

1. とちのき属 *Aesculus*.

とちのき *A. turbinata*, Bl.

喬木。葉ハ長柄，掌狀五一七出，小葉ハ倒卵狀筧形一倒廣披針形，急尖頭，不整重鈍齒，裏面赤褐軟毛。花ハ白色，紅心，頂生圓錐花序。蒴ハ倒圓錐形。雜株。

むくろじ科 *SAPINDACEAE*.

- 1 { 子房ハ每室二乃至多胚珠ヲ有ス。……………2  
子房ハ每室一胚珠ヲ有ス。……………3
- 2 { 常綠灌木ニシテ單葉ヲ有ス。……………はうちはのき属  
落葉喬木ニシテ再羽狀複葉ヲ有ス。……………もくげんじ属
- 3 { 頂小葉ノ完全ニ發育セル複葉ヲ有ス。……………ふうせんかづら属  
頂小葉ノ退化セル複葉ヲ有スルカ又ハ單葉ヲ有ス。……………4
- 4 { 種子ニ假種皮ナシ。……………むくろじ属  
種子ハ假種皮ヲ有ス。……………5
- 5 { 萼片ハ覆瓦様。……………りうがん属  
萼片ハ鑷合様。……………れいし属

1. ふうせんかづら属 *Cardiospermum*.

ふうせんかづら *C. Halicacabum*, L.

一年蔓草。葉ハ二回三出。花ハ細小，白色，腋生長梗上ニ數個，繖房花序，最下ノ小梗一對ハ卷鬚ニ變ズ。蒴ハ三胞，膨腫，徑寸許。雜株。栽培。

こふうせんかづら *C. Halicacabum*, L. var. *microcarpum*, Benth.

前種ノ變種。蒴ハ小，倒三角狀，徑五分許。雜株。栽培。

2. むくろじ属 *Sapindus*.

むくろじ一名もくれんじ *S. Mukorossi*, Gaertn.

喬木。葉ハ偶數羽狀，小葉ハ八一十八。花ハ白色又ハ紫色，頂生及腋生圓錐花序。核果ハ二三分長，分果ハ扁球形，徑六七分。

3. りうがん属 *Euphoria*.

りうがん *E. Longana*, Lam.

常綠喬木。葉ハ偶數羽狀，小葉ハ革質。花ハ白色，腋出圓錐花序，花梗ニ密褐短毛。果實ハ球形，鱗狀瘤面，黃赤色，徑六七分，種子ニ甘キ假

種皮アリ。雜株 栽培。支那原産。

4. れいし属 *Litchi*.

れいし *L. chinensis*, Sonn.

喬木。葉ハ偶數羽狀，小葉ハ二一八對，披針形，全邊。花ハ小，無瓣，頂生圓錐花序。果實ハ球形多角，鱗狀瘤面，徑八分許。栽培。支那原産。

5. もくげんじ属 *Kcelreuteria*.

もくげんじ一名せんだんばのぼだいじ *K. paniculata*, Laxm.

喬木。葉ハ單一再奇數羽狀，小葉ハ歪卵形，不整缺刻狀重齒牙。花ハ黄色，心紅，頂生大圓錐花序。蒴ハ膨大，卵狀長橢圓形，尖頭，長サ寸餘。種子ハ球形，黑色，堅硬。栽培。支那原産。

6. はうちはのき属 *Dodonaea*.

はうちはのき一名しまあはぶき *D. viscosa*, L.

常綠灌木。葉ハ革質，倒披針形，鈍頭，楔底。花ハ無瓣，五萼片，八雄蕊，頂生聚繖花序。蒴ハ扁平，二翼。異株。

第七亞目 あをかづら族 *SABINEAE*.

あをかづら科 *SABIACEAE*.

- 1 { 花瓣ハ皆同形。雄蕊ハ皆完全。……………あをかづら属  
五瓣中内側ノ二片ハ外側ノ三瓣ヨリ遙ニ小。五雄蕊中内側ノ二個ノミ完全。……………あはぶき属

1. あをかづら属 *Sabia*.

あをかづら *S. japonica*, Maxim.

藤本。葉ハ革質，有柄，橢圓形，短銳尖頭，狹底，全邊，滑澤。花ハ有梗，黃綠色，新枝端ニ頂生又ハ腋出，單生，葉ヨリ早開。核果ハ双生。

2. あはぶき属 *Meliosma*.

あはぶき *M. myriantha*, S. et Z.

喬木。葉ハ膜質，橢圓形一倒卵狀長橢圓形，短銳尖頭，楔一圓底，微凸鈍齒，長サ五六寸，兩面脈上疎毛。

みやまははそ *M. tenuis*, Maxim.

喬木。細毛。葉ハ紙質，倒卵狀長卵圓形，銳尖頭，銳底，波狀鈍齒。圓

錐花序ハ頂生。

まびは *M. rigida*, S. et Z. (*M. pungens*, Walp.)

小喬木。密赤褐短毛。葉ハ革質，披針形，銳尖頭，銳底，上半疎鋸齒，長サ五六寸。頂生圓錐花序ハ長大，花ハ最終枝端ニ密簇。核果ハ球形，徑二分五厘許。

くすのきもどき *M. lutchuensis*, Koidz.

喬木。葉ハ革質，長橢圓形，銳尖頭，狹底，略全邊，兩面無毛，葉柄甚ダ長シ。琉球。

さくのき 一名 さくだも *M. hachijoensis*, Nakai.

喬木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ七八對，短柄，倒披針形—卵形，凸頭，銳底，全邊—疎細鋸齒。花序ハ頂生及腋出，圓錐狀。八丈島。

### 第八亞目 ほうせんくわ族 BALSAMINEAE.

#### ほうせんくわ科 BALSAMINEAE.

##### 1. ほうせんくわ屬 *Impatiens*.

ほうせんくわ 一名 つまくれなる *I. Balsamina*, L.

一年草。二三尺。葉ハ有腺短柄，披針形，銳鋸齒。花ハ腋出，有梗，單一—二三個，單一重—複瓣，花色種々。蒴ハ尖卵形，五穀。栽培。

つりふねさう 一名 むらさきつりふね *I. Textori*, Miq.

一年草。二三尺。莖ハ紅紫染，葉ハ長柄，菱狀卵形，銳尖頭，楔底，齒牙狀鋸齒。花序ハ頂生，繖房狀，花梗ニ腺毛。花ハ紅紫色，距ハ瘠長，先端卷曲。

みやまつりふね *I. japonica*, Fr. et Sav.

一年草。前種ニ似テ概形瘠小，高サ尺許，花序ハ三四花，花亦小，長サ二分許。

はがくれつりふね *I. hypophylla*, Makino.

一年草。花序ハ葉ノ下側ニアリテ葉ニ被ハル。花ハつりふねさうニ似テ色淡シ。

きつりふね *I. noli-tangere*, L.

一年草。二三尺。葉ハ有柄，橢圓形，鈍頭，楔底，不整疎鋸齒，裏面粉

白。花序ハ總狀，數花。花ハ黄色，内面赤褐細點。距ハ瘠長，先端卷曲。

### 第十九目 くろうめもどき群 RHAMNALES.

- 1 { 石果又ハ蒴果ヲ生ズ。……………(33) くろうめもどき科
- { 漿果ヲ生ズ。……………(342) ぶどう科

#### くろうめもどき科 RHAMNACEAE.

- 1 { 核果ハ分離セル又ハ柔組織ニヨリテ連合セル多數ノ核ヨリ成ル。……………2
- { 核果ハ一乃至四室ヲ有スル—核果ヨリ成ル。……………4
- 2 { 内果皮ハ内縁ニ沿ヒテ分裂シ，後廣ク開口スル分果ニ破裂ス。内果皮ハ菲薄ナリ。……………やえやまはまなつめ屬
- { 内果皮ハ全ク分裂セザルカ又ハ稍分裂ス。……………3
- 3 { 花軸ハ最後ニ肉質ニ變ズ。……………けんぼなし屬
- { 花軸ハ肉質ニ變セズ。……………くろうめもどき屬
- 4 { 葉ハ三乃至五縱肋ヲ有ス。……………3
- { 葉ハ三乃至五縱肋ヲ有セズ。……………6
- 5 { 果實ハ乾燥シ，廣翼ヲ有ス。……………はまなつめ屬
- { 果實ハ肉質ニシテ平滑ナリ。……………なつめ屬
- 6 { 葉ハ菲薄ニシテ細鋸齒ヲ有ス。……………ねこのちち屬
- { 葉ハ厚質又ハ革質ニシテ全邊ナリ。……………くまやなぎ屬

##### 1. はまなつめ屬 *Paliurus*.

はまなつめ 一名 さるかきいばら *P. ramosissimus*, Poir.

灌木。葉ハ卵形—長橢圓形，鈍頭，圓底，細鈍鋸齒，三肋。托葉ハ變針，花ハ綠黄色，腋出聚繖花序。核果ハ半球形，廣翼。

##### 2. なつめ屬 *Zizyphus*.

なつめ *Z. vulgaris*, Lam. var. *inermis*, Bunge.

小喬木。無刺。葉ハ短柄，卵形，銳—鈍頭，斜圓底，細鈍鋸齒。花ハ黄白色，五數，腋出短聚繖花序。核果ハ所謂棗形，暗赤熟。核ハ狹細。栽植。

さねぶとなつめ *Z. vulgaris*, Lam. var. *spinosa*, Bunge.

前種ノ變種。枝條ニ刺アリ。核果ハ球形。核ハ肥大。栽植。

3. くまやなぎ屬 Berchemia.

くまやなぎ 一名 くまんどろ B. racemosa, S. et Z.

藤本。往々灌木状。滑澤。葉ハ有柄、卵形一楕圓形、稍銳頭、全邊、裏面帶白。花ハ綠色、頂生、圓錐花序、多花。核果ハ楕圓形、黑熟、

おほくまやなぎ B. racemosa, S. et Z. var. magna, Makino.

前種ノ變種。葉ハ母種ヨリ大、側脈八一十二對。花序モ亦大。萼片ハ三角形、銳頭。

みやまくまやなぎ B. pauciflora, Maxim.

藤本。葉ハ膜質、卵形一廣楕圓形、上面脈上及葉柄ニ細毛。圓錐花序ハ三五花、萼片ハ卵狀三角形、鈍頭。

ひめくまやなぎ B. lineata, DC.

藤本。幼條ハ短毛。葉ハ小、短柄、卵狀圓形、長サ五七分。花ハ二三腋出又ハ多數枝頂ニ簇出。萼ハ線狀鑿形、花瓣ハ線狀披針形。核果ハ廣卵形、碧熟。

4. ねこのちち屬 Rhamnella.

ねこのちち R. franguloides, Webrb.

小喬木。葉ハ有柄、卵狀長楕圓形、銳尖頭、細鋸齒。花ハ綠色、腋出聚繖花序、七八個。核果ハ長楕圓形、黑熟。

よこぐらのき R. berchemiaefolia, Makino.

中喬木。葉ハ有柄、長楕圓形、銳尖頭、全邊、裏面帶白。聚繖花序ハ狹長、葉ヨリ稍短。

5. くろうめもどき屬 Rhamnus.

くろうめもどき R. japonica, Maxim.

灌木。有針。葉ハ有柄、倒卵形、微凸頭、狹底、細鈍鋸齒、長サ二三寸、側脈四五對。核果ハ球形、黑熟、徑二分餘。

ひめくろうめもどき R. Kanaguskii, Makino.

灌木。密枝、枝端往々刺變、葉ハ革質、短柄、披針形一倒披針形、鈍頭、全邊一不明鈍齒牙、長サ五七分、偶脈二一四對。

くろつばら 一名 おほくろうめもどき R. dahurica, Pall. var. nipponica, Makino.

灌木。有刺。葉ハ有柄、披針形一倒披針狀長楕圓形、短銳尖頭、銳一鈍

底、細鈍鋸齒、側脈四一七對。核果ハ球形、黑熟、徑二分五厘許。

いそのき R. crenata, S. et Z.

灌木。褐短毛滿布。葉ハ短柄、卵一楕圓一長楕圓形、銳尖頭、細鋸齒。核果ハ球形。

しなのくろうめもどき R. senanensis, Koidz.

灌木。葉ハ有柄、長楕圓形一倒卵狀楕圓形、鈍頭、楔底、鈍鋸齒、兩面細毛。長サ二寸内外。核果ハ倒卵形。黑熟、徑二分許。

くろかんば R. costata, Maxim.

灌木。葉ハ短柄、廣楕圓形、銳尖頭、狹底、細鋸齒、側脈二十對許、裏面褐軟毛。核果ハ球形、果柄長シ。

しいぼるとのき R. Sieboldiana, Makino.

小喬木。小枝ハ刺變。葉ハ有柄、倒卵狀楕圓形一楕圓形、短銳尖頭、鈍端、銳一楔底、細鋸齒、長サ三七寸、側脈五一一十對。核果ハ倒卵狀球形、徑一分五厘許。

りうきうくろうめもどき R. virgata, Roxb. var. sylvestris, Maxim.

喬木。有針、側出又ハ頂出。葉ハ有柄、楕圓形一長楕圓形、銳尖頭、狹底、細鋸齒、側脈四一六對。核果ハ倒卵形、凡二分長。

あをうめもどき 一名 きびのくろうめもどき R. Yoshinoi, Makino.

灌木。有針、小枝端ニ頂生。葉ハ短柄、倒卵形、急尖頭、楔底、細鋸齒、長サ二寸内外、裏面短疎毛、側脈四一六對。核果ハ倒卵狀球形、徑二分五厘許。

6. けんぼなし屬 Hovenia.

けんぼなし H. dulcis, Thunb. var. glabra, Makino.

喬木。葉ハ有柄、廣卵形、銳尖頭、淺心底、鋸齒、三肋。花ハ綠白色、腋出又ハ頂出聚繖花序、多花。果實ハ球形、短梗。花序ノ枝軸ハ肥厚多肉トナリ甘味食スルニ足ル。

けんぼなし H. dulcis, Thunb. var. tomentella, Makino.

前種ノ變種。果實、果柄ニ褐細毛密布。

7. やえやまはまなつめ屬 Colubrina.

やえやまはまなつめ C. asiatica, Brongn.

灌木。葉ハ有柄、廣卵形、銳尖頭、圓底、鈍鋸齒。花ハ黃綠色、五瓣、

五雄蕊，腋出短聚繖花序。果實ハ稍球形，徑三分許。琉球。

### ぶどう科 VITACEAE.

- 1 { 卷鬚=吸盤アリ。……………なつづた屬  
卷鬚=吸盤ナシ。……………2
- 2 { 花瓣ハ上部五ニ合着シテ帽狀ヲ呈シ，開花ト同時ニ基底ヨリ離レ，其  
儘脱落ス。……………ぶどう屬  
花瓣ハ分離シ開花ト同時ニ脱落セズ。……………3
- 3 { 花ハ五ノ數ヨリ成ル。漿果ハ一乃至四種子。……………のおぶどう屬  
花ハ四ノ數ヨリ成ル。……………4
- 4 { 花ハ兩性。花柱ハ延長，線形。漿果ハ一乃至四種子。…やぶからし屬  
花ハ雜家。花柱ハ至短，先端擴大，四岐。漿果ハ二乃至四種子。…  
……………みつばびんぼうかづら屬

#### 1. ぶどう屬 Vitis.

ぶどう *V. vinifera*, L.

大藤本。新梢ノ葉ニ對生スル枝ハ下部二三ハ花穂ヲナシ其他ハ卷鬚ヲナス。葉ハ長柄，心狀圓形，三一五裂，疎齒牙。圓錐花序ハ密花，最下ノ枝穂ハ卷鬚狀，後萎縮。漿果ハ豐大，球形一橢圓形。栽植。

やまぶどう *V. Coignetiae*, Pull.

大藤本。二岐卷鬚。葉ハ長柄，心狀圓形，稜角狀ニ三五淺裂，微凸尖粗齒牙，裏面密赤褐綿毛。圓錐花序ハ密花。漿果ハ球形，黑熟，徑二分五厘許。

たけしまやまぶどう *V. Coignetiae*, Pull. var. *glabrescens*, Nakai.

前種ノ變種。葉裏ノ綿毛疎ニシテ往々タマ脈側ノミニ散生ス。

えびづる 一名 えびかづら *V. Thunbergii*, S. et Z. var. *typica*, Makino.

藤本。葉ノ上面ヲ除キ他ハ皆密赤褐綿毛。卷鬚ハ單一二岐。葉ハ心形，不裂一三四淺裂，不整微凸尖齒牙。圓錐花序ハ葉ヨリ短，密集，最下ノ枝穂ハ著大卷鬚。漿果ハ黑熟，徑一分五厘許。

きくばえびづる *V. Thunbergii*, S. et Z. var. *partita*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ廣波狀五深裂，裂片又淺裂一波狀齒牙。

しらがぶどう *V. Shiragai*, Makino.

藤本。綿毛滿布。葉ハ長柄，圓狀心形一腎狀心形，往々三角狀淺裂，銳頭，微凸尖齒牙。圓錐花序ハ葉ヨリ短。

あまづる *V. saccharifera*, Makino.

藤本。葉ノ上面ヲ除キ赤褐綿毛。二岐卷鬚。葉ハ長柄，三角狀廣卵形，銳尖頭，截一廣心底，鈍鋸齒。圓錐花序ハ往々二岐。漿果ハ球形，黑熟。

よこぐらぶどう *V. yokogurana*, Makino.

藤本。葉ハ長柄，廣卵形，短銳尖頭，廣心底，粗齒牙，下面有毛。花果ノ狀あまづるニ酷似。

さんかくづる 一名 きょうじ。のみづ *V. flexuosa*, Thunb.

藤本。二岐卷鬚。葉ハ長柄，三角狀廣卵形，往々稜角狀ニ三淺裂，銳尖凸頭，截一截狀稍心底，微凸尖齒牙。漿果ハ球形，黑熟，徑二分餘。

けさんかくづる *V. rufo-tomentosa*, Makino.

藤本。前種ニ酷似，葉裏褐綿毛ヲ密布スルヲ異トス。

まるばえびづる 一名 りうきうがねぶ 一名 わたえび *V. lanata*, Roxb.

藤本。幼條及花穂ハ綿毛。單一二岐卷鬚。葉ハ長柄，心狀卵形，短銳尖頭，粗齒牙，裏面密綿毛一略無毛。漿果ハ紫熟，徑二三分。

さなつらぶどう *V. ficifolia*, Bunge var. *pentaloba*, Nakai.

藤本。幼條及葉柄ニ赤褐綿毛。葉ハ五淺裂，裂片ハ稍銳頭，微凸尖鋸齒。

みつばづる *V. shifunensis*, Hayata.

