナリ。.....(374)てんにんくわ群
- 6 { 心皮ハ通常合生ス。.....7
- 心皮ハ通常離生ス。.....13
- 7 { 食蟲植物又ハ寄生植物ニアラズ。.....8
- 食蟲植物ナリ。.....(216)へいしさう群
- 8 { 雄蕊ハ通常花床ニ着生ス。.....9
- 雄蕊ハ通常花盤ニ着生ス。.....11

- 9 { 萼片及花瓣ハ通常五個。葉ハ通常托葉ヲ有ス。.....10
- 萼片及花瓣ハ通常二乃至四個。葉ハ通常托葉ヲ有セズ。.....(204)けし群
- 10 { 萼片又ハ萼裂片ハ蕾時ニ於テ通常覆瓦状又ハ回旋状。子房ハ通常側膜胎座ヲ有ス。.....(353)側膜胎座群
- 萼片又ハ萼裂片ハ蕾時ニ於テ通常鑷合状。子房ハ通常中軸胎座ヲ有ス。.....(344)あふひ群
- 11 { 雄蕊ハ萼片又ハ花瓣ト同數ニシテ萼片ト互生シ花瓣ト對生ス。.....(339)くろうめもどき群
- 蕊雄ハ萼片又ハ花瓣ト同數、少數又ハ多數ナリ。同數ノ場合ハ通常萼ト對生シ花瓣ト互生ス。.....12
- 12 { 胚珠ハ下垂シテ胎座ニ腹面スルカ又ハ傾上シテ胎座ニ背向ス。.....(320)むくろじ群
- 胚珠ハ下垂シテ胎座ニ背向シ又ハ傾下シテ胎座ニ腹面ス。.....(295)ふうろさう群
- 13 { 雄蕊ハ通常周位(稀ニ上位)ナリ。.....(218)いばら群
- 雄蕊ハ通常下位ナリ。萼片ハ通常分離ス。.....(183)うまのあしがた群
- 14 { 花ハ通常花被ヲ有ス。.....15
- 花ハ花被ヲ有セズ。.....21
- 15 { 子房ハ通常上位ナリ。.....16
- 子房ハ下位ナリ。.....19
- 16 { 葉ハ鞘狀ノ托葉ヲ有ス。雌蕊ハ三個、二個又ハ稀ニ四個ノ結合心皮ヨリ成リ、子房ハ一室ニシテ胚珠ヲ有ス。.....(163)たて群
- 葉ハ鞘狀ノ托葉ヲ有セズ。.....17
- 17 { 種子ハ外胚乳ト彎曲セル胚トヲ有ス。子房ハ通常一室ニシテ彎生胚珠ヲ有ス。.....(169)中子群
- 種子ハ内胚乳ヲ有スルカ又ハ胚乳ヲ有セズ。.....18
- 18 { 葉ニ托葉ナシ。種子ハ胚無乳ニシテ花ハ通常兩性ナリ。.....(159)やまもがし群
- 葉ハ托葉アリ。種子ハ無胚乳又ハ内胚乳ヲ有ス。花ハ通常單性ナリ。.....(152)いらくさ群

- 19 { 被花ハ瓣狀。子房ハ四乃至六室。各室多胚珠。稀ニ一室・多胚珠ナレ
バ正常葉ヲ缺ク寄生植物ナリ。……………(161)うまのすずくさ群
花被ハ瓣狀ナラズ。……………20
- 20 { 子房ハ二乃至三室ニシテ各室少數ノ胚珠ヲ有ス。罕ニ一室一胚珠ノ者
アルモ正常葉ヲ有セザル寄生植物ナリ。……………(159)びくたん群
子房ハ二乃至六室ニシテ各室一個又ハ二個ノ胚珠ヲ有ス。葉ハ單葉ニ
シテ托葉アリ。……………(147)ぶな群
子房ハ一室ニシテ一胚珠ヲ有ス。獨立植物ナリ。……………(146)くるみ群
- 21 { 花ハ單性。種子ハ無胚乳。雌蕊ハ合生ニ心皮ヨリ成ル……………22
花ハ兩性又ハ單性。種子ハ内胚乳及外胚乳ヲ有ス。雌蕊ハ一乃至四個
ノ離生又ハ合成心皮ヨリ成ル。……………(142)こせう群
- 22 { 子房ハ一室、一胚珠。果實ハ核果ナリ。……………(146)やまもも群
子房ハ一室、多胚珠。果實ハ蒴果ナリ。……………(144)やなぎ群

第一目 輪生群 VERTICILLATAE.

もくまわう科 CASUARINACEAE.

1. もくまわう屬 Casuarina.

もくまわう *C. stricta*, Ait.

莖ハとくさ狀、側枝硬直、綠色。雄性穗狀花序ハ長シ。熱帶地原産。

ときはぎょりう *C. equisetifolia*, Forst.

前種ニ似テ側枝纖細、下垂、淡綠色。雄性穗狀花序ハ圓柱狀。熱帶地原産。本屬ノ植物ハ總テ葉ヲ缺キ、枝條ニ稜角アリテとくさ狀、材堅シ。本邦ニ移植セラル、モノ前條二種ニシテ、何レモ喬木、共ニ毬果ヲ結ブ。

第二目 こせう群 PIPERALES.

- 1 { 子房ハ二以上ノ胚珠ヲ有ス。……………(142)はんげしやう科
子房ハ一胚珠ヲ有ス。……………2
- 2 { 子房ハ一室ニシテ基底ニ一個ノ直生胚珠ヲ生ズ。……………(143)こせう科
子房ハ一室ニシテ室頂ヨリ懸垂セル一個ノ直生胚珠ヲ有ス。……………
……………(143)ちゃらん科

はんげしやう科 SAURURACEAE.

- 1 { 花ハ穗狀花序ヲナシ總苞ヲ有セズ。雄蕊ハ六個アリ。…はんげしやう屬
花ハ穗狀花序ヲナシ花瓣様ノ總苞ヲ有ス。雄蕊ハ三個アリ。…どくだみ屬

1. はんげしやう屬 Saururus.

はんげしやう 一名 かたしろぐさ *S. Loureirii*, Decne.

宿根草。二三尺。葉ハ楕圓形、綠色、梢葉ハ往々白變ス。花序ハ長穗狀、梢葉腋ニ生ジ垂下ス。

2. どくだみ屬 Houttuynia.

どくだみ 一名 じふやく *H. cordata*, Thunb.

宿根草。全身ニ惡臭アリ。葉ハ心臟形。花序ハ短穗狀、基部ニ白色瓣狀ノ四苞片アリテ單花狀ヲ呈ス。

こせう科 PIPERACEAE.

- 1 { 小木本ニシテ柱頭ハ二乃至四裂ス。……………こせう屬
多汁草本ニシテ柱頭ハ單一ナリ。……………さださう屬

1. こせう屬 Piper.

ふうとうかづら *P. Futo-kadsura*, Sieb.

籐本。葉ハ長卵形乃至心臟形、全邊、互生。花序ハ長穗狀、垂下。果實ハ紅色。暖地。

2. さださう屬 Peperomia.

さださう 一名 すなごせう *P. japonica*, Makino.

宿根草。葉ハ卵楕圓形、層々輪生、多肉、有毛。花序ハ長穗狀、腋生、斜上。暖地。

しまごせう *P. boninsimensis*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ卵形、又ハ菱狀例卵形。花穗ハ頂生及腋生。暖地。

ちゃらん科 CHLORANTHACEAE.

1. ちゃらん屬 Chloranthus.

ひとりしづか 一名 まゆはきさう *C. japonicus*, Sieb.

宿根草。高サ七八寸。葉ハ對生、莖上四個、節間短ク、稍輪生狀。花穗ハ通常一個、白色、長サ寸許。雄蕊ハ花被ヨリ長シ。

ふたりしづか *C. serratus*, Roem. et Sch.

宿根草。高サ尺餘。葉ハ對生、節間長シ。花穂ハ通常二箇。花ハ蕾狀。雄蕊ハ花被ヨリ短。

せりゅう *C. glaber*, Makino.

常緑小灌木。葉ハ對生、卵形、深鋸齒アリ。花ハ小形淡黄綠色。果實ハ球形、紅色又ハ白色。

ちらん *C. spicatus*, Makino.

常緑小灌木。葉ハ對生、ちらん = 似テ大、厚質。花穂ハ數岐シ粟粒狀ノ微小花ヲ點綴ス。黄綠色。栽培。

第三目 やなぎ群 SALICALES.

やなぎ科 SALICACEAE.

1. { 花盤ハ盃狀ヲナシ、苞ハ上部分裂ス。……………やまならし屬
花盤ハ退化シテ小齒狀ヲナシ、苞ハ全邊ナリ。……………やなぎ屬

1. やまならし屬 *Populus*.

やまならし 一名 はこやなぎ *P. Sieboldii*, Miq.

喬木。雄穂ハ雌穂ヨリ短。葉ハ三角狀圓形、疎鋸齒、裏面 = 白毛アリ。葉柄ハ稍縱扁。

どろのき 一名 てろ *P. Maximowiczii*, A. Henry.

喬木。雄穂ハ雌穂ヨリ長。葉ハ廣卵形又ハ心臟狀圓形、鈍鋸齒、裏面平滑。

やうしゅ はこやなぎ *P. nigra*, L. var. *italica*, Du Roi.

喬木。葉ハ三角狀卵形、兩面平滑。米國原産。明治初年 = 輸入セラル。

2. やなぎ屬 *Salix*.

しだれやなぎ *S. babylonica*, L.

枝ハ繊細下垂。葉ハ線狀披針形。雄花ハ二雄蕊ヲ有ス。

やまねこやなぎ 一名 さるやなぎ 一名 ばっこやなぎ *S. Caprea*, L.

葉ハ卵狀橢圓形又ハ廣卵形。花穂ハ邦産やなぎ屬中最モ肥大ナリ。

みねやなぎ *S. glabra*, Scop.

葉ハ廣橢圓形又ハ倒卵形、質強硬、支脈ハ互ニ相結合ス。

まるばやなぎ 一名 あかめやなぎ 一名 うらじろやなぎ *S. glandulosa*, Seem.

葉ハ長橢圓形、赤味ヲ帶ブ。托葉ハ永存シ、葉柄 = 腺アリ。

しばやなぎ *S. japonica*, Thunb.

葉ハ卵狀披針形、鋭尖頭、細鋸齒。雌蕊ハ無柄、子房ハ平滑。

いしやなぎ *S. japonica*, Thunb. var. *padifolia*, Seem.

葉ハ卵狀披針形、平滑、裏面帶白色ヲ呈ス。

ながばやなぎ *S. opaca*, Anders.

葉ハ狭披針形又ハ披針形。雌雄穂ハ殆ド同長同大ナリ。

こりやなぎ *S. integra*, Thunb. var. *angustifolia*, (Koidz.)

葉ハ細長、廣線形、鋭尖頭、細鋸齒、極短柄、概ネ對生。花ハ葉ヨリ早シ。

いぬこりやなぎ 一名 ふたばやなぎ 一名 おほばこりやなぎ *S. integra*, Thunb.

葉ハ筈狀長橢圓形、鈍頭、葉柄極メテ短シ。

かはやなぎ *S. gymnolepis*, Lev. et Vnt.

葉ハ線狀披針形、細鋸齒、葉裏中肋不明、支脈弱小。花序ハ雌雄共圓筒形。

らしまやなぎ *S. arctica*, Pall.

高山生。極矮性。葉ハ橢圓形、織柄。雌雄異株。雌花ハ完全ナル一雌蕊又ハ不完全ナル二雌蕊ヲ有シ、柱頭ハ二又ハ四裂ス。

いはやなぎ *S. Sieboldiana*, Bl.

葉ハ圓形又ハ橢圓形、裏面 = 白粉ヲ抹ス。各地ノ高山ニ生ジ矮小ナリ。

ねこやなぎ *S. gracilistyla*, Miq.

葉ハ細長、披針形、尖頭、裏面有毛、支脈多數上方ニ弓曲、托葉ハ半月狀披針形。雌穂ハ雄穂ヨリ長。

くろやなぎ *S. gracilistyla*, Miq. subsp. *melanostachys*, Makino.

葉ノ鱗片黑色ヲ呈ス。

きぬやなぎ *S. viminalis*, L. var. *yezoensis*, Schneid.

葉細長、葉裏銀白ノ細毛厚ク密布ス。

おほばやなぎ *S. cardiophylla*, Trautv. et Mey. var. *Urbaniana*, Kudo.

葉ハ大形、卵狀橢圓形又ハ長橢圓形、支脈多數、長サ五六寸幅二寸内外。花序ハ長圓紐狀。

たちやなぎ *S. amygdalina*, L. var. *nipponica*, Schneid.

葉ハ披針形、平滑、支脈多シ。幹ハ分岐繁ク灌木狀。

しろやなぎ 一名 ころめやなぎ *S. eriocarpa*, Fr. et Sav.

葉ハ前種ヨリ細小、鋭尖頭、裏面=白粉ヲ抹ス。

おのへやなぎ 一名 ながばやなぎ *S. sachalinensis*, Fr. Schm.

葉ハ狭長、披針形、漸尖頭、短柄、略全邊、支脈多ク脈上有毛。

ひめやなぎ 一名 のやなぎ *S. repens*, L. var. *subopposita*, Seem.

小灌木、尺許。幹基偃臥。葉ハ小、長サ寸許、裏面=白毛アリ。

きつねやなぎ 一名 へっぴりやなぎ *S. vulpina*, Anders.

葉ハ廣楕圓形、支脈疎。花ノ鱗片=茶褐毛アリ。

第四目 やまもも群 MYRICALES.

やまもも科 MYRICACEAE.

1. やまもも屬 *Myrica*.

やまもも *M. rubra*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ長倒卵形又ハ倒披針形、革質、平滑、全邊。雌雄異株。

花=紅白ノ二種アリ。果實ハ球形。

第五目 くるみ群 JUGLANDALES.

くるみ科 JUGLANDACEAE.

1 { 葉莖花序ハ何レモ直上シ雄花ハ花被ヲ缺ク。……………のぐるみ屬
雄性ノ葉莖花序ハ懸垂シ雌雄兩花共ニ花被ヲ有ス。……………

2 { 翅ヲ具ヘタル乾果ヲ生ズ。……………さばぐるみ屬
卵形又ハ球形ニシテ肉質ノ石果ヲ生ズ。……………くるみ屬

1. のぐるみ屬 *Platycarya*.

のぐるみ 一名 のぶのき *P. strobilacea*, S. et Z.

喬木。葉ハ小葉六一九對、單鋸齒又ハ重鋸齒、臭氣アリ。果實ハ毬果狀。

2. さばぐるみ屬 *Pterocarya*.

さばぐるみ *P. rhoifolia*, S. et Z.

喬木。葉ハ奇數羽狀複葉。花穂ハ長穗狀、群垂。果實=翅アリ。

3. くるみ屬 *Juglans*.

おにくるみ 一名 くるみ *J. Sieboldiana*, Maxim.

喬木。葉ハ有毛。種子ハ球形一長卵形、尖頭、核肉堅厚、面凸凹シテ桃核狀。

ひめぐるみ *J. Sieboldiana*, Maxim. var. *cordiformis*, Makino.

喬木。葉ハ稍有毛。種子ハ心臟形又ハ長心臟形、凸尖頭、核肉稍薄ク、面平滑。栽培。

てうちぐるみ *J. regia*, L. var. *sinensis*, C. DC.

喬木。葉ハ平滑。種子ハ大形、略球圓、核肉薄ク、面稍凸凹。手ニテ容易ニ破碎シ得ベシ。栽培。

第六目 ぶな群 FAGALES.

1 { 雌性及ビ雄性ノ花序ハ何レモ穗狀ヲナス。……………(147)しらかば科
雄性ノ花序ハ穗狀ヲナスモ、雌性ノ花序ハ總苞ニ包マル。コノ總苞ハ後ニ殻斗トナル。……………(150)ぶな科

しらかば科 BETULACEAE.

1 { 雄花ハ只一個苞上ニアリテ花被ヲ有セズ。雌花ハ花被ヲ有ス。……………2
雄花ハ苞上ニ二出聚繖花序ヲナシ花被ヲ有ス。雌花ハ花被ヲ有セズ。……………3
葉ハ幼時側脈ニ沿ヒテ褶ム。雄花ハ小苞ヲ有セズ。果實ノ鱗片ハ葉狀ニシテ展開シ、雌雄花共ニ長キ穗狀花序ヲナス。……………くまして屬

2 { 葉ハ幼時中肋ニ沿ヒテ褶ム。雄花ハ小苞ヲ有ス。果實ノ鱗片ハ密集シテ總苞ヲナシ、雄花ハ長キ穗狀、雌花ハ少數相集リテ頭狀ヲナス。……………はしばみ屬

3 { 雌花ノ苞ハ三裂シ薄クシテ脱落性ナリ。花絲ハ二裂ス。……………しらかば屬
雌花ノ苞ハ五裂シ厚クシテ宿存性ナリ。花絲ハ分裂セズ。……………はんのき屬

1. くまして屬 *Carpinus*.

くまして 一名 くるそね *C. japonica*, Bl.

喬木。葉ハ長楕圓形、尖頭、長サ二三寸。側脈ハ通常二十四五對。果實ノ鱗苞ハ密。

あかして 一名 として *C. carpinoides*, Makino.

喬木。葉ハ卵楕圓形、尖頭、長サ寸許。側脈ハ通常十四對。嫩芽ハ帶紅色。果實ノ鱗苞ハ稍疎。

いぬして 一名 そろ *C. yedoensis*, Maxim.

喬木。葉ハ楕圓形，疎鋸齒，有毛。側脈ハ十四五對。嫩芽ハ白色。果實ノ鱗苞ハ疎。

さはしば 一名 さはして 一名 おなぞろ *C. cordata*, Bl.

喬木。葉ハ潤大，卵狀心臟形。側脈ハ通常十五六對。果實ノ鱗苞ハ密。

2. はしばみ屬 *Corylus*.

はしばみ *C. heterophylla*, Fisch. var. *Thunbergii*, Bl.

喬木。葉ハ廣楕圓形又ハ圓形，尖頭，心底，重鋸齒，葉面多皺。果ハ圓形，總苞ニテ包マル。

つのはしばみ *C. rostrata*, Ait. var. *Sieboldiana*, Maxim.

喬木。葉ハ前種ニ似テ稍狹小。總苞角狀ニ伸長，通常二果相對生ス。

3. しらかば屬 *Betula*.

しらかば 一名 しらかんば *B. japonica*, Sieb.

喬木。葉ハ菱狀三角形，重鋸齒。樹皮白クヨク剝離ス。

おほばしらかんば *B. japonica*, Sieb. var. *Tnuschii*, Winkl.

喬木。前種ニ似テ葉潤大，重鋸齒ハ疎大，基底心臟形。

まかんば 一名 ながぼのだけかんば *B. nikoensis*, Koidz.

喬木。葉ハ卵形又ハ卵狀心形，急擡銳尖頭，不整鋸齒。樹皮帶赤色，老ノ者ハ銀灰色。

だけかんば *B. Ermanii*, Cham. var. *communis*, Koidz.

喬木。葉ハ三角狀心形，尖頭，重鋸齒，裏面ノ脈上及葉柄ニ細毛アリ。

高山ニ生ズ。

えぞのだけかんば *B. Ermanni*, Cham. var. *subcordata*, Koidz. forma

喬木。葉ハ卵狀尖頭，基底淺心形，粗鋸齒，脈上及葉柄ニ脂點アリ。

よぐそみねばり 一名 おほばみねばり *B. ulmifolia*, S. et Z.

喬木。葉ハ卵形尖頭，基底淺心形，不整鋸齒。樹皮ニ一種ノ臭氣アリ。

樹皮灰色，赭黒斑點ヲ有ス。

みづめ 一名 いたやみねばり *B. carpinifolia*, S. et Z.

喬木。葉ハ前種ニ似テ狹長。果鱗ノ分岐中央ノモノ短。樹皮ニ一種ノ臭氣アリ。

うらじろかんば 一名 ねこして *B. corylifolia*, Regel et Maxim.

喬木。葉ハ潤大，心臟形，短尖頭，細鋸齒，下面帶白色。樹皮鼠色，老木ハ白色。

をのきれかんば 一名 をのきれ *B. Schmidtii*, Regel.

喬木。葉ハ卵形又ハ楕圓形，短尖頭，細鋸齒。樹皮暗褐色材質頗ル堅シ。

うだいかんば 一名 さいはだかんば *B. Maximowicziana*, Regel.

喬木。葉ハ心狀廣卵形尖頭，不整鋸齒，裏面有毛，本屬中最大。樹皮ハ年ヲ經ルモ平滑。

ぢさうかんば 一名 いぬぶし *B. globispica*, Shirai.

葉ハ圓狀斜方形，不整細鋸齒。果實ハ球形。樹皮ニ臭氣アリ。

4. はんのき屬 *Alnus*.

はんのき *A. japonica*, S. et Z.

喬木。葉ハ卵形又ハ長楕圓形，尖頭，基脚筧形，淺鋸齒。果實ハ楕圓形。

やまはんのき *A. hirsuta*, Turcz. var. *sibirica*, Schneid.

喬木。葉ハ圓形又ハ廣楕圓形鈍頭，缺刻及鋸齒ヲ有ス。果實ハ圓形。

けやまはんのき *A. hirsta*, Turcz.

喬木。葉ハ前種ニ似テ，裏面ニ長毛アリ。

やはずはんのき *A. hirsuta*, Turcz. var. *emarginata*, Kudo.

喬木。葉やまはんのきニ似テ，先端矢筧狀。果實ハ楕圓形。

みやまはんのき *A. alnobetula*, Hartig. var. *fruticosa*, Winkl.

小喬木。高山ニ生ズ。葉ハ廣卵形尖頭，基底淺心形，細重鋸齒。果實ハ楕圓形。嫩芽ハ粘性ヲ帶ブ。

かはらはんのき 一名 めはりのき *A. obtusata*, Makino. (*A. glutinosa*, Gaertn. var. *obtusata*, Winkl.)

喬木。葉ハ卵形，細鋸齒，厚質。葉裏及新芽ハ粘性ヲ帶ブ。

やしゅぶし *A. firma*, S. et Z. var. *Sieboldiana*, Winkl.

喬木。葉ハ卵形尖頭，側脈十七八，表面凹ミ裏面ニ隆起。果ハ楕圓形。

ひめやしゅぶし 一名 みねばり *A. firma*, S. et Z. var. *multinervis*, Regel.

喬木。葉ハ稍小，廣披針形，側脈二十以上。果ハ群生，果柄長ク，垂下，前種ヨリ小。

おほばやしゅぶし *A. firma* S. et Z. var. *hirtella*, Fr. et Sav.

喬木。葉ハやしゅぶしニ似テ潤大，裏面及葉柄ニ毛多シ。

ぶな科 FAGACEAE.

- 1 { 雄花ハ頭状ヲ擬シ、果實ハ軟質ノ刺状突起ヲ帯ビタル總苞ニテ被蔽セラレ、子葉ハ展開ス。……………ぶなのき屬
雄花ハ長キ穗状花序ヲナシ、果實ノ側方ハ圓ク、子葉ハ褶ム。……………2
- 2 { 雄性ノ葉莖花序ハ直立ス。……………3
雄性ノ葉莖花序ハ下垂ス。殼斗ハ鱗片ヲ有ス。……………かしは屬
- 3 { 殼斗ハ剛毛又ハ堅キ瘤ヲ有シ三個又ハ一個ノ花ヲ圍ム。……………くり屬
殼斗ハ鱗片ヲ有シ只一花ヲ圍ム。……………しひ屬

1. ぶなのき屬 *Fagus*.

ぶなのき 一名 しろぶな *F. Sieboldi*, Endl.

喬木。葉卵形、尖頭、淺波狀鋸齒、齒頭側脈ト側脈トノ中間ニ位置ス。老葉ハ裏面脈上ノミニ毛アリ。樹皮灰白色。

いぬぶな 一名 くろぶな *F. japonica*, Maxim.

喬木。前種ヨリ葉狭長、薄質、側脈ノ數多ク、毛亦多シ。樹皮黒色。

2. くり屬 *Castanea*.

くり *C. pubinervis*, Schneid.

喬木。葉ハ披針形、鋭尖鋸齒、厚硬、表面滑澤。果實ハ大形鋭針ヲ有ス。數種ノ園藝變種アリ。

3. しひ屬 *Pasania*.

しひ 一名 しひのき *P. Sieboldii*, Makino.

喬木。葉橢圓形、全邊又ハ上半部ニ淺鋸齒、裏面灰褐色。殼斗ハ種子全部ヲ包被シ、熟スレバ三裂ス。

まてばしひ *P. edulis*, Makino.

喬木。葉しひヨリ厚ク稍倒卵狀、全邊。殼斗ハ淺ク皿狀、種子ノ臍痕稍凹陷。

しりぶかがし 一名 しりぶか *P. glabra*, Oerst.

喬木。葉長橢圓形、全邊、裏面青白色。殼斗ハ淺ク縁邊甚ク薄シ、種子ノ臍痕深ク凹陷。

4. かしは屬 *Quercus*.

かしは *Q. dentata*, Thunb.

喬木。葉ハ大、短柄、倒卵形、八九對ノ波狀鈍鋸齒、嫩葉ハ表裏ニ星毛アリ。殼斗ニ鱗毛ヲ具ス。

はごろもがしは *Q. crenata*, Thunb. var. *pinnatifida*, Matsumi.

前種ノ一變種。葉ハ羽狀ニ深裂ス。栽植。

くぬぎ *Q. acutissima*, Carr.

喬木。葉ハ長橢圓狀披針形、針狀鋭尖鋸齒。樹皮灰白、深縦裂。種子圓ク微凸頭。

あべまき *Q. variabilis*, Bl.

喬木。葉前種ニ酷似シ、裏面ニ絨毛アリテ灰白色。樹皮黒ク縦裂セズ。種子ハ鋭尖頭。

ならかしは *Q. aliena*, Bl.

喬木。葉ハかしはトならトノ中間形ニシテ裏面ニ白色ノ絨毛アリ。

みづなら 一名 おほなら *Q. crispula*, Bl.

喬木。葉前種ニ似テ基底耳朶狀、稍鋭鋸齒。殼斗深ク縁邊薄シ。

こなら *Q. serrata*, Thunb.

喬木。葉小、長倒卵形、硬質、内向粗鋸齒、裏面ニ絨毛アリテ灰白色。

あかがし *Q. acuta*, Thunb.

常綠喬木。葉ハ大、通常全邊、橢圓形、裏面淡黄綠色、新芽ニ褐毛アリ。殼斗ハ深キ椀狀。材ハ帶赤色。

しらかし 一名 ほそばがし *Q. myrsinaefolia*, Bl.

常綠喬木。葉ハ前種ヨリ細長、薄質、披針形、上半ニ細鋸齒、裏面青白色。材ハ白シ。

あらかし 一名 くろがし *Q. glauca*, Thunb.

常綠喬木。葉ハ略倒卵狀、上方三分ノ二以上ニ粗鋸齒、裏面灰綠色。新芽ハ黒シ

いちみがし *Q. gilva*, Bl.

常綠喬木。葉ハ倒卵形、上半部ニ粗鋭鋸齒、裏面ニ灰黄褐色毛ヲ有ス。

うらじろがし *Q. stenophylla*, Makino.

常綠喬木。葉ハしらかしニ似テ長披針形、上部三分ノ二ニ深鋭鋸齒、裏面白シ。

うばめがし *Q. phyllirneoides*, A. Gray.

常緑喬木。葉ハかし類中最小、卵形又ハ楕圓形。上半ニ粗鋸齒アリ、裏面黄綠色、質剛強ナリ。

つくばねがし *Q. sessilifolia*, Bl.

葉ハ長楕圓形、全邊又ハ上方ニノミ疎鋸齒アリ、葉柄極メテ短カク枝端ニ叢生ス。

第七目 いらくさ群 URTICALES.

- 1 { 果實ハ瘦果ナラズ(くは科ノかなむぐらトあさトヲ除ク)、胚珠ハ懸垂ス。……………2
 果實ハ瘦果ナリ。胚珠ハ直立スルカ又ハ斜上ス。……………(156) いらくさ科
- 2 { 喬木ニシテ互生葉ヲ有シ乳汁様液ヲ有セズ。……………(152) にくれ科
 喬木ナルカ蔓性草本又ハ草本ニシテ對生葉ヲ有ス、互生葉ヲ有スルモ必ズ乳汁様液ヲ有ス。……………(153) くは科

にくれ科 ULMACEAE.

- 1 { 果實ハ石果狀ニシテ胚ハ曲レリ。……………2
 果實ハ石果狀ナラズシテ胚ハ眞直ナリ。……………にくれ屬
- 2 { 花ハ單性ニシテ胚ハ狭キ子葉ヲ有ス。……………むくのき屬
 兩性花ノミ結實シ胚ハ幅廣キ子葉ヲ有ス。……………3
- 3 { 花被ハ殆ンド全部分合一シ、花柱ハ子房ノ頂上ノ中心外ニアリ。……………けやき屬
 花被ハ互ニ分離スルカ或ハ只僅カニ合一シ、花柱ハ子房ノ頂上ノ中心ニアリ。……………えのき屬

1. にくれ屬 *Ulmus*.

はるにくれ 一名 にかにくれ *U. japonica*, Sarg.

喬木。葉ハ倒卵形、銳尖頭、不整鋸齒、面粗澁、厚質。

ごぶにくれ *U. japonica*, Sarg.

喬木。前種ニ同ジ。タマ幹枝ニ無數ノ瘤狀凸起(木栓質)ヲ生ゼシモノヲ云フ。

おひょう 一名 おひょうにくれ *U. laciniata*, Mayr.

喬木。葉ハ本屬中最大、倒卵形、長サ五六寸、先端數尖又ハ一尖、重銳

鋸齒、兩面ニ短剛毛ヲ有シ、粗糙。北海道ノ上人ハあつにト呼ビ、樹皮ヲ織物ニ用フ。

あきにくれ *U. parvifolia*, Jacq.

喬木。葉ハにくれ屬中最小、楕圓形又ハ卵狀楕圓形、尖頭、鈍鋸齒、硬質。花・果ハ秋。

2. けやき屬 *Zelkova*.

けやき *Z. serrata*, Makino.

喬木。葉ハ披針形—長卵形、銳尖頭、粗鋸齒、花ハ淡黄綠色、雌雄同株。一品ニつきアリ。材質稍本種ト異ナリ之ヲ *forma Tsuki*, Makino. ト云フ。

3. えのき屬 *Celtis*.

えのき *C. sinensis*, Pers. var. *japonica*, Nakai.

喬木。葉ハ楕圓形、尖頭、上半部ニ細鋸齒、基底ヨリ發スルニ大支脈特ニ著シ。花ハ帶黄色、單性又ハ兩性。果實ハ赤熟ス。

4. むくのき屬 *Aphananthe*.

むくのき 一名 むくえのき *A. aspera*, Planch.

喬木。葉ハ卵狀披針形—廣披針形、漸尖頭、銳鋸齒、面粗糙。花ハ單性、雌雄同株。果實ハ黒熟ス。

くは科 MORACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ内曲ス。葉ハ幼時褶曲シ小ナル托葉ヲ有ス。……………2
 雄蕊ハ眞直ナリ。……………5
- 2 { 花ハ弛キ偽繖花序ヲナス、雌花ハ時ニ單生ス。……………くはくさ屬
 花ハ穗狀、總狀又ハ頭狀花序ヲナス。……………3
- 3 { 花ハ雌雄共ニ穗狀ヲナシ、各花序ハ必ズ單性ナリ。……………くは屬
 雄花ハ穗狀、總狀又ハ頭狀花序ヲナシ、雌花ハ球形ナル頭狀花序ヲナス。……………4
- 4 { 有刺木本ナリ。雌花ノ花被ハ四深裂スルカ又ハ全ク分裂ス。……………
 ………………はりぐは屬
 無刺木本ナリ。雌花ノ花被ハ筒狀ニ合一シ縁邊微ニ鋸齒ヲ有スルカ或ハ全クコレナシ。……………かうぞ屬

- 6 { 托葉ハ莖ヲ圍ミ, 脱落性ナリ。花床ハ囊狀ヲ呈ス。……………いちぢく屬
 托葉ハ分離シ, 宿存性ナリ。花床ハ囊狀ヲ呈セズ。……………6
 6 { 纏繞莖ヲ有ス。葉ハ分裂スルモ複葉ナラズ。……………からはなさう屬
 直立莖ヲ有ス。葉ハ掌狀複葉ナリ。……………あさ屬

1. くはくさ屬 *Fatoua*.

くはくさ *F. japonica*, Bl.

一年草。高サ一二尺。葉ハ尖卵形, 長柄, 粗澁。くは=酷似ス。花ハ微細, 饒多, 黄綠色又ハ帶紫色, 全枝極皆花=充ツ。

2. くは屬 *Morus*.

くは 一名 やまぐは *M. bombycis*, Koidz.

灌木—喬木。葉ハ長柄, 廣卵形—廣楕圓形, 急尖頭, 往々三五裂, 粗鋸齒。花柱ハ子房ノ二三倍長, 先端二裂。自生。多數ノ栽培變形アリ。

めぐは 一名 けぐは *M. tilinefolia*, Makino.

喬木。多毛。葉ハ前種=似テ卵圓狀心形, 銳尖頭, 稀=分裂。花柱ハ二, 離生, 子房ヨリ長ク短毛アリ。自生。

ろさう 一名 たうぐは *M. multicaulis*, Perr.

喬木。葉ハ心形, 潤大, 質厚ク光澤アリ。

3. はりぐは屬 *Cudrania*.

はりぐは *C. triloba*, Hance.

喬木。幼木ハ枝梢=銳刺アリ。葉ハ卵形, 凸頭, 全縁, 平滑, 短柄。花序ハ頭狀。果實ハ密團シテ球形。雌雄異株。支那原産。本種ノ北米産一品ハ, 從來米俗=從ヒ, オーセージオレンジ *Osage Orange*, ノ和名ヲ有シ, *Machura aurantiaca*, Nutt. = 充テシト雖モ, 本品ノはりぐはト異ナル點ハ, タマ葉梢瘠小ニシテ微毛アルノミ=止リ, 從テ *Cudrania* 屬ト別ツベキ何等ノ標徴ナシ。即本種ノ一變形(Forma.) トナスヲ正當トス。

かくなつがゆ *C. javanensis*, Trec.

灌木。葉ハ革質, 長楕圓形, 稍兩尖(枝ノ下葉), 又ハ倒卵形微凸頭(頂葉) 全邊。暖地。

4. かうぞ屬 *Broussonetia*.

かうぞ *B. Kazinoki*, Sieb.

灌木。葉くは=似テ粗澁, 有毛, 嫩芽ハ殊=著シ。樹膚=縱鼠斑ヲ現ズ。

ひめかうぞ(*B. Kazinoki*, Sieb. var. *japonica*, Bl.) ハ本種ノ野生品=外ナラズシテ栽培品=比シ葉ハ瘠小, 薄質, 無毛, 附着部高シ。故=めだかノ名アリ。樹膚=鼠斑ナシ。異株。

つるかろうぞ *B. Kaempferi*, Sieb.

葉ハ細長, 尖長卵形, 基部心臟形。枝幹ハ蔓狀ヲ呈ス。

かぢのき *B. papyrifera*, Vent.

喬木。葉かうぞ=似テ大, 兩面密毛, 老葉柄ハ葉縁ヨリ稍内方=着キ, 稚葉ハ通常分裂ス。異株。

5. いちぢく屬 *Ficus*.

いちぢく *F. Carica*, L.

喬木。葉ハ大形, 粗糙, 通常三乃至五裂ス。果實ハ倒卵形, 多肉。栽培。數種ノ園藝變種アリ。

いぬびは 一名 こいちぢく *F. erecta*, Thunb.

落葉灌木。葉ハ長楕圓形, 上部稍幅廣, 凸頭, 全邊, 表面滑澤。果實ハ球形。

ほそばいぬびは 一名 きっかふぼく *F. erecta*, Thunb. var. *Sieboldi*, King.

落葉灌木。前種=似テ, 葉ハ狹長, 稍披針形, 縁邊往々波狀ヲ呈ス。

おほばいぬびは *F. leucantatoma*, Poir.

常綠灌木。いぬびは=似テ葉ハ大形, 葉面=小點アリ。

いたびかづら *F. foveolata*, Wall. var. *nipponica*, King.

常綠上昇木本。葉ハ卵狀披針形, 銳尖頭, 革質, 脈裏面=隆起ス。果實ハ小球形, 葉腋=對生ス。

ひめいたび *F. Thunbergii*, Maxim.

常綠上昇木本。葉ハ小, 卵狀長楕圓形, 鈍頭, 革質, 葉裏葉柄及嫩枝=褐毛アリ。果實ハ前種ヨリ遙=大ナリ。

おほいたび *F. pumila*, L.

常綠上昇木本。葉ハ大, 長楕圓形, 鈍頭, 革質, 基部三脈ヲ引キ, 脈裏面=隆起ス。果實ハ圓形。

がじゅまる *F. retusa*, L. var. *nitida*, Miq.

喬木。葉ハ楕圓形又ハ倒卵狀楕圓形, 鈍頭, 全邊, 滑澤, 革質, 支脈織

細。幹枝ヨリ無數ノ氣根ヲ生ズ。

あかう *F. Wightiana*, Wall.

喬木。葉ハ長楕圓形、全邊、革質、平滑、長柄。がじ、まるト等シク幹枝ヨリ無數ノ氣根ヲ生ズ。

いんどごむのき *F. elastica*, Roxb.

喬木。葉ハ大、長楕圓形、尖頭、全邊、革質、滑澤。托葉ハ長大ニシテ紅色。樹幹ノ汁液ヨリ彈性ゴムヲ製ス。

6. **からはなさう屬** *Humulus*.

からはなさう *H. Lupulus*, L. var. *cordifolius*, Maxim.

宿根蔓草。莖葉ニ短刺毛アリ。葉ハ對生、心臟狀漸尖頭又ハ三尖、疎鋸齒。果實ハ球果狀。雌雄異株。

ほっふ *H. Lupulus*, L.

宿根蔓草。前種ニ酷似スレ共、球果ハ大ニシテ鱗苞ノ内基ニ多數ノ苦腺ヲ生ズ。栽培。

かなむぐら *H. japonicum*, S. et Z.

一年蔓草。莖葉ニ鈎刺多シ。葉ハ掌狀ニ五七裂、兩面短刺毛アリテ粗澁。果實ハ短穗様毬果狀、小形。

7. **あさ屬** *Cannabis*.

あさ *C. sativa*, L.

一年草。高サ七八尺。葉ハ掌狀ニ五一七全裂、裂片披針狀、有鋸齒。雌雄異株。栽培。内皮ヲ以テ麻ヲ製ス。

いらくさ科 *URTICACEAE*.

- 1 { 焮毛ヲ有シ、雌花ノ花被ハ四裂ス。……………2
- { 焮毛ヲ有セズ。……………5
- 2 { 閉果ハ眞直ナリ。……………3
- { 閉果ハ斜形ナリ。……………4
- 3 { 葉ハ對生ス。……………いらくさ屬
- { 葉ハ互生ス。……………かてんさう屬
- 4 { 花絲ハ花被ト結合セズ。……………むかごいらくさ屬
- { 花絲ハ花被ト結合ス。……………みやまいらくさ屬

- 5 { 雌花ノ花被ハ三又ハ五深裂シ、柱頭ハ刷子狀ナリ。……………6
- { 雌花ノ花被ハ筒狀ヲナシ、柱頭ハ刷子狀ナラズ。……………8
- 6 { 對生セル一對ノ葉ハ不等ナルコト極メテ稀ナリ。……………7
- { 對生セル一對ノ葉ハ著シク不等ナリ。……………うはばみさう屬
- 7 { 雌花ノ花被ハ三裂シ、其一片ハ他片ヨリ大ナリ。……………みづ屬
- { 雌花ノ花被ハ五裂シ、孰レノ裂片モ殆ンド同形ナリ。……………やまみづ屬
- 8 { 雌花ノ花被ハ結實時ニ至リ乾皮狀ニシテ肉質トナラズ。……………9
- { 雌花ノ花被ハ結實時ニ至リ肉質トナリ子房ト癒着ス。……………やなぎいちご屬
- 9 { 柱頭ハ宿存性ナリ。……………からむし屬
- { 柱頭ハ脱落性ナリ。……………つるまを屬

1. **いらくさ屬** *Urtica*.

いらくさ *U. Thunbergiana*, S. et Z.

宿根草。莖葉共ニ焮毛アリ。葉ハ尖卵形。托葉ハ合着ス。

ほそばいらくさ *U. dioica*, L. var. *angustifolia*, Ledeb.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ狭長、鋸齒少ク、托葉ハ離生ス。

2. **かてんさう屬** *Nanocnide*.

かてんさう *N. japonica*, Bl.

宿根草。莖ハ方稜形。葉ハ圓ク、基部楔形、圓頭鋸齒、裏面帶紫色、互生。

3. **むかごいらくさ屬** *Laportea*.

むかごいらくさ *L. bulbifera*, Wedd.

宿根草。莖葉ニ焮毛アリ。葉ハ卵狀披針形、有鋸齒。葉腋ニ珠芽ヲ生ズ。

4. **みやまいらくさ屬** *Sceptrocnide*.

みやまいらくさ *S. macrostachya*, Maxim.

宿根草。葉ハ互生、尖卵圓形、粗鋸齒。莖葉ニ焮毛アリ。雌花穂ハ莖頂ニ簇發ス。

5. **みづ屬** *Pilea*.

みづ *P. Hamaoi*, Makino.

一年草。莖ハ柔滑、多汁。葉ハ尖卵形、長柄アリ。花ハ葉腋ニ簇生、乳黄色、録暈ヲ帶ブ。子房ハ狭卵狀。

こけみづ *P. peploides*, Hook. et Arn.

一年草。小本。高サ一二寸。全身多肉、柔軟。葉ハ略圓形、全邊。山間ノ

陰濕地 = 多シ。

みやまみづ *P. petiolaris*, Bl.

一年草。高サ五七寸。織軟。葉ハ尖卵形，基部楔状，鈍鋸齒。花ハ腋生ノ梗上 = 數個ヅ、着ク。

あそみづ *P. viridissima*, Makino.

一年草。尺許。莖ハ柔滑，多汁。葉ハ卵形，長柄アリ。花ハ葉腋 = 攢簇。果實ハ長橢圓形。みづ = 酷似スルモ果實細小ナリ。

6. **やまみづ屬** *Achudenia*.

やまみづ *A. japonica*, Maxim.

一年草。形態微小。葉ハ卵形。花ハ細微，數個宛腋生，花軸ノ頂 = 着ク。

7. **うはばみさう屬** *Elatostemma*.

ひめうはばみさう *E. umbellatum*, Bl.

宿根草。莖ハ斜向，柔軟，粘汁アリ。葉ハ歪披針形，二列生，無柄。花ハ腋出，淡黄綠色。

うはばみさう *E. involucreatum*, Fr. et Sav.

前種 = 似テ一般 = 大形。葉ハ歪卵状披針形ヲ呈ス。山間ノ濕地 = 普通。

ときほこり *E. nipponica*, Makino.

一年草。前二種 = 以テ小。莖ハ斜上シ分枝ス。葉ハ卵状楔形，上半 = 疎齒アリ。花序ハ無柄。通常雄花ヲ見ズ。

8. **からむし屬** *Boehmeria*.

からむし 一名 **まを** *B. nivea*, Hook. et Arn.

宿根草。葉ハ互生，尖卵圓形，裏面白ク，長柄アリ。莖及葉柄 = 毛茸アリ。

やぶまを *B. nipponica*, Miq.

宿根草。葉ハ對生，尖廣卵形又ハ心臟状卵形，粗大鋸齒，兩面粗糙，葉柄 = 赤味アリ。花穂ハ腋生，分岐セズ。

おにやぶまを *B. holosericea*, Bl.

宿根草。葉ハ前種 = 比シ稍大，鋸齒ハ多クシテ少シ。

ながばやぶまを *B. Sieboldiana*, Bl.

宿根草。葉ハ狭細，狭卵形，鋸齒ハ前種ヨリ更 = 小ナリ。

らせいたさう *B. biloba*, Wedd.

宿根草。莖ハ稍木質，灌木状。葉ハ尖橢圓形乃至略圓形，往々二三尖。

厚質，皺縮シテ縮緬ノ如シ。海邊 = 普通。

くさまを *B. nivea*, Hook. et Arn. var. *concolor*, Makino.

宿根草。**からむし**ノ變種。莖ノ分岐多ク，毛茸少ナク，葉裏ノ白色淡シ。

あかそ *B. tricuspis*, Makino.

宿根草。莖，葉柄共 = 紅染。葉ハ卵形又ハ廣卵形，先端龜尾状 殆ド平滑。花穂ハ腋生。

こあかそ 一名 **きあかそ** *B. spicata*, Thunb.

宿根草。前種 = 似テ莖ハ木質，多枝，小灌木状。葉ハ瘠小，先端漸尖。基部楔形，葉柄纖長ナリ。

9. **つるまを屬** *Pouzolzia*.

つるまを *P. hirta*, Hassk.

宿根草。莖ハ蔓性。葉ハ對生，披針形，全邊，基底ヨリ發スル三縱脈著シ。葉柄短カク，花ハ葉腋 = 攢簇ス。

10. **やなぎいちご屬** *Debregeasia*.

やなぎいちご *D. edulis*, Wedd.

落葉小木本。葉ハ互生，披針形，細鋸齒，短柄アリ。聚果ハ黄色，球状ヲ呈ス。

第八目 **やまもがし群** PROTEALES.

やまもがし科 PROTEACEAE.

1. **やまもがし屬** *Helicia*.

やまもがし *H. cochinchinensis*, Lour.

常綠喬木。葉ハ互生，披針形，葉脈龜甲状。花ハ四裂，白色，總状花序。葯ハ萼裂片ノ表面 = 座ス。核果ハ橢圓形，黑熟。

第九目 **びやくだん群** SANTALALES.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | { 葉綠素ナキ根寄生植物ナリ。……………(161)つちとりもち族 |
| | { 葉綠素ヲ有ス。……………2 |
| 2 | { 胚珠ト胎座トノ分化アリ。……………(159)びやくだん族 |
| | { 胚珠ト胎座トノ分化ナシ。……………(160)やどりぎ族 |

第一亞目 **びやくだん族** SANTALINEAE.

- 1 { 半寄生植物ナリ。……………(160)びくたん科
寄生植物=アラズ。……………(16)ぼろぼろのき科

びくたん科 SANTALACEAE.

- 1 { 木本=シテ葉ハ對生シ、花ハ單性ナリ。……………つくばね屬
草本=シテ葉ハ互生シ、花ハ兩性ナリ。……………かなびきさう屬

1. つくばね屬 *Eucleya*.

つくばね *B. Joan, Makino.*

落葉半寄生灌木。雌雄異株。葉ハ長卵形、尖頭、淡綠色、全邊。果實ハ四大宿存苞ヲ有シ羽子狀。

2. かなびきさう屬 *Thesium*.

かなびきさう *T. chinense, Turcz.*

半寄生宿根草本。概形稍ほろきぎノ枝梢=似テ 總身淡綠、稍多肉性。葉ハ短線狀。花ハ腋生、微細、綠白色、花冠三一五裂、雄蕊ノ數亦裂片=伴フ。

ぼろぼろのき科 OLACACEAE.

1. ぼろぼろのき屬 *Schoepfia*.

ぼろぼろのき *S. jasminodora, S. et Z.*

落葉灌木。葉ハ卵形、急揜長銳尖頭、全邊、平滑。花ハ小、總狀花序、腋生。

第二亞目 やどりぎ族 LORANTHINEAE.

やどりぎ科 LORANTHACEAE.

- 1 { 花被ノ基部=膨大セル花托=ヨリテ成レル總苞ヲ有ス。……………まつぐみ屬
前條ノ如キ明瞭ナル總苞ナシ。……………2

- 2 { 枝極ハ叉狀=分岐シ、節間長ク、葉ハ扁平=シテ通常葉狀ヲ呈ス。……………やどりぎ屬

- 2 { 枝極ノ節間ハ短縮シ、葉ハ鱗片狀=シテ、概形稍ひのきの枝梢=類ス。……………ひのきばやどりぎ屬

1. まつぐみ屬 *Loranthus*.

まつぐみ *L. Kaempferi, Maxim.*

生木寄生。灌木狀。葉ハ細長倒卵形、全邊、對生。花ハ小、赤色、單性。同株。まつ類 樹上=生ズ。

おほばやどりぎ *L. Yadoriki, Sieb.*

生木寄生。灌木狀。葉ハ卵形又ハ橢圓形、全邊、鈍頭、裏面茶褐色、有柄、略對生。花ハ兩性、茶褐色、内面暗紫色。

2. やどりぎ屬 *Viscum*.

やどりぎ 一名 ほや *V. album, L. var. lutescens, Makino.*

生木寄生。灌木狀。總身黃綠。葉ハ倒篋形、全邊、厚質。枝極ハ每節二又。花ハ腋生。果實ハ球形、帶黃白色。

あかみやどりぎ *V. album, L. var. rubro-aurantiacum, Makino.*

生木寄生。灌木狀。前種=酷似スレ共、果實ハ赤色ナリ。

ほざきのやどりぎ *V. Tanakae, Fr. et Sav.*

生木寄生。灌木狀。枝極褐色。葉ハ倒篋形。花ハ穗狀花序ヲ成ス。

3. ひのきばやどりぎ屬 *Pseudixus*.

ひのきばやどりぎ *P. japonicum, Hay. (Viscum japonicum, Thunb.)*

生木寄生。灌木狀。葉ハ鱗片狀。莖ハ平面、多岐、多節、稍ひのき葉狀。花ハ微細。果實ハ細小。同株。

第三亞目 つちとりもち族 BALANOPHORINEAE.

つちとりもち科 BALANOPHORACEAE.

1. つちとりもち屬 *Balanophora*.

つちとりもち *B. japonica, Makino.*

生物寄生草本。根莖ハ塊狀、濁黄色。莖ハ短大、多肉、橙赤色、無數ノ鱗片ヲ瓦列ス。花穗ハ卵狀橢圓形、濃赤色。

第十目 うまのすずくさ群 ARISTOLOCHIALES.

- 1 { 寄生植物=非ズ尋常葉ヲ有シ、子房ハ下位又ハ半下位=シテ四乃至六室ヲ有ス。……………(162)うまのすずくさ科
寄生植物=シテ尋常葉ヲ有セス、子房ハ上位=シテ一室ヲ有ス。……………(163)やっこさう科

うまのすずくさ科 ARISTOLOCHIACEAE.

- 1 { 莖ハ上昇セズ, 花ハ放射相稱ナリ。……………かんあふひ屬
 莖ハ上昇シ, 花ハ左右相稱ナリ。……………うまのすずくさ屬

1 かんあふひ屬 *Asarum*.

かんあふひ *A. Blumei*, Duch.

常緑宿根草。葉ハ卵形—廣卵形, 鈍頭, 基脚深心臟形, 稍耳狀, 淡綠色。花ハ暗紫色, 内面網紋ヲ有ス。

あをかんあふひ *A. Blumei*, Duch. var. *viride*, Makino.

宿根草。かんあふひノ一變種。葉ハ濃綠色。

ふいりかんあふひ *A. Blumei*, Duch. var. *albivenium*, Makino.

宿根草。かんあふひノ一變種。葉面葉脈ニ沿ヒ白隈アリ。

うんもんかんあふひ *A. Blumei*, Duch. var. *albo-nebulosum*, Makino.

宿根草。かんあふひノ一變種。葉面深緑ノ地ニ白色ノ雲紋アリ。

ふたばあふひ 一名 かもあふひ *A. caulescens*, Miq.

宿根草。葉ハ心臟形, 短莖上二葉。花ハ小, 紅紫色, 萼筒ノ内面平坦。

うすばさいしん 一名 さいしん *A. Sieboldi*, Miq.

宿根草。葉ハかんあふひニ似テ, 尖頭, 薄質, 無地。花ハ綠紫色, 内面ニ縦紋アリ。葉ハ冬期枯ル。

さかはさいしん *A. sakawanum*, Makino.

宿根草。葉ハ廣卵形又ハ三角狀卵形。花ハ本屬中最大, 徑一寸五六分, 暗紫色, 内面ニ網狀紋アリ。

まるばかんあふひ *A. asaroides*, Makino.

常緑宿根草。葉ハ圓狀心臟形, 無地又ハ斑紋アリ。花ハ暗紫色。

2. うまのすずくさ屬 *Aristolochia*.

うまのすずくさ *A. debilis*, S. et Z.

宿根蔓草。葉ハ三角狀長卵形, 鈍頭, 基部心臟形。花ハ斜口喇叭狀, 暗紫綠色。

おほばうまのすずくさ *A. Kaempferi*, Willd.

宿根蔓草。葉ハ稍心臟狀, 下葉ノ狭長, 裏面有毛。花ハ大形, 帶黃色。

ほそばのうまのすずくさ *A. Kaempferi*, Willd. forma *trilobata*, Mak.

宿根蔓草。葉ハ稍細, 三裂, 側裂片ハ小耳朶狀。花ハ狭小, 帶黃色。

やっこさう科 MITRASTEMONACEAE.

1. やっこさう屬 *Mitrastemon*.

やっこさう *M. Yamamotoi*, Makino.

しひのきノ根ニ寄生。一二寸。葉ハ鱗片狀, 五六對。花ハ頂生。

第十一目 たて群 POLYGONALES.

だて科 POLYGONACEAE.

- 1 { 花ハ輪生ニシテ葉ハ托葉鞘ヲ有セズ。……………2
 花ハ非輪生ナリ。……………3
 2 { 雄蕊ハ六個アリ, 果實ニハ翼ナシ。……………ぎしぎし屬
 雄蕊ハ九個アリ, 果實ニハ翼アリ。……………からだいわう屬
 3 { 胚乳ニハ裂目ナシ。……………4
 胚乳ニハ裂目アリ。……………かんきちく屬
 4 { 子葉ハ狭長ニシテ褶曲セズ, 果實ハ通常萼ヨリ短カシ。……………たて屬
 子葉ハ廣潤ニシテ褶曲ス。果實ハ萼ヨリ長シ。……………そば屬

1. ぎしぎし屬 *Rumex*.

ぎしぎし *R. japonicus*, Meisn

宿根草。高サ二三尺。葉ハ長楕圓形, 上葉ハ漸次狭小。宿存萼ハ綠色, 小瘤ハ白シ。

ながばぎしぎし *R. crispus*, L.

宿根草。前種ニ似テ葉ノ狭長, 且鮮綠ナズシテ微ニ淡紅紫ヲ帶ブ。歸化。

まだいわう *R. Daiwoo*, Makino.

宿根草。高サ五六尺。葉ハ短潤。花ハ細小, 各群ノ着數多シ。モ群間遠シ。宿存萼ノ小瘤ハ顯著ナラズ。

のだいわう *R. domesticus*, Hartm.

宿根草。概形まだいわうニ酷似スレ共, 花穂ハ甚ダ密ニシテ, 宿存萼上ノ小瘤ハ缺如ス。

すいば 一名 すかんぼ *R. acetosa*, L.

宿根草。高サ一二尺。全身=酸味アリ。幼苗ハ莖葉帯紅。葉ハ長筒形。總狀ノ柱頭ハ大ニシテ鮮紅、頗ル美ナリ。異株、

ひめすいば *R. acetosella*, L.

宿根草。外貌前種=彷彿シテ瘠小、高サ五七寸。群叢性。葉ハ戟形、纖長柄ヲ有ス。花穂ハ瘠細。異株。歸化。

2. からだいわう屬 *Rheum*.

からだいわう *R. undulatum*, L.

宿根草。高サ六七尺。葉ハ潤大、卵形、五七脈、縁邊皺波、裏面=細毛ヲ有シ、葉柄ノ背面圓シ。栽培。西比利亞原産。

まるばだいわう *R. Rhaponticum*, L.

宿根草。前種=酷似スレ共、葉ハ略圓ク、葉柄ノ背面=縦溝アリ。往時ヨリ漢藥=賞用セルモノハ支那=産スル *R. officinale*, Baill. 又ハ *R. palmatum*, L. ノ乾根ニシテ、兩種共其葉ハ掌狀=淺裂又ハ深裂セリ。

3. たて屬 *Polygonum*.

いぬたて *P. Blumei*, Meisn.

一年草。高サ尺許。莖ハ纖細多岐。葉ハ卵狀披針形。花穂稍密ニシテ長カラズ。花ハ紅色。本種ノ一品=莖葉短縮、葉縮裏、花穂亦短カキモノアリ。**うづたて** *P. Blumei*, Meisn. forma *contractum*, Makino. ト稱ス。

はなたて *P. Posumbu*, Hamilt.

一年草。高サ七八寸。前種=似テ、葉ハ稍短潤、狹揜尖頭。花穂絲狀、疎ニシテ淡紅色。

ぬかぼたて *P. minutulum*, Makino.

一年草。高サ尺餘。葉ハ小、披針形。花穂ハ絲狀。花ハ細微、粗綴、帶紅色。穂狀稍ぬかぼ=似タリ。

ぼんとくたて *P. flaccidum*, Meisn.

一年草。高サ二三尺。節稍膨大。葉ハ廣披針形。花穂ハ長ク、傾垂。花ハ疎、帶紅色。點腺アリ。

ねばりたて *P. viscoferum*, Makino.

一年草。高サ尺許。花ノ上部粘性アリ。葉ハ狭披針形、剛厚、兩面及葉上細毛アリ。花穂ハ瘠長、微細ノ白花ヲ疎綴ス。

おほねばりたて *P. viscoferum*, Makino. var. *robustum*, Makino.

一年草。前種=似テ大形、高サ二尺=達ス。莖=粘性アルコト前種=等シ。

さなへたて *P. lapathifolium*, Ait.

一年草。高サ二尺内外。莖ハ分岐少シ。葉ハ狭披針形、裏面=微纖毛。花穂短太。花ハ密、微帶紅白色。

うらじろさなへたて *P. lapathifolium*, Ait. var. *incanum*, Ledeb.

一年草。前種=似テ葉裏白シ。

おほいぬたて *P. nodosum*, Pers.

一年草。三四尺。節部膨大。葉ハ大、披針形、側脈細密。花穂ハ密ニシテ長カラズ。花ハ通常紅紫色。

やなぎたて *P. Hydropiper*, L.

一年生又ハ宿根。全身辛辣。葉ハ長披針形。花穂ハ寧ロ疎、傾垂。花ハ白質微帶紅。本種ノ清流中=生ズルモノハ常綠ニシテ、葉ハ水中葉狀=變ジ、花ハ閉鎖花トナリ、全然別種ノ觀アリ。尙本種ノ栽培品ニシテ一般ニたてト呼バル、モノ=左ノ諸品アリ。皆辛辣ナリ。

むらさきたて *P. Hydropiper*, L. var. *purpurascens*, Makino.

莖葉共=紫色ヲ呈ス。葉ハ披針形。

あむたて *P. Hydropiper*, L. var. *laetevirens*, Makino.

莖葉共=綠色ヲ呈ス。葉ハ披針形。

えどたて *P. Hydropiper*, L. var. *fastigiatum*, Makino.

莖葉共=綠色ヲ呈ス。葉ハ披針形。

いとたて *P. Hydropiper*, L. var. *fastigiatum*, Makino. forma *angustissimum*, Makino.

莖ハ基部ヨリ數多分岐シ、葉ハ線形、綠色ナリ。

ほそばたて *P. Hydropiper*, L. var. *Maximowiczii*, Makino.

一年草。いとたて=似テ葉ハ狭披針形、紫色ヲ帶ブ。

しろばなさくらたて *P. japonicum*, Meisn.