藤本。粗毛。葉ハ長柄，三出，小葉ハ卵狀長橢圓形一廣披針形，鈍鋸齒。漿果ハ球形，黑熟。

#### 2. みつばびんぼうかづら屬 Tetrastigma.

みつばびんぼうかづら *T. formosana*, Nakai.

藤本。單一卷鬚。葉ハ長柄，四出，小葉ハ短柄，披針形，鋸齒。花序ハ無梗，聚繖狀。花ハ綠色，四數。果實ハ乾質，二一四子。琉球。

#### 3. なつづた屬 Parthenocissus.

なつづた 一名 つた *P. tricuspidata*, Planch. (*Psedera Thunbergii*, Nakai.)

藤本。吸盤ヲ有スル數岐卷鬚及氣根ニヨリ上昇。葉ハ長柄，三淺裂一三出，小葉ハ尖廣卵形，微凸尖齒牙狀鋸齒。花序ハ腋出，聚繖狀，多花。漿果ハ球形，黑熟。

あめりかつた *P. quinquefolia*, Planch.

藤本。前種 = 似テ葉ハ五出, 小葉ハ長楕圓狀披針形, 粗鋸齒。花序ハ頂生, 圓錐狀。漿果ハ球形, 碧熟, 栽植。

4. のぶだう屬 *Ampelopsis*.

のぶだう 一名 うまぶだう *A. heterophylla*, S. et Z.

藤本。二岐卷鬚。葉ハ長柄, 圓狀心形, 三角狀又ハ三一五淺裂, 裂片ハ卵形, 鈍齒一往々更ニ缺刻。花序ハ葉ニ對生, 聚繖狀, 二岐。漿果ハ球形, 碧熟。

びくれん 一名 かがみぐさ *A. japonica*, Makino.

藤本。葉ハ三一五出, 小葉ハ更ニ一回羽裂, 總柄ハ有翼。漿果ハ球形, 白熟, 小黑點。栽植。

うどかつら *A. leucoides*, Planch.

藤本。葉ハ大, 奇數羽狀, 小葉ハ卵形一卵狀長楕圓形, 粗鋸齒, 下部小葉ハ往々更ニ三出。

おふくかつら *A. aconitifolia*, Bunge.

藤本。葉ハ長柄, 五出, 中三小葉ハ往々更ニ三裂。漿果ハ小, 橙黄熟。

5. やぶからし屬 *Cissus*.

やぶからし 一名 びんぼうかつら *S. japonica*, Willd.

宿根蔓草。多肉横走根莖。葉ハ五出, 小葉ハ短柄, 披針形, 微凸尖齒牙。花序ハ複聚繖狀。花盤ハ赤黄色, 顯著。漿果ハ球形, 紫黑色。

ひらぎやぶからし *S. japonica*, Willd. var. *dentata*, Makino.

前種ノ變種。小葉ハ不整微凸尖齒牙縁ヲナシ稍ひらぎ葉狀。

あかみのやぶからし *S. Yoshimurai*, Makino.

やぶからしニ酷似スルモ, 漿果ハ紫赤色ヲ呈シ, 終ニ黒熟ス。

第二十目 あふひ群 MALVALES.

- 1 { 植物體中粘液腔ヲ有セス。……………(344)ほるとのき族
- 植物體中粘液腔ヲ有ス。……………(345)あふひ族

第一亞目 ほるとのき族 ELAEOCARPINEAE.

ほるとのき科 ELAEOCARPACEAE.

1. ほるとのき屬 *Elaeocarpus*.

ほるとのき 一名 はぼそのき *E. elliptica*, Makino.

小喬木。葉ハ革質, 有柄, 披針形, 銳尖頭, 波狀鈍鋸齒, 長サ四五寸。

花序ハ腋出, 總狀。花ハ白色, 五瓣, 多雄蕊。核果ハ紡錘形, 五六分長。

こばんもち *E. japonicus*, S. et Z.

常綠小喬木。葉ハ長柄, 楕圓形, 銳尖頭, 鈍底, 鈍鋸齒, 長サ三寸許。

核果ハ長楕圓形。

げき *E. pachycarpa*, Koidz.

小喬木。ほるとのきニ似テ葉ハ厚質, 短銳尖頭, 花ハ大, 萼ニ毳毛アリ。

小笠原島。

しまはぼそ *E. photiniaefolia*, Hook. et Arn.

小喬木。葉ハ倒卵形, 短銳尖頭, 楔底, 鈍鋸齒。總狀花序ハ長, 葉ト同長。小笠原島。

もがし *E. decipiens*, Hemsl.

小喬木。葉ハ前種ニ於テ薄質, 花ハ小, 多數。核果ハ廣長楕圓形, 凡六分長。

第二亞目 あふひ族 MALVINEAE.

- 1 { 雄蕊ハ單體ヲナス。……………2
- 雌蕊ハ離生スルカ又ハ五體ヲナス。……………(345)しなのき科
- 2 { 葯ハ一室。花粉ハ大形, 刺狀突起ヲ有ス。……………(347)あふひ科
- 葯ハ二乃至多室。稀ニ一室ノ場合ハ花粉ハ刺狀起ヲ有セス。……………3
- 3 { 種子ハ蒴果ノ内壁ヨリ生ゼル絨毛中ニ埋没ス。葯ハ二室。(351)ほんや科
- 種子ハ前條ノ如クナラズ。葯ハ一室, 二室又ハ多室。……………(352)あまぎり科

しなのき科 TILIACEAE.

- 1 { 本本。一種子ヲ有スル堅果ヲ生ズ。花梗ニ特異ノ長苞アリ。……………
- ……………しなのき屬
- 草本。蒴果ヲ生ズ。……………2
- 2 { 蒴ハ球形, 長キ鈎刺ヲ有ス。……………らせんさう屬
- 蒴ハ稍球形, 面縮ス。……………つなを屬

1. つなそ屬 *Corchorus*.

つなそ *C. scutangulus*, Lam.

一年草。丈許。葉ハ卵狀披針形，鋸齒，基部＝一對ノ絲狀裂片。花ハ小，腋出，小梗上二三～十許，黃色。蒴ハ球形，縮縮面。栽培。

2. らせんさう屬 *Triumfetta*.

らせんさう *T. japonica*, Makino.

一年草。二尺内外。細毛。葉ハ長柄，卵形—長橢圓形，銳尖頭，圓底，鈍鋸齒。花ハ黃色，腋外出小梗上＝聚繖狀。蒴ハ球形，鈎刺及細毛。

かぢのはらせんさう *T. rhomboidea*, Jacq.

宿根草。二尺内外。粗毛。葉ハ長柄，卵形—菱形—心形，銳頭—稍三裂，鈍齒牙。蒴ハ鈎刺及細毛。

はてるまかつら *T. subpalmata*, Soland.

宿根草。二尺内外。葉ハ短柄，圓形，三一五裂，銳齒牙，粗澁。蒴ハ多刺，無毛。小笠原島。

3. しなのき屬 *Tilia*.

しなのき *T. japonica*, Simk.

喬木。幼條ハ褐毛。葉ハ長柄，心形，銳尖頭，微凸尖鋸齒，裏面脈間褐毛，長サ二寸内外。花序ハ繖房狀，腋出，長梗。苞ハ舌形。雄蕊二十五—三十。堅果ハ稍球形，密短毛。

へらのき *T. kiusiana*, Makino.

喬木。葉ハ有柄，卵形，銳尖頭，尾端，稍斜心底，不整細銳鋸齒，裏面脈上及葉柄密短毛，長サ二寸内外。苞ハ篋狀線形。雄蕊十五—二十。堅果ハ球形，細毛。

ぼだいじゅ *T. Miqueliana*, Maxim.

喬木。葉ハ長柄，心形，急銳尖頭，尾端，斜心底，銳齒牙，裏面葉柄・幼條ト共ニ密灰白星毛。長サ二寸内外。苞ハ線狀倒披針形，圓頭。雄蕊六十一—七十五。堅果ハ球形，細毛。栽植。

おほぼだいじゅ 一名 おほしなのき *T. Miyabei*, Jack.

喬木。前種ニ似テ葉ハ大，長サ三一五寸，裏面及葉柄ハ密淡褐絨毛。苞ハ倒披針形，圓頭。花序ハ稍少花。堅果ハ稍大。一品もいはぼだいじゅ var. *yesoana*, Nakai. アリ。毛茸少ナシ。

とばのしなのき *T. Franchetiana*, Schneid.

喬木。しなのきニ似テ葉ハ稍小，圓形，短銳尖頭，鋸齒，長サ一二寸。

せいやうしなのき *T. europaea*, L.

喬木。葉ハ圓形，急銳尖頭，斜心底，鋸齒，兩面同色，裏面脈側鬚毛。

堅果ハ橢圓形—倒卵形。

あふひ科 **MALVACEAE.**

- |    |   |   |         |
|----|---|---|---------|
| 1  | { | 果實ハ蒴ニシテ胞背開裂。……………                             | 2       |
|    | { | 果實ハ成熟シテ分果トナル。……………                            | 5       |
| 2  | { | 花柱ハ單一ニシテ先端頭狀ヲナスカ又ハ直生セル短枝ニ分岐ス。種子ハ有稜又ハ倒卵形。…………… | 3       |
|    | { | 花柱ハ分岐シ分枝ハ長クシテ子房ト同數ナリ。種子ハ腎形。……………              | 4       |
| 3  | { | 小苞ハ大，心形。……………                                 | わた屬     |
|    | { | 小苞ハ細小又ハ狭長。……………                               | たうゆうな屬  |
| 4  | { | 萼ハ花後凋落ス。……………                                 | とろろあふひ屬 |
|    | { | 萼ハ宿存ス。……………                                   | ふよう屬    |
| 5  | { | 花柱ノ分枝ハ心皮ノ倍數ナリ。……………                           | ぼんてんくわ屬 |
|    | { | 花柱ノ分枝ハ心皮ト同數ナリ。……………                           | 6       |
| 6  | { | 胚珠ハ各心中皮ニ一個アリ。……………                            | 7       |
|    | { | 胚珠ハ各心中皮中ニ多數乃至二個アリ。……………                       | いちび屬    |
| 7  | { | 胚珠ハ懸垂シ子房間ノ隔膜ハ宿在ス。……………                        | きんごじくわ屬 |
|    | { | 胚珠ハ斜上ス。……………                                  | 8       |
| 8  | { | 花柱ノ分枝ハ末端頭狀ヲナシ乳頭質ナリ。……………                      | あふひもどき屬 |
|    | { | 花柱ノ分枝ハ銳頭ヲナシ内側ノミ乳頭質ナリ。……………                    | 9       |
| 9  | { | 副萼片ハ離生スルカ又ハ缺如ス。……………                          | ぜにあふひ屬  |
|    | { | 副萼片ハ合生ス。……………                                 | 10      |
| 10 | { | 副萼片ハ六乃至九個。中軸ハ分果ヨリ超出セズ。……………                   | たちあふひ屬  |
|    | { | 副萼片ハ八乃至六個。中軸ハ分果ヨリ超出ス。……………                    | はなあふひ屬  |

1. いちび屬 *Abutilon*.

いちび 一名 きりあき *A. Avicennae*, Gaertn.

一年草。六七尺。密短毛。葉ハ潤大，長柄，圓狀心形，急尖頭。花ハ黄

色，腋出，有梗。雄蕊ハ花瓣ヨリ短。心皮ハ十六—二十，黒熟。粗毛。栽培。

**しまいちび** *A. indicum*, G. Don.

一年—多年草。いちびニ似テ葉ハ心形，整鈍齒牙，花梗長ク，花下ニ關節アリ。心皮ハ無毛。

**うきつりぼく** *A. megapotamicum*, St. Hil. et Naud.

灌木。葉ハ長柄，廣披針狀卵形，鋭尖頭，鋭鋸齒。花ハ橙黄色，鮮赤萼，懸垂。雄蕊ハ花瓣ヨリ著シク長。栽植。

**しゃうじょうぼく** *A. striatum*, Dicks.

灌木。葉ハ長柄，掌狀三中裂。花ハ長柄，黄赤色，濃條。雄蕊ハ花瓣ト略同長。栽植。

## 2. はなあふひ屬 *Lavatera*.

**はなあふひ** *L. trimestris*, L.

一年草。三五尺。下葉ハ長柄，圓狀腎形，中葉ハ心形，上葉ハ三裂，皆鈍鋸齒。花ハ腋出，單生，淡紅又ハ白色，徑二三寸。栽培。

**もくあふひ** *L. arborea*, L.

二年草。五八尺。葉ハ長柄，五—九裂，鈍齒牙，兩面軟毛—無毛。花ハ淡紫紅色，徑一寸五分許。栽培。

## 3. たちあふひ屬 *Althaea*.

**たちあふひ** *A. rosea*, Cav.

二年草。五七尺。粗毛。葉ハ長柄，圓狀心形，五—七角—淺裂，鈍齒牙。花ハ大，稍無梗，豐麗，單—複瓣，花色種々。栽培。

**うすべにたちあふひ** *A. officinalis*, L.

宿根草。三五尺。密絨毛。葉ハ有柄，卵形—心形，往々三淺裂，鈍齒牙。花ハ淡紅色。栽培。

## 4. ぜにあふひ *Malva*.

**ぜにあふひ** *M. sylvestris*, L. var. *mauritiana*, Mill.

宿根草。五七尺。葉ハ五—七淺裂，裂片ハ鈍頭，鈍齒。花ハ細梗，腋出，數個簇生，紫色又ハ白色，徑寸許。果實ハ環狀，宿存萼ヲ伴フ。栽培。本種ノ母種 *M. sylvestris*, L. ハうすべにあふひト稱シ丈稍低ク，毛茸深ク，葉裂片ハ鋭頭ナリ。稀ニ栽培品ヲ見ル。

**ふゆあふひ** *M. verticillata*, Mill.

宿根草。楸形前種ニ似テ花ハ小，稍無梗，白色，徑四分許。栽培。

**はひあふひ** *M. rotundifolia*, L.

宿根草。莖ハ匍匐。葉ハ長柄，圓狀腎形，五鈍淺裂，細鈍鋸齒。花ハ細梗，簇生，白色。栽培。

**じょうかうあふひ** *M. moschata*, L.

宿根草。一二尺。下葉ハ腎形，缺刻，莖葉ハ五深裂，裂片又一二回分裂，終裂片ハ線形。花ハ淡紅色又ハ白色，芳香。栽培。

## 5. あふひもどき屬 *Malvastrum*.

**あふひもどき** 一名 **そろあふひ** 一名 **えのきあふひ** *M. tricuspidatum*, A. Gray.

二年草。二三尺。葉ハ有柄，卵狀披針形，不整鈍鋸齒。花ハ腋出，短梗，黄色。心皮ハ腎形，八—十二。栽培。臺灣ニハ自生品アリ。

## 6. きんごじくわ屬 *Sida*.

**きんごじくわ** *S. rhombifolia*, L.

宿根草。星毛。葉ハ有柄，菱形，鈍齒牙，裏面帶白。花ハ細梗，黄色，稀ニ白色，腋出又ハ枝端ニ簇生。心皮ハ十。

## 7. ぼんてんくわ屬 *Urena*.

**ぼんてんくわ** *U. sinuata*, L.

灌木。星毛。葉ハ波狀三—五深裂，裂片ハ長橢圓形，基部狹摺，鋸齒，往々更ニ分裂。花ハ腋單出，淡紅色。心皮ハ密鈎刺。

**おほぼんてんくわ** *U. lobata*, L. var. *tomentosa*, Miq.

灌木。ぼんてんくわニ似テ葉ハ五—七裂，裂片ハ三角形，鋭頭。

**きぼんてんくわ** *U. lobata*, L. var. *scabriuscula*, Mast.

灌木。前種ノ總身星毛ヲ密布スルニ反シ本種ハ粗毛ヲ滿布ス。琉球。

## 8. ふよう屬 *Hibiscus*.

**ふよう** 一名 **もくふよう** *H. mutabilis*, L.

亞灌木。星毛。葉ハ長柄，五角形，心底，齒牙。小苞ハ十，線形，萼ヨリ短。花ハ大，淡紅又ハ白色。蒴ハ球形，有毛。種子ハ粗毛。

**むくげ** 一名 **はちす** *H. syriacus*, L.

灌木。丈許。葉ハ短柄，楔狀卵形，三尖，疎鋸齒。小苞ハ六七，線形，

萼ヨリ短。花ハ短梗，腋單出，淡紫又ハ白色。萼ハ長橢圓形，鈍頭。栽植。

やまあさ 一名 はまいちび *H. tiliaceus*, L.

喬木。葉ハ長柄，圓狀深心形，銳尖頭，全邊，裏面密灰白短毛。花序ハ總狀，頂生及腋出。小苞ハ七—十，狹披針形，基部合生。花ハ黄色。暗紫心。萼ハ尖頭廣卵形，密粗毛。

はまぼろ *H. Hamabo*, S. et Z.

灌木。前種ニ酷似スルモ葉底圓ク，深心狀ヲナサズ。

もんでんぼく 一名 しまはまぼろ *H. glabra*, Matsum.

灌木。はまぼろニ酷似スルモ葉ハ略平滑ナリ。小笠原島。

ぶっさうげ *H. Rosa-sinensis*, L.

灌木。五八尺。葉ハ有柄，楔狀卵形，銳尖頭，上半粗齒。小苞ハ六七，線形，萼ノ半長。花ハ腋出，赤色。萼ハ廣卵形，平滑。

ふうりんぶっさうげ *H. schizopetalus*, Hook.

灌木。枝條ハ傾垂性。葉ハ卵狀橢圓形，鋸齒緣。花ハ長梗，懸垂，赤—橙赤色。花瓣ハ深裂，反旋。雌雄蕊ハ著シク花外ニ挺出。栽植。

もみぢあふひ *H. coccineus*, Walt.

宿根草。稍亞灌木狀。丈許。葉ハ掌狀五—七深裂，裂片ハ長線狀披針形，疎齒牙。花ハ大，通常緋紅色，徑四五寸，瓣片ハ倒卵狀筵形。栽植。

ぎんせんくわ 一名 てうろさう *H. Trionum*, L.

一年草。一二尺。粗毛。下葉ハ圓形。上葉ハ三五深裂，裂片ハ狹細，粗齒牙。花ハ黄色又ハ白色，通常褐紫心，上腋ニ單出。萼ハ長橢圓形。栽植。

9. とろろあふひ屬 *Abelmoschus*.

とろろあふひ 一名 ねり *A. Manihot*, Medik.

一年草。無毛。多肉根。葉ハ長柄，掌狀五—七深裂，裂片ハ長橢圓形，粗鈍鋸齒。花ハ大，淡黄色，紫心，徑四寸許。萼ハ尖橢圓形，剛粗毛。栽植。

りうきうとろろあふひ *A. moschatug*, Medik.

一二年草。前種ニ似テ總身多毛，花ハ淡黄色，紅心，萼ハ長橢圓狀披針形。長サ二寸五分許。琉球。

おくら *A. esculentus*, Medik.

一年草。前種ニ似テ葉ノ裂片稍潤短，萼ハ大，圓錐形，長サ四寸許。栽培。

10. たうゆうな屬 *Thespesia*.

たうゆうな 一名 しまあふひ *T. populnea*, Soland.

常綠小喬木。葉ハ長柄，革質，心形，銳尖頭。花ハ黄色，徑二寸許，腋出梗上一二。萼ハ扁球形，四—五室，徑寸許。琉球。

11. わた屬 *Gossypium*.

わた 一名 きわた *G. Nanking*, Meyen.

一年草。二三尺。短毛。枝條ハ紫染。葉ハ長柄，圓狀心形，掌狀三五中裂，裂片ハ卵狀長橢圓形。花ハ有梗，腋出，黄色。小苞ハ三，稜形，三裂，缺刻。萼ハ卵形。種子ニ長白軟毛。栽植。

あかばなわた *G. Nanking*, Meyen. var. *rubicunda*, Watt.

前種ノ變種。葉ハ掌狀五—七深裂，裂片ハ線狀長橢圓形。小苞ハ心狀卵形全邊。花ハ紫色，稀ニ白色。萼ハ尖頭長橢圓形。栽植。

べにばなわた *G. barbadens*, L.

亞灌木。枝條ハ紫染。葉ハ心形，三五裂，裂片ハ銳尖長橢圓形。苞ハ大，細裂。花ハ黄色，濃紅心。萼ハ尖頭廣橢圓形。栽植。

あめりかわた *G. barbadens*, L. var. *maritima*, Watt.

一年草。前種ノ變種。葉ハ心形，掌狀三五深裂，裂片尖卵狀長橢圓形。苞ハ齒緣。花ハ黄色，紫心。萼ハ尖卵形。栽植。

しろばなわた *G. herbaceum*, L.

一年草。三四尺。枝條ハ綠色。葉ハ三五裂，裂片ハ尖卵形。苞ハ綠色，齒緣。花ハ緋黄色，紫心。栽植。

ばんや科 BOMBACACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ五個。……………ばんや屬
- { 雄蕊ハ多數。……………きわた屬

1. ばんや屬 *Eriodendron*

ばんや 一名 いんどわたのき *E. anfractuosum*, DC.

常綠喬木。葉ハ長柄，掌狀五—七出，小葉ハ無柄，披針形，三四寸長。花



ハ有柄、單出、五瓣、五雄蕊、内面黄色、外面密毛。蒴ハ長楕圓形。種子=長白綿毛。温室。

2. きわた屬 *Bombax*.

きわた 一名 わたのき *B. malabaricum*, DC.

落葉喬木。葉ハ前種=似テ小葉=短柄。花ハ多肉性、五瓣、多雄蕊(五體ヲ成ス)、外面白黄、内面赤黄色、柱頭ハ五岐。蒴ハ革質、楕圓形。種子=長白綿毛。栽培。温室。

あをぎり科 STERCULIACEAE.

- 1 { 花ハ單性ニシテ無瓣ナリ。……………2  
花ハ兩性ナリ。……………3
- 2 { 葯ハ平行シテ正シキ一輪列ヲナス。……………すわろぎ屬  
葯ハ不整ニ集合ス。蓇葖ハ膜質。……………あをぎり屬
- 3 { 果實ハ蓇葖。……………やんばるごま屬  
果實ハ蒴。……………4
- 4 { 蒴ハ長圓壘形。……………からすのごま屬  
蒴ハ球形又ハ楕圓形。……………5
- 5 { 花瓣ハ凋落性、稍斜形。心皮ハ通常瓣上子房ハ五室。……………のちあふひ屬  
花瓣ハ花後凋萎宿存、甚ダ斜形。心皮ハ萼上ニ位置ス。……………ごじくわ屬

1. ごじくわ屬 *Pentapetes*.

ごじくわ *P. phoenicea*, L.

一年草。三五尺。莖面星毛。葉ハ戟狀披針形、粗銳鋸齒。花ハ紅色、點頭、一二腋出。雄蕊ハ二十、五體、内五個ハ不完全。蒴ハ稍球形、剛毛。栽培。

2. からすのごま屬 *Corchoropsis*.

からすのごま *C. tomentosa*, Makino.

一年草。一二尺。星毛。莖ハ紫染。葉ハ有柄、卵形、鈍鋸齒。花ハ黄色、腋出、點頭。蒴ハ長圓壘形、凡一寸長。

3. のちあふひ屬 *Melochia*.

のちあふひ *M. corchorifolia*, L.

一年草。三四尺。多枝。莖面星毛。葉ハ卵形、鈍齒牙狀鋸齒。花ハ白色

又ハ淡紅色、五數、腋出及頂生頭狀花序。蒴ハ球形、徑三分許。

4. やんばるごま屬 *Helicteres*.

やんばるごま *H. angustifolia*, L.

灌木。幼條ハ星毛。葉ハ短柄、披針形、三肋、裏面葉柄ト共ニ密星毛、花序ハ密總狀、腋出。花ハ五瓣、雄蕊柱ハ實礎柄ニ着生、子房ハ雄蕊柱上。蓇葖ハ長楕圓形、絨毛。琉球。

5. あをぎり屬 *Firmiana*.

あをぎり *F. platunifolia*, Schott et Endl.

喬木。葉ハ潤大、長柄、心狀圓形、掌狀三中裂。花序ハ長大、圓錐狀、多花、密褐星毛。花ハ黄綠色、無瓣、萼ハ瓣狀、廣線形、反旋。蓇葖ハ開展、兔耳形。栽植。臺灣ニハ自生アリ。

6. すわろぎ屬 *Heritiera*.

すわろぎ 一名 さきしますわろのき *H. littoralis*, Ait.

常綠喬木。葉ハ有柄、革質、長楕圓形、銳頭、圓底、裏面銀白鱗毛。花序ハ腋出、圓錐狀。花ハ無瓣、萼ハ壺形一鐘形、六齒。果實ハ長楕圓形、木質。

第二十一目 側膜胎座群 PARIETALES.

- 1 { 胚乳ハ脂肪及蛋白質ヲ含ミ、子房ハ花床ト合着セズ。……………2  
胚乳ハ澱粉ヲ含ムカ又ハ之ヲ缺ク(但胚ハ脂肪及蛋白質ヲ含有スルコトアリ)。……………3
- 2 { 子房ハ扁平ナル花床上ニアリテ遊離ス。……………(361)ぎょりう族  
子房ハ花床中ニ埋没シ且之ト合着ス。……………(371)しろかいだう族
- 3 { 植物體ハ何レノ部分ニモ乳液ヲ含ム。……………4  
植物體ハ乳液ヲ含マズ。……………(371)ばんくわじゆ族
- 4 { 花ハ無瓣ナリ。……………(361)いひぎり族  
花ハ有瓣ナリ。……………5
- 5 { 花瓣ノ基部ハ互ニ合着ス。……………(354)つばき族  
花瓣ハ離生ス。……………6
- 6 { 雄蕊ハ花瓣數ノ三倍ヨリ少ナシ。……………7  
雄蕊ハ花瓣數ノ三倍ヨリ多シ。……………(354)つばき族

- 7 { 葉ハ細點ヲ有ス。……………(354)つばき族  
 葉ハ細點ヲ有セズ。……………8
- 8 { 雄蕊ハ單體ヲナス。稀ニ離生スルモ子房ハ一室ナリ。…(361)いひぎり族  
 雄蕊ハ離生シ子房ハ二室ナリ。……………9
- 9 { 胚珠ハ子房ノ各室一乃至二個アリ。稀ニ一個以上ナル場合ハ花瓣ハ五  
 個ナリ。……………(354)つばき族  
 胚珠ハ子房ノ各室二個以上アリ。花瓣ハ四個ナリ。…(361)いひぎり族

第一亞目 つばき族 THEINEAE.

- 1 { 葉ハ互生ス。……………2  
 葉ハ對生ス。脂道又ハ油腺アリ。……………(358)おとぎりさう科
- 2 { 種子ハ假種皮ヲ有ス。……………(354)さるなし科  
 種子ハ假種皮ヲ有セズ。……………(355)つばき科

さるなし科 DILLENACEAE.

1. さるなし屬 Actinidia.

さるなし 一名 しらくちづる 一名 こくわ *A. callosa*, Lindl. var. *arguta*, Makino.

藤本。葉ハ有柄，廣楕圓形—廣卵形，急尖頭，圓底，刺尖鋸齒，上面滑澤，裏面脈上鬚毛。花ハ綠白色，無香，腋出聚繖花序。漿果ハ球形，黃綠熟，徑八分許。

しまさるなし *A. rufa*, Planch.

前種ノ變種。嫩芽，花序及萼ニ褐色茸毛アリ。

またたび 一名 なつらめ *A. polygama*, Planch.

藤本。葉ハ有柄，楕圓形—卵形，銳尖頭，圓底，微凸尖鋸齒。花ハ白色，香氣，腋出梗上二三。漿果ハ卵狀長楕圓形，赭黃熟，懸垂。

みやままたたび 一名 うすばしらくちづる *A. Kolomikta*, Maxim.

藤本。またたびニ酷似スルモ葉底心形，脈上有毛，花梗纖細ナリ。

うらじろまたたび *A. hypoleuca*, Nakai.

藤本。前種ニ似テ葉ハ稍厚ク，裏面帶白，脈側褐毛。花序ハ稍密花，褐毛密布。

欠

# 欠

稍短シ。

**いぬすみれ** -名 **えぞのたちつぼすみれ** *V. acuminata*, Ledeb.

宿根草。有莖。尺許。葉ハ長柄，卵狀心形，急銳尖頭，鈍端，鈍鋸齒。托葉ハ太，櫛齒狀，花ハ莖ノ上部ニ腋生，淡紫色又ハ白色，側瓣ハ側有毛。距ハ甚ダ短。

**おほたちつぼすみれ** *V. Kusanoana*, Makino.

宿根草。四六寸一尺許。無毛一有毛。葉ハ長柄，圓形一腎形，鈍頭，心底，鈍鋸齒，兩面密褐細點。托葉ハ櫛齒狀。花ハたちつぼすみれト一般，稍帶紫色。

**あいぬたちつぼすみれ** *V. silvestriformis*, W. Beck.

宿根草。有莖。かうらいたちつぼすみれニ酷似スルモ側瓣ノ内側有毛。

**おほばたちつぼすみれ** *V. Langsdorfii*, Fisch. var. *caulescens*, DC.

宿根草。有莖。尺餘。葉ハ大，長柄，腎狀一圓狀心形，鈍頭一稍銳頭。鈍鋸齒。托葉ハ大，稍全邊。花ハ腋出又ハ頂出，紫色，側瓣内側有毛，距ハ短。

**たかねたちつぼすみれ** *V. Langsdorfii*, Fisch. var. *parviflora*, Nakai.

宿根草。有莖。前種ニ似テ小，高五六寸，葉ハ質厚ク，花ト共ニ小形。

**しちとうすみれ** *V. hichitoana*, Nakai.

宿根草。有莖。一二尺。下葉ハ五角形一腎形，上葉ハ心形一卵形，鈍頭，鋸齒牙，徑二寸ニ達ス。托葉ハ櫛齒狀。花ハ腋出，花瓣ハ覆瓦様，距ハ長サ二分許。伊豆大島・神津島。

**こけすみれ** *V. yakusimana*, Nakai.

宿根草。有莖小本。三五分。葉ハ莖頂ニ簇生，腎形，徑一二分，鈍鋸齒。托葉ハ疎櫛齒狀。花ハ細小，距ハ比較的長，長サ三厘許。

**いぶきすみれ** -名 **まるばたちすみれ** *V. mirabilis*, L. var. *subglabra*, Kom.

宿根草。有莖。五七寸。莖基稍木質狀。葉ハ大，腎狀心形，短銳尖頭，鈍鋸齒。托葉ハ廣披針形。正常花ハ根出，不登性，淡紫色，側瓣内側有毛，距ハ稍長。

**つぼすみれ** -名 **こまのつめ** *V. verecunda*, A. Gray var. *typica*, Makino.

宿根草。有莖。平滑。根葉ハ長柄、腎狀圓形、莖葉ハ卵狀心形、低平鋸齒。托葉ハ小、卵形一披針形、全邊一微齒。花ハ小、腋出、白色、紫條、距ハ甚ダ短。一品はひつぼすみれ forma radicans, Makino 莖ハ斜上一伏臥性、花後節々ヨリ根ヲ下シテ繁殖ス。

**あぎすみれ** *V. verecunda*, A. Gray var. *semilunalis*, Maxim.

つぼすみれノ一變種。葉ハ廣卵形一半圓形、底部ノ缺刻甚ダ深ク、葉面稍新月狀ヲ呈ス。

**ひめあぎすみれ** *V. verecunda*, A. Gray var. *excisa*, Maxim.

つぼすみれノ一變種。概形はひつぼすみれニ似テ瘠小、葉ハあぎすみれニ似テ亦小ナリ。

**きばなのこまのつめ** 一名 **きすみれ** *V. biflora*, L.

宿根草。有莖。三六寸。纖弱。葉ハ莖上通常二、長柄、腎狀圓形、鈍鋸齒、疎毛絨。托葉ハ尖卵形、全邊。花ハ腋出、黄色、二三、側瓣内側平滑、距ハ甚ダ短。

**みやまつぼすみれ** *V. fibrillosa*, W. Beck.

宿根草。有莖。前種ニ酷似スルモ莖ハ匍匐性ニシテ每節根ヲ下シ、葉ハ鈍頭ナリ。

**たかねすみれ** 一名 **たかねきすみれ** *V. crassa*, Makino.

宿根草。有莖。きばなのこまのつめニ似テ全株強壯。葉ハ厚質、心狀腎形、急尖頭、微凸狀疎齒。花ハ稍大、深黄色、稍帶赤心。

**おほばきすみれ** *V. brevistipulata*, W. Beck.

宿根草。有莖。三五寸一尺許。葉ハ大、三四個莖頂ニ近ク集生、腎狀心形、急銳尖頭、鈍鋸齒。托葉ハ小、全邊。花ハ二三、乳黄色、側瓣内側隆起狀短毛、距ハ甚ダ短。

**ふぎれきすみれ** *V. brevistipulata*, W. Beck. var. *laciniata*, W. Beck.

前種ノ變種。葉ノ縁邊ハ缺刻ス。

**いちげすみれ** 一名 **いちげきすみれ** *V. xanthopetala*, Nakai. (*V. uniflora*, L. forma *glabricsapsula*, Mak.)

宿根草。有莖。二五寸。根葉ハ長柄、莖葉ハ短柄、莖頂ニ二三集生、下葉一片隔在、卵狀心形一卵形、急短尖頭、内向鋸齒。花ハ通常頂腋單出往々二三、乳黄色、おほばきすみれト一般。

**なへばきすみれ** *V. Kishidai*, Nakai.

宿根草。有莖。三四寸。横走根莖。根葉ハ心形、銳尖頭、内曲鋸齒、脈上・葉柄細毛、莖葉ハ廣心卵形。花ハ黄色、腋出、柱頭ハ膨大。

**あふひすみれ** 一名 **ひなぶき** *V. nipponica*, Maxim. (*V. hondoensis*, W. Beck. et Boiss.)

宿根草。匍枝。有毛。葉ハ春時ハ小、夏秋ニハ甚ダ大、圓形一圓狀腎形、心底、鈍鋸齒。托葉ハ櫛齒狀。花ハ稍小、早春、淡紫色、側瓣内側稍有毛、距ハ短。蒴ハ球形。

**まるばけすみれ** 一名 **えぞあふひすみれ** *V. collina*, Bess.

宿根草。有毛。あふひすみれニ似テ葉ハ圓形一廣卵形、銳尖頭、心底。托葉ハ狭長、櫛齒狀。花ハ淡紫色、側瓣内側有毛、花梗ハ高サ七八寸。

**にほひすみれ** *V. odorata*, L.

宿根草。匍枝。短疎毛。葉ハ長柄、圓狀一心狀卵形、稍銳頭、鈍鋸齒。托葉ハ櫛齒狀。花ハ稍大、濃堇紫色又ハ白色、芳香、側瓣内側有毛、距ハ直。多數ノ園藝變種アリ。栽培。

**しこくすみれ** 一名 **はこねすみれ** *V. shikokiana*, Makino.

宿根草。匍枝。葉ハ長柄、圓狀卵形一卵形、短銳尖頭、深心底、鈍鋸齒、裏面脈上疎毛。托葉ハ小、鑿形。花ハ小、白色、側瓣内側有毛、脾瓣ニ紫條、距ハ萼片ヨリ短。

**つくしすみれ** *V. kiusiana*, Makino.

宿根草。伏臥性。粗毛。葉ハ長柄、卵狀橢圓形一橢圓形、鈍頭、圓底、鈍齒牙。托葉ハ櫛齒狀。花梗ハ根出一腋出、葉ヨリ長。花ハ小、脾瓣ハ短小、白色、紫條、其他ハ淡紫色、無毛、距ハ甚ダ短。

**はひすみれ** *V. diffusa*, Ging.

宿根草。匍枝ヲ以テ蔓延。つくしすみれニ似テ毛多シ。

**さんしきすみれ** 一名 **みいろすみれ** 一名 **パンジー** *V. tricolor*, L.

一二年草。有莖。葉ハ有柄、長橢圓形一卵形、鈍圓頭、低平鈍疎齒。托葉ハ大、葉狀、羽狀裂。花ハ本屬中最大、徑一二寸、黄・紫・白等雜色、側瓣ノ内側有毛、距ハ短。栽培。

## いひぎり科 FLACOURTIACEAE.

- 1 { 花序ハ腋生。子房ハ二個ノ側膜胎座ヲ有シニ胚珠ヲ含ム。くすどいげ屬  
花序ハ頂生。子房ハ五個以上ノ側膜胎座ヲ有シ多胚珠ヲ含ム。いひぎり屬

1. くすどいげ屬 *Myroxylon*.

くすどいげ *M. japonica*, Makino.

常綠灌木。往々有針。葉ハ革質。短柄。卵形。銳尖頭。圓底。銳鋸齒。  
花序ハ短總狀。腋出。花ハ淡綠色。漿果ハ球形。異株。

2. いひぎり屬 *Idesia*.