宿根草。高サ二三尺。雌雄異株。長キ根莖アリ。葉ハ狭披針形。花穂ハ直立、花ハ白色、半開。

さくらたて *P. japonicum*, Meisn. var. *conspicuum*, Nakai

宿根草。前種 = 似テ花ハ稍大、殆ト展開シ、白質ニシテ微ニ紅色ヲ帯ブ。
やなぎさくらたて *P. japonicum*, Meisn. var. *salicifolium*, Nakai.
 宿根草。さくらたて = 比シ葉更ニ狭細。花ハ淡紅色。結實セズ。
こさくらたて *P. japonicum*, Meisn. var. *micranthum*, Nakai.
 宿根草。葉ハ廣披針形又ハ披針形。花穂ハ疎ニシテ淡紅色。結實セズ。
ひめさくらたて *P. japonicum*, Meisn. var. *micranthum*, Nakai. forma
brevistylum, Nakai.
 宿根草。こさくらたて = 酷似スレ共、花柱短ク、萼筒内ニ潜在ス。
はなさくらたて *P. japonicum*, Meisn. var. *macranthum*, Makino.
 宿根草。さくらたて = 酷似スレ共、花ハたて屬中最大、粉紅色ヲ呈ス。
えぞのみづたて *P. amphibium*, L.
 宿根草。水生。根莖ハ横走。葉ハ長橢圓形、滑澤。花穂ハ短太。花ハ淡
 紅色。本種ノ陸生品ハ葉披針形ヲ呈シ、細毛ヲ密布ス。
おほけたて *P. orientale*, L. var. *pilosum*, Meisn.
 一年草。高サ五六尺。總身柔毛アリ。葉ハ廣潤、卵形又ハ卵狀心臟形。
 花穂ハ肥大、傾垂、帶紅色、鮮麗。栽培。
にほひたて *P. viscosum*, Hamilt. var. *vernicosum*, Meisn.
 一年草。高サ三四尺。前種 = 似テ葉ハ狭長。莖葉ニ長腺毛ヲ密布シ、一
 種ノ臭氣アリ。花ハ紅色。
ある *P. tinctorium*, Lour.
 一年生。高サ二三尺。葉ハ卵形又ハ長卵形、濃緑、乾燥スル時ハ暗藍色
 = 變ズ。花ハ帶紅色。栽培。數種ノ園藝變種アリ。
みぞそば *P. Thunbergii*, S. et Z.
 宿根草。高サ一ニ尺。葉ハ廣卵狀又ハ卵橢圓形、尖頭、莖部耳形。花穂
 ハ稍頭狀、紅色。
おほみぞそば *P. Thunbergii*, S. et Z. var. *stoloniferum*, Makino.
 宿根草。前種 = 似テ大。葉柄 = 通常狭翼ヲ有シ、根莖ハ地中ニ閉鎖花ヲ
 生ズ。
さてくさ *P. Maackianum*, Regel.
 宿根草。高サ一ニ尺。葉ハみぞそば = 似テ稍窄、裂片狭鋭、葉柄及莖
 = 逆刺アリ。托葉ハ葉狀ヲ呈シ縁邊ニ齒アリ。

たにそば *P. alatum*, Hamilt. var. *nepalense*, Hook. f.
 一年草。高サ尺許。葉ハ尖卵形、基部葉柄 = 流ル。花穂ハ頭狀、微帶紅
 白色。
みやまたにそば *P. debile*, Meisn. var. *triangulare*, Meisn.
 一年草。高五七寸。莖ハ纖細、葉ハ長柄、略正三形。花ハ疎、白色。
うなぎつかみ *P. sagittatum*, L. var. *sibiricum*, Meisn.
 一年草。莖ハ斜上、小逆刺多シ。葉ハ披針狀箭形、銳頭。花穂ハ頭狀、
 淡紅又ハ白色。
あきのうなぎつかみ *P. Sieboldi*, Meisn.
 一年草。莖ハ徒長ニシテ伏臥、小逆刺多シ。葉ハ通常前種ヨリ大、箭狀
 披針形。花ハ秋ニ至リテ開ク。
ながはのうなぎつかみ *P. hastato-sagittatum*, Makino.
 一年草。莖ハ上向。葉ハ披針形、基部戟狀箭形。花穂ハ頭狀、紅色、花
 梗ノ上部ニ腺毛アリ。花期前種 = 同ジ。
ほそばのうなぎつかみ *P. auriculatum*, Makino.
 一年草。前種 = 似テ葉ハ瘠長、基部耳狀戟形。花穂ハ莖側ニ生ジ葉 = 相
 對ス。
やのねぐさ *P. nipponicum*, Makino.
 一年草。莖ハ偃臥、小逆刺ナシ。葉ハ卵狀披針形、基部心臟狀截形。花
 ハ紅色、秋期。
いしみかは *P. perfoliatum*, L.
 一年草。莖及葉柄 = 疎大ノ逆刺多シ。葉ハ三角形、楕狀、帶白色、平滑。
 托葉ハ圓葉狀。果實ハ藍色、漿果狀。
ままこのしりぬぐひ *P. senticosum*, Fr. et Sav.
 一年草。さてくさ = 似テ、莖ハ帶紅、葉ハ短潤、略三角形。果實ハ前種
 = 似テ黒熟ス。
いぶきとらのを *P. Bistorta*, L.
 宿根草。高サ一ニ尺。根莖肥大蟠屈。葉ハ廣披針形、基部葉柄 = 流ル。
 花穂ハ單一、微帶紅白色。
むかごとらのを 一名 **こもちとらのを** *P. viviparum*, L.
 宿根草。高サ五七寸一尺許。前種 = 似テ小、根莖ハ略球形、基葉ハ狭長

楕圓形。基部葉柄=流レズ。花穂=珠芽ヲ生ズ。

はるとらのを *P. tenuicaule*, Biss. et Moore.

宿根草。葉ハ短潤、廣卵狀、長柄アリ。早春花莖ヲ抽クコト五七寸。花穂ハ短ク、花ハ白色。粉紅ヲ帶ブ。生地ノ狀況ニヨル本種ノ瘠小品=ほ

そばはるとらのを *P. tenuicaule*, Biss. et Moore. var. *nanum*, Matsum. et Nakai. ノ名アリト雖モ固ヨリ異品ニアラズ。

くりんゆきふて *P. suffultum*, Maxim.

宿根草。高サ尺許。概形稍**そば**=似タリ 葉ハ卵狀又ハ廣卵狀心臟形、上葉ハ無柄、抱莖。花穂ハ頂生及腋生、白色。

いたどり *P. Reynoutria*, Makino.

宿根草。高サ二三尺。莖ハ中空、帶紅。葉ハ卵楕圓形、急尖頭。花穂ハ頂生及腋生。嫩芽ハ酸味ヲ有シ生食スベシ。本種ノ花色ハ白ヲ常トナセ共、山地生ノモノニ至リテハ帶紅、淡紅、純紅等種々ニシテ濃淡一ナラズ。彼ノ花色純紅ナル一品=**めいげつさう** *P. Reynoutria*, Makino. form. *colorans*, Makino. ノ名アリト雖モ、固ヨリ別種ニアラズシテ、本種ノ一極端形タルニ過ギズ。

おほいたどり *P. sachalinense*, Fr. Schm.

宿根草。高サ六七尺。前種=似テ、莖葉ニ赤味ナク、葉ハ潤大、卵形又ハ長卵形、花ハ帶紅綠白色ヲ呈ス。

おんたて 一名 **いはたて** *P. polymorphum*, Led. var. *japonicum*, Max.

宿根草。五六寸一尺許。**うらじろたて**=似テ總身無毛。莖ハ漿質。

うらじろたて 一名 **うらじろいたどり** *P. Weyrichii*, Fr. Schm.

宿根草。二三尺。葉ハ尖卵形、裏面密綿毛。總狀花序ハ頂生、圓錐狀。

つるいたどり 一名 **つるたて** *P. dumetorum*, L.

蔓性宿根草。葉ハ箭形又ハ卵形。花ハ帶黃綠色。花穂ハ貧疎ナリ。

おほつるいたどり *P. scandens*, L. var. *dentato-alatum*, Maxim.

蔓性一年草。葉ハ心狀尖卵形。花穂ノ狀前種=似テ花色淡紫。

つるとくだみ 一名 **かしゅう** (何首烏) *P. multiflorum*, Thunb.

蔓性宿根草。根=塊アリ。葉ハ卵狀心臟形、鋭尖頭。花穂ハ圓錐狀。花

ハ白色、細小ニシテ繞多。

つるそば *P. chinense*, L. var. *Thunbergianum*, Meisn.

蔓性宿根草。莖ハ地ニ塌シテ蔓延ス。葉ハ尖頭卵狀楕圓形。花狀**みぞそば**=似テ疎、帶紅白色。

そばかづら *P. Convolvulus*, L.

蔓性一年草。莖ハ纏攀又ハ横臥ス。葉ハ卵狀箭形。花穂ハ腋生、疎、帶綠色。歸化。

みづひき *P. virginianum*, L. var. *filiforme*, Nakai.

宿根草。莖ハ堅ク稍木質狀、節部膨大。葉ハ長楕圓形、極短柄。花穂ハ纖長、尺餘、紅花ヲ疎ニ點綴ス。

にはやなぎ 一名 **みちやなぎ** *P. aviculare*, L.

一年草。高サ尺許。葉ハ小、長楕圓形、鈍頭。花ハ腋生、綠白色。

4. **そば屬** *Fagopyrum*.

そば *F. esculentum*, Moench.

一年草。莖及葉柄ニ赤味アリ。葉ハ三角狀心臟形、長柄アリ。花ハ大、開展、白色。栽培。

5. **かんきちく屬** *Muehlenbeckia*.

かんきちく *M. platyclada*, Meisn.

灌木。枝條ハ扁平、多節。葉ハ稀小、披針形。花ハ微細、腋出。栽植。

第十二目 中子群 CENTROSPERMAE.

- 1 { 子房ハ一心皮又ハ多數ノ分離心皮ヨリ成ル。……………(174)やまごぼう族
子房ハ合成心皮ヨリ成ル。……………2
- 2 { 同種花被ヲ有ス。……………3
異種花被ヲ有ス。……………5
- 3 { 雄蕊ハ五個以下ナリ。(五個以上ナレバ子房下位ナリ)。……………4
雄蕊ハ十個ニシテ子房上位ナリ。……………(176)なてしこ族
- 4 { 子房ハ一胚珠ヲ有ス。(多胚珠ヲ有スル場合ニハ花序ハ鷄冠狀又ハ穗狀ヲナス。……………(170)あかさ疾
子房ハ多數ノ胚珠ヲ有ス。(一胚珠ヲ有スル場合ニハ雄蕊ハ九乃至二十個アリ)。……………(174)やまごぼう族

- 5 { 萼片ト花瓣トハ同數ナリ。……………(176)なてしこ族
 { 萼片ト花瓣トハ同數ナラズ。……………(175)すべりひゆ族

第一亞目 あかさ族 CHENOPODIINEAE.

- 1 { 花ハ苞ヲ有セズ、或ハコレヲ有スルモ決シテ鱗片狀ナラズ。花被ハ緑
 { 色又ハ帶綠色ナリ。……………(170)あかさ科
 { 花ハ苞ヲ有ス。苞、花被共ニ鱗片狀ナリ。……………(172)ひゆ科

あかさ科 CHENOPODIACEAE.

- 1 { 胚ハ環狀或ハ蹄鐵狀ニシテ胚乳ヲ圍ム。……………2
 { 胚ハ螺旋狀ニシテ胚乳ハ之ヲ缺クカ、或ハ胚ニヨリテ二分セラル。…6
 2 { 果實ハ蓋ニ仍テ開裂ス。……………ふだんさう屬
 { 果實ハ概ネ開裂セズ。(開裂スルモ不規則ナリ。)……………3
 3 { 花ハ兩性ナリ。……………4
 { 花ハ單性ナリ。雄花ハ花被ヲ有シテ小苞ヲ缺キ、雌花ハ花被ヲ缺キ小
 { 苞ヲ有ス。……………5
 4 { 葉ハ缺刻又ハ鋸齒ヲ具ヘ泡狀ノ毛茸ヲ有ス。……………あかさ屬
 { 葉ハ全邊ニシテ絹絲狀ノ毛茸ヲ有ス。……………ほうきぎ屬
 5 { 小苞ハ花後全長ニ亘リテ合着シ硬化ス。……………はうれんさう屬
 { 小苞ハ花後全長ニ亘リテ合着セズ又硬化セズ。……………はまあかさ屬
 6 { 葉ハ柔軟多汁ニシテ平滑ナリ。……………まつな屬
 { 葉ハ硬質針狀ニシテ絲狀毛ヲ有ス。……………をかひじき屬

1. ふだんさう屬 Beta.

ふだんさう 一名 たうちさ *B. vulgaris*, L.

二年草。根葉ハ潤大、卵狀、基部稍楔形、稍厚肉、長柄アリ。莖葉ハ漸次狭細、無柄。花ハ黄綠、梢上長穂ヲナシ、相倚リテ大圓錐花序ヲナス。栽培。

さたらだいこん *B. vulgaris*, L. var. *Rapa*, Dumort.

二年草。概形前種ニ酷似スレ共、根ハ肥大、紡錘狀ヲ呈シ、多量ノ糖分ヲ含蓄シ、製糖ノ料ニ供セラル。栽培。

2. あかさ屬 *Chenopodium*.

あかさ *C. album*, L. var. *centrorubrum*, Makino.

一年草。葉ハ通常卵形一廣卵狀菱形。不整粗鈍齒、織柄、嫩葉ハ粉紅。高サ四五尺ニ達ス。其粉白品ニしろさノ名アリ。

ほそばあかさ *C. album*, L. var. *stenophyllum*, Makino.

一年草。前種ニ似テ葉ハ狭細ナリ。

ひめあかさ *C. acuminatum*, Willd. var. *ovatum*, Fenzl.

一年草。葉ハ卵形一菱狀卵形、綠色。花穂ハ散漫ナリ。花ハ細微。

まるばあかさ *C. acuminatum*, Willd. var. *japonicum*, Fr. et Sav.

一年草。前種ニ似テ葉ハ倒卵形、鈍頭一圓頭。花ハ淡綠色。

かはらあかさ *C. acuminatum*, Willd. var. *virgatum*, Moq.

一年草。高サ一二尺、質堅硬、分岐少シ。葉ハ細小、狭卵形、縁邊淺波狀、淡綠色。

こあかさ *C. ficifolium*, Smith.

一年草。高サ通常尺許。葉ハ小形、長橢圓狀戟形、波狀鈍齒、淡綠色。

はりせんぼん *C. aristatum*, L.

一年草。多岐。葉ハ線狀披針形、全邊。花枝ハ双出、芒狀枝ヲ伴フ。

ありたさう *C. ambrosioides*, L.

一年草。高サ一二尺。全身淡綠、莖ニ稜條アリ。葉ハ披針狀、數齒又ハ波狀。栽培。

うらじろあかさ *C. glauca*, L.

一年草。莖ハ横臥。葉ハ卵狀長橢圓形、波狀齒、裏面白色。微細花

3. はうれんさう屬 *Spinacia*.

はうれんさう *S. oleacea*, L.

一年又ハ二年草。高サ一二尺。葉ハ長三角狀稍戟形、基部ニ二三ノ缺刻アリ。嫩苗ハ葉柄ノ基部紅染ス。果實ハひし狀、二尖又ハ三尖。栽培

4. はまあかさ屬 *Atriplex*.

はまあかさ *A. tatarica*, L.

一年草。概形あかさニ似テ長大、高サ三尺餘ニ達ス。脚葉ハ稍戟底卵狀披針形、厚質。宿存萼ハ全邊ナリ。

ほそばのはまあかさ *A. littoralis*, L. var. *angustissima*, Moq.

一年草。前種ニ似テ葉ハ狭線形、全邊、厚質、脚葉ハ往々基部ニ微齒。

こはまあかさ *A. patula*, L.

一年草。脚葉ハ稍戟底披針形。宿存萼ハ基脚二裂ス。

5. ほろきぎ屬 *Kochia*.

ほろきぎ 一名 ほろきぐさ *K. Scoparia*, Schrad.

一年草。高サ三四尺。枝極ノ分岐甚ダ繁密。葉ハ細小、披針形、互生、微毛アリ。花ハ每葉腋ニ二箇ヅ、生ジ、微細、帯緑色。

6. まつな屬 *Suaeda*.

まつな *S. glauca*, Bunge.

一年草。海邊砂地ニ多シ。高サ三四尺。莖ハ多岐。葉ハ線形、寸許。花ハ帯緑、微細、腋出、單生一雙生、有梗。

はままつな *S. maritima*, Dum.

一年草。まつなニ似テ花ハ腋出、無梗、三五個ヅ、簇出ス。

7. をかひじき屬 *Salsola*.

をかひじき *S. Soda*, L.

一年草。海濱ノ砂地ニ多シ。全身多肉、柔脆。莖ハ地ニ塌ス。葉ハ圓扁針狀。花ハ腋生、二個ノ織形苞内ニ介在ス。

ひゆ科 AMARANTHACEAE.

- 1 { 子房ハ一胚珠ヲ有ス。……………2
- { 子房ハ二乃至多數ノ胚珠ヲ有ス。……………けいとう屬
- 2 { 葉ハ互生シ、胚珠ハ直立ス。……………ひゆ屬
- { 葉ハ對生シ、胚珠ハ長キ種柄上ニ懸垂ス。……………3
- 3 { 花ハ穗狀花序ヲナシ 葯ハ二室ヲ有ス。……………ゐのこづち屬
- { 花ハ頭狀花序ヲナシ、葯ハ一室ヲ有ス。……………せんいちさう屬

1. けいとう屬 *Celosia*.

けいとう *C. cristata*, L.

一年草。高サ通常二三尺。葉ハ繁密、卵形又ハ卵狀長橢圓形、鋭尖頭。花穂ハ頂ニ花軸ノ帶化セル鶏冠ヲ戴キ頗ル鮮麗。花形、花色種々ニシテ枚舉ニ違ナシ。栽培。

のげいとう *C. argentea*, L.

一年草。概形前種ニ似テ分岐多ク、葉間疎隔シ葉ハ狭長ナリ。花穂ハ尖頭圓柱狀、淡紅、後ニ褪白ス。

2. ひゆ屬 *Amaranthus*.

ひゆ *A. inamoenus*, Willd.

一年草。高サ三四尺。葉ハ卵圓形、微凹頭、基部楔尖シテ葉柄ニ流ル。花ハ腋生及梢上長穗ヲ成ス。

いぬびゆ 一名 のびゆ *A. viridis*, L.

一年草。前種ニ似テ一般ニ小形。葉ハ梢菱狀卵圓形、凹頭、纖長ノ葉柄ヲ有ス。苞ハ果實ヨリ短。

せんにくこく 一名 ひもげいとう *A. caudatus*, L.

一年草高サ二三尺。葉ハ卵狀披針形。花穂ハ紐狀、甚ダ長クシテ下垂ス。花ハ淡紅色。栽培。

はげいとう 一名 がんらいこう (雁來紅) *A. tricolor*, L.

一年草。高サ五六尺。葉ハ繁密、披針形。夏秋ノ交ニ至レバ鮮紅、鮮黄、半褐半緋、半綠半黄等ニ變色シ鮮美ナリ。花ハ腋生、團簇。栽培。

すきもりけいとう *A. paniculatus*, L.

一年草。高サ三五尺。葉ハ長橢圓形兩端狹窄。花穂長クシテ傾上シ花ハ帯綠暗紫色。栽培。

はりびゆ 一名 ひゆな *A. spinosus*, L.

一年草。高サ二尺内外。葉ハ卵形一稍菱狀卵形。葉腋ニ針アリ。歸化。

3. ゐのこづち屬 *Achyranthes*.

ゐのこづち 一名 ふしだか *A. bidentata*, Bl. var. *japonica*, Miq.

宿根草。高サ二三尺。莖ハ四稜形、節高シ。葉ハ鋭先橢圓形、對生、微毛。花ハ穗狀ヲ成シ、果實ハ瘠尖ニシテ逆向ス。

やなぎゐのこづち 一名 ながばゐのこづち *A. longifolia*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ、葉ハ狭長、披針形、殆ド無毛、表面光澤。枝極徒長、撒開性。

4. せんいちさう屬 *Gomphrena*.

せんいちさう *G. globosa*, L.

一年草。高サ一ニ尺。葉ハ兩尖長橢圓形、對生、有毛。花穂ハ球狀、梢頂ニ苞葉上ニ座ス。花色種々。栽培。

第二亞目 やまごぼう族 PHYTOLACCINEAE.

- 1 { 子房ハ單一心皮ヨリ成ル。……………2
子房ハ二乃至多數ノ心皮ヨリ成リ離生或ハ合生ス。……………3
- 2 { 瘦果ヲ生ズ。(花被ノ下部殘存シテ果實ヲ包ム即チ副生果ナリ)。……………
……………(174)おしろいばな科
石果ヲ生ズ。……………(174)やまとぐさ科
- 3 { 漿果ヲ生ズ。……………(174)やまごぼう科
蒴果ヲ生ズ。……………(175)つるな科

おしろいばな科 NYCTAGINACEAE.

1. おしろいばな屬 *Mirabilis*.

おしろいばな *M. Jalapa*, L.

宿根草。高サ二三尺。葉ハ鋭尖卵形、有柄、對生、滑澤。花ハ漏斗狀ヲ呈セル花冠狀ノ合片萼ト、萼ニ扮セル五裂盆狀ノ苞ヲ有ス。花色種々。栽培。

ながばなおしろい *M. longiflora*, L.

宿根草。前種ニ似テ、莖ハ有毛。葉ハ長心臟形。花ハ管狀部甚ダ長シ。栽培。

やまとぐさ科 CYNOCRAMBACEAE.

1. やまとぐさ屬 *Cynocrambe*.

やまとぐさ *C. japonica*, Makino.

宿根草。葉ハ狭卵形又ハ卵形。雄花ハ苞ニ對生シ、雌花ハ腋生ス。

やまごぼう科 PHYTOLACCACEAE.

1. やまごぼう屬 *Phytolacca*.

やまごぼう *P. esculenta*, Houtt.

宿根草。高サ三四尺。莖ハ肥大、葉ハ潤大、兩尖橢圓形、花穂ハ直立。花ハ白色、雌雄蕊各八。果實ハ黑熟菊座狀。

まるみのやまごぼう *P. japonica*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ花穂ハ密、直立。雌雄蕊各七—十。果實ハ球形。

やうしのやまごぼう *P. americana*, L. (*P. decandra*, L.)

宿根草。莖ハ帶紅、枝極散漫。花穂ハ垂下。雌雄蕊各十。果穂ハ垂下シぶだう狀、果實ハ球形、暗紅紫色。

つるな科 AIZOACEAE.

- 1 { 子房ハ上位ニシテ數胚珠ヲ含ム。……………ざくろさう屬
子房ハ下位ニシテ一胚珠ヲ含ム。……………つるな屬

1. ざくろさう屬 *Mollugo*.

ざくろさう *M. stricta*, L.

一年草。高サ四五寸。根葉ハ倒卵形、莖葉ハ狭披針形、三四葉ヅ、節上ニ輪生。花ハ淡褐。複聚繖花序ヲ成ス。

くるまばざくろさう *M. verticillata*, L.

一年草。前種ニ似テ、葉ハ篋狀又ハ篋狀線形、通常五葉ヅ、節上ニ輪生ス。

2. つるな屬 *Tetragonia*.

つるな 一名 はまぢし *T. expansa*, Murr.

宿根草。海濱ニ自生アリ。全身、多肉、淡綠。莖ハ伏臥性。葉ハ稍尖卵狀菱形。花ハ腋生、單出又ハ二個。果實ハひしニ似テ四五尖。

第三亞目 すべりひゆ族 PORTULACINEAE.

- 1 { 子房ハ二個以上ノ胚珠ヲ有シ、蒴果ヲ結ブ。……………(175)すべりひゆ科
子房ハ一個ノ胚珠ヲ有シ、果實ハ堅果ナリ。……………(176)つるむらさき科

すべりひゆ科 PORTULACACEAE.

- 1 { 子房ハ上位ニシテ果實ハ縱裂ス。……………はぜらん屬
子房ハ下位又ハ半下位ニシテ果實ハ横裂ス。……………すべりひゆ屬

1. はぜらん屬 *Talinum*.

はぜらん *T. crassifolium* Willd.

宿根草。二三尺。葉ハ多肉、倒卵狀披針形、互生。花ハ紅色、莖頂ニ疎ナル圓錐狀複總狀花序ヲ成ス。栽培。

2. すべりひゆ屬 *Portulaca*.

すべりひゆ 一名 すべらひゅう 一名 とんぼぐさ *P. oleracea*, L.

一年草。高サ尺許。全身多肉性。莖ハ基部匍臥。葉ハ楔狀長橢圓形。花

ハ黄色、腋生。

たちすべりひゆ *P. oleracea*, L. var. *sativa*, DC.

一年草。前種=似テ一般=大形、高サ二尺=達シ、莖ハ直立ス。

まつばぼたん *P. grandiflora*, L.

一年草。多肉性。葉ハ線形、圓壜狀、長サ五六分。花ハ大形、花色種々。栽培。

つるむらさき科 BASELLACEAE

1. つるむらさき属 *Basella*.

つるむらさき *B. rubra*, L.

蔓性一年草。多肉性。葉ハ卵形又ハ圓狀卵形、有柄、互生。花穂ハねなしかづら=似テ疎。花ハ紅色。栽培。

第四亞目 なでしこ族 CARYOPHYLLINEAE

なでしこ科 CARYOPHYLLACEAE

- 1 { 萼片ハ分離ス。……………2
- 1 { 萼片ハ合一ス。……………9
- 2 { 花柱ハ分離シ、葉ハ托葉ヲ有セズ。……………3
- 2 { 花柱ハ分離シ、葉ハ托葉ヲ有ス。……………おほつめくさ属
- 3 { 花瓣ハ二裂スルカ又ハ細缺刻ヲ有ス。……………4
- 3 { 花瓣ハ分裂セズ。時=微淺缺刻ヲ有スルコトアリ。……………5
- 4 { 花柱ハ三乃至五個アリテ五個ノ時ハ萼片ト互生ス。蒴果ハ球形ナリ。……………はこべ属
- 4 { 花柱ハ五個罕=三乃至四個アリテ萼片ト對生ス。蒴果ハ圓柱形ナリ。……………みみなぐさ属
- 5 { 根ハ肥厚シ夏秋ノ交莖ノ基部=閉鎖花ヲ生ズ。……………わださう属
- 5 { 根ハ肥厚セズ、又閉鎖花ヲ生ゼズ。……………6
- 5 { 心皮ハ花被ト同數ナルカ又ハ之ヨリ多數ナリ。……………つめくさ属
- 5 { 心皮ハ花被ヨリモ少數ナリ。……………7
- 7 { 蒴果ハ花柱ト同數ノ鋸齒=ヨリテ開ク。……………はまはこべ属
- 7 { 蒴果ハ花柱ト二倍數ノ鋸齒=ヨリテ開ク。……………8

- 8 { 種子ハ脐=附屬物ヲ有セズ。……………のみのつづり属
- 8 { 種子ハ脐=附屬物ヲ有ス。……………たちほこべ属
- 9 { 花瓣ハ蕾時回旋セズ。……………10
- 9 { 花瓣ハ蕾時回旋ス。……………13
- 10 { 蒴果ヲ生ズ。……………11
- 10 { 蒴果ヲ生ズ。……………なんぼんはこべ属
- 11 { 蒴果ノ下部ハ數室ニシテ、ソノ裂片ハ柱頭數ノ二倍ナリ。…びらんち属
- 11 { 蒴果ノ下部ハ一室ナリ。……………12
- 12 { 蒴ノ裂片ハ柱頭ト同數ナリ。……………せんろう属
- 12 { 蒴ノ裂片ハ柱頭數ノ二倍ナリ。……………ふしぐろ属
- 13 { 萼ハ乾皮狀ノ條ヲ有ス。……………いとなてしこ属
- 13 { 萼ハ乾皮狀ノ條ヲ有セズ。……………14
- 14 { 花瓣=舌片ナシ。花ノ直下=高出葉アリ。……………かはらなてしこ属
- 14 { 花瓣=舌片アリ。花ノ直下=高出葉ナシ。……………さぼんさう属

1. はこべ属 *Stellaria*.

- はこべ 一名 はこべら *S. media*, Cyr.
二年草。塌地性。莖ハ纖軟、他物=倚リテ攀上二尺=達ス。葉ハ大形、尖頭廣卵形、上葉ハ無柄、基部抱莖。節間徒長ニシテ、花ハ白色、疎聚繖花序ヲ成ス。莖面=單毛條アリ。
- こはこべ *S. media*, Cyr. var. *minor*, Makino.
二年草。前種ノ初生又ハ瘠小ノ品=似タレ共、莖ハ地=塌シテ攀上スルコトナク、節間近通シ、葉ハ卵圓、尖小長サ五六分ヲ超エズ、且ツ其ノ上面深綠ナリ。本種ハ明治ノ初年渡來セシモノナレ共、今ハ各地ヲ通ジテ前種ト混生シ、純然タル歸化品トハナレリ。
- うしはこべ *S. aquatica*, Scop.
宿根草。塌地性。前種=似テ葉ハ稍大、尖頭圓形。花柱ハ五。
- いとほこべ *S. filicaulis*, Makino.
宿根草。塌地性。莖ハ纖細絲狀。葉ハ線形。花ハ白色、莖頂又ハ上部ノ葉腋=單出、花梗頗ル長シ。

みやまはこべ 一名 **まるははこべ** *S. japonica*, Makino.

宿根草。場地性。繊弱。葉ハ大、廣卵形。花ハ稍大、白色、腋生、單出、萼背ニ白長毛アリ。

やまはこべ *S. Uchiyamana*, Makino.

宿根草。莖ハ繊細、場地性、葉ト共ニ星狀ノ細毛ヲ密布ス。葉ハ心臟形又ハ長心臟形、無柄、抱莖。花ハ腋生、單出、花梗纖長ナリ。

あまはこべ *S. tomentosa*, Maxim.

宿根草。前種ニ似テ花ニ花瓣ナシ。莖葉ノ毛茸深シ。

きははこべ *S. diversiflora*, Maxim.

宿根草。場地性、繊軟。葉ハ三角狀廣卵形、上面微毛。花ハ腋生、單出、白色。

つるはこべ *S. diversiflora*, Maxim. var. *diandra*, Maxim.

宿根草。きははこべニ似テ、葉ハ小、三角狀心臟形ヲ呈ス。

のみのふすま *S. uliginosa*, Murr.

二年草。莖ハ繊細、多岐、場地性、高サ五七寸。葉ハ細小、線狀披針形。花ハ白色、岐織狀。田圃ニ多ク、叢生ヲ常トス。

おほやまはこべ *S. paniculigera*, Makino.

宿根草。高サ二三尺。有毛。葉ハ短柄、披針形鋭尖頭。聚繖花序ハ稍密、密毛アリ。花ハ小、花瓣ハ萼片ヨリ短、五雄蕊。

えぞふすま 一名 **しらおひはこべ** *S. yezoensis*, Maxim.

宿根草。高サ尺餘。平滑。花葉ノ狀前種ニ似テ小、葉ハ無柄、花序ハ疎ニシテ散漫。

いはつめくさ *S. florida*, Fisch. var. *angustifolia*, Maxim.

宿根草。高山生。高サ五七寸。葉ハ狭長、線狀披針形、鋭尖頭。花ハ大、小數、白色。

しこたんはこべ 一名 **ねむろはこべ** *S. ruscifolia*, Willd.

宿根草。高サ五六寸、葉ハ無柄、卵狀披針形、鋭尖頭、強硬、滑澤。花ハ大、頂生及腋生、いはつめくさニ似タリ。

2. みみなぐさ屬 *Cerastium*.

みみなぐさ *C. vulgatum*, L. var. *glandulosum*, Regel.

宿根草。場地性。莖葉共ニ微毛アリ。葉ハ卵形又ハ卵狀披針形。花ハ白

色、花瓣ハ先端ニ尖裂、萼片ト略同長。

みやまみみなぐさ *C. schizopetalum*, Maxim.

宿根草。場地性。葉ハ線狀筒形、花ハ大。花瓣ハ四深裂、萼片ノ倍長。

たかねみみなぐさ *C. ciliatum*, Turcz.

宿根草。葉ハ卵狀長橢圓形。梢部ニ腺毛。花瓣ハ二深裂。五花柱。

おほぼなみみなぐさ *C. Schmidtianum*, Takeda.

宿根草。みみなぐさニ似テ一般ニ大形、花亦大ニシテ、花瓣ハ萼片ノ約倍長アリ。

たがそてさう *C. pilosum*, Ledeb. var. *amurense*, Regel.

宿根草。高サ一二尺。葉ハ本屬中最大、披針形、莖ト共ニ有毛。花ハ稍大形、花瓣ハ倒筒形、全邊。

3. つめくさ屬 *Sagina*.

つめくさ 一名 **たかのつめ** *S. maxima*, A. Gray.

一二年草。場地叢生小本。高サ二三寸。葉ハ短細、線狀鑿形。花ハ頂生及腋生、微小、白色。本種ノ海濱ニ産スルモノハ脚葉往々大ニシテ異様ナルヲ以テはまつめくさノ名アリト雖モ、固ヨリ別種ニアラズ。

4. はまはこべ屬 *Alsine*.

はまはこべ *A. peplodes*, Wahl. var. *oblongifolia*, Watson.

宿根草。高サ尺許。平滑。葉ハ無柄、鋭尖長橢圓形、肉質。花ハ頂生及腋生、白色、花瓣ハ萼片ト同長。

こばのつめくさ *A. verna*, Bartl. var. *borealis*, Fenzl.

宿根草。高山生。繁密。高サ二三寸。莖ハ繊細、葉ハ短針形。梗上三四花。花瓣ハ萼片ト同長。

みやまつめくさ *A. macrocarpa*, Fenzl.

宿根草。高山生。叢生。高サ三四寸。葉ハ鉞狀線形、稍硬質。花ハ大、梗上單生、白色、花瓣ハ萼片ト同長又ハ稍長。

たかねつめくさ *A. arctica*, Fenzl.

宿根草。高山生。前種ニ酷似スレ共、葉ハ厚肉、莖及花梗ハ細毛ヲ有シ、花亦大ニシテ、花瓣ハ萼片ノ倍長アリ。

5. のみのつづり屬 *Arenaria*.

のみのつづり *A. serpyllifolia*, L. var. *leptoclados*, Reichb.

一年草。莖ハ又岐、葉密。有毛。葉ハ細小、尖卵形、無柄。花ハ小、花瓣ハ萼片ヨリ甚ダ短シ。

てうかいふすま *A. mercklioides*, Maxim. (*A. chokniensis*, Yatabe.)

宿根草。二三寸。短細毛。莖ハ叢生、莖部稍木質。葉ハ尖頭長卵形。花ハ頂生又ハ腋生、花瓣ハ萼片ト同長。**めあかんふすま**ハ本種ト同品也。

かとうはこべ *A. Katoana*, Makino.

宿根草。高山生。高サ二寸許。莖ハ纖細、微毛。葉ハ尖廣卵形、平滑。花ハ梗頂通常一個。花瓣ハ萼片ヨリ長。

6. たちはこべ屬 *Moehringia*.

たちはこべ *M. platysperma*, Maxim.

宿根草。高サ尺許。葉ハ銳頭卵形。花梗ハ側出、通常二三花、白色。

ひめたがそで 一名 **おほやまふすま** *M. lateriflora*, Fenzl.

宿根草。莖甚場地性。莖ハ稍硬質、高サ五七寸。葉ハ長橢圓形、無柄。花梗ハ側出、通例二花。花瓣ハ倒長卵形、全邊。

7. わださう屬 *Krascheninikovia*.

わださう *K. heterophylla*, Miq.

宿根草。根ハ紡錘狀。莖ハ單一、高サ三七寸。下葉ハ倒披針形、頂葉ハ尖卵狀楔形。花ハ頂生、通常二三花簇出。花柱三、種子ニ毛アリ。

わちがひさう *K. heterantha*, Maxim.

宿根草。前種ニ似テ稍小形。葉ハ線狀披針形。花柱二、種子ハ平滑。

ひめわださう 一名 **ふじわちがひ** *K. Maximowicziana*, Fr. et Sav

宿根草。葉ハ稍長柄、披針形。花瓣ハ倒卵形、截頭。種子ニ點狀隆起アリ。

くしろわちがひ 一名 **ほそばわちがいさう** *K. sylvatica*, Maxim.

宿根草。根ハかぶノ如ク、莖葉強剛。葉ハ披針形、銳尖頭、一肋、縁邊微毛。花ハ頂生及腋生。

8. おほつめくさ屬 *Spergula*.

おほつめくさ *S. arvensis*, L.

一年草。高サ尺許。葉ハ線形、多數輪生様、稍多肉性。花序ハ無葉、疎聚繖狀、白色。歸化

9. びらんじ屬 *Silene*.

びらんじ *S. Keiskei*, Miq.

宿根草。高サ五七寸。有毛。葉ハ披針形、上葉ハ狹細。花ハ大形、紅色又ハ白色、**さくらさう**ニ似タリ

まんてま *S. gallica*, L. var. *quinquevulnera*, Rohrb.

一、二年草。高サ尺許。多毛。葉ハ線狀長橢圓形又ハ筧形。花ハ小、腋生、單出、一側ニ偏開、紅色又ハ白色、萼筒ノ基部膨大。栽培。

えぞまんてま *S. foliosa*, Maxim.

宿根草。高サ尺許。微毛ヲ有シ、莖節ノ下部粘性ヲ帶ブ。葉ハ銳先倒披針形。花穂ハ疎長、花瓣ハ狹長、二深裂。

むしとりなてしこ *S. Armeria*, L.

一、二年草。高サ二三尺。平滑。葉ハ卵狀披針形。花ハ紅色又ハ白色。花序ハ平頭、多花。莖節ノ下部粘性ヲ帶ブ。歸化。

しらたまさう *S. latifolia*, Brit. et Rendl.

宿根草。高サ二三尺。葉ハ卵形一卵狀披針形。苞ハ乾膜狀。花ハ白色、萼筒ハ膨腫シテ球狀ヲ呈ス。栽培。

10. ふしぐろ屬 *Melandrum*.

ふしぐろ *M. firmum*, Rohrb.

宿根草。二三尺。莖節高ク紫染。葉ハ披針形。萼筒ハ卵狀、花ハ白色。

けふしぐろ *M. firmum*, Rohrb. forma *pubescens*, Makino.

宿根草。前種ノ一品、莖葉ニ毛多シ。

たかねまんてま *M. apetalum*, Fenzl.

宿根草。四五寸。一莖一花。葉ハ線形。花ハ淡紫色、萼筒ハ橢圓形。

11. せんろう屬 *Lychnis*.

せんろう *L. Senno*, S. et Z.

宿根草。多毛。葉ハ銳先卵狀披針形。花ハ深紅色又ハ白色。花瓣ハ不整ニ分裂ス。

するせんろう *L. coronaria*, Lam.

宿根草。綿毛密布。葉ハ卵形一長橢圓形。花ハ深紅又ハ白色。花瓣ハ全邊、微凹頭。栽培。

まつもと 一名 **まつもとせんろう** *L. Sieboldii*, van Houtt.

宿根草。無毛。葉ハ卵狀披針形。花ハ大形、白色、瓣片ハ細裂。

ふしぐろせんろう *L. Miqueliana*, Rohrb.

宿根草。微毛。莖節ハ帶紫黒色。葉ハ卵狀披針形。花ハ大形、黄赤色。花瓣ハ稍全邊。

えんびせんろう *L. Wilfordi*, Maxim.

宿根草。平滑。花梗ニノミ微毛。葉ハ披針形。花ハ深紅、花瓣ハ四深裂。

せんじゅがんび *L. stellarioides*, Maxim.

宿根草。平滑。葉ハ披針形。花ハ小、白色。萼筒短淺、花瓣ハ二裂シ、裂片更ニ二三齒ヲナス。

あめりかせんのう 一名 やぐるませんのう *L. chalconica*, L.

宿根草。粗毛。葉ハ披針狀卵形。花ハ小、深紅—白色、多數攢簇ス。栽培。

むぎせんろう 一名 むきなてしこ *L. Githago*, Scop.

宿根草。長毛。葉ハ線形。花ハ紅紫色。萼ノ裂片ハ葉狀、花瓣ニ舌片ナシ。栽培。

12. なんばんはこべ屬 *Cucubalus*.

なんばんはこべ *C. baccifer*, L. var. *japonicus*, Miq.

宿根草。莖ハ蔓性。葉ハ卵狀披針形。花ハ帶綠白色。果實ハ球形、黒熟。

13. いとなてしこ屬 *Gypsophylla*.

いとなてしこ *G. perfoliata*, L. var. *latifolia*, Fenzl.

宿根草。尺許。葉ハ卵狀披針形、基脚合生、五縱肋、花ハ紫色。栽培。

14. かはらなてしこ屬 *Dianthus*.

かはらなてしこ *D. superbus*, L.

宿根草。莖基場地性。葉ハ線形—線狀披針形。花ハ淡紅色、稀ニ白色。花瓣ハ深細裂。苞ハ短。

たかねなてしこ *D. superbus*, L. var. *monticola*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ短矮、着花少ク花色濃ク、苞ハ長シ。高山ニ生ズ。

せきちく 一名 からなてしこ *D. chinensis*, L.

宿根草。尺許。葉ハ線形。花ハ大、花色種々、花瓣ノ分裂淺ク、苞ハ短葉狀、長シ。栽培。

いせなてしこ 一名 さつまなてしこ *D. chinensis*, L. var. *laciniatus*, Koern.

宿根草。前種ニ似テ丈高く、花亦大ニシテ花瓣ノ分裂深シ。花色種々。

栽培。

おらんだせきちく 一名 アンジャベル 一名 カーネーション *D. Caryophyllus*, L.

宿根草。せきちくニ似テ丈高く、莖葉帶白、花ハ大形、花瓣ノ分裂淺ク、苞ハ甚ダ潤短。栽培品。多數ノ園藝變種アリ。

ふぢなてしこ 一名 はまなてしこ *D. japonicus*, Thunb.

宿根草。莖ハ直立強壯。葉ハ卵狀披針形。花ハ紅紫色、莖頭ニ多數攢簇。花瓣ノ縁邊ハ細齒狀。苞ハ多數、鋭尖頭。萼ノ裂片ハ微凸頭。

あめりかなてしこ 一名 ひげなてしこ *D. barbatus*, L.

宿根草。前種ニ似テ、葉ハ卵狀披針形、鋭先。苞ハ萼筒ヨリ長ク、細尖ナリ。花色種々。栽培。歐洲原産。

みやまなてしこ 一名 しなのなてしこ *D. shinanensis*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ狭長、線狀披針形、花序ハ稍散漫。苞ハ少數、先端針狀、萼ノ裂片ハ鋭尖頭。

りうきうかんなてしこ 一名 ひめふぢなてしこ *D. kiusiana*, Makino.

宿根草。ふじなてしこニ似テ、概形稍瘠小。莖ハ簇生、基部伏臥性。花序ハ更ニ散疎。

15. さぼんさう屬 *Saponaria*.

さぼんさう *S. officinalis*, L.

宿根草。一二尺。基葉 尖卵形、上葉ハ披針形。花ハ淡紅色、密生、花瓣ハ上端微缺刻アリ。

だうくわんさう *S. Vaccaria*, L.

宿根草。一二尺。葉ハ披針形、稍抱莖。花ハ淡紅、形狀まんてまニ似テ平滑、花瓣ハ全邊ナリ。

第十三目 うまのあしがた群 RANALES.

- 1 { 胚珠ハ心皮ノ内面ニ多數ニ生ジ、又ハ心皮ノ頂端ニ一個ヲ生ズ。…… (193) ひつじぐさ族
- 胚珠ハ内縫線上ニ生ズ。…… 2
- 2 { 花ハ花被ヲ有セス。…… (194) かつら族
- 花ハ花被ヲ有ス。…… 3

- 3 { 植物體中 = 含油細胞ヲ有セズ。……………(196)うまのあしがた族
植物體中 = 含油細胞ヲ有ス。……………(199)もくれん族

第一亞目 ひつじぐさ族 NYMPHAEINEAE.

- 1 { 花ハ兩性ニシテ胚珠ハ二枚ノ珠皮ヲ有ス。……………(184)ひつじぐさ科
花ハ單性ニシテ胚珠ハ一枚ノ珠皮ヲ有ス。……………(185)まつも科

ひつじぐさ科 NYMPHAEACEAE.

- 1 { 胚乳ヲ有セズ、心皮ハ分離シ各一胚珠ヲ有ス。葉ハ楕形ナリ。…はす屬
胚乳ヲ有ス。……………2
- 2 { 離生心皮ヲ有ス。葉ハ楕圓狀楕形ナリ。……………じゅんさい屬
合生心皮ヲ有ス。……………3
- 3 { 萼片ハ五個花瓣ハ多數アリ。……………かはほね屬
萼片ハ四個花瓣ハ多數アリ。……………4
- 4 { 萼ハ心皮ト合着セズ。刺ヲ有セズ。……………ひつじぐさ屬
萼ハ心皮ト合着ス。有刺草本ナリ。……………おにばす屬

1. はす屬 *Nelumbo*.

はす 一名 はちす *N. nucifera*, Gaertn.

宿根水草。地下 = 長大、有節ノ根莖アリ。葉ハ潤大、圓狀楕形、特立。
花ハ豐大、白色又ハ淡紅色。栽培。

2. じゅんさい屬 *Brasenia*.

じゅんさい *B. Schreberi*, Gmel.

宿根水草。葉ハ楕圓狀楕形、浮上。花ハ暗紅色。莖及葉柄 = 粘被アリ。

3. かはほね屬 *Nuphar*.

かはほね *N. japonicum*, DC.

宿根水草。葉ハ根出、水中葉ハこんぶ狀、長形、正常葉ハ卵狀箭形、長柄、直立。花ハ黄色、梗頂 = 單出。

4. ひつじぐさ屬 *Nymphaea*.

ひつじぐさ *N. tetragona*, Georgi. var. *angusta*, Oasp.

宿根水草。葉ハ楕圓狀 - 廣卵狀箭形、緘長柄、浮上。花ハ白色。

5. おにばす屬 *Euriale*.

おにばす 一名 みづぶき 一名 いばらばす *E. ferox*, Salisb.

一年水草。全身多刺。葉ハ巨大、厚肉、略正圓形、長柄、浮上、裏面帶紫、脈理隆起ス。花ハ紫色。漿果。

まつも科 CERATOPHYLLACEAE.

1. まつも屬 *Ceratophyllum*.

まつも (誤稱) きんぎょも *C. demersum*, L.

宿根水草。葉ハ輪生、二三回叉狀 = 分裂、裂片ハ線形、微鋸齒。花ハ赤褐、腋生、微小。

第二亞目 かつら族 TROCHODENDRINEAE.

かつら科 TROCHODENDRACEAE.

- 1 { 花ハ單性。……………かつら屬
花ハ兩性。……………2
- 2 { 葉ハ常綠ナリ。……………やまぐるま屬
葉ハ常綠ナラズ。……………ふさざくら屬

1. かつら屬 *Cercidiphyllum*.

かつら *C. japonicum*, S. et Z.

喬木。葉ハ圓狀 - 廣卵狀心臟形、壓扁鈍齒、裏面帶白。長サ二寸内外。

うちはかつら *C. japonicum*, S. et Z. var. *magnificum*, Nakai,

喬木。かつら = 比シ葉ハ潤大、皺縮、長サ一吋餘 = 達ス。

2. ふさざくら屬 *Euptelea*.

ふさざくら 一名 たにくは *E. polyandra*, S. et Z.

喬木。葉ハ圓形 - 廣卵形、急尖頭、基部楔形、不整齒牙、長柄、裏面微毛。花ハ葉ヨリ早シ。

3. やまぐるま屬 *Trochodendron*.

やまぐるま 一名 とりもちのき *T. aralioides*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ梢頭 = 叢生、倒卵狀菱形、上半鈍齒、革質、滑澤、長柄。總狀花序ハ頂生。

ながばのやまぐるま *T. aralioides*, S. et Z. var. *longifolium*, Maxim.

常綠喬木。前種 = 以テ、葉ハ狭長ナリ。

第三亞目 うまのあしがた族 RANUNCULI-
NEAE.

- 1 { 花ハ兩性又ハ雜性又ハ單性ナルモ雌雄同株ナリ。……………2
花ハ單性ニシテ、雌雄異株ナリ。……………(198)つづらふぢ科
- 2 { 花ハ兩性ナリ。罕ニ單性ナルモ果實ハ漿果ナラズ。……………3
花ハ單性又ハ雜性ニシテ、果實ハ大形ナル漿果ナリ。……………(196)あけび科
雌蕊ハ二又ハ二以上ノ數ヨリ成リ、葯ハ瓣開セズ。……………
- 3 { ……………(186)うまのあしがた科
雌蕊ハ一個ノ心皮ヨリ成リ、葯ハ瓣開ス。……………(196)めぎ科

うまのあしがた科 RANUNCULACEAE.

- 3 { 胚珠ハ心皮ノ内縫線ノ兩側ニ數多アリ。果實ハ蓇葖、罕ニ漿果又ハ蒴
果ノコトアリ。……………2
- 3 { 胚珠ハ心皮ノ内縫線ノ基部ニ只一個アリ。果實ハ閉果ニシテ一種子ヲ
有ス。……………16
- 2 { 種子ハ外種皮ヨク發達シ内種皮ヨリモ遙カニ長シ。……………3
外種皮ハ内種皮ヨリモ長カラズ。……………4
- 3 { 花ハ花瓣ヲ缺キ、葉ハ掌狀ニ分裂ス。……………しらねあふひ屬
花ハ花瓣ヲ有シ、葉ハ二回三出又ハ羽狀複葉ヲナス。……………ぼたん屬
- 4 { 蜜腺ハ距ヲナサズ、又往々之ヲ缺ク。……………5
蜜腺ハ距ヲ有ス。……………14
- 5 { 葉ハ掌狀ニ分裂スルカ又ハ分裂セズシテ圓味アル心臟形ヲナシ、子房
ニハ横脈アリ。莖ニハ厚膜細胞ナシ。……………6
葉ハ三出又ハ羽狀複葉ヲナシ、果實ハ蓇葖罕ニ漿果ナリ。莖ハ厚膜細
胞ヲ有ス。……………8
- 6 { 蜜腺ハ扁平ニシテ、上方深溝ヲ有ス。又往々之ヲ缺ク。……………7
蜜腺ハ全部又ハ少クトモ基部ハ筒狀ヲナス。葉ハ掌狀ニ分裂ス。……………
……………せつぶんさう屬
- 7 { 葉ハ分裂セザルカ又ハ淺裂ス。蜜腺ヲ有セズ。……………りうきんくわ屬
葉ハ掌狀ニ深裂シ又ハ分裂ス。通常蜜腺ヲ有ス。……………きんばいさう屬

- 8 { 心皮ハ基部ニ於テ、或ハ全部癒合ス。……………くろたねさう屬
心皮ハ全ク分離ス。……………9
- 9 { 複葉ノ各小葉ハ全邊ナルカ又ハ只前方ノミガ淺裂又ハ缺刻ヲナス。……………10
複葉ノ各小葉ハ鋸齒ヲ有スル數裂片トナル。……………11
- 10 { 花瓣ニハ短小距狀ノ突起アリ。……………ひめうづ屬
花瓣ニハ全然距狀體ヲ有セズ。……………しろがねさう屬
- 11 { 子房ハ脈ヲ有セザルカ又ハ縱脈ヲ有ス。……………わうれん屬
子房ハ横脈ヲ有ス。……………12
- 12 { 假雄蕊ハ花被ノ數ヨリモ多ク、花ハ大ニシテ少數ナリ。……………
……………れんげしよ うま屬
假雄蕊ハ花被ト同數ナルカ、又ハ之ヨリ少數ナリ。花ハ小ニシテ數多
ク總狀花序ヲナス。……………13
- 13 { 果實ハ漿果ナリ。……………るみえふしよ うま屬
果實ハ蓇葖ナリ。……………さらしなしよ うま屬
- 14 { 花ハ放射相稱ニシテ五個ノ蜜腺ヲ有ス。……………をだまき屬
花ハ左右相稱ニシテ二個(合一シテ一個トナルコトアリ)ノ蜜腺ヲ有
ス。……………15
- 15 { 蜜腺ハ無柄ナリ。花被ノ不對片ハ開出シ長クシテ距狀ヲナス。……………
……………ひえんさう屬
蜜腺ハ有柄ナリ。花被ノ不對片ハ直立シテ兜狀ヲナス。……………
……………とりかぶと屬
- 16 { 萼片ハ花瓣狀ニシテ鑷合狀ニ排列シ、花瓣ハ之ヲ缺クカ又ハ狭細ニシ
テ筒形ヲナス。……………せんじんさう屬
萼片ハ覆瓦狀ニ排列ス。……………17
- 17 { 花瓣ハ明瞭ナリ。……………18
花瓣ヲ缺ク(外部ノ雄蕊ハ時ニ花瓣狀ヲナスコトアリ)。……………19
- 18 { 花瓣ハ上面ノ基部ニ近ク小孔又ハ小鱗片ヲ有ス。……………うまのあしがた屬
花瓣ハ小孔又ハ小鱗片ヲ有セズ。……………ふくじゆ さう屬
- 19 { 總苞ヲ有ス。……………おきなぐさ屬
總苞ヲ有セズ。……………20

20 { 葉ハ單葉ニシテ掌狀ニ分裂ス。……………もみぢからまつ屬
葉ハ一乃至三回三出、又ハ三出羽狀複葉ナリ。……………からまつさう屬

1. しらねあふひ屬 *Glaucidium*.

しらねあふひ *G. palmatum*, S. et Z.

宿根草。一二尺。葉ハ莖上三箇、通常七一九裂、疎齒、有柄。花ハ頂生、單一、萼片豐大、淡紫色、花瓣狀。高山生。

2. ぼたん屬 *Paeonia*.

ぼたん *P. suffruticosa*, Andr.

灌木。葉ハ二回羽狀複葉、小葉ハ更ニ二三裂。花ハ豐大、花色種々。數多ノ變品アリ。栽培。

しやくやく *P. albiflora*, Pall. var. *hortensis*, Makino.

宿根草。二三尺。葉ハ二回三出、頂葉ハ三出、小葉及裂片ハ卵狀披針形。花ハ豐大、花色種々。多數ノ變品アリ。栽培。

やましやくやく *P. japonica*, Miyabe et Takeda.

宿根草。一二尺。葉ハ二回三出、頂葉ハ羽狀、小葉ハ通常倒卵形。花ハ前種ヨリ小、白色。山地生。

3. りうきんくわ屬 *Caltha*.

りうきんくわ *C. sibirica*, Makino var. *erecta*, Makino.

宿根草。莖ハ直立。葉ハ圓形又ハ腎形、滑澤、根葉ハ長柄。花ハ黄色。

えんこうさう *C. sibirica*, Makino var. *decumbens*, Makino.

宿根草。前種ニ酷似スルモ、莖ハ地ニ引キ、擡頭シテ花ヲ着ク。

ひめえんこうさう 一名 こばのりうきんくわ *C. sibirica*, Makino var. *pygmaea*, Makino.

宿根草。えんこうさうニ似テ概形瘠小ナリ。

4. きんばいさう屬 *Trollius*.

きんばいさう *T. asiaticus*, L. var. *Ledebourii*, Maxim.

宿根草。尺許。葉ハ掌狀ニ五深裂、裂片又缺刻。花ハ金黄色。花瓣ハ雄蕊ヨリ長シ。

しなのきんばい 一名 えぞきんばいさう *T. patulus*, Salisb.

宿根草。前種ニ似テ稍軟質、葉ノ裂片ハ狭長、花瓣ハ雄蕊ヨリ短カシ。

5. せつぶんさう屬 *Eranthis*.

せつぶんさう *E. pinnatifida*, Maxim.

根ハ小球狀。高サ三五寸。根葉ハ掌狀五深裂、裂片更ニ淺羽裂。莖葉ハ花下ニ座シテ總苞狀。花ハ白色、單生。

6. くろたねさう屬 *Nigella*.

くろたねさう *N. damascena*, L.

一年草。一二尺。葉ハ再三羽狀深裂、裂片狭細。花ハ碧色。栽培。

7. ひめうづ屬 *Semiaquilegia*.

ひめうづ *S. adoxoides*, Makino.

常綠宿根草。七八寸。根葉ハ長柄、三出、小葉ハ有柄、三裂、裂片又一ニノ缺刻アリ。花ハ小、淡紅、點頭、おだまき花狀。

8. しろがねさう屬 *Isopyrum*.

さばのを *I. dicarpon*, Miq.

宿根草。二三寸。概形ひめうづニ似テ、小葉ハ卵狀菱形、缺刻狀鈍齒、根葉柄ノ基部著シク膨大、膜質。花ハ帶綠。蒴果ハ二。

とうごくさばのを 一名 おほやまししろがねさう *I. trachyspermum*, Maxim.
宿根草。尺餘。葉ハ三出。小葉ハ略圓形、鈍鋸齒。

しろがねさう 一名 つるしろがねさう *I. stoloniferum*, Maxim.

宿根草。根莖ハ纖長、横走。葉ハ三出、小葉ハ卵形、缺刻狀鈍齒。

おほしろがねさう *I. Raddeanum*, Regel. var. *japonicum*, Fr. et Sav.

宿根草。根莖ハ短小、葉ハ三出、楔形、缺刻狀鈍齒。花ハ無瓣。

あづまししろがねさう 一名 えちごひめうづ *I. nipponicum*, Franch.

宿根草。根莖ハ肥厚。葉ハ三出、小葉ハ倒卵狀楔形、缺刻狀鈍齒。

9. わうれん屬 *Coptis*.

わうれん *C. japonica*, Makino.

宿根草。葉ハ三出一三三出、小葉及裂片更ニ缺刻、銳齒。花ハ總狀、萼片狭長、花瓣筒形、共ニ白色。本種ノ葉ハ甚ダ多形ニシテ、其分裂ノ階級ニヨリきくばわうれん、おほばわうれん、おほせりばわうれん、せりばわうれん、ながばわうれん、ほそばわうれん、ほそばのせりばわうれん等ノ名稱ヲ冠セシト雖モ、固ヨリ截然タル區劃アルナシ。故ニ此等ハ多形葉ヲ有スル一種ト見做スノ妥當ナルニ如カズ。

ごかえふわうれん 一名 ばいくわうれん *C. quinquefolia*, Miq.

宿根草。葉ハ五出。花ハ頂單出。萼片ハ卵形、微凹頭、白色。花瓣ハ圓匙形、黄色。

みつばわうれん 一名 かたばみわうれん *C. trifolia*, Salisb.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ三出、花ハ小、萼片ハ長卵形、全邊。

みつばのばいくわうれん *C. trifoliolata*, Makino.

宿根草。葉ハ三出、側者更ニ二裂シテ稍五出狀。花・果ハごかえふわうれんニ同ジ。

10. れんげしよま屬 *Anemonopsis*.

れんげしよま 一名 くされんげ *A. macrophylla*, S. et Z.

宿根草。葉ハ二回三出。花穂ハ總狀。萼片ハ花瓣狀、淡紫紅色、花瓣ハ細小。

11. るゐえふしよま屬 *Actaea*.

るゐえふしよま *A. spicata*, L. var. *nigra*, Willd.

宿根草。二尺内外。葉ハ二回三出羽狀。花穂ハ總狀。花ハ小形、白色。

12. さらしなしよま屬 *Cimicifuga*.

さらしなしよま *C. foetida*, L. var. *intermedia*, Regel.

宿根草。葉ハ三回三出。小葉ハ細小。花ハ有梗、白色、長穂狀總狀花序、兩性花及雄花混生。

おぼしよま 一名 きけんしよま *C. japonica*, Spr.

宿根草。葉ハ一回三出、小葉ハ本屬中最大。花ハ無梗、總狀花序、數岐。

いぬしよま 一名 みつばしよま *C. biternata*, Miq.

宿根草。葉ハ二回三出、往々單三出又ハ中間形、小葉ハ前種ヨリモ小。

13. をだまき屬 *Aquilegia*.

をだまき *A. flabellata*, S. et Z.

宿根草。平滑、帶白綠色。葉ハ二回三出。花ハ碧色又ハ白色。距ハ強ク内曲、花瓣ヨリ短。萼葉ハ無毛。栽培。

みやまをだまき *A. akitensis*, Huth.

宿根草。高山生。前種ニ似テ短矮、葉ハ綠色、距ハ少シク内曲、花瓣ヨリ長シ。

やまをだまき *A. Buergeriana*, S. et Z.

宿根草。莖及葉柄ニ腺毛アリ。葉ハ二回三出又ハ單三出。花ハ淡黄、又ハ帶紫色。距ハ直形。萼葉ハ有毛。

14. ひえんさう屬 *Delphinium*.

ひえんさう *D. Ajacis*, L.

一年草。三四尺。葉ハ細裂、稍總狀。總狀花序ハ多數花。花ハ長距ヲ有シ、花色種々。栽培。

15. とりかぶと屬 *Aconitum*.

とりかぶと *A. sinense*, Sieb.

宿根草。葉ハ掌狀ニ深裂。缺刻齒牙。花ハ藍紫色、帽ハ鈍頭圓錐狀。

やまとりかぶと *A. japonicum*, Thunb. var. *montanum*, Nakai.