いひぎり *I. polycarpa*, Maxim.

喬木。葉ハ長柄。心形。銳尖頭。心一圓底。疎鈍鋸齒。裏面帶白。脈側  
鬚毛。花序ハ圓錐狀。頂生。下垂。雄花ハ淡紫色。雌花ハ綠色。漿果ハ  
球形。紅熟。異株。

きぶし科 STACHYURACEAE.

1. きぶし屬 *Stachyurus*.

きぶし一名まめぶし *S. praecox*, S. et Z.

灌木。葉ハ有柄。卵形一橢圓形。銳尖頭。稍心底。細鋸齒。花ハ鮮黃色。  
萼片・花瓣各四。雄雌十。懸垂穗狀總狀花序。葉ヨリ早出。果實ハ稍球  
形。凸頭。

ながばきぶし *S. macrocarpus*, Koidz.

喬木。葉ハ長柄。狹長橢圓形一橢圓狀披針形。銳尖頭。圓底。鈍鋸齒。  
果實ハ長橢圓形。凡六七分長。小笠原島。

はちぢゅうきぶし *S. Matsuzakii*, Nakai.

喬木。葉ハ長柄。橢圓形。銳尖頭。銳底。懸垂穗狀花序ハ剛壯。果實ハ  
倒卵形。滑澤。

なんばんきぶし *S. lancifolius*, Hook. f. et Thoms.

喬木。葉ハ長柄。通常披針形。銳尖頭・尾狀端。圓底。細鈍鋸齒。花ハ  
簇生。果實ハ橢圓形。三四分長。

とけいさう科 PASSIFLORACEAE.

1. とけいさう屬 *Passiflora*.

とけいさう *P. caerulea*, L.

藤本。單一卷鬚。葉ハ有柄。掌狀五深裂。裂片披針形。葉柄上四腺體。  
花ハ大。腋出。綠白色。紫心。五萼片。五瓣。五雄蕊。三花柱。徑三寸  
許。萼片瓣狀ヲ呈シ恰モ十瓣花狀。栽植。

ほそばとけいさう *P. caerulea*, L. var. *angustifolia*, Loud.

前種ノ變種。葉ノ裂片狹細。線狀披針形。

みなりとけいさう一名しよくよるとけいさう *P. edulis*, Sims.

藤本。葉ハ三深裂。裂片ハ卵形。鋸齒。花ハ白色。紫暈。果實ハ大。橢  
圓形。密紫點。栽植。

ばんくわじゅ族 CARICINEAE.

ばんくわじゅ科 CARICACEAE.

1. ばんくわじゅ屬 *Carica*.

ばんくわじゅ一名ちちう一名もくくわ一名はばや *C. Papaya*, L.

喬木。莖ハ單一。葉ハ大。長柄。莖頂ニ叢生。掌狀深裂。裂片又羽裂。  
裏面帶白。雄花ハ圓錐花序。雌花ハ短梗。簇生。果實ハ橢圓形。長サ五  
七寸一尺許。栽植。

しろかいだう族 BEGONIINEAE.

しろかいだう科 BEGONIACEAE.

1. しろかいだう屬 *Begonia*.

しろかいだう *B. Evansiana*, Andr.

宿根草。二三尺。塊球。葉ハ大。長柄。卵狀斜心形。銳尖頭。不整細齒  
牙。花ハ長梗。淡紅色。聚繖花序。花被ハ雌花ハ二片。雄花ハ四片(内  
二對片小)。萼ハ三長翼。異株。栽培。

べにはなべごにや *B. fuchsoides*, Hook.

宿根草。二三尺。枝條ハ瘠垂。葉ハ多數。二列生。卵形。鋸齒。緣邊赤  
染。花ハ緋紅色。花被ハ雌花ハ五片。雄花ハ四片。皆稍同大。萼ハ二短  
一長翼。温室。

しろはなべごにや一名しきざきしろかいだう *B. semperflorens*, Link et  
Otto.

宿根草。一尺内外。葉ハ卵形一圓形、鈍底、毛尖鈍齒牙、淡綠色、葉柄・中肋赤染。花ハ白色一淡紅色。花被及萼ハ前種ト一般。温室。

ほしべごにや *B. maculata*, Raddi.

宿根草(原産地=テハ灌木)。二三尺。葉ハ稍革質、斜長卵形、鋭尖頭、波狀齒、上面白色斑點。花ハ淡紅一白色。花被ハ雌花ハ五片、同形、雄花ハ四片、其二ハ卵形、他ハ狭長。萼=一長狭翼。温室。

おほばべごにや 一名 たいえふべごにや *B. Rex*, Putz.

宿根草。多毛。無顯莖。葉ハ大、長柄、斜卵形、不整細齒牙、暗緑ノ地=白色環帶又ハ不整斑紋。花ハ小、淡紅色、根出聚繖花序。萼ハ二短一長翼。温室。

## 第二十二目 さぼてん群 OPUNTIALES.

### さぼてん科 CACTACEAE.

- 1 { 葉ハ扁平・中大ニシテ宿存性。刺=逆鈎ナク、珠柄ハ短。…もくきりん屬  
葉ハ小形又ハ細小・鱗狀ニシテ早落性。……………2
- 2 { 葉ハ小形。刺=逆鈎アリ。珠柄ハ短シ。……………さぼてん屬  
葉ハ微小、鱗狀。刺=逆鈎ナシ。珠柄ハ長シ。……………3
- 3 { 花ハ輻形ナリ。……………4  
花ハ漏斗形又は盆形ニシテ明瞭ナル花筒ヲ有ス。……………5
- 4 { 花ハ側生ス。……………ぼろさぼてん屬  
花ハ頂生ス。……………みるさぼてん屬
- 5 { 花ハ莖軸=頂生ス。……………てんしゅまる屬  
花ハ莖軸=頂生セズ。……………6
- 6 { 莖ハ短縮シテ球狀、棍棒狀又ハ短柱形ヲ呈ス。……………7  
莖ハ延長ス。……………8
- 7 { 花冠ハ短形ニシテ盆狀又ハ漏斗狀ヲナス。……………うにさぼてん屬  
花冠ハ延長シテ盆形ヲナシ漸次擴大セル筒部ヲ有ス。……………かぶと屬
- 8 { 莖ハ分枝シテ關節ヲ有シ、少クトモ有花關節ハ扁平葉狀ナリ。……………9  
莖ハ有肋有稜ナリ。……………ひもさぼてん屬

- 9 { 下雄蕊ハ花床ニ生ズ。花ハ左右相稱ニシテ唇形ヲ呈シ斜形ノ口部ヲ有  
ス。……………かにさぼてん屬  
雄蕊ハ悉ク花冠ニ着生。花ハ放射相稱ニシテ水平ノ口部ヲ有ス。……………はさぼてん屬

#### 1. ひもさぼてん屬 *Cereus*.

ひもさぼてん *C. flagelliformis*, Mill.

莖ハ匍匐性、多岐。枝條細圓紐狀、十一十二隆條、星狀刺毛ハ密短。花ハ稍漏斗狀、紅一淡紅色、長サ二寸許。栽培。

#### 2. はさぼてん屬 *Phyllocactus*.

はさぼてん *P. crenatus*, Walp.

莖ハ直生、下部圓柱形、上部漸扁、齒牙縁、中肋肥厚、粉白。花ハ白色、褪黄、長サ五八寸、芳香。栽培。

#### 3. かにさぼてん屬 *Epiphyllum*.

かにさぼてん *E. truncatum*, Haw.

莖ハ伏臥性、扁平、叉式分岐。枝條ハ多節、節片ハ長橢圓形、截頭、波狀鈍齒牙、無刺。花ハ淡紅色、漏斗形、長サ二寸四五分。栽培。

しこばさぼてん *E. Russelianum*, Hook.

前種ニ酷似スルモ枝條ノ節片ハ齒牙狀粗銳鋸齒縁ヲナス。栽培。

#### 4. かぶと屬 *Echinopsis*.

かぶと *E. multiplex*, Pfeiff. et Otto.

莖ハ橢圓狀、通常十三隆條、隆條上ニ星狀刺毛ヲ列生。星狀刺ハ十一二十、心刺ハ長。花ハ淡紅色、長サ五六寸。栽培。

おほづつ *E. Decaisniana*, Walp.

莖ハ幼時球形、後稍柱狀、綠色、稍粉白、十四銳隆條。星狀刺ハ短、灰白色、心刺ハ短小。花ハ白色。栽培。

#### 5. うにさぼてん屬 *Echinocactus*.

うにさぼてん *E. Wislizeni*, Engelm.

莖ハ幼時球形、後卵形一圓柱形、二十一二十五銳隆條、稍瘤面。星狀刺ハ上下者ハ三一五、強剛、寸餘、側者ハ十二二十、軟弱、心刺ハ最大二寸内外。花ハ黄色一赤色、長サ二寸許。栽培。

#### 6. てんしゅまる屬 *Mamillaria*.

てんしゅまる *M. carnea*, Zucc.

莖ハ暗緑，瘤起ハ大，尖塔形，四稜。星狀刺ハ稀＝一二，心刺ハ通常四，灰白色，強硬。花ハ淡紅色。栽培。

7. **みるさぼてん屬** *Hariota*.

みるさぼてん *H. salicornioides*, DC.

莖ハ伏臥性，多岐，多節。節片ハ棍棒狀，滑澤，粉白。花ハ頂生，單一對生，黄色，漏斗形，長サ四五分。栽培。

8. **ぼうさぼてん屬** *Rhipsalis*.

ぼうさぼてん *R. funalis*, Salm-Dyck.

莖ハ圓柱形，分岐，枝條ハ纖長，末枝ハ短，往々輪生狀。花ハ輻形，白色，徑八九分。栽培。

9. **さぼてん屬** *Opuntia*.

さぼてん 一名 しゅぼてん *O. Tuna*, Mill.

莖ハ多節。節片ハ橢圓形，壓平，濃綠，黄色星狀刺。花ハ黄色，褪赤，徑三寸許。果實ハ暗赤紫色，徑寸許。栽培。

ひらうち *O. vulgaris*, Mill.

節片ハ扁平，淡綠，倒卵形，黄色單刺。接地發根。花ハ淡紅色，徑一寸五六分。栽培。

10. **もくきりん屬** *Pereskia*.

もくきりん *P. Bleo*, DC.

灌木狀。葉ハ長橢圓形，銳尖頭。刺ハ腋出，五六束生。花ハ有梗，淡赤色，二三枝端＝簇生。栽培。

第二十三目 **てんにんくわ群** MYRTIFLORAE.

- 1 { 胚珠ハ珠皮ヲ有ス。……………2
- 1 { 胚珠ハ珠皮ヲイセズ。雄花ハ一雄蕊。子房ハ一心皮。…(392)すぎなも族
- 2 { 胚珠ハ二珠皮ヲ有ス。子房ハ花床ト合着セズ。…(374)ぢんちゃうげ族
- 2 { 胚珠ハ一珠皮ヲ有ス。子房ハ通常花床ト合着ス。…(378)てんにんくわ族

第一亞目 **ぢんちゃうげ族** THYMELAEINEAE.

- 1 { 胚珠ハ子房室ノ頂端ヨリ懸垂ス。……………(375)ぢんちゃうげ科
- 1 { 胚珠ハ子房室ノ基底ヨリ斜上ス。……………(377)ぐみ科

**ぢんちゃうげ科** THYMELAEACEAE.

- 1 { 花床ハ辨狀又ハ狭キ舌狀＝分裂セル隆起ヲナス。……………がんび屬
- 1 { 花床ハ全ク隆起セザルカ又ハタゞ環狀＝隆起ス。……………2
- 2 { 花柱ハ短，柱頭ハ大ニシテ頭狀ヲナス。……………ぢんちゃうげ屬
- 2 { 花柱ハ伸長，柱頭ハ圓柱狀＝シテ乳頭突起ヲ密布ス。……………みつまた屬

1. **がんび屬** *Wikstroemia*.

がんび 一名 かみのき *W. sikokianna*, Fr. et Sav.

灌木。絹毛。葉ハ短柄，卵形，稍銳頭，圓底。花ハ頂生，頭狀＝密簇，花冠ハ黄色，四裂，外面子房ト共＝絹毛。

こがんび 一名 いぬがんび *W. Gampi*, Maxim.

灌木。幼條ハ粗毛。葉ハ卵形—橢圓形，稍銳頭。花ハ少數，腋出，頭狀。花冠ノ裂片ハ帶白，筒部ハ淡紅色，外面白毛。

さくらがんび 一名 ひめがんび *W. pauciflora*, Fr. et Sav.

灌木。前種＝比シ枝條纖細，葉ハ隔生，銳頭，圓底，花瓣モ亦纖細，通常三五花。

しまさくらがんび *W. pauciflora*, Fr. et Sav. var. *yakusimensis*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ大，厚質，着花多シ。

きがんび 一名 きこがんび *W. trichotoma*, Makino.

灌木。枝條ハ擴散，纖細。葉ハ短柄，卵形—卵狀橢圓形，稍銳頭，圓底。花ハ白色，無毛，頂生總狀花序，常通十許花。果實ハ卵形。

とさがんび *W. ellipsocarpa*, Maxim.

灌木。前種＝似テ葉ハ大，薄質，果實ハ橢圓形。

みやまがんび *W. gynopoda*, Maxim.

灌木。平滑。葉ハ短柄，卵形—廣卵狀披針形，鈍頭，圓底。花ハ略無梗，三四枝頭＝簇生，白色。

あまがんび *W. retusa*, A. Gray.

灌木。葉ハ無柄，厚質，倒卵狀楔形，圓頭。花ハ略無梗，簇生，細毛。

果實ハ稍球形。琉球。

**むにんあそがんび** *W. pseudoretusa*, Koidz.

灌木。密枝。嫩枝=褐絨毛。葉ハ倒卵形、裏面脈側疎毛、花ハ多數、頭狀。花冠ハ盆形、外面密毛。小笠原島。

**ひめがんび** *W. mononectaria*, Hayata.

灌木。きがんび=似テ總狀花序ハ長、花ハ大、子房ハ無毛、一側=線形ノ腺體アリ。

**まるばがんび** 一名 **おきなはがんび** *W. obovata*, Hems1.

灌木。葉ハ短柄、倒卵形、圓頭、楔底。花ハ頂生、略無毛、穗狀花序、花軸=白毛、花冠裂片ハ廣楕圓形。

**しゝくながんび** *W. Kudoi*, Makino.

灌木。無毛。枝條=葉痕密列。葉ハ枝端=簇生、無柄、倒卵狀長楕圓形。花ハ盆形、枝頂=二三簇出。果實ハ廣卵狀紡錘形、伏毛。

### 2. ぢんちゅうけ屬 *Daphne*.

**ぢんちゅうけ** *D. odora*, Thunb.

常綠灌木。三四尺。葉ハ軟革質、無柄、長楕圓狀披針形、銳頭、狹底。花ハ無梗、紫色、芳香、舊枝端=多數簇出。一品ふくりんぢんちゅうけ forma marginata, Makino. 葉ハ淡黃覆輪。栽培。

**しろばなぢんちゅうけ** *D. odora*, Thunb. var. *leucantha*, Makino.

前種ノ變種。花ハ純白。栽培。

**こせうのき** *D. kiusiana*, Miq.

常綠灌木。前種=似テ葉ハ短柄、花ハ白色、外面短毛。果實ハ卵形、赤熟。

**からすしきみ** *D. Miyabeana*, Makino.

常綠灌木。葉ハ狹倒披針形。花ハ新枝=頂生、白色、多數簇出。果實ハ廣楕圓形、赤熟。

**おにしばり** 一名 **なつぼうず** *D. pseudo-mezereum*, A. Gray.

灌木。葉ハ披針形、夏月脱落。花ハ淡黃綠色、舊短枝=頂生又ハ新枝脚生。果實ハ楕圓形、赤熟。

### 3. みつまた屬 *Edgeworthia*.

**みつまた** *E. papyrifera*, S. et Z.

灌木。莖ハ三叉式、密絹毛。葉ハ短柄、廣披針形、裏面帶白。花ハ黃色、枝頭=多數密族、點頭、外面密絹毛。

## ぐみ科 ELAEAGNACEAE.

### 1. ぐみ屬 *Elaeagnus*.

**なつぐみ** *E. multiflora*, Thunb.

灌木。枝條ハ赤褐。葉ハ長楕圓形 楕圓形、尖頭、裏面銀白、熟葉ハ點。花ハ長梗、腋出、通常單出。漿果ハ楕圓形、赤熟、長サ五六分。

**たうぐみ** 一名 **たはらぐみ** *E. multiflora*, Thunb. var. *hortensis*, Maxim. 前種ノ一變種。漿果ハなつぐみノ三四倍大。栽培。

**まめぐみ** *E. montana*, Makino.

灌木。なつぐみ=酷似スルモ漿果ハ小ニシテ直生、長サ三分内外。

**あきぐみ** *E. umbellata*, Thunb.

灌木。往々有刺。葉ハ楕圓形一廣楕圓形、鈍頭、裏面銀白。花ハ稍短梗、腋出、數個簇出。漿果ハ球形、赤熟、徑二寸餘。

**まるばあきぐみ** *E. umbellata*, Thunb. var. *rotundifolia*, Makino. 前種ノ變種。葉ハ圓形一廣楕圓狀圓形。

**はこねぐみ** *E. Matsunoana*, Makino.

灌木。あきぐみ=似テ葉ニ星毛ヲ有シ、花ハ葉腋=單出ス。

**きみのあきぐみ** *E. crocea*, Nakai.

灌木。葉ハ線狀披針形、銳頭、銳底、長サ二寸餘、裏面幼條ト共ニ銀白。腋出花ハ二三。漿果ハ球形、黄一赤黃熟。

**まるばぐみ** 一名 **おほばぐみ** *E. macrophylla*, Koidz.

灌木。幼條ハ銀白。葉ハ大、稍長柄、廣卵形一廣楕圓形、裏面銀白。花ハ腋出、外面銀白ノ地ニ褐點。

**なはしろぐみ** *E. pungens*, Thunb.

常綠灌木。有刺。葉ハ長楕圓形、鈍頭、波緣一細齒牙、裏面銀白、褐點。花ハ腋出、凡五分長。漿果ハ廣楕圓形、長サ六分許。

**まるばなはしろぐみ** *E. pungens*, Thunb. var. *rotundata*, Maxim.

前種ノ變種。葉ハ廣楕圓形、花ハ稍小、凡ソ三分長。小笠原島。

**おほなはしろぐみ** *E. Nikaii*, Nakai.



常緑灌木。葉ハ卵狀長橢圓形—橢圓形，凡三寸長，裏面銀白。花ハ腋出，二三簇生，外面銀白，内面黃色。漿果ハ橢圓形，凡四分長。

つるぐみ *E. glabra*, Thunb.

常緑藤本。葉ハ卵形—橢圓形，銳尖頭，鈍底，裏面褐點。花ハ腋出，二三簇生。漿果ハ長橢圓形，凡五分長。

はなつるぐみ *E. nagsakiana*, Nakai.

前種ニ酷似スルモ花ハ二三倍大ナリ。常緑藤本。

あかばぐみ *E. maritima*, Koidz.

常緑藤本。つるぐみニ比シ葉ハ大，薄質，上面鮮綠，裏面暗銀白色。花ハ鐘形，銀白色。

おほばつるぐみ *E. grandifolia*, Makino.

常緑藤本。葉質つるぐみニ等シク，葉形ハまるばなハしろぐみニ酷似ス。兩者ノ間種ナラン。

## 第二亞目 てんにんくわ族 MYRIFLORAE.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | { | 花ハ無瓣ナリ。……………2                              |
|   | { | 花ハ有瓣ナリ。……………4                              |
| 2 | { | 子房ハ上位ニシテ草本ナリ。……………(379)みそはぎ科               |
|   | { | 子房ハ下位。……………3                               |
| 3 | { | 木本。雄蕊ハ四又ハ多數。子房ハ一室。胚珠ハ二乃至六個。……………(383)しくんし科 |
|   | { | 草本。雄蕊ハ一個。子房ハ一室。胚珠ハ一個。……………(392)すぎなも科       |
| 4 | { | 子房ハ上位。……………5                               |
|   | { | 子房ハ下位又ハ半下位。……………6                          |
| 5 | { | 葯ハ孔開セズ。……………(379)みそはぎ科                     |
|   | { | 葯ハ孔開ス。……………(385)のぼたん科                      |
| 6 | { | 種子ハ果實内ニ於テ發芽ス。……………(382)ひるぎ科                |
|   | { | 種子ハ果實内ニ於テ發芽セズ。……………7                       |
| 7 | { | 葯ハ孔開ス。……………(385)のぼたん科                      |
|   | { | 葯ハ孔開セズ。……………8                              |

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 8  | { | 子房ノ諸室ハ上下ニ重疊セズ。……………9                     |
|    | { | 子房ノ諸室ハ上下ニ重疊ス。……………(381)さくろ科              |
| 9  | { | 植物體中ニ油腺ヲ有ス。……………(383)てんにんくわ科             |
|    | { | 植物體中ニ油腺ヲ有セズ。……………10                      |
| 10 | { | 花ハ小形，花柱ハ三乃至四個アリ。……………(391)ありのたふぐさ科       |
|    | { | 花ハ小形ナラズ。花柱ハ一個アリ。……………11                  |
| 11 | { | 草本ナリ。……………(386)あかばな科                     |
|    | { | 木本ナリ。……………12                             |
| 12 | { | 子房ハ各室一胚珠ヲ含ム。……………(382)うりのき科              |
|    | { | 子房ハ各室二胚珠又ハ多胚珠ヲ含ム。……………13                 |
| 13 | { | 子房ハ一室ナリ。……………(883)しくんし科                  |
|    | { | 子房ハ二乃至四室ナリ。……………14                       |
| 14 | { | 子房ハ二乃至四室，各室二乃至八胚珠。雄蕊ハ多數。……………(381)さがりばな科 |
|    | { | 子房ハ四室，各室多胚珠。雄蕊ハ八個。……………(386)あかばな科        |

## みそはぎ科 LYTHRACEAE.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | { | 子房ノ隔壁ハ上部ニ於テ不完全ナリ。……………2                       |
|   | { | 子房ノ隔壁ハ完全ナリ。木本ニシテ種皮ニ一大翼又ハ頂ニ海綿狀膨起アリ。……………さるすべり屬 |
| 2 | { | 種子ハ有翼又ハ縁部ニ海綿質膨起アリ。花ハ常ニ放射相稱ヲナス。……………みづがんび屬     |
|   | { | 種子ハ無翼又ハ縁部ニ海綿質膨起アル場合ハ花ハ左右相稱ヲナス。……………3          |
| 3 | { | 蒴ノ壁面ニ微細ノ横線アリ。……………きかしぐさ屬                      |
|   | { | 蒴ノ壁面ニ横線ナシ。……………4                              |
| 4 | { | 蒴ハ不整ニ開裂ス。……………ひめみそはぎ屬                         |
|   | { | 蒴ハ胞間開裂ヲナス。……………みそはぎ屬                          |

### 1. きかしぐさ屬 *Rotala*.

きかしぐさ *R. indica*, Koehne var. *uliginosa*, Koehne.

一年水草。伏臥性。四六寸。葉ハ倒卵狀長橢圓形，鈍頭，楔底，四五分長。花ハ細小，腋出，單小穗狀花序，四數。蒴ハ廣橢圓形。

ひめきかしぐさ *R. elatimorpha*, Makino.

一年水草。主莖ハ匍匐。葉ハ對生，倒卵形—狹長橢圓形，一—三分長。花ハ腋出，單生。蒴ハ球形—橢圓形。

みづまつば *R. mexicana*, Cham. et Schl. var. *Spruceana*, Koehne.

一年水草。匍匐性。二三寸。葉ハ三五片輪生，稀ニ對生，水中葉ハ線形，三四分長，氣中葉ハ披針形，一二分長。花ハ腋出，二雄蕊（罕ニ三雄蕊）蒴ハ球形。

みづきかしぐさ *R. leptopetala*, Koehne var. *littorea*, Koehne.

一年水草。尺餘。莖ハ斜上性。葉ハ對生，披針形—長橢圓形，花ハ白色腋出，萼ニ附屬體。

ほざきかしぐさ 一名 まるばきかしぐさ *R. rotundifolia*, Koehne.

一年水草。五六寸。莖基匍匐性。葉ハ對生，圓形—倒卵形，鈍頭，三五分長。花ハ頂生穗狀總狀花序。蒴ハ四殼，稀ニ三殼。

みづすぎな 一名 うまのを *R. Hippuris*, Makino.

宿根水草。長大。水中葉ハ絲狀線形，十許片輪生，氣中葉ハ稍短潤，數片輪生。花ハ腋出，略無梗，單生，稍すぎなも狀。蒴ハ球形—橢圓形。

### 2. ひめみそはぎ屬 *Ammannia*.

ひめみそはぎ *A. multiflora*, Roxb. var. *parviflora*, Koehne.

宿根草。方莖，通常無枝，二三尺。葉ハ線形，鈍頭，心狀箭形。花ハ淡紅紫色，四瓣，四雄蕊，腋出梗上數花。蒴ハ球形，徑半分許。

ながとみそはぎ *A. discolor*, Nakai.

宿根草。方莖，尺許。葉ハ線狀披針形—倒披針形，兩銳尖，三五分長。花ハ無瓣，四雄蕊，腋出梗上三五花。蒴ハ球形。

### 3. みそはぎ屬 *Lythrum*.

みそはぎ *L. anceps*, Makino.

宿根草。三四尺。多枝。葉ハ短柄，披針形，兩銳尖，無毛。花ハ淡紅紫色，六瓣，二形十二雄蕊，頂生輪繖狀穗狀花序。蒴ハ長橢圓形，二室。

えぞみそはぎ *L. Salicaria*, L.

宿根草。前種ニ酷似スルモ莖葉ニ疎毛ヲ有シ，且葉底心形ヲナス。

### 4. みづがんび屬 *Pemphis*.

みづがんび 一名 みづはぎ *P. acidula*, Forst.

小灌木。密短毛。葉ハ肉質，無柄，長橢圓形，七八分長。花ハ腋單出，白色又ハ紅色，六瓣，十二雄蕊。蒴ハ倒卵形，凡三分長。

### 5. さるすべり屬 *Lagerstroemia*.

さるすべり 一名 ひゃくじょう *L. indica*, L.

灌木又ハ喬木。葉ハ稍無柄，橢圓形—圓形。花序ハ頂生，圓錐狀。花ハ紅，白又ハ紫色，花瓣ハ銳長爪，緣邊皺縮，細裂狀銳尖齒。蒴ハ橢圓狀球形，三四分長。

しまさるすべり *L. subcostata*, Koehne var. *hirtella*, Koehne.

前種ノ變種。葉ハ短柄，卵狀長橢圓形，裏面幼條及花序ト共ニ粗毛。花ハ白色。

こさるすべり 一名 むらさきさるすべり *L. amabilis*, Makino.

喬木。葉ハ小，短柄，長橢圓形—披針形，長サ一二寸，裏面花序ト共ニ細毛。花ハ淡紅色。栽植。

## ざくろ科 PUNICACEAE.

### 1. ざくろ屬 *Punica*.

ざくろ *P. Granatum*, L.

小喬木。針狀枝。葉ハ對生，長橢圓狀披針形，鈍頭，全邊。花ハ通常紅色，萼ハ厚肉，赤色五七裂，花瓣ハ皺縮，五七片。果實ハ球形，徑二三寸。兩性及雄性花雜株。栽植。多數ノ變品アリ。

ひめざくろ *P. Granatum*, L. var. *nana*, Pers.

前種ノ變種。果實ハ小形，徑一寸—一寸三分。栽植。

## さがりばな科 LECYTHIDACEAE.

### 1. さがりばな屬 *Barringtonia*.

さがりばな 一名 さはふち *B. racemosa*, Bl.

常綠喬木。葉ハ倒披針形—卵形，鈍頭，銳底，細齒牙，長サ五九寸。花序ハ總狀，懸垂，二尺許。花ハ淡黃色，四瓣，多雄蕊，花柱ハ雄蕊ト共ニ紅色。琉球。

こぼんのあし *B. speciosa*, Forst.

常綠喬木。葉ハ倒卵形，鈍頭，銳底，長サ七八寸—一尺四五寸。總狀花

序ハ直生。花ハ白色。琉球。

### ひるぎ科 RHIZOPHORACEAE

- 1 { 花床ハ筒状ヲ呈シ子房ノ周圍ニ抽出ス。萼片ハ八乃至十四。子房ハ下位。……………をひるぎ屬
- 花床ハ子房ヨリ全ク抽出セザルカ又ハ僅ニ抽出ス。萼片ハ通常四、稀ニ五又ハ六。子房ハ半下位。……………2
- 2 { 萼片ハ五乃至六、花瓣ハ分裂、葯ハ四室。雄蕊ハ多數。子房ハ一室。……………めひるぎ屬
- 萼片ハ四、花瓣ハ全邊、葯ハ多室。……………おほばひるぎ屬

#### 1. おほばひるぎ屬 Rhizophora.

おほばひるぎ 一名 やへやまひるぎ *R. mucronata*, Lam.

常緑喬木。葉ハ革質、有柄、卵狀橢圓形、鈍頭、微凸端、鈍底、三五寸長。聚繖花序ハ腋出、二三、少數花。花ハ四瓣、赤褐色、瓣片ハ革質、絨毛。果實ハ廣橢圓形、革質。樹上ニ於テ發芽、長根ヲ生ズ。

#### 2. めひるぎ屬 Kandelia.

めひるぎ 一名 おほひるぎ *K. Rheedii*, Wight et Arn.

常緑小喬木。葉ハ革質、長橢圓形、鈍頭、銳底、二三寸長。聚繖花序ハ腋出、双生、疎花。花ハ白色、五六瓣、瓣片ハ二裂、更ニ細裂。果實ハ卵形、樹上ニ於テ發芽、長根ヲ生ズ。

#### 3. をひるぎ屬 Bruguiera.

をひるぎ 一名 をとこひるぎ *B. gymnorrhiza*, Lam.

常緑喬木。葉ハ長柄、革質、橢圓形、銳尖頭、銳底、三五寸長。托葉ハ長橢圓形。花ハ腋出、單生、十一十四瓣。果實ハ倒圓錐形、樹上ニ於テ發芽、發根ス。

### うりのき科 ALANGIACEAE

#### 1. うりのき屬 Alangium.

もみぢうりのき *A. platanifolium*, Harms var. *genuinum*, Wang.

喬木。細毛。葉ハ長柄、圓狀心形、掌狀波狀三五中裂。聚繖花序ハ二三花。花ハ白色、五瓣、十雄蕊。核果ハ廣橢圓形、長サ三分許。

うりのき *A. platanifolium*, Harms var. *macrophyllum*, Wang.

前種ノ變種。葉ハ掌狀ニ淺裂ス。

しまろりのき 一名 たいわんろりのき *A. begoniaefolium*, Baill.

小喬木。葉ハ長柄、橢圓狀一圓狀卵形、銳尖頭、斜截底一稍心底、三一五肋、全邊一稀ニ淺裂、五七寸長。聚繖花序ハ十餘花。花ハ白色、六一八瓣、核果ハ卵形。

### しくんし科 COMBRETACEAE.

- 1 { 萼ハ花後凋落ス。……………2
- 萼ハ宿存、五深裂。有瓣。……………ひるぎもどき屬
- 2 { 萼ハ鐘形。無瓣。……………こばていし屬
- 萼ハ筒形。有瓣。……………しくんし屬

#### 1. こばていし屬 Terminalia.

こばていし 一名 しまぼう *T. Catappa*, L.

喬木。葉ハ短柄、倒卵形、圓頭、銳底、六九寸長、裏面及葉柄ニ褐短毛。花序ハ腋出、穗狀、上部ハ雄花、下部ハ雌花又ハ兩性花。花ハ無瓣、十雄蕊。核果ハ橢圓形、凡二寸長。

#### 2. しくんし屬 Quisqualis.

しくんし *Q. indica*, L. var. *villosa*, Clarke.

常緑灌木。葉ハ廣卵形、銳尖頭、銳底、裏面密短毛、凡三寸長。花序ハ短、頂生、穗狀、密花。花ハ紅色、五瓣、十雄蕊。核果ハ五稜、黒熟。

#### 3. ひるぎもどき屬 Lumnizera,

ひるぎもどき 一名 こばのひるぎもどき *L. racemosa*, Willd.

常緑小喬木。葉ハ革質、倒卵形、圓頭、鈍底、稍波狀齒牙、凡二寸長。穗狀花序ハ腋出。花ハ白色、五瓣、十雄蕊。果實ハ長橢圓形、六七分長。琉球。

### てんにんくわ科 MYRTACEAE.

- 1 { 漿果ヲ結ブ。……………2
- 乾果ヲ結ブ。……………5

- 2 { 胚ノ子葉ハ小、幼軸ハ通常子葉ヨリ大ナリ。……………3
- { 胚ノ子葉ハ肥厚ニシテ大、幼軸ハ通常子葉ヨリ遙ニ小ナリ。……………4
- 3 { 子房室ハ假膜ヲ有セズ。……………はんじらう屬
- { 子房室ハ假膜ニヨリテ分割セラル。……………てんにんくゝ屬
- 4 { 花床ハ子房上ニ抽出セザルカ又ハ微ニ抽出ス。……………ふともも屬
- { 花床ハ通常著シク子房上ニ抽出ス。……………あてく屬
- 5 { 花ハ腋出繖房花序。……………ゆうかりのき屬
- { 花ハ葉腋ニ單出又ハ苞ヲ有ス。……………6
- 6 { 雄蕊ハ離生ス。……………まきばぶらっしのき屬
- { 雄蕊ハ合着ス。……………こばのぶらっしのき屬

1. はんじらう屬 *Psidium*.

はんじらう *P. Guayana*, L.

常緑小喬木。葉ハ短柄、革質、卵圓形、銳尖頭、全邊、四五寸長、裏面幼條ト共ニ密短毛。花ハ白色、五瓣、多雄蕊、腋出梗上二三。果實ハ球形、徑寸餘。琉球。

2. てんにんくゝ屬 *Rhodomyrtus*.

てんにんくゝ *R. tomentosa*, Hassk.

常緑小灌木。葉ハ革質、橢圓形一倒卵形、鈍頭、三肋、凡二寸長、裏面幼條ト共ニ密短毛。花ハ淡紅色、五瓣、多雄蕊、腋出有苞梗上二三。果實ハ紫熟、徑三分許。琉球。

3. ふともも屬 *Eugenia*.

ふともも *E. Jambos*, L.

常緑喬木。葉ハ短柄、革質、狹披針形、兩銳尖。總狀花序ハ短、頂生。花ハ大、白色、四瓣、多雄蕊。漿果ハ大、略球形。琉球。

おほふともも *E. javanica*, Lam.

常緑喬木。前種ニ似テ葉ハ長卵形、銳尖頭、稍心底、裏面帶綠、六九寸長。花序ハ腋生。花ハ淡黃白色。漿果ハ扁倒圓錐形、凡寸長。歸化。

4. あてく屬 *Syzygium*.

あてく *S. buxifolium*, Hook. et Arn.

常緑小喬木。葉ハ革質、長橢圓狀卵形、鈍頭、凡八分長。花序ハ聚繖狀、腋出一頂生、三五花、花ハ四瓣。

ひめふともも *S. cleveraefolium*, Makino.

常緑小喬木。葉ハ革質、長橢圓狀披針形、長銳尖頭、銳底。花序ハ頂生、繖房様圓錐狀。

5. ゆうかりのき屬 *Eucalyptus*.

ゆうかりのき *E. globulus*, Labill.

常緑喬木。葉ハ鎌狀披針形、粉白、六九寸長。花ハ腋出、稍無梗、單二三簇生、白色。半球形、四稜。栽植。

やなぎゆうかり *E. leucoxydon*, F. Muell.

常緑喬木。葉ハ卵狀披針形一狹披針形。花ハ白色、三五個ヨリ成ル小繖形花序。果實ハ廣橢圓形、截頭、徑三分許。栽植。

まるばゆうかり *E. pulverulenta*, Sims.

常緑喬木。葉ハ卵圓形、微凸頭、心底、抱莖、粉白。花ハ白色、無梗、腋出梗上三個。果實ハ半球形。

6. まきばぶらっしのき屬 *Callistemon*.

まきばぶらっしのき *C. rigidus*, R. Br.

常緑灌木。葉ハ硬革質、狹線形、銳尖頭、三四寸長、中肋顯著。穗狀花序ハ肥大、密花、「ホヤミガキ」狀。花ハ赤色、五瓣、多雄蕊。蒴ハ小、球形。栽植。

7. こばのぶらっしのき屬 *Metaleuca*.

こばのぶらっしのき *M. hypericifolia*, Sm.

灌木。平滑。葉ハ披針形、長サ一寸内外、裏面細點。穗狀花序ハ密、徑一寸五六分。花ハ赤色、雄蕊ハ六體、長サ七八分。栽植。

のぼたん科 MELASTOMATACEAE.