宿根草。前種ニ似テ、莖ハ瘠細、葉ノ裂片ハ狭細ナリ。

はなかつら *A. volubile*, Pall.

宿根草。前二種ニ似テ、莖ハ蔓性、往々長サ一丈ニモ及ブ。

れいじんさう *A. Lycoctonum*, L.

宿根草。二尺許。葉ハとりかぶとニ似テ分裂殘シ。花ハ淡紫色、帽ハ狭長。葉及花帽ノ形狀種々、變品多シ。

おほれいじんさう *A. gigas*, Leb. et Vnt.

宿根草。前種ニ似テ長大、五尺餘ニ達ス。花ハ黄白色。

16. おきなぐさ屬 *Anemone*.

おきなぐさ 一名 しぐまさいこ *A. cernua*, Thunb.

宿根草。五八寸。葉ハ複羽狀細裂、莖ト共ニ白毛密布。花ハ頂生、單出、點頭、暗紫色、外面白毛密布。

つくもぐさ *A. Taraoi*, Takeda var. *nipponica*, Takeda.

宿根草。前種ニ似テ毛茸少ク花ハ帶綠黄色、高山生。

はくさんいちげ *A. narcissiflora*, L.

宿根草。五八寸。有毛。根葉ハ有柄、三出、小葉更ニ二回尖裂。莖葉ハ無柄總苞狀。花ハ莖上三五、白色。

せんくわさう *A. narcissiflora*, L. var. *villosissima*, DC.

宿根草。前種ニ酷似スレ共一般ニ大形、花ハ少數、稍無梗。

しこくいちげ *A. shikokiana*, Makino.

宿根草。はくさんいちげニ似テ、小梗ハ更ニ梗ヲ分チテ花ヲ着ク。

いちりんさう 一名 いちげさう *A. nikoensis*, Maxim.

宿根草。根=狭長ノ塊莖アリ。根葉ハ二回三出, 小葉更=羽尖裂, 裂片又缺刻アリ。花ハ單出, 大形, 帯紅白色。

きくざきいちりんさう 一名 きくざきいちげ *A. altaica*, Fisch.

宿根草。前種=似テ葉ノ裂片尖細ナラズ。萼片十箇, 狭長, 淡紫色。

ひめいちげ *A. debilis*, Fisch.

宿根草。高山生。葉ハ莖上三, 三出, 短柄, 小葉ハ無柄, 疎鋸齒。莖上一花, 小形, 白色。

にりんさう 一名 がしろうさう *A. flaccida*, Fr. Schm.

宿根草。葉ハ三全裂, 側片又二三裂, 裂片鈍齒ヲナス。莖葉ハ無柄, 總苞狀。莖頭二三花, 白色又ハ微帶紅。

ゆきわりさう *A. Hepatica*, L.

常綠宿根草。多毛。葉ハ三裂, 裂片ハ尖卵形一略圓形, 基部心臟狀。花ハ根莖上單生, 白・淡紅・淡紫・藍色等。本種ハ葉ノ裂先ノ鈍・尖ニヨリみすみさう(尖), すはまさう(鈍・圓)ノ兩種ニ區分セラル其産地各一定ニシテ兩者混生スルコトナシ。

しうめいぎく 一名 きぶねぎく *A. japonica*, S. et Z.

宿根草。根葉ハ三出, 小葉ハ三一數裂, 微凸頭齒牙。花ハ大形, 單瓣又ハ重瓣, 紅紫色。分梗數花。

17. せんにんさう屬 *Clematis*.

せんにんさう *C. paniculata*, Thunb.

攀緣性藤本。奇數羽狀複葉, 小葉ハ卵形, 平滑。花ハ雪白色, 岐織花序。

ぼたんづる 一名 わくのて *C. apiifolia*, DC.

攀緣性藤本。葉ハ三出, 小葉ハ卵形, 缺刻アリ。花狀前種=似テ, 稍小ナリ。

こばのぼたんづる *C. Pierotii*, Miq.

攀緣性藤本。葉ハ三回三出又ハ三出, 小葉ハ長卵形, 二三裂。花ハ梗上三, 稀=一, 二個, 前種ノ約倍大。

ほそばのぼたんづる 一名 ひめぼたんづる *C. eriopoda*, Maxim.

攀緣性藤本。葉ハ二回三出, 小葉ハ狭細, 更=尖裂。花ハ梗上一箇。

はんしろうづる *C. ternata*, Makino.

攀緣性藤本。葉ハ三出, 小葉ハ尖卵形, 粗鋸齒, 花ハ鐘形, 藍紫色, 梗上一個, 葉腋=一二, 花梗ハ葉柄ヨリ短。

しろはんしろうづる *C. ternata*, Makino. var. *cremea*, Makino.

攀緣性藤本。前種=酷似スレ共, 花ハ白シ。

みやまはんしろうづる *C. alpina*, Mill.

攀緣性藤本。葉ハ三出, 小葉ハ更=二三深裂又ハ缺刻, 粗鋸齒。花ハ紫紅色, 葉腋=單出, 花梗ハ葉柄ヨリ長。

たかねはんしろうづる *C. lasiandra*, Maxim.

攀緣性藤本。葉ハ二回三出。花ハ紅紫色, 腋出短梗上=一一三花。

しろばなはんしろうづる *C. Williamsii*, A. Gray.

攀緣性藤本。葉ハみやまはんしろうづる=似テ裏面多毛。花ハ前種=似テ白シ。

くろばなのはんしろうづる 一名 えそはんしろうづる *C. fusca*, Turcz. var. *mandshurica*, Takeda.

攀緣性藤本。葉ハ羽狀, 小葉ハ二三對, 尖狭卵形全邊, 葉軸ノ先端特=卷鬚狀。花ハ腋生, 單出, 暗紫色, 黒毛密布。

てっせん *C. japonica*, Houtt. var. *Simsii*, Makino.

攀緣性藤本。葉ハ多ク二回三出, 小葉ハ尖狭卵狀, 全邊又ハ缺刻。花ハ大形, 開展, 白色, 腋生短梗上=單出。栽培。

かざぐるま *C. patens*, Morr. et Decne.

攀緣性藤本。葉ハ三出, 小葉ハ尖卵形, 全邊。花ハ大形, 徑三四寸, 開展, 白色又ハ淡紫色, 梗上=單出。

くさぼたん *C. heracleifolia*, DC. var. *Stans*, Kuntze.

亞灌木。莖基稍灌木狀。下葉ハ三出, 小葉ハ卵狀, 三一數裂, 不整齒牙。花ハ小, 筒狀, 白色又ハ淡紫色。

おほくさぼたん *C. spesiosa*, Makino.

亞灌木。前種=酷似スレ共一般=甚ダ大形, 花ハ長サ六七分。

18. うまのあしがた屬 *Ranunculus*.

うまのあしがた *R. acris*, L. var. *japonicus*, Maxim.

宿根草。一二尺。有毛。根葉ハ三深裂, 側片又二三裂, 鋭鋸齒。莖葉ハ漸次狭細。花ハ黄色, 光澤, 單瓣。本種ノ重瓣品ヲきんぼうげト呼ブ。

みやまきんぼうげ *R. acris*, L. var. *Steveni*, Regel.

宿根草。高山生。前種=似テ、葉ノ裂片狭細、花ハ却テ大ナリ。毛茸ハ平伏。

きつねのぼたん *R. Vernyi*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。粗毛。根葉ハ三出、小葉ハ有柄二三裂、粗鋸齒。花ハ黄色、花瓣ハ長楕圓形。漿果ハ球狀。

をとこぜり *R. Taehiroei*, Fr. et Sav.

宿根草。二三尺。粗毛。前種=似テ瘠長。根葉ハ二回三出、小葉及裂片皆狭細。花果共=瘠小。

こきつねのぼたん *R. chinensis* Bunge.

宿根草。概形前種=酷似スレ共、稍短矮=シテ、漿果ハ楕圓形ヲ呈ス。

はひきんぼうげ *R. repens*, L.

宿根草。概形みやまきんぼうげ=酷似スレ共、根葉ハ往々全裂、二回三出狀ヲ呈シ、根=匍枝ヲ生ズ。

たがらし 一名 たたらび *R. sceleratus*, L.

二年草。一二尺。平滑。莖ハ中空。根葉ハ三裂、裂片又數鈍裂。莖葉ハ分裂深シ。花ハ黄色。漿果ハ長楕圓形。

ひきのかさ 一名 こきんぼうげ *R. ternatus*, Thunb.

宿根草。三五寸。根ハ多肉、紡錘狀、叢生。根葉ハ三出、小葉ハ又二三裂、裂片狭シ。花ハうまのあしがた=似テ稍小、花瓣ハ楕圓形。

くもまきんぼうげ *R. pygmaeus*, Wahlenb.

宿根草。一二寸。たがらしノ實生稚苗=似タリ。根葉ハ五七鈍裂、長柄。莖葉ハ一個、三深裂。花ハ單生、小形、黄色。高山生。

たかねきんぼうげ *R. sulphreus*, Soland. var. *altaicus*, Traut.

宿根草。三四寸。根葉ハ扇狀圓形、五-九淺裂、長柄。莖葉ハ一-二個、三深裂、無柄。花ハ莖上一-二、稍大形。花梗=褐。高山生。

いときんぼうげ 一名 まつばきんぼうげ *R. Flammula*, L. v. *reptans*, Sm.

宿根草。莖ハ匍匐、絲狀。葉ハ線形又ハ絲狀。花ハ單生、根出狀。

うめばちも 一名 ばいくわも *R. aquatilis*, L. var. *flaccidus*, Maxim. f

宿根水草。葉ハ細裂、總狀。花ハ腋生、單出、白色。

19. からまつさう屬 *Thalictrum*.

からまつさう *T. aquilegifolium*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ重複葉、小葉ハ楔形、三-五尖。圓形ノ托葉アリ。花序ハ圓錐狀、重複。花ハ白色。

あきからまつさう *T. minus*, L. var. *elatum*, Lecoy.

宿根草。三四尺。葉ハ重複葉、小葉ハ楕圓形三尖。托葉ハ殆ドナシ。花序ハ重複。花ハ帶黄色。

ひめからまつさう *T. alpinum*, L. var. *eti* . . . , Yabe.

宿根草。高山生。三五寸。葉ハ二回三出、小葉ハ微細、楔形、三五鈍尖。花ハ少數、垂下、紫黄色。

しきんからまつさう *T. Rochebrunianum*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。葉ハ重複葉、小葉ハ卵形、全邊、上端ノモノ往々三出。花ハ疎大、淡紫色。

のからまつさう *T. simplex*, L. var. *affine*, Regel.

宿根草。二三尺。分岐少シ。葉ハ二回三出、小葉ハ倒披針狀楔形、三-五尖。花序ハ重複。花ハ帶黄色。

はるからまつ 一名 につくうからまつさう *T. baicalense*, Turcz.

宿根草。二三尺。葉ハ重複葉、小葉ハ廣楔形、三五尖。托葉ハ褐色、鱗狀。花ハ多數、白色。

みやまからまつさう *T. tuberiferum*, Maxim.

宿根草。尺餘。根ハ多肉、結節アリ。葉ハ二-三回三出、小葉ハ卵狀長楕圓形、疎鈍齒。花ハ白色。

ほそばからまつさう 一名 さまにからまつ *T. integrilobum*, Maxim.

宿根草。尺許。根葉ハ三回三出、莖葉ハ二回三出、小葉ハ線狀長楕圓形全邊。花ハ少數、白色。

しきんからまつさう *T. actaeifolium*, S. et Z.

宿根草。二三尺。葉ハ二-三回三出、小葉ハ大、圓狀-心臟狀三角形、粗大齒牙。花ハ疎、大、白色。

20. もみぢからまつ屬 *Trautvetteria*.

もみぢからまつ *T. palmata*, Fisch. et Mey. var. *japonica*, Huth.

宿根草。二三尺。根葉ハ潤大、五-十裂、裂片ハ缺刻・齒牙アリ。花狀しきんからまつさう=似タリ、白色。

21. ふくじゅさう属 Adonis.

ふくじゅさう *A. amurensis*, Regel et Radd.

宿根草。葉ハ二回羽状、小葉更ニ細線裂。花ハ莖上一花一數花、鮮黄色。多數ノ栽培變種アリ。

べにはなふくじゅさう *A. annua*, L. (*A. autumnalis*, L.)

一年草。前種ニ似テ花ハ血赤色ヲ呈ス。往々栽培。

あけび科 LARDIZABALACEAE.

- 1 { 花被ハ六個アリ、雄蕊ハ六個アリ結合シテ單體トナル。……………むべ属
花被ハ三個アリ、雄蕊ハ六個ニシテ互ニ離生ス。……………あけび属

1 むべ属 Stauntonia.

むべ 一名 ときはあけび *S. hexaphylla*, Decne.

常緑藤本。葉ハ掌状複葉、小葉ハ五乃至七、楕圓形、革質。花ハ淡黄白色。漿果ハ卵形。

2. あけび属 Akebia.

あけび *A. quinata*, Decne.

藤本。小葉ハ五個、卵圓形一長楕圓形、凹頭、全邊。漿果ハ長楕圓形。

ごえふあけび *A. pentaphylla*, Makino.

藤本。前種ニ似テ葉ハ稍倍大、全邊一波状鈍齒。漿果ハ稍瘠小。往々花ニ有瓣ノ者アリ。ほながあけび var. *diplochlamys*, Nakai. ト稱ス。

みつばあけび *A. lobata*, Decne.

藤本。小葉ハ三個、廣卵形、粗鈍齒牙。花梗ハ短、雄花ハ多數、小形。

めぎ科 BERBERIDACEAE.

- 1 { 密腺葉ヲ有セズ。……………2
密腺葉ヲ有ス。……………4
- 2 { 胚珠ハ内縫線上ニ生ジ、花被ヲ有シ、花ハ單生又ハ偽繖花序ヲナス。…3
胚珠ハ一個底生、無花被、穗状花序、果實ハ開果。……………なんぶさう属
- 3 { 葯ハ縱裂ス。……………とがくしさう属
葯ハ瓣開ス。……………さんかえふ属
- 4 { 葯ハ縱裂ス。灌木ニシテ漿果ヲ結ブ。……………なんてん属
葯ハ瓣開ス。……………5

- 5 { 胚珠ハ内縫線上ニ生ズ。……………いかりさう属
胚珠ハ底生ス。……………6

- 6 { 宿根草本ニシテ、葉ハ二三回三出複葉ナリ。……………るみえふぼたん属
灌木ニシテ、葉ハ一葉ヨリ成ルカ又ハ一回羽状複葉ナリ。……………めぎ属

1. とがくしさう属 Fanzania.

とがくしさう 一名 とがくししうま *R. japonica*, Ito.

宿根草。二三尺。葉ハ莖頭二個、長柄、對生、三出。小葉ハ闊大、長柄、五七裂。花ハ莖頭五七個、簇出、點頭、淡紫色。

2. さんかえふ属 Diphylla.

さんかえふ *D. Grayi*, Fr. Schm.

宿根草。一二尺。葉ハ莖上二個、下葉ハ長柄、上葉ハ無柄、圓狀楕圓形、頭尾二裂、縁邊不整齒牙。聚繖花序ハ五七個、頂生。花ハ白色。

3 なんぶさう属 Achlys.

なんぶさう 一名 みつばさう *A. japonica*, Maxim.

宿根草。一二尺。葉ハ根出、長柄、三出、全裂状。小葉ハ無柄、縁邊波状。花莖ハ根出、花・穗状、微細。

4. なんてん属 Nandina.

なんてん *N. domestica*, Thunb.

常緑灌木。葉ハ奇數羽状重複葉。小葉ハ卵狀披針形。花穗ハ頂生、圓錐状。花ハ饒多、白色。漿果ハ白・紅又ハ褐色。

5. いかりさう属 Epimedium.

いかりさう *E. macranthum*, Morr. et Decne. var. *violaceum*, Fr.

宿根草。葉ハ二回三出。小葉ハ尖頭卵形、縁邊刺毛アリ。花ハ少數、淡紅紫色、長距ヲ有ス。

ほざきのいかりさう *E. sagittatum*, Baker.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ箭形鋭尖頭、花ハ細小、白色、短距ヲ有シ長穗ヲナシ、多花ヲ綴ル。栽培。漢名淫羊藿。

ばいけい いかりさう *E. diphyllum*, Lodd.

宿根草。葉ハ二回二出。小葉ハ卵形、全邊、基部二三刺毛。花ハ小數、白色、梅花状、距ナシ。

うめざきいかりさう *E. Youngianum*, Fisch. var. *aceranthoides*, Mak.

宿根草。概形前者ニ酷似シ、葉ハ二回三出、花ハ淡紫紅色、基部帶白、距ナシ。

6. るみえふぼたん屬 *Caulophyllum*.

るみえふぼたん *C. thalictroides*, Michx. var. *robustum*, Regel.

宿根草。二三尺。葉ハ二回重複。小葉ハ卵形又ハ倒卵形、全邊一二三齒。花穂ハ疎、花ハ黄綠色。

7. めぎ屬 *Berberis*.

めぎ 一名 ことりとまらず *B. Thunbergii*, DC.

小灌木。多刺。葉ハ細小、倒卵形、全邊、數個叢生。雄蕊ニ刺戟感應性アリ。

ながばめぎ *B. sinensis*, Desv. var. *angustifolia*, Regel.

小灌木。前種ニ似テ、葉ハ狭長ナリ。

おほばめぎ *B. Tschonoskiana*, Regel.

小灌木。めぎニ似テ葉ハ大、枝圓クシテ刺ヲ有セズ。

へびのぼらず *B. Sieboldi*, Miq.

小灌木。刺ハ三岐。葉ハ長橢圓形、滑澤、縁邊刺毛。漿果ハ稍球形、紅熟。

ひろはのへびのぼらず *B. Regeliana*, Koehne.

小灌木。刺ハ單一三岐。葉ハ前種ヨリ大、倒卵形—長橢圓形、縁邊刺毛。漿果ハ橢圓形、紅熟。

ひらぎなんてん *B. japonica*, R. Br. (*Mahonia japonica*, DC.)

小灌木。葉ハ奇數羽狀複葉。小葉ハ無柄、革質、卵狀披針形、疎銳鋸齒。花穂ハ穂狀、梢頭ニ叢生、垂下。栽植。

ほそばひらぎなんてん *B. Fortunei*, Lindl. (*M. Fortunei*, Fedde.)

小灌木。前者ニ似テ小葉ハ狭長、長披針形尖頭。栽植。

つづらふぢ科 *MENISPERMACEAE*.

- 1 { 子房ハ三心皮、花絲ハ少クトモ上部分離、雌花ニ假雄蕊アリ。……………2
- { 子房ハ一心皮、花絲ハ合一、雌花ニ假雄蕊ナシ。……………はすのはかづら屬
- (雄蕊ハ十二乃至二十四個、分離、柱頭ハ分裂ス。……………かうもりかづら屬

- 2 { 雄蕊ハ九乃至十二個、分離、柱頭ハ分裂ス。……………おほつづらふぢ屬
- { 雄蕊ハ六個、分離、柱頭ハ分裂セズ。……………あをつづらふぢ屬

1. かうもりかづら屬 *Menispermum*.

かうもりかづら *M. dahuricum*, DC.

落葉藤本。葉ハ三乃至七角、楕圓形、平滑、裏面微毛、長柄。花ハ淡黄色。

2. あをつづらふぢ屬 *Cocculus*.

あをつづらふぢ *C. trilobus*, DC.

落葉藤本。葉ハ長卵形—廣卵形、全邊—三尖、有毛、有柄。

かうしろうやく *C. laurifolius*, DC.

常綠灌木。葉ハ倒卵狀披針形、尖頭、全邊、三肋。花穂短ク花ハ細小。

3. おほつづらふぢ屬 *Sinomenium*.

おほつづらふぢ *C. diversifolius*, Diels.

常綠藤本。葉ハ廣卵形、全邊—多角狀五七尖、長柄。

4. はすのはかづら屬 *Stephania*.

はすのはかづら *S. japonica*, Miers.

常綠藤本。葉ハ卵形—圓狀稍三角形、全邊、楕圓形、裏面帶白、平滑、長柄。

第四亞目 もくれん族 *MAGNOLINEAE*.

- 1 { 子房ハ多心皮ヨリ成ル。……………2
- { 子房ハ一心皮ヨリ成ル。……………4
- 2 { 異種花被ヲ有シ、種子ハ胚乳ヲ有ス。……………3
- { 同種花被ヲ有シ、種子ハ胚乳ヲ缺ク。……………(201)ちふばい科
- 3 { 胚乳ニ裂目アリ。……………(202)ばんれいし科
- { 胚乳ニ裂目ナシ。……………(199)もくれん科
- 4 { 雄蕊ハ三又ハ四輪列ヲナス。……………(202)くす科
- { 雄蕊ハ一輪列ヲナス。……………(204)はすのはぎり科

もくれん科 *MAGNOLIACEAE*.

- 1 { 托葉又ハ葉鞘ヲ有ス。……………2
- { 托葉又ハ葉鞘ヲ有セズ。……………4
- 2 { 果實ハ開裂ス。……………3
- { 果實ハ開裂セズ。……………ゆりのき屬

- 3 { 子房ハ雄蕊ト連結シテ生ズ。……………もくれん屬
子房ハ雄蕊ト隔離シテ生ズ。……………をがたまのき屬
- 4 { 直立常緑木本ナリ。……………しきみ屬
纏繞木本(藤本)ナリ。……………5
- 5 { 果實ハ肉質子房ヨリ成リ頭狀ヲナス。……………さねかづら屬
果實ハ肉質子房ヨリ成リ穂狀ヲナス。……………まつぶさ屬

1. もくれん屬 *Magnolia*.

しもくれん 一名 もくれん *M. liliflora*, Desr.

灌木。葉ハ倒卵形，銳頭，裏面細毛。花ハ暗紫色，大形，六瓣。栽植。

はくもくれん 一名 はくれんげ *M. denudata*, Desr.

灌木。葉ハ廣倒卵狀楔形，凸頭。花ハ白色，大形，九瓣。栽植。

さらされんげ *M. denudata*, Desr. var. *purpurascens*, Rehd. et Wils.

灌木。前種ニ酷似スレ共，花ハ淡暗紅色ヲ呈ス。栽植。

たいさんぼく *M. grandiflora*, L.

常緑喬木。葉ハ長橢圓形—倒卵形，革質，滑澤，裏面褐毛密布。花ハ白色，大形，香氣，花瓣ハ九。栽植。

ほうのき *M. obovata*, Thunb.

喬木。葉ハ倒卵狀長橢圓形，長サ尺餘，裏面帶白。花ハ乳白色，九瓣。

こぶし *M. Kobus*, DC.

喬木。葉ハ倒卵形凸頭。裏面ノ脈上有毛。花ハ白色，六瓣。

してこぶし *M. stellata*, Maxim.

灌木。葉ハ倒卵狀楔形—倒卵狀長橢圓形，鈍頭。花ハ白色，多瓣。

たむしば *M. salicifolia*, Maxim.

喬木。葉ハ披針形—卵狀披針形，裏面帶白。花ハ白色，六瓣。

おほやまれんげ *M. parviflora*, S. et Z.

灌木。葉ハ廣倒卵形微凸頭，裏面白毛密布。花ハ白色，傾下，六一九瓣。

うけざきおほやまれれげ *M. Watsoni*, Hook. f.

小喬木。葉ハ廣橢圓形—倒卵形，鈍頭，微凸端，下面有毛，帶白。花ハ直立，白色，佳香アリ。栽植。

ときはれんげ *M. Coco*, DC.

灌木。葉ハ長橢圓形—長橢圓狀披針形，平滑。花ハ帶黃白色，下垂，夜

間香氣強シ。栽植。

2. をがたまのき屬 *Michelia*.

をがたまのき *M. compressa*, Maxim.

常緑喬木。葉ハ長橢圓狀倒卵形—倒披針形，上面滑澤。花ハ帶紫白色，花瓣ハ六個，倒披針形。

からたねをがたま 一名 たうをがたま *M. fuscata*, Blume.

常緑喬木。葉ハ長橢圓形，花ハ黃白色，花瓣ハ長橢圓形。萼及嫩枝ニ暗褐色ノ密毛アリ。栽植。

きんかうぼく *M. Champaca*, L.

常緑喬木。葉ハ卵狀披針形。花ハ橙黄色，花瓣ハ線形。栽植。

ぎんかうぼく *M. longifolia*, Blume.

常緑喬木。葉ハ長橢圓狀披針形。花ハ前種ニ似テ白色。栽植。

3. ゆりのき屬 *Liriodendron*.

ゆりのき 一名 はんてんぼく *L. Tulipifera*, L.

喬木。葉ハ平滑，長柄，裨天狀。花ハ鐘狀，花瓣ハ長橢圓形，帶綠黄色，六瓣。栽植。

4. しきみ屬 *Illicium*.

しきみ *I. anisatum*, L.

常緑小喬木。葉ハ長橢圓狀披針形，全邊，枝端ニ叢生，臭氣アリ。花ハ帶綠黄色，凡六瓣。蓇葖ハ環生。

5. さねかづら屬 *Kadsura*.

さねかづら 一名 びなんかづら *K. japonica*, Dunal.

常緑藤本。葉ハ橢圓形，銳頭又ハ鈍頭，疎小齒。花ハ淡黃白色。漿果ハ稍球狀，紅色。

6. まつぶさ屬 *Schizandra*.

まつぶさ *S. nigra*, Maxim.

藤本。葉ハ廣卵形—廣倒卵形，急尖頭。漿果ハ倒卵形，藍黑，穗狀。

てうせんごみし *S. chinensis*, Baill.

藤本。葉ハ前種ヨリ狭ク，銳頭。漿果ハ稍球形，紅色。

らふばい科 *CALYCANTHACEAE*.

1. らふばい属 Meratia.

らふばい *M. praecox*, Rehd. et Wils.

灌木。葉ハ長卵形，尖頭，全邊。花ハ淡黄色，帶紫，香氣アリ。葉ニ先チテ開ク。栽植。

ばんれいし科 ANONACEAE.

1. ばんれいし属 Anona.

ばんれいし *A. squamosa*, L.

中灌木。葉ハ廣披針形，透明ノ小點。花ハ單出，三瓣，綠色。栽植。

くす科 LAURACEAE.

- 1 { 葯ハ四室ヲ有ス。……………2
- { 葯ハ二室ヲ有ス。……………5
- 2 { 第三輪列ノ雄蕊ハ外向葯ヲ有ス。……………3
- { 雄蕊ノ總テハ内向葯ヲ有ス。……………4
- 3 { 花後花被ノ一部ハ脱落ス。……………くす屬
- { 花後ニ至ルモ花被ハ脱落セズ。……………いぬぐす屬
- 4 { 完全雄蕊ハ九個アリ。……………かごのき屬
- { 完全雄蕊ハ九個ヨリ少シ。……………しろだも屬
- 5 { 雄蕊ハ六乃至九個アリ。……………くろもじ屬
- { 雄蕊ハ十二個又ハ以上ナリ。……………げっけいじ屬

1. くす属 Cinnamomum.

くすのき *C. Camphora*, Nees et Eberm.

常綠喬木。葉ハ卵形—卵狀橢圓形，尖頭，全邊。樟腦ノ香氣アリ。

にくけい *C. Loureirii*, Nees.

常綠喬木。葉ハ橢圓形—長橢圓形，全邊，光澤，三大脈。樹皮ニ辛甘味アリ。栽植。

やぶにくけい *C. pedunculatum*, Nees.

常綠喬木。前種ニ酷似スレ共，樹皮ニ甘辛味ナシ。

2. いぬぐす属 Machilus.

たぶのき 一名 いぬぐす *M. Thunbergii*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ互生，倒卵狀長橢圓形，尖頭，全邊。

あそがし *M. japonica*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ枝端ニ叢生，長披針形，銳尖頭，全邊。

こぶがし *M. Kobu*, Maxim.

常綠喬木。葉ハ互生，長橢圓形，鈍頭，裏面ニ密毛アリ。

3. かごのき属 Actinodaphne.

かごのき *A. lancifolia*, Meisn.

常綠喬木。葉ハ長橢圓狀披針形，全邊，裏面帶白色。漿果ハ鮮紅。

ばりばりのき 一名 あそかごのき *A. acuminata*, Meisn.

常綠喬木。葉ハ枝端ニ叢生，狹長，漸尖頭，裏面淡綠色。果實ハ濃紫。

4. しろだも属 Tetradenia.

しろだも *T. glauca*, Matsum.

常綠喬木。葉ハ長橢圓狀披針形—披針形。花ハ十月。果實ハ鮮紅色。

いぬがし 一名 まつらにくけい *T. foliosa*, Nees.

常綠喬木。葉ハ長橢圓形。花ハ三月。果實ハ暗紫色。

5. くろもじ属 Lindera.

くろもじ *L. umbellata*, Thunb. forma *hypoglauca*, Makino.

灌木。葉ハ長橢圓形—倒披針形，全邊，平滑，裏面帶白，三五葉簇生。

おほばくろもじ *L. umbellata*, Thunb. forma *membranacea*, Mak.

灌木。葉ハ橢圓形—廣披針形，全邊，平滑，三五葉簇生。

こばのくろもじ *L. umbellata*, Thunb. forma *obtusata*, Makino.

灌木。前種ニ似テ葉ハ小形ナリ。花梗ハ有毛。

しろもじ *L. triloba*, Bl.

灌木。葉ハ三深裂。裂片ハ尖卵形，稀ニ卵形全邊葉。樹皮ハ帶黒。

あそもじ *L. citriodora*, Hemsl

灌木。葉ハ長橢圓形—長橢圓狀披針形，尖頭，全邊，平滑。果實ニ辛味アリ。

だんかうばい 一名 うこんばな *L. obtusiloba*, Bl.

小喬木。葉ハ廣卵形，先端二三淺裂又ハ全邊。花ハ黄色，葉ヨリ早シ。

あぶらちゃん 一名 むらだち 一名 ぢしゃ *L. praecox*, Bl.

小喬木。葉ハ橢圓形，銳尖，裏面帶白，香氣。果實ハ褐熟，果柄長大。

かなくぎのき *L. Thunbergii*, Makino.

小喬木。葉ハ倒披針形。全邊、叢生。果實ハ赤熟。

やまかうばし 一名 あはき *L. glauca*, Blume.

小喬木。葉ハ橢圓形。尖頭。全邊、裏面稍帶白。長サ二寸許。稍香氣。枯葉永ク枝上ニ着キテ散落セズ。

てんだいろやく *L. strychnifolia*, Vill.

常緑小灌木。葉ハ卵形。三肋。全邊、裏面帶白。花ハ黄綠色。栽植。

6. げっけいじ 屬 *Laurus*.

げっけいじ *L. nobilis*, L.

常緑喬木。葉ハ長橢圓形—廣披針形。全邊、香氣アリ。花ハ小、黄色。雌雄異株。栽植。

はすのはぎり科 *HERNANDIACEAE*.

1. はすのはぎり屬 *Hernandia*.

はすのはぎり *H. peltata*, Meissn.

常緑喬木。葉ハ卵狀楕形。尖頭。全邊、花ハ無瓣。圓錐狀ノ聚繖花序ヲ成ス。雌雄異株。栽植。

第十四目 けし群 *RHOEADOLES*.

- 1 { 萼片ハ二個、種子ハ胚乳ヲ有シ胚ハ細小ナリ。……………(204)けし族
- { 萼片ハ四個又ハ以上、種子ハ胚乳ヲ缺キ胚ハ大ナリ。……………2
- 2 { 花ハ輪生シ萼片ハ四個アリ。……………(207)ふうてふさう族
- { 花ハ半輪生ニシテ萼ハ四乃至七裂ス。……………(216)もくせいさう族

第一亞目 けし族 *RHOEADINEAE*.

けし科 *PAPAVERACEAE*.

- 1 { 花瓣ハ距ヲ有セズ。時ニ花瓣ヲ缺ク。……………2
- { 花瓣ハ距ヲ有ス。……………7
- 2 { 花瓣ヲ缺ク。……………たけにぐさ屬
- { 花瓣ヲ有ス。……………3
- 3 { 總狀花序ヲ有ス。……………をさばぐさ屬
- { 總狀花序ヲ有セズ。……………4

- 4 { 黄色又ハ無色ノ汁液ヲ有ス。……………5
- { 白色乳様ノ汁液ヲ有シ、花柱ヲ缺ク。……………けし屬
- 5 { 柱頭ハ二裂シ、汁液ハ黄色。蒴果ハ下先開裂。……………くさのわう屬
- { 柱頭ハ二裂シ、汁液ハ黄色。蒴果ハ上先開裂。……………やまぶきさう屬
- { 柱頭ハ三乃至六裂ス。……………6
- 6 { 汁液ハ黄色ニシテ、刺ヲ有シ、葉ハ羽狀ニ分裂ス。……………あざみげし屬
- { 汁液ハ無色ニシテ、刺ヲ有セズ、葉ハ細裂ス。……………はなびしさう屬
- 7 { 外方ノ二花瓣ハ距ヲ有ス。……………けまんさう屬
- { 外部ノ一花瓣ノミ距ヲ有ス。……………むらさきけまん屬

をさばぐさ屬 *Pteridophyllum*.

をさばぐさ *P. racemosum*, S. et Z.

宿根草。葉ハ根出。深羽狀分裂。櫛齒狀。花莖ハ根出。花ハ白色。疎總狀。

2. はなびしさう屬 *Eschscholtzia*.

はなびしさう 一名 きんえいく *E. californica*, Hook.

一二年草。葉ハ細裂。數回三出。帶白。柔厚。花ハ黄色又ハ白色。栽培。

3. くさのわう屬 *Chelidonium*.

くさのわう *C. majus*, Mill.

宿根草。葉ハ一二回羽狀裂。裂片又鈍裂。裏面帶白。花ハ黄色。疎總狀。

4. やまぶきさう屬 *Hylomecon*.

やまぶきさう *H. japonica*, Pr. et Kuen. var. *typica*, Makino.

宿根草。葉ハ羽狀複葉。小葉ハ三一五個。卵狀披針形。不整粗鋸齒。花ハ腋生。一二個。大形。黄色。

ほそばまやぶきさう *C. japonica*, Pr. et Kuen. var. *lanceolata*, Makino.

宿根草。前種ニ似テ、小葉ハ甚ダ狭細ナリ。

せりばやまぶきさう *C. japonica*, Pr. et Kuen. var. *dissecta*, Makino.

宿根草。やまぶきさうニ似テ、小葉ハ更ニ細裂ス。

5. たけにぐさ屬 *Maclya*.

たけにぐさ 一名 ちゃんばぎく *M. cordata*, R. Br.

宿根草。大本。葉ハ潤大。心圓形。五一九裂。裂片又不整裂。裏面帶白。花ハ白色。帶褐。大圓錐花序ヲ成ス。體中黄汁アリ。

6. あざみげし屬 *Argemone*.

あざみげし *A. mexicana*, L.

一、二年草。刺毛多シ。葉ハ羽狀ニ分裂、裂片又缺刻、齒頭刺狀、脈上白限アリ。花ハ六形、鮮黄色。栽培。

7. けし屬 *Papaver*.

けし *P. somniferum*, L.

一、二年草。平滑。葉ハ卵狀長楕圓形、抱莖、齒牙及鋸齒。花ハ豐大、花色種々。蒴果ハ帽面狀、大形。栽培。

おにげし *P. orientale*, L.

一、二年草。粗毛。葉ハ羽狀深裂、裂片ハ稍披針形、銳鋸齒。花ハ巨大、深紅色。蒴果ハ大形。栽培。

ひなげし *P. Rhoeas*, L.

一、二年草。細毛。葉ハ羽狀裂、裂片又尖裂。花ハ豐麗、花瓣菲薄、花色種々。蒴果ハ小。栽培。

ちしまひなげし *P. nudicaule*, L. subsp. *xanthopetalum*, Fedde var. *Fauriei*, Fedde.

宿根草。葉ハ根出、叢生、長柄、稍羽狀ニ疎深裂。花ハ單出、黄色。

8. けまんさう屬 *Dicentra*.

けまんさう *D. spectabilis*, Miq.

宿根草。二尺許。葉ハ二三回三出、小葉ハ稍楔狀、三五裂。花穂ハ長、傾垂、多花。花ハ巾着狀、淡紅色。栽培。

こまくさ *D. peregrina*, Makino var. *pusilla*, Makino.

宿根草。高山生。五七寸。葉ハ根出、數回三出、裂片ハ線形、帶白色。花穂ハ短、二三花。花ハ稍長形、淡紅色。

9. むらさきけまん屬 *Corydalis*.

むらさきけまん 一名 やぶけまん *C. incisa*, Pers.

宿根草。尺許。葉ハ二三回三出狀、小葉ハ楔形、更ニ缺刻、銳齒牙ヲナス。花ハ紅紫色、多數。根葉・花莖ハ叢生。

からふとおほけまん *C. gigantea*, Trautv. et Mey. var. *amurensis*, Reg.

宿根草。二尺内外。前種ニ似テ一般ニ大形。

きけまん 一名 はまきけまん *C. platycarpa*, Makino.

宿根草。一二尺。惡臭強烈。葉ハ二三回羽狀、小葉ハ更ニ缺刻、稍多肉、

帶白。花ハ黄色、多數。蒴果ハ廣線形、節莢狀。

みやまきけまん *C. pallida*, Pers.

一、二年草。前種ニ似テ瘠小。小葉ノ缺裂狭細、蒴果ハ線形、念珠狀。

やまきけまん *C. japonica*, Makino.

宿根草。二三尺。きけまんニ似テ葉ハ薄膜質。蒴果ハ狭線形、旋曲。

つるきけまん 一名 おほばのみやまきけまん *C. Raddeana*, Regel.

宿根草。莖ハ纖長、稍蔓狀。葉ハ二三回羽狀、小葉ハ卵形、全邊一二三裂。花ハ疎ニシテ距ハ稍彎曲。蒴果ハ棍棒形。

ほさききけまん *C. racemosa*, Pers.

宿根草。一二尺。葉ハ再羽狀全裂、小葉ハ卵形、三鈍裂、齒牙。苞ハ小梗ノ約三倍長。

えんごさく 一名 おほばえんごさく *C. remota*, Fisch. var. *ternata*, Makino.

宿根草。小球アリ。七八寸。莖基ニ長卵形ノ苞ヲ具ス。葉ハ三出、小葉ハ卵形、缺刻狀粗鋸齒。花穂ノ苞ハ全邊。

やまえんごさく 一名 びつちり *C. remota*, Fisch. var. *genuina*, Max.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ二回三出。小葉ハ長楕圓狀楔形、全邊一先端二三裂。やぶえんごさく及こばのえんごさクハ葉裂片瘠小ノ變品ナリ。

ささばえんごさく *C. remota*, Fisch. var. *lineariloba*, Maxim.

宿根草。小球アリ。六七寸。前種ニ似テ、莖基ノ包ハ披針形、小葉ハ線狀披針形、銳先。

第二亞目 ふうてうさう族 CAPPARIDINEAE.

- 1 { 花ハ苞ヲ有シ、雄蕊ハ多數ニシテ、蒴果ハ一室ナリ。(207)ふうてふさう科
- 1 { 花ハ苞ヲ有セス、雄蕊ハ六個ニシテ四長二短、蒴果ハ縱隔膜ニヨリテ二室トナル……………(208)十字花科

ふうてうさう科 CAPPARIDACEAE.

- 1 { 木本ニシテ鱗片又ハ星狀毛ヲ以テ蔽ハレ、漿果ニハ胎座ヨリ成レル隔膜ヲ有セス……………ぎよぼく屬
- 1 { 草本ニシテ鱗片又ハ星狀毛ヲ有セス。長角ニハ胎座ヨリ成レル隔膜アリ……………2

- 2 { 雄蕊ハ實礎上ニ座ス。……………ふうてふさう屬
 雌蕊ハ花盤上ニ座ス。……………せいやうふうてふさう屬

1. ぎよぼく屬 *Crataeva*.

ぎよぼく 一名 あまぎ *C. religiosa*, Forst. f.
 灌木。葉ハ三出、長柄、小葉ハ廣倒披針形、側者ハ歪形、全邊。花ハ四
 瓣、多雄蕊、黃色、子房ニ織柄アリ。栽培。

2. ふうてふさう屬 *Pedicellaria*.

ふうてうさう *P. pentapylla*, Schr.
 一年草。二三尺。葉ハ五出、長柄。花ハ白一淡紫色、四瓣、六雄蕊、一
 雌蕊。子房ハ長柄ヲ有シ、雄蕊ハ其柄上ニ生ズ。栽培。

3. せいやうふうてふさう屬 *Cleome*.

せいやうふうてふさう 一名 くれおめさう *C. spinosa*, Jacq.
 一年草。三四尺。葉ハ通常七出、長柄。花ハ淡紅色、四瓣、六雄蕊、一
 雌蕊。子房ハ長柄ヲ有シ、雄蕊ハ花床上ニ生ズ。栽培。

十字花科 CRUCIFERAE.

- 1 { 毛茸ヲ有セズ、之ヲ有スルモ分岐セズ。又腺毛ヲ有セズ。……………2
 全部又ハ一部分岐セル毛茸ヲ有ス。又往々腺毛ヲ有ス。……………12
- 2 { 花ハ只側方ノ蜜腺ノミヲ有ス。……………3
 花ハ側方並ニ中央ノ蜜腺ヲ有ス。……………4
- 3 { 長角ノ裂片ニハ龍骨アリ。……………ぐんばいなづな屬
 長角ノ裂片ハ膨脹ス。……………ともしりさう屬
- 4 { 花柱ノ頂端ハ截形ニシテ短縮セズ。……………わさび屬
 花柱ノ頂端ハ二裂スルカ或ハ短縮ス。……………5
- 5 { 子葉ハ内曲ス。……………6
 子葉ハ前曲ス。……………8
- 6 { 果實ハ短角ナリ。(扁平長楕圓形ヲ呈ス)……………たいせい屬
 果實ハ長角ナリ。……………7
- 7 { 長角ハ縱ニ二開裂ス。……………あぶらな屬
 長角ハ開裂セズ。……………だいこん屬

- 8 { 果實ノ裂片ノ中肋ハ明瞭ニシテ先端ニ達ス。……………やまがらし屬
 果實ノ裂片ノ中肋ハ先端ニ達セズ。又之ヲ缺クコトアリ。……………9
- 9 { 長角ハ圓錐形ナリ。……………いぬがらし屬
 長角ハ稍扁平ナリ。……………10
- 10 { 肥大、有節ノ長キ根莖ヲ有シ、葉ハ奇數羽狀複葉ニシテ、小葉ハ略
 同大、三乃至七個ナリ。……………11
 根莖ハ缺如又ハ稍匍枝狀ヲ呈シ、葉ハ奇數羽狀複葉又ハ奇數羽狀裂葉
 ニシテ、少クトモ下部ノモノハ小葉及裂片ノ數七個以上ニシテ且大
 小不同ナリ。……………たねつけばな屬
- 11 { 隔膜ノ表皮細胞ハ横裂セズ。……………12
 隔膜ノ表皮細胞ハ横裂ス。……………19
- 12 { 隔膜ノ表皮細胞ハ多數ノ並行セル分離壁ヲ有セズ。……………13
 隔膜ノ表皮細胞ハ多數ノ並行セル分離壁ヲ有ス。……………にはなづな屬
- 13 { 側方蜜腺ノミヲ有シ、果實ハ短カシ。……………14
 側方蜜腺並ニ中央蜜腺ヲ有シ、果實ハ長シ。……………15
- 14 { 果實ハ三角形ヲ呈ス。……………なづな屬
 果實ハ楕圓形又ハ長楕圓形ヲ呈ス。……………いぬなづな屬
- 15 { 側方ノ蜜腺ハ各一個ノ中央蜜腺ト合一シテ環狀ヲナス。……………16
 側方ノ蜜腺ハ各二個ノ中央蜜腺ヲ有ス。……………18
- 16 { 果實ノ隔膜ハ纖維ヲ有ス。……………くぢらぐさ屬
 果實ノ隔膜ハ纖維ヲ有セズ。……………17
- 17 { 果實ハ子房柄ヲ有セズ、……………はたざほ屬
 果實ハ子房柄ヲ有ス。……………はくせんなづな屬
- 18 { 胚ハ内曲ス。……………えぞすずしろ屬
 胚ハ前曲ス。……………にほひあらせいとら屬
- 19 { 胚ハ内曲ス。……………20
 胚ハ前曲ス。……………あらせいとら屬
- 20 { 柱頭ハ二裂シ、長雄蕊ハ合着セズ。……………きはなはたざき屬
 柱頭ハ單一ニシテ、長雄蕊ハ二個ヅ、合着ス。……………はなはたざき屬

1. ぐんばいなづな屬 *Thlaspi*.

ぐんばいなづな 一名 ぐんばいうちば *T. arvense*, L.

一、二年草。一二尺。平滑。葉ハ倒卵狀長橢圓形—披針狀長橢圓形、上葉ハ抱莖。花ハ白色。果實ハ軍扇形。

2. ともしりさう屬 Cochlearia.

ともしりさう *C. oblongifolia*, DC.

一、二年草。尺許。根葉ハ卵狀心臟形、長柄、莖葉ハ筵形、無柄。花ハ白色、微細。果實ハ卵圓形。

3. わさび屬 Eutrema.

わさび *E. Wasabi*, Maxim.

宿根草。尺許。根莖ハ肥大、横臥。根葉ハ潤大、心臟形、不整微齒、長柄。花ハ白色。果實ハ稍念珠狀、彎曲ス。

ゆりわさび *E. tenuis*, Makino.

宿根草。三五寸。根葉ハ尖心臟狀稍多角形、長柄、柄基特ニ肥厚・膨大。花ハ白色。果實ハ線形。

4. たいせい屬 Isatis.

たいせい *I. oblongata*, DC.

二年草。根葉ハ倒卵形—長橢圓狀披針形、全邊又ハ粗齒。莖葉ハ箭形。花ハ黄色。果實ハ橢圓形。栽培。

5. あぶらな屬 Brassica.

あぶらな 一名 なたねな *B. chinensis*, L. var. *oleifera*, Makino.

一、二年草。根葉ハ長橢圓形、缺刻及不整齒牙、濃綠、柔滑、脈上白シ。栽培。多數ノ變形アリ。

たいさい 一名 しやくしな *B. chinensis*, L.

一、二年草。根葉ハ筵形、全邊、濃綠、葉柄及脈上白ク、全身柔滑ナリ。栽培。

かぶら *B. Rapa*, L.

一、二年草。根ハ肥大、通常球圓。根葉ハ長橢圓形、緣邊波狀、平滑又ハ微毛。栽培。多數ノ變形アリ。

みづな 一名 きょうな *B. japonica*, Makino.

一、二年草。根葉ハ無數叢生、狭細、深缺裂、裂片鋭尖、深綠、葉柄及脈上白シ。栽培。

たかな 一名 おほからし *B. juncea*, Coss.

一、二年草。根葉ハ稍粗剛、長倒卵形、不整鋸齒アリ。體中「辛子」ノ辛味ヲ有ス。栽培。

からしな *B. cernua*, Hemsl.

一、二年草。根葉ハだいこん葉狀。前種ト等シク體中「辛子」ノ辛味アリ。栽培。

たまな 一名 きゃべつ *B. oleracea*, L. var. *capitata*, L.

一、二年草。根葉ハ圓ク、多數相包擁シテ球狀ヲナス。栽培。多數ノ品種アリ。

6. だいこん屬 Raphanus.

だいこん *R. sativus*, L. var. *macropodus*, Makino.

一、二年草。根ハ肥大、通常長形。根葉ハ長大、羽狀裂、頂裂片大形、疎毛。花ハ淡紫—白色。果ハ有節長角狀。栽培。多數ノ品種アリ。

はまだいこん *R. sativus*, L. var. *macropodus*, Makino forma *raphanistroides*, Makino.

だいこんニ似テ瘠小、根ハ瘠硬、根出花莖ハ數條ニ及ブ。一、二年草。海濱ニ野生。本品ハモト園庭栽培品ノ逸出シテ野生ノ状態ニ歸セシモノナリ。從テ之ヲ特定種トナシ *R. Raphanistrum*, L. ニ充ツルハ非ナリ。

7. やまがらし屬 Barbarea.

やまがらし *B. vulgaris*, R. Br. var. *stricta*, Regel.

一、二年草。一二尺。平滑。下葉ハだいこん葉狀。花序ハ總狀。花ハ黄色。果實ハ線形。

8. いぬがらし屬 Nasturtium.

いぬがらし *N. sublyratum*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。葉ハ長橢圓狀披針形、上部粗齒、基部齒牙一羽狀裂。花ハ黄色。果實ハ長サ四五分。

こいぬがらし *N. sikokianum*, Fr. et Sav.

二年草。前種ニ似テ小。葉ハ羽裂。花ハ苞腋生。果實ハ凡五分長。

おらんだがらし 一名 みづたがらし *N. officinale*, R. Br.

常綠宿根草。水中又ハ水邊。根莖ハ横臥。每節根ヲ下ス。葉ハ奇數羽狀、柔軟、小葉ハ卵圓、緣邊波狀齒。花ハ白色、總狀。歸化。

すかしたごぼう *N. palustre*, DC.

宿根草。一二尺。葉ハ羽狀ニ稍深裂一淺裂。花ハ黄色。果實ハ長サ二分許。

9. たねつけばな屬 *Cardamine*.

たねつけばな 一名 あはなづな *C. flexuosa*, With.

一、二年草。尺許。莖葉繁簇。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ圓形一長橢圓形、全邊一二三尖、頂片ハ大。花ハ細小、白色。果實ハ長サ五六分。本種ノ葉ハ甚ダ多形ニシテ確然タル區劃ヲ樹ツルコト難シ。其極端ナルモノニ對シテハ數多ノ亞種又ハ變種ヲ設クル人アリト雖モ、要スルニ標品上ノ區分タルニ止マルベシ。

みやまたねつけばな *C. nipponica*, Fr. et Sav.

一、二年草。二三寸。前種ニ似テ稍小、小葉ハ卵形、全邊、果實ハ長大、鬚根甚ダ長シ。高山。

まるばこんろんさう *C. Tanakae*, Fr. et Sav.

一、二年草。二三寸一五七寸。疎毛。葉ハ奇數羽狀、五一九小葉、頂者著大、圓狀心形、其他ハ漸小、卵狀楔形、鈍圓疎齒。花ハ白色。果實ハ凡六七分。

みづたがらし *C. lyrata*, Bunge.

宿根草。莖ハ方棧、尺餘。通常單一、葉ハたねつけばなニ似テ、小葉ハ卵狀、莖葉モ同形。花ハ白色。花後莖本ヨリ纖匍枝ヲ生ジ、圓形ノ單葉ヲ着ク。

じゃにんじん *C. impatiens*, L.

一年草。尺許。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ多數、疎銳鋸齒。花ハ白色。

けじゃにんじん *C. impatiens*, L. var. *eriocarpa*, DC.

一年草。前種ニ酷似スルモ、莖葉ニ細毛密生ス。

あいぬわさび *C. yezoensis*, Maxim.

宿根草。莖ハ纖細、尺許。根葉ハ羽狀、小葉ハ五一十一、倒卵形一橢圓形、全邊一不整鈍鋸齒。花ハ白色。花瓣ハ萼片ノ三倍長。

10. こんろんさう屬 *Tentaria*.

こんろんさう *D. macrophylla*, Bunge. var. *dasyloba*, Makino.

宿根草。二尺許。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ五一七個、披針形、銳尖頭、不同銳鋸齒。花ハ白色。

たでのうみこんろんさう 一名 ひろばこんろんさう *D. appendiculata*, Matsum.

宿根草。一二尺。葉ハ前種ニ似テ短濶、銳尖卵形、不同疎鋸齒。花ハ白色。往々珠芽ヲ腋生ス。

みつばこんろんさう *D. corymbosa*, Matsum.

宿根草。三五寸。葉ハ三出、小葉ハ卵狀披針形、不同疎鋸齒。花ハ大、白色。

11. なづな屬 *Capsella*.

なづな 一名 ぺんぺんぐさ *C. Bursa-pastoris*, Moench.

一、二年草。一二尺。根葉ハ羽狀裂、分裂ノ程度、裂片ノ形狀種々。莖葉ハ箭形、疎齒一全邊。花ハ白色。果實ハ三角形。

12. いぬなづな屬 *Draba*.

いぬなづな *D. nemorosa*, L. var. *hebecarpa*, Ledeb.

一、二年草。五八寸。多毛。葉ハ卵形一長橢圓形、鈍頭、無柄、粗齒。花ハ黄色。果實ハ長橢圓形。

ひめなづな *D. verna*, L.

一、二年草。二三寸。前種ニ似テ稍小、葉ハ披針形。花ハ白色。歸化。

なんぶいぬなづな *D. japonica*, Maxim.

宿根草。場地叢生、擡頭三五寸、多毛。無花莖葉ハ倒披針形、略全邊、花莖葉ハ菱狀鏡形、銳頭三五齒。花ハ黄色、花瓣ハ深凹頭。果實ハ兩尖橢圓形。高山。

しろばなのいぬなづな *D. borealis*, DC. var. *kurilensis*, Fr. Schm.

宿根草。前種ニテ稍大、無花莖葉ハ銳頭鏡形、全邊、花莖葉ハ卵形一菱狀倒卵形、銳頭、三五齒。花ハ白色、花瓣ハ微凹頭。

とがくしなづな 一名 みやまなづな 一名 くもまなづな *D. Sakuraii*, Makino.

宿根草。三五寸。花莖ハ多岐。葉ハ長橢圓狀鏡形、微凸頭狀、全邊一三五齒、莖葉ハ卵狀、疎齒。花ハ白色。果實ハ線狀橢圓形。高山。

たかねなづな *D. ondukensis*, Makino.

宿根草。甚ダ多毛。三五寸。老莖ハ多岐。葉ハ倒披針形、稍鈍頭、二一三齒。莖葉ハ往々全邊。花ハ白色。果實ハ廣線形。高山。

しろまなづな *D. shiroumana*, Makino.

宿根草。二三寸。老莖ハ多岐。葉ハ狭小、篋狀倒披針形—線形、稍鈍頭、全邊一二三淺齒、緣邊ニ叉毛、長サ六分ヲ超エズ。莖葉ハ短闊、通常三四齒、花ハ白色。果實ハ長サ二分五厘許。

13. くぢらぐさ屬 *Sisymbrium*.

くぢらぐさ *S. Sophia*, L.

一年草。一二尺。葉ハ二—三回羽狀、裂片ハ短線形。花ハ小、淡黄色。

はななづな *S. Maximowiczii*, Palib.

一年草。一二尺。葉ハ倒卵形又ハ倒廣披針形。花ハ小、淡紫色。

14. はたざを屬 *Arabis*.

はたざを *A. glabra*, Bernh. (*A. perfoliata*, Lam.)

宿根草。平滑。二三尺。莖葉ハ披針形—長橢圓形、基脚箭形、兩耳銳尖。花ハ白色。果實ハ直立、一寸五分—二寸。種子ハ二列。

やまはたざを 一名 のはたざを *A. hirsuta*, Scop.

宿根草。多毛。尺許。根葉ハ稍篋形、銳頭、微凸小齒。莖葉ハ長橢圓狀卵形。花ハ白色。果實ハ直立。一—二寸。

いははたざを *A. amplexicaulis*, Edgew. var. *japonica*, Boiss.

宿根草。微毛。尺許。はたざをニ似テ葉ニ粗齒アリ。果實ハ傾曲シ、種子ハ一列ナリ。

ふじはたざを *A. serrata*, Fr. et Sav.

宿根草。有毛。五七寸。根葉ハ篋形、莖葉ハ卵形—廣披針形、粗銳齒。花ハ大、白色。果實ハ傾曲、一—一寸五分。

はまはたざを *A. Stelleri*, DC. var. *japonica*, Fr. schm.

宿根草。有毛。莖ハ太ク、尺許。根葉ハ大、篋形、鈍頭、疎齒。莖葉ハ狭卵狀。花ハ白色。果實ハ直立、一寸五六分。

いはてはたざを *A. iwatensis*, Makino.

宿根草。微毛。莖ハ叢生、二三寸。根葉ハ杓子形—篋形、四齒。莖葉ハ卵橢圓形、粗齒。花ハ大、少數。果實ハ下曲又ハ上曲、二寸許。

えぞはたざを *A. pendula*, L.

宿根草。有毛。二三尺。下葉ハ長橢圓狀卵形、基部漸尖、鋸齒。上葉ハ漸狭、腋間小枝ヲ分ツ。花ハ小、白色。果實ハ下垂。

みやまはたざを 一名 みやましろいぬなづな *A. lyrata*, L.

宿根草。多毛。尺許。根葉ハだいこん葉狀。莖葉ハ披針形—線形、粗齒。花ハ小、白色。果實ハ細長、七八分。

はくさんばたざを 一名 まるばはたざを *A. Halleri*, L.

宿根草。微毛。尺許。根葉ハだいこん葉狀。莖葉ハ卵形、粗鋸齒。花ハ小、白色。果實ハ短細、五分許。

ずずしろさう *A. flagellosa*, Miq.

宿根草。微毛。四五寸。匍枝ヲ引ク。根葉ハ篋狀杓子形、莖葉ハ倒卵狀篋形、共ニ疎齒。花ハ大、少數、白色。

しろいぬなづな *A. Thaliana*, L.

宿根草。五六寸。下部有毛。根葉ハ倒披針形、略全邊。莖葉ハ披針形、無柄。花ハ小、白色。果實ハ短細、五分許。種子ハ二列。

くもろはたざを *A. Tanakana*, Makino.

宿根草。邦産本屬中最小。一二寸。根葉ハ篋狀線形、星毛。花ハ白色。

つるたがらし 一名 さじはたざを *A. senanensis*, Makino.

宿根草。伏臥性。下葉ハ卵形、粗鈍齒。花ハ紫紅色。花後匍枝。

15. はくせんなづな屬 *Macropodium*.

はくせんなづな *M. pterospermum*, Fr. Schm.

宿根草。二三尺。根葉ハ尖卵形、長柄、莖葉ハ短柄、共ニ細鋸齒。花穂ハ頂生、多花、白色。果實ハ長柄ヲ有ス。

16. えぞずずしろ屬 *Erysimum*.

えぞずずしろ *E. japonicum*, Makino.

宿根草。莖ハ一—二尺、上部二三岐。微毛。葉ハ披針形—線狀披針形、全邊。花ハ黄色。果實ハ線形、五分許。

17. にほひあらせいとろ屬 *Cheiranthus*.

にほひあらせいとろ *C. Cheiri*, L.

宿根草。一二尺。葉ハ披針形、全邊。花ハ大形、黄色—黄赤色、單瓣又ハ重瓣。果實ハ四稜形、平扁。栽培。

18. にはなづな屬 *Alyssum*.

にはなづな *A. maritimum*, Lam.

宿根草。五七寸。葉ハ線狀披針形。花ハ白色。果實ハ卵形。栽培。

19. きばなのはたさを屬 *Hesperis*.

きばなのはたさを *H. lutea*, Maxim.

宿根草。三四尺。下葉ハ尖長卵形、往々基部缺裂、莖葉ハ卵狀披針形、縁邊波狀淺齒。花ハ黄色。果實ハ四面形。

20. あらせいとろ屬 *Matthiola*.

あらせいとろ *M. incana*, R. Br.

宿根草。一二尺。葉ハ披針形一倒披針形、全邊。花ハ大形、紫色又ハ白色、重瓣又ハ單瓣。栽培。

21. はなはたさを屬 *Dontostemon*.

はなはたさを *D. dentatus*, Ledeb.

宿根草。疎毛。一二尺。葉ハ披針形一線狀披針形、微齒、又ハ全邊。花ハ淡紅色。果實ハ線形、一寸五分許。

第三亞目 もくせいさう族 RESEDINEAE.

もくせいさう科 RESEDACEAE.

1. もくせいさう屬 *Reseda*.

もくせいさう *R. odorata*, L.

一年草。尺許。葉ハ長楕圓形一稍線形、全邊一三裂。花ハ帶綠白色、葯ハ橙色、もくせいニ似タル香氣アリ。栽培。

しのぶもくせいさう *R. alba*, L.

一、二年草。二三尺。葉ハ細裂、しのぶ葉狀。花穂ハ長大、花ハ白色、前種ト等シキ香氣アリ。栽培。

第十五目 へいしさう群 SARRACENIALES.

- 1 { 花ハ單性ナリ。……………(217)うつぼかづら科
- { 花ハ兩性ナリ。……………2
- 2 { 子房ハ三乃至五室ニシテ、葉ハ空筒狀ナリ。……………(216)へいしさう科
- { 子房ハ一室ニシテ、葉ハ初メ盤旋狀ヲナシ葉片ハ扁平ナリ。……………
- ……………(217)いしもちさう科

へいしさう科 SARRACENIACEAE.