- 1 { 種子ハ彎曲又ハ螺旋ス。……………2
- { 種子ハ眞直ナリ。花序ハ頂生。……………3
- 2 { 果實ハ革質又ハ肉質ノ漿果。……………のぼたん屬
- { 果實ハ蒴。……………ひめのぼたん屬
- 3 { 灌木ナリ。……………はしかん屬
- { 亞灌木ナリ。……………たしろのき屬

1. のぼたん屬 *Melastoma*.

のぼたん *M. candidum*, D. Don.

灌木。密剛毛。葉ハ有柄、廣卵形、鈍頭、圓底、三一七肋、二三寸長。花ハ頂生、紫紅色、徑二寸四五分、五瓣、十雄蕊。漿果ハ壺形、密褐毛。

2. ひめのぼたん屬 *Osbeckia*.

ひめのぼたん 一名 くさのぼたん *O. chinensis*, L.

小灌木。剛毛。葉ハ披針形、銳尖頭、鈍底、三肋、三四寸長。花ハ頂生簇出、莖紫色、五瓣。萼ハ廣楕圓形、徑一分五厘許。

3. はしかん屬 *Bredia*.

はしかん *B. hirsuta*, Bl.

灌木。赤褐毛。葉ハ卵形、銳尖頭、鈍端、心底、粗毛。聚繖花序ハ頂生、圓錐狀。花ハ淡紅色。果實ハ半球形。琉球。

4. たしろのき屬 *Tashiroea*.

たしろのき *T. okinawensis*, Matsum.

亞灌木。一二尺。葉ハ小、長楕圓狀披針形、銳頭、銳底、細齒牙。花ハ單出一疎聚繖花序。琉球。

やえやまのぼたん *T. yaeyamensis*, Matsum.

亞灌木。葉ハ前種ニ似テ大、銳尖頭、圓底。花ハ淡紅色、四瓣、八雄蕊。頂生聚繖花序。萼ハ小、方倒圓錐形。琉球。

あかばな科 OENOTHERACEAE.

- 1 { 子房ハ半下位ニシテ二室ナリ。……………ひし屬
- { 子房ハ下位ニシテ四乃至一室ナリ。……………2
- 2 { 果實ハ肉質ノ漿果。……………ほくし屬
- { 果實ハ萼ニシテ多種子。……………3
- { 果實ハ瘦果又ハ堅果狀ニシテ一乃至四種子。……………6
- 3 { 萼ハ胞背並ニ胞間開裂ヲナス。……………4
- { 萼ハ胞背開裂ヲナス。……………5
- 4 { 雄蕊ハ二列ヲナシ八乃至十二個アリ。……………みづきんばい屬
- { 雄蕊ハ一列ヲナシ三乃至六個アリ。……………ちゅうじたて屬
- 5 { 種子ニ毛冠アリ。花筒ハ短鐘形。……………あかばな屬
- { 種子ニ附屬體ナシ。……………まつよひぐさ屬

- 6 { 果實ハ堅果狀ヲ呈シ一乃至四種子ヲ有ス。……………やまももさう屬
- { 果實ハ瘦果ニシテ一乃至二種子ヲ有ス。……………みづたまさう屬

1. ひし屬 *Trapa*.

ひし *T. natans*, Makino var. *bispinosa*, Makino.

一年水草。葉ハ莖頂ニ簇生、膨大長柄、菱形、銳頭、楔底、上半不整齒牙、上面滑澤、裏面絨毛。花ハ白色、腋單出、四數。果實ハ四尖、二刺。一品おにびし 一名 をとこびし forma *quadrispinosa*, Makino. 果實ニ四刺アリ。

ひめびし *T. natans*, Makino var. *incisa*, Makino.

ひしノ一變種。葉・花・果實皆小、果實ニ四刺アリ。

めびし *T. natans*, Makino var. *rubeola*, Makino.

ひしノ一變種。葉柄ハ稍赤染、果實ニ四刺アリ。

2. みづきんばい屬 *Jussiaea*.

みづきんばい 一名 みづちゅうじ 一名 ぬまめぐり *J. repens*, L.

宿根蔓草。葉ハ長柄、倒卵形—倒披針形、鈍頭、狹底。花ハ長梗、腋單出、黃色、五瓣(稀ニ六瓣)、十雄蕊。萼ハ圓柱形。

3. ちゅうじたて屬 *Ludwigia*.

ちゅうじたて *L. prostrata*, Roxb.

宿根草。二三尺。葉ハ有柄、披針形、兩銳尖、全邊。花ハ無梗、腋單出、黃色。萼ハ方柱形。種子ハ殼外ヨリ識別シ得。

ごぼのたごぼう *L. parviflora*, Roxb.

宿根草。一二尺。前種ニ比シ萼ハ膨大ニシテ殼外ヨリ種子ノ認識不能。

みづゆきのした *L. ovalis*, Miq.

宿根蔓草。葉ハ短柄、倒卵狀廣楕圓形、全邊。花ハ無瓣。萼ハ方楕圓形。

4. あかばな屬 *Epilobium*.

あかばな *E. pyrriholophum*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。莖ハ細毛。葉ハ無柄、卵狀披針形、鈍頭、圓底、細鋸齒。花ハ腋出。花瓣ハ淡紅色、倒卵形、凹頭、萼片ヨリ長。萼ハ長楕圓形。種髪ハ赤褐色。

いはあかばな *E. cephalostigma*, Hausskn.

宿根草。二三尺。葉ハ短柄、長楕圓狀披針形、銳頭、狹底、細齒牙。柱

頭ハ頭狀。種髪ハ褐赤色。

**やなぎあかばな** 一名 **ほそばあかばな** *E. palustre*, L.

宿根草。一二尺。莖面二毛道。葉ハ線狀披針形、略全邊。柱頭ハ棍棒形。蒴ハ細毛。種髪ハ白色。

**えぞあかばな** *E. montanum*, L.

宿根草。尺許。葉ハ短柄、披針形、不整鋸齒一細齒牙。花冠ハ漏斗形。花柱ハ短、柱頭ハ四岐。

**ながばあかばな** 一名 **あむうるあかばな** *E. amurense*, Hausskn.

宿根草。尺許。下葉ハ有柄、長橢圓形、鈍頭、基脚流柄。上葉ハ互生、無柄、卵狀披針形、鈍頭、圓底、長サ三寸内外、裏面脈上疎毛。花ハ小、淡紅色。花瓣ハ凹頭、萼裂片ヨリ稍長。蒴ハ凡一寸五八分長。

**からふとあかばな** *E. glandulosum*, Lehm.

宿根草。一二尺。上部細毛。葉ハ無柄、長橢圓狀披針形、稍抱莖、細齒牙。花序ハ多花。柱頭ハ棍棒形。種髪ハ白色。

**むつあかばな** *E. hakkodense*, Lev.

宿根草。尺許。莖面細毛。葉ハ廣橢圓形、銳尖頭、銳齒牙。花ハ紫色。柱頭ハ棍棒形。種髪ハ白色。

**つくしあかばな** *E. kiusianum*, Nakai.

宿根草。二三寸。細毛。葉ハ無柄、卵形、莖頂ニ簇生。種髪ハ赤褐色。

**なんぶあかばな** *E. consimile*, Hausskn.

宿根草。五八寸。葉ハ稍有柄、長橢圓狀披針形。柱頭ハ棍棒形。種髪ハ白色。

**みやまあかばな** *E. Dielsii*, Lev.

宿根草。二三寸。莖面四毛道。葉ハ有柄、長橢圓形、鈍頭、銳尖底。柱頭ハ頭狀。蒴ハ有柄、截頭、無毛。種髪ハ暗白色。

**ひめあかばな** *E. Fauriei*, Lev.

宿根草。二三寸。莖ハ分岐。葉ハ有柄、長橢圓狀線形、鈍頭。花ハ腋出、少數。柱頭ハ棍棒形。種髪ハ白色。

**ここめあかばな** *E. Fauriei*, Lev. var. *simplex*, Nakai.

前種ノ變種。二三寸。莖ハ單一。葉ハ無柄、長橢圓形、鈍頭。乾燥スレバ暗紫色ニ變ズルノ特性アリ。

**たかねあかばな** *E. gansuense*, Lev.

宿根草。五六寸一尺許。葉ハ卵狀披針形、銳尖頭、銳齒牙。柱頭ハ分岐セズ。蒴ハ長柄。種髪ハ白色。

**こあかばな** *E. lucens*, Lev.

宿根草。五六寸。纖軟。毛道。葉ハ短柄、卵狀披針形一披針形、滑澤。花ハ白色。蒴ハ極短柄。種子面ニ密乳頭、種髪ハ帶黃色。

**あしぼそあかばな** *E. Nakaharanum*, Nakai.

宿根草。一二寸。莖面二毛道。葉ハ披針形、鈍頭、全邊一微疎齒。花ハ淡紫色、腋出一頂生。柱頭ハ球形。

**けごんあかばな** *E. nudicarpum*, Kom.

宿根草。四五寸一尺許。莖ハ單一、二毛道。葉ハ無柄一極短柄、卵狀長橢圓形、緣邊短毛。蒴ハ無毛。種髪ハ暗白色。

**しろうまあかばな** *E. shiroumensis*, Matsum. et Nakai.

宿根草。四六寸。莖面二毛道。葉ハ上部互生、短柄、披針形一長橢圓形、稍鈍頭、齒牙。花ハ紫色。柱頭ハ棍棒形。種子ニ乳頭。種髪ハ白色。

**やなぎさう** 一名 **やなぎらん** *E. angustifolium*, L.

宿根草。四五尺。細毛。葉ハ互生、無柄、披針形、微細鋸齒、裏面粉白。頂生總狀花序ハ長大。花ハ大、紫紅色。蒴ハ長サ二寸許。種子ニ長白髮。

**やへざきやなぎらん** *E. angustifolium*, L. var. *pleniflora*, Nakai.

前種ノ變種。花ハ複瓣ナリ。

#### 5. まつよひぐさ屬 *Oenothera*.

**まつよひぐさ** *O. odorata*, Jacq.

二年草。二尺内外。短毛。葉ハ線狀披針形、疎齒牙。花ハ腋單出。雌雄蕊ハ花冠ト同長。花瓣ハ倒心形、黃色、褪紫變。蒴ハ圓柱形、絨毛。歸化。

**めまつよひぐさ** *O. biennis*, L.

二年草。三四尺。伏毛。葉ハ狹倒披針形、上葉ハ卵形、微齒牙。花ハ淡黃色。花瓣ハ倒心形。蒴ハ長橢圓形、凡八九分長。歸化。

**おほまつよひぐさ** *O. Lamarkiana*, Ser.

二年草。四五尺。絨毛。莖面赤色瘤起。葉ハ卵狀披針形、波狀齒牙。花ハ大、黃色。花柱ハ雄蕊ヨリ長。蒴ハ方柱形、無毛。歸化。

つきみさう 一名 つきみぐさ *O. tetraptera*, Cav.

二年草。二三尺。絨毛。葉ハ披針形、齒牙狀羽裂。花ハ白色、褪紅變。子房ハ萼筒ヨリ長、雌雄蕊ハ花冠ヨリ短。蒴ハ倒卵形、八肋、粗毛。歸化。

6. やまももさう屬 *Gaura*.

やまももさう 一名 せいやうふうてうさう *G. Lindheimeri*, Engelm. et Gray.

宿根草。三四尺。粗毛。葉ハ披針形、波狀齒牙。花序ハ頂生、穗狀、疎花。花ハ白色、四瓣、八雄蕊、花絲ノ基脚ニ鱗狀附屬體。堅果ハ三四肋。栽培。

7. ほくし屬 *Fuchsia*.

ほくし 一名 つりうきさう *F. magellanica*, Lam.

常綠小灌木。葉ハ對生一三片輪生、有柄、卵形、銳頭、齒牙。花ハ腋出、長梗、吊垂。萼筒ハ裂片ヨリ長、裂片ハ花瓣狀、赤色。花瓣ハ碧色、萼片ヨリ短。栽植。

たまほくし *F. magellanica*, Lam. var. *globosa*, Bailey.

前種ノ變種。葉ハほくしヨリ稍狹長。花蕾ハ球形。萼片ハ紅色、筒部ハ裂片ヨリ短。花瓣ハ紫色、萼裂片ノ半長。栽植。

つづなほくし *F. parviflora*, Lindl.

常綠小灌木。葉ハ有柄、卵形一倒卵形、全邊。萼筒ハ圓筒狀、有毛。花瓣ハ短シ。栽植。

しやうじやうほくし *F. fulgens*, Moc. et Sesse.

常綠小灌木。葉ハ有柄、心狀卵形、微細鋸齒。花ハ頂生、簇出一總狀花序。萼筒ハ長筒形、裂片ハ短、赤色、綠端。花瓣ハ緋紅色、萼片ヨリ短。栽植。

8. みづたまさう屬 *Circaea*.

みづたまさう *C. quadrisulcata*, Fr. et Sav.

宿根草。二尺内外。細毛。莖節隆起、紅染。葉ハ卵狀披針形、銳尖頭、圓底、疎細齒牙。花序ハ總狀、腋出一頂生。花ハ白色、二數。花瓣ハ圓形、二裂。果實ハ倒卵狀球形、四溝、鈎毛。

たにたて *C. erubescens*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。葉ハ長柄、卵形、銳尖頭、稍心底、波狀齒牙。花瓣ハ淡紅色、倒卵形、凹頭一齒緣。果實ハ倒卵形、長柄、密鈎毛。

みやまたにたて *C. alpina*, L.

宿根草。三七寸。葉ハ長柄、廣卵形、銳尖頭、心底、疎齒牙。總狀花序ハ疎。萼片ハ往々紅染。果柄ハ果實ヨリ長。

やまたにたて *C. lutetiana*, L.

宿根草。一二尺。粗毛。葉ハ卵形、銳尖頭、圓底、波狀齒牙。花序ハ無苞。

うしたきさう *C. cardiophylla*, Makino.

宿根草。一二尺。粗毛。葉ハ長柄、銳尖頭、波狀齒牙。花序ハ有苞。花瓣ハ倒卵形、二裂、萼片ヨリ短。果實ハ倒卵狀球形、鈎毛。

ながばのうしたきさう *C. mollis*, S. et Z.

宿根草。一二尺。前種ニ似テ葉ハ長橢圓形、銳尖頭、波狀齒牙。果柄ハ果實ト同長。

ありのたふぐさ科 HALORRHAGACEAE.

- 1 { 水生植物ニシテ草質・繊軟ノ莖ヲ有ス。……………ふさも屬
- { 陸生植物ニシテ基部木質ノ莖ヲ有ス。……………ありのたふぐさ屬

1. ふさも屬 *Myriophyllum*.

ふさも *M. verticillatum*, L.

宿根水草。葉ハ四五片輪生、長橢圓形、羽狀細裂、裂片線形、長サ一寸一一分五六分。花ハ兩性又ハ單性、無梗、腋出、淡黃色。

ほざきのふさも *M. spicatum*, L.

宿根水草。葉ハ小、四片輪生、羽狀細裂、裂片線形、長サ五六分。花ハ頂生穗狀花序。果實ハ球形、四裂。

つのみほざきのふさも(新稱) *M. spicatum*, L. var. *muricata*, Maxim.

前種ノ變種。果實ノ縁邊ニ硬突起アリ。

おほふさも *M. brasiliense*, Camb.

宿根水草。葉ハ稍小、四一六片輪生、羽狀細裂、五八分長。異株。歸化。

たちも *M. ussuriense*, Maxim.

宿根泥沼池草。三五寸。葉ハ最小、三片(稀ニ二)輪生、脚葉ハ稍全邊、

上葉ハ羽狀細裂，長サ二三分。花ハ無梗，腋出，單生。通常異株。

2. ありのたふぐさ屬 Halorrhagis.

ありのたふぐさ *H. micrantha*, R. Br.

宿根草。莖ハ基部塌地性。五七寸一尺許。葉ハ卵形，銳頭，鋸齒，長サ二三分。穗狀花序ハ頂生，圓錐狀。花ハ微細，帶褐淡黃色。

第三亞目 すぎなも族 HYPPURIDINEAE

すぎなも科 HYPPURIDACEAE

1. すぎなも屬 Hippuris.

すぎなも *H. vulgaris*, L.

宿根水草。葉ハ四一十二片輪生，線形，全邊，長サ寸餘ニ達ス。花ハ細小，無柄，腋出，單生，無瓣，一雄蕊，一子房，一花柱。一種樺太ニ産スルモノハ輪葉四六片ニシテ潤短（長橢圓形）ナリ。ひろはのすぎなも *H. tetraphylla*, L. f. ト呼ブ。

第二十四目 繖形群 UMBELLIFLORAE.

- 1 { 雄蕊ハ五個。花柱ハ二乃至五個。……………2
- { 雄蕊ハ四個。花柱ハ一個。……………(413)みづき科
- 2 { 果實ハ肉質ノ漿果又ハ核果ナリ。……………(392)うこぎ科
- { 果實ハ乾質ニシテ二個ノ分果ニ離開ス。……………(398)繖形科

うこぎ科 ARALIACEAE.

- 1 { 花瓣ハ鑷合様。……………2
- { 花瓣ハ稍覆瓦様。……………8
- 2 { 子房ハ五室又ハ多室。……………3
- { 子房ハ二乃至四室。花ハ有梗。……………6
- 8 { 葉ハ掌狀複葉。……………ふかのき屬
- { 葉ハ單葉。……………4
- 4 { 葉ハ分裂セス（甚ダ罕ニ分裂又ハ掌狀複葉ヲ有スルモノアリ）……………5
- { 葉ハ分裂ス。……………やつて屬

- 5 { 胚乳ニ裂綫アリ。……………きづた屬
- { 胚乳ハ完全ナリ。……………かくれみの屬
- 6 { 葉ハ奇數羽狀複葉。……………7
- { 葉ハ單葉，托葉ナシ。……………はりぶき屬
- 7 { 花柱ハ稍頂端マデ合着ス。……………はりぎり屬
- { 花柱ハ基脚乃至中部迄合着ス。……………うこぎ屬
- 8 { 葉ハ掌狀複葉。……………とちばにんじん屬
- { 葉ハ奇數羽狀複葉，花柱ハ離生又ハ基脚合着。……………たらのき屬

1. やつて屬 Fatsia.

やつて 一名 てんぐのはうちば *F. japonica*, Decne et Planch.

常綠灌木。葉ハ長柄，革質，掌狀八—九中裂，裂片ハ卵狀披針形，粗鋸齒，上面滑澤。繖形花序ハ頂生，圓錐狀，頂花ハ兩性，側花ハ雄性。花ハ細小，白色，五數。漿果ハ黑熟。

やぐるまやつて *F. japonica*, Decne et Planch. var. *lobulata*, Makino. 前種ノ變種。葉ノ裂片ハ更ニ分裂ス。栽植。

むにんやつて 一名 はびら *F. oligocarpella*, Koidz.

常綠灌木。葉ハ革質，心底，掌狀七裂，裂片ハ長橢圓形，略全邊。小梗ハ甚ダ短。子房ハ三—四室（やつてハ五室）。小笠原島。

2. はりぶき屬 Echinopanax.

はりぶき 一名 くまだら *E. horridus*, Decne et Planch.

灌木。密刺。葉ハ長柄，圓狀心形，五—七中裂，裂片更ニ淺裂，銳鋸齒。頂生繖形花序ハ總狀。花ハ綠白色，五瓣，五雄蕊。果實ハ球形，赤熟。

3. ふかのき屬 Schefflera.

ふかのき 一名 とろしんぎ *S. octophylla*, Harms.

喬木。葉ハ長柄，六—八出，小葉ハ稍長柄，長橢圓形—橢圓形，兩漸尖，全邊。繖形花序ハ複總狀。花ハ白色，五數（子房ハ往々六室）。漿果ハ球形。

4. かくれみの屬 Gilibertia.

かくれみの *G. trifida*, Makino.

常綠小喬木。葉ハ長柄，革質，卵形，急尖頭，全邊，三肋，嫩枝葉ハ三—五裂。繖形花序ハ單—球圓錐狀。花ハ綠白色，五數。果實ハ廣橢圓形。



五角狀。

5. きづた屬 *Hedera*.

きづた 一名 ふゆづた *H. rhomben*, S. et Z.

常綠藤本。氣根攀緣性。幼條ハ密星毛。葉ハ長柄，革質，卵形・全邊一五角形一三淺裂。繖形花序ハ圓錐狀，花ハ黃綠。漿果ハ球形，黑熟。

6. うとき屬 *Acanthopanax*.

うとき *A. spinosum*, Miq.

灌木。有刺。葉ハ長柄，五出，小葉ハ卵形，銳頭，楔底，上半鈍鋸齒。繖形花序ハ單，頂生，花梗ハ葉柄ノ半長。花ハ綠色，細小，五瓣，五雄蕊。漿果ハ球形，黑熟。

ひめうとき *A. Sieboldianum*, Makino.

灌木。うときニ酷似スルモ小葉ハ狹長，花梗ハ遙ニ長シ。

みやまうとき *A. trichodon*, Fr. et Sav.

灌木。有刺。葉ハうときニ似テ葉柄ニ細疎刺，小葉ハ不整重鋸齒。花梗ハ葉柄ヨリ遙ニ長。

をかうとき *A. nipponicum*, Makino.

灌木。有刺。小葉ハ廣卵形一菱狀卵形，缺刻狀鋸齒，長サ一寸四分ニ達ス。異株。雄花序ハ少數白花，雌花序ハ多數綠花。漿果ハ黑熟。

やまうとき 一名 まるばうとき *A. japonicum*, Fr. et Sav.

灌木。有刺。葉柄亦細疎刺。小葉ハ卵形，鈍頭，楔底，粗鋸齒。花序ハ二三十花，花梗ハ葉柄ヨリ短。花ハ黃綠色，雄蕊ハ花瓣ヨリ稍長。

えぞうとき *A. scinticosum*, Harms.

灌木。有刺。葉柄亦疎刺。小葉ハ倒卵狀橢圓形，銳尖頭，重銳鋸齒，脈上縮毛。異株。花序ハ多花，長梗。雄花ハ淡紫色，雌花ハ暗黃色。漿果ハ廣橢圓形，黑熟。

うらじらうとき *A. hypoleucum*, Makino.

灌木。有刺。小葉ハ短柄，卵形一長橢圓狀倒卵形，銳尖頭，鋸齒，裏面帶白。花序ハ單一分岐，二十花内外。花ハ黃綠色。漿果ハ球形，紫黑熟。

7. はりぎり屬 *Kolopanax*.

はりぎり 一名 せんのき 一名 ほうだら 一名 あくだら *K. ricinifolius*, Miq.

喬木。莖面有刺。葉ハ大，長柄，圓狀心形，五一七中裂，裂片ハ卵狀三

角形，急銳尖頭，刺尖鋸齒。繖形花序ハ頂生，圓錐狀。花ハ細小，黃白色，五瓣，五雄蕊。漿果ハ球形，碧紫熟。

みやこだら *K. autumnalis*, Koidz.

喬木。前種ニ似テ枝條ハ無刺，花序ハ枝端更ニ繖狀ヲ呈シ，花ハ秋季ニ開ク。總身全ク無毛。

おにうとき 一名 のうとき *K. divaricatum*, Miq.

灌木。莖面及葉柄有刺。葉ハ長柄，五出，小葉ハ卵形，銳尖頭，楔底，刺尖鋸齒，上面粗澁，裏面細毛。花序ハ稍分岐，密軟褐毛。

たかのつめ 一名 いものき *K. innovans*, Miq.

小喬木。葉ハ長柄，三出，小葉ハ卵狀披針形，稍銳底，刺尖細鋸齒，裏面脈側淡黃縮毛。花ハ黃綠色。漿果ハ球形，紫熟。

こしあぶら 一名 ごんぜつ *K. sciadophylloides*, Harms.

喬木。葉ハ長柄，五出，小葉ハ廣倒卵形，急銳尖頭，圓底，刺尖銳齒牙裏面帶白，脈側葉柄ト共ニ淡褐軟毛。花ハ白綠色。漿果ハ扁球形，紫黑熟。

8. たらのき屬 *Aralia*.

たらのき 一名 うどもとき *A. chinensis*, L. var. *glabrescens*, Matsum.

小喬木。莖面・葉柄・脈上ニ大小銳刺。葉ハ長大，二回奇數羽狀，小葉ハ卵形一卵狀披針形，圓底，鈍鋸齒。繖形花序ハ圓錐狀，密褐毛。花ハ白色，五數。核果ハ扁球形，紫黑熟。

めだら *A. chinensis*, L. var. *canescens*, Matsum.

小喬木。前種ニ酷似スルモ葉ニ刺ナシ。

うど *A. cordata*, Thunb.

宿根草。五八尺。有毛。葉ハ長大，二回三出羽狀，小葉ハ廣卵形，銳尖頭，圓一心底，細鋸齒。繖形花序ハ大圓錐狀。同株。上部ハ兩性花，下部ハ雄花。花ハ白色。果實ハ球形，黑熟。

みやまうど *A. glabra*, Matsum.

宿根草。三五尺。うどニ酷似スルモ總身無毛ニシテ花ハ黑紫色ヲ呈ス。

9. とちばにんじん屬 *Panax*.

とちばにんじん 一名 ちくせつにんじん *P. Schinseng*, Nees. var. *japonicum*, Ness.

宿根草。尺餘。地下莖長ク横走。葉ハ莖頭ニ三五輪生、長柄、五出、小葉ハ長楕圓狀披針形、微凸尖銳鋸齒。花莖ハ頂生、疎岐、繖形花序。花ハ白色。漿果ハ扁球形、紅熟。 **さいえふちくせつにんじん** forma angustatum, Mak. 小葉ハ狹長。一品 **みつばちくせつにんじん** forma trifoliolatum, Mak. 小葉ハ三片。一品 **さうししうにんじん** forma dichrocarpum, Mak. 漿果ハ紅色、頭端ノミ黑色。一品 **きみのちくせつにんじん** forma xanthocarpum, Mak. 漿果ハ黃熟。

**にんじん** 一名 **おたねにんじん** 一名 **てうせんにんじん** P. Schinseng, Nees. (P. Ginseng, C. A. Mey.)

宿根草。前種ニ似テ根ハ多肉、直生。小葉ハ重鋸齒縁。漿果ハ赤熟。栽培。

**あめりかにんじん** 一名 **かんとんにんじん** 一名 **せいやうにんじん** P. quinquefolia, L.

宿根草。**にんじん**ニ比シ小葉ハ齒牙縁、花莖ハ葉柄ヨリ短シ。栽培。

**繖形科 UMBELLIFERAE.**

- 1 { 果實ハ韌皮纖維ヨリ成ル木質ノ内果皮ヲ有シ、游離セル心皮間柱ヲ有ス。油腺ハ缺如又ハ肋中ニ存シ、溝中ニアラズ。……………2
- 1 { 果實ハ柔細胞ヨリ成ル柔軟ナル内果皮ヲ有ス。……………3
- 2 { 分果ハ七乃至九肋。……………つぼくさ屬
- 2 { 分果ハ五肋。……………ちどめぐさ屬
- 3 { 花柱ハ長ク頭狀ノ柱頭ヲ有シ環狀ノ柱花盤ニ圍繞セラル。果實ハ球形。……………おにみつば屬
- 3 { 花柱ハ柱花盤ノ頂端ニアリ。油腺ハ初メ小溝中ニ存スルモ後種々ニ變ズ。……………4
- 4 { 主肋ハ稍隆起セル縁部ヲ成シ、副肋ハ縁部狀又ハ翼狀ヲ成ス。……………5
- 4 { 油腺上ノ副肋ハ主肋ト同一ニシテ大ナル突起又ハ翼ヲ生ズ。……………35
- 5 { 種子ハ分果ノ合生面ニ於テ背部ノ膨大ニヨリ深溝ヲ有ス。……………6
- 5 { 種子ハ分果ノ合生面ニ於テ平坦ナルカ、又ハ心皮間柱ニ向テ突出ス。……………13
- 6 { 心皮間柱ヲ圍繞スル柔組織中ニ結昌腺アリ。……………7
- 6 { 心皮間柱ヲ圍繞スル柔組織中ニ結昌腺ナシ。……………10

- 7 { 果實ハ長圓柱形ニシテ嘴ヲ有シ、平滑又ハ短刺毛ヲ生ズ。……………8
- 7 { 果實ハ卵形乃至扁球形ニシテ刺毛ヲ列生ス。……………9
- 8 { 果實ノ肋ハ隆起狀又ハ絲狀ナリ。……………しゝく屬
- 8 { 果實ノ肋ハ銳稜狀ナリ。……………やぶにんじん屬
- 9 { 種子ノ胚乳ハ分果ノ合生面ニ對シテ凹陷ス。……………やぶじらみ屬
- 9 { 種子ノ胚乳ハ分果ノ合生面ニ於テ内捲ス。……………をやぶじらみ屬
- 10 { 果實ハ堅果狀ニシテ木質層ヲ有ス。……………こえんどろ屬
- 10 { 果實ハ狹小ノ合生面ヲ有スル二分果ヨリ成ル。……………11
- 11 { 果實ハ膨大ニシテ二結節ヲナス。……………12
- 11 { 果實ハ長卵形ニシテ肋ハ稜狀ニ突出スルカ又ハ稍翼狀ヲナス。……………おほかさもち屬
- 12 { 果實ノ合生面ハ狹小ニシテ心皮間柱ハ分裂ス。……………かさもち屬
- 12 { 果實ノ合生面ハ廣濶ニシテ心皮間柱ハ分裂セズ。……………どくにんじん屬
- 13 { 縁肋及三背肋ハ同大・同形ニシテ種子ノ横斷面ハ半圓形ナリ。……………14
- 13 { 縁肋ハ三背肋ヨリ遙ニ廣濶ニシテ分果ノ兩縁ニ縁翼ヲ形成ス。……………32
- 14 { 肋ハ微ニ突起シ分果ノ合生面ハ狹小ナリ。……………15
- 14 { 肋ハ強大ヲ來シテ翼狀ヲナシ、縁肋ハ分果ノ合生面ヲ擴大ス。……………26
- 15 { 果實ノ油腺ハ各縱溝中一乃至三、稀ニ多數又ハ缺如、極メテ罕ニ肋間ニ存スルコトアリ。葉ハ全邊ニシテ分裂セズ。……………ほたるさいこ屬
- 15 { 果實ノ油腺ハ各縱溝中一乃至多數、稀ニ缺如ス。葉ハ少クトモ下者ハ分裂シ且鞘狀ノ葉柄ヲ有ス。……………16
- 16 { 果實ハ長卵形又ハ彎曲圓柱形ノ分果ヨリ成ル。縱溝中一乃至三油腺アリ。……………17
- 16 { 果實ハ卵圓形又ハ心形ニシテ二結節ヲ有モルカ又ハ心狀卵圓形ニシテ往々腹部ニ結節ヲ有シ又ハ稍擴大ス。縱溝中一又ハ多油腺アリ。……………19
- 17 { 小繖梗ハ二三個ニシテ至短ナリ。……………いはせんとらさう屬
- 17 { 小繖梗ハ多數ニシテ長シ。……………18
- 18 { 花ハ複繖形花序ヲナス。……………いぶきぜり屬
- 18 { 花ハ圓錐狀繖形花序ヲナス。……………みつばぜり屬
- 19 { 果實ハ卵圓形又ハ心形ニシテ二結節ヲ有シ、縱溝中一油腺アリ。……………20
- 19 { 果實ハ心狀卵圓形ニシテ往々腹部ニ結節ヲ有シ又ハ稍擴大ス。縱溝中多油腺アリ。……………23

- 20 { 花冠ハ白色ナリ。……………21  
花冠ハ黄緑色又ハ淡赤色ナリ。……………おらんだぜり屬
- 21 { 萼片ハ缺如又ハ存在スルモ極メテ小形ニシテ果實上ニハ不明瞭ナリ。22  
萼片ハ大形葉狀ヲ呈シ果實ニ冠ス。……………どくぜり屬
- 22 { 果實ハ心皮間柱ヲ有セズ。……………えきさいぜり屬  
果實ハ心皮間柱ヲ有ス。……………おらんだみづは屬
- 23 { 大總苞ハ通常全ク缺如又ハ少數ノ苞片ヨリ成リ脱落性。……………24  
大・小總苞ハ皆ヨク發達シ宿存ス。萼齒片亦大形，宿存性。……………  
……………むかごにんじん屬
- 24 { 油腺ハ縱溝中ニ多數存在ス。花柱ハ短形又ハ長形ニシテ直生。……………  
……………だけぜり屬  
油腺ハ缺如ス。……………25
- 25 { 花柱ハ短形ニシテ稍直生ナルモ後ニ至リ彎曲ス。……………せんとうさう屬  
花柱ハ長クシテ初メヨリ彎曲ス。……………えぞぼうふう屬
- 果實ハ短卵圓形又ハ倒圓錐形ニシテ廣潤截頭ノ柱花盤ヲ有ス。肋ハ絲  
狀又ハ三角形ニシテ無翼ナルカ又ハ緣肋ハ稍翼狀ヲ呈ス。分果ノ横  
断面ハ半圓形。……………27
- 26 { 果實ハ圓卵柱形ニシテ背面ヨリ稍壓扁セララル。緣肋ハ固結シテ強大ト  
ナリ，背肋及側肋ハ肥厚セル絲狀ヲ呈ス。……………28  
果實ハ卵圓柱形ニシテ壓扁セラレズ。肋ハ皆同形・同大ニシテ狭翼ヲ  
ナセドモ，緣肋ハ往々更ニ廣シ。種子ハ往々五稜ヲ有スル廣潤・圓  
形ノ断面ヲ有ス。……………29
- 27 { 果實ノ肋ハ皆絲狀又ハ緣肋ノミ稍肥厚ス。……………いぶきぼうふう屬  
果實ノ肋ハ皆膨出シ廣潤ナリ。……………せり屬
- 28 { 緣肋ハ背肋ヨリ稍強大ナリ。……………うみきゅう屬  
緣肋ハ擴大シテ狭翼ヲナス。……………いのんど屬
- 29 { 分果ハ突出セル（但翼狀ナラザル）同形ノ五肋ヲ有ス。……………せんきょう屬  
分果ハ廣潤翼狀ノ肋ヲ有ス。……………30
- 30 { 油腺ハ各縱溝ニ一個アリ。……………えぞぜり屬  
油腺ハ各縱溝ニ多數アリ。稀ニ極メテ細小又ハ不明ナリ……………31

- 31 { 種子ハ内果皮ニ密接ス。……………たうき屬  
種子ハ内果皮ニ緩接ス。……………えぞのししうど屬
- 32 { 分果ハ重疊結合セル緣肋ニヨリテ重翼ヲ形成ス。……………33  
分果ハ肥厚・硬化セル緣翼ヲ有ス。……………はなうど屬  
緣肋ノ脈ハ翼ノ基脚又ハ肥厚セル果緣ニ入ル。……………34
- 33 { 分果ノ緣肋ハ外緣ニ於テ翼ニ入ル。……………あめりかぼうふう屬  
分果ノ緣肋ハ互ニ分離開放ス。……………36
- 34 { 花ハ雜種ナリ。但主繖形花序ハ雌性花ヨリ成リ，側繖形花序ハ雄性花  
ヨリ成ル。……………おほうみきゅう屬  
花ハ兩性ナリ。但最上部ノ側繖形花序ノミハ雄性花ヨリ成ル。のだけ屬
- 35 { 副肋ハ突出シテ翼ヲ成ス。……………ぼうふう屬  
副肋ハ刺ヲ有ス。……………にんじん屬
- 36 { 胚乳ハ分果ノ合生面ニ對シテ平坦ナリ。……………37  
胚乳ハ分果ノ合生面ニ對シテ内曲ス。……………はまぼうふう屬
- 37 { 分果ノ背面ニ三翼アリ。……………みやませんきょう屬  
分果ノ背面ニ三肋アリ。……………ししうど屬

1. つぼくさ屬 Centella.

つぼくさ *C. asiatica*, Urb.

宿根蔓草。葉ハ長柄，圓狀腎形，鈍齒牙，徑一二寸。繖形花序ハ頭狀，  
短梗，三四花，二小總苞。花ハ綠白色。果實ハ球形。

2. ちどめぐさ屬 Hydrocotyle.

ちどめぐさ *H. sibthorpioides*, Lam.

宿根匍匐草。小本。葉ハ長柄，腎狀圓形，深心底，七一九淺裂，裂片ハ  
三五齒，徑二三分。繖形花序ハ十許花，長梗，少數總苞。花ハ白色，淡  
紅暈。果實ハ密集。

ひめちどめぐさ *H. nitidula*, A. Rich.

宿根匍匐草。前種ニ似テ葉ノ分裂深ク五—七中裂，且開展心底ヲナス。

けちどめぐさ *H. dichondroides*, Makino.

宿根匍匐草。ちどめぐさニ比シ總身有毛，葉ハ開展深心底，七一九淺裂，  
花序ハ瘠小，總苞・花亦細小，花瓣ハ稍紫色ヲ帶ブ。

おほぼちどめぐさ *H. javanica*, Thunb.