1. へいしさう屬 *Sarracenia*.

へいしさう *S. purpurea*, L.

宿根草。葉ハ根出、長喇叭形、口縁ニ蓋狀ノ小片アリ。花ハ根出梗上ニ單生、點頭。北米ノ原産ニシテ本邦ニテハ罕ニ温室内ニ栽培セラル。本屬ノモノ數種アリ。花ハ紫色又ハ黄色ヲ呈ス。肉食植物中著名。

うつぼかづら科 NEPENTHACEAE.

1. うつぼかづら屬 *Nepenthes*.

うつぼかづら *N. Rafflesiana*, Jack.

宿根草。葉ハ廣披針形、葉外鬚狀ニ伸長垂下シ、更ニ紅起膨大シテ囊狀ヲ呈シ末端蓋狀ヲ呈ス。囊狀部ニハ汁液ヲ潑留ス。花ハ黄綠色。南支那原産。温室栽培品。本屬ノモノ數種アリ、囊狀部ノ形色種々ナリ。肉食植物中著名。

いしもちさう科 DROSERACEAE.

- 1 { 葉ハ中肋ヨリ兩折ス。剛毛アリ。……………2
- { 葉ハ中肋ヨリ兩折セズ。腺毛アリ。……………もうせんごけ屬
- 2 { 體ハ水面ニ浮游。雄蕊ハ五個、花柱ハ雄蕊ト同數ナリ。……………むじなも屬
- { 陸生。雄蕊ハ多數、花柱ハ多裂ス。……………はへちごく屬

1. はへちごく屬 *Dionaea*.

はへちごく *D. muscipula*, Ellis.

宿根草。葉ハ根出、廣柄、軍扇狀、刺毛狀鋸齒、上面ニ少數ノ感覺毛アリ。花莖ハ根出、花ハ大、白色、繖房狀。北米原産。温室栽培品。肉食植物中著名。

2. むじなも屬 *Aldrovanda*.

むじなも *A. vesiculosa*, L.

永存浮游水草。葉ハ細小、稠密、六一八片ノ輪生、鬚毛ヲ有スル肥柄ヲ有シ、稍半蛤合狀、花ハ小、腋生、單出、白色。

3. もうせんごけ屬 *Drosera*.

もうせんごけ *D. rotundifolia*, L.

宿根草。葉ハ根出、杓子形、長柄。花ハ白色。

ながばのもうせんごけ *D. longifolia*, L.

宿根草。葉ハ根出，筒狀線形。花ハ白色。

こもうせんごけ *D. spathulata*, Labill.

宿根草。葉ハ根出，短小，輻狀ニ平座，筒形。花ハ紅色。

くるまばもうせんごけ *D. Burmannii*, Vahl.

宿根草。葉ハ根出，短小，輻狀ニ平座，杓子形。花ハ白色。

いしもちさう *D. peltata*, Sm. var. *lunata*, Cl. (*D. lunata*, Ham.)

宿根草。小球アリ。莖ハ直立。葉ハ新月形，織柄。花ハ白色。

ながばのいしもちさう *D. indica*, L.

一年草。莖ハ直立。葉ハ線形，無柄。花ハ紅色又ハ白色。

第十六目 いばら群 ROSALES.

- 1 { 心皮ハ花瓣ト同數，又ハ小數ニシテ，種子ハべんけいさう科並ニまん
さく科ヲ除ケル外ハ多量ノ胚乳ヲ有ス。……(218)ゆきのした族
心皮ハ一乃至無數ニシテ，胚珠ハ二珠皮ヲ有シ，種子ハ少量ノ胚乳ヲ
有スルカ又ハ全クコレヲ缺ク。……(236)いばら族

第一亞目 ゆきのした族 SAXIFRAGINEAE.

- 1 { 草本又ハ半灌木ナリ。……2
灌木又ハ喬木ナリ。……3
- 2 { 心皮ハ花瓣ト同數ニシテ，胚乳ハ僅少ナリ。……(218)べんけいさう科
心皮ハ花瓣ヨリ少數ニシテ，胚乳ハ多量ナリ。……(220)ゆきのした科
- 3 { 葉ハ托葉ヲ有セス，胚乳ハ多量ナリ。……(234)とべら科
葉ハ托葉ヲ有シ，胚乳ハ僅少ナリ。……(235)まんさく科

べんけいさう科 CRASSULACEAE.

- 1 { 心皮ハ五ニ全ク離生スルカ又ハ殆ド全ク離生ス。……2
心皮ハ少クトモ中央部マデ合生ス。通常花瓣ヲ缺ク。……さはしをん屬
- 2 { 雄蕊ハ萼片及ビ花瓣ノ二倍ナリ(極メテ罕ニ同數ノコトアリ)。……3
雄蕊ハ萼片及ビ花瓣ト同數ナリ。……あづまつめくさ屬
- 3 { 花瓣ハ全ク離生スルカ又ハ殆ド全ク離生ス。……べんけいさう屬
花瓣ハ少クトモ中央部迄合生ス。……4

- 4 { 花ハ五ノ數ヨリ成ル。……いはれんげ屬
花ハ四ノ數ヨリ成ル。……とうろうさう屬

1. べんけいさう屬 *Sedum*.

べんけいさう *S. alboroseum*, Baker.

肉多宿根草。二三尺。葉ハ倒卵狀筒形，疎齒。花ハ白色一微帶紅。栽培。

むらさきべんけいさう *S. Telephium*, L. var. *purpureum*, L.

多肉宿根草。前種ニ酷似スレ共，花ハ淡紅紫色ヲ呈ス。概形稍小。

みつばべんけいさう *S. verticillatum*, L.

多肉宿根草。一二尺。葉ハ卵狀一披針形，銳疎齒，通常三葉輪生。花ハ半開，淡黃綠色。

はまべんげいさう *S. sordidum*, Maxim.

多肉宿根草。一二尺。葉ハ廣卵形，鈍粗齒。莖及葉裏帶暗紫色。花ハ淡黃綠白色。

いはべんけい 一名 おやまきりんさう *S. Rhodiola*, DC. var. *Tachiroi*, Fr. et Sav.

多肉宿根草。三五寸。葉ハ密，卵形，倒卵形又ハ倒披針形，微鋸齒。花ハ黄色，各部皆同數。雌雄異株。高山生。

きりんさう *S. kamtschatsum*, Fisch. et Mey.

多肉宿根草。尺許。葉ハ倒卵狀筒形，銳頭，鈍鋸齒。花ハ黄色，多數。

やまきりんさう 一名 ほそばのきりんさう *S. Aizoon*, L.

多肉宿根草。前種ニ似テ，葉ハ狭細，披針形，稍撚扭。花叢ハ密ナリ。

みせばや 一名 たまのを *S. Sieboldi*, Sweet

多肉宿根草。莖ハ伏臥。葉ハ扁圓形，無柄，鈍波齒，三葉輪生。花ハ淡紅色。

ひめれんげ 一名 こまんねんさう *S. subtile*, Miq.

多肉宿根草。葉ハ倒卵形，有柄，莖葉ハ線形，無柄。花ハ黄色。

めのまんねんぐさ 一名 こまのつめ *S. japonicum*, Sieb.

多肉宿根草。五六寸。葉ハ散生，平扁圓柱狀，鈍頭。花ハ黄色，花叢ハ頂生。

みやままんねんぐさ *S. japonicum*, Sieb. var. *senanense*, Makino.

多肉宿根草。前種ニ酷似スレ共，一般ニ短矮，全身綠黃ニシテ，莖及葉

裏ハ紅染スルヲ常トス。高山生。

たいとごめ 一名 つまきりまんねんさう S. oryzifolium, Makino.

多肉宿根草。めのまんねんぐさニ似テ、葉ハ短ク、且花枝ハ本莖ニ側生ス。

をのまんねんぐさ 一名 たかのつめ S. lineare, Thunb.

多肉宿根草。五七寸。葉ハ三箇輪生、線形、鋭先。花ハ黄色。

まるばまんねんぐさ S. Makinoi, Maxim.

多肉宿根草。葉ハ對生、橢圓狀篋形。花ハ黄色。

2. いはれんげ屬 Cotyledon.

いはれんげ C. Iwariense, Makino.

多肉宿根草。白綠色。葉ハ篋形、鈍頭。花ハ白色。花穂ハ分岐ス。

あをのいはれんげ C. malacophylla, Pall.

多肉宿根草。前種ニ酷似スレ共、全身濃綠ナリ。

つめれんげ C. japonica, Maxim.

多肉宿根草。葉ハ爪狀、鋭先小刺ヲナス。花ハ白色。花穂ハ單一。

やつがしら C. polycephala, Makino.

多肉宿根草。概形稍めのまんねんぐさニ似テ葉ハ大、鋭先、莖基ニ多數ノ苗ヲ分生ス。花ハ淡黃綠色。穂狀花穂ハ分岐ス。

3. とうろうさう屬 Eryophyllum.

とうろうさう 一名 せいろんべんけいさう B. calycinum, Salisb.

多肉宿楚草。葉ハべんけいさうニ似テ濶大、葉縁ニ幼苗ヲ生ズルノ特性アリ。花ハ燈籠狀、綠紫色。栽培。

4. あづまつめくさ屬 Tillaea.

あづまつめくさ T. aquatica, L.

宿根草。小本。水生又ハ沼生。葉ハ線狀長橢圓形。花ハ紫紅色。

5. さはしをん屬 Penthorum.

さはしをん 一名 たこのあし P. sedoides, L. var. chinense, Maxim.

宿根草。葉ハ披針形。花ハ黄色、卷繖花叢ハ頂生、章魚ノ足ニ似タリ。

ゆきのした科 SAXIFRAGACEAE.

- 1 { 草本ナリ。……………2
- { 木本ナリ。……………10

- 2 { 花柱ハ分離ス。……………3
- { 短カキ一花柱ヲ有スルカ又ハ全クコレヲ缺ク。……………うめばちさう屬
- 3 { 心皮ハ分離ス。……………4
- { 心皮ハ合一ス。……………5
- 4 { 根出葉ハ二回乃至三回三出複葉ナリ。……………ちだけさし屬
- { 根出葉ハ掌狀複葉ナリ。……………やぐるまさう屬
- 5 { 子房ハ二室又ハ三室ヲ有ス。……………6
- { 子房ハ一室ヲ有ス。……………8
- 6 { 萼ハ花瓣様ニシテ、花瓣ヲ缺ク。……………いはゆきのした屬
- { 花瓣ハ五個アリ。……………7
- 7 { 花床ハ心皮ト癒着ス。……………ゆきのした屬
- { 花床ハ只其基脚ニ於テノミ心皮ト癒着ス。……………あらしぐさ屬
- 8 { 基底胎座ヲ有ス。……………づたやくしゅ屬
- { 側膜胎座ヲ有ス。……………9
- 9 { 子房ハ上部又ハ今部分離シ、花瓣ハ分裂ス。……………ちるめるさう屬
- { 子房ハ合一シ、花瓣ヲ缺ク。……………ねこのめさう屬
- 10 { 葉ハ對生ス。……………11
- { 葉ハ互生ス。……………17
- 11 { 一花序中ノ花ハ總テ同形ナリ。……………12
- { 一花序中ノ周縁ノ花ハ雌蕊ヲ缺キ大ナル萼片ヲ有ス。……………14
- 12 { 花瓣ハ芽中ニアリテ回旋狀ニ排列ス。……………13
- { 花瓣ハ芽中ニアリテ覆瓦狀又ハ鑷合狀ヲナス。……………うつぎ屬
- 13 { 子房ハ下位ナリ。……………はいくわうつぎ屬
- { 子房ハ上位ナリ。……………きれんげしゅま屬
- 14 { 花瓣ハ覆瓦狀ヲナシ、雄蕊ハ花瓣ノ二倍ヨリ多シ。……………ぎんばいさう屬
- { 花瓣ハ鑷合狀ヲナスカ、又ハ短縮ス。……………15
- 15 { 雄蕊ハ花瓣ノ二倍ヨリ多ク、花柱ハ二個アリ。……………はいくわあまちゃ屬
- { 雄蕊ハ花瓣ノ二倍アリ。……………16
- 16 { 花柱ハ四乃至五個ニシテ分離ス。……………あぢさゐ屬
- { 花柱ハ合一シ、柱頭ハ三乃至五裂ス。……………いはがらみ屬

- 17 { 雄蕊ハ多数。……………くさあぢさゐ屬
 { 雄蕊ハ五個。……………18
- 18 { 子房ハ上位。……………ずゐな屬
 { 子房ハ下位。……………やぶさんざし屬

1. ちだげさし屬 *Astilbe*.

ちだげさし *A. chinensis*, Fr. et Sav. var. *japonica*, Maxim.

宿根草。二三尺。有毛。葉ハ二—三回羽狀。小葉ハ卵形—卵狀橢圓形、重鋸齒。花ハ白色—淡紅色、頂生圓錐花序。瓣片ハ篋狀線形、萼ノ三四倍長。

はなちだげさし *A. formosa*, Nakai.

宿根草。二尺許。横走根莖。褐粗毛。葉ハ三回三出。頂小葉ハ有柄、長橢圓形、側小葉ハ短柄、披針形、共ニ銳尖頭、銳底、微凸尖重鋸齒。頂生圓錐花序ハ腺毛、花ハ淡紫色、略無梗。

あかしょうま *A. Thunbergii*, Miq. var. *typica*, Boiss.

宿根草。一二尺。葉ハ二—三回羽狀。小葉ハ卵形、急銳尖頭、心底。圓錐花序ハ頂生、短毛。花梗ハ單生、花ト略同長、瓣片ハ通常短シ。

とりあししょうま *A. Thunbergii*, Miq. var. *congesta*, Boiss.

宿根草 前種ニ酷似スルモ花梗ハ密度シ、花ハ球狀ニ横簇、瓣片及雄蕊ハ往々萼ノ數倍長。

しろばなちだげさし *A. Thunbergii*, var. *pedunculata*, Boiss.

宿根草。等シクあかしょうまニ酷似スルモ花梗甚ダ長ク、凡花ノ數倍—十倍長、瓣片モ亦往々甚ダ長シ。

あはもりしょうま 一名 **あはもりさう** *A. japonica*, Miq.

宿根草。二三尺。莖ニ粗毛。葉ハ二—三回三出。小葉ハ披針形、銳尖頭、稍楔底、粗銳鋸齒。頂生圓錐花序ハ多花、短毛、花ハ白色、瓣片ハ卵形萼ノ倍長、二心皮。

ほそばのあはもりしょうま *A. japonica*, Miq. var. *angustifoliolata*, Makino.

宿根草。前種ノ一變種。小葉ハ狭長ナリ。

もみぢばしょうま *A. platyphylla*, Boiss.

宿根草。葉ハ長柄、二三出。小葉ハ有柄、心狀卵形、銳尖頭、缺刻狀齒

牙—重鋸齒。花序ハ稍總狀、頂生。花ハ無瓣、萼ハ八裂ス。

ひとつばしょうま *A. simplicifolia*, Makino.

宿根草。莖ハ單一。根葉ハ單一、卵狀心形、掌狀五尖起、微凸尖重鋸齒。

2. やぐるまさう屬 *Rodgersia*.

やぐるまさう *R. podophylla*, A. Gray.

宿根草。三四尺。葉ハ長柄、掌狀三一五出、矢車狀。小葉ハ倒卵狀楔形、先端三一五尖裂、疎銳鋸齒。花ハ黃白色、無瓣、頂生大圓錐花序。

3. いはゆきのした屬 *Tanakaea*.

いはゆきのした 一名 **やまゆきのした** *T. radicans*, Fr. et Sav.

常綠宿根草。五七寸。雌雄異株。匍枝ヲ生ズ。葉ハ有毛、長柄、革質、卵狀披針形、銳頭、稍心底、不整粗鋸齒、裏面往々紅紫染。花ハ白色、細小、疎圓錐花序。

4. あらしぐさ屬 *Poykinia*.

あらしぐさ *B. lycoctonifolia*, Engl.

宿根草。一二尺。疎腺毛。根葉ハ長柄、圓狀心形、掌狀中裂、裂片缺刻狀銳鋸齒。花ハ白色、頂生聚繖花序。瓣片ハ篋形。

やはたさう 一名 **たきなしょうま** *B. tellimoides*, Engl. et Irmis.

宿根草。一二尺。葉ハ潤大、橢圓形、通常七淺裂、粗齒牙。花ハ淡黃色、半開、點頭。瓣片ハ篋形。

わたなべさう 一名 **もみぢやはたさう** *B. Watanabei*, Makino.

宿根草。概形ゆきのした屬ノせんだいさうニ酷似スルモ、花床ハタゞ其基脚ニ於テノミ心皮ト癒着スルヲ以テ容易ニ區別シ得ベシ 葉ハ掌狀ニ中裂シ、花瓣ハ線形ヲ呈ス。

5. ゆきのした屬 *Saxifraga*.

ゆきのした 一名 **きじんさう** *S. sarmentosa*, L.f.

宿根草。尺許。粗毛。紅色絲狀ノ長匍枝。根葉ハ長柄、圓狀腎形、掌狀十許淺圓裂、內向疎鋸齒、上面綠色、白斑、裏面紅染、平滑。花ハ有梗、傾垂、外ニ、頂生複總狀花序。五瓣ト上三片ハ小卵形、淡紅、四紅點、二黃點、下二片ハ長大、披針形、白色。

あをゆきのした *S. sarmentosa*, L. f. var. *viridifolia*, Makino.

宿根草。前種ノ變種。葉ハ暗綠色、上面白脈斑ナク、裏面帶紫色ヲ呈ス。

栽培。

はるゆきのした *S. nipponica*, Makino.

宿根草。ゆきのした = 酷似スルモ葉ハ綠色。多齒ニシテ、匍匐性ノ根莖ヲ有シ、匍枝ヲ生ゼズ。花早シ。

だいもんじさう 一名 ゆきもやう *S. cortusaefolia*, S. et Z. var. *typica*, Makino.

宿根草。三五寸一尺餘。有毛一無毛。無匍枝。葉ハ長柄、圓狀腎形、掌狀五一八鈍裂、鋸齒、上面淡綠、裏面黃綠。花狀前種 = 似テ瓣片皆白色一紅色、狹長、下二片ハ不同。本種ノ多毛品ニケだいもんじさう、紅花品ニあかばなだいもんじさウノ名アリト雖モ固ヨリ別種ニアラズ。

かへてだいもんじさう *S. cortusaefolia*, S. et Z. var. *partita*, Makino.

宿根草。前種ノ一變種。葉ハ深ク掌狀ニ分裂ス。

うちはだいもんじさう *S. cortusaefolia*, S. et Z. var. *obtusocuneata*, Makino.

宿根草。だいもんじさウノ一變種。葉ハ楔底ヲ呈シ稍圓扇狀。

じんじさう 一名 きくばだいもんじさウ *S. madida*, Makino.

宿根草。無匍枝。葉ハかへてだいもんじさウ = 似テ裂先鋭尖、兩面有毛。花ハゆきのした = 似テ瓣片皆白色、上三片ハ尖廣卵形、有爪、下二片ハ更ニ狹長ナリ。一品下二瓣ノ細裂スルモノニふぎれじんじさウ *forma incisa*, Takeda. ノ名アリ。

むらさきじんじさウ *S. madida*, Makino var. *atropurpurea*, Makino.

宿根草。じんじさウノ一變種。葉ハ暗紫染。

つるじんじさウ *S. madida*, Makino var. *stolonifera*, Makino.

宿根草。じんじさウノ一變種。莖ハ匍枝ヲ生ズ。

くろくもさウ 一名 きくぶき 一名 いはぶき *S. fusca*, Maxim.

宿根草。五七寸一尺許。葉ハ長柄、腎狀圓形、整齊卵狀鈍鋸齒、無毛。花莖ハ無葉。花ハ暗紫色。瓣片ハ長橢圓形、一様、凡一分長。

ふきゆきのした 一名 えぞくろくもさウ *S. japonica* Reiss.

宿根草。一二尺。脚葉ハ前種 = 似テ鋸齒ハ不整三角形、銳頭 莖葉ハ卵形。花ハ等シク前種 = 似テ白色。

ちしまいはぶき *S. punctata*, L.

宿根草。ふきゆきのした = 比シ根莖肥長ニシテ往々分岐シ、圓錐花序ハ密短、稍頭狀ヲ呈ス。瓣片ハ卵狀長橢圓形、萼ノ二三倍長。

せんだいさウ 一名 きだちゆきもやウ *S. sendaica*, Maxim.

宿根草。三四寸。莖ハ直立。葉ハ莖頂ニ叢生、長柄、心狀卵形、掌様淺裂狀缺刻及疎齒牙、上面粗毛、裏面平滑。花ハ白色、頂生圓錐花序。瓣片ハ披針形、下二片ハ上三瓣ノ倍長。

やまはなさウ *S. virginensis*, Mich. var. *yezoensis*, Franch.

宿根草。五七寸一尺許。多毛。根葉ハ短柄、長橢圓形、不整齒牙、長サ寸餘。花ハ白色、頂生疎聚繖花序。萼裂片ハ線狀長橢圓形。瓣片ハ長橢圓形、短爪。

くもまゆさのした *S. laciniata*, Nakai et Takeda.

宿根草。五七寸。葉ハ根生、廣披針形一狹倒卵形、楔底、先端粗銳鋸齒、上面疎毛。花莖ハ密腺毛。花ハ白色、頂生疎聚繖花序。萼ハ帶紫色。瓣片ハ稍箭形、基部ニ黃色蜜腺。

むかごゆきのした *S. cernua*, L.

宿根草。三五寸。根葉ハ長柄、通常五鈍裂、莖葉ハ無柄三裂一全邊、腋間ニ珠芽ヲ生ズ。花ハ白色、莖頭一一三花、白色、半開、瓣片ハ不同。

くもまぐさ *S. Merckii*, Fisch. var. *Idsurooi*, Engl.

宿根草。二三寸。伏臥性。葉ハ菱狀鏡形一長橢圓狀菱形、先端二三鈍尖一全邊、上面疎毛。花ハ白色、稍梅花狀、通常梗頭ニ單生。瓣片ハ廣橢圓形、短爪。

えぞのくもまぐさ *S. Nishidae*, Miyabe et Kudo.

宿根草。くもまぐさ = 似テ脚葉ハ三凸頭、緣邊ニ腺毛ヲ有ス。

しこたんさウ *S. bronchialis*, L.

宿根草。叢生。三五寸。葉ハ鱗片狀、稠密、鏡狀短廣線形、微凸刺頭、睫毛緣。花ハ小、有梗、莖上數個、微帶黃白色、黃綠細點。

ひめくもまぐさ *S. bronchialis*, L. var. *pseudo-Burseriana*, Fr. Schm.

宿根草。前種 = 酷似スルモ葉ハ稍狹尖、花モ亦稍瘠小ナリ。

6. づたやくしゅ屬 *Tiarella*.

づたやくしゅ *T. polyphylla*, D. Don.

宿根草。尺許。有毛。葉ハ長柄、心形、三淺裂、疎齒牙。花ハ白色、細

紅點，疎總狀花序。心皮ノ一個果時特ニ發育大形。

7. ちゝるめるさう屬 *Mitella*.

ちゝるめるさう 一名 めゆきのした *M. japonica*, Miq.

宿根草。尺許。無匍枝 葉ハ根出，長柄，心狀卵形，銳頭，疎重鈍齒牙。花莖ハ無葉。花ハ紫色，疎長總狀花序。萼ハ五裂，花瓣ハ五，羽狀三五全裂，五雄蕊。

こちゝるめるさう *M. triloba*, Miq. (*M. acerina*, Makino)

宿根草。五六寸。長ク根莖ヲ曳ク。前種ニ似テ概形小，花ハ疎ニシテ花瓣ハ羽狀ニ多裂ス。

えぞのちゝるめるさう *M. integripetala*, Boiss.

宿根草。尺許。根莖ハ匍枝ヲ生ズ。脚葉ハ長柄，莖葉ハ短柄，三角狀心卵形，三一五裂，裂片缺刻狀齒牙，上面疎毛。瓣片ハ線形。

つくしちゝるめるさう *M. kiusiana*, Makino.

宿根草。尺許。ちゝるめるさうニ似テ葉ハ缺刻狀ニ分裂シ，裂片ハ銳尖，銳齒牙ヲ有ス。

8. ねこのめさう屬 *Chrysosplenium*.

ねこのめさう *C. Grayanum*, Maxim. var. *typica*, Fr. et Sav.

宿根草。汁軟質。五七寸。莖ハ單一又ハ短枝。葉ハ對生，有柄，卵圓形，鈍鋸齒。苞葉ハ花ト共ニ帶綠黃色。花ハ細小，腋出。無瓣，聚繖花序。萼ハ杯形，四裂，裂片ハ卵形。雄蕊ハ四，萼片ト對生。子房ハ一室，二裂。種子ハ有毛。

みづねこのめさう *C. Grayanum*, Maxim. var. *Dickensii*, Fr. et Sav.

宿根草。前種ノ一變種。莖ハ軟弱ニシテ伏臥性，枝條ハ散開シ，葉ハ卵形。

しろばなねこのめ 一名 さはねこのめさう *C. album*, Maxim.

宿根草。ねこのめさうニ似テ葉ハ圓狀楔形，四一五齒。聚繖花序ハ三五花。葯ハ黑色。

やまねこのめさう *C. japonicum*, Makino.

宿根草。疎鬚毛。莖基ニ珠芽ヲ生ズ。脚葉ハ圓狀心形，莖葉ハ腎形，鈍重齒牙。種子ハ廣楕圓形，黑色，滑澤。

みやまねこのめさう *C. macrostemon*, Maxim.

宿根草。淡綠。莖ハ基脚分岐。葉ハ長柄，卵狀楔形，圓頭，鈍齒牙。苞葉ハ狹長。花ハ短梗，三五個，密生。雄蕊ハ萼ノ倍長，葯ハ綠黃色。種子ハ暗褐色。

まるばねこのめ *C. ramosum*, Maxim.

宿根草。莖ハ基脚分岐，多葉。葉ハ圓形，疎鈍齒。花ハ一一三個。萼片ハ略圓形。

こがねこのめさう *C. sphaerospermum*, Maxim.

宿根草。二三寸。濃綠色。有毛。莖ハ單一，頂端又岐，數條叢生。莖葉ハ短柄，圓形，七一九鈍齒。花ハ三四個，密生。萼ハ白色，圓形。雄蕊ハ萼ヨリ短，葯ハ黃色。

はなねこのめ *C. stamineum*, Fr.

宿根草。一二寸。莖ハ叢生，匍匐，花莖ハ直立，上部分岐。葉ハ有柄，卵圓形，疎鈍鋸齒，花ハ白色，少數。雄蕊ハ萼ヨリ長。

しろねこのめさう *C. discolor*, Fr. et Sav.

宿根草。葉ハ菱狀卵形，稍銳頭，楔底，銳齒牙。苞葉ハ細小。花ハ密簇。萼ハ五裂，裂片披針形，鈍頭。雄蕊ハ萼ノ倍長，葯ハ黃綠色。種子ハ茶褐色，滑澤。

ほそばみづねこのめさう *C. echinus*, Maxim.

宿根草。二三寸。莖ハ基脚分岐。葉ハ圓形一腎形，截底，微凸尖齒牙。苞葉ハ細小一缺如。萼ハ五裂，裂片ハ卵形。雄蕊ハ萼ト同長，葯ハ淡黃色。

つるねこのめさう 一名 こばのねこのめさう *C. flagelliferum*, Fr. Schm.

宿根草。莖ハ叢生，匍枝ヲ生ズ。根葉ハ心圓形，缺刻狀鈍齒，上面白色。疎毛。莖葉ハ先端三一五深裂。苞葉ハ缺如。花ハ黃綠色。萼裂片ハ尖卵形。種子ハ茶褐色，滑澤。

たちねこのめさう *C. tosaense*, Makino.

宿根草。前種ノ變種。苞葉ハ多數ヲ有シ，匍枝ハ正常葉ヲ缺キ鱗片ヲ有ス。

むかごねこのめ 一名 たまねこのめ *C. Maximowiczii*, Fr. et Sav.

宿根草。淡綠色。二三寸。地中ニ珠芽。莖ハ單一。葉ハ長柄，廣卵形一圓形，楔底一截底，疎鈍齒牙。苞葉ハ缺如。花ハ少數。萼ハ五深裂，裂

片三角狀披針形。雄蕊ハ萼ヨリ短、葯ハ白色。種子ハ暗赤色、滑澤。

9. うめばちさう屬 *Parnassia*.

うめばちさう *P. palustris*, L.

宿根草。七八寸。根葉ハ數個、長柄、心形。莖葉ハ一個、無柄、抱莖。花ハ白色、頂單出、徑寸許、花瓣ハ卵狀長橢圓形、假雄蕊ハ約十八九枝、各枝球頭。

ころめばちさう *P. palustris*, L. var. *alpina*, Drude.

前種ノ變種。瘠小、一二寸。葉ハ心狀卵圓形。花ハ小、徑五分許。高山。

ひめうめばちさう 一名 たかねうめばちさう *P. alpicola*, Makino var. *evoluta*, Takeda.

宿根草。三五寸。花ハ徑五七分、花瓣ハ多脈、假雄蕊ハ三一八枝、凡一分長。高山。

ひめみやまうめばちさう *P. alpicola*, Makino var. *simplex*, Takeda.

宿根草。花ハ最小、徑一二分、花瓣ハ三脈、假雄蕊ハ三一五枝、凡半分長。高山。

しらひげさう *P. foliosa*, Hook.f. et Thoms.

宿根草。七八寸。うめばちさうに似テ莖葉數個、花瓣ハ縁邊細裂、鬚狀。水邊。

10. きれんげし、うま *Kirengeshoma*,

きれんげし、うま *K. palmata* Yatabe.

宿根草。三四尺。葉ハ長柄、圓狀心形、掌狀七—十尖起、凸頭疎齒牙。花ハ中大、黄色、有梗、頂生三出式聚繖花序、萼ハ不明五齒、五瓣片、十五雄蕊、三—四花柱。

11. ばいくわ、うつぎ屬 *Philadelphus*.

ばいくわ、うつぎ 一名 さつまうつぎ *P. coronarius*, L. var. *Satsumi*, Maxim.

灌木。葉ハ有柄、卵狀披針形、銳尖頭、微凸尖細齒牙。花ハ白色、少數、頂生聚繖花序。苞ハ線形。萼裂片ハ三角狀卵形。花瓣ハ圓形。

につくわ、うばいくわ、うつぎ *P. Matsumuranus*, Koehne.

灌木。疎毛。葉ハ卵形—卵狀橢圓形、銳尖頭、齒牙—全邊、裏面脈上鬚毛。花ハ白色、總狀花序、五—十一花。萼裂片ハ卵形。花瓣ハ卵形—倒

卵形。

まんしろばいくわ、うつぎ *P. Schrenkii*, Rupr.

灌木。疎毛。葉ハ短柄、長橢圓形、銳尖頭、細齒牙。花ハ白色、芳香、總狀花序。萼裂片ハ卵形、銳尖頭。花瓣ハ圓形。對馬。

12. うつぎ屬 *Deutzia*.

ころうつぎ *D. scabra*, Thunb.

灌木。星毛。葉ハ有柄、卵形—卵狀披針形、圓底、微凸尖齒牙。花序ハ頂生、圓錐狀。花ハ白色、五瓣、十雄蕊、五花柱。雄蕊ハ瓣片ヨリ短、花絲ノ齒狀凸起ハ稍不明。

うつぎ 一名 うのはな *D. scabra*, Thunb. var. *crenata*, Makino.

灌木。前種ノ變種。花ハ大ニシテ花絲ノ齒狀凸起ハ顯著ナリ。

けうつぎ *D. scabra*, Thunb. var. *typica*, Schneid. forma *pubescens*, Makino.

灌木。花梗及萼ハ短毛ヲ密生ス。

ひめうつぎ *D. gracilis*, S. et Z. var. *typica*, Makino.

灌木。葉ハ有柄、披針形、細鋸齒、上面星毛。總狀花序ハ疎花。花ハ白色、細長梗。花瓣ハ長橢圓形。雄蕊ハ花瓣ヨリ短。

ひろはひめうつぎ *D. gracilis*, S. et Z. var. *latifolia*, Nakai.

灌木。前種ノ一變種。葉ハ卵狀披針形—廣披針形ヲ呈ス。

はなひめうつぎ *D. gracilis*, S. et Z. var. *macrantha*, Makino.

灌木。ひめうつぎノ一變種。ひめうつぎニ比シ葉ハ大、花モ亦遙ニ大ニシテ花序ハ稍圓錐狀、花瓣ハ長橢圓形。

こひめうつぎ 一名 あまひめうつぎ *D. Nagurai*, Makino.

灌木。葉ハ有柄、卵狀披針形、鈍底、細鋸齒、上面星毛。頂生聚繖花序ハ圓錐狀、疎花、傾垂。花ハ小、白色、綠心、徑二三分。雄蕊ハ甚ダ短。

まるばうつぎ *D. Sieboldiana*, Maxim.

灌木。うつぎニ酷似スルモ葉ハ橢圓形—廣橢圓形、上葉ハ無柄、花ハ稍小形。

まるばおにうつぎ *D. Hayatai*, Nakai.

灌木。葉ハ有柄、廣卵形—卵形、稍銳頭、圓底—稍心底、鈍齒牙、兩面疎星毛。花序ハ短圓錐狀、密星毛。花瓣ハ長橢圓形、銳頭。雄蕊ハ瓣片

より短。

うらじろうつぎ *D. hypoleuca*, Maxim.

灌木。葉ハ長楕圓狀披針形，鈍底，裏面粉白色。圓錐花序ハ狭長。花ハ白色，半開。

つばめうつぎ *D. hebecarpa*, Nakai.

灌木。葉ハ短柄，卵形，上面星毛，裏面短毛。圓錐花序ハ稍短，短毛。萼ハ球形，短毛密布。

ひなうつぎ *D. microcarpa*, Nakai.

灌木。葉ハ卵狀披針形，うつぎニ酷似，花ハ遙ニ小，雄蕊ハ二齒，果實モ亦甚ダ小形。

うめうつぎ *D. uniflora*, Shirai.

灌木。新梢ニ有柄星毛。葉ハ有柄，卵狀披針形，圓底—楔底，兩面疎星毛。花ハ白色，紅暈，頂生，單出。花萼ハ倒卵形—楕圓形，萼片ノ三倍長，雄蕊ハ瓣片ノ半長。

13. きんばいさう屬 *Deinante*.

きんばいさう 一名 **ぎんがさう** *D. bifida*, Maxim.

宿根草。一二尺。疎毛。葉ハ對生，有柄，卵形，先端二裂，不整銳鋸齒。花序ハ頂生，疎聚繖狀，直下ニ四圓苞，周ニ二三不登花。心花ハ白色，五瓣，多雄蕊，稍茶花狀。

14. くさあぢさゐ屬 *Cardiandra*.

くさあぢさゐ 一名 **くさがく** *C. alternifolia*, S. et Z.

宿根草。二尺許。疎毛。葉ハ互生，往々對生—三片輪生，稍無柄，兩尖長楕圓形，粗鋸齒。聚繖花序ハ頂生，繖房狀，疎花，周ニ少數・大形・三瓣ノ不登花。心花ハ小，紅紫色，五瓣。

おほばなのくさあぢさゐ 一名 **おほばなのくさがく** *C. alternifolia*, S. et Z. var. *mirabilis*, Takeda.

宿根草。前種ノ變種。不登性周花ハ多數，萼裂片ハ廣潤ニシテ往々四裂シ，縁邊粗齒牙ヲナス。

15. ばいくわあまち屬 *Platycrater*.

ばいくわあまち 一名 **もくかうばな** *P. serrata*, Makino.

灌木。葉ハ對生，長楕圓形，兩漸尖，微凸尖疎鋸齒。花序ハ頂生聚繖狀，

少數花，周ニ二三不登性花。心花ハ小，白色，四瓣，多雄蕊，萼ハ四裂，紅色。

16. あぢさゐ屬 *Hydrangea*.

あぢさゐ *H. opuloides*, Steud. var. *Otakusa*, Dipp.

灌木。平滑。葉ハ對生，短柄，楕圓形—廣楕圓形，急尖頭，圓底，鈍鋸齒。頂生聚繖花序ハ豐大，半球狀，皆不登花。萼片ハ四，廣卵形，全邊，碧色，種々ニ變。栽植。以下ノ七種ハ本種ト共ニ *H. opuloides*, Steud. ノ變種ニ屬ス。

おほあぢさゐ *H. opuloides*, Steud. var. *Belzonii*, Schneid.

灌木。**あぢさゐ**ニ比シ葉ハ更ニ厚質，不登花ノ萼片ハ菱形，通常全邊，白色，褪紅・碧變。栽植。

べにがく *H. opuloides*, Steud. var. *japonica*, Schneid.

灌木。花序ハ二形花，心花ハ小ニシテ兩性，周花ハ大ニシテ不登性，周花ノ萼片ハ菱狀廣卵形，齒牙緣，淡紅色，褪碧變。栽植。

いはがく *H. opuloides*, Steud. var. *pubescens*, Schneid.

灌木。葉ハ披針形，兩面ニ疎毛。花序ハ二形花。

こがく *H. opuloides*, Steud. var. *angustata*, Schneid.

灌木。葉ハ**いはがく**ヨリ更ニ狭長，兩面脈上ノミニ疎毛。花序ハ二形花。

がくあぢさゐ 一名 **がくばな** *H. opuloides*, Steud. var. *Azizai*, Dipp.

灌木。葉ハ卵狀楕圓形，平滑。花序ハ二形花。周花ハ纖長柄，萼片ハ倒卵形，全邊，碧色。

やまあぢさゐ 一名 **さばあぢさゐ** *H. opuloides*, Steud. var. *acuminata*, Dipp.

灌木。葉ハ卵狀披針形，上面脈上短毛，裏面脈上短毛及鬚毛。花序ハ二形花。周花ノ萼片ハ卵形—卵狀楕圓形，全邊—齒牙，碧色，褪紫變。

しちだんくわ *H. opuloides*, Steud. var. *stellata*, Dipp.

灌木。葉ハ卵形—長楕圓形，疎毛。花序ハ二形花。兩花共ニ萼片ハ狭楕圓形。栽植。

あまち *H. opuloides*, Steud. var. *Thunbergii*, Makino.

灌木。葉ハ楕圓狀披針形，上面疎毛，葉柄ハ嫩枝ト共ニ暗紫染。花序ハ二形花，疎。周花ノ萼片ハ圓形，碧色，褪紅又ハ褪白・紅斑。

こあぢさゐ 一名 しばあぢさゐ *H. hirta*, S. et Z.

灌木。粗毛。葉ハ有柄、楕圓形、銳尖頭、深銳鋸齒、葉柄ハ嫩枝ト共ニ紫染。花序ハ皆登性花。萼ハ四-五裂。花瓣亦四-五、萼片ヨリ大、碧色。

たまあぢさゐ 一名 きょくだんくわ 一名 きあぢさゐ *H. cuspidata*, Mak.

灌木。粗毛。葉ハ有柄、廣卵形-廣披針形、銳尖頭、圓底-鈍底、剛毛尖齒牙。花序ハ二形花。周花ノ萼片ハ四、圓狀廣卵形、紫色、梗紅。

やえのぎょくだんくわ *H. cuspidata*, Makino var. *hortensis*, Makino.

灌木。前種ノ一變種。花ハ皆複瓣ナリ。

のりのき 一名 のりうつぎ *H. paniculata*, Sieb.

灌木。短毛。葉ハ有柄、卵狀楕圓形、銳尖頭、圓底、鋸齒。花序ハ二形花、圓錐狀。周花ハ長梗、萼片四、略圓形、白色、梗紫變。樹皮ノ内皮ハ粘性強ク、採リテ製紙ノ糊料ニ供ス。

みなづき *H. paniculata*, Sieb. var. *hortensis*, Maxim.

灌木。前種ノ一變種。花ハ殆ド全部不登花ヨリ成リ、圓錐花序ハ大ニシテ壯麗ナリ。

やえのりうつぎ *H. paniculata*, Sieb. var. *plena*, Maxim.

灌木。のりのきノ一變種。花ハ複瓣ナリ。栽植。

がくうつぎ 一名 こんてりき *H. virens*, Sieb.

灌木。縮毛。葉ハ有柄、卵狀披針形、圓底-稍楔底、不整銳齒牙。花序ハ二形花。周花ハ萼片三四、菱狀卵形、不同、白色。

やはずあぢさゐ 一名 おほあぢさゐ *H. sikokianna*, Maxim.

灌木。葉ハ長柄、稍卵形、上半三一七缺尖、銳鋸齒、兩面脈上及花梗ニ灰褐毛。花序ハ二形花。周花ハ少數、萼片五、不同、圓形、白色。

つるあぢさゐ 一名 ごとうづる 一名 つるてまり *H. scandens*, Maxim.

藤本。短毛。葉ハ長柄、廣卵形、銳尖頭、心底、銳鋸齒。花序ハ二形花。周花ハ甚ダ少數、長梗、萼片四、廣倒卵形、凹頭-不整齒牙、白色。

17. いはがらみ屬 *Schizophragma*.

いはがらみ 一名 ゆきかづら *S. hydrangeoides*, S. et Z.

藤本。葉ハ長柄、圓形-廣卵形、銳尖頭、圓底-心底、粗齒牙。花序ハ頂生、聚繖狀、二形花。兩性心花ハ五瓣、十雄蕊、一花柱。不登周花ハ

無瓣、萼ノ一片著大、心形、白色。

18. ずるな屬 *Itea*.

ずるな 一名 よめなのき *I. japonica*, Oliv.

灌木。葉ハ有柄、卵形-卵狀楕圓形、銳尖頭、圓底、鋸齒。花ハ白色、細小、頂生穗狀總狀花序。萼ハ五裂、五瓣、五雄蕊、一花柱

しまずるな *I. chinensis*, Hook et Arn.

灌木。前種ニ似テ葉ハ銳底、全邊、花序ハ腋出、花ハ淡黄色。

ひひらぎずるな 一名 のこぎりずるな *I. chinensis*, Hook. et Arn. var. *subserrata*, Maxim.

灌木。しまずるなノ變種。着葉疎ニシテ縁邊刺尖齒牙ヲナス。琉球。

19. やぶさんざし屬 *Ribes*.

やぶさんざし 一名 きひよどりじょうご *R. fasciculatum*, S. et Z.

灌木。葉ハ長柄、圓形、三五中裂、裂片鈍齒牙。雌雄異株。花ハ小、綠色、雄花ハ五七個、雌花ハ二三個ヅ、腋出。漿果ハ球形、紅熟、徑四分許。本種ノ栽植品ニ葉ニ毛多ク特ニ裏面ニ短毛密布スルモノアリ。たうやぶさんざし 一名 しなのやぶさんざし var. *chinensis*, Maxim. ト呼ブ。モト支那ヨリ渡來セルモノニシテ本種ノ變種ナリ。

まるすぐり 一名 ぐろすべり 一名 おほみすぐり *R. grossularia*, L.

灌木。前種ニ似テ枝條ニ一-三出銳刺。芽葉皆細毛。腋出花ハ一-二。漿果ハ稍大、廣楕圓形、綠色、徑五六分。栽植。

すぐり *R. grossularioides*, Maxim.

灌木。まるすぐりニ酷似スルモ芽・葉皆無毛、葉ハ稍三中裂、裂片缺刻及鈍齒牙。果實ハ下垂、赤熟。信州ニ自生アリ。

ふさすぐり 一名 あかすぐり 一名 あかふさすぐり *R. rubrum*, L.

灌木。無刺。葉ハ大、長柄、掌狀三-五裂、裂片ハ銳頭、不整齒牙。花ハ短梗、傾垂總狀花序。漿果ハ小、球形、紅熟又ハ綠熟、徑二分許。綠熟品ヲしろふさすぐりト呼ブ。

こまがたけすぐり 一名 おほばすぐり *R. japonicum*, Maxim.

灌木。無刺。葉ハ大、長柄、掌狀五-七中裂、裂片銳尖頭、重鋸齒、裏面短毛、柄面長毛。總狀花序ハ頂生、短毛。漿果ハ球形、暗赤熟。

えぞすぐり *R. latifolium*, Jancz.

灌木 こまがたけすぐり = 酷似スルモ葉裏灰白毳毛ヲ密布シ、花床ハ鐘形ヲ呈ス。

ちますぐり 一名 とかちすぐり *R. triste*, Fall.

灌木。無刺。匍匐性、枝條ハ斜立一直立。葉ハ腎形、疎毛。總狀花序ハ多花。花梗ハ萼 = 關節。花床ハ皿狀。

ざりこみ 一名 ざりぐみ *R. alpinum*, L. var. *japonicum*, Maxim.

灌木。無刺。葉ハ有柄、截一心底、三(罕二五)中裂、裂片稍銳頭、缺刻狀齒牙、中裂片ハ側裂片ヨリ甚ダ長。總狀花序ハ稍多花。漿果ハ球形、紅熟。雌雄異株。

とがすぐり 一名 おほざりこみ *R. sachalinense*, Nakai.

灌木。無刺。葉ハ有柄、心底、五—七中裂、裂片菱狀、銳尖頭、缺刻狀鋸齒、裏面脈側剛毛、柄面腺毛。總狀花序ハ多花、綠色、漿果ハ球形、赤熟、腺毛。

やしびしく *R. ambiguum*, Maxim.

小灌木。無刺。短毛。葉ハ有柄、圓狀腎形、三—五(罕七)淺裂、鈍齒牙。花ハ頂生、一—二。萼筒外面密腺毛。漿果ハ廣橢圓形、綠熟。

とべら科 PITTOSPORACEAE.

1. とべら屬 *Pittosporum*.

とべら 一名 とべらのき *P. Tobira*, Ait.

常綠灌木。葉ハ革質、倒卵形、銳頭、楔底、緣邊反旋、滑澤、長サ三四寸。花ハ白色—黃色、芳香、頂生聚繖花序、五萼片、五花瓣、五雄蕊。蒴ハ廣橢圓形、密短毛。

しまとべら 一名 たうそよご *P. undulatum*, Vent.

喬木。葉ハ枝端 = 叢生、有柄、革質、稍披針形、波狀緣。花序ハ前種 = 似テ花ハ白色、萼片ハ基部合生。蒴ハ略球形、平滑。濠洲原産。

りうきうとべら 一名 とびらき *P. pauciflorum*, Hook. et Arn.

灌木。葉ハとべら = 似テ短尖頭。花ハ頂生、單出一二三花。蒴ハ木質、絨毛。

こやすのき 一名 ひめしきみ *P. illicioides*, Makino.

灌木。葉ハ有柄、革質、倒卵狀披針形、楔底、全邊。花ハ黃色、舊枝頂

= 繖形、三—十個。雌雄異株。

まんさく科 HAMAMELIDACEAE.

- 1 { 心皮ハ一個ノ胚珠ヲ有ス。……………2
心皮ハ多數ノ胚珠ヲ有ス。……………4
- 2 { 花ハ頭狀花序ヲナシ、雄蕊ハ短形ナリ。葯ハ一裂ヲ有スル前側ノ蓋片ヲ以テ開裂ス。……………まんさく屬
花ハ穗狀花序ヲナシ、雄蕊ハ長形ナリ。……………3
- 3 { 花ハ花瓣ヲ有シ柱頭ハ稍頭狀。……………とさみづき屬
花ハ無瓣 = シテ柱頭ハ狹細。……………いす屬
- 4 { 花ハ花瓣ヲ有ス。……………べにまんさく屬
花ハ無瓣ナリ。……………ふう屬

1. べにまんさく屬 *Disanthus*.

べにまんさく 一名 まるばのき *D. cercidifolia*, Maxim.

灌木。葉ハ長柄、圓狀卵形、鈍頭—稍銳頭、截底—心底。花ハ暗紫色、腋出、單生。蒴ハ扁球形、凹頭、二室。

2. ふう屬 *Liquidambar*.

ふう(楓) *L. formosana*, Hance.

喬木。葉ハ長柄、菱形、三裂、裂片ハ銳頭、細鋸齒。雌雄同株。雌性頭花ハ單出、雄性頭花ハ總狀、共 = 無花被、小鱗片アリ。漿果ハ球形、多刺。栽植。臺灣 = ハ自生アリ。

もみぢばふう *L. styraciflua*, L.

喬木。前種 = 似テ葉ハ五—七裂、裏面脈側褐毛。揉メバ香氣アリ。栽植。北米原産。

3. いす屬 *Distylium*.

いす 一名 ひんどのき *D. racemosum*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ有柄、革質、長橢圓狀倒卵形、銳頭、全邊、往々囊狀ノ蟲瘻ヲ生ズ。雌雄雜株。花ハ細小、無瓣、腋出穗狀花序。葯ハ大形、紅色。蒴ハ卵形、密毛。

しまいす *D. lepidotum*, Nakai.

常綠喬木。前種 = 似テ葉ハ倒卵形—橢圓形、鈍頭、裏面及葉柄 = 鱗毛ヲ

密希ス。小笠原島。

4. とさみづき屬 *Corylopsis*.

とさみづき *C. spicata*, S. et Z.

灌木。葉ハ有柄、圓形—廣倒卵形、急尖頭、心底、波狀齒牙。裏面・葉柄短軟毛、側脈六七對。花ハ葉ヨリ早開、黃色、懸垂總狀花序、七一十花。

ひらがみづき 一名 いよみづき *C. pauciflora* S. et Z.

灌木。葉ハ有柄、卵形、銳頭、斜心底、波狀齒牙、裏面帶白、短毛、側脈五六對。懸垂總狀花序ハ二三花。苞ハ大形。

みやまとさみづき 一名 かうやみづき *C. glabrescens*, Fr. et Sav.

灌木。葉ハとさみづきニ似テ兩面平滑、側脈八一十二對。懸垂總狀花序ハ五七花。

5. まんさく屬 *Hamamelis*.

まんさく *H. japonica*, S. et Z.

灌木。葉ハ有柄、卵圓狀斜菱形、上半波狀齒牙。花ハ葉ヨリ早開、黃色、腋出、單一數花簇生、花瓣ハ四、線形、撻扭。萼ハ卵形。

あてつまんさく *H. bitchuensis*, Makino.

小灌木。概形前種ニ似テ枝葉皆淡黃褐色ノ星狀軟毛ヲ密布ス。花ハ黃色。

あかばなまんさく 一名 まるばまんさく *H. obtusata*, Makino.

灌木。葉ハ無色、扇狀圓形、鈍頭、上半波狀鈍齒。花ハ黃色、瓣基赤染。一品瓣基紫染シテ帶黃紫色ヲナスモノアリ。にしきまんさく *forma flavo-purpurascens*, Makino. ト呼ブ。

第二亞目 いばら族 ROSINAE.

- 1 { 葉柄ノ基部膨大、内ニ芽ヲ藏ス。胚珠ハ直生。(236) ... **すずかけのき科**
- { 葉柄ノ基部ハ前條ノ如クナラズ。胚珠ハ直生ナラズ。.....2
- 2 { 托葉ハ葉柄ト合着シ、雄蕊ハ蕾中内方ニ彎曲ス。(23.) ... **いばら科**
- { 托葉ハ葉柄ト合着セズ、雄蕊ハ前條ノ如クナラズ。(270)..... **まめ科**

すずかけのき科 PLATANACEAE.

1. すずかけのき屬 *Platanus*.

すずかけのき *P. orientalis*, L.

喬木。葉ハ有柄、五一七尖裂、裂片不整粗齒牙。托葉ハ小、全邊。花ハ單性、同株。雌雄花各頭花ヲ異ニシ長梗上ニ隔生、垂下ス。栽植。小亞細亞原産。

あめりかすずかけのき 一名 ぼたんのき *P. occidentalis*, L.

喬木。前種ニ似テ葉ハ三一五尖裂、裂片不整深波狀齒牙。托葉ハ大、腎形、淺齒牙緣。栽植。北米原産。

いばら科 ROSACEAE.

- 1 { 心皮ハ一個(稀ニ二乃至五個)ニシテ花床ト癒着セズ。果實ハ核果。胚珠ハ懸垂性、内果皮ハ石質。..... **さくら屬**
- { 心皮ハ多數ニシテ球形又ハ柱狀ノ花床ニ頭狀ニ簇生ス(稀ニ一個又ハ少數ニシテ宿存萼ニ閉塞セラレズ又ハ一乃至多數ニシテ宿存萼ニ閉塞セラル)。子房ハ一乃至二胚珠ヲ有スルモ、果時ニハ常一種子ニシテ開裂セズ。.....2
- { 心皮ハ五乃至二個ニシテ凹形ノ花床内面ニ癒着シ且互ニ相合着ス。花絲及萼片ノ下部ハ果時肉質ニ變ズ。.....15
- { 心皮ハ十二乃至一個ニシテ特異ノ花床上ニ在ラズ、又花床中ニ埋没セラレズ。果實ハ通常開裂ス。.....29
- 2 { 花床ハ壘形又ハ筒形ニシテ多數ノ胚珠ヲ閉塞シ、熟スレバ軟化ス..... **いばら屬**
- { 花床ハ壘形ニシテ二又ハ多數ノ心皮ヲ閉塞シ、熟スレバ硬化(稀ニ軟化)ス。.....3
- { 花床ハ扁平又ハ稍凹形ニシテ、花絲ハ稍棍棒狀ヲ呈ス。しもつけさう屬
- { 花床ハ扁平又ハ穹形ニシテ、花絲ハ基部膨大ス。.....5
- 3 { 花ニ副萼ナシ。..... **われもかう屬**
- { 花ニ副萼アリ。.....4
- 4 { 花柱ハ稍頂生ナリ。..... **きんみづひき屬**
- { 花柱ハ基底生ナリ。..... **はごろもぐさ屬**
- 5 { 心皮ハ通常多數ニシテ頭狀ニ横簇ス(稀ニ少數ノ場合ハ雄蕊ノ數減少ス)。.....6
- { 心皮ハ少數ニシテ雄蕊ハ多數ナリ。.....14

- 6 { 子房ハ通常一胚珠。果實ハ瘦果。副萼ハ通常存在ス。……………7
 { 子房ハ二胚珠。果實ハ核果 副萼ハ缺如。……………なはしろいちご屬
- 7 { 胚珠ハ直生。瘦果ハ往々宿存花柱ヲ伴フ。……………8
 { 胚珠ハ懸垂。瘦果ハ宿存花柱ヲ伴ハズ。……………10
- 8 { 花柱ハ全部又ハ一部果實ニ宿存ス。……………9
 { 花柱ハ基脚ヨリ脱落ス。……………ときんばい屬
- 9 { 花ノ各部ハ八又ハ九ノ數ヨリ成ル。……………ちゅうのすけさう屬
 { 花ノ各部ハ五ノ數ヨリ成ル。……………だいこんさう屬
- 10 { 花床ハ乾質ナリ。……………11
 { 花床ハ多汁多肉質ナリ。……………おらんだいちご屬
- 11 { 心皮ハ五乃至十二個。……………たてやまきんばい屬
 { 心皮ハ多數。……………12
- 12 { 花床ハ通常稍膨大スルモ無色ナリ。副萼ハ通常正萼ヨリ小形。……………13
 { 花床ハ頗ル膨大シ有色ナルモ海綿質ニシテ多汁質ナラズ。へびいちご屬
- 13 { 花瓣及雄蕊ハ花後脱落ス。……………きじむしろ屬
 { 花瓣及雄蕊ハ花後宿存ス。……………くろばならうけ屬
- 14 { 副萼ハ缺如。萼片及花瓣ハ各五個。葉ハ互生ス。……………やまぶき屬
 { 副萼ハ存在。萼片及花瓣ハ各四個。葉ハ對生ス。……………しろやまぶき屬
- 15 { 心皮ハ稍完全ニ合着シ又ハ唯一個ナリ。……………16
 { 心皮ハ内縫線ニ於テ分離シ一胚珠ヲ有ス。……………てんのうめ屬
- 16 { 心皮ノ内壁ハ熟シテ骨質トナル。……………17
 { 心皮ノ内壁ハ熟シテ膜質又ハ紙質トナル。……………18
- 17 { 花ハ繖房花序ヲナシ、萼裂片ハ小形ナリ。……………さんざし屬
 { 花ハ單生シ、萼裂片ハ大形ニシテ葉狀ヲナス。……………せいやうくわりん屬
- 18 { 心皮ハ上部花床ヨリ分離ス。……………19
 { 心皮ハ全ク花床ニ被覆セラル。……………22
- 19 { 心皮ハ稍二室ヲナス。……………ざいふりぼく屬
 { 心皮ハ全ク一室ヲナス。……………20
- 20 { 内果皮ハ革質。種子ハ長楕圓形又ハ球形ナリ。……………21
 { 内果皮ハ膜質。種子ハ相互ノ壓迫ニヨリ不整形ナリ。……………びは屬

- 21 { 花柱ハ基脚合着シ、種皮ハ網狀ノ樹脂道ヲ有ス。……………うしろしろ屬
 { 花柱ハ離生シ、種皮ハ樹脂道ヲ有セズ。……………かなめもち屬
- 22 { 心皮ハ二乃至三胚珠ヲ有ス。……………23
 { 心皮ハ多數ノ胚珠ヲ有ス。……………28
- 23 { 花床ハ筒狀ヲナス。……………24
 { 花床ハ倒圓錐形又ハ鱗形ヲナス。……………25
- 24 { 花ハ複繖房花序ヲナス。……………あづきなし屬
 { 花ハ複總狀花序ヲナス。……………しりんばい屬
- 25 { 花ハ複繖房花序。……………ななかまど屬
 { 花ハ稍繖形花序。……………26
- 26 { 嫩葉及花部ニハ密毛アリ。……………ずみのき屬
 { 嫩葉及花部ニハ疎毛アリ。……………27
- 27 { 花柱ハ少クトモ基脚離生ス。果實ハ膚面ニ白色ノ細點ヲ有ス。……………なし屬
 { 花柱ハ基脚稍合着ス。果實ハ膚面ニ白點ヲ有セズ。……………りんご屬
- 28 { 花瓣ハ蕾時ニ於テ回旋様。……………くわりん屬
 { 花瓣ハ蕾時ニ於テ覆瓦様。……………ぼけ屬
- 29 { 種皮ハ皺縮膜質又ハ革質。……………30
 { 種皮ハ滑澤、石質。心皮ハ一個(稀ニ二個)。果實ハ内縫線ニ於テ開裂ス。……………ここめうつぎ屬
- 30 { 心皮ハ萼片ニ對生、基脚合着。花瓣ハ覆瓦様。……………ほざきななかまど屬
 { 心皮ハ萼片ト互生。……………31
- 31 { 雄蕊ハ花床ノ内面ニアリ。……………やまぶきしやうま屬
 { 雄蕊ハ花床ノ縁邊ニアリ。……………しもつけ屬

1. ここめうつぎ *Stephanandra*.

ここめうつぎ *S. incisa*, Zabel.

灌木。葉ハ有柄、尖卵形、圓一心底、缺刻狀鋸齒、往々三淺裂。托葉ハ葉狀。花ハ細小、白色、饒多、圓錐花序、五瓣、二十雄蕊、一心皮。

かなうつぎ 一名 やまどうしん *S. Tanakae*, Fr. et Sav.

灌木。前種ニ酷似スルモ、葉ハ鈍鋸齒縁ニシテ花ハ十雄蕊ナリ。

2. しもつけ屬 *Spiraea*.

しもつけ *S. japonica*, L. f.

灌木。二三尺。細毛。葉ハ短柄，卵形—廣披針形，銳尖頭，圓—鈍底，鋸齒。花ハ細小，多數，紅色，五瓣，五心皮。頂生密繖房花序。

しろばなしもつけ *S. japonica*, L. f. var. *albiflora*, Koidz.
しもつけノ一變種。花ハ白色。

ひめしもつけ *S. japonica*, L. f. var. *ibukiensis*, Makino.
しもつけノ一變種。矮性，多枝。葉ハ小，卵形，銳頭，鈍鋸齒。花序ハ短小。

こしもつけ *S. japonica*, L. f. var. *bullata*, Makino.
しもつけノ一變種。葉ハ稍小，厚質，皺面。

まるばしもつけ *S. betulifolia*, Pall.
小灌木。尺許。葉ハ短柄，橢圓形—廣倒卵形，鈍頭，圓—鈍底，單一重鋸齒，凡一寸五分長，裏面網脈顯著。頂生繖房花序ハ多花。苞ハ葉狀。花ハ白色。

えぞのまるばしもつけ *S. betulifolia* Pall. var. *Aemiliana*, Koidz.
前種ノ變種。葉ハ無柄，上半ニノミ鈍鋸齒，凡五七分長，花及花序モ亦小ナリ。

いはしもつけ *S. nipponica*, Maxim. forma *typica*, Makino.
小灌木。一二尺。無毛。葉ハ有柄，長橢圓狀倒卵形，鈍頭，鈍底—楔底，五一三鈍齒，凡五六分長。繖房花序ハ總狀，多花。花ハ白色，二十雄蕊，盤緣ニ十腺體。一品葉圓大，七一三齒ヲ有シ，花序・花共ニ稍大ナルモノアリ。まるばのいはしもつけ forma *rotundifolia*, Makino. ト呼ブ。

とさしもつけ *S. nipponica*, Maxim. var. *tosaensis*, Makino.
いはしもつけノ一變種。葉ハ狹細，倒披針狀線形。

いぶきしもつけ *S. nervosa*, Fr. et Sav.
小灌木。葉ハ卵形—廣卵形，裏面肋脈著シク隆起シ，淡褐毛ヲ疎布ス。花狀しもつけト一般。

いはがさ *S. Blumei*, G. Don.
小灌木。葉ハ短柄，稍菱狀倒卵形，鈍—圓頭，鈍—楔底，上半鈍鋸齒—缺刻狀鈍鋸齒—稍三裂，裏面粉白，凡七九分長，花ハ白色。

たんごいはがさ *S. Kinashii*, Koidz.
小灌木。前種ニ似テ葉ハ大，圓形，子房ハ密毛。

ほそばいぶきしもつけ *S. Yatabei*, Nakai.
小灌木。いぶきしもつけニ似テ幼條ハ有毛，葉ハ披針形—倒披針形，兩銳尖，缺刻狀鋸齒，小梗及果實亦毛アリ。

きびのしもつけ *S. Yatabei*, Nakai var. *latifolia*, Nakai.
前種ノ變種。葉ハ廣潤，廣卵形—畧圓形。

みつばいはがさ *S. trilobata*, L.
小灌木。いはがさニ比シ葉ハ圓ク，三裂，裏面粉白ナラズ。

つくししもつけ *S. kiusiana*, Nakai.
小灌木。葉ハ長卵形—廣披針形，缺刻狀鋸齒，裏面肋脈稍隆起，淡褐毛密布。花梗亦有毛。

みやまみつていはがさ *S. ribisoides*, Koidz.
小灌木。いはがさとみつばいはがさとノ中間形。葉形後者ニ似テ裏面粉白，網脈隆起。子房ハ平滑。

かまなししもつけ *S. Yuzawai*, Makino.
小灌木。葉ハ短柄，銳卵形，缺刻狀鋸齒，緣邊有毛，裏面粉白，脈側白毛。花序ハ多花。花ハ無瓣，多雄蕊，有毛五心皮。

ほざきしもつけ 一名 **あかぬましもつけ** *S. salicifolia*, L.
灌木。四六尺。葉ハ有柄，披針形，銳尖頭，銳底，重鋸齒，凡二三寸長。花ハ淡紅色，圓錐花序。花梗ハ短毛。

ひろはのほざきしもつけ *S. salicifolia*, L. var. *latifolia*, Ait.
前種ノ變種。葉ハ倒卵形—橢圓形，鈍頭，粗鋸齒。

ひとへしじみばな *S. prunifolia*, S. et Z. var. *typica*, Schneid.
灌木。幼條ハ絹毛。葉ハ短柄，橢圓形，鈍頭，上半細鋸齒，裏面粉毛，凡五六分長。花ハ纖梗，白色，點頭，數花繖出，五瓣，二十五雄蕊，五心皮。

しじみばな 一名 **はぜばな** *S. prunifolia*, S. et Z. var. *plena*, Schneid.
前種ノ一變種。花ハ複瓣ナリ。

ゆきやなぎ 一名 **こごめばな** *S. Thunbergii*, Sieb.
灌木。樹容前種ニ似テ葉ハ線狀披針形，細鋸齒，長サ寸許。花ハ單瓣，瓣片長橢圓形，萼ノ凡三倍長。

3. **やまぶきし** さま屬 *Aruncus*.

やまぶきしうま *A. silvester*, Kostel. var. *americanus*, Maxim.
宿根草。三四尺。葉ハ再三出、小葉ハ卵形、鋭尖頭、鋭尖重鋸齒、雌雄異株、總狀花序ハ頂生、圓錐狀。雄花穂ハ斷續性。雄花ハ雌花ヨリ稍大。萼葉ハ長橢圓形。

みやまやまぶきしうま *A. silvester*, Kostel. var. *astilboides*, Makino.
宿根草。矮性。小葉ハ深缺刻狀鋸齒。花序ハ短小、往々單總狀。

おにやまぶきしうま *A. silvester*, Kostel. var. *tomentosa*, Koidz.
宿根草。葉ハ兩面多毛。

えぞやまぶきしうま *A. silvester*, Kostel. var. *vulgaris*, Maxim.
宿根草。雄花穂ハ接續性ニシテ雄花ハ雌花ノ倍大アリ。萼葉ハ狹長。

ちしまやまぶきしうま *A. silvester*, Kostel. var. *kamtschaticus*, Maxim.
宿根草。莖葉短毛密布。花序ハ短小ニシテ密花。雄花ハ雌花ノ倍大。

4. ほざきななかまど屬 *Sorbaria*.

ほざきななかまど *S. sorbifolia*, A. Br. var. *stellipila*, Maxim.
灌木。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ七一二十一、披針形、缺刻狀細鋸齒、裏面星毛。托葉ハ葉狀。花ハ白色、頂生大圓錐花序。萼葉ハ長橢圓形、有毛、凡二分長。

5. てんのうめ屬 *Osteomeles*.

たちてんのうめ 一名 **ほそばいぞざんせう** *O. anthyllidifolia*, Lindl.
灌木。短毛。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ十三一二十五、長橢圓形。花ハ白色、頂生疎繖房花序。果實ハ畧球形、藍黑色、徑二分許。

6. ぼけ屬 *Chaenomeles*.

ぼけ 一名 **からぼけ** *C. lagenaria*, Koidz.
灌木。有刺。葉ハ有柄、長倒卵形、鋭頭、楔底、細鋸齒。托葉ハ披針形。雌雄雜株。花ハ淡紅色、單一數個簇生。果實ハ球形一卵形、凡一寸五六分長。栽植又歸化。

まぼけ 一名 **たうぼけ** *C. cathayensis*, Schneid.
灌木。有刺。葉ハ披針形、嫩時裏面赤褐染、短軟毛。花ハ赤色、簇生、前種ヨリ遙ニ大。果實ハ廣卵形一長橢圓形、凡四五寸長。栽植。

ひぼけ 一名 **かんぼけ** *C. cardinalis*, Nakai.

灌木。有刺。葉ハ橢圓形一倒披針形。花ハ大、濃紅色。栽植。

しろぼけ 一名 **ほそばぼけ** *C. edurnea*, Nakai.

灌木。有刺。葉ハ長橢圓狀倒披針形。花ハ純白色。花柱ハ平滑。栽植。

くさぼけ 一名 **ぢなし** *C. Maulei*, Schneid.

矮小灌木。有刺。葉ハ倒卵形、鈍頭、楔底、鈍鋸齒、長サ寸許。托葉ハ腎形、葉狀。雌雄異株。花ハ短梗、朱紅色、單一四五個簇生。果實ハ廣橢圓形、長サ寸餘。

7. かりん屬 *Cydonia*.

かりん 一名 **からなし** 一名 **きぼけ** *C. sinensis*, Tourn.

小喬木。葉ハ有柄、橢圓形、鋭頭、圓底、微凸尖細鋸齒、下面綿毛。托葉ハ葉狀、早落。花ハ白一淡紅色、短梗、枝頭ニ單生。果實ハ橢圓形、芳香、長サ四五寸。栽植。

まるめろ 一名 **かまくらかいだう** *C. vulgaris*, Pers.

小喬木。前種ニ似テ葉ハ全邊、花ハ大、果實ハ球形、綿毛密布。栽植。

8. りんご屬 *Malus*.

わりんご *M. pumila*, Mill. var. *dulcissima*, Koidz.

小喬木。葉ハ有柄、橢圓形、鋭頭、狹底、細鋸齒。花ハ有梗、白色・淡紅彩、繖房花序。萼、花梗、嫩芽ニ綿毛。果實ハ球形、凹底、黃褐色、徑寸許。栽植。

りんき *M. pumila*, Mill. var. *Rinki*, Koidz.

小喬木。**わりんご**ニ似テ果實ハ小、廣橢圓形、紫色、徑五六分。栽植。

せいやうりんご *M. pumila*, Mill. var. *domestica*, Schneid.

小喬木。**わりんご**ニ似テ果實ハ大、徑二三寸。栽植。

べにりんご 一名 **あかりんご** *M. Matsumurae*, Koidz.

小喬木。**わりんご**ニ似テ果實ハ淡紅色。花ハ稍大、繖房花序ハ七八花。栽植。

みかいだう 一名 **ながさきりんご** *M. micromalus*, Makino.

小喬木。葉ハ長柄、稍革質、長橢圓狀披針形、稍鋭頭、狹底、細鋸齒。花序ハ三一七花。花ハ長柄、淡紅色。花柱ハ基脚ヲ除キ白毛。果實ハ扁球形、黃色、徑五六分。栽植。

ながみいぬりんご *M. pisiformis*, Koidz.

小喬木。前種=酷似スルモ果實ハ長橢圓狀倒卵形、花柱ハ基脚=白毛。
栽植。

いぬりんご *M. prunifolia*, Borkh.

小喬木。嫩芽ハ細毛。わりんご=似テ花ハ白色、萼=毳毛、花序ハ三五
花。果實ハ小、球形、黄赤色、徑三五分。

ぼけかいたう *M. Haliiana*, Koehne.

灌木。葉ハ短柄、狭長橢圓形、鋭尖頭、細鋸齒(罕=三裂)。花序ハ一—
三四花。花ハ濃紅色。萼ハ片内面毳毛。果實ハ小、球形、徑二分許。栽
植。

きみずみ *M. Sieboldii*, Rehd.

灌木。多枝狀刺。葉ハ羽狀三一五裂、裂片鋭頭、細鋸齒。繖房花序ハ二
一五六花、短枝=頂生。花ハ淡紅色。萼裂片ハ狭披針形、内面絨毛。果
實ハ略球形、黄色、徑二三分。

ずみ 一名 **ひめかいたう** 一名 **こなし** *M. Sieboldii*, Rehd. var. *Koringo*, Koi-
dz.

前種ノ變種。羽裂葉少ナク通常橢圓形、鋭頭、細鋸齒縁葉。萼裂片ハ卵
狀披針形。果實ハ紅色、徑三四分。

おほずみ 一名 **やつもも** *M. Zumi*, Matsum.

小喬木。嫩芽ハ細毛。葉ハ長柄、卵形—橢圓形、鋭頭、圓—楔底、疎鋸
齒(全邊 稀=三裂)、兩面密軟毛。繖房花序ハ六七花。花ハ長梗、淡紅
色。萼裂片ハ兩面密毳毛。果實ハ球形、黄赤色、徑三四分。

かいたう *M. floribunda*, Sieb.

小喬木。葉ハ有柄、橢圓形—長橢圓形、鋭頭、鋸齒、上而滑澤、花序ハ
三五花。花ハ長梗、紅色、萼ハ紫紅色、裂片内面密毳毛。花柱ハ基脚綿
毛。果實ハ球形、黄赤色、徑三分許。本種ノ重瓣品=**やえかいたう** fo-
rma *Parkmanni*, Koidz., 花形大ニシテ重瓣ノモノ=**おほやえかいたう**
forma *Scheideckeri*, Koehne, 枝垂性品=**すむしかいたう** forma *pen-*
dula, Koidz. ノ稱アリ。栽植。

まるばかいたう 一名 **きみいぬりんご** *M. Ringo*, Sieb.

小喬木。葉ハ卵狀橢圓形、鋭鋸齒、裏面毳毛。花序ハ二—六花。花ハ白
色、長梗、萼ハ狭披針形、兩面花柱基脚ト共=絨毛。果實ハ長橢圓形、

黄色、徑三寸許。栽植。

のかいたう 一名 **やまかいたう** *M. spontanea*, Makino.

小喬木。かいたう=似テ葉ハ長柄、革質、倒卵狀橢圓形、鋭頭、鋭底、
細鋸齒。花ハ白色、紅暈。萼ハ綠色。

9. **なし** 屬 *Pirus*.

なし 一名 **ありのみ** *P. sinensis*, Lindl. var. *culta*, Makino.

喬木。葉ハ有柄、卵形、鋭尖頭、圓底、芒尖細鋸齒。花ハ長梗、白色、
繖房花序、五—十花。果實ハ球形、兩門、多汁、徑二—四寸許。栽植。

やまなし 一名 **いしなし** 一名 **いぬなし** *P. sinensis*, Makino var. *ussuriensis*,
Makino.

喬木。前種=酷似スルモ果實ハ小、堅硬、食フ=堪エズ、徑寸許。自生。

しぶなし *P. amoena*, Koidz.

大喬木。**やまなし**=比シ葉ハ卵形—廣橢圓形、鋭鋸齒縁、凡二寸—三寸
五分長。果實ハ扁球形、黄色。徑寸許。

いはてやまなし *P. aromatica*, Kikuchi et Nakai.

中喬木。葉ハ前種=似テ短鋭尖頭、芒尖齒牙縁、嫩時ハ白絨毛。果實ハ
廣卵形。徑寸許。

おほみねいぬなし *P. yamatensis*, Koidz.

喬木。前種=比シ葉ハ纖軟、葉柄・果柄共=長ク、果面ノ斑點粗大、散
布。

まめなし 一名 **いぬなし** *P. dimorphophylla*, Makino.

小喬木。嫩芽ハ絨毛。葉ハ有柄、廣卵形—卵狀披針形、鋭尖頭、圓底、
細鋸齒。花ハ小、なしノ半大、二花柱。花序ハ三—十一花。果實ハ小、
球形、徑三四分。

めっこなし *P. incubacea*, Koidz.

小喬木。葉ハ長柄、橢圓形—長橢圓形、鋭尖頭、鈍底、細鋭鋸齒。果實
ハしぶなし似テ大、徑凡一寸五分。

さぶろなし *P. lasyogyna*, Koidz.

小喬木。葉ハ長柄、革質、廣橢圓形—菱狀卵形、急尖頭、圓脚、芒尖細
鋸齒。花梗=綿毛。花柱基脚亦毳毛。果實ハ中大、球形、黄色。

いはどなし *P. kiusiana*, Koidz.

小喬木。葉ハ長柄，革質，卵形—稍三角狀，急尖頭，心底—稍心底，芒尖細鋸齒。果實ハ前種ニ似テ暗褐色。

みちのくなし *P. rufoferruginea*, Koidz.

喬木。葉ハめっこなしニ似テ剛毛尖鋸齒縁，兩面脈側葉柄ト共ニ褐短毛。

きびなつなし *P. squarrosa*, Koidz.

喬木。有刺。葉ハ有柄，厚革質，橢圓形，銳頭，圓—廣楔底，剛毛尖鋸齒，有鱗，嫩時ハ上面疎毛，裏面密毛。花梗ハ萼片内面及花柱基脚ト共ニ白毛。

つくしいぬなし *P. sohayakiensis*, Koidz.

喬木。葉ハ長柄，厚質，廣橢圓形，銳頭圓，—廣楔底，剛毛尖鋸齒，嫩時ハ兩面絨毛。萼裂片ハ内面密赤褐毛。果實ハやまなしニ似テ暗褐色。

あいなし—名 **のなし** *P. Uyematsuana*, Makino.

喬木。葉ハ有柄，橢圓形—菱狀橢圓形，銳頭，稍心底，銳鋸齒。花柱ハ二—五。果實ハ小，球形，徑三分許。

じょうばうなし *P. Yoshinoi*, Koidz.

喬木。葉ハ有柄，圓形—廣橢圓形，銳頭，圓—稍心形，剛毛尖鋸齒。果實ハ球形，黃色，徑寸許。

なりはなし *P. Zenskenna*, Koidz.

喬木。葉ハ革質，卵形，銳—銳尖頭，圓—稍楔圓底，剛毛尖鋸齒，萼裂片ノ内面密黃紅毳毛。果實ハ前種ト一般。

せいやうなし *P. communis*, L.

喬木。往々有刺。葉ハ長柄，卵形，銳頭，圓—稍心底，細鋸齒—全邊，嫩時ハ裏面絨毛。花序ハ六一十二花。萼裂片ノ内面絨毛。果實ハ大，梨子形，長サ四五寸。栽植。

10. ずみのき屬 *Cornus*.

ずみのき—名 **やまなし**—名 **やまりんご** *C. Tschonoskii*, Koidz.

小喬木。嫩時綿毛。葉ハ卵形，銳頭，心底，齒牙。花ハ淡紅，五七花繖出，五瓣，五心皮，四十雄蕊。果實ハ球形，徑五六分。

11. ななかまど屬 *Sorbus*.

ななかまど—名 **おやまのさんせう** *S. japonica*, Koehne.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ十一—十五，長橢圓形，銳尖頭，鈍底，單

—重銳鋸齒，裏面脈側褐縮毛。花ハ白色，徑三分許，頂生複繖房花序。果實ハ球形，紅熟，徑凡二分。

なんきんななかまど—名 **こぼのななかまど** *S. gracilis*, C. Koch.

喬木。小葉ハ五—九，稀ニ十一，長橢圓形—卵狀長橢圓形，銳頭，上半微凸尖鈍鋸齒，下面粉白。托葉ハ大，葉狀。花ハ黃白色，徑二分許。果實ハ球形，前種ヨリ稍大。

こなんきんななかまど *S. gracilis*, C. Koch. var. *Yoshinoi*, Koidz.

なんきんななかまどノ一變種。葉ハ小，圓頭，上面短毛，裏面褐絨毛。果實ハ小。

うらじろななかまど *S. Matsumurana*, Koehne.

灌木。平滑。小葉ハ九—十三，長橢圓形，上半鋸齒，裏面粉白，質薄シ。花ハ白色，繖房花序ハ多花。

ほそばうらじろななかまど(新稱) *S. Matsumurana*, Koehne var. *Reinii*, Koehne.

うらじろななかまどノ一變種。小葉ハ通常十一，狹長橢圓形。心皮ハ頂端密絨毛。

なんきんうらじろななかまど(新稱) *S. Matsumurana*, Koehne var. *pseudogracilis*, Koidz.

うらじろななかまどノ一變種。托葉大ニシテ葉狀(半卵形，齒牙縁)ヲ呈シ，**なんきんななかまど**ノ葉ニ類ス。

たかねななかまど *S. sambucifolia*, M. Roem.

灌木。小葉ハ九—十一，卵形—卵狀披針形，銳頭，單—重銳鋸齒，兩面微毛。托葉ハ披針形。繖房花序ハ凡二十花。花ハ白色。果實ハ球形，徑三分許。

みやまななかまど *S. sambucifolia*, M. Roem. var. *pseudogracilis*, Schneid.

前種ノ變種。小葉ハ七—九，小形，果花亦皆小ナリ。

さびはななかまど—名 **あかてつななかまど** *S. rufo-ferruginea*, Koidz.

灌木。小葉ハ十五—十九，長橢圓狀披針形，長尖頭，銳鋸齒，裏面赤褐毛密布。花ハ白色。繖房花序ハ多花，密赤褐毛。

ひろはななかまど(新稱) *S. Schwerini*, Schneid.

灌木。なんきんななかまど = 似テ小葉ハ大，七一九，廣卵狀披針形，裏面枝梢ト共 = 短毛。花序ハ小，疎花。

12. しりんばい屬 *Rhaphiolepis*.

しりんばい - 名 はまもくこく *R. umbellata*, Makino.

常綠灌木。葉ハ革質，枝端 = 叢生，橢圓形，鈍頭，鈍鋸齒。花ハ白色，頂生圓錐花序。嫩葉及花序 = 褐色浮毛。果實ハ球形，黑熟，徑四分許。

まるばしりんばい *R. umbellata*, Makino var. *Mertensii*, Makino.

しりんばいノ一變種。葉ハ卵形，畧全邊 = シテ密生ス。

ひめしりんばい *R. umbellata*, Makino var. *minor*, Makino.

しりんばいノ一變種。葉ハ小形 = シテ散生ス。栽植。

ほそばしりんばい *R. linkiuensis*, Nakai.

常綠灌木。しりんばい = 似テ葉ハ狹長橢圓形，稍鈍頭，齒牙狀鋸齒全邊。

13. あづきなし屬 *Micromeles*.

あづきなし - 名 はかりのめ *M. alnifolia*, Koehne.

喬木。葉ハ有柄，橢圓形一圓狀倒卵形，急尖頭，圓底，重鋸齒，側脈十一三對。托葉ハ披針形。花ハ白色，疎繖房花序。果實ハ長橢圓形。肉紅色。

うらじろのき *M. japonica*, Koehne.

喬木。葉形前種 = 似テ缺刻狀鋸齒緣，側脈八一十二對，裏面葉柄・花梗ト共 = 白綿毛密布。花ハ白色。繖房花序ハ疎。果實ハ紅熟。

14. ひは屬 *Eriobotrya*.

ひは *E. japonica*, Lindl.

常綠喬木。嫩芽・花穂 = 淡褐浮毛密布。葉ハ革質，倒披針狀長橢圓形，鈍頭，銳尖底，疎鋸齒。托葉ハ披針形，宿存。花ハ白色，頂生圓錐花序。果實ハ短卵形，黃熟，徑寸許。數種ノ園藝變種アリ。

15. かなめもち屬 *Photinia*.

かなめもち - 名 かなめがし - 名 かなめ - 名 そばのき *P. glabra*, Maxim.

常綠灌木。葉ハ有柄，革質，倒卵狀披針形，急尖頭，銳尖底，細鋸齒。花ハ白色，頂生圓錐狀繖房花序。果實ハ球形，紅熟。

しまかなめ *P. Maximowiczii*, Decne.

常綠灌木。前種 = 似テ葉ハ倒卵狀橢圓形，鈍頭，狹脚，鈍鋸齒。花ハ稍

小，萼ハ肉紅色。

16. うしろし屬 *Pourthiaea*.

うしろし - 名 かまつか *P. villosa*, Deane.

小喬木。葉ハ有柄，菱狀倒卵形，急尖頭，楔底，粗銳鋸齒，兩面疎毛。花ハ白色，頂生繖房花序。果實ハ廣橢圓形，紅熟。

17. さいふりぼく屬 *Amelanchier*.

さいふりぼく - 名 してざくら *A. asiatica*, Endl.

小喬木。葉ハ長柄，橢圓形，鈍頭，圓底，細鋸齒。花序ハ頂生。總狀，絨毛。花ハ白色，五瓣，傾垂。瓣片ハ廣線形。果實ハ球形，徑二分許。

18. せいやろくわりん屬 *Mespilus*.

せいやろくわりん - 名 めどら *M. germanica*, L.

灌木。葉ハ短柄，長橢圓一橢圓形，鈍頭，鈍底，細鋸齒，裏面葉柄ト共 = 密軟毛。花ハ白色，枝頭 = 單出。果實ハ球形，褐色，徑寸許。栽植。

19. さんざし屬 *Crataegus*.

さんざし *C. cuneata*, S. et Z.

灌木。短毛。有刺。葉ハ有柄，楔形，三四淺裂，粗大鋸齒。托葉ハ葉狀。花ハ白色，繖房聚繖花序。果實ハ球形，赤熟又ハ黃熟。栽植。

せいやろさんざし *C. Oxyacantha*, L.

灌木。無毛。大刺。葉ハ短柄，廣卵形，楔底一截底，三五淺裂。細鋸齒。繖房花序ハ七九花。果實ハ球形，紅熟。栽植。

おほさんざし - 名 りうきろさんざし *C. pentagyna*, Waldst. et Kit.

灌木。小刺。葉ハ長柄，倒卵形，三-七淺裂，不整疎鋸齒，裏面嫩芽ト共 = 細毛。花ハ紅色又ハ白色，紅葯。果實ハ倒卵形，紫黑熟。栽植。

くろみさんざし *C. chlorosarca*, Maxim.

灌木。嫩芽ハ灰白細毛。枝梗及刺ハ暗紫染。葉ハ有柄，卵狀橢圓形，鈍頭，楔底，五-九淺裂，粗大鋸齒。果實ハ球形，黑熟。

えぞさんざし - 名 やちざくら *C. jozana*, Schneid.

灌木。前種 = 似テ葉ハ廣橢圓形，嫩芽ノ外花梗及萼 = 白軟毛密布。

おほばさんざし - 名 あらげあかさざし *C. Maximowiczii*, Schneid.

小喬木。嫩芽ハ灰白軟毛。刺狀短枝ハ紫染。葉ハ有柄，卵形一廣橢圓形，鈍頭，廣楔底，二三缺刻狀鋸齒，裏面密軟毛。花序ハ有毛。果實ハ暗赤

熟。

20. しろやまぶき属 *Rhodotypos*.

しろやまぶき *R. scandens*, Makino.

灌木。葉ハ短柄，對生，卵形—卵狀橢圓形，銳頭，圓底，不整芒尖齒牙，裏面腺毛。托葉ハ小葉狀。花ハ白色，四瓣，四心皮，頂單出。果實ハ堅硬，黑熟，滑澤。

21. やまぶき属 *Keria*.

やまぶき *K. japonica*, DC. var. *typica*, Makino.

灌木。枝條鮮綠，心髓アリ。葉ハ有柄，卵形，銳尖頭，不整缺刻狀微凸尖鋸齒。托葉ハ狹披針形，早落。花ハ黄色，頂單出，五瓣，五心皮。小堅果ハ扁球形。

やへやまぶき *K. japonica*, DC. var. *plena*, Makino.

やまぶきノ一變種。花ハ複瓣，結實セズ。栽植。

きくざきやまぶき *K. japonica*, DC. var. *stellata*, Makino.

やまぶきノ一變種。花ハ六—八瓣，瓣片狹細ナリ。栽植。

22. なはしろいちご属 *Rubus*.

なはしろいちご *R. triphyllus*, Thunb.

蔓性灌木。有刺。密短毛。葉ハ長柄，三出，頂小葉ハ有柄，菱狀倒卵形—尖卵形，重鋸齒，裏面綿白。托葉ハ披針形。花ハ粉紅紫色，頂生又ハ腋出聚繖花序。花瓣ハ萼ト同長。聚果ハ赤黄色。

あをばなはしろいちご(新稱) *R. triphyllus*, Thunb. var. *concolor*, Koidz.

前種ノ一變種。葉裏綿白ナラズ，表裏同色。

ひとつばなはしろいちご(新稱) *R. triphyllus*, Thunb. var. *Yoshinagae*, Makino.

なはしろいちごノ一變種。葉ハ單一ナリ。

くさいちご一名 やぶいちご *R. Thunbergii*, S. et Z.

蔓性灌木。有刺。密腺毛。葉ハ長柄，羽狀，小葉ハ三—五，卵形，銳尖頭，圓脚，缺刻狀鋸齒，兩面有毛。托葉ハ披針形。花ハ白色，枝端ニ單出—双生。花瓣ハ萼ト同長。果實ハ赤黄色。

やえざきくさいちご *R. Thunbergii*, S. et Z. var. *Harai*, Makino.

蔓性灌木。くさいちごノ一變種。花ハ重瓣ナリ。

まるばくさいちご一名 まるばいちご *R. Thunbergii*, S. et Z. var. *simplicifolius*, Makino.

蔓性灌木。くさいちごノ一變種。葉ハ單一，圓形—廣卵形，往々三裂，鈍頭—銳頭，心底。

ほうろくいちご一名 たぐりいちご *R. Sieboldi*, Blume.

蔓性灌木。有刺。密茸毛。葉ハ長柄，卵圓狀心形，稍三裂又ハ五—七淺裂，不整缺刻狀齒牙。托葉ハ線裂。花ハ白色，腋出，單一數個簇出。

ふゆいちご一名 かんいちご *R. Buergeri*, Miq.

蔓性灌木。有刺。密褐粗毛。葉ハ長柄，心狀卵圓形，圓頭，三—五鈍圓淺裂，微凸尖細齒牙。托葉ハ羽裂。花ハ白色，腋出及頂生疎總狀花序。裂果ハ球形，赤黄色。

おほなはしろいちご *R. caesius*, L.

伏臥性灌木。有刺。無毛。葉ハ有柄，三出，頂小葉ハ長柄，側小葉ハ無柄，皆橢圓形，重疎齒牙，裏面細毛。托葉ハ廣披針形。頂生及腋出總狀花序ハ稍繖房狀。花ハ白色，花瓣ハ萼ヨリ稍長。聚果ハ球形，赤黄色。

みやまふゆいちご一名 みやまいちご *R. hakonensis*, Fr. et Sav.

伏臥性灌木。葉ハ長柄，卵形，銳頭，心底，三—五淺裂，微凸尖齒牙，兩面脈上葉柄ト共ニ細毛。花序ハ頂生又ハ腋出，稍圓錐狀。聚果ハ球形，赤熟。

しまばらいちご一名 ふゆのやんばるいちご *R. Lambertianus*, Ser. subsp. *xanthoneurus*, Focke.

伏臥性灌木。前種ニ似テ葉裏細毛ヲ密布シ，刺ハ大ニシテ鈎曲，莖ハ多枝ニシテ壯大ナリ。

つるいちご *R. rugosus*, Sm.

蔓性灌木。鎌狀刺，密白茸毛。葉ハ心狀圓形，五裂，鈍齒牙，上面多皺，裏面密灰白茸毛，羽裂托葉。總狀花序ハ腋出。花ハ白色，徑五分許。萼片ハ羽裂。花瓣ハ細齒牙緣。聚果ハ半球形，赤色。

まるばふゆいちご一名 こばのふゆいちご *R. pectinellus*, Maxim.

蔓性灌木。多刺。多毛。葉ハ有柄，圓形—卵狀圓形，圓頭，心底，不整細齒牙。托葉ハ線裂。花ハ白色，腋出，單生。萼ハ花梗ト共ニ多毛多刺。

花瓣ハ萼ヨリ甚ダ短。

みつまたふゆいちご *R. pectinellus*, Maxim. var. *trilobus*, Koidz.

蔓性灌木。前種ノ一變種。葉ハ三淺鈍裂。

とげふいちご 一名 **とげとげふいちご** *R. japonicus*, Maxim.

蔓性灌木。粗剛毛。葉ハ長柄、掌狀五出、小葉ハ長橢圓形一狹卵形、銳尖頭、狹楔底、缺刻狀鋸齒。托葉ハ卵狀披針形。花ハ白色、單立一三出。

はすのはいちご 一名 **はすいちご** *R. peltatus*, Maxim.

蔓性灌木。小刺。葉ハ長柄、楕狀圓形、銳尖頭、心脚、三一五淺裂、不整鋸齒芽、幼時密短毛。花ハ大、白色、腋出、單生。果實ハ大、長橢圓形、凡三寸長

こがねいちご *R. pedatus*, Sm.

蔓性草狀灌木。莖ハ纖細。葉ハ長柄、三出、側小葉往々深裂シテ五出狀、不整鋸齒。托葉ハ廣橢圓形。花ハ小、白色、細長梗、腋單出、四心皮

くろいちご *R. Kinashii*, Lev. et Vnt.

灌木。攀緣性。有刺。葉ハ奇數羽狀、稀ニ三出、小葉ハ廣卵形一斜卵形、漸尖頭、不整粗齒牙、裏面密毛、脈上小刺。托葉ハ鑿形。繖房花序ハ頂生又ハ腋出。萼ハ兩面密毛。漿果ハ球形、黑熟。

もみぢいちご 一名 **あはいちご** *R. palmatus*, Thunb. var. *coptophyllus*, Kuntze.

灌木。有刺。葉ハ長柄、卵形、三一五中裂、裂片不整重銳鋸齒。托葉ハ狹披針形。花ハ白色、腋出、單生、細梗、傾垂。漿果ハ球形、黃色。

ながばのもみぢいちご *R. palmatus*, Thunb. var. *palmatus*, Kuntze.

灌木。前種ニ似テ葉ハ卵狀披針形、三一五裂、中裂片著大。

やぶあはいちご *R. palmatus*, Thunb. var. *Hisauchii*, Koidz.

灌木。もみぢいちごニ似テ枝梢ニ刺ナク、葉ハ五一七中尖裂。

にがいちご *R. incisus*, Thunb. var. *proprius*, Koidz. subvar. *quin-*

oicus, Koidz. 灌木。有刺。葉ハ長柄、卵形、銳頭、往々三裂、不整疎鋸齒、裏面帶白。側脈五一七對。花ハ白色、枝端ニ單生。

おほばにがいちご *R. incisus*, Thunb. var. *proprius*, Koidz. subvar.

Kochneanus, Koidz. 灌木。前種ニ似テ葉ハ大、側脈七一十對。

まるばにがいちご *R. inc.*, Th. v. pr., K. subv. *geifolius*, K.

灌木。にがいちごニ似テ葉ハ小、短潤、不明三裂、側脈四一五對。

こばのにがいちご *R. inc.*, Th. v. pr., K. subv. *microphyllus*, K.

灌木。にがいちごニ似テ葉ハ頗ル小、三深裂、徑各六分許。

まるばのもみぢいちご 一名 **とげなしきいちご** *R. ohsimensis*, Koidz.

灌木。莖ハ暗紫色、疎刺一無刺。葉ハ有柄、心狀圓形、五裂、缺刻及重鋸齒。托葉ハ披針形。花ハ白色、腋單出。小梗ハ葉柄ト共ニ毳毛。

みやまもみぢいちご *R. pseudo-Acer*, Makino.

小灌木。疎刺一無刺。葉ハ長柄、卵狀圓形、深心底、波狀五一九深裂、裂片不整缺刻狀鋸齒。托葉ハ鑿狀披針形。花ハ白色、纖梗、腋單出又ハ頂生疎聚繖花序。漿果ハ赤色。

おほもみぢいちご *R. yenoshimanus*, Koidz.

亞灌木。無刺。枝條及葉柄ニ短毛。葉ハ卵形、截一稍心底、掌狀三一五裂、不整重鋸齒。花ハ白色、有毛纖長梗、枝頭ニ單一雙出。心皮ハ密絨毛。

とげなしきいちご *R. laudabilis*, Koidz.

亞灌木。前種ニ酷似スルモ葉ハ深心底。花ハ枝頭常ニ雙生。心皮ハ無毛又ハ微毛。

りうきうやぶいちご *R. okinawensis*, Koidz.

灌木。長短刺。密腺毛。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ五一七、卵狀披針形、圓一心底、缺刻狀銳鋸齒。托葉ハ狹披針形。花ハ白色、大。果實ハ長橢圓形。

さなぎいちご *R. pungens*, Camb. var. *Oldhami*, Maxim.

灌木。有刺。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ五一七、卵形一卵狀披針形、銳一長銳尖頭、圓一鈍底、缺刻狀鋸齒。托葉ハ線形。花ハ白色、長梗、腋出、單一雙生。

かなやまいちご *R. kanayamensis*, Lev. et Vnt

灌木。有刺。前種ニ似テ葉ニ缺刻ナク齒牙縁。花梗ハ腺質。花ハ二三花簇出。

ばらいちご *R. illecebrosus*, Focke.

灌木。無毛。有刺。葉ハ長柄、奇數羽狀、小葉ハ五一七、披針形、重鋸

鋸齒—缺刻狀鋸齒。花ハ白色，枝端=單・双生。漿果ハ長橢圓形，赤熟。
ときんいばら R. Commersonii, Poir.

灌木。有稜莖。小葉ハ三—五片。花ハ大ニシテ複瓣，栽植。支那原産。
ほろむいちご R. Chamaemorus, L.

草狀小灌木。五八寸。單莖。葉ハ莖頂三四，長柄，心狀腎形，三—五裂，
細齒牙。花ハ白色，莖頂=單出。漿果ハ球形，橙黃色。雌雄異株。

びろろどいちご R. corchorifolius, L.f.

灌木。有刺。密氈毛。葉ハ長柄，卵形，銳頭，心底—截底，不整鋸齒，
往々三裂。花ハ白色，枝端=單出—双生。萼ハ密氈毛。漿果ハ鮮紅色，
密短毛。

くまいちご 一名 きんざしばのいちご R. crataegifolius, Bunge.

灌木。多刺。細毛。葉ハ長柄，心底—截底，三—四裂，裂片不整鋸齒—
缺刻狀鋸齒。花ハ白色，腋出，單立—三—七花繖房狀。萼面短毛。漿果ハ
圓錐形。葉=變形多シ。主ナルモノ次ノ數品ヲ數フ。

ちくまいちご forma molifolius, Koidz. 葉ハ多毛。

こばのくまいちご forma minor, Kuntze. 葉ハ小形。

みつまたくまいちご forma Makincensis, Koidz. 葉ハ三裂。

こばのみつまたくまいちご forma Itoensis, (Lev. et Vnt.) 葉ハ三
裂，小形。

いつまたくまいちご forma eucrataegifolius, Koidz. 葉ハ五裂。

えびがらいらご 一名 うらじろいちご 一名 みやまあしくだし R. phoenico-
lansius, Maxim.

灌木。有刺。密褐腺毛。葉ハ三出，小葉ハ不整缺刻狀鋸齒，裏面白綿毛
密布。花序ハ枝端=頂生，圓錐狀。花ハ白色。萼面密腺毛。漿果ハ廣卵
形，赤熟。

おほばらいちご R. rosaefolius, Sm. var. tropicus, Maxim. l. genui-
nus, Makino

灌木。有刺。小葉ハ五—七，卵狀披針形，缺刻狀鋸齒。花ハ白色，頂單
出。漿果ハ球形，赤熟。一品概形小ニシテ小葉ハ五—十一，萼=腺毛ヲ
密布スルモノアリ。ひめばらいちご l. minor, Makino. ト稱ス。

りうきうばらいちご R. rosaefolius, Sm. var. Maximowiczii, Focke.

前種ノ變種。莖面刺少ク往々無刺。花ハ大，徑一寸二三分。琉球。

こぢきいちご R. sorbifolius, Maxim.

灌木。剛直。莖及葉柄=密長腺毛。有刺。小葉ハ五—七對，卵狀披針形，
重鋸齒，兩面細毛。花序ハ聚繖—繖房狀。花ハ白色，萼面密長腺毛。漿
果ハ長橢圓形。

かぢいちご 一名 たういちご 一名 おほもみぢいちご R. trifidus, Thunb.

灌木。無刺。幼條・葉柄=腺毛。葉ハ長柄，截底—心底，掌狀五—七裂，
梢葉ハ三裂，缺刻狀鋸齒，兩面脈上短毛。花序ハ腋出，聚繖狀。花ハ白
色徑寸許。萼ハ兩面密氈毛。漿果ハ球形，黃色。

びろろどかぢいちご R. trifidus, Thunb. var. tomentosus, Makino.

前種ノ變種。葉裏氈毛密布，稍天鵞絨狀。

しなのきいちご R. yatsugatakensis, Koidz.

伏臥性亞灌木。枝條=剛刺毛及白毛。小葉ハ七—十一，卵形，銳尖頭，
上半缺刻狀鋸齒，上面疎毛，裏面脈側密毛。總狀花序ハ頂生二—四花，
又ハ腋出一—二花。花ハ白色，花梗ハ萼ト共ニ密白絨毛。花瓣ハ萼片ア
リ短。

べにばないちご R. spectabilis, Pursh var. vernus, Foche.

灌木。無刺。葉ハ長柄，三出，頂小葉ハ長柄，廣菱形，側小葉ハ稍無柄，
斜卵形，稍銳頭，不整缺刻狀鋸齒，兩面細毛，脈側鬚毛。花ハ紅紫色，
單出，徑約六分。萼面密毛。漿果ハ赤黃色。

はすのはいちご 一名 はすいちご R. peltatus, Maxim.

灌木。有刺。葉ハ長柄，楯狀圓形，銳尖頭，心底，三—五淺裂，不整細
鋸齒，嫩時有毛。花ハ白色，腋出，單生，徑寸許。漿果ハ長大，長橢圓
形，凡三寸長。

とっくりいちご 一名 ふくぼんし(覆盆子) R. Tokkura, Sieb.

亞灌木。有刺。小葉ハ五—七，卵形—橢圓形，銳頭，圓底，不整重鋸齒，
幼時密白綿毛。繖房花序ハ頂生，萼ト共ニ密細毛。花瓣ハ白色，先端細
鋸齒，萼ヨリ短。栽植。

うらじろとっくりいちご 一名 おほとっくりいちご R. Hiraseanus, Mak.

灌木。有刺。無毛。葉ハ前種=似テ裏面粉白，鋸齒ハ稍缺刻狀，花瓣ハ
紫色，菱狀圓形，全邊。

23. おらんだいちご属 *Fragaria*.

おらんだいちご 一名 *せいやらいちご* *F. grandiflora*, Ehrh.

宿根草。長匍枝。密細毛。根葉ハ長柄、三出、小葉ハ廣倒卵狀菱形、粗齒牙。花ハ白色、根出花莖上疎聚繖花序。花床ハ球形、肉質、多汁。栽培。多數ノ園藝變種アリ。

しろばなのへびいちご *F. nipponica*, Makino.

宿根草。長匍枝。細毛。前種ニ似テ瘠小、小葉ハ長橢圓狀楔形、花序ハ通常一—四花。

えぞくさいちご *R. neglecta*, Lindem.

宿根草。長匍枝。細毛。頂小葉ハ稍菱形、側小葉ハ斜卵形—橢圓形、鈍一圓頭、齒牙、裏面密細毛。

のうこいちご *R. linumae*, Makino.

宿根草。紅染長匍枝。平滑。葉ハ三出、小葉ハ鋸齒疎大、裏面帶白。花ハ白色、七瓣、根出梗頭=單出。

24. へびいちご属 *Duchesnea*.

へびいちご *D. indica*, Focke.

宿根草。匍匐。粗毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ黃綠色、圓狀倒卵形、粗齒牙。花ハ黃色、長梗、腋出、單—双生。副萼ハ葉狀、倒卵形、五尖。花瓣ハ倒心形。花床ハ球形、紅色。

やぶへびいちご *D. major*, Makino.

宿根草。匍匐。前種ニ似テ小葉ハ大、濃綠色、卵形、側小葉ハ往々更ニ二裂。花瓣ハ倒卵狀長橢圓形。假果ハ徑七八分ニ達ス。

25. くろばならうげ属 *Comarum*.

くろばならうげ *C. palustre*, L.

宿根草。二三尺。横走根莖。葉ハ長柄、奇數羽狀、小葉ハ三一七、長橢圓形、上半銳鋸齒。托葉ハ膜質、廣卵形。花ハ紅色—暗紫色、頂生及腋出聚繖花序。花床ハ肥大肉質。

26. きじむしろ属 *Potentilla*.

きじむしろ *P. fragarioides*, L. var. *Sprengeriana*, Maxim.

宿根草。尺許。粗毛。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ三一十三、不同、卵形—稍圓形、鈍齒牙。托葉ハ全邊。花ハ黃色、細梗、聚繖花序。花瓣ハ倒心形。

つるきじむしろ *P. fragarioides*, L. var. *stolonifera*, Maxim.

宿根草。前種ノ變種。匍枝ヲ生ズ。小葉ハ三一九個。

いはきんばい *P. Dickensii*, Fr. et Sav.

宿根草。三五寸。密細毛。葉ハ長柄、三出一五(罕ニ七)片羽狀、頂三片ハ著大、倒卵狀菱形—倒廣卵形、楔底、銳齒牙。繖聚花序ハ疎。花ハ黃色、瓣片ハ倒卵形。

みやまきんばい *P. Matsumurae*, Wolf.

宿根草。三七寸。葉ハ長柄、三出、中小葉ハ楔狀倒卵形、側小葉ハ斜卵形、上半粗大齒、兩面稍無毛。花ハ黃色、前種ヨリ稍大、花序ハ稍疎。

ちしまきんばい *P. megalantha*, Takeda.

宿根草。一二尺。密絨毛。葉ハ長柄、三出、中小葉ハ楔狀倒卵形、側小葉ハ斜半圓形、粗大齒。花ハ大、黃色、徑寸餘。瓣片ハ倒心形。

めあかんきんばい *P. Miyabei*, Makino.

宿根草。一二寸。密伏毛。葉ハ三出、小葉ハ楔狀倒卵形、截頭、二三齒。花ハ黃色、徑五分許。花瓣ハ圓形。瘦果ハ密粗毛。

うらじろきんばい 一名 *ゆきばきんばい* *P. nivea*, L.

宿根草。五八寸。葉ハ長柄、三出、小葉ハ裏面葉柄ト共ニ白綿毛ヲ密布シテ雪白色。花ハ黃色。花瓣ハ倒心狀楔形。

つるきんばい *P. Yokusuiana*, Makino.

宿根草。長匍枝。つるきじむしろニ似テ葉ハ通常三出、小葉ハ上半ニノミ深銳鋸齒。副萼及萼ハ狭尖、花瓣ハ廣潤ナリ。

まへびいちご *P. Kleiniana*, Wight et Arn.

宿根草。伏臥性。脚葉ハ長柄、通常掌狀五出、小葉ハ倒披針形、粗鋸齒。花ハ黃色、纖長梗、複聚繖花序。花瓣ハ倒心形。

みつばつちぐり *P. Freyniana*, Bornm.

宿根草。匍枝。尺許。葉ハ大、長柄、三出、中小葉ハ倒卵狀橢圓形、側小葉ハ斜卵形、皆稍銳頭、粗鈍齒。托葉ハ卵形、全邊。花ハ黃色、疎聚繖花序。

つちぐり 一名 *つちな* *P. discolor*, Bunge.

宿根草。伏臥性。匍枝ヲ生ズ。根葉ハ奇數羽狀、小葉ハ五一九、卵狀長橢圓形、銳頭、粗齒、莖葉ハ三出、葉柄及莖ト共ニ白綿毛密布。花ハ黃

色。

みつもとさう 一名 **みなもとさう** *P. cryptotaeniae*, Maxim.

宿根草。尺許。粗毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ短柄、卵狀披針形、重銳鋸齒。花ハ小、黄色、腋出及頂生聚繖花序。

えぞのみつもとさう *P. norvegica*, L.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ三一七出又ハ奇數羽狀。

かはらさいこ *P. chinensis*, Ser.

宿根草。二尺許。絨毛。葉ハ羽狀、小葉ハ更ニ羽狀深裂、裏面白綿毛密布。花ハ黄色、長梗。副萼ハ狭細。花瓣ハ倒心形。

ひろはかはらさいこ *P. nipponica*, Wolf.

宿根草。前種ニ似テ葉ノ裂片ハ副廣ク、花ハ大ナリ。

きんろばい *P. fruticosa*, L.

小灌木。多枝。葉ハ三出、頂小葉ハ三全裂、側小葉ハ全邊、稍五出掌狀複葉狀、小葉・裂片皆長橢圓形、銳頭、密絹毛。花ハ黄色、單出又ハ疎圓錐花序。花瓣ハ圓形。雌雄異株。

ほそばきんろばい *P. fruticosa*, L. var. *tennifolia*, Lehen.

きんろばいノ一變種。小葉及裂片ハ狭細、花ハ稍小。

ぎんろばい *P. fruticosa*, L. var. *glabrata*, Makino.

きんろばいノ一變種。花ハ白色。

はくろばい *P. fruticosa*, L. var. *mandschurica*, Maxim.

きんろばいノ一變種。花ハ白色、葉ハ絹毛甚ダ密ナリ。

27. たてやまきんばい屬 *Sibbaldia*.

たてやまきんばい *S. procumbens*, L.

宿根草。匍匐。三五寸。葉ハ短毛長柄、三出、小葉ハ楔形、先端三一五齒、兩面粗毛。花ハ細小、黄色、密簇繖房狀。花瓣ハ五、狭倒卵形、萼ヨリ短。心皮ハ多數、子房ハ短柄。

28. こきんばい屬 *Waldsteinia*.

こきんばい 一名 **えぞきんばい** *W. sibirica*, Tratt.

宿根草。疎毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ倒卵形、稍三裂、缺刻狀鋸齒。托葉ハ大。花ハ黄色、腋出及頂生梗上一一三個。苞ハ葉狀。

29. だいこんさう屬 *Geum*.

だいこんさう *G. japonicum*, Thunb.

宿根草。二尺許。密短毛。根葉ハだいこん葉狀、頂片ハ巨大、往々三裂側片ハ細小、共ニ整粗齒。托葉ハ葉狀。花ハ黄色、長柄、疎聚繖花序。副萼ハ微小。花柱ハ上部膝曲ス。

おほだいこんさう *G. aleppicum*, Jacq.

宿根草。前種ニ似テ大、密粗毛、根葉ノ側羽片ハ大、二一三對。花ハ黄色、前種ノ稍倍大。

みやまだいこんさう *G. calthaefolium*, Menz. var. *dilatatum*, Torr. et Gray.

宿根草。尺許。粗毛。根葉ノ側羽片ハ微小、頂片ハ大、腎圓形、往々稍三淺裂、不整齒牙。花ハ黄色、聚繖花序ハ二三花。花柱ハ直生。

まるばのみやまだいこんさう *G. calthaefolium*, Menz. var. *rotundifolium*, Torr. et Grey.

前種ノ變種。根葉ノ頂片ハ圓形、缺刻狀鈍齒牙。萼片ハ往々二齒縁

ちしまだいこんさう *G. macrophyllum*, Willd.

宿根草。根葉ノ頂片ハ心形、三裂、莖葉ハ三全裂。

ちんくるま 一名 **いはぐるま** *G. pentapetalum*, Makino.

宿根草。叢生。三五寸。葉ハ奇數羽狀全裂、裂片ハ九一十一、楔形、銳頭、不整尖齒。花ハ白色、長梗、單立。

30. ちゅうのすけさう屬 *Dryas*.

ちゅうのすけさう 一名 **みやまぐるま** *D. octopetala*, L.

塌地性矮小灌木。多岐。葉ハ有柄、革質、橢圓形、鈍鋸齒、裏面白綿毛密布。花ハ白色、八瓣、長梗、單立。

31. しもつけさう屬 *Filipendula*.

しもつけさう 一名 **くさしもつけ** *F. multijuga*, Maxim.

宿根草。二三尺。葉ハ羽狀全裂、頂裂片ハ三一七中裂、缺刻狀鋸齒、側片ハ細小。托葉ハ廣披針形。花ハ細小、淡紅色、聚繖狀繖形花序。本種ノ白花品ヲなつゆきさう var. *albiflora*, Makino. ト云フ。

あかばなしもつけさう *F. multijuga*, Maxim. var. *ciliata*, Koidz.

前種ノ變種。花ハ紅色、子房及瘦果ハ有毛。

なつゆきさう 一名 **きゅうがのこ** *F. purpurea*, Maxim.

宿根草。しもつけさう = 似テ葉ハ單，側裂片ナク，葉柄ノ上部 = 腺體アリ。托葉ハ半心形，腺質鋸齒。花ハ淡紅色又ハ白色。

おにしもつけ *F. kamtschatica*, Maxim.

宿根草。なつゆきさう = 似テ托葉濶大ナリ。花ハ白色。

ちしましもつけ 一名 うらじろしもつけさう *F. palmata*, Maxim.

宿根草。葉ハ羽狀全裂，頂裂片ハ七一九，側裂片ハ三—五深裂，裏面白氈毛密布。托葉ハ大，半心形。花ハ淡紅色，五—八心皮。

32. はごろもぐさ屬 *Alchemilla*.

はごろもぐさ *A. vulgaris*, L.

宿根草。一二尺。多毛。根葉ハ長柄，圓狀腎形，五—九淺圓裂，鋸齒，莖葉ハ短柄，葉狀托葉。花ハ細小。無瓣，黃綠色，聚繖狀繖房花序。

33. きんみづひき屬 *Agrimonia*.

きんみづひき *A. Eupatoria*, L. var. *pilosa*, Makino.

宿根草。二三尺。粗毛。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ二三對，互生，不同，橢圓形，粗齒牙，托葉ハ大，葉狀。花ハ短梗，黃色，穗狀長總狀花序。

34. われもかう屬 *Sanguisorba*.

われもかう *S. officinalis*, L.

宿根草。四五尺。葉ハ長柄，奇數羽狀，小葉ハ五—十三，長橢圓形—卵形，鈍頭，心底，粗齒牙。頭花ハ長梗，卵形—長橢圓形。花ハ濃紫褐色。稀 = 白色。雄蕊ハ萼ト略同長。

えぞわれもかう *S. officinalis*, L. var. *carnea*, Regel.

われもかうノ一變種。花ハ淡紅色ヲ呈ス。

ながぼのあかわれもかう 一名 ながわれもかう *S. tenuifolia*, Fisch. var. *purpurea*, Trautv. et Mey.

宿根草。小葉ハ五—十五，無柄，長橢圓狀披針形—線形。頭花ハ長圓柱形，頂端點頭。花ハ紅紫色。

ながぼのしろわれもかう 一名 しろわれもかう *S. tenuifolia*, Fisch. var. *alba*, Trautv. et Mey.

宿根草。前種 = 似テ花ハ白色，小葉ハ往々長柄。

こばなのわれもかう *S. tenuifolia*, Fisch. var. *parviflora*, Maxim.

宿根草。ながぼのあかわれもかう = 比シ頭花ハ瘠狭，小葉モ亦稍狭細ナリ。

おほばなのわれもかう 一名 おほばなしろわれもかう *S. tenuifolia*, Fisch. var. *grandiflora*, Maxim.

宿根草。小葉ハ稍廣濶，往々十七—十九。頭花ハ稍短太，直立。花ハ前各種ノ倍大，白色。

ちしまわれもかう *S. grandiflora*, Makino.

宿根草。五七寸。小葉ハ十一—十九，廣橢圓形，銳頭，心底。頭花ハ圓柱形，直立，穗端先開。花ハ白縷—先端紫染。葯ハ暗紫色。柱頭ハ乳頭狀。

からいとさう 一名 たううちさう *S. hakusanensis*, Makino.

宿根草。葉ハわれもかう = 似，頭花ハながぼのあかわれもかう = 似テ花ハ紅紫色，四雄蕊長ク花外 = 挺出（凡萼ノ三倍長）シ，穗基先開。

なんぶたううちさう *S. obtusa*, Maxim.

宿根草。からいとさう = 比シ雄蕊稍長ク（萼ノ三四倍長），穗端先開。

みみたううちさう *S. obtusa*, Maxim. var. *contraria*, Koidz.

前種ノ變種。小葉ハ深心底—心底。

しろばなたううちさう *S. albiflora*, Makino.

宿根草。なんぶたううちさう = 似テ頭花ハ稍短，直立，雄蕊稍短，花ハ略白色。穗端先開。

えぞたううちさう *S. canadensis*, L. var. *japonicus*, Makino.

宿根草。小葉ハ長橢圓形，截形狀心底，莖葉ハ鈍—銳底。托葉ハ葉狀，着所下 = 沿流。頭花ハ前種 = 似テ花梗 = 密氈毛。花ハ白色—帶赤色，雄蕊ハ萼ノ三—五倍長。穗基先開。

うすべにたううちさう *S. canadensis*, L. var. *media*, Maxim.

前種 = 比シ，小葉ハ卵形，稍心底。頭花ハ卵狀圓柱形，淡紅色。雄蕊ハ萼ノ稍倍長 穗基先開。

たかねたううちさう *S. canadensis*, L. var. *sitchensis*, Koidz.

えぞたううちさう = 比シ脚葉ノ小葉ハ卵狀心形。苞ハ萼ヨリ短。萼ハ平滑，裂片平開。雄蕊ハ萼ノ四倍長。

りりたううちさう *S. rishiriensis*, Makino.

宿根草。尺餘 しろばなたううちさう = 似テ莖 = 縮毛，葉柄 = 褐短毛ヲ布キ，小葉ハ往々重鋸齒縁，花ハ白色，穗基先開，萼ハ有毛，有翼。雄

莖ノ葉ノ三—五倍長。

35. いばら屬 *Rosa*.

のいばら 一名 のばら *R. multiflora*, Thunb.

灌木。鈎刺。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五—七，例卵形—長橢圓形，稍銳頭，鋸齒，裏面葉柄ト共ニ細毛。托葉ハ披針形，剪裂，過半柄基着生。花ハ白色，徑五六分，芳香，頂生圓錐狀繖房花序。花瓣ハ廣倒心形。果實ノ球形，赤熟。

きんしいばら 一名 しょうのすけばら *R. multiflora*, Thunb. var. *Watsoniana*, Matsum.

のいばらノ一變種。小葉ハ三，狹披針形，白斑。花ハ小。栽植。

むらさきごやばら *R. Thoryi*, Tratt.

灌木。鈎刺。のいばらニ似テ花ハ大形，複瓣，濃紅色。栽植。

ぼさついでばら 一名 ごやばら *R. Thoryi*, Tratt. var. *carnea*, Nakai.

前種ノ變種。花ハ淡紅色。栽植。

かいだうばら 一名 さくらばら *R. Uchiyamana*, Makino.

灌木。葉ハのいばらニ似テ大，花モ亦稍大ニシテ淡紅色，單立—疎小繖房花序。

つくしいばら 一名 つくしきくらばら *R. adenochaeta*, Koidz.

灌木。のいばらニ似テ葉ハ稍革質，兩面無毛，花ハ大，淡紅色，花梗ニ腺毛。

おほさくらばら *R. pulcherrima*, Koidz.

灌木。のいばらニ似テ花・葉皆大。小葉ハ七—九，橢圓形，銳頭，鈍底。花ハ淡紅色，徑寸許。花瓣ハ倒三角形。

かうしんばら 一名 ちゅうしゅん *R. chinensis*, Jacq.

灌木。平滑。鈎刺。小葉ハ三—七，卵形，銳尖頭，鋸齒，滑澤，凡一二寸長。花ハ大，單立—二三，單—複瓣，紅—白，徑二寸許，果實ハ球形赤熟，徑五六分。栽植。

いざよひいばら 一名 やえのさんせういばら *R. microphylla*, Roxb. var. *glabra*, Regel.

灌木。平滑。双生刺。小葉ハ七—十五，橢圓形，稍銳頭，銳鋸齒。花ハ短梗，淡紅色，複瓣，單立，徑二寸許。果實ハ扁球形，萼ト共ニ多刺，

徑一寸五六分。栽植。

さんせういばら *R. microphylla*, Roxb. var. *hirtula*, Regel.

灌木。前種ニ似テ小葉ハ裏面短毛ヲ密布シ，花ハ單瓣ナリ。

たかねいばら 一名 みやまはまなす *R. acicularis*, Lindl. var. *nipponensis*, Hook. f.

灌木。長短多刺。小葉ハ七—九，卵狀橢圓形，鈍頭，鋸齒。凡五六分長。花ハ頂生，單—双生，紅紫色，徑一寸五六分。果實ハ赤熟。

おほたかねばら *R. acicularis*, Lindl. var. *Gmelini*, Schneid.

灌木。前種ニ似テ枝條ハ特ニ多刺，小葉ハ五—七，銳頭，長サ寸許。

はまなす *R. rugosa*, Thunb.

灌木。おほたかねばらニ似テ小葉ハ五—九，鈍頭，上面多皺，裏面葉柄ト共ニ密毛。托葉ハ闊大。花ハ紅紫色，稍大。果實ハ球形，黃赤熟，徑八九分。

しろばなはまなす *R. rugosa*, Thunb. var. *albiflora*, Koidz.

前種ノ變種。花ハ白色ナリ。

こはまなす *R. yesoensis*, Makino.

灌木。たかねばらニ似テ小葉ハ大，革質。花ハ單立—七八個。

てりはのいばら 一名 はひいばら *R. Luciae*, Fr. et Roch.

灌木。匍匐性，平滑。鈎刺。小葉ハ五—九，橢圓形—倒卵形，稍銳頭，銳鋸齒，上面滑澤。花ハ白色，單立—疎繖房花序。花瓣ハ倒心形。果實ハ倒卵形，赤熟。

こばのてりはのいばら *R. Luciae*, Fr. et Roch. var. *paniculata*, Makino.

前種ノ一變種。葉ハ稍小。花ハ多數，圓錐花序。花盤ハ著シク隆起ス。

ひめてりはのいばら *R. Luciae*, Fr. et Roch. var. *parvifolia*, Makino.

てりはのいばらノ一變種。葉ハ小。花ハ多數，繖房花序。花盤ハ稍隆起ス。

つしまのいばら *R. tsusimensis*, Nakai.

灌木。匍匐性。てりはのいばらニ酷似スルモ萼ノ内面ハ花柱ト共ニ平滑（てりはのいばらニアリテハ内面白毛密布）ナリ。

なにはいばら *R. laevigata*, Michx.

常緑蔓性灌木。平滑。細鈎刺。小葉ハ三一五、卵狀披針形、銳鋸齒 上面滑澤、凡二寸長。花ハ大、白色、芳香、單出、徑二三寸。果實ハ長卵形、萼・花梗ト共ニ密細刺。

もくかういばら 一名 **すだればら** *R. Banksiae*, R. Br.

灌木。攀緣性。鈎刺。小葉ハ三一五、短柄、長橢圓形、稍銳頭、細鋸齒 上面滑澤。花ハ白色又ハ黃色、單瓣又ハ複瓣、稍芳香、徑約八分、頂生繖房花序。果實ハ球形。栽植。

かかやんばら 一名 **やえやまのいばら** *R. bracteata*, Wendl.

常綠灌木。稍攀緣性。雙生鈎刺。小葉ハ五一九、廣橢圓形、鈍頭、細鋸齒、長サ寸餘、裏面中肋葉柄ト共ニ密毛。花ハ短梗、單出一雙生、白色、徑二寸許。果實ハ多毛。

やまいばら *R. sambucina*, Koidz.

常綠灌木。攀緣性、鈎刺。小葉ハ五(稀ニ三)、披針形、鋸齒、凡三寸長。花ハ白色、徑寸餘、頂生疎繖房花序。果實ハ畧球形、黑熟、徑三分餘。

ふじいばら *R. fujisanensis*, Makino.

灌木。**やまいばら**ニ似テ花ハ小、徑七八分。

もりのいばら *R. jasminoides*, Koidz.

灌木。前種ニ比シ小葉ハ薄質、通常五一七。花ハ腺質、長梗、單出。枝條ハ攀緣性。

36. さくら屬 *Prunus*.

やまざくら 一名 **しろやまざくら** *P. serrulata*, Lindl. subsp. *spontanea*, Makino.

喬木。平滑。葉ハ有柄、橢圓形—長橢圓形、銳尖頭、鈍一楔底、剛毛尖細齒鋸。嫩時ハ帶紅。花ハ葉ト同時、白色—淡紅色、繖房花序、三一五花。瓣片ハ廣卵形、凹頭。一品小喬木ニシテ花ハ實生ノ稚苗ニ次年開花シ、花梗長ク繖房花序ニハ往々葉ヲ伴フモノアリ。**わかきのさくら** forma *humilis*, Makino. ト呼ブ。

けやまざくら 一名 **おくやまざくら** *P. serrulata*, Lindl. subsp. *pubescens*, Makino.

やまざくらニ比シ葉及花梗ニ短毛ヲ疎布スルヲ異トス。

おほやまざくら 一名 **えぞやまざくら** *P. serrulata*, Lindl. subsp. *sachalinensis*, Makino.

liensis, Makino.

やまざくらニ比シ嫩葉ハ紅色深ク、花葉皆平滑、花ハ大、淡紅色、萼ハ粘性、瓣片ハ畧圓形ナリ。

さとざくら *P. serrulata*, Lindl. subsp. *serrulata*, Makino.

やまざくらニ比シ葉縁ノ鋸齒ハ銳尖絲狀端。繖房花序ハ長大。花亦肥大ニシテ通常重瓣、芳香高ク、花梗ハ往々紅染ス。花色種々。栽植。本亞變種ニ左ノ數變品アリ。

ふげんざう forma *Fugenzo*, Makino. 花ハ紅色—稍白色瓣片通常三十五、心皮ハ二小葉片ニ變形。栽植。

うこんざくら 一名 **うこんのさくら** forma *viridiflora*, Makino.

花ハ淡黃綠色、瓣片ハ約十五、通常旗狀瓣一二ヲ交フ。栽植。

ちゅうしざくら forma *longipes*, Makino. 嫩葉ハ染紫、裏面稍粉白。總梗ハ長ク花ハ紅紫色、單一複瓣。栽植。

しろさとざくら *P. serrulata*, Lindl. subsp. *perrulata*, Makino var. *albida*, Makino subvar. *hortensis*, Makino.

やまざくらニ比シ花ハ大、白色、開展不完全、花梗甚ダ短カシ。栽植。

おほしまざくら 一名 **たきぎざくら** *P. serrulata*, Lindl. subsp. *serrulata*, Makino var. *albida*, Makino subvar. *speciosa*, Makino.

やまざくらニ比シ嫩葉ハ綠色、花ハ白色、芳香高シ。

けはひざくら *P. serrulata*, Lindl. subsp. *spontanea*, Makino var. *Tokugawana*, Makino.

やまざくらニ比シ花ハ初メ白色、後紅紫色ニ變ス。

みざくら 一名 **からみざくら** 一名 **あうたう** *P. pseudo-Cerasus*, Lindl.

喬木。**やまざくら**ニ似テ葉ハ爪鋸齒縁。花ハ白色。核果ハ大、廣卵形、長サ三分許。栽植。

つくしざくら *P. chikusiensis*, Koidz.

喬木。**おほしまざくら**ニ酷似スルモ葉縁ノ鋸齒短淺、花梗短ク、苞亦小。

そめみよしの 一名 **よしのざくら** *P. yedoensis*, Matsum.

喬木。葉ハ橢圓形、銳尖頭圓—銳底、鋸齒、嫩時ハ淡綠色、裏面粗毛、後葉柄ノ外無毛。托葉ハ披針形、腺裂。花ハ葉ヨリ早開、淡紅色、後略白色、繖房花序ハ稍繖形、三一七花。花瓣ハ圓狀倒卵形、凹頭。果實ハ

略球形，紫黑色。

ひかんざくら 一名 かんひざくら *P. campanulata*, Maxim.

そめりよしの = 似テ葉ハ急尖頭，重鋸齒。繖形花序ハ二—四花。花ハ深紅色，傾垂，花期最モ早ク二月 = 開ク。栽植。臺灣 = ハ自生アリ。

ひがんざくら 一名 あけぼのひがん *P. subhirtella*, Miq.

喬木。前種 = 似テ葉ハ重鋸齒縁，老葉ハ裏面脈側及葉柄 = ノミ有毛。花ハ小，淡紅色，繖形花序ハ二三花。萼筒ハ稍瘠長，基部膨大，花梗ト共 = 有毛。

やえひがん 一名 ごろひがん *P. subhirtella*, Miq. var. *Fukubana*, Makino.

ひがんざくらノ一變種。花ハ稍複瓣，紫紅色，花柱ノ基部 = 毛アリ。

じろぐわつざくら 一名 ちよひがん *P. subhirtella*, Miq. var. *autumnalis*, Makino.

ひがんざくらノ一變種。花ハ通常複瓣，春季ノ外秋季更 = 開花ス。

いとざくら 一名 しだれざくら *P. Itosakura*, Sieb.

ひがんざくら = 酷似スルモ枝條皆下垂シ，萼筒稍長ク，瓣片圓ク，花柱ノ基部 = 毛アリ。栽植。

えどひがん 一名 あづまひがん *P. Itosakura*, Sieb. var. *ascendens*, Makino.

いとざくらノ一變種。枝條ハ直生シ垂下セズ。自生或ハ栽植。

かばざくら *P. Itosakura*, Sieb. var. *subsessilis*, Koidz.

いとざくらノ一變種。枝條ハ直生シ，莖葉 = 毛多ク，花梗ハ短，雄蕊三十五—四十アリ。栽植。

みやまざくら 一名 しろざくら 一名 めざくら *P. Maximowiczii*, Rupr.

小喬木。葉ハ橢圓形—稍菱狀橢圓形，急尖頭，圓—銳底，重鋸齒，兩面特 = 脈上葉柄及新梢ト共 = 有毛。花ハ白色，長梗，腋出繖房花序。苞ハ葉狀，圓形，鋸齒。核果ハ球形，黑熟。

まめざくら 一名 かばざくら *P. incisa*, Thunb.

小喬木。葉ハ菱形，銳尖頭，銳—楔底，缺刻狀重鋸齒—三重鋸齒，兩面疎毛，葉柄密毛，嫩葉ハ褐色。花ハ葉ヨリ早開，淡紅—白色，繖房花序ハ二三花，傾垂。苞ハ葉狀，卵圓形，細齒牙。核果ハ卵狀球形，紫黑熟。

みどりざくら 一名 りょくがくざくら *P. incisa*, Thunb. var. *Yamadai*, Makino.

まめざくらノ一變種。嫩葉・花梗・萼・花柱皆綠色，花瓣及花絲ハ純白色。

やぶざくら *P. incisa*, Thunb. var. *tomentosa*, Koidz.

まめざくらノ一變種。花梗ハ密毛。

みねざくら 一名 たかねざくら *P. nipponica*, Matsum.

小喬木。葉ハ橢圓形—卵狀橢圓形，銳尖頭，圓底，缺刻狀重鋸齒，嫩時短毛。托葉ハ葉狀，著大。花ハ葉ト同時，一—三花，淡紅—白花。苞ハ長橢圓形，腺裂。萼及花柱ハ無毛。核果ハ卵狀球形。

くもみざくら *P. alpina*, Koidz.

小灌木。二三尺。葉ハ卵形，短尾狀頭缺刻狀鋸齒，帶紫色，上面細毛，凡一寸長。花ハ單出一双生，纖細梗，淡紅色，暗紫萼。心皮ハ無毛。

ちゅうじざくら 一名 めじろざくら 一名 こめざくら 一名 かんばざくら *P. apetala*, Fr. et Sav.

小喬木。葉ハ短柄，倒卵狀橢圓形，尾狀銳尖頭，稍心底，缺刻狀重鋸齒，兩面短毛。花ハ帶綠白色，二三繖出。萼筒ハ長筒形，凡三分長，短毛。花瓣ハ小。核果ハ先端有毛。

せいやうみざくら 一名 やうしゅあうたう *P. avium*, L.

喬木。平滑。葉ハ稍厚質，卵狀橢圓形，急尖頭，重鋸齒，上面滑澤，深綠。花ハ白色，葉ヨリ早開。繖房花序ハ三五花。核果ハ大，紅熟，橢圓形，凡三分長。栽植。

おくちゅうじざくら 一名 おくざくら *P. ceraseidos*, Koidz.

小喬木。前種 = 似テ葉 = 毛少ナク，花梗長ク，萼筒短ク，花瓣遙 = 長大ナリ。

うはみづざくら 一名 こんがうざくら *P. Grayana*, Maxim.

喬木。葉ハ卵狀橢圓形，急尖頭，圓—鈍底，毛尖細鋸齒，裏面脈上細毛，側脈七八對。花ハ細小，白色，頂生總狀花序。

むつうはみづざくら *P. Grayana*, Maxim. var. *Fauriei*, Koidz.

前種ノ一變種。花梗纖長 = シテ萼ノ二三倍 = 達ス。

えぞのうはみづざくら 一名 えぞうはみづ *P. Padus*, L.

喬木。平滑。うはみづざくら = 似テ葉ハ倒卵狀橢圓形，側脈十一—十二三

對。花ハ長梗，特異ノ臭氣アリ。核果ハ卵狀球形，帶紫褐色。

みやまいぬざくら 一名 みやまうはみづざくら 一名 しりざくら P. Ssiori, Fr. Schm.

喬木。うはみづざくら = 似テ葉ハ側脈十一—十四對。總狀花序ハ長大。核果ハ扁球形，黒熟

ばくちのき 一名 びらんじゅ P. macrophylla, S. et Z.

喬木 平滑。うはみづざくら = 似テ葉ハ大，鋸齒ハ腺質，側脈七—九對。總狀花序 葉ヨリ短，一—三四新稍 = 腋出，絹毛密布。核果ハ廣卵形紫紅色。

りんぼく 一名 かたざくら 一名 たてぎ P. spinulosa, S. et Z.

喬木。平滑。葉ハ短柄，革質，長橢圓形，急尖頭，銳底，全邊—刺尖鋸齒。總狀花序ハ疎花，腋出，葉ヨリ短。花ハ白色，細小。核果ハ廣卵形，銳頭。

うめ P. Mume, S. et Z.

喬木。枝針。葉ハ短柄，倒卵狀圓形，急銳尖頭，鈍底，不整微細鋸齒。花ハ葉ヨリ早開，無梗，單—双生，白色—紅色。花瓣ハ圓形。核果ハ大，球形，凸頭，果肉ハ核 = 密着，

ぶんごうめ 一名 ひごうめ 一名 えっちうめ P. Mume, S. et Z. var. Bungo, Makino.

うめノ一變種。枝極疎大，膚色帶黃褐色。萼ハ稍紫染。核果ハ大形。栽植。

こうめ 一名 しなのうめ 一名 かふしうばい P. Mume, S. et Z. var. microcarpa, Makino.

うめノ一變種。枝極纖細，繁密。核果ハ小，徑五六分。栽植。

りょくがくばい 一名 ちやせいばい 一名 あまぢく P. Mume, S. et Z. var. viridionyx, Makino.

うめノ一變種。萼ハ綠色。栽植。

ざろんうめ P. Mume, S. et Z. var. pleiocarpa, Maxim.

うめノ一變種。心皮ハ三—七個アリ。栽植。

てっけんばい P. Mume, S. et Z. var. cryptopetala, Makino.

うめノ一變種。花瓣ハ萼片ト略同長又ハ稍超出。栽植。

あんず P. Armeniaca, L. var. Ansu, Maxim.

喬木。うめ = 似テ葉ハ稍長柄，細鈍鋸齒緣。花ハ稍大。核果ハ黃熟シ，肉・核離脱シ易シ。栽植。

もも P. Persica, S. et Z. var. vulgaris, Maxim.

喬木。葉ハ短柄，披針形—長橢圓狀披針形，鈍底，細鋸齒。花ハ葉ヨリ先開，無梗，單—双生，白色—紅色。花瓣ハ倒卵形。核果ハ廣卵形，尖頭，密毛。一品小喬木ニシテ實生苗ハ次年ニ開花スルモノアリ。いっさいたう 一名 いっさいもも (一歲桃) forma praematura, Makino. ト呼ブ。又一品花ハ複瓣ニシテ瓣片皆線形ヲ呈シ星狀ニ開出スルモノアリ。きくもも 一名 げんじもも forma stellata, Makino. ト稱ス。

つばいもも P. Persica, S. et Z. var. necturina, Maxim.

ももノ一變種。核果ハ滑澤ナリ。栽植。

あめんとう 一名 からもも 一名 えどもも P. Persica, S. et Z. var. densa, Makino.

ももノ一變種。葉ハ甚ダ長ク且枝頂ニ近ク密生ス。栽植。

ざぜんもも 一名 はんたう P. Persica, S. et Z. var. platycarpa, Bailey.

ももノ一變種。核果ハ扁扁球形ヲ呈シ，核モ亦不整ニ扁扁セラル。栽植。

さんたう P. Persica, S. et Z. var. Davidiana, Maxim.

ももノ一變種。核果ハ瘠小ニシテ多毛，核ハ大ニシテ肉薄ク食フニ堪エズ。栽植。

すもも P. salicina, Lindl. (P. triflora, Roxb.)

喬木。平滑。多枝。葉ハ短柄，倒披針形，短銳尖頭，細鈍齒牙。花ハ通常三出，有梗，白色。核果ハ大，廣卵形，黃赤熟。栽植。ほたんきゅう，はだんきゅう，よねもも，とがりすもも等ト呼バル、各品ハ皆本種ノ變種ナリ。

ゆすらうめ P. tomentosa, Thunb.

小灌木。多枝。密短毛。葉ハ短柄，橢圓形短尖頭，圓底，微凸尖頭細齒牙，皺面。花ハ稍無梗，單—双生，白色。核果ハ小，略球形，紅熟。栽植。

にはうめ P. japonica, Thunb.

小灌木。平滑。葉ハ短柄，卵狀廣披針形，鈍底，不整細鋸齒。托葉ハ形，羽裂。花ハ葉ト同時，白色—淡紅色，短梗，單—三五簇出。核果ハ

球形，徑四分許。栽植。
 にはざくら *P. japonica*, Thunb. var. *multiplex*, Makino.
 前種ノ一變種。花ハ複瓣ナリ。栽植。
 ほそばのにはうめ 一名 ひとへのにはざくら *P. japonica*, Thunb. var. *gl-
 andulosa*, Maxim.
 にはうめノ一變種。葉ハ長楕圓狀披針形，花梗纖長ナリ。栽植。

まめ科 LEGUMINOSAE.

- 1 { 花ハ單面相稱ニシテ花瓣ハ覆瓦様。……………2
 { 花ハ射放相稱ニシテ花瓣ハ鑷合様。……………60
- 2 { 花冠ハ蝶形ニシテ瓣片ハ下向重疊ヲナス。……………3
 { 花冠ハ蝶形ナラズ瓣片ハ上向重疊ヲナス。……………56
- 3 { 雄蕊ハ合生シテ單體又ハ兩體ヲナス。……………4
 { 雄蕊ハ離生ス。……………52
- 4 { 莢ハ熟スレバ開裂シテ二殻片トナリ又ハ開裂セズ。……………5
 { 莢ハ關節ニ分裂シ，稀ニ全ク否ラズ，又ハ稍然ルモノアリ。……………42
- 5 { 各小葉ハ皆小托葉ヲ有ス。……………6
 { 各小葉ハ小托葉ヲ有セズ。……………24
- 6 { 莢ハ熟スルモ開裂セズ。……………7
 { 莢ハ熟スレバ開裂シテ二殻片トナル。……………8
- 7 { 莢ハ初メ肉質ニシテ後紙質トナル。……………みやまとべら屬
 { 莢ハ膜質，紙質，革質，又ハ木質ニシテ無翼。小葉ハ對生ス。……………
 { ………………ごえふぶぢ屬
- 8 { 花柱ハ内側有毛ナルカ又ハ柱頭ノ周圍ニ刷子狀毛ヲ有ス。……………9
 { 花柱ハ全ク無毛，稀ニ下部ニ毛アリ。……………12
- 9 { 龍骨瓣ハ鈍頭又ハ弓狀ニシテ嘴頭ヲナス。……………10
 { 龍骨瓣ハ螺回ス。……………みんげんまめ屬
- 10 { 柱頭ハ末端生ナリ。莢ハ扁平又ハ稍圓筒狀，無翼。……………ふぢまめ屬
 { 柱頭ハ末端生ナラズ。……………11
- 11 { 柱頭ハ花柱末端ノ内側ニ存シ短柄ヲ有ス。……………くずいも屬
 { 柱頭ハ花柱ノ内側ニ向ツテ斜形ヲナス。……………ささげ屬

- 12 { 旗瓣側ノ雄蕊ハ全ク離生シ稀ニ缺如ス。……………13
 { 旗瓣側ノ雄蕊ハ基脚ヨリ又ハ中部ヨリ他者ト癒着ス。各瓣ハ皆略同
 { 大。……………23
- 13 { 旗瓣及龍骨瓣ハ他瓣ヨリ大ナリ。……………14
 { 各瓣皆略同大ナリ。……………16
- 14 { 各瓣中龍骨瓣最モ大ナリ。……………15
 { 各瓣中旗瓣最モ大ナリ。……………ていこ屬
- 15 { 蒴ハ二形アリ。……………はっしゅうまめ屬
 { 蒴ハ同形ナリ。……………ほど屬
- 16 { 花軸ハ各花ノ著生部ニ於テ結節ヲナス。……………はぎかづら屬
 { 花軸ハ各花ノ著生部ニ於テ結節ヲナサズ。……………17
- 17 { 小苞ハ缺如，小托葉ハ稀ニ存在ス。……………18
 { 小苞ハ存在，若シ缺如スルトキハ小葉ハ小托葉ヲ有ス。……………20
- 18 { 胚珠二個，稀ニ三個。……………19
 { 胚珠ハ四個乃至多數。莢ハ種子間壓搾セラレズ。種子ニ臍隆起アリ。
 { ………………のあづき屬
- 19 { 莢ハ膨腫ス。……………いぬたぬきまめ屬
 { 莢ハ稍壓扁。……………たんきりまめ屬
- 20 { 花柱ハ平滑。種子ハ臍隆起ヲ有セズ。……………21
 { 花柱ハ内側有毛。……………てふまめ屬
- 21 { 花ハ小形。……………だいづ屬
 { 花ハ大形又ハ中大。……………22
- 22 { 花柱ハ中部擴大ス。……………のささげ屬
 { 花柱ハ全部一樣ナリ。……………やぶまめ屬
- 23 { 萼ハ唇形，上唇ハ大，下唇ハ小ナリ。全身平滑。……………なたまめ屬
 { 萼ハ稍同形ノ四裂片ヲナシ，唇形ナラズ。全身密被毛。……………くず屬
- 24 { 葉ハ羽狀複葉。……………25
 { 葉ハ單葉又ハ掌狀複葉。……………35
- 25 { 總葉柄ノ末端ニ剛毛，尖刺又ハ卷鬚ナシ。莢ハ熟スレバ開裂シテ二殻
 { 片ヲナス。……………26
 { 總葉柄ノ末端ハ剛毛，尖刺又ハ卷鬚ヲナス。旗瓣側ノ雄蕊ハ存在。……………33

- 26 { 花糸ハ全部又ハ其内五個先端擴大ス。……………みやこぐさ屬
花糸ハ絲形, 先端擴大セズ。子房ハ花盤ヲ缺ク。……………27
- 27 { 葯隔ハ通常附屬體ヲ有セズ。胚球ハ多數。……………28
葯隔ハ腺毛束又ハ小突起ヲ有ス。……………こまつなぎ屬
- 28 { 花又ハ花序ハ常ニ腋出。……………2)
花序ハ頂生, 稀ニ上部ノ葉腋出。小葉ハ網狀ニ結絡スル側脈ヲ有ス。32
- 29 { 莢ハ膨腫 (稀ニ扁平ナレバ縱ニ二室ヲナス) ス。花柱ハ平滑 (稀ニ柱
頭周圍ニ刷子狀毛ヲ有ス)。……………30
莢ハ扁平 (稀ニ膨腫スルモ内果皮ハ扁平) ニシテ上縫線ニ沿ヒ有翼,
内面分室セズ。……………はりあんじゅ屬
- 30 { 葉ハ奇數羽狀複葉又ハ偶數羽狀複葉ニシテ總葉柄ノ末端ニ剛毛ヲ有ス。
葯室ハ明瞭ニ分離。……………31
- 31 { 葉ハ偶數羽狀複葉ニシテ總葉柄ノ末端ニ剛毛ヲ有セズ。…むれすずめ屬
龍骨瓣ハ直生, 後曲又ハ刺狀嘴ヲナス。……………おやまのあんどう屬
龍骨瓣ハ鈍頭。……………げんげ屬
- 32 { 莢ハ稍革質ニシテ容易ニ開裂シ, 殼片ハ凸面, 藏子部ニ於テ膨出ス。
……………ふぢ屬
莢ハ厚革質又ハ木質ニシテ後ニ至リテ開裂シ, 殼片ハ平扁, 肥厚ナリ。
……………なつふぢ屬
- 33 { 雄蕊筒ハ正シキ截頭ヲナス。……………34
雄蕊筒ハ斜截頭ヲナス。……………そらまめ屬
- 34 { 花柱ノ上部ハ擴大シ縁邊ハ下向。……………あんどう屬
花柱ノ上部ハ擴大スルモ邊緣ハ反捲セズ。……………れんりさう屬
掌狀複葉, 小葉ハ三個又ハ三個以上ニシ縁邊ニ細鋸齒ヲ有ス。旗瓣側
一雄蕊ハ全ク離生, 又ハ半離生。……………36
- 35 { 掌狀複葉, 小葉ハ三個, 葉狀托葉二個, 恰モ五小葉ヨリ成ル奇數羽狀
複葉狀, 皆全邊。……………みやこぐさ屬
掌狀複葉, 小葉ハ三個, 全邊。……………39
- 36 { 花冠ハ花後通常乾燥宿存ス。花瓣ノ爪部ハ全部又ハ下部ノ四個雄蕊筒
ニ癒着ス。……………しろつめくさ屬
花冠ハ花後脱落ス。各瓣ノ爪部ハ離生。……………37

- 37 { 花序ハ長穗狀様總狀。……………しながははぎ屬
花序ハ頭狀, 繖形又ハ短總狀, 稀ニ單生。……………38
- 38 { 莢ハ通常螺旋シ, 稀ニ腎形又ハ廣橢圓形ニシテ彎曲ス。うまごやし屬
莢ハ眞直又ハ稀曲, 通常線形, 稀ニ長橢圓形, 往々有嘴。……………
……………れいりゃうかう屬
- 39 { 雄蕊ハ全部癒着シ, 閉塞セル筒ヲナス。……………40
雄蕊ハ全部癒着シ, 開放セル鞘ヲナス。……………たぬきまめ屬
- 40 { 種子ハ臍隆起ヲ有ス。……………41
種子ハ臍隆起ヲ有セズ。萼片ハ萼筒ヨリ遙ニ長シ。……………はうちはまめ屬
- 41 { 正常葉アリ。……………えにしだ屬
正常葉ナシ。又ハ鱗片ニ變セル葉ヲ具フ。……………はりえにしだ屬
- 42 { 雄蕊ハ全部癒着シ, 閉塞セル筒ヲナス。……………43
雄蕊ハ全部癒着シ, 上部分裂セル鞘ヲナス又ハ二體ヲナス。……………44
旗瓣側雄蕊ハ離生シ, 其中部又ハ基部ニ於テ他者ニ癒着ス。……………46
- 43 { 萼筒ハ延長セズ。……………すなぢまめ屬
萼筒ハ基脚多少絲狀ニ延長ス。……………なんきんまめ屬
- 44 { 莢節ハ四角形又ハ半圓形ニシテ線條ナシ。……………45
莢節ハ長橢圓形ニシテ通常線條アリ。……………はまえんじゅ屬
- 45 { 莢ハ萼内ニ閉在ス。……………しばくさねむ屬
莢ハ長ク萼外ニ挺出ス。……………くさねむ屬
- 46 { 小葉ハ小托葉ヲ有ス。稀ニ之ヲ缺ク場合ハ葉ハ一乃至三小葉ヨリ成
ル。……………47
小葉ハ小托葉ヲ有セズ。……………いはわうぎ屬
- 47 { 小葉ハ小托葉ヲ有セズ。……………48
小葉ハ小托葉ヲ有ス。……………49
- 48 { 花序ハ總狀。……………はぎ屬
花ハ束生。……………やはざさう屬
- 49 { 莢ハ萼中ニ在リテ褶曲ス。……………50
莢ハ萼ト同長又ハ萼ヨリ長ク, 關節アリ。……………51
- 50 { 萼ハ花後増大シ裂片ハ短潤。……………おほづきはぎ屬
萼ハ花後増大セズ, 裂片ハ鑿形又ハ剛毛狀。……………ふぢぼぐさ屬

- 51 { 莢節ハ扁平ナリ。……………ぬすびとはぎ属
 莢節ハ扁平ナラズ。……………さきはぎ属
- 52 { 葉ハ三出掌狀複葉。莢ハ稍無柄，膜質。……………せんだいはぎ属
 葉ハ羽狀複葉。……………53
- 53 { 子房ハ有柄。莢ハ四翼。……………あんじゆ属
 子房ハ有柄。莢ハ無翼。……………54
- 54 { 莢ハ扁線形。……………55
 莢ハ圓柱狀連珠形。……………あんじゆ属
- 55 { 總狀花序ハ複生。雄蕊ハ全ク離生。……………ふぢき属
 總狀花序ハ單生又ハ基脚分岐。雄蕊ハ花絲ノ基脚合生。いぬあんじゆ属
- 56 { 萼片ハ稍離生。……………57
 萼片ハ合生。葉ハ單葉。……………59
- 57 { 葉ハ單羽狀複葉。萼ハ稍底着，通常孔開。花ハ花盤ヲ缺ク。……………
 ……………かはらけつめい属
 葉ハ全部又ハ内一二再羽狀複葉。……………58
- 58 { 花ハ兩性。萼裂片ハ覆瓦様。……………じゅけついはら属
 花ハ雜株。……………さいかち属
- 59 { 花ハ蝶形ナラズ，瓣片ハ皆稍同大，莢ハ無翼。……………はかまかづら属
 花ハ蝶形，莢ハ腹縫線ニ狭翼ヲ有ス。……………はなずはう属
- 60 { 雄蕊ハ五個。葉ハ刺戟ニ感ジ，小葉ヲ閉合シ總柄ヲ下垂ス。……………
 ……………おじぎさう属
 雄蕊ハ多數，少クトモ十個以上。葉ハ刺戟ニ感ジテ移動セズ。……………61
- 61 { 雄蕊ハ離生，稀ニ内輪ノ雄蕊癒着シテ短環ヲ形成ス。きんがふくわん属
 雄蕊ハ基脚又ハ更ニ高ク癒着シ筒狀ヲナス。……………62
- 62 { 莢ハ眞直又ハ稍彎曲，殼片ハ全長縱彈裂。……………べにがふくわん属
 莢ハ扁平・菲薄ニシテ不開裂又ハ宿存生眞直ノ殼片ニヨリテ開裂。……………
 ……………ねむのき属

1. **ねむのき属 Albizzia.**

ねむのき 一名 **ねむ** *A. Julibrissin, Durazz.*

喬木。葉ハ偶數二回羽狀，小葉ハ多數，細小，刀身狀，夜間閉合。頭花ハ少數腋出，又ハ多數頂生，繖房花序。花ハ兩性，雄蕊ハ多數，甚ダ長，

淡紅色。莢ハ扁長，凡三寸。

2. **べにがふくわん属 Calliandra.**

べにがふくわん *C. indicus, Spreng.*

灌木。葉ハ再羽狀，羽枝ハ三一五對，小葉ハ多數。托葉ハ鱗形。花序ハ腋出，頭狀。雄蕊ハ約二十，單體，花絲ハ纖長，緋紅色。莢ハ線形，短毛。栽植。

3. **きんがふくわん属 Acasia.**

きんがふくわん *A. Farnesianna, Willd.*

灌木。葉ハねむニ似テ小，羽枝ハ五一八對，小葉ハ線形。托葉ハ刺變。頭花ハ二三腋出，球形，鮮黃色。莢ハ稍圓柱狀。栽植。

はりあかしや *A. armata, R. Br.*

灌木。葉柄ハ葉狀化シ葉ノ代用ヲナス，半卵形，一側截形，他側波狀。細針ハ凡二分長。頭花ハ梗頭ニ單生。莢ハ眞直又ハ稍彎曲，有毛，長シ寸餘。

さうしじゆ 一名 **たいわんあかしや** *A. confusa, Merrill.*

小喬木。假葉ハ革質，鎌狀倒披針形，五助。頭花ハ短梗，一二腋出，金黃色。莢ハ扁長楕圓形，凡三四寸長。歸化。

おきなねむ 一名 **にんにんは** 一名 **ねむかづら** *A. concinna, DC.*

藤本。疎短刺。葉ハ再羽狀，羽枝ハ六一九對，小葉ハ不整線形。托葉ハ卵形。花ハ白色，紫暈。莢ハ廣壁ヲ有ス。琉球。

4. **おじぎさう属 Mimosa.**

おじぎさう 一名 **ねむりぐさ** *M. pudica, L.*

一年草。疎刺。葉ハ稍掌狀四出，單羽狀，小葉ハ線狀長楕圓形，刺戟ニヨリ中軸ト共ニ閉合，總柄垂下。頭花ハ腋出。花ハ紫色。節莢ニ刺毛。栽植。

5. **はなずはう属 Cercis.**

はなずはう 一名 **すはうばな** *C. chinensis, Bunge.*

灌木。葉ハ短柄，圓狀心臟形，短銳尖頭，平滑。花ハ深紅紫色，每節多數腋出，葉ヨリ早開。莢ハ扁長楕圓形，一側狭翼。栽植。

6. **はかまかづら属 Bauhinia.**

はかまかづら 一名 **わんじゆ** *B. japonica, Maxim.*

藤本。葉ハ單一卷鬚，長柄，心形，先端二裂，裂片銳頭。花序ハ總狀，頂生又ハ腋出，花梗・小梗皆密褐毛。花ハ小，綠色。莢ハ無柄，扁長，短毛。

7. さいかち屬 *Gleditschia*.

さいかち *G. japonica*, Miq.

喬木。多岐銳大刺。葉ハ單一再偶數羽狀，羽枝ハ四一六對，小葉ハ卵狀橢圓形，全邊。花ハ黃綠，總狀花序。雌雄雜株。莢ハ長大，刀形，不整撓曲。

8. じゅけついはら屬 *Caesalpinia*.

じゅけついはら 一名 はまささげ 一名 かはらふぢ *C. japonica*, S. et Z.
灌木。登緣性 多鈎刺。葉ハ偶數再羽狀，羽枝ハ六一十對，小葉ハ八一十二對，長橢圓形，圓頭，花ハ黃色，直立長總狀花序。莢ハ扁長橢圓形。

なんてんかづら *C. Nuga*, Ait.

藤本。前種 = 似テ羽枝ハ二一三對，小葉亦二一三對，卵形，鈍頭。花ハ黃色，頂生圓錐花序。莢ハ廣橢圓形。琉球。

しろつぶ *C. Bonducella*, Flem

藤本。鈎刺及褐短毛。葉ハ單羽狀，小葉ハ六一八對，卵狀橢圓形，微凸端銳尖頭。花ハ黃色，複總狀花序。莢ハ圓狀橢圓形，密刺毛。

はすのみかづら *C. Bonduc*, Roxb.

藤本。前種 = 酷似スルモ枝條 = 毛少ク，小葉ハ遙 = 大，無托葉，莢ハ長橢圓形ヲ呈ス。琉球。

9. かはらけつめい屬 *Cassia*.

かはらけつめい 一名 ねむぢ 一名 こうぼうぢ 一名 のまめ *C. mimosoides*, L. var. *Nomame*, Makino.

一年草。一二尺。葉ハ偶數羽狀，小葉ハ多數，密接，線形。花ハ小，黃色，一二腋上生。莢ハ扁長，偃毛，長サ寸餘。

えびすぐさ *C. Tora*, L.

一年草。二三尺。葉ハ偶數羽狀。小葉ハ二一三對。倒卵形，鈍頭 花ハ腋生，二一一個，黃色。莢ハ狹長線形，長サ五六寸。種子ハ一列。

はぶさう *C. torosa*, Cav.

一年草。尺許。葉ハ偶數羽狀。小葉ハ四一七對，披針形，鈍頭。花ハ黃

色，腋生，總狀花序。莢ハ稍扁柱形，長サ二寸許。種子ハ二列。

こばのせんな 一名 もくせんな *C. glauca*, Lam.

喬木。葉ハ偶數羽狀。小葉ハ八一十對，橢圓形，鈍頭，凡一寸五八分長，裏面帶白。花ハ黃色，腋出繖房花序。莢ハ扁長，五七寸長。栽植。

せんな 一名 きだちせんな *C. glauca*, Lam. var. *suffruticosa*, Bug.

前種ノ變種。小葉ハ小形，多數。花・果亦小。莢ハ三四寸長。琉球。

おぼばのせんな *C. Sophera*, L.

亞灌木。こばのせんな = 比シ葉ハ大，小葉ハ六七對，長橢圓狀披針形，銳尖頭。花ハ稍小。莢ハ短潤，凡三寸長。小笠原島。

10. ふぢき屬 *Cladrastis*.

ふぢき 一名 やまゑんじゅ *C. platycarpa*, Makino.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ九一十五，ふぢ葉狀。花ハ白色，複總狀花序。小葉柄・花軸・新芽 = 褐毛。莢ハ扁狹長橢圓形，兩側狹翼，一一三子。

ゆくのき 一名 みやまふぢき *C. shikokiana*, Makino.

喬木。前種 = 酷似スルモ葉ハ裏面帶白，新芽白シ。

11. えんじゅ屬 *Sophora*.

ゑんじゅ *S. japonica*, L.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ短柄，十三一十九，卵狀一狹卵形，銳頭，圓一鈍底，裏面帶白，細毛。花序ハ複總狀，疎花。花ハ白色。莢ハ有柄連球狀，長サ二寸餘。

いそふぢ 一名 けくらら *S. tomentosa*, L.

喬木。密氈毛。小葉ハ十五一十九，橢圓形。花ハ黃色，莢ハ長サ三五寸，密毛。

くらら 一名 くさゑんじゅ *S. angustifolia*, S. et Z.

宿根草。四五尺。惡臭。小葉ハ十五一三十一，長橢圓形。花ハ淡黃綠色，頂生疎大總狀花序。莢ハ長サ二寸許。

12. いぬゑんじゅ屬 *Maackia*.

からゑんじゅ *M. amurensis*, Rupr. et Maxim.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ七一十一，卵狀橢圓形，銳頭，圓底，兩面平滑。花ハ白色，密總狀花序。莢ハ長サ一寸五六分。

いぬゑんじゅ 一名 くろゑんじゅ *M. amurensis*, Rupr. et Maxim. var.

Buergeri, Schneid.

前種ノ變種。小葉ハ稍大，七一十三，裏面小柄ト共ニ密短毛。莢ハ長サ二三寸。

はねみあんじゅ *M. floribunda*, Takeda.

喬木。小葉ハ九一十五，革質，いぬあんじゅノ稍半大，嫩時有毛。莢ハ疎短毛，縫線ニ沿ヒ狭翼。

しまあんじゅ *M. Tashiroi*, Makino.

喬木。いぬあんじゅニ比シ小葉ハ稍小，狭底，疎毛，旗瓣ハ全邊（いぬあんじゅハ凹頭）。

13. せんだいはぎ屬 *Thermopsis*.

せんだいはぎ *T. fabacea*, DC.

宿根草。二三尺。葉ハ長柄，三出，互生，小葉ハ廣楕圓形，柄基ニ葉狀ノ二大托葉。花序ハ頂生，總狀。花ハ黄色。莢ハ線狀長楕圓形。

14. いはわうぎ屬 *Hedysarum*.

いはわうぎ 一名 たてやまわうぎ *H. elongatum*, Fisch. var. *albiflorum*, Ledeb.

宿根草。一二尺。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ十三一二十一，線狀長楕圓形。托葉ハ大，二裂。花序ハ腋出，總狀，長梗。花ハ黄色。莢ハ扁線形，四五節，無毛。

15. ぬすびとはぎ屬 *Desmodium*.

ぬすびとはぎ 一名 やぶはぎ *D. japonicum*, Miq.

宿根草。二三尺。葉ハ長柄，三出，小葉ハ卵狀菱形。托葉ハ鑿形。苞ハ狭尖卵形。花序ハ複總狀。花ハ淡紅色。莢ハ二節，各節三角形。

ひろはのぬすびとはぎ *D. Maximowiczii*, Makino.

宿根草。前種ニ比シ頂小葉ハ倒卵形，圓頭一短銳頭，苞ハ狭披針形，莢柄長シ。

ふぢかんざう *D. Oldhami*, Oliv.

宿根草。三四尺。密粘毛。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五一七，卵狀披針形，銳尖頭。花・果ノ狀ぬすびとはぎニ似テ約三四倍大。

くさはぎ 一名 しばはぎ *D. polycarpum*, DC.

亞灌木。二三尺。有毛。葉ハ三出，小葉ハ倒卵形一廣倒卵形，鈍頭一凹

頭裏面有毛。苞ハ細小，線形。莢ハ細長，五一八節，各節半菱形。

うじくさ 一名 みそなほし *D. laburnifolium*, DC.

灌木。葉ハ三出，小葉ハ披針形。花ハ帶白色。莢ハ五六節，細鈎毛。

ひめのはぎ 一名 とばのはぎ *D. microphyllum*, DC.

宿根草。葉ハ三出，小葉ハ小，卵形，圓頭，裏面疎毛。莢ハ二一三節，節間緊縮，粗毛。

りうきうぬすびとはぎ *D. laxum*, DC.

亞灌木。三稜莖，細毛。葉ハ三出，小葉ハ卵狀長楕圓形，銳尖頭，裏面脈上短毛。莢ハ二一三節，各節略圓形，粗毛。

うちはつなぎ 一名 してはぎ *D. pulchellum*, Benth.

灌木。三五尺。枝條ハ灰白密毛。葉ハ三出，小葉ハ革質，頂者ハ特大，長楕圓形，稍銳頭，裏面細毛。總狀花序ハ長大，小繖形花序ヨリ成ル。莢ハ二節，網紋。琉球。

ときはやぶはぎ *D. Tashiroi*, Matsum.

常綠亞灌木。葉ハ三出，小葉ハ長楕圓形，銳頭。花梗ハ甚ダ長，攀緣性。總狀花序ハ莖基生，疎花。莢ハ二一三節。

なはきはぎ 一名 おほきはぎ *D. umbellatum*, DC.

灌木。五六尺。幼條ハ密軟毛。葉ハ三出，小葉ハ稍革質，廣楕圓形，鈍頭，裏面灰白密毛。花序ハ繖形，十許花。莢ハ四五節。

16. ささはぎ屬 *Alysicarpus*.

ささはぎ 一名 まるばだけはぎ *A. vaginalis*, DC.

一年草。二三尺。小葉ハ有柄，單一，長楕圓形，鈍頭。花序ハ長總狀，腋出，六一十二花。花ハ蝶形。莢ハ圓柱形，四一五節，凡五六分長。琉球。

17. ふぢぼぐさ屬 *Uraria*.

ふぢぼぐさ 一名 ふぢぼはぎ 一名 おほぼのふぢぼぐさ *U. crinita*, Desv.

宿根草。短毛。莖ハ簇出，伏臥性。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ二三對，短柄革質，長楕圓形。花序ハ總狀，密花。花ハ紫色。莢ハ三一六節，網紋。琉球。

ぼそばふぢぼぐさ *U. picta*, Desv.

宿根草。前種ニ似テ小葉ハ線形，莢ハ平滑ナリ。琉球。

18. おほづきはぎ屬 *Lourea*.

おほづきはぎ 一名 つまきりまめ *L. obcordata*, Desv.

宿根草。伏臥性。密短毛。葉ハ三出、小葉ハ圓形—倒三角形、截—圓頭。花序ハ總狀、頂生、疎花。花ハ蝶形。莢ハ四—五節、平滑。琉球。

19. やはずさう屬 *Microlespedeza*.

やはずさう 一名 やはずはぎ *M. striata*, Makino.

一年草。四五寸—一尺許。葉ハ三出、小葉ハ倒卵狀長橢圓形、鈍頭。托葉ハ銳卵形、多條。花ハ淡紅紫色、腋出短梗上一—二。莢ハ卵形、細毛。

まるばやはずさう *M. stipulacea*, Makino.

一年草。前種ニ似テ葉ハ倒卵形、凹頭、莖ニ伏毛アリ。

20. はぎ屬 *Lespedeza*.

はぎ 一名 やまはぎ *L. bicor*, Turcz.

亞灌木。四五尺。葉ハ長柄、三出、小葉ハ橢圓形、圓頭。總狀花序ハ單生—複生、葉ヨリ長。小苞ハ披針形、銳頭。花ハ白色又ハ紅紫色。莢ハ稍有毛、凡二分長。

きはぎ 一名 のはぎ *L. Buergeri*, Miq.

亞灌木。五七尺。莖ハ剛直、越冬。小葉ハ圓形—倒卵狀圓形、銳頭、微凸尖、裏面密伏毛。腋出總狀花序ハ葉ヨリ短。小苞ハ鈍圓形。花ハ紫色。莢ハ長橢圓形、無毛。一品。ほそばのはぎ *forma angustifolia*, Makino. 小葉ハ披針形—狹披針形、銳尖頭、密伏毛。

まるばはぎ 一名 みやまはぎ *L. cyrtobotrya*, Miq.

亞灌木。前種ニ似テ小葉ハ廣倒卵形—廣橢圓形、鈍—圓—凹頭。花序ハ短小、葉ヨリ短。

けはぎ *L. patens*, Nakai.

亞灌木。まるばはぎニ酷似スルモ枝條ニ開出絨毛ヲ滿布シ、花序ハ長大ナリ。

みやぎのはぎ 一名 なつはぎ *L. Sieboldi*, Miq.

亞灌木。枝亞纖長、傾垂性、有稜、有毛。小葉ハ圓狀披針形、銳頭、裏面有毛。花序ハ葉アリ長、枝頂ニ於テハ圓錐狀。皆傾垂。花ハ大、紅紫色。莢ハ有毛、凡四分長。

しろはぎ *L. Sieboldi*, Miq. var. *albiflora*, Schneid.

前種ノ變種。小葉ハ平滑、稍廣潤、稍鈍頭、淡綠色。花ハ白色、花季稍遅シ。栽植。

まきはぎ *L. virgata*, DC.

亞灌木。一二尺。枝極纖細。小葉ハ倒卵形、裏面疎伏毛。總狀花序ハ疎花、葉ヨリ長、花梗ハ至纖。花ハ白質、旗瓣ハ淡紅、瓣基ニ紅條。

いぬはぎ 一名 しらはぎ *L. tomentosa*, Sieb.

亞灌木。二三尺。莖面・葉裏ニ密褐毛。小葉ハ長橢圓形。花ハ白色。莢ハ密毛。

ねこはぎ *L. pilosa*, S. et Z.

宿根草。伏臥性。白軟毛密布。小葉ハ圓形。花序ハ腋出、二三花。花ハ白色、紫條。

めどはぎ 一名 めどき 一名 きのござし *L. cericea*, Miq.

亞灌木。二三尺。葉ハ密接、小葉ハ線狀楔形、裏面絹毛。總狀花序ハ葉ヨリ短。花ハ白色、紫條。莢ハ略球形、無毛。

こめどはぎ *L. cericea*, Miq. var. *kanaoriensis*, Maxim.

めどはギノ一變種。尺許。小葉ハ長橢圓狀倒卵形、微凹頭、兩面綠色。

はひめどはぎ *L. cericea*, Miq. var. *latifolia*, Maxim.

めどはギノ一變種。莖ハ擴散性。小葉ハ倒卵形、截頭。花ハ紫色。

21. はまゑんじゆ屬 *Ormocarpum*.

はまゑんじゆ 一名 はませんな *O. sennoides*, DC.

灌木。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ三—七對、長橢圓形、鈍頭、微凸尖。花序ハ總狀、短、疎花。花ハ蝶形、龍骨瓣ハ內曲。莢ハ線形、二—四節、無毛、琉球。

22. くさねむ屬 *Aeschynomene*.

くさねむ *A. indica*, L.

一年草。二三尺。莖ハ中空。葉ハ羽狀、小葉ハ二三十對、線形、鈍頭、總狀花序ハ一—四花、腋出。花ハ黃色、蝶形。莢ハ細長、五—八節、垂下。

23. しばくさねむ屬 *Smithia*.

しばくさねむ 一名 しばねむ *S. japonica*, Maxim.

一年草。葉ハ羽狀、小葉ハ二—七對、長橢圓狀線形、裏面粉白。花序ハ

總狀，葉ヨリ短。莖ハ鈍頭，縁邊剛毛。莢ハ七節，乳頭滿布。

24. なんきんまめ屬 *Arachis*.

なんきんまめ 一名 たうじんまめ *A. hypogaea*, L.

一年草。塌地性。葉ハ偶數羽狀，四小葉。托葉ハ巨大，鑿形，下半葉柄ニ着生。花ハ黄色，腋出。子房ハ花後地ニ入り繭狀ノ莢果ヲ結ブ。栽培。

25. すなぢまめ屬 *Zornia*.

すなぢまめ 一名 すなまめ 一名 ひめはぎもどき *Z. diphylla*, Pers.

宿根草。莖ハ簇出。葉ハ二出，小葉ハ革質，線狀披針形，五七分長，黑色腺點。托葉ハ披針形，耳底。花序ハ總狀，十許花。苞ハ卵形，包花。花ハ黄色。莢ハ扁平，四節，多刺。

23. たぬきまめ屬 *Crotalaria*.

ひろはたぬきまめ *C. sessiliflora*, L. forma *typica*, Makino,

一年草。密絹毛。葉ハ披針形一線形，剛毛狀托葉。花ハ碧色，腋出・單生一總狀花序。莖面密褐長毛。莢ハ長橢圓形，宿存莖中ニ閉在。普通ニたぬきまめト呼バル、者ハ葉披針狀線形一線形ヲ呈スル一品ニシテ forma *eriantha*, Makino. ナリ。又一品ほそばたぬきまめ forma *angustifolia*, Makino. アリ。葉ハ狹線形，銳頭ヲナス極端品ナリ。

やへやまたぬきまめ *C. linifolia*, L.

一年草。五七寸一一二尺。前種ニ似テ葉ハ短柄，長披針形，鈍頭，無托葉，花ハ淡黄色，總狀花序ハ延長，六一二十花。莢ハ小。

27. はうちはまめ屬 *Lupinus*.

はうちはまめ *L. perennis*, L.

二年草。一二尺。密褐絹毛。葉ハ長柄，掌狀複葉，小葉ハ七一一一，倒廣披針形，鈍頭一稍銳頭。花ハ碧色又ハ白色，頂生總狀花序。莢ハ長橢圓形。栽培。

ちしまはうちはまめ *L. nootkatensis*, Don.

一年草。三五寸一尺許。前種ニ似テ小葉ハ稍少數，倒卵狀線形。花ハ綠紫色，頂梗ニ輪生。莢ハ有毛。千島。

28. はりえにしだ屬 *Ulex*.

はりえにしだ *U. europaeus*, L.

灌木。莖ハ多枝，多針。葉ハ銳針狀ノ三小葉ヨリ成ル。花ハ黄色，葉腋

ニ單出。莢ハ扁長橢圓形，暗褐色，多毛。栽培。

29. えにしだ屬 *Cytisus*.

えにしだ *C. scoparius*, Link.

灌木。枝條ハ緑色，縱陵。葉ハ三出，小葉ハ倒卵形一倒披針形，三四分長。花ハ黄色，葉腋ニ一二。莢ハ扁長橢圓形，褐黑色，兩縁粗毛。栽培。歐洲原産。

しろえにしだ *C. albus*, Link.

灌木。前種ニ似テ花ハ白色，葉腋ニ一一三。栽培。

30. うまごやし屬 *Medicago*.

うまごやし *M. denticulata*, Willd.

一二年草。塌地叢生，一二尺。葉ハ三出，小葉ハ倒卵形，細齒牙，五六分長。托葉ハ細裂。花ハ黄色，腋出細梗上三五個。莢ハ螺旋，有刺。種子ハ數個。歸化。

こうまごやし *M. minima*, L.

一二年草。概形前種ヨリ小，小葉ハ先端細齒牙。托葉ハ全邊。花梗ハ短，三花。歸化。

こめつぶまごやし *M. lupulina*, L.

一二年草。うまごやしニ比シ小葉ハ廣橢圓形一圓形，細齒牙。托葉ハ廣潤，齒牙。花梗ハ纖長，寸許，十餘花密簇。裏ハ蝸殼狀，平滑，一種子。歸化。

むらさきうまごやし *M. sativa*, L.

宿根草。二三尺。小葉ハ線形一長橢圓形，先端細齒牙。托葉ハ鑿形，全邊。花ハ紫色，總狀花序。莢ハ螺旋，疎短毛。栽培。

31. しながははぎ屬 *Melilotus*.

しながははぎ 一名 えびらはぎ *M. suaveolens*, Ledeb.

宿根草。三五尺。莖ハ多枝。葉ハ三出，小葉ハ長橢圓形一長倒卵形，細鋸齒。托葉ハ鑿形。花ハ黄色，腋出長穗狀總狀花序。莢ハ卵形，網紋。

32. れいりゅうかう屬 *Trigonella*.

れいりゅうかう *T. caerulea*, Ser. (*Melilotus caeruleus*, Lam.)

宿根草。二尺許。葉ハ三出，小葉ハ卵形，細齒牙。托葉ハ披針形，基脚齒牙。花ハ淡紫色，長梗頭數十花頭狀。莢ハ卵形，長嘴。歸化。

33. しろつめくさ屬 *Trifolium*.

しろつめくさ 一名 おらんだげんげ *T. repens*, L.

宿根草。匍匐。葉ハ繊長柄，三出。頭花ハ繊長梗，腋出，球形。花ハ白色，短梗。歸化。

むらさきつめくさ 一名 あかつめくさ *T. pratense*, L.

宿根草。直立。一二尺。葉ハ繊長柄，三出，莖ト共ニ密軟毛。頭花ハ無梗，橢圓形，頂生。花ハ無梗，紅紫色。歸化。

しちくさう *T. Lupinaster*, L.

宿根草。尺許。地下莖ハ根莖狀。葉ハ有柄，通常五出，半車軸狀，鞘狀托葉。頭花ハ有梗，腋出，五七花，繖形。花ハ短柄，紅紫色，罕ニ白色。

34. そらまめ屬 *Vicia*.

そらまめ *V. Fava*, L.

二年草。二三尺。方莖，中空。葉ハ羽狀，小葉ハ二一六，倒卵狀橢圓形，微凸尖頭。總狀花序ハ腋出，三四花。花ハ微帶紫白色，翼瓣ニ黒斑。莢ハ大，長橢圓形，向天。栽培。

くさふぢ *V. Cracca*, L. var. *japonica*, Miq.

蔓性宿根草。葉ハ卷鬚羽狀，小葉ハ十一十三對，線狀長橢圓形，微凸頭。托葉ハ披針形，箭底。總狀花序ハ腋出，長梗，穗狀，多花。花ハ黃紫色。莢ハ長橢圓形，無毛。

けくさふぢ *V. Cracca*, L. var. *canescens*, Maxim.

蔓性宿根草。くさふぢニ酷似シ，小葉ハ小，灰白細毛滿布。

おほばくさふぢ *V. Tanakae*, Fr. et Sav.

蔓性宿根草。葉ハ卷鬚羽狀，小葉ハ大，二一五對，卵形一長橢圓形，稍鈍頭。托葉ハ小，齒牙緣。花ハ碧紫色。總狀花序ハ疎花。

つるふぢばかま *V. amoena*, Fisch. var. *sachalinensis*, Fr. Schm.

蔓性宿根草。粗毛。卷鬚。小葉ハ四一七對，橢圓形・凹頭一長橢圓形・銳頭。托葉ハ齒牙。總狀花序ハ疎。花ハ碧紫色。

ひろはくさふぢ *V. japonica*, A. Gray.

蔓性宿根草。葉ハ卷鬚，小葉ハ二一八對，橢圓形一長橢圓形，鈍頭，微凸尖。總狀花序ハ偏側性，十餘花。花ハ碧紫色。莢ハ長橢圓形，五六子。

すずめのあんどろ *V. hirsta*, Koch.

二年草。莖莖 一二尺。葉ハ卷鬚，小葉ハ通常五一八對，線形，截頭，微凸尖。花ハ微小，白色，腋出梗上數花。莢ハ長橢圓形，有毛，長サニ三分，二子。

からすのあんどろ 一名 やはずあんどろ 一名 のあんどろ *V. sativa*, L.

攀性二年草。葉ハ卷鬚，小葉ハ二一十對，長橢圓形，凹頭。花ハ無梗，淡紫色，一二腋出。莢ハ線形，寸餘，十餘子。

つるなしやはすあんどろ *V. sativa*, L. var. *normalis*, Makino,

二年草。前種ニ酷似スレ共，葉ハ奇數羽狀ニシテ先端卷鬚ヲナサズ。

いぶきのあんどろ (誤稱)からすのあんどろ *V. sepium*, L.

宿根草。やはすあんどろニ似テ小葉ハ四一六對，鈍頭，微凸尖。花ハ二一三花腋出。莢ハ稍廣潤，細毛，五六子。歸化。

かすまぐさ *V. tetrasperma*, Moench

二年草。概テすずめのあんどろニ似テ小葉ハ二一五對。卷鬚及托葉ハ單一。花ハ大，梗上一二花。莢ハ四子。かすまぐさノ名ハからすのあんどろトすずめのあんどろノ中間形ナル意ヲ寓セシモノナリトイフ。

えびらふぢ 一名 ひろはのえびらふぢ *V. deflexa*, Nakai.

宿根草。二三尺。莖ハ稍三稜。小葉ハ四五對，披針形，銳底，波緣。卷鬚ハ小刺狀。腋出總狀花序ハ稍密花ハ紅紫色。莢ハ凡八分長。

おほばえびらふぢ *V. senanensis*, Nakai.

宿根草。三四尺。前種ニ比シ莖葉遙ニ大，花序モ亦大ニシテ複總狀ヲナス。

なんてんはぎ 一名 ふたばはぎ 一名 たにわたし *V. unijuga*, Al. Bl.

宿根草。莖ハ叢生，一二尺。小葉ハ一對，潤大，卵形，銳頭一銳尖頭。卷鬚ハ小刺狀。花ハ紅紫色，疎總狀花序。莢ハ長橢圓形。一品小葉ハ不整ニ三裂シ，裂片卵狀披針形一三角形ヲ呈スルモノアリ。ふぎれたにわたし l. *trifida*, Makino. ト稱ス。

ふぢがえさう *V. unijuga*, Al. Bl. var. *angustifolia*, Makino.

前種ノ變種。小葉ハ線形ヲ呈ス。

よつばはぎ 一名 たにはぎ *V. nipponica*, Matsum.

宿根草。葉ハ無卷鬚，小葉ハ二對，罕ニ三對，橢圓形一長橢圓形，稍銳頭。總狀花序ハ短疎。

ひめよつばはぎ *V. venosa*, Maxim. var. *baikalensis*, Turcz.

宿根草。前種 = 酷似スルモ小葉ハ卵狀披針形—卵形ニシテ小、總狀花序ハ單一ナリ。

35. 糸んどう屬 *Pisum*.

しろ糸んどう 一名 さや糸んどう *P. sativum*, L.

一二年草。莖莖。葉ハ羽狀、卷鬚、小葉ハ二三對。托葉ハ巨大、葉狀。花ハ白色、有梗、腋出長梗上ニ双生、點頭。莢ハ平扁。種子ハ小、白色。栽培。

あか糸んどう 一名 糸んどう 一名 うめぼし糸んどう *P. arvense*, L.

一、二年草。前種 = 酷似スルモ花ハ紫紅色ヲ呈シ、種子ハ大ニシテ茶褐色ナリ。

36. れんりさう屬 *Lathyrus*.

れんりさう 一名 かまきりさう *L. palustris*, L. var. *linearifolius*, Ser.

宿根草。二尺許。有翼莖。葉ハ羽狀、單一卷鬚、小葉ハ二—三對、線形—倒披針形。托葉ハ小、披針形。花ハ碧紫色、腋出長梗上三—八花。莢ハ線形、無毛。

ふたばれんりさう(新稱) *L. palustris*, L. var. *oligophyllus*, Fr. et Sav.

前種ノ一變種。小葉ハ一對ニシテ花梗ハ短シ。

えぞのれんりさう *L. palustris*, L. var. *pilosus*, Ledeb.

れんりさうノ一變種。小葉ハ三—五對、疎毛。托葉ハ母種ヨリ大、凡五六分長。

ひめれんりさう 一名 ペにざらさ *L. ugoensis*, Matsum.

宿根草。一二尺。狭翼莖。葉ハ通常三岐卷鬚、小葉ハ二三對、卵狀狹長橢圓形、鈍頭、微凸尖。花序ハ葉ヨリ長、二三花。花ハ碧紫色。莢ハ有毛。

きばなのれんりさう *L. pratensis*, L.

宿根草。尺許。纖莖。葉ハ小、單一—二三岐卷鬚、小葉ハ一對、卵狀披針形。托葉ハ小、葉ト同大・同形、箭底。花序ハ葉ヨリ甚ダ長、三—五花。花ハ黄色。莢ハ無毛。

じゃかうれんりさう 一名 にほひ糸んどう 一名 じゃかう糸んどう 一名 スキー

トビー *L. odoratus*, L.

二年草。有翼莖。粗毛。葉ハ數岐卷鬚、小葉ハ一對、潤大、卵形—橢圓形、裏面帶白。托葉ハ小、披針形。花序ハ葉ヨリ遙ニ長、三—四花。花ハ大、芳香、花色種々。栽培。多數ノ園藝變種アリ。

おほれんりさう *L. grandiflorus*, Sibth. et Sm.

二年草。前種 = 比シ莖葉壯大。小葉ハ卵形、鈍頭、波狀縁、分岐卷鬚ハ短。托葉ハ細小。花序ハ通常二花。花ハ紅紫色。栽培。

ひろはのれんりさう *L. latifolius*, L.

二年草。じゃかうれんりさう = 比シ莖ハ廣翼、卷鬚ハ數回分岐、小葉ハノ、廣披針形、花序ハ五—十五花、花ハ淡紅紫色、無香。栽培。

いたちささげ 一名 糸んどうさう *L. Davidii*, Hance.

宿根草。二三尺。葉ハ分岐卷鬚、小葉ハ三四對、卵狀橢圓形、裏面帶白。托葉ハ大。總狀花序ハ長梗、十一—二十花。花ハ黄色。莢ハ線形、二寸五六分。

はま糸んどう *L. maritimus*, Bigel.

宿根草。伏臥性。卷鬚ハ分岐。小葉ハ三—六對、廣橢圓形—倒卵形、兩面帶白。托葉ハ大、葉狀。總狀花序ハ三—五花、葉ヨリ稍短。花ハ紫色。

やち糸んどう *L. Miyabei*, Matsum.

宿根草。有翼莖。卷鬚ハ疎岐。小葉ハ二—四對、橢圓形—長橢圓形、裏面細毛。托葉ハ大。花序ハ四五花。

37. こまつなぎ屬 *Indigofera*.

こまつなぎ *I. pseudo-tinctoria*, Matsum.

亞灌木。一二尺。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ通常五—十一、平滑。花序ハ總狀、腋出、葉ヨリ長。花ハ紅紫色又ハ白色。莢ハ直、六七分長。

きあゐ 一名 いんどうあゐ 一名 インヂゴ *I. tinctoria*, L.

灌木。五六尺。前種 = 似テ小葉ハ七—十五、裏面枝條ト共ニ有毛。總狀花序ハ葉ヨリ短。花ハ紅黄色。莢ハ稍彎曲、前種ヨリ稍長。栽植。

にはふぢ 一名 いはふぢ *I. decora*, Lindl.

灌木。二三尺。こまつなぎ = 比シ花葉皆大。小葉ハ十三—十七、廣披針形、裏面帶白。總狀花序ハ葉ヨリ長。花ハ大、紅紫色又ハ白色。

38. なつぶぢ屬 *Millettia*.

なつふぢ 一名 どようふぢ *M. japonica*, A. Gray.

藤本。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ通常十三，卵形，銳頭。總狀花序ハ腋出，瘠長。花ハ細小，白色，微帶黃。莢ハ線形，平滑。

ひめふぢ 一名 めくらふぢ *M. japonica*, A. Gray var. *microphylla*, Makino.
前種ノ變種。小葉ハ披針形ヲ呈シ極メテ小形。

むらさきなつふぢ 一名 さつかふふぢ *M. purpurea*, Yatabe.

藤本。小葉ハ五—七，稍革質，橢圓形，凹頭，裏面疎毛。總狀花序ハ頂生，圓錐狀，密花，細毛。花ハ紫色 琉球。

39. ふぢ屬 *Kraunhia*.

ふぢ 一名 のだふぢ *K. floribunda*, Taub. var. *typica*, Makino.

藤本。葉ハ數羽狀，小葉ハ十三—十七，卵形，銳頭。總狀花序ハ長大，懸垂。花ハ紫色。莢ハ扁長橢圓形，密短毛。一品 しらばなふぢ *forma albiflora*, Mak. (花ハ白色，栽植)。又一品 やへふぢ 一名 やへのこんふぢ 一名 なんばんふぢ *forma pleniflora*, Makino. (花ハ複瓣紫色，栽植。)

やまふぢ *K. brachybotrys*, Taub.

藤本。前種ニ比シ花穂短ク，花ハ稍大，紫色。一品 しらふぢ *forma albiflora*, Makino. (花ハ白色，栽植)。

40. はりあんじ屬 *Robinia*.

はりあんじ 一名 いぬあかしや *R. pseudacacia*, L.

喬木。葉ハ奇數羽狀，托葉ハ銳刺變。小葉ハ七—十九，短柄，卵形—狹卵形，圓頭，微凸尖。花序ハ總狀，腋出。花ハ白色，芳香。莢ハ廣線形，凡三寸長。歸化。

はなあんじ *R. hispida*, L.

灌木。前種ニ似テ枝條・葉柄・花梗ニ粗毛，小葉ハ七—十三，畧圓形。微凸尖，花序ハ三五花，花ハ淡紫色。栽植。

41. むれすずめ屬 *Caragana*.

むれすずめ *C. Chamlygu*, Lam.

灌木。葉ハ偶數羽狀，四小葉，中軸ノ頂端及托葉ハ針狀。花ハ葉腋ニ單出，赤黃色，莢ハ圓柱。栽植。

42. げんげ屬 *Astragalus*.

げんげ 一名 れんげさう 一名 じゃうめぐさ *A. sinicus*, L.

一二年草。場地性，長サ尺許—三四尺。葉ハ奇數羽狀，通常九—十一小葉。花ハ紅紫色罕ニ白色，腋生長梗上ニ繖狀。綠肥トシテ水田ノ跡地ニ栽培ス。

もめんづる 一名 やはらぐさ *A. reflexistipulus*, Miq.

宿根草。平滑。塌臥性。小葉ハ十一—二十一，橢圓形。鈍頭。總狀花序ハ短疎。花ハ黃綠色。莢ハ線形，無毛。

むらさきもめんづる *A. adsurgens*, Pall.

宿根草。細毛。斜上性。小葉ハ十二—二十一對，橢圓形—狹長橢圓形，鈍頭。總狀花序ハ橢圓狀，密花。花ハ紫色。莢ハ長橢圓形，尖頭，細毛。

ひろしまわらぎ *A. hirosimanus*, Makino.

宿根草。細毛。小葉ハ十三—十七，披針形。總狀花序ハ葉ヨリ長。花ハ黃綠色。莢ハ狹細，凡二寸長。

あらかはわらぎ *A. arakawaensis*, Takeda.

宿根草。しろまわらぎニ酷似スルモ托葉ハ狹尖形，花梗稍長ク，莢ハ二室。

りしりわらぎ *A. secundus*, DC.

宿根草。尺許。小葉ハ通常九—十三，卵形，平滑，長サ五六分—一寸許。托葉ハ大，卵形。花序ハ偏側性，葉ヨリ長。花ハ黃色。莢ハ長梗，長橢圓形，有毛。

しろまわらぎ *A. shiroumensis*, Makino.

宿根草 尺許。黑褐毛。小葉ハ十一—十七，卵狀長橢圓形，裏面微毛，長サ二—六分。花序ハ葉ヨリ長。花ハ白色。莢ハ短柄，刀形，一室。

たいつりわらぎ 一名 ばうくわらわらぎ *A. membranaceus*, Fisch. var. *obtusus*, Makino.

宿根草。二尺内外。小葉ハ十一—十九，卵狀—稍瓢狀長橢圓形，裏面柔毛，長サ五六分—一寸餘。花ハ黃色，萼ニ細毛。莢ハ長柄，膨大。

43. おやまのあんどう屬 *Oxytropis*.

おやまのあんどう *O. japonica*, Maxim.

宿根草。莖ハ叢生，三五寸。密絹毛。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ三—七對，長橢圓狀披針形。花ハ大，紫色，梗上二，花梗ハ葉ヨリ長。雄蕊ハ二體，子房ハ二室。莢ハ長橢圓形，多子。

たかねわらぎ 一名 くもまわらぎ *O. campestris*, DC.

宿根草。前種 = 似テ、小葉ハ多對、披針形、花ハ頭狀花序、花梗ハ葉ト同長。莢ハ卵形短毛。

44. みやこぐさ屬 *Lotus*.

みやこぐさ 一名 こがねばな *L. corniculatus*, L. var. *japonicus*, Regel.

宿根草。尺許。葉ハ三出、托葉ハ葉狀、恰モ五小葉ヨリル奇數羽狀葉狀。花ハ金黄色、梢頭 = 二一數花、繖形花序。

にしきみやこぐさ *L. corniculatus*, L. subvar. *versicolor*, Makino.

前種ノ亞變種。花ハ始メ金黄色、梗緋紅變。

45. くず屬 *Pueraria*.

くず 一名 まめふぢ 一名 まくず *P. hirsuta*, Matsum.

草狀藤本。數丈。密褐粗毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ濶大、有柄、廣卵形、銳尖頭、性々二三淺裂。總狀花序ハ腋出、密花、圓錐狀。花ハ紫色。莢ハ線形、密黃褐毛。

46. なたまめ屬 *Canavalia*.

なたまめ 一名 たてわき 一名 あかなたまめ *C. ensiformis*, DC.

一年蔓草。長大 葉ハ長柄、三出、小葉ハ卵狀披針形、銳頭、截底一圓底。總狀花序ハ腋出、多花。花ハ淡紅色。莢ハ巨大、鉤形、長サ尺許、種子亦巨大、淡紅色、凡一寸長。栽培。

しろなたまめ *C. ensiformis*, DC. var. *alba*, Makino.

前種ノ變種。花ハ白色、種子亦白ク、稍瘠小。栽培。

はまなたまめ *C. lineata*, DC.

一年蔓草。なたまめ = 比シ莖葉皆小。小葉ハ鈍頭、楔底。莢ハ長サ二寸許。

たかなたまめ *C. obtusifolia*, DC.

一年蔓草。小葉ハ鈍頭、圓底。花ハ紫色。莢ハ長サ二寸許。前種ノ中間形。

47. てふまめ屬 *Clitoria*.

てふまめ 一名 こてふまめ *C. Ternatea*, L.

一年蔓草。葉ハ羽狀、小葉ハ二三對、廣橢圓形一卵形。托葉ハ鑿形。花ハ大、鮮碧色、又ハ白色、腋出、單生。旗瓣ハ著大、籠形、他瓣ハ皆短

小、雄蕊ハ單體。莢ハ扁線形。琉球。

48. やぶまめ屬 *Falcata*.

やぶまめ 一名 きんまめ *F. comosa*, Kuntze var. *japonica*, Makino.

宿根蔓草。疎毛。葉ハ有柄、三出、小葉ハ菱狀卵形。總狀花序ハ腋出。三五花。花ハ淡紫色。

49. のささげ屬 *Dumasia*.

のささげ 一名 からすまめ *D. truncata*, S. et Z.

宿根蔓草。葉ハ長柄、三出、小葉ハ薄質、卵狀披針形、鈍頭、截底。裏面帶白。總狀花序ハ腋出、短小、傾垂、疎花。花ハ淡黄色。莢ハ鎌狀線形、淡紫色、長サ寸餘。

50. だいづ屬 *Glycine*.

だいづ 一名 おほまめ 一名 みそまめ 一名 まめ *G. Soja*, Benth.

一年草。二尺許。褐粗毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ卵形一廣卵形、銳頭一稍鈍頭。總狀花序ハ腋出、短小、疎花。花ハ小、白色一帯紫色、莢ハ有毛、二三子。栽培品種頗ル多シ。

つるまめ 一名 のまめ *G. ussuriensis*, Reg. et Maack.

一年草。蔓性。前種 = 似テ瘠細。小葉ハ長橢圓形一稍線形。花亦小 = レテ紅紫色。莢ハ通常三子。

51. のあづき屬 *Dunbaria*.

のあづき 一名 ひめくず *D. villosa*, Makino.

宿根蔓草。葉ハ長柄、三出、小葉ハ菱形。花序ハ總狀、腋出 疎花。花ハ黄色、萼ハ五裂、下側一片最長。莢ハ扁線形、六子。

52. たんきりまめ屬 *Rhynchosia*.

たんきりまめ 一名 きんちやくまめ *R. volubilis*, Lour.

宿根蔓草。密褐毛。葉ハ三出、小葉ハ倒卵狀菱形、鈍頭。腋出總狀花序ハ葉ヨリ短。花ハ黄色。莢ハ橢圓形一圓形、黑赤色。

ときりまめ 一名 べにかは *R. acuminatifolia*, Makino.

宿根蔓草。前種 = 酷似スルモ小葉ハ漸尖頭、稍薄質、毛茸少ナシ。

ひめのあづき *R. minima*, DC.

一年蔓草。幼時短毛、後無毛。小葉ハ三角形、鈍頭。總狀花序ハ六一十二花、葉ヨリ遙ニ長。花ハ黄色。莢ハ膨大、稍彎曲、凡四五分長、二子。

琉球

53. いぬたぬきまめ属 *Flemingia*.

いぬたぬきまめ *F. congesta*, Roxb. var. *nana*, Bak.

矮小灌木。葉ハ三出，小葉ハ長橢圓形，鈍頭。花序ハ頭狀，少數花。萼齒片ハ狭長。蒴ハ長橢圓形，有毛。琉球。

そのきまめ *F. stricta*, Roxb. var. *pteropus*, Bak.

大灌木。小葉ハ披針形，銳尖頭，葉柄ハ有翼。花序ハ總狀，腋出，稍頭狀=密櫛。琉球。

54. はぎかづら属 *Galactia*.

はぎかづら *G. Tashiroi*, Maxim.

宿根蔓草。葉ハ三出，小葉ハ稍革質，圓狀橢圓形，裏面絹毛。花序ハ總狀，五八花。花ハ小，各瓣皆稍同長，莢ハ扁線形。琉球。

55. ていこ属 *Erythrina*.

ていこ 一名 しとうじゅ *E. indica*, Lam.

喬木。枝梢ハ有刺。葉ハ三出，小葉ハ菱狀卵形，有尾鈍頭。花序ハ長總狀，軟毛。花ハ大，紅黄色，凡三寸長。莢ハ念珠形，長サ七九寸，二一八子。琉球。

56. ほど属 *Apios*.

ほど 一名 ほどいも 一名 つちぐり *A. Fortunei*, Maxim.

宿根蔓草。球塊。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ三一五，卵形。總狀花序ハ腋出，二三寸長。花ハ細小，淡黄綠色。莢ハ線形。栽培。

57. はっしやうまめ属 *Mucuna*.

はっしやうまめ 一名 おしやらくまめ 一名 てんぢくまめ *M. capitata*, Wight et Arn.

一年蔓草。葉ハ三出，小葉ハ卵狀菱形，梢ぐず葉狀。花ハ紫色，腋出短梗上五六花。莢ハ中大，密短毛，ふぢ莢狀，三五子。栽培。

わにぐちもだま 一名 もくわんじゅ *M. gigantea*, DC.

藤本。葉ハ三出，小葉ハ長橢圓形，銳尖頭。總狀花序ハ長，懸垂，二三十花。花ハ大，黄色。莢ハ廣翼，密刺毛。琉球。

ひめわにぐち *M. macrocarpa*, Wall.

藤本。平滑。小葉ハ稍革質，卵狀凸形。懸垂總狀花序ハ短柄。萼=刺毛。

莢ハ長大，稍念珠狀，長サ尺餘，略無毛，八一十二子。琉球。

みどりもだま *M. Toyoshimai*, Nakai.

藤本。わにぐちもだま=酷似スルモ葉ハ小，花梗ハ短，花ハ綠色，莢ハ種子少シ。小笠原島。

58. むんげんまめ属 *Phaseolus*.

むんげんまめ *P. vulgaris*, L.

一年蔓草。葉ハ長柄，三出，小葉ハ有柄，菱狀卵形—卵形，銳尖頭。總狀花序ハ腋出，葉ヨリ短。花ハ白—紫色。莢ハ狭長，平扁，長サ三四寸。種子ハ大小，形狀，色彩等種々。栽培。

つるなしむんげん 一名 てなしむんげん *P. nanus*, L.

一年草。一二尺。前種=酷似スルモ莖ハ特立シ，蔓性ナラズ。栽培。

べにばなむんげん *P. multiflorus*, Willd.

一年蔓草。むんげんまめ=似テ花序ハ長大，花ハ鮮緋紅色。莢ハ稍潤短，種子ハ大ニシテ黑色ノ地=紫斑アリ。栽培。

やえなり 一名 ぶんどろ *P. radiatus*, L.

一年草。概形あづき=似テ小。小葉ハ菱狀廣卵形，銳頭，全邊。莢ハ線形，長サ二寸許，種子ハ淡紺—暗綠色。栽培。

あづき *P. angularis*, Wight.

一年草。一二尺。小葉ハ通常二三尖。花ハ淡黄色，龍骨瓣ノ兩側=刺狀ノ距アリ。莢ハ前種=似テ長サ二三寸。種子ハ橢圓形—長橢圓形，通常褐紅色。栽培。

つるあづき *P. angularis*, Wight, var. *flexuosus*, Makino.

一年蔓草。小葉ハ狭卵形，全邊。花ハあづきア、稍大，深黄色。莢ハ稍狭長。種子亦稍瘠長。栽培。

やぶつるあづき *P. trilobus*, Ait.

一年蔓草。つるあづき=酷似スルモ莢ハ黒綠色，種子ハ橢圓形，褐色ノ地=黒點アリ。

あふひまめ 一名 ごもんめまめ 一名 いちこくまめ *P. lunatus*, L.

一年蔓草。小葉ハ廣卵形，急尖頭。花ハ綠白色。莢ハ長橢圓形，彎曲，長サ二寸内外，三四子。種子ハ大，扁長，白質黒斑。栽培。

59. ささげ属 *Vigna*.

ささげ 一名 はたささげ 一名 あづきささげ *V. sinensis*, Endl.

一年蔓草。葉ハ長柄，三出，小葉ハ卵狀菱形，銳頭，全邊一稍三裂。總狀花序ハ長梗，三五花。花ハ紅紫色。莢ハ扁圓筒形，眞直，尖頭，直立又ハ斜立。栽培。

きんときささげ *V. sinensis*, Endl. var. *sanguinea*, Nakai.

ささげノ一變種。種子ハ濃紅色。栽培。

めがねささげ *V. sinensis*, Endl. var. *contorta*, Nakai.

ささげノ一變種。莢ハ彎曲，環狀ヲ呈ス。栽培。

くらかけまめ *V. sinensis*, Endl. var. *monachalis*, Nakai.

ささげノ一變種。種子ハ白地ニ黒ノ鞍掛斑アリ。栽培。

じふろくささげ *V. sesquipedalis*, W. F. Wight.

一年草。二三尺。ささげニ似テ莖ハ直立，莢ハ細長ニシテ先端伸長シ，常ニ下垂ス。栽培。

むらさきささげ *V. sesquipedalis*, W. F. Wight. *purpurascens*, Nakai.

じふろくささげノ一變種。莢ハ紫色。栽培。

やっこささげ *V. sesquipedalis*, W. F. Wight. var. *dichrosperma*, Nakai.

じふろくささげノ一變種。種子ハ黄白ノ地ニ黒斑アリ。栽培。

くらかけはたささげ *V. sesquipedalis*, W. F. Wight. var. *melanophthalmus*, Nakai.

はたささげノ一變種。種子ハ白色ノ地ニ黒ノ鞍掛斑アリ。栽培。

はまあづき 一名 はまささげ *V. lutea*, A. Gray.

一年蔓草。小葉ハ菱形，鈍頭。總狀花序ハ葉ヨリ甚ダ長。花ハ黄色。莢ハ六種子。琉球。

ふぢささげ 一名 あかささげ *V. vexillata*, Benth.

宿根蔓草。褐伏毛。小葉ハ卵狀披針形，銳頭。總狀花序ハ長梗，三四花。花ハ紫紅色，褪黄一赤褐變，龍骨瓣ハ有距。莢ハ瘠長，密褐毛，二三寸，十餘子。

60. くずいも屬 *Pachyrrhizus*.

くずいも *P. bulbosus*, Britt.

宿根蔓草。塊根。粗毛。葉ハ三出，小葉ハ潤大，上半分裂，下半三角形。花序ハ總狀，長サ八九寸。花ハ赤色。莢ハ線形，種子間緊接，五七寸，十許子。小笠原島。

61. ふぢまめ屬 *Dolichos*.

ふぢまめ 一名 せんどくまめ *D. lablab*, L.

一年蔓草。葉ハ長柄，三出，小葉ハ廣卵形，銳頭。總狀花序ハ腋出，長大，圓錐狀。花ハ白色又ハ紫色。莢ハ縱半橢圓形，扁平。種子ハ白色又ハ茶褐色。栽培。

ながさやふぢまめ(新稱) *D. lablab*, L. var. *dolichocarpa*, Hayata.

前種ノ變種。莖葉皆帶紫色，莢ハ縱半長橢圓形，帶紫色，嘴尖強ク反捲。栽培。

62. ごえふふぢ屬 *Pongamia*.

ごえふふぢ 一名 くらよな *P. glabra*, Vent.

中喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五一三，長橢圓狀卵形，銳尖頭。花序ハ腋出，葉ヨリ短。花ハ淡紫色。莢ハ木質，長橢圓狀鐮形，約二寸長。琉球。

63. みやまとべら屬 *Euchresta*.

みやまとべら 一名 やまにがき *E. japonica*, Benth.

灌木。葉ハ三出，小葉ハ倒卵形，鈍頭。總狀花序ハ頂生。花ハ白色，子房ハ長柄。莢ハ稍肉質，廣橢圓形，黒紫色，凡五分長。

第十七目 ふろろさう群 GERANIALES.

- 1 { 花ハ射放相稱ナリ。……………4
- { 花ハ左右相稱ナリ。……………2
- 2 { 萼ノ一片ハ距ヲ有ス。……………(296)ふろろさう族
- { 萼ハ距ヲ有セス。……………3
- 3 { 雄蕊ハ十個アリ。……………(310)きんとらのを族
- { 雄蕊ハ四又ハ八個アリ。……………(310)ひめはぎ族
- 4 { 花ハ單性ナリ。……………5
- { 花ハ兩性又ハ雜性ナリ。……………(296)ふろろさう族

- 5 { 花瓣ト同數ニシテ之ト對生スル心皮ヲ有ス。……(296)ふうろさう族
 { 三個ノ合一心皮又ハ二個ノ横裂セル合生心皮ヲ有ス。……6
- 6 { 植物體ノ各部ニ乳様液ヲ含ム。……(311)三胞族
 { 植物體ノ各部ニ乳様液ヲ含マズ。水主植物ナリ。……(319)みづはこべ族

第一亞目 ふろろさう族 GERANINEAE.

- 1 { 花ハ兩性、左右相稱ニシテ距アリ。雄蕊ハ八個。子房ハ三室、每室一
 胚珠。……(301)のうぜんはれん科
 { 花及花部ノ特徴前條ノ如カラズ。……2
- 2 { 三出葉又ハ四出複葉。萼片・花瓣各五個。雄蕊十個。雌蕊ハ五室子房
 ヲ有シ、花盤ヲ缺ク。……(300)かたばみ科
 { 葉及花部ノ特徴前條ノ如カラズ。……3
- 3 { 草本又ハ小灌木。……4
 { 喬木又ハ灌木。……7
- 4 { 葉ハ油腺ヲ有ス。……(302)へんるうだ科
 { 葉ハ油腺ヲ有セズ。……5
- 5 { 葉ハ對生、偶數羽狀複葉。……(302)はまびし科
 { 葉ハ互生又ハ對生、偶數羽狀複葉ナラズ。……6
- 6 { 葉ハ互生、單一。果實ハ蒴又ハ核果。……(301)あま科
 { 葉ハ互生又ハ對生、通常單一、稀ニ複葉ナルモ偶數羽狀ナラズ。果實
 ハ特異ノ朔ナリ。……(297)ふうろさう科
- 7 { 葉ハ單一又ハ單葉狀複葉。……8
 { 葉ハ三出又ハ奇數羽狀複葉。……9
- 8 { 葉ハ油腺ヲ有ス。……(302)へんるうだ科
 { 葉ハ油腺ヲ有セズ。……(301)こか科
- 9 { 花絲ハ合着シテ管狀ヲナスカ又ハ四乃至六個ニシテ分離ス。葉ハ一乃
 至三回奇數羽狀複葉。果實ハ蒴。種子ニ翅アリ。……(309)せんたん科
 { 花絲及其他ノ特徴前條ノ如クナラズ。……10
- 11 { 葉ハ對生ニシテ偶數羽狀複葉ナリ。……(32)はまびし科
 { 葉ハ互生、稀ニ對生シテ奇數羽狀複葉又ハ掌狀複葉ナリ。……11

- 12 { 樹皮及葉ハ油腺ヲ有ス。葉ハ互生、稀ニ對生、羽狀又ハ掌狀複葉。…
 ……(302)へんるうだ科
- 13 { 樹皮ハ樹脂道又ハ強烈ノ苦味ヲ有ス。……13
 { 樹皮ハ強烈ノ苦味ヲ有ス。葉ハ互生、奇數羽狀複葉。……(308)にがき科
 { 樹皮ハ樹脂道ヲ有ス。葉ハ互生、通常奇數羽狀複葉。……
 ……(309)かんらん科

ふうろさう科 GERANIACEAE.

- 1 { 花ハ距ヲ有シ、蜜腺ヲ缺ク。左右相稱ナリ。……てんぢくあふひ屬
 { 花ハ距ヲ缺キ、蜜腺ヲ有ス。放射相稱ナリ。……2
- 2 { 外輪列ノ雄蕊ハ無葯ニシテ果柄ハ螺旋形ヲナス。……おらんだふうろ屬
 { 雄蕊ハ皆葯ヲ有シ、果柄ハ弓形ヲナス。……ふうろさう屬

1. ふろろさう屬 Geranium.

げんのしゅうこ *G. nepulense*, Sweet

宿根草。場地性。葉ハ長柄、掌狀五中裂、裂片ハ菱形、缺刻狀鈍鋸齒。
 托葉ハ披針形。花ハ白色又ハ紅色、腋出梗上一二。殼及嘴ニ細毛。

こふうろ *G. Wilfordi*, Maxim. (*G. tripartitum*, R. Knuth.)

宿根草。莖ハ纖弱、場地性、上部密細毛。葉ハ三出、小葉ハ卵形—卵狀
 披針形、粗鋸齒狀缺刻、上面疎毛、下面脈側疎伏毛。托葉ハ整形。花ハ
 白色。花瓣ハ萼ト同長。花梗ハ葉ト同長又ハ短。

みつばふうろ *G. Krameri*, Fr. et Sav.

宿根草。莖ハ場地性、逆毛。葉ハ戟狀三深裂、裂片ハ鋭尖頭、正整鋸齒。
 托葉ハ小、披針形。花ハ紅紫色、梗上二花、萼面伏毛。花瓣ハ内面及基
 脚ニ鬚毛 萼ノ一倍半長。

ふしだかふうろ *G. Krameri*, Fr. et Sav. var. *linumai*, Nakai.

前種ノ變種。莖ハ節部著シク脚大。葉ハ三中裂、裂片ハ菱形、不整齒牙。
 花瓣ハ紫色、黒紫脈、内面細毛。

ぐんないふうろ *G. cristemon*, Fisch. var. *Reinii*, Maxim.

宿根草。一二尺。密粗毛。脚葉ハ七中裂、上葉ハ五中裂、裂片ハ菱狀倒
 卵形・微凸尖齒牙—廣披針形・齒牙、兩面短毛。托葉ハ廣披針形。花ハ大、
 淡紫色、五七花繖形花序。花梗ニ腺質粗毛。花瓣ハ圓形萼ノ一倍半長。

たかねぐんないふうろ *G. cristemon*, Fisch. var. *Onoei*, Nakai.

宿根草。莖基粗毛腺毛混生。脚葉ハ腎圓形，五深裂，上葉ハ三中裂，裂片ハ菱狀楔形，缺刻狀粗齒牙，上面疎伏毛，裏面密伏毛及疎腺毛。托葉ハ卵形。花ハ濃藍色。花梗=密腺毛，瓣基=鬚毛。

はなふうろ *G. eriostemon*, Fisch. var. *megalantum*, Nakai.

宿根草。ぐんないふうろ=似テ花葉皆大，莖ハ高サ三尺=達シ，花ハ紅紫色ヲ呈ス。

ほこがたふうろ *G. hastatum*, Nakai.

宿根草。三四尺。場地性。莖ハ密伏毛，結節膨大。脚葉ハ三中裂，中裂片ハ倒卵形，側裂片ハ斜圓形，微凸尖齒牙，莖葉ハ戟形，三裂。托葉ハ披針形。花ハ紫色，梗上二花。花梗ハ葉ト同長。

たちふうろ *G. japonicum*, Fr. et Sav.

宿根草。疎毛。葉ハ腎形，五深裂，上葉ハ三裂，裂片ハ廣倒卵形，缺刻。托葉ハ卵形，銳尖頭。花瓣ハ倒卵形，淡紫色，紫條，基脚鬚毛，萼ノ約一倍半長。

しこくふうろ *G. shikokianum*, Matsum.

宿根草。二尺許。梢部細毛。脚葉ハ腎形，五—七中裂 深裂，裂片ハ楔形，銳頭，二三缺刻，上面伏毛，裏面脈上疎毛。托葉ハ大，卵狀橢圓形，鈍一凸頭。花梗ハ葉ヨリ甚ダ長，花ハ紅紫色。花瓣ハ倒卵形，基脚毛縁。

やくしまふうろ *G. Yoshiianum*, Koidz.

宿根草。前種=似テ概形小，葉ノ分裂深ク全裂狀。

あさまふうろ *G. soboliferum*, Kom.

宿根草。匍枝アリ。尺餘。莖=疎伏毛。葉ハ腎形，三深裂，裂片更=二三深裂，終裂片缺刻狀鋸齒，上面粗毛，裏面脈側剛毛。托葉ハ廣卵形，葉狀。花序ハ多花，小梗ハ長，六七分。花ハ紅紫色。花瓣ハ萼ノ倍長。

びっちろうふうろ *G. Yoshinoi*, Makino.

宿根草。前種=似テ概形小，葉ハ更=細裂。

えぞふうろ *G. yesoense*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。顆粒狀塊根。葉ハ心狀圓形，掌狀五—七深裂，深裂片ハ卵狀菱形，缺刻狀齒牙，上面疎伏毛，裏面脈上粗毛。托葉ハ卵形。花梗ハ葉ヨリ長。花ハ濃紅紫色，萼面密疎毛。花瓣ハ萼ノ倍長。

ふうろさう 一名 **はくさんふうろ** 一名 **しろうまふうろ** 一名 **あかぬまふうろ**

G. yesoense, Fr. et Sav. var. *nipponicum*, Nakai.

前種ノ一變種。顆粒狀塊根ヲ有セズ。莖ノ上部及萼面疎毛。

はまふうろ *G. Miyabei*, Nakai.

宿根草。えぞふうろ=酷似スルモ萼=伏毛ヲ密布ス。

ちしまふうろ 一名 **おほふうろ** *G. erianthum*, DC.

宿根草。密伏毛。葉ハ掌狀五—七深裂，裂片披針形—廣卵形，缺刻—粗鋸齒。花ハ二出性，稍頭=簇出，淡紅—紅紫色，萼面密粗毛，小梗ハ萼ヨリ短。花瓣ハ萼ノ倍長。一品 **しろばなのちしまふうろ** *forma leucanthum*, Takeda. ハ花白シ。

いぶきふうろ *G. dahuricum*, DC. *forma lobulatum*, Nakai.

宿根草。五七寸—尺餘。密伏毛。葉ハ腎狀圓形，掌狀三—七深裂，裂片披針形—倒卵形，不整羽尖裂。托葉ハ卵狀披針形。花ハ淡紅—紫色，梗上二，稀=一。花瓣ハ倒卵形，三齒，基脚密白鬚毛。

いちげふうろ 一名 **ひとりふうろ** *G. sibiricum*, L.

宿根草。莖ハ瘠纖，伏臥性，逆毛。葉ハ腎狀心形，掌狀五深裂，裂片ハ卵狀披針形，羽狀淺裂，羽裂片ハ披針形，疎毛。花ハ腋出，單生，淡紫色又ハ白紅色・紅紫線。

ひめふうろ 一名 **しほやきさう** *G. Robertianum*, L.

宿根草。尺許。密腺毛。莖ハ多岐。葉ハ三出，小葉ハ再羽裂。花梗ハ葉ヨリ長。花ハ白色—紅色。花瓣ハ倒卵狀楔形，萼ノ倍長。

2. おらんだふうろ屬 *Erodium*.

おらんだふうろ *E. cicutarium*, Leman.

一年草。五七寸—尺餘。疎毛。莖ハ場地性。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ羽裂—羽狀全裂。托葉ハ卵狀披針形。花ハ中大，紫色，腋出梗頭=十許花繖形花序。心皮ノ嘴ハ甚ダ長。蒴ハ廣橢圓形，九心皮。種子ノ嘴ハ長尾狀。栽植。

3. てんぢくあふひ屬 *Pelargonium*.

てんぢくあふひ *P. inquinans*, Ait.

宿根草。軟毛。葉ハ長柄，圓狀腎形，波狀七淺裂，鈍齒牙，無紋。托葉ハ大，廣卵形。繖形花序ハ六一二十花。花ハ深紅色又ハ淡紅色，花瓣ハ

廣倒卵形、萼ノ二-四倍長。萼ハ長サ寸餘。栽植。

もんでんぢくあふひ *P. zonalle*, Ait.

宿根草。平滑又ハ疎毛。前種ニ酷似スルモ葉ノ上面蹄鐵形暗斑アリ。花瓣ハ稍狭小、萼ノ一倍半-二倍半長。栽植。

きくばてんぢくあふひ *P. Radula*, L' Her.

宿根草。有毛。葉ハ掌狀深裂、裂片又稍羽裂、縁邊反捲。花梗ハ短、四五花。花ハ小、淡紫色・紫條。栽培。

かたばみ科 OXALIDACEAE.

1. かたばみ屬 *Oxalis*.

かたばみ 一名 **すいものぐさ** *O. corniculata*, L.

宿根草。場地性。細毛。葉ハ長柄、三出、小葉ハ倒心形、綠色。花ハ黄色、腋出梗上數個、繖形花序。萼ハ圓柱形、銳頭、五稜。一品莖直立シテ地ニ塌セザルモノアリ。たちかたばみ *forma erecta*, Makino. ト稱ス。

あかかたばみ *O. corniculata*, L. var. *rubrifolia*, Makino.

前種ノ變種。莖葉皆紫色ヲ帶ビ楕形稍瘠小ナリ。

こみやまかたばみ *O. Acetosella*, L.

宿根草。無顯莖。褐疎毛。根莖ハ横走、鱗片アリ。小葉ハ倒心形、隅角ハ圓頭、花ハ根出長梗上ニ單立、白色又ハ淡紅・紅條。萼ハ略球形。

みやまかたばみ 一名 **やまかたばみ** 一名 **えいざんかたばみ** *O. Acetosella*, L. var. *japonica*, Makino.

前種ノ變種。根莖頭鱗片密次。小葉ノ隅角ハ鈍頭一稍銳頭、裏面密毛。花ハ白色。一品花ノ紅色ヲ呈スルモノアリ。べにばなみやまかたばみ *forma rubriflora*, Makino. ト呼ブ。

おほやまかたばみ 一名 **おほばのやまかたばみ** *O. obtriangulata*, Maxim.

宿根草。前種ニ似テ小葉ハ倒銳三角形、楔凹頭、毛縁、葉柄ニ疎絨毛。根出花梗ハ葉ヨリ長。花ハ白色、單立。

むらさきかたばみ 一名 **ききうかたばみ** *O. violacea*, L.

宿根草。平滑。紡錘形黑色鱗莖。小葉ハ倒心形。花ハ淡紫色・紫條、根出長梗上數花。歸化

はなかたばみ *O. Bowiei*, Lindl.

宿根草。前種ニ似テ鱗莖ハ尖卵形、小葉ハ廣倒心形、裏面疎毛、花ハ大、紅紫色、栽植。

もんかたばみ *O. tetraphylla*, Gav.

宿根草。平滑。鱗莖ハ大。葉ハ四出、小葉ハ倒三角形、紫斑、裏面帶白。花ハ淡紫色一紅紫色、根出長梗頭數個。栽植。

のうぜんはれん科 TROPAEOLACEAE.

1. のうぜんはれん屬 *Tropaeolum*.

のうぜんはれん *T. majus*, L.

一年草。平滑。帶白。葉ハ長柄、圓狀楕形、波縁。花ハ腋出、長梗、黄色一橙赤色、萼ノ後片ハ長距ヲナス。栽培。

あま科 LINACEAE.

1. あま屬 *Linum*.

あま 一名 **いちねんあま** 一名 **ぬめごま** *L. usitatissimum*, L.

一年草。二三尺。葉ハ線形一披針形。花ハ碧色、頂生繖房狀聚繖花序。花ハ長サ凡五分、萼ノ三倍長。栽植。

まつばにんじん 一名 **まつばなてしこ** *L. stelleroides*, Planch.

一年草。一二尺。葉ハ披針狀筈形一線狀披針形。花ハ小、淡紫色。花瓣ハ萼ヨリ長、長サ二分五厘許、脱落シ易シ。

しゆくこんあま *L. perenne*, L.

宿根草。二尺内外。多枝。葉ハ長橢圓狀線形。花ハ碧色又ハ白色。花瓣ハ萼ヨリ稍長、長サ五分許。栽培。

こか科 ERYTHROXYLACEAE.

1. こか屬 *Erythroxylum*.

こか *E. Cocca*, Lam.

灌木。葉ハ有柄、廣橢圓一倒卵形、微尖頭、銳底。托葉ハ狭三角形、葉柄ト略同長。花ハ淡黄色、有梗、十許花葉腋ニ簇出、五瓣、十雄蕊。核果ハ卵狀長橢圓形、三稜、凡二三分長。栽植。南米ペルー原産、有名ナ

ル局部麻醉劑「コカイン」ノ原料植物。

はまびし科 ZYGOPHYLLACEAE.

1. はまびし屬 Tribulus.

はまびし *T. terrestris*, L.

一二年草。伏臥性。粗毛。葉ハ偶數羽狀、小葉ハ五一七對、不齊長橢圓形。花ハ有梗、腋出、單生、黃色、五瓣、十雄蕊(五長五短)。果實ハ五小乾果、各果ハ二長二短刺。

へんるうだ科 RUTACEAE.

- 1 { 果實ハ漿果ナリ。……………12
- 1 { 果實ハ漿果ナラズ。……………2
- 2 { 心皮ハ通常四乃至五ニシテタゞ花柱ニ於テ合生ス。……………3
- 2 { 心皮ハ通常二乃至五ニシテ完全ニ合生ス。果實ハ核果。……………10
- 3 { 喬木又ハ灌木。各心皮ハ通常二個以內ノ胚珠ヲ含ム。……………4
- 3 { 草本。各心皮ハ二個以上ノ胚珠ヲ含ム。……………8
- 4 { 花序ハ腋外ヨリ生ズ。……………こくさぎ屬
- 4 { 花序ハ頂生又ハ葉腋ヨリ生ズ。……………5
- 5 { 花瓣ハ單生。……………さんせう屬
- 5 { 花瓣ハ複生。……………6
- 6 { 葉ハ互生ナリ。……………いぬざんせう屬
- 6 { 葉ハ對生ナリ。……………7
- 7 { 花盤ハ子房ト分離シ、心皮ハ熟後稍離生ス。……………ごしゅゆ屬
- 7 { 花盤ハ子房ト合着シ、心皮ハ熟後四出セル蒴ヲ成ス。……………しろてつ屬
- 8 { 花ハ稍左右相稱ニシテ内果皮ハ脱落シ、胚ハ眞直ナリ。……………はくせん屬
- 8 { 花ハ放射相稱ニシテ内果皮ハ宿存シ、胚ハ彎曲ス。……………9
- 9 { 各心皮ハ基脚ニ於テノミ合着ス。……………まつかぜさう屬
- 9 { 各心皮ハ中部又ハ中部以上マデ合着ス。……………へんるうだ屬
- 10 { 葉ハ三出又ハ羽狀複葉ナリ。……………11
- 10 { 葉ハ單葉ナリ。雄蕊ハ花瓣ト同數。……………みやましきみ屬

- 11 { 葉ハ羽狀複葉ナリ。……………きはだ屬
- 11 { 葉ハ三出複葉ナリ。……………さるかけみかん屬
- 12 { 子房ハ各室二又ハ一胚珠ヲ有ス。……………13
- 12 { 子房ハ各室二個以上ノ胚珠ヲ有ス。……………14
- 13 { 花柱ハ極メテ短シ。……………はなしんぼうぎ屬
- 13 { 花柱ハ子房ト同長又ハ更ニ長シ。葉ハ三出又ハ羽狀複葉。花絲ハ線狀鑿形。……………げつきつ屬
- 14 { 葉ハ三出複葉ナリ。……………からたち屬
- 14 { 葉ハ葉柄ノ先端ニ梨於テ關節スル單葉狀複葉ナリ。……………15
- 15 { 子房ハ各室ニ胚珠ヲ有ス。……………きんかん屬
- 15 { 子房ハ各室四乃至八胚珠ヲ有ス。……………みかん屬

1. さんせう屬 Xanthoxylum.

さんせう 一名 はじかみ *X. piperitum*, DC.

灌木。有刺。香氣。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ四一九對、卵狀披針形、凹頭、疎鈍鋸齒、疎細毛、長サ五六分一寸許。花序ハ聚繖狀、葉ニ對生。花ハ黃色、細小。蒴ハ球形、腺點、蒴片ニ辛味。異株。

あさくらざんせう *X. piperitum*, DC. var. *inermis*, Makino.

前種ノ變種。枝幹ノ膚面帶黑色ヲ呈シ刺ヲ有セズ。栽植。

ふゆざんせう *X. planispinum*, S. et Z.

灌木。小葉ハ二三對、長橢圓狀披針形、銳頭、不明鈍齒、長サ一—三寸許、總柄・中軸ハ有翼。刺ハ大、基部膨大、扁平。

いはざんせう *X. Arnottianum*, Maxim.

灌木。小葉ハ二—三對、倒卵形—廣橢圓形、總柄・中軸ハ無翼。刺ハ双生又ハ單出。小笠原島。

ひれざんせう *X. Arnottianum*, Maxim. var. *alatum*, Nakai.

前種ノ變種。總柄・中軸ハ有翼。

2. いぬざんせう屬 Fagara.

いぬざんせう *F. schinifolia*, Engl.

灌木。扁刺。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ六一八對、短柄、披針形、微凹頭、鈍鋸齒。上面疎細毛、聚繖花序ハ頂生、繖房狀。花ハ細小、黃綠色。蒴ハ瘤面。異株。

からすざんせう *F. ailantoides*, Engl.

喬木。有刺。小葉ハ八—十二三對，長橢圓狀披針形，銳尖頭，細鋸齒，裏面帶白。花ハ單出，黃白色。蒴ハ球形，徑二分許。

てりばざんせう *F. nitida*, Roxb.

灌木。短鈎刺。小葉ハ二—三對，長橢圓形，疎鈍齒牙，滑澤。花序ハ總狀，腋出，密橫。花ハ黃綠色。琉球。

しまいぬざんせう *F. okinawaensis*, Nakai.

灌木。いぬざんせう = 似テ小葉ハ上面無毛滑澤ナリ。

3. ごしゆゆ屬 *Evodia*.

ごしゆゆ *E. rutaecarpa*, Benth.

喬木。葉ハ長柄，三出，小葉ハ短柄，長橢圓形—長橢圓狀倒卵形，全邊花序ハ腋出，聚繖狀，密花。花ハ黃綠色，五瓣，雄蕊。果實ハ四心皮，徑四分許。栽植。

しまくろき 一名 はませんだん 一名 うらじろごしゆゆ *E. glauca*, Miq.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五—十對，歪卵狀披針形，細微鈍鋸齒，裏面帶白。果實ハ五心皮，密褐短毛。

あはだん *E. triphylla*, DC.

喬木。葉ハ三出，小葉ハ長橢圓形，銳尖頭，銳尖底，全邊。花ハ四瓣又ハ往々三瓣。果實ハ小，徑一分許。

むにんどしゆゆ *E. Nishimurae*, Koidz.

喬木。前種 = 似テ葉ハ革質，圓頭，果實ハ密毛。小笠原島。

4. しろてつ屬 *Boninia*.

しろてつ 一名 しまこくさぎ *B. glabra*, Planch.

小灌木。葉ハ革質，長橢圓形，鈍頭，圓底，全邊。花序ハ腋出，圓錐狀。花ハ單性，四瓣，雌花ハ雄花ヨリ稍大。蒴ハ扁球形，徑三分許。小笠原島。一品おほぼしろてつ *forma macrophylla*, Nakai. 葉ハ大，長サ五六寸 = 達ス。小笠原島。一品あにじましろてつ *var. crassifolia*, Nakai. 枝條強剛，赤褐色ヲ呈シ，葉ハ滑澤 = シテ凹頭。

5. こくさぎ屬 *Oriza*.

こくさぎ *O. japonica*, Thunb.

灌木。葉ハ短柄，長橢圓形—倒卵形，銳尖頭，鈍端，圓底，全邊，透明

細點。異株。雌花ハ單生，雄花ハ總狀花序。花ハ細小，淡黃綠色，四瓣四雄蕊。蓇葖ハ四，綠褐色，二三分長。

6. まつかぜさう屬 *Boennighausenia*.

まつかぜさう *B. japonica*, Nakai.

宿根草。二三尺。香氣。葉ハ二三回羽狀，小葉ハ短柄，倒卵形，圓頭，全邊，裏面帶白。聚繖花序ハ圓錐狀，多花，多葉。花ハ白色，四瓣，八雄蕊。蓇葖ハ四。

7. へんるうだ屬 *Ruta*.

へんるうだ *R. graveolens*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ再三羽狀，小葉ハ倒卵形，紫綠色。花ハ綠黃色，四瓣，八雄蕊，頂生繖房花序。花瓣ハ細齒緣。蒴ハ四起。栽植。

こへんるうだ *R. chalepensis*, L. *var. bracteosa*, Halacsy.

宿根草。前種 = 似テ楸形稍小。小葉ハ長橢圓形，薄質，鮮綠色。花瓣ハ細裂。栽植。

8. はくせん屬 *Dictamnus*.

はくせん *D. albus*, L.

宿根草 強香。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ九—十三，楔狀銳尖卵形，細鋸齒。花ハ白色—淡紅色，五瓣，十雄蕊，頂生總狀花序。蒴ハ五，長嘴，粗毛。栽培。

9. きはだ屬 *Phellodendron*.

きはだ *P. amurense*, Rupr.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ二—六對，短柄，卵狀披針形，長銳尖頭，細鈍鋸齒，裏面帶白。花ハ淡黃綠色，頂生圓錐花序。果實ハ球形，黑熟。異株。

おほぼのきはだ *P. japonicum*, Maxim.

喬木。前種 = 似テ小葉ハ大，卵形，銳尖頭，略全邊。果實ハ稍大。

10. さるかけみかん屬 *Toddalia*.

さるかけみかん *T. aculeata*, Pers.

灌木。莖ハ攀緣性，小鈎刺。葉ハ三出，小葉ハ革質，橢圓狀披針形。花ハ單性，黃綠色，五數，腋出圓錐花序。果實ハ球形，橙黃熟。琉球。

11. みやましきみ屬 *Skimmia*.

みやましきみ *S. japonica*, Thunb.

常緑小灌木。一二尺。葉ハ革質、短柄、長楕圓形、全邊、黄綠色、葉脈上面ニ隆起。花ハ白色、四瓣、四雄蕊、頂生圓錐花序。果實ハ球形、紅熟。

うちだしみやましきみ *S. japonica*, Thunb. var. *rugosa*, Yatabe.

常緑小灌木。前種ニ酷似スルモ葉脈ハ上面ニ陷殘、裏面ニ著シク隆起ス。

12. **はなしんぼうぎ屬** *Glycosmis*.

はなしんぼうぎ *G. pentaphylla*, Corren.

小灌木。葉ハ有柄、羽狀複葉、小葉ハ通常二—四對、楕圓狀披針形。花ハ白色、五瓣、十雄蕊、圓錐花序。漿果ハ球形、白熟。

13. **げっきつ屬** *Murraya*.

げっきつ *M. exotica*, L.

常緑小灌木。葉ハ羽狀複葉、小葉ハ二—三對、革質、卵狀菱形、微凹端。花ハ白色、五瓣、二形十雄蕊、頂生又ハ腋出繖房花序。漿果ハ廣楕圓形、赤熟、徑四分許。琉球。

14. **からたち屬** *Poncirus*.

からたち *P. trifoliata*, Rafn.

灌木。長大銳刺。葉ハ狭翼柄、三出、小葉ハ卵形、細銳齒。花ハ白色、無梗、單生、五瓣、多雄蕊。漿果ハ球形、黄熟、徑一二寸。歸化。

15. **きんかん屬** *Fortunella*.

まるみきんかん *F. japonica*, Swingl.

綠常小喬木。腋出刺。葉柄ハ狭翼、正葉ハ卵形—楕圓形、鈍頭、狭底、低平齒牙、凡一寸二五分長、裏面淡色、腺點、花ハ白色。漿果ハ球形、橙黄色、徑六八分。栽植。

ながみきんかん *F. margarita*, Swingl.

常緑小喬木。正葉ハ披針形、銳尖頭、鈍—凹端、楔底、上半不明鈍鋸齒。漿果ハ長楕圓形、橙黄色、長サ八九分。栽植。

まめきんかん *F. Hindsii*, Swingl.

常緑小喬木。正葉ハ楕圓形、銳尖頭、銳尖底。花ハ短潤。漿果ハ略球形、鮮橙赤熟、徑五六分。栽植。

16. **みかん屬** *Citrus*.

みかん *C. Aurantium*, L. subsp. *nobilis*, Makino.

常緑小喬木。葉ハ小、葉柄ハ無翼、正葉ハ披針形、銳尖頭、凹端、狭底。花ハ小、白色、十八—二十四雄蕊。漿果ハ扁球形、果皮ハ寬潤、中軸ハ空虛。種子ハ通常内側綠色。栽植。

うんしろみかん *C. Aurantium*, L. subsp. *nobilis*, Makino var. *Unshiu*, Makino.

みかんノ一變種。葉ハ稍大、楕圓形。肋脈顯著。漿果ハ扁球形、徑一寸五六分—二寸五六分、九—十三胞、中軸ハ空虛。種子ハ通常缺如。栽植。

たちばな *C. Aurantium*, L. subsp. *nobilis*, Makino var. *Tachibana*, Makino.

みかんノ一變種。腋出刺。葉柄ハ無翼、正葉ハ長楕圓狀披針形、短銳尖頭、凹端、銳底、低平鋸齒、凡二三寸長。雄蕊ハ數體。漿果ハ扁球形、赤熟、徑六八分—一寸許、六—八胞、果皮ハ緩潤。

べにみかん一名 **あんかん** 一名 **ふくしろかん** *C. Aurantium*, L. subsp. *nobilis*, Makino var. *deliciosa*, (Swingl.)

みかんノ一變種。葉柄ハ狭翼、正葉ハ長楕圓形、鈍—凹頭、銳—鈍底、不明微細齒、凡二寸長。漿果ハ扁球形、橙黄熟、徑二寸許、果皮ハ菲薄、平滑、緩潤。種子ハ有嘴、鮮綠。栽植。

ぼんかん *C. Aurantium*, L. subsp. *nobilis*, Makino var. *poonensis*, (Hayata)

みかんノ一變種。葉ハ**べにみかん**ニ酷似。漿果ハ扁球形、徑二寸三分、果皮ハ多皺、中軸ハ空虛。栽植。

たうみかん *C. Aurantium*, L. var. *sinensis*, L.

常緑中喬木。葉ハ中大、葉柄ハ狭翼、正葉ハ銳頭。圓底。花ハ中大、二十一—二十五雄蕊。漿果ハ略球形、十一—十三胞、中軸ハ充實、甘味。種子ハ内面白色。栽植。

だいたい *C. Aurantium*, L. subsp. *amara*, Engl.

常緑小喬木。葉柄ハ稍廣翼、正葉ハ卵形。漿果ハ球形、黄赤熟、徑二三寸、強酸味。本種ノ漿果ハ次年マデ宿存シ再ビ結變スルノ特性アリ。

くねんぼ *C. Aurantium*, L. subsp. *amara*, Engl. var. *Kunep*, Makino.

だいたいノ變種。果形**みかん**ニ酷似スルモ、果皮厚ク果肉ヨリ離レ難シ。

栽植。

なつみかん 一名 **なつだいたい** *C. Aurantium*, L. subsp. *Natsudaidai*, (Hayata)

常緑小喬木。葉柄ハ無翼，正葉ハ橢圓形，鈍頭。漿果ハ巨大，黃熟，徑三五寸，果皮厚ク，通常苦味ヲ帶ブ。栽植。

ゆず *C. Aurantium*, L. subsp. *Junos*, Makino.

常緑喬木。腋出長銳刺。葉柄ハ廣翼，倒卵形，正葉ハ長卵形，銳尖頭，凹端，鈍底，細鈍鋸齒。雄蕊ハ十六—二十一。漿果ハ略球形，黃熟，徑一二寸，強酸味，中軸ハ海線質。栽植。一品 **とこゆず** forma *Verrucosa*, Makino. 漿果ハ小形ニシテ果面疣多シ。栽植。

ぶんとん *C. maxima*, Merr. forma *Buntan*, (Hayata).

常緑小喬木。葉柄ハ廣翼，倒心狀楔形，正葉ハ長橢圓形，鈍頭，微凹端，鈍底，全邊，凡四寸長。花ハ四瓣，凡四十雄蕊，總狀花序。漿果ハ梨子形，乳黃熟，長徑四寸許，白肉。栽植。

ひんかん *C. Daidai*, Sieb.?

常緑小喬木。葉柄ハ廣翼，倒卵狀楔形，正葉ハ長橢圓形，銳尖頭，鈍端，鈍底，波狀緣。花ハ五瓣，二十雄蕊。漿果ハ扁球形，徑二寸許，酸味，中軸ハ空虚。栽植。

まるぶしかん *C. medica*, L.

常緑小喬木。銳刺。葉柄ハ無翼，正葉ハ長橢圓形，圓頭，鋸齒，三五寸長。花ハ頂生又ハ腋出圓錐花序。雄蕊ハ三四十。漿果ハ橢圓—長橢圓形，先端小突起，五八寸長，果皮ハ肥厚，芳香，果肉ハ稀少，強酸。栽植。

れもん *C. Limonia*, Osbeck.

常緑小喬木。銳刺。葉柄ハ無翼—往々狭翼，正葉ハ長卵形，銳尖頭，鈍鋸齒。花ハ腋出，單一簇生。雄蕊ハ二十一—四十。漿果ハ前種ニ似テ小，凸頭，三四寸長，黃熟，強酸。栽培。

てぶしかん 一名 **ぶしかん** *C. medica*, L. var. *sarcodactylus*, Sw-
ingl.

れもんニ似テ。漿果ハ先端手指狀ニ分裂ス。

にがき科 SIMARUBACEAE.

1 { 果實ハ核果，雄蕊ハ單列ニシテ花被ト互生ス。……………にがき屬
果實ハ翅果，雄蕊ハ重列ニシテ外列ハ花被ト對生ス。……………にはうるし屬

1. にがき屬 *Picrasma*.

にがき *P. quassioides*, Benn.

喬木。苦味。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ十一—十三，稍無柄，長橢圓狀披針形—廣卵形，銳尖頭，圓底，銳鋸齒。花ハ黃綠色，四瓣，四雄蕊，腋出聚繖花序。核果ハ廣橢圓形，黃藍熟。異株。

2. にはうるし屬 *Ailanthus*.

にはうるし 一名 **しんじゆ** *A. alissima*, Swingl. (*A. glandulosa*, Desf.)

喬木。惡臭，葉ハ奇數狀，小葉ハ十一—二十五，卵狀披針形，銳尖頭截底，細毛緣。花ハ帶綠白色，五瓣，十雄蕊，頂生大圓錐花序。翅果ハ線狀披針形，長サ寸餘。歸化。

かんらん科 BURSERACEAE.

1. かんらん屬 *Canarium*.

かんらん 一名 **はくらん** 一名 **りくらん** *C. album*, Raeusch.

常緑喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ通常九—十三，革質，長橢圓狀披針形，全邊。花ハ黃白色，三瓣，六雄蕊，腋出圓錐狀總狀花序。核果ハ長橢圓形，皺紋，凡八九分長。Chinese Olive. ト稱スルモノハ即本種ナリ。栽植。

せんだん科 MELIACEAE.

1 { 花絲ハ離生シ，種子ニハ長キ翼アリ。……………ちんちん屬
花絲ハ合一シテ筒狀ヲナシ，種子ニハ翼ナシ。……………せんだん屬

1. ちんちん屬 *Cedrela*.

ちんちん *C. sinensis*, Juss.

喬木。葉ハ長柄，偶數羽狀，小葉ハ卵狀長橢圓形，銳尖頭，疎鈍鋸齒—全邊，嫩葉ハ紅染。花ハ小，白色，五瓣，五雄蕊。

2. せんだん屬 *Melia*.

しんらん 一名 **たいわんせんだん** *M. Azedarach*, L.

喬木。葉ハ二回(稀ニ三回)羽狀，小葉ハ卵狀披針形，銳尖頭，斜底，

鋸齒一全邊。花ハ濃碧紫色，五瓣，腋出圓錐花序。雄蕊管ハ細裂，裂片ハ線狀披針形，整齊。核果ハ略球形，徑四五分。琉球。

せんだん 一名 **あふち** *M. Azedarach, L. var. japonica, Makino.*

喬木。前種ノ變種。雄蕊管ノ缺裂ハ甚ダ不齊ナリ。一品 **しろばなせんた**
ん *forma albiflora, Makino.* ハ花白シ。栽植。

たうせんだん 一名 **くろせんだん** *M. Azedarach, L. var. japonica, Ma-*
kino subvar. Toosendan, Makino.

喬木。しんらんノ一變種。せんだんニ酷似スルモ小葉ハ全邊ニシテ稀ニ
鈍鋸齒縁葉ヲ混ズ。栽植。

あひのこせんだん(新稱) *M. Azedarach, L. var. japonica, Makino sub-*
var. intermedia, Mak. 喬木。せんだんとたうせんだんとノ間種。栽植。

いっさいせんだん 一名 **くさせんだん** *M. Azedarach, L. var. japonica,*
Makino subvar. semperflorens, Makino.

灌木，五七尺。葉ハ二回羽狀一單羽狀一三出，小葉ハ卵形，不整粗鋸齒。
花ハ碧色，雄蕊ハ濃紫色。栽植。

第二亞目 きんとらのを族 MALPIGHIINEAE.

きんとらのを科 MALPIGHIACEAE.

1. きんとらのを屬 Galphimia.

きんとらのを *G. glauca, Cav.*

小灌木。葉ハ對生，卵形，鈍頭，基脚兩側ニ各一齒，裏面帶白。花ハ黄
色，五瓣，十雄蕊，三花柱，頂生總狀花序。果實ハ廣橢圓形，三小乾果
ヨリ成ル。栽植。

第三亞目 ひめはぎ族 POLYGALINEAE.

ひめはぎ科 POLYGALACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ八個アリ。……………ひめはぎ屬
雄蕊ハ四個アリ。……………ひなのかんざし屬

1. ひめはぎ屬 Polygala.

ひめはぎ *P. sibirica, L.*

宿根草。五六寸一尺許。細毛。葉ハ短柄，卵形一橢圓形，全邊。總狀花
序ハ腋出，少數花。花ハ紫色。萼ハ五片中二片大，卵形，花瓣狀。花瓣
ハ三，中瓣ハ基部龍骨狀，末端細裂。萼ハ圓形，二胞，廣翼。

はひひめはぎ *P. hondcensis, Nakai.*

宿根草。莖ハ簇出，伏臥性。葉ハ短柄，圓形一卵形，紫緣，疎毛，花後
ニハ披針形一線狀披針形。總狀花序ニ數花一十許花。萼片ハ披針形，綠
色・白緣。側瓣ハ卵形，紫色・綠端，中瓣ハ三裂，側裂片ハ紫色，中裂片
ハ綠色，共ニ白緣・細裂。

ひなのきんちやく *P. triphylla, Ham.*

一年草。三七寸。葉ハ有柄，圓形一倒卵形，鈍頭。總狀花序ハ瘠長，偏
側性。花ハ微細，淡紅色。萼ハ圓形，狹翼。

かきのはぐさ *P. Reinii, Fr. et Sav.*

宿根草。尺許。細毛。葉ハ潤大，短柄，卵狀披針形。總狀花序ハ頂生。
花ハ黄色。萼ハ扁廣卵形，密毛。

2. ひなのかんざし屬 Salmonia.

ひなのかんざし *S. stricta, S et Z.*

一年草。三五寸。枝梢叢生。葉ハ無柄，卵一披針形，全邊，微凸頭。花
序ハ頂生，穗狀。花ハ微細，淡紅色，萼ハ三片，稍同形，花瓣亦三，緣
邊細裂セス。萼ハ腎形，凹頭，細齒緣。

第四亞目 三胞族 TRICOCCEAE.

たかとうだい科 EUPHORBIACEAE.

- 1 { 子房ハ每室二胚珠。……………2
子房ハ每室一胚珠。……………9
2 { 胚ハ大形ニシテ胚乳ヨリ稍短キノミナリ。……………3
胚ハ小形ニシテ胚乳ノ四乃至六分ノ一長ニ過ギズ。……………ゆづりは屬
3 { 葉ハ單葉ナリ。……………4
葉ハ三出複葉ナリ。……………あかぎ屬
4 { 雄花ハ腋生ニシテ短縮セル捲繖狀花序ヲナス。……………5
雄花ハ腋生又ハ稍頂生ニシテ穗狀又ハ總狀花序ヲナス。……………やまひはつ屬

5	{ 花柱ハ瘠小ナリ。……………6 花柱ハ擴大ス。雄蕊間花盤ナシ。……………つげもどき屬
6	{ 雄花ノ子房ノ遺物ハ發達ス。種皮ハ菲薄。胚ハ眞直。…ひとつばはぎ屬 雄花ノ子房ノ遺物ハ缺如ス。……………7
7	{ 花盤ハ發達ス。……………こみかんさう屬 花盤ハ缺如ス。……………8
8	{ 蒴果ヲ結ブ。……………かんこのき屬 漿果ヲ結ブ。……………おほしまこばんのき屬
9	{ 局部花序ハ杯狀花形ヲナス。……………たかとうだい屬 局部花序ハ杯狀花形ヲナサズ。……………10
10	{ 花絲ハ蕾中ニ於テ彎曲ス。……………ぐみもどき屬 花絲ハ蕾中ニ於テ直生ス。……………11
11	{ 花ハ無瓣ナリ。……………13 花ハ有瓣ナリ(少クトモ雄花ニ於テ)。……………12
12	{ 萼片ハ覆瓦様。雌花ハ無瓣。……………へんえふぼく屬 萼片ハ鑷合様。雌雄花皆有瓣。……………あぶらぎり屬
13	{ 雄花ノ萼片ハ覆瓦様。乳管ハ無關節。……………14 雄花ノ萼片ハ鑷合様。……………16
14	{ 雄花ノ萼ハ三深裂又ハ三全裂。……………せいしぼく屬 雄花ノ萼ハ不整齒縁又ハ不整淺裂。……………しらき屬
15	{ 葉ハ單葉無分裂又ハ三尖。……………17 葉ハ三出複葉又ハ掌狀深裂葉。……………16
16	{ 葉ハ三出複葉。……………ほらごむのき屬 葉ハ掌狀深裂葉。……………いものき屬
17	{ 雄蕊ハ多數又ハ少數ニシテ離生又ハ合生ス。……………18 雄蕊ハ多數ニシテ花絲ハ再三分岐シ葯ハ稍分離ス。……………たうごま屬
18	{ 葯室ハ球形又ハ長橢圓形ニシテ彎曲セズ。……………9 葯室ハ圓柱狀長橢圓形ニシテ往々彎曲ス。……………えのきぐさ屬
19	{ 葯ハ二室ヨリ成ル。……………20 葯ハ三乃至四室ヨリ成ル。……………22

20	{ 葯ハ稍球形頂端ニ於テ着生シ上方膨大ス。……………やまある屬 葯ハ長橢圓形ヲ呈ス。……………21
21	{ 葯ハ基脚ニ於テ着生シ、上方膨大シ直生ス。雄蕊ハ多數。あかめがしは屬 葯ハ頂端ニ於テ着生シ、下方膨大シ、懸垂ス。雄蕊ハ三乃至八個。… ……………あみがさぎり屬
22	{ 花柱ハ伸長、二岐。葯隔ハ通常葯ヨリ突出ス。……………えのきふぢ屬 花柱ハ短、無分岐。葯隔ハ突出セズ。……………おほばぎ屬

1. ひとつばはぎ屬 *Securinega*.

ひとつばはぎ *S. fluggeoides*, Muell. Arg.

小灌木。枝條ハ纖長、傾垂。葉ハ互生、卵狀披針形、肋胎上面凹陷、裏面隆起。花ハ細小、腋出、簇生。蒴果ハ球形、爆音ヲ發シテ開裂ス。

2. こみかんさう屬 *Phyllanthus*.

こみかんさう *P. Urinaria*, L.

一年草。五八寸。莖ハ多岐。葉ハ小、長橢圓形、短銳尖頭、細毛縁、長サ二三分。花ハ細小、腋出、雌花ハ單出、雄花ハ數個簇生。蒴果ハ扁球形、稍多鱗。

ひめみかんさう *P. Matsumurne*, Hayata.

一年草。五七寸。前種ニ似テ葉ハ狹卵形—披針形、銳頭、全邊、長サ四五分。腋出雌雄花ハ共ニ簇出、花梗稍長。蒴果ハ無毛。

はなこみかんさう *P. liukiensis*, Matsum.

一年草。枝條ハ絲狀。葉ハ斜卵形—長橢圓形。裏面帶白、長サ三四分。腋出花ハ纖梗。蒴果ハ無毛。琉球。

こばんのき *P. flexuosus*, Muell. Arg.

灌木。枝條ハ叢生。葉ハ短柄、長橢圓狀卵形、銳頭、斜銳底、長サ五六分—一寸餘。花ハ腋出、五六個簇生、内ニ雌花ヲ交フ。果實ハ漿果、扁球形。

3. かんこのき屬 *Glochidion*.

かんこのき *G. obovatum*, S. et Z.

灌木。葉ハ倒卵狀披針形、鈍頭。花ハ無瓣、雌雄花葉腋ニ簇出。雄花ハ三雄蕊、雌花ノ萼ハ六裂、子房ハ六室。蒴果ハ扁球形。

おほばかんこのき *G. ellipticum*, Wight.

灌木。葉ハ短柄，革質，長橢圓狀披針形，銳尖頭。雄花ハ短梗，雌花ハ無梗。蒴ハ扁球形，不明四一六室。琉球。

うらじろかんこのき *G. bicolor*, Hayata.

灌木。密褐短毛。葉ハ短柄，披針形，銳頭。雌雄花ハ各葉腋ヲ異ニシテ簇出ス。蒴ハ小，扁球形。琉球。

4. おほしまこばんのき屬 *Breynia*.

おほしまこばんのき *B. rhamnoides*, Muell. Arg.

灌木。葉ハ短柄，卵形—圓狀倒卵形，鈍頭。花ハ腋出，雌花ハ單出，雄花ハ三四簇生。漿果ハ球形，徑約一分。琉球。

5. つげもどき屬 *Putranjiva*.

つげもどき *P. Matsumurae*, Koidz.

常綠喬木。葉ハ短柄，革質，徑圓形—長橢圓形，銳尖頭，銳底，低平鋸齒，一二寸長。核果ハ長橢圓形，兩銳尖，密白毳毛。

はつばき *P. integerrima*, Koidz.

常綠喬木。前種ニ比シ葉ハ橢圓形，圓頭，稀ニ鈍頭，銳底，全邊，長サ二寸餘。核果ハ圓形，密細毛。小笠原島。

6. やまひはつ屬 *Antidesma*.

やまひはつ *A. japonicum*, S. et Z.

小灌木。短毛。葉ハ長橢圓狀披針形，銳頭。花ハ細小，無瓣，腋出總狀花序。長サ二分許。雌雄異株。

7. あかぎ屬 *Bischofia*.

あかぎ 一名 かたんのき *B. japonica*, Bl.

喬木。葉ハ三出，小葉ハ有柄，稍革質，卵狀橢圓形，急尖頭，圓底，鈍鋸齒。花ハ細小，無瓣，腋出圓錐花序。漿果ハ球形，徑三分許。琉球。

8. ゆづりは屬 *Daphniphyllum*.

ゆづりは *D. macropodum*, Miq.

常綠喬木。枝條ハ葉柄ト共ニ紅染。葉ハ長柄，革質，長橢圓狀披針形，急尖頭，銳脚，裏面帶白。花ハ無花被，腋出總狀花序。核果ハ橢圓形，暗碧熟。雌雄異株。

ひめゆづりは *D. glaucescens*, Bl.

常綠小喬木。前種ニ比シ葉ハ稍小，萼ハ稍分明，雄蕊ハ八個（前種ハ八

—十個）アリ。

えぞゆづりは 一名 ひなゆづりは *D. humile*, Maxim.

概形ゆづりはニ酷似スルニ矮性ノ草狀亞灌木ニシテ高サ一尺内外ニ過ギズ。

9. ぐみもどき屬 *Croton*.

ぐみもどき 一名 ちんかに *C. Cumingii*, Muell. Arg.

小灌木。葉ハ倒卵形—橢圓狀披針形，銳尖頭，鈍底，略全邊，裏面密銀白鱗毛，褐色散點。雌雄同株。雄花ハ五瓣，十五雄蕊，雌花ノ子房ハ三室，多裂柱頭。蒴ハ球形，徑三分許。琉球。

10. やまある屬 *Mercurialis*.

やまある *M. leiocarpa*, S. et Z.

宿根草。二三尺。葉ハ長柄，長卵形—卵狀披針形，銳尖頭，圓底，鈍齒牙。花ハ小，黃綠色，十四—二十雄蕊，二心皮，雌雄花各穗狀花序。同株。

11. あかめがしは屬 *Mallotus*.

あかめがしは 一名 かはらがしは *M. japonicus*, Muell. Arg.

小喬木。嫩芽ハ紅染，密星毛。葉ハ長柄，卵形—稜形，長銳尖頭，楔一稍心底，全邊一二三尖，裏面帶黃。疎腺點。雌雄異株。花序ハ頂生，圓錐狀，密星毛。雄花ハ約百雄蕊。蒴ハ紅染，軟刺毛。

やんばるあかめがしは *M. moluccanus*, Muell. Arg.

小喬木。前種ニ似テ葉ハ稍短圓，波狀齒牙緣。雌雄同株又ハ異株。蒴ニ密星毛。琉球。

くすのはがしは *M. philippinensis*, Muell. Arg.

小喬木。葉ハ卵狀—菱狀披針形，銳尖頭，銳底，細齒牙，裏面短毛及密赤腺點。雄花ハ約三十雄蕊。蒴ハ扁球形，三起，密赤毛。琉球。

12. あみがさざり屬 *Alchornea*.

あみがさざり *A. liukiensis*, Hayata.

灌木。葉ハ長柄，心狀卵形，銳尖頭，細鋸齒，三肋，基脚上面ニ二腺，三五寸長。同株。花序ハ穗狀，頂生。雌雄花ハ花軸ニ沿ヒ球圍。琉球。

13. えのきふぢ屬 *Cleidion*.

えのきふぢ *C. ulmifolium*, Muell. Arg.

喬木又ハ灌木。葉ハ有柄，長橢圓狀卵形，銳尖頭，圓底，疎鈍鋸齒。花序ハ腋出，總狀又ハ小圓錐狀。雄花ハ多雄蕊。雌花ノ花柱ハ稍二岐。雌雄異株。琉球。

14. おほばき屬 *Macaranga*.

おほばき *M. Tanarius*, Muell. Arg.

常緑小喬木。葉ハ長柄，圓狀心形，銳尖頭，柄底，波狀細齒，裏面短毛。異株。花序ハ圓錐狀，雄蕊ハ長大，雌蕊ハ短小。雄花ハ三萼片，四一六雄蕊。雌花ノ花柱ハ細裂。蒴ハ豌豆大。琉球。

15. えのきぐさ屬 *Acalypha*.

えのきぐさ 一名 あみがささう *A. australis*, L.

一年草。尺許。葉ハ長柄，菱狀卵形，銳尖頭，柄底，鈍鋸齒。同株。穗狀花序ハ腋出，雄蕊ハ上部，下部雌蕊，編笠狀ノ大苞ニ擁セラル。蒴ハ球形，瘤面。

16. たうごま屬 *Ricinus*.

たうごま 一名 からえ *R. communis*, L.

一年草。丈餘。葉ハ大，長柄，柄狀，掌狀五一九中裂，不整鈍鋸齒。同株。穗狀花序ハ頂生及腋生，上部雌花，下部雄花。蒴ハ球形，三起，多刺。栽植。

17. あぶらぎり屬 *Aleurites*.

あぶらぎり *A. cordata*, Steud.

喬木。葉ハ長柄，廣卵形，銳尖頭，截一心底，不裂一三七淺裂，脈側樹毛，五六寸長。花序ハ雌雄別穗，皆圓錐狀。花ハ五瓣，帶紅白色。核果ハ扁球形，六溝，瘤面，徑八九分。

おほあぶらぎり 一名 しなあぶらぎり *A. Fordii*, Hemsl.

喬木。葉ハ長柄，卵形一心形，先端三四裂，六九寸長。異株一同株。花ハ白色。核果ハ球形，凸尖，徑一一寸五六分。支那原産。

18. へんえふぼく屬 *Cordia*.

へんえふぼく 一名 くるとん *C. variegatum*, Bl.

灌木。葉ハ互生，厚質，卵形一線形，全邊一分裂，色彩種々。同株。穗狀花序ハ腋出。花ハ二三十雄蕊。雌花ハ無瓣，子房ハ三室。栽植。

19. ばらごむのき屬 *Hevea*.

ばらごむのき *H. brasiliensis*, Muell. Arg.

喬木。葉ハ長柄，三山，小葉ハ有柄，橢圓狀披針形，急尖頭，五八寸長。花序ハ圓錐狀，腋出，密毛。蒴ハ球形，三起。栽植。樹幹ノ乳液ヨリ彈性護膜ヲ製ス。

20. いものき屬 *Manihot*.

いものき 一名 たびおかのき *M. utilissima*, Phol.

灌木。白色。肥大直根。葉ハ長柄，通常掌狀七深裂，裂片ハ倒披針形，銳尖頭，裏面帶白。花ハ黄綠色，總狀花序。同株。栽植

21. せいしぼく屬 *Excoecaria*.

せいしぼく *E. bicolor*, Hassk. var. *purpurascens*, Pax et Hoffm.

灌木。葉ハ有柄，卵狀披針形，細鋸齒，裏面紫紅染。同株。穗狀花序ハ腋出。雄花ハ三萼片，三雄蕊。蒴ハ截頭，徑三分許。栽植。

しましらき 一名 おきなばちんかう *E. Agallocha*, L. var. *genuina*, Muell. Arg.

小喬木。葉ハ長柄，革質，卵狀橢圓形，銳尖頭，鈍端。鈍底，同株。雄花序ハ穗狀，雌花序ハ短總狀，共ニ腋出。蒴ハ小，小豆大。琉球。

22. しらき屬 *Sapium*.

しらき *S. japonicum*, Pax et Hoffm.

喬木。葉ハ長柄，卵形一倒卵形一橢圓形，銳尖頭，稍心底，裏面縁邊ニ十一十二腺。同株。穗狀花序ハ頂生，上部雄花，三四簇生，下部雌花，單生。蒴ハ球形，銳頭。

23. たかとうだい屬 *Euphorbia*.

たかとうだい 一名 いぶきたいげき *E. pekinensis*, Rupr. var. *nipponensis*, Makino

宿根草。三四尺。莖ハ多岐，細毛。葉ハ披針形，兩銳尖，細齒牙，裏面短毛。繖梗五，小繖梗二三，最終二梗。總苞ノ腺體ハ腎狀長橢圓形。蒴ハ扁球形，瘤面。

いはたいげき 一名 あかめたいげき *E. Jolkini*, Boiss.

宿根草。一二尺。嫩莖及葉裏紅紫染。莖ハ肥厚。葉ハ繁密，長橢圓狀線形，鈍頭。腺體ハ圓形，凹面，附屬體ハ圓形，往々二裂。蒴ハ粗毛。

はくさんたいげき *E. togakusensis*, Hayata.

宿根草。二尺許。深緑。莖ハ肥厚。葉ハ散生、無柄、長楕圓形、鈍頭一凹頭、圓底、繖梗五、小繖梗二、腺體ハ圓狀腎形。蒴ハ扁球形。

ぶじたいげき *E. Watanabei*, Makino.

宿根草。一二尺。いはたいげきニ似テ莖ハ瘠長、葉ハ銳尖頭、花葉及繖葉ハ皆黄色。

のうるし 一名 さはうるし *E. adeno-chlora*, Moor, et Decne.

宿根草。二三尺。莖ハ肥厚。葉ハ長楕圓形、鈍頭、全邊。繖梗ハ通常五、各三岐。花葉及繖葉ハ鮮黄綠色。腺體ハ半月狀長楕圓形。雄花ハ一雄蕊、雌花ハ一子房。蒴ハ扁面。

べにたいげき 一名 りょじょ *E. ebracteolata*, Hayata.

宿根草。二尺許。細毛。嫩芽ハ紅紫染。葉ハ大、卵狀楕圓形一卵狀筧形、鈍頭、銳脚、長サ四寸、幅一寸ニ達ス。繖葉ハ稍短小、菱狀三角形。腺體ハ稍腎狀長楕圓形。蒴ハ滑澤。

なつとうだい *E. Sieboldiana*, Morr. et Decne.

宿根草。一二尺。平滑。幼苗ハ帶紅色。葉ハ長楕圓形、鈍一凹頭、一二寸。繖葉ハ同形、更ニ大。花葉ハ三角形。繖梗五六、小繖梗二三。腺體ハ新月狀。蒴ハ滑澤。

せんだいたいげき *E. sendaica*, Makino.

宿根草。尺許。平滑。葉ハ長楕圓狀披針形、鈍頭、鈍底、二寸許。繖梗五、花葉ハ皆二、菱狀腎形一菱狀廣楕圓形。腺體ハ半月形一半月伏腎形、凸端、鈍頭。

ほるとさう 一名 ぞくずるし *E. Lathyrus*, L.

二年草。三四尺。平滑。葉ハ大、對生、無柄、狹披針形。繖葉ハ四、同形、更ニ長大。花葉ハ卵狀長楕圓形。腺體ハ半月伏長方形。蒴ハ大、平滑、徑四五分。歸化。

とうだいがさ 一名 すずふりばな *E. Helioscopia*, L.

二年草。尺許。黄綠色。莖ハ叢生、上部多岐、基部塌地性。葉ハ無柄、倒卵形一筧形、微細齒、凡五分長。繖葉ハ同形。花葉ハ稍圓形。腺體ハ楕圓形。蒴ハ平滑。

にしきさう 一名 ちぢぐさ *E. humifusa*, Willd.

一年草。莖ハ多岐、平臥。帶紅色。葉ハ細小、楕圓形、鈍頭、微細齒、

三四分。托葉ハ狹披針形、往々三裂。腺體ハ廣倒心形。蒴ハ平滑。

にしきさう *E. maculata*, L.

一年草。前種ニ酷似スルモ總身毛多ク、蒴ハ有毛、種子ニ横皺アリ。歸化。

おほにしきさう *E. hypericifolia*, L.

一年草。短毛。莖ハ直生、疎岐。にしきさうニ比シ葉ハ約倍大。托葉ハ三角形、二裂。花序ハ聚繖狀、腋出、少數花。腺體ハ圓形、凹面。蒴ハ疎毛。歸化。

みやこじまにしきさう 一名 あはゆきにしきさう *E. serrulata*, Reinw.

一年草。前種ニ酷似スルモ葉ハ狹細、線形ヲ呈ス。

ぼろぢのにしきさう 一名 すなたいげき *E. Sparmanni*, Boiss.

小灌木。平滑。葉ハ短柄、卵狀心形、微凸頭、裏面帶白、凡五六分長。托葉ハ細裂。聚繖花序ハ腋出又ハ頂生。腺體ハ圓形。蒴ハ扁球形、滑澤。

はぎくさう *E. Esula*, L.

宿根草。粉白。葉ハ長楕圓形一筧形一狹披針形、銳頭、寸許。繖葉ハ倒卵狀披針形。花葉ハ卵狀腎形。腺體ハ長楕圓狀長方形。蒴ハ稍平滑。

しゅうじゅうぼう *E. pulcherrima*, Willd.

灌木。葉ハ披針形、波狀齒一分裂、往々提琴形、鮮朱赤色。總苞ハ絳色、腺體ハ一個、大形、杯狀、黄色。栽植。

ふくろぎ *E. antiquorum*, L.

多肉小灌木。三六稜莖、小枝ニハ三六縱翼及疎刺。葉ハ稀少、肉質、長倒卵形。總苞ハ半圓形、黄色。琉球。

第五亞目 みづはこべ族 CALLITRICHINEAE.

みづはこべ科 CALLITRICHACEAE.

1. みづはこべ屬 *Callitriche*.

みづはこべ *C. stagnalis*, Scop.

宿根水草。匍匐性。葉ハ對生、線形一筧狀倒卵形。雌雄同株。雌雄花ハ同一葉腋出、無花被。雄花ハ一雄蕊。雌花ハ四室一子房、二花柱。果實ハ稍球形、銳稜。

あはごけ *O. japonica*, Engelm.

一年草。莖ハ多岐，平臥。寸許。對生葉ハ卵形—倒卵形。果實ハ有翼。

第十八目 むくろじ群 SAPINDALES.

- 1 { 裸花又ハ等被花ヲ有ス。……………2
 異被花ヲ有ス。……………5
- 2 { 子房ノ各室ニ一乃至三個ノ胚珠ヲ有ス。……………3
 子房ノ各室ニ三個以上ノ胚珠ヲ有ス。……………(323)にしきぎ族
- 3 { 果實ハ翅翼ヲ有ス。……………(380)むくろじ族
 果實ハ翅翼ヲ有セズ。……………4
- 4 { 葉ハ常緑線形ニシテ，もみノ葉ノ如ク密生シ，鱗狀ナリ。……………
 ………………(322)がんかうらん族
 葉ハ前條ノ如クナラズ。……………(321)つげ屬
- 5 { 子房ハ上位ナリ。……………6
 子房ハ半下位又ハ下位ナリ。……………18
- 6 { 心皮ハ一個ナリ。若シ二個以上ナレバ殆ド分立ス。……………7
 合成心皮ヲ有ス。……………9
- 7 { 心皮ハ一個，又ハ數個アルモ完全ナルハ只一個ノミ。……………
 ………………(322)うるし族
 心皮ハ數個アリテ總テ完全ナリ。……………8
- 8 { 花ハ單性ナリ。……………(322)どくろつぎ族
 花ハ兩性ナリ。……………(323)にしきぎ族
- 9 { 雄蕊ハ花瓣ト同數ニシテ之ト對生ス。……………(387)あをかづら族
 雄蕊ハ花瓣ト同數ニシテ之ト互生スルカ又ハ之ト數ヲ異ニス。……………10
- 10 { 子房ハ一室ニシテ一胚珠ヲ生ズ。……………(322)うるし族
 子房ハ二室以上ナリ。……………11
- 11 { 子房ノ各室ニ一乃至二個ノ胚珠を生ズ。……………12
 子房ノ各室ニ二個以上ノ胚珠ヲ生ズ。……………16
- 12 { 果實ハ分果ニシテ双翅ヲ有ス。……………(330)むくろじ族
 果實ハ翅翼ヲ有セズ。……………13

- 13 { 種子ハ有色，顯著ナル假種皮ヲ有ス。……………(323)にしきぎ族
 種子ハ前條ノ如キ假種皮ヲ有セズ。……………14
- 14 { 稍大形ノ掌狀複葉ヲ有ス。……………(330)むくろじ族
 葉ハ前條ノ如クナラズ。……………15
- 15 { 羽狀複葉ヲ有ス。……………(330)むくろじ族
 單葉ヲ有ス。……………(323)にしきぎ族
- 16 { 複葉ヲ有ス。……………(323)にしきぎ族
 單葉ヲ有ス。……………17
- 17 { 木本ナリ。……………(323)にしきぎ族
 草本ナリ。……………(338)ほうせんくわ族
- 18 { 複葉ヲ有ス。……………(322)うるし族
 單葉ヲ有ス。……………(323)にしきぎ族

第一亞目 つげ族 BUXINEAE.

つげ科 BUXACEAE.

- 1 { 灌木ニシテ葉ハ對生ス。……………つげ屬
 草本ニシテ葉ハ互生ス。……………ふっきさう屬

1. つげ屬 *Buxus*.

つげ 一名 あさまつげ 一名 ほんつげ *B. japonica*, Muell. Arg.

常緑小喬木。葉ハ對生，革質，短柄，倒卵形，鈍—凹頭，滑澤，淡綠，五六分—一寸長。花ハ小，無瓣，腋出，密簇，黃色。雄花ハ無梗。蒴ハ廣橢圓形，胞背三裂。雌雄同株。一品小灌木ニテ葉ハ橙黃色，橢圓形—長橢圓形ヲ呈シ長サ二三分，花亦更ニ細小ノモノアリ。さんごじゆ つげ *forma rubra*, Makino. ト稱ス。

おきなはつげ *B. liukiensis*, Makino,

常緑小喬木。つげニ似テ枝葉ニ細毛ヲ有シ，葉ハ綠色，卵狀長橢圓形，凹頭，雄花ニ短梗アリ。

ひめつげ 一名 くさつげ 一名 にはつげ *B. microphylla*, S. et. Z.

常緑小灌木。葉ハ狹小，倒卵狀針形，凡三一六七分長。花ハ通常頂生，雄花ハ無梗，中央ニ腺體。

こつげ *B. microphylla*, S. et Z. var. *riparia*, Makino,
前種ノ一變種。葉ハ厚革質, 倒披針形—倒卵形, 五—八九分長, つげト
ひめつげノ中間形。

2. ふっ きさう屬 *Pachysandra*.

ふっ きさう 一名 きちじさう *P. terminalis*, S. et Z.
常緑宿根草。場地性。葉ハ有柄, 稍革質, 倒卵狀楔形, 上半粗鋸齒, 滑
澤。花ハ小, 淡黃綠色, 無瓣, 頂生穗狀花序, 雌雄同株。

第二亞目 がんかうらん族 EMPETRINEAE.

がんかうらん科 EMPETRACEAE.

1. がんかうらん屬 *Empetrum*.

がんかうらん *E. nigrum*, L.
常緑小灌木。伏臥性。枝極繁密。葉ハ小, 線形, 密生。花ハ微細, 腋生,
紫色。核果ハ球形, 黑熟。雌雄異株。

第三亞目 どくろうつき族 CORIARIINEAE.

どくろうつき科 CORIARIACEAE.

1. どくろうつき屬 *Coriaria*.

どくろうつき *C. japonica*, A. Gray.
灌木。嫩枝ハ羽狀複葉狀。葉ハ對生, 無柄, 卵狀披針形。雌雄雜株。總
狀花序ハ腋出, 簇生, 雌花穗ノ基脚=圓形ノ葉狀苞。花ハ萼片・花瓣各
五, 雄花ハ十雄蕊。果實ハ球形, 紫黑熟。

第四亞目 うるし族 ANACARDIINEAE.

うるし科 ANACARDIACEAE.

1. うるし屬 *Rhus*.

うるし *R. vernicifera*, DC.
喬木。葉ハ奇數羽狀, 小葉ハ通常七—十三, 短柄, 銳先卵狀長橢圓形, 上
面平滑, 下面脈上有毛。核果ハ平滑, 縱線アリ。栽植。

やまうるし *R. trichocarpa*, Miq.

灌木。小葉ハ通常十三—十五, 短柄, 卵形—卵狀長橢圓形, 銳尖頭, 兩
面脈上有毛。核果ハ小, 淡黃剛毛アリ。

こばのやまうるし 一名 こやまうるし *R. trichocarpa*, Miq. var. *serrata*,
Engl.

前種ノ變種。葉ハ縁邊=鋸齒ヲ有ス。

はぜのき 一名 らふのき *R. succedanea*, L.

喬木。葉ハ殆ト平滑。小葉ハ七—十三, 略無柄, 卵狀披針形, 銳尖頭。
果實ハうるしヨリ大, 平滑, 縱線ナシ。

やまはぜ *R. sylvestris*, S. et Z.

喬木。嫩枝及葉軸=褐毛密生。小葉ハ通常九—十三, 披針形, 漸尖頭,
兩面微毛, 下面脈上密毛。核果ハ甚ダ歪形, 前種ヨリ小。

ぬるて 一名 ふしのき *R. semi-alata*, Murr. var. *Osbeckii*, DC.

喬木。小葉ハ九—十三, 無柄, 銳先卵狀長橢圓形, 粗齒, 上面微毛, 下
面密毛, 中軸=翅アリ。核果ハ白粉ヲ抹シ鹹味アリ。

つたうるし *R. Toxicodendron*, L. var. *vulgaris*, Pursh. forma *ra-*
dicans, Engl.

藤本。氣根=ヨリ攀緣。葉ハ長柄, 三出, 小葉ハ卵形—菱形, 銳尖頭,
全邊。核果ハ稍球形, 縱凹線。

たちつたうるし 一名 りしりつたうるし *R. rishiriensis*, Nakai.

灌木。前種=酷似スルモ莖ハ立性=シテ氣根ヲ生ゼス。

第五亞目 にしきぎ族 CELASTRINEAE.

- 1 { 花ハ兩性ナリ。……………2
花ハ單性又ハ雜性=シテ雌雄同株又ハ稀=異株ナリ。…(323)もちのき科
- 2 { 雄蕊ハ花盤ノ縁邊上ヨリ生ズ。……………(326)にしきぎ科
雄蕊ハ花盤ノ外側ヨリ生ズ。……………(330)みつばうつぎ科

もちのき科 AQUIFOLIACEAE.

1. そよご屬 *Ilex*.

そよご *I. pedunculosa*, Miq.

常緑喬木。葉ハ長柄、卵狀一披針狀橢圓形、急銳尖頭、圓一鈍底、全邊、滑澤、長二三寸、側脈五一九對。聚繖花序ハ長梗、雄花總ハ數花、兩性花總ハ一—三花。花ハ白色、四數。核果ハ球形、紅熟、徑二三分。

くろそよご *I. Sugeroki*, Maxim. subsp. *longepedunculata*, Makino.
常緑灌木—小喬木。嫩芽ハ細毛。葉ハ短柄、革質、卵形、稍鈍頭、鈍一稍楔底、上半疎齒、長サ二三寸、側脈四—八對。雄花ハ三花、雌花ハ單生、長梗、凡一寸二三分。核果ハ球形、暗赤色。

みやまくろそよご 一名 **あかみのいぬつけ** 一名 **あかつげ** *I. Sugeroki*, Maxim. subsp. *brevipedunculata*, Makino.

常緑灌木。前種 = 比シ葉ハ小、長サ寸許。雌花梗ハ約半長。核果ハ紅色。

もちのき *I. integra*, Thunb.

常緑喬木。葉ハ有柄、革質、倒卵狀披針形、鈍端、銳一楔底、稍全邊、長サ二寸内外、側脈四—七對。聚繖花序ハ腋出、密集、無梗。花序ハ四數。核果ハ球形、紅熟、徑四分許。

ひめもち *I. leucoclada*, Makino.

常緑灌木。前種 = 似テ葉ハ大、稍薄質、長サ四寸許。核果ハ稍小、綠白熟、果柄長シ。

はくさんもち 一名 **しひもち** *I. Buergeri*, Miq.

常緑灌木。葉ハ革質、卵形—卵狀橢圓形、銳尖頭、圓底、疎淺齒、長サ二寸内外、側脈六—八對。雌花ハ單生、雄花ハ簇出、皆腋出。核果ハ球形。徑二分弱。

たまみづき 一名 **あかみづき** *I. micrococca*, Maxim.

喬木。葉ハ有柄、硬紙質、橢圓形、銳尖頭、圓一鈍底、微細鋸齒、長サ三—五寸、側脈六—八對。花ハ腋出、密聚繖花序。核果ハ球形、紅熟、徑一分許。

いぬつけ *I. crenata*, Thunb. var. *typica*, Loes. forma *genuina*, Loes.

常緑小灌木。多枝。葉ハ小、革質、短柄、橢圓形—倒卵形—倒披針形、圓一鈍一銳頭、微疎齒—略全邊、裏面細點、長サ二三分—寸許。雌花ハ單生、雄花ハ梗上通常三。核果ハ球形、黑熟、徑二分餘。一品 **きみいぬつけ** forma *Watanabeana*, Makino. 核果ハ熟シテ帶黃色ヲ呈ス。

はろきいぬつけ *I. crenata*, Thunb. var. *fastigiata*, Makino.

いぬつけノ一變種。枝極皆直生シ草蓐狀ヲナス。

つくしいぬつけ *I. crenata*, Thunb. var. *Fukusawana*, Madino,

いぬつけノ一變種。葉ハ紙質、長橢圓形、鈍頭、不整鈍齒牙。核果ハ幼時稍三面。

きっかふつけ *I. crenata*, Thunb. var. *nummularia*, yatabe.

いぬつけノ一變種。短小。葉ハ革質、圓形—倒卵形、上半三一五齒、長サ三分許。

むにんいぬつけ *I. Matanoana*, Makino.

常緑灌木。**いぬつけ** = 似テ葉ハ凹頭、上半波狀鈍齒、長サ一寸許。小笠原島。

しまいぬつけ *I. Mutchagara*, Makino.

常緑灌木。葉ハ短柄、倒披針形、鈍頭、鈍鋸齒、長サ一—二寸許、側脈四—七對。核果ハ球形、黑熟、徑二分五厘許。琉球。

つるつけ *I. rugosa*, Fr. Schm.

常緑小灌木。莖ハ匍臥性。葉ハ短柄、革質、皺面、卵形—線狀披針形、稍銳頭、銳底、疎鋸齒、長サ五六分—一寸五分許、側脈二—五對。花ハ稍出、一—三個簇生。核果ハ卵狀球形、暗紅熟、徑二分許。

たらえふ *I. latifolia*, Thunb.

常緑喬木。葉ハ大、有柄、厚革質、橢圓形—長橢圓形、銳頭、圓底、鋸齒、長サ五八寸、側脈八—十六對。聚繖花序ハ腋出、密簇。花ハ黃綠色、四數。核果ハ球形、暗紅色、徑二分五厘許。

ななめのき 一名 **ななみのき** *I. Oldhami*, Miq.

常緑喬木。葉ハ有柄、革質、長橢圓狀披針形、波狀鈍疎齒、長サ三四寸、側脈六—九對。花ハ暗紫色、四數、雌花ハ腋出梗上數花、雄花ハ二三十花。核果ハ廣橢圓形、赤熟、徑三四分。

くろがねもち 一名 **ふくらしば** *I. rotunda*, Thunb.

常緑喬木。葉ハ長柄、革質、廣橢圓形—橢圓形、銳尖頭、圓一楔底、全邊、長サ二三寸、側脈五一九對。花ハ黃白色、腋出繖形花序。核果ハ卵圓形、赤熟、徑二分内外。雌雄雜株。

あそはだ 一名 **まるばうめもどき** *I. dubia*, Trel. var. *macropoda*, Loes.

喬木。葉ハ有柄、廣卵形、銳頭、圓一鈍底、微凸尖銳鋸齒、長サ二三寸

側脈六一八對。花ハ緑白色、雄花ハ短枝頂ニ二十許、兩性花ハ短枝頂又ハ葉腋ニ數個簇生。核果ハ廣楕圓形、紅熟、凡二分五厘長。

いぬらめもどき *I. serrata*, Thunb.

灌木。葉ハ短柄、楕圓形一披針形、銳尖頭、銳底、微凸尖細鋸齒 長サ寸許、側脈六一九對。花ハ短梗、淡紫色。微形花序ハ腋出、雌穗ハ數花、雄穗ハ十許花。核果ハ球形、赤熟、徑一分五厘許。

らめもどき *I. serrata*, Thunb. var. *Sieboldi*, Loes.

前種ノ一變種。莖葉及花梗皆短毛、葉ハ卵形一卵狀披針形、長サ一二寸。花ハ稍無梗。核果ハ赤黄又ハ白色。

こせうばい *I. serrata*, Thunb. var. *subtilis*, Yatabe.

いぬらめもどきノ一變種。らめもどきニ似テ葉ハ小、披針形、毛尖疎鋸齒、長サ五六分。花序ハ一三花。核果亦小。

ふうりんらめもどき *I. geniculata*, Maxim.

灌木。枝條ハ瘠長。葉ハ卵狀長楕圓形、銳尖頭、鈍端、圓底、不整尖頭細鋸齒、側脈四一七對。聚繖花序ハ三五花、長梗、垂下。核果ハ球形、赤熟、徑二分許。

おほばらめもどき *I. Nemotoi*, Makino.

灌木。葉ハ長柄、密生、倒卵狀長楕圓形、銳頭、銳底、微凸尖細鋸齒、長サ一二寸五分。兩面細毛。花ハ四數、雌穗ハ短梗、一三花。核果ハ球形、赤熟、徑二分許。

みやまらめもどき *I. nipponica*, Makino.

灌木。らめもどきニ酷似スルモ、葉ハ大ニシテ長サ二一四寸ニ達シ、枝條皆強壯ナリ。

きはふたぎ *I. phyllobolus*, Maxim.

灌木。葉ハ短柄、倒卵狀楔形、圓頭、細鋸齒、長サ一二寸、脈上疎毛、側脈五一六對。花ハ腋出、無梗、白色。核果ハ球形、赤熟、徑一分餘。

にしきぎ科 CELASTRACEAE.

- 1 { 蒴果ヲ生ズ。……………2
- { 翅果ヲ生ズ。……………くろづる屬

- 2 { 子房室ハ花被ノ諸片ヨリ少數ナリ。……………3
- { 子房室ハ花被ノ諸片ト同數ナリ。葉ハ對生。花ハ兩性。……にしきぎ屬
- { 花ハ腋出ニシテ聚繖花序ヲナス。葉ハ對生。……………とげまさき屬
- 3 { 花ハ通常頂生ニシテ總狀又ハ圓錐花序ヲナス。葉ハ互生。花ハ單性。
- { ……………つるらめもどき屬

1. にしきぎ屬 *Euonymus*.

こまゆみ *E. striatus*, Makino.

灌木。莖ハ無翼。葉ハ短柄、卵形、銳尖頭、鈍一圓底、細鋸齒。花ハ黄綠色、四數、腋出梗上三花、蒴ハ一—二—四室。一品ほそばまゆみ *forma angustatus*, Makino. 葉ハ披針形、(楔底)ヲ呈ス。又一品ほそばまゆみニ似テ葉緣睫毛狀鋸齒ヲナスモノアリ。けべりばこまゆみ(新稱) *forma cilia-dentatus*, Makino. ト稱ス。

にしきぎ *E. striatus*, Makino var. *alatus*, Makino.

こまゆみノ一變種。枝條ニ四縱翼アリ。

けこまゆみ *E. striatus*, Makino var. *pubescens*, Makino.

こまゆみノ一變種。葉裏短毛ヲ疎布ス。枝條ハ有翼又ハ無翼ニシテ一定セズ。

おほこまゆみ *E. striatus*, Makino var. *rotundatus*, Makino.

こまゆみ一變種。葉ハ大、廣卵形一廣楕圓形一楕圓形ヲ呈シ、枝條ハ稍四稜ヲナス。

まゆみ 一名 **きのめのき** *E. Sieboldianus*, Bl.

灌木又ハ喬木。幼條ハ四稜狀。葉ハ楕圓形一卵狀披針形、短銳尖頭、圓底、細鈍鋸齒。腋出聚繖花序ハ通常四花。蒴ハ四稜、無翅。花ハ四數、綠白色。

むらさきまゆみ *E. lanceolatus*, Yatabe.

灌木。幼條ハ方稜。葉ハ短柄、長楕圓狀披針形、銳底、微凸尖細鋸齒。花序ハ三一六花。花ハ暗紫色。

ひぜんまゆみ *E. Chibai*, Makino.

常綠喬木。枝條ハ四稜、葉ハ有柄、楕圓形銳尖頭、疎鈍鋸齒、長サ二一四寸。聚繖花序ハ數花一多花、新枝ノ基脚生。蒴ハ廣倒卵狀銳四稜形。

りうきうまゆみ *E. lutchuensis*, Ito et Matsum.

灌木。葉ハ披針形，鈍鋸齒。聚繖花序ハ二三花。蒴ハ四室，稍有稜。球形。

つりばな *E. oxyphylla*, Miq.

灌木。葉ハ卵形—倒卵形，銳尖頭，圓底，細鋸齒。聚繖花序ハ纖長梗，多花，垂下，葉ヨリ稍長。花ハ紫色又ハ白色，五數。蒴ハ球形，鈍五稜。

むらさきつりばな *E. sachalinensis*, Maxim.

小喬木。葉ハ短柄，卵狀橢圓形，銳頭，圓底，疎細鋸齒。聚繖花序ハ數花，纖長梗，葉ヨリ稍短。花ハ黒紫色，五數。蒴ハ球形，三角形五翅。

くろつりばな *E. tricarpa*, Koidz.

小喬木。前種ニ酷似スルモ花序ハ通常三花ニシテ，心皮ハ三（罕ニ四），舊枝ハ暗紫染ス。

あをつりばな *E. yakushimensis*, Makino.

灌木。つりばなニ似テ葉ハ短柄，披針形—卵狀披針形，往々鎌形，長銳尖頭，銳底，細鋸齒。花ハ帶紫色。枝條ハ帶綠色。

ひろはのつりばな *E. macroptera*, Rupr.

小喬木。葉ハ倒卵形—橢圓形，短銳尖頭，楔底。内曲細鋸齒。聚繖花序ハ多花，纖長梗，二出式，葉ヨリ長。蒴ハ球形，長三角狀大四翅。

さはたづ 一名 あをぢくまゆみ *E. melanathus*, Fr. et Sav.

灌木。葉ハ稍四稜。葉ハ短柄，廣披針形，銳尖頭，圓底，細鋸齒。花序ハ三花，葉ヨリ短，花ハ暗紫色，五數，蒴ハ球形。

につくろまゆみ *E. nipponicus*, Maxim.

灌木。葉ハ橢圓狀披針形，鈍鋸齒。花序ハ三五花，纖長梗，葉ヨリ長。花ハ白色，五數。

まさき 一名 したわれ *E. japonicus*, Thunb.

常綠灌木。葉ハ有柄，革質，倒卵形—橢圓形，鈍—銳頭，楔底，鈍鋸齒，長サ一二寸，上面滑澤。花序ハ少數—多花。花ハ綠白色，四數。蒴ハ扁球形。

ふいりまさき *E. japonicus*, Thunb. var. *auro-variegata*, Regel.

まさきノ一變種。葉ニ黃色ノ斑紋アリ。

つるまさき *E. japonicus*, Thunb. var. *radicans*, Miq.

まさきノ一變種。莖ハ蔓性ニシテ所々ニ根ヲ生ズ。

かはちまさき *E. kawachiana*, Nakai.

灌木。まさきニ酷似スルモ枝極瘠長ニシテ葉ハ薄質，稍纖弱ナリ。

くろとちう 一名 こくてんぎ *E. Tanakae*, Maxim.

常綠小喬木。葉ハ短柄，革質，橢圓形，銳尖頭，楔底，鈍鋸齒。花序ハ腋出，二出式，七一十五花，葉ト略同長。花ハ四數。蒴ハ四室，徑四五分。

2. つるうめもどき屬 *Celastrus*.

つるうめもどき *C. articulatus*, Thunb.

藤本。葉ハ有柄，稍圓形—廣橢圓形，急尖頭，圓底，鈍鋸齒。花ハ帶綠色，腋出，數花ヨリ成ル聚繖花序。蒴ハ球形，三殼。種子ニ赤黃色ノ假種被アリ。

こつるうめもどき *C. articulatus*, Thunb. var. *humilis*, Maxim.

前種ノ一變種。矮本ニシテ莖ハ匍匐シ蔓狀ヲナサズ。葉ハ小ニシテ橢圓形。

おほつるうめもどき *C. articulatus*, Thunb. var. *pubescens*, Makino.

つるうめもどきノ一變種。葉裏殊ニ脈上短毛密布。

てりはつるうめもどき *C. articulatus*, Thunb. var. *punctatus*, Makino.

つるうめもどきノ一變種。葉ハ上面滑澤ニシテ葉脈凹陷ス。

いはうめづる 一名 とりもちかづら *C. fragellaris*, Rupr.

藤本。幼葉ニ褐短毛。葉ハ長柄，圓形—廣卵形，凸頭，截底，刺尖細鋸齒。托葉ハ鈎刺變。花ハ腋出，二個，短梗。蒴ハ球形。

ひろがつるうめもどき *C. kiusiana*, Fr. et Sav.

藤本。葉ハ短柄，革質，卵形—長橢圓狀卵形，微凸尖齒牙。聚繖花序ハ短小，疎花。花ハ黃綠色，花瓣ハ萼ノ二三倍長。

ながばつるうめもどき *C. lancifolia*, Nakai.

藤本。つるうめもどきニ似テ葉ハ倒披針形，深綠色，蒴ハ稍梨子形ヲ呈ス。

3. とげまさき屬 *Gymnosporia*.

とげまさき 一名 はりつるまさき *G. diversifolia*, Maxim.

小灌木。葉ハ略無柄，倒卵形，圓頭，銳底，長サ一寸許，葉腋ニ刺アリ。花序ハ腋出，短疎。花ハ五數。蒴ハ倒卵形，徑二分許。

4. くろづる屬 *Tripterygium*.

くろづる 一名 あかねかづら T. Regelii, Spr. et Takeda.

灌木。葉ハ有柄，廣楕圓形，銳尖頭，廣楔底，鈍鋸齒。花ハ綠白色，五瓣，五雄蕊，腋出又ハ頂生圓錐花序，多花。翅果ハ三翼。

5. もくれいし屬 Otherodendron.

もくれいし 一名 ふくぼく O. japonicum, Makino.

常綠灌木。葉ハ短柄，革質，廣楕圓形—狹長楕圓形，鈍頭，狹底，全邊。花ハ單性，淡綠色，五瓣，五雄蕊，一雌蕊，四岐柱頭，聚繖花序，二—多花。蒴ハ廣鐘形，凡七八分長。

みつばうつぎ科 STAPHYLEACEAE.

- 1 { 種子ハ肉質ノ假種皮ヲ有セス。……………2
- 1 { 種子ハ肉質ノ假種皮ヲ有ス。……………ごんずい屬
- 2 { 子房ノ室ハ膨大シテ囊狀ヲナシ萼ハ脱落ス。……………みつばうつぎ屬
- 2 { 子房ノ室ハ囊狀ヲナサズ，萼ハ宿存ス。……………やまでき屬

1. みつばうつぎ屬 Staphylea.

みつばうつぎ S. Bumalda, S. et Z.

灌木。葉ハ對生，有柄，三出，小葉ハ有柄，卵狀披針形，銳尖頭，細鋸齒。花ハ白色，五瓣，五雄蕊，頂生圓錐花序。蒴ハ膀胱狀，頂端二裂，六七分長。

2. せうべんのみ屬 Turpinia.

せうべんのみ 一名 やまでき T. ternata, Nakai.

常綠喬木。葉ハ對生，奇數羽狀，小葉ハ三—五個，革質，披針形—長楕圓形，銳尖頭，鈍鋸齒。圓錐花序ハ頂生及腋生。花ハ小，黃白色，五瓣，五雄蕊。果實ハ球形，黃紫色。

3. ごんずい屬 Eusaphis.

ごんずい 一名 きつねのちへぶくろ E. japonica, Pax.

灌木。葉ハ對生，奇數羽狀，小葉ハ五—十一，短柄，卵形，銳尖頭，微凸尖細鋸齒。花ハ黃白色，頂生圓錐花序。果實ハ蓇葖，紅熟。

第六亞目 むくろじ族 SAPINDINEAE.

- 1 { 葉ハ對生ナリ。……………2
- 1 { 葉ハ互生ナリ。……………(336)むくろじ科
- 2 { 二翅ヲ有スル翅果ヲ生ズ。……………(331)もみぢ科
- 2 { 革質ノ果皮ヲ有スル蒴果ヲ生ズ。……………(335)とちのみ科

もみぢ科 ACERACEAE.

1. もみぢ屬 Acer.

もみぢ 一名 かへて A. palmatum, Thunb.

喬木。葉ハ長柄，圓形，心底，通常七裂，裂片ハ銳尖頭，鋸齒，幼時多毛。花ハ暗紅色，頂生繖房花序。翅果ハ無毛，翅ハ長サ三四分，百六十一—百八十度。兩性・雄性雜株。數種ノ亞種・變種・亞變種及多數ノ園藝變種ヲ有シ葉形・色澤，果狀等多様ナリ。

はうちはかへて 一名 めいげつかへて 一名 あかばなはうちはかへて A. japonicum, Thunb. var. tyicum, Graf et Schw.

喬木。葉ハ大，長柄，圓狀心形，九—十一淺裂，裂片ハ銳尖卵形，缺刻狀重鋸齒，幼時兩面及葉柄密毛。花ハ暗紅色。翅果ハ有毛，翅ハ約百三十度。數種ノ園藝變種アリ。

えぞめいげつかへて A. japonicum, Thunb. var. microphyllum, Koidz.

前種ノ一變種。葉ハ小，徑三寸ヲ超エズ，通常十一—十三裂，裂片ハ尖卵形，缺刻狀鋸齒。

いたやめいげつ 一名 きばなはうちはかへて A. Sieboldianum, Miq. var. typicum, Maxim.

喬木。嫩芽ハ灰白短毛。葉ハ長柄，腎狀心形，通常九中裂，裂片ハ短銳尖卵形，銳鋸齒—不整重鋸齒。花ハ小，黃色。翅果ハ水平。一品しろばないたやめいげつ subvar. albiflorum, Koidz. 花白シ。一品こはうちはかへて 一名 ひめうちはかへて subvar. microphyllum, Koidz. 葉ハ小，徑二寸ヲ超エズ。栽植。一品そてのうち subar. Sodenouchi, Koidz. 葉ハ更ニ細小，九淺裂。栽植。一品もみぢがさね subvar. Momijigasane, Koidz. 葉ノ裂片狹長楕圓形，基部急狹摺。栽植。

こはいたやめいげつ A. Sieboldianum, Miq. var. tsusimense, Koidz.

前種ノ變種。葉ハ波狀七深裂，廣心底—稍截底，裂片ハ長楕圓形，缺刻狀

鋸齒。一品あやみがき subvar. *Ayaigasa*, Koidz. 葉ハ小形, 七裂。栽植。
一品かさとoryama subvar. *Kasatoriyama*, Koidz. 葉ハ七裂, 深心底, 裂片ハ楕圓形, 銳頭。栽植。一品ひめいたやめいげつ subv. *laxifolium*, Koidz. 葉ハ圓形, 深心底, 七裂, 裂片ハ缺刻狀鋸齒。栽植。
ひなうちはかへて *A. tenuifolium*, Koidz.
小喬木。葉ハ倒廣卵形, 深心底, 九—十一中裂, 裂片ハ披針形, 銳尖頭, 缺刻狀刺尖鋸齒。果翅ハ水平。
おほいたやめいげつ *A. Shirasawanum*, Koidz.
喬木。葉ハ長柄, 圓狀心形—圓狀腎形, 十一中裂, 裂片ハ披針形, 重鋸齒, 裏面脈上有毛。花ハ白色—黃白色。翅果ハ略水平。
おほめいげつ 一名 しなのほうちはかへて *A. circumlobatum*, Maxim. var. *insulare*, Pax.
小喬木。葉ハ圓狀廣楕圓形, 通常十一裂, 缺刻狀鋸齒, 脈間纖毛。翅果ハ稍有毛, 果翅ハ水平。
まひくじゅく *A. circumlobatum*, Maxim. var. *Heyhachii*, Makino.
小喬木。前種=似テ葉ハ圓狀心形, 九—十三深裂, 裂片ハ倒披針形, 長狹脚, 銳尖頭, 上半羽狀深缺刻, 缺刻片更=缺刻狀鋸齒。栽植。
みねかへて 一名 ひめをがらばな *A. Tschonoskii*, Maxim.
小喬木。葉ハ細柄, 五七中裂, 心底, 裂片ハ廣楕圓形, 短銳尖頭, 缺刻狀鋸齒。總狀花序ハ數花—十許花。花ハ淡紅色。果翅ハ鈍角。高山。
こみねかへて 一名 こばなかへて *A. micranthum*, S. et Z.
小喬木。葉ハ前種=似テ稍小, 裂先狹尖, 稍尾狀。總狀花序ハ二十許花。花ハ細小, 淡紅色。果翅ハ水平—鈍角。
はなかへて 一名 はなのき *A. rubrum*, L. var. *pycnanthum*, Makino.
喬木。葉ハ細柄, 三淺裂, 往々五裂, 裂片ハ廣卵形, 銳尖頭, 鈍端, 缺刻狀重鋸齒, 裏面帶白, 嫩時ハ有毛。總狀花序ハ葉ヨリ早出。花ハ紅色。果翅ハ銳角。
おにもみぢ 一名 かぢかへて *A. diabolicum*, Bl.
喬木。嫩芽=短毛。葉ハ長柄, 圓狀心形, 五淺裂, 裂片ハ廣卵形, 凸尖頭, 數粗鈍齒。雄花ハ紅紫色, 雌花ハ紫綠色。花序ハ五八花。果翅ハ凡八分長, 平行。

あさのはかへて 一名 みやまもみぢ *A. argutum*, Maxim.
喬木。嫩枝葉ハ白密短毛。葉ハ長柄, 圓狀心形, 五—七淺裂, 裂片ハ卵狀三角形, 尾狀銳尖頭, 重銳鋸齒。裏面脈上殘毛。花ハ白色又ハ帶黃色。果翅ハ水平, 凡四五分長。
をがらばな 一名 ほざきかへて *A. spicatum*, Maxim. var. *ukurunduense*, Maxim.
小喬木。葉ハ長柄, 圓狀心形, 五—七中裂, 裂片ハ銳尖廣形, 缺刻狀銳齒牙—不整重齒牙, 裏面及葉柄密絨毛。總狀花序ハ一條=頂生, 長梗, 稍密穗狀, 短毛。花ハ細小, 黃綠色。果翅ハ有毛, 約六十度。
てつかへて 一名 てついき *A. parviflorum*, Fr. et Sav.
喬木。葉ハ腎狀心形, 三—五淺裂, 裂片ハ三角狀卵形, 短銳尖頭, 重細鋸齒, 裏面脈上赤褐毛。花ハ微細, 白又ハ帶黃色。花序ハ前種=酷似, 密赤褐毛。翅果ハ有毛, 翅ハ鈍角。
ひとつばかへて 一名 まるばかへて 一名 いたごかへて *A. distylum*, S. et Z.
喬木。幼時密短毛。葉ハ卵形, 尾狀銳尖頭, 狹心底, 不整鈍鋸齒。花序ハ頂生。複總狀, 疎花。花ハ小, 淡黃色。翅果ハ有毛, 果翅ハ銳—鈍角。
うりはだかへて 一名 うりのき *A. rufinerve*, S. et Z.
喬木。葉ハ倒卵狀圓形, 圓—稍心底, 三裂, 往々稍五裂狀, 裂片ハ三角形, 銳尖頭, 重細銳鋸齒, 裏面脈上赤褐軟毛。花序ハ頂生, 單總狀, 有毛。花ハ淡黃色。果翅ハ銳角。
しまうりかへて *A. insulare*, Makino.
喬木。前種=酷似スルモ葉ハ銳尖卵狀心形, 不整鋸齒縁ヲ呈シ分裂セズ。果翅ハ鈍角。
ほそえかへて 一名 あしぼそりのき 一名 おほからばな *A. capilipes*, Maxim.
喬木。葉ハ卵形, 三裂, 往々稍五裂, 中裂片著大, 皆漸尖頭, 齒牙狀鈍鋸齒—重鋸齒。頂生花序ハ疎總狀。花ハ淡黃色, 長梗, 果翅ハ鈍角。
ひろはあしぼそりのき *A. capilipes*, Maxim. var. *fujisanense*, Koidz.
前種ノ變種。葉ハ四角形, 五裂。
ちどりのき 一名 やましばかへて *A. carpiniifolium*, S. et Z.

喬木。葉ハ長楕狀倒卵形，漸尖頭，鈍一心底，重銳鋸齒，裏面脈側疎毛，平行羽狀脈。雄花序ハ長穗狀，兩性花序ハ疎繖房狀。花ハ淡黄色。果翅ハ鈍角。

くすのはかへて 一名 ながばかへて *A. oblongum*, Wall.

喬木。葉ハ革質，長楕圓形，往々卵形，銳尖頭，圓端，圓底，裏面帶白。

うりかへて 一名 めうりのき 一名 しらはしのき *A. crataegifolium*, S. et Z.

喬木。幼條及嫩葉脈腋ニ赤褐毛。葉ハ卵形，銳尖頭，心底，缺刻狀鋸齒往々基部三淺裂。花序ハ頂生，單總狀，花ハ淡黄色。果翅ハ水平。

ふいりうりかへて *A. crataegifolium*, S. et Z. var. *Veitchii*, Nichols.

前種ノ變種。葉ハ幼時紅色，後白斑ヲ現ズ。栽植。

からこぎかへて 一名 かのこぎ *A. Ginnala*, Maxim.

小喬木。葉ハ前種ニ似テ幼時兩面密短毛，後下面ノミ有毛。花序ハ圓錐狀，凡寸長，密軟毛。花ハ白色。翅果ハ無毛，果翅ハ紅染，二三十度。

えぞからこぎかへて *A. Ginnala*, Maxim. var. *yezoense*, Koidz.

前種ノ變種。果翅ハ殆ド平行ス。

いたやかへて 一名 ときはかへて 一名 つたもみぢ *A. pictum*, Thunb. var. *typicum*, Graf v. Schw. subvar. *eupictum*, Pax.

喬木。幼條ニ鮮褐毛。葉ハ革質，圓形一腎狀圓形，五—七淺裂，裂片ハ三角狀，急殺尖，全邊，上面滑澤。花序ハ頂生，繖房狀。花ハ淡黄色。果翅ハ銳一鈍角。

一品ベにいたや subvar. *Mayri*, Koidz. 幼條ハ密紅毛。葉ハ通常七淺裂，果翅ハ平行。一品ふたごやま subvar. *Futagoyama*, Koidz. 葉ハ狹心底，五淺裂，裂片ハ卵狀披針形。栽植。一品いとまきいたや subvar. *Savatieri*, Pax. 葉ハ通常七淺裂，裂片ハ廣三角形。果翅ハ略水平一鈍角。

あさひかへて 一名 えんとうかへて *A. pictum*, Thunb. var. *dissectum*, Wesmael.

いたやかへてノ一變種。葉ハ五—七深裂，裂片ハ披針形。一品やぐるま

かへて 一名 まるばたうかへて subvar. *subtrifidum*, Makino. 葉ハ五—七深裂，裂片ハ不分裂—二中裂—三中裂。

おにいたや *A. pictum*, Thunb. var. *Paxii*, Graf v. Schw.

いたやかへてノ一變種。葉ハ五淺裂，裏面密短毛。

うらじろいたや *A. pictum*, Thunb. var. *glaucum*, Koidz.

いたやかへてノ一變種。葉ハ五中裂，裂片ハ卵狀披針形，裏面帶白。

こはいたや *A. latifolium*, Koidz.

小喬木 うらじろいたやニ似テ葉ハ三—五淺裂，葉柄ハ葉片ヨリ遙ニ長。果翅ハ短，果體ノ凡一倍半。

くろびいたや *A. Miyabei*, Maxim.

喬木。葉ハ圓狀心形一腎形，波狀五中裂，裂片ハ卵形，急銳尖鈍端，波狀二鈍齒，兩面脈上疎短毛。花序ハ繖房狀，頂生。花ハ綠色，有毛。翅果亦有毛，果翅ハ水平。

たうかへて 一名 かくみの *A. trifidum*, Hook. et Arn.

大喬木。幼時密細毛。葉ハ倒卵形，楔底一圓底，上部三尖裂，裂片ハ全邊，罕ニ疎淺齒。頂生花序ハ繖房狀。花ハ淡黄色。果翅ハ平行。栽植。

ひとつばたうかへて 一名 まるばたうかへて *A. trifidum*, Hook. et Arn. var. *integrifolium*, Makino.

前種ノ一變種。葉ハ稍菱狀長楕圓形，全邊，圓一鈍底，罕ニ二三淺裂。果翅ハ平開。栽植。

めぐすりのき 一名 ちゅうじのき *A. nikoense*, Maxim.

喬木。幼時密粗毛。葉ハ三出，小葉ハ長楕圓形，銳頭，銳底，不整鈍齒。花序ハ聚繖狀，三花。花ハ白色。翅果ハ本屬中最大，密短毛，果翅ハ凡一寸長，約百度。

みつてかへて 一名 みつてもみぢ *A. cissifolium*, C. Koch.

喬木。幼時密短毛。葉ハ三出，小葉ハ有柄，倒卵狀長楕圓形，急銳尖尾狀端，楔底，上半粗齒牙狀鈍齒，兩面脈側有毛。頂生總狀花序ハ穗狀。花ハ黄綠色。翅果ハ小，果翅ハ刀形，凡四分長，四十一六十度。

とねりこばのかへて 一名 ねぐんどもみぢ *A. negundo*, L.

喬木。平滑。枝極皆綠色。葉ハ單一再奇數羽狀，小葉ハ三—五，卵形一楕圓狀披針形，銳尖頭，全邊—不整疎鈍齒。花ハ纖長梗，懸垂總狀花序葉ヨリ早出。翅果ハ大，果翅ハ内曲。異株。栽植。

とちのき科 HIPPOCASTANACEAE.