宿根匍匐草 有毛。葉ハ大、圓形—腎狀心形、七淺裂、徑二寸餘。花序ハ腋出、花梗ハ葉柄ヨリ短。果實=紫點アリ。

のちどめ *H. Wilfordi*, Maxim.

宿根匍匐草。おぼちどめぐさ=酷似スルモ葉底通常開展シ、脈上=剛毛ヲ密布ス。

### 3. おにみつば屬 *Sanicula*.

うまのみつば 一名 おにみつば *S. europaea*, L. var. *elata*, Makino.

宿根草。二三尺。脚葉ハ長柄、三全裂、側裂片又二深裂、缺刻狀毛尖重齒。

くろばなうまのみつば *S. rubriflora*, Fr. Schm.

宿根草。二三尺。葉ハ三全裂、中裂片ハ倒卵狀披針形、側片ハ又二裂、更=三尖、毛尖齒牙。總苞葉ハ狹細。雌花ハ三五、中央、雄花ハ二十許、周邊。果實ハ廣卵形。

ひめうまのみつば 一名 さつまみつば *S. satsumana*, Maxim.

宿根草。四六寸。葉ハ三深裂、裂片ハ菱形、又二三淺裂、鈍齒牙。繖梗五七、小繖梗五六、雌花ハ單一、中央、雄花ハ長梗、周邊。果實ハ卵形。

ふきやみつば *S. tuberculata*, Maxim.

宿根草。二三尺。葉ハ掌狀三深裂、側片又二裂、缺刻狀齒牙。繖形花序中、周邊雄花ハ長梗、多數、中央雌花ハ無梗、三五。果實ハ廣卵形、粒狀及刺狀突起混生。

### 4. しやく屬 *Anthriscus*.

しやく *A. sylvestris*, Hoffm.

宿根草。二三尺。葉ハ二回三出裂、裂片ハ卵形、更=羽狀中裂。花序ハ複繖形、無總苞、繖梗・小繖梗各六八、小總苞ハ四五片。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、黑熟。

### 5. やぶにんじん屬 *Osmorhiza*.

やぶにんじん 一名 ながじらみ *O. aristata*, Makino.

宿根草。一二尺。粗毛。葉ハ三出、更=二回羽狀全裂—深裂、終裂片ハ長橢圓形、缺刻狀齒牙。繖梗三五、小繖梗多數、小總苞五六。花ハ白色。果實ハ長橢圓狀線形、剛毛。

みやまやぶにんじん *O. aristata*, Makino var. *montana*, Makino

前種ノ變種。概形瘠小。終裂片ハ狹長、深裂。果實ハ粗毛。

をながやぶにんじん *O. amurensis*, Fr. Schm.

宿根草。一二尺。葉ハ三出、羽狀全裂、裂片ハ三四對、長橢圓形、銳尖頭、齒牙狀鋸齒。小繖梗三五、小總苞五六。果實ノ主肋上上向剛毛、宿存花柱長シ。

### 6. やぶじらみ屬 *Torilis*.

やぶじらみ 一名 のにんじん *T. Anthriscus*, Gmel.

一二年草。二三尺。粗毛。葉ハ二回羽狀全裂、裂片ハ長橢圓狀楔形、更=羽狀中裂、鋸齒。繖梗・小繖梗各五八、小總苞少數。花ハ白色。果實ハ卵形、密小刺、凡一分五厘長。

### 7. をやぶじらみ屬 *Caucalis*.

をやぶじらみ *C. scabra*, Makino.

一二年草。一二尺。粗毛。葉ハ二三回羽狀全裂、終裂片ハ長橢圓形、銳頭、更=羽狀中裂。繖梗三五、小繖梗多數、總苞ハ缺如—二、小總苞ハ少數。花ハ白色、紅暈。果實ハ長橢圓形、密剛毛、凡二分五厘長。

### 8. こえんどろ屬 *Coriandrum*.

こえんどろ *C. sativum*, L.

一年草。二三尺。葉ハ一—數回羽狀深裂、終裂片ハ卵形—線形。繖梗三五、小繖梗多數。總苞ハ缺如、小總苞三。花ハ白色。果實ハ球形、十肋、凡一分長。

### 9. かさもち屬 *Nothosmyrnium*.

かさもち *N. japonicum*, Miq.

宿根草。三五尺。疎細毛。葉ハ二回羽狀、小葉ハ極短柄、廣卵形、銳頭、重鋸齒。繖梗・小繖梗各約十五。總苞ハ三四、小總苞ハ四五。花ハ白色。果實ハ球形、心底、左右壓扁。

### 10. どくにんじん屬 *Conium*.

どくにんじん *C. maculatum*, L.

二年草。莖面=暗紫斑。葉ハ數回羽狀裂、終裂片ハ披針形、鋸齒—缺刻。繖梗・小繖梗各多數、總苞・小總苞各三五。花ハ白色。果實ハ扁卵形。猛毒。栽培。

### 11. おほかさもち屬 *Pleurospermum*.

おほかさもち 一名 おにかさもち *P. kamtschaticum*, Hoffm.

宿根草。四五尺。葉ハ二回羽狀全裂，裂片更ニ羽狀中裂，終裂片ハ卵狀長橢圓形，缺刻狀齒牙。繖梗・小繖梗各四五十，總苞・小總苞多數。花ハ白色。果實ハ扁卵形。

12. ほたるさいこ屬 *Bupleurum*.

ほたるさいこ 一名 ほたるさう 一名 まるばさいこ *B. sachalinense*, Fr. Schm.

宿根草。一二尺一五六尺。脚葉ハ篋狀披針形；莖葉ハ長橢圓狀披針形一尖卵形，抱莖，全邊，裏面粉白，支脈縱走。繖梗五七，小繖梗十許。小總苞五，披針形。花ハ黄色。果實ハ長橢圓形，凡一分五厘長。

はくさんさいこ 一名 とろごくさいこ *B. multinerve*, DC. var. *minor*, Ledeb.

宿根草。前種ニ酷似スルモ葉脈間ノ細脈網狀ニ連絡シ，且小總苞ハ廣潤尖卵形ヲ呈ス。

れぶんさいこ *B. triradiatum*, Adans. var. *alpinum*, Rupr.

宿根草。三六寸。脚葉ハ長橢圓狀篋形，五七肋 莖葉ハ卵形。繖梗三四，小繖梗二十許。小總苞ハ長橢圓形。花ハ黄色。

みしまさいこ 一名 かまくらさいこ *B. falcatum*, L.

宿根草。三五尺。葉ハ線狀披針形一廣線形。總苞・小總苞亦線狀披針形。花ハ黄色。果實ハ橢圓形，左右稍壓扁。

こがねさいこ *B. aureum*, Fisch.

宿根草。前二種ノ中間形。總苞片ハ卵狀披針形。

13. えきさいぜり屬 *Apodicarpum*.

えきさいぜり *A. Ikenoi*, Makino.

宿根草。尺餘。葉ハ羽狀全裂，裂片ハ卵狀披針形，缺刻狀鋸齒。總苞一二，小總苞二三。花ハ白色。果實ハ廣橢圓形，左右壓扁，凡一分長。

14. おらんだみつば屬 *Apium*.

おらんだみつば 一名 きよまさになじん 一名 せるりい *A. graveolens*, L.

一二年草。滑澤。芳香。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ圓狀楔形，三中裂，缺刻狀齒牙。總苞・小苞皆缺如。花ハ白色。果實ハ畧圓形，左右壓扁，半分長。栽培。

まつばぜり *A. Ammi*, Urb.

一二年草。葉ハ三出，二三回羽裂，裂片ハ狹線形。總苞，小總苞共ニ缺如。小繖梗五七。花ハ白色。果實ハ卵形，半分長。栽培。

15. どくぜり屬 *Cicuta*.

どくぜり 一名 おほぜり 一名 おにぜり *C. virosa*, L.

宿根草。三四尺。肥大・密多節根莖。葉ハ二三回羽狀，終片ハ長橢圓狀披針形，銳鋸齒。繖梗十餘，小繖梗多數。總苞ハ缺如，小總苞八九。花ハ白色。果實ハ圓形，壓扁。猛毒。

ひろはどくぜり *C. virosa*, L. var. *nipponica*, Makino.

どくぜリノ一變種。概形壯大，果實モ亦大形。

ほそはどくぜり *C. virosa*, L. var. *tenuifolia*, Koch.

どくぜリノ一變種。小葉又ハ終裂片狹小，長サ一寸，幅一分ヲ超エズ。

16. おらんだぜり屬 *Petroselinum*.

おらんだぜり 一名 ばあすれい *P. sativum*, Hoffm.

一二年草。二三尺。葉ハ三出羽狀，小葉ハ卵形，三裂一齒牙。總苞ハ少數，小總苞ハ多數，皆絲狀。花ハ黄色。果實ハ扁卵形。

17. いはせんとうさう屬 *Cryptotaeniopsis*.

いはせんとうさう *C. Tanakae*, Boiss.

宿根草。五七寸。根葉ハ長柄，三角形，二回羽狀一二回三出 終片ハ長橢圓形，三五裂。莖葉ハ單一二片一二回羽狀，狹細。繖梗十許，小繖梗二三。總苞ハ缺如一一，小總苞ハ一二，皆剛毛狀。花ハ白色。果實ハ長橢圓形，側扁。

18. いぶきぜり屬 *Carum*.

いぶきぜり *C. holopetalum*, Maxim.

宿根草。二三尺。葉ハ二回三出，終片ハ卵形，二三中裂，裂片ハ缺刻。繖梗十餘，小繖梗多數。總苞一二，小總苞五八，皆線形。花ハ白色。帶紅

しむらになじん *C. Neurophyllum*, Fr. et Sav.

宿根草。三五尺。脚葉ハ二一數回羽狀，終片ハ線形一披針形。莖葉ハ單羽狀，羽片ハ三一七，線狀披針形。繖梗十許，小繖梗十許一多數。總苞・小總苞各五八。花ハ白色。

19. みつばぜり屬 *Cryptotaenia*.

みつばぜり 一名 みつば *C. canadensis*, DC. var. *japonica*, Makino.

宿根草。一二尺。香氣。葉ハ三出、小葉ハ菱形—長橢圓形 銳尖頭、缺刻狀銳齒牙。複繖形花序ハ圓錐狀。繖梗・小繖梗各二三 不同長、總苞・小總苞亦各二三。花ハ白色。果實ハ廣線形、稍壓扁。

20. だけぜり屬 *Pimpinella*.

だけぜり 一名 かのつめさう *P. calycina*, Maxim.

宿根草。一二尺。疎短毛。葉ハ一回三出、小葉ハ橢圓形、銳尖頭、粗鋸齒。繖梗十許、小繖梗十餘。總苞少數、小總苞五六、皆短毛狀。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、彎曲。

みつばぐさ *P. diversifolia*, DC.

宿根草。一二尺。密短毛。脚葉ハ長柄、廣卵狀心形、鋸齒。上葉ハ三全裂、裂片ハ卵狀—長橢圓狀菱形—披針形、羽裂、缺刻狀齒牙。小繖梗十餘。花ハ白色。果實ハ卵狀球形、壓扁、粗面。

たにみつば 一名 きそみつば *P. serrata*, Fr. et Sav.

宿根草。二三尺。葉ハ三出、小葉ハ三全裂—中裂、細鋸齒。繖梗・小繖梗各四五。總苞ハ缺如—、小總苞ハ通常五、皆鑿形。花ハ白色。果實ハ卵形。

ひかげみつば *P. nikoensis*, Yabe.

宿根草。一二尺。葉ハ二回三出、小葉ハ卵形、銳尖頭、粗齒牙、兩面疎細毛。總苞ハ缺如—一二、小總苞ハ五六、皆線形。花ハ白色。果實ハ球形。

つくしぼうふう *P. magna*, L.

宿根草。一二尺。葉ハ根出、羽狀、小葉ハ卵形—長橢圓形、銳頭、齒牙—缺刻。花ハ白色。果實ハ稍球形。

21. せんとうさう屬 *Chamaele*.

せんとうさう 一名 わうれんだまし *C. decumbens*, Makino.

宿根草。五六寸—一尺許。葉ハ二三回羽狀、終片ハ楔形、三五齒—淺裂。繖梗三五、小繖梗五七、皆無苞。花ハ白色。果實ハ圓柱形、左右稍壓扁。

みやませんとうさう 一名 ほそばせんとうさう *C. japonica*, Makino.

宿根草。五八寸。前種ニ酷似スルモ葉ノ終片ハ狭披針狀線形ヲ呈ス。

22. えぞぼうふう屬 *Aegopodium*.

えぞぼうふう *A. alpestre*, Ledeb.

宿根草。一二尺。葉ハ二三回三出、終片ハ卵狀長橢圓形、銳尖頭、銳鋸齒。繖梗十許、小繖梗十五六、皆無苞又ハ往々總苞一。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、一分長。

いはみつば *A. Podagraria*, L.

宿根草。一二尺。葉ハ前種ト一般。繖梗二十許、小繖梗二三十、皆無苞。果實ハ卵狀長橢圓形。

23. むかごにんじん屬 *Sium*.

むかごにんじん *S. Ninsi*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ羽狀、小葉ハ三一五、卵形—披針形—線形、細銳鋸齒。繖梗五七、小繖梗多數。總苞・小總苞各五—七、皆線形。花ハ白色。果實ハ扁卵圓形。

さはぜり 一名 ぬまぜり *S. nipponicum*, Maxim.

宿根草。二三尺。葉ハ羽狀、脚葉ハ小葉通常十一、長橢圓形、兩銳、銳鋸齒、上葉ハ三一五小葉、狹細。花狀前種ニ似テ果實ハ卵形。

まるばさはぜり 一名 ひろはぬまぜり *S. nipponicum*, Maxim. var. *ovatum*, Yabe.

前種ノ變種。小葉ハ卵形—稍圓形、銳頭、往々心底。

24. いぶきぼうふう屬 *Seseli*.

おほばのいぶきぼうふう *S. Libanotis*, Koch.

宿根草。二尺許。葉ハ二回羽狀、小葉ハ卵形、鈍頭、缺刻狀羽裂。繖梗・小繖梗各多數。總苞ハ缺如—、小總苞ハ少數、皆披針形。花ハ白色。果實ハ卵狀長橢圓形、密絨毛。

いぶきぼうふう *S. Libanotis*, Koch var. *daucifolia*, Fr. et Sav.

前種ノ一變種。小葉ハ線狀披針形、銳頭。總苞及小總苞ハ皆線形。

ちしまいぶきぼうふう(新稱) *S. Libanotis*, Koch var. *kurilensis*, Takeda.

等シク前種ノ一變種。尺許。小葉ハ楔狀卵形、更ニ羽裂、裂片又缺刻。

25. せり屬 *Oenanthe*.

せり *O. stolonifera*, DC.

宿根草。一二尺。匍枝。葉ハ二回羽狀、小葉ハ披針形—菱狀長橢圓形、  
銳尖頭、楔底、缺刻狀鋸齒。花序ハ葉ニ對生、複繖形、繖梗・小繖梗各  
多數。總苞・小總苞各少數。花ハ白色。果實ハ長橢圓狀倒卵形。

26. うみきゅう屬 *Foeniculum*.

うみきゅう 一名 くれのをも *F. vulgare*, Gaertn.

宿根草。強香。五八尺。葉ハ三四回羽狀、終片ハ長線形、柄基潤大、抱  
莖。繖梗・小繖梗各多數。無總苞。花ハ黄色。果實ハ長橢圓形、一分長。

27. いのんど屬 *Anethum*.

いのんど *A. graveolens*, L.

一二年草。二三尺。惡臭。葉ハ二三回羽狀、終片ハ毛線形。繖梗・小繖梗  
各多數。無總苞。花ハ黄色。果實ハ橢圓形、壓扁、狹翼。栽植。

28. せんきょう屬 *Cnidium*.

せんきょう *C. officinale*, Makino.

宿根草。一二尺。葉ハ三出二回羽狀、終片ハ卵形—菱狀卵形、銳頭、缺  
刻狀銳齒牙、柄基膨大。繖梗十許、小繖梗十五許。總苞ハ五六、小總苞  
五、皆披針形、繖梗ヨリ短。花ハ白色。

しらねにんじん 一名 ちしまにんじん *C. ajanense*, Drude forma nor-  
male, Takeda.

宿根草。一二尺。葉ハ三回羽狀、小葉ハ更ニ羽狀深—中裂、終裂片ハ缺  
刻狀鋸齒、徑六七厘。繖梗十許、小繖梗多數。總苞ハ二三—缺如、小總  
苞ハ七—十許、皆線狀披針形。花ハ白色、紫葇。果實ハ長橢圓狀卵形、  
有翼。一品ひろはしらねにんじん forma latisectum, Takeda. 葉ノ終  
裂片廣潤、徑一分許。一品ほそばしらねにんじん forma pectinatum,  
Takeda. 葉ノ終裂片狹小、徑三厘許。

みやまうみきゅう 一名 やまうみきゅう 一名 いはうみきゅう 一名 ほそばのし  
らやまにんじん 一名 しらやまにんじん *C. Tachiroei*, Makino.

宿根草。五七寸。葉ハ三回羽狀、終裂片ハ線狀、みやませんとうさう葉  
狀。花狀前種ニ似テ花柱長ク、果實亦前種ニ似テ長嘴。

はまぜり 一名 はまにんじん *C. japonicum*, Miq.

宿根草。尺許。葉ハ滑澤、脚葉ハ二回羽狀、莖葉ハ單羽狀、羽片ハ更ニ  
羽裂—缺刻、終裂片ハ鈍頭。花序ハ葉ニ對生。繖梗五六、小繖梗三五—

多數。總苞・小總苞各四六片。花ハ前種ト一般。果實ハ橢圓形。

29. えぞぜり屬 *Cenolophium*.

えぞぜり *C. Fischeri*, Koch.

宿根草。一二尺。葉ハ三回羽狀、羽片ハ長橢圓形、羽狀中裂、裂片ハ長  
橢圓形、銳頭。繖梗十許、小繖梗二十餘。總苞ハ缺如、小總苞ハ多數。  
果實ハ長橢圓形、二分長。千島。

30. たうき屬 *Ligusticum*.

たうき *L. acutilobum*, S. et Z.

宿根草。一二尺。香氣。莖ハ紫染。葉ハ一二回三出、小葉ハ有柄、更ニ  
分裂、終片ハ菱狀—卵狀披針形、銳尖頭、重銳尖鋸齒。繖梗・小繖梗各二  
三十、不同。總苞ハ缺如—一、小總苞五八。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、  
二分長。

みやまたうき *L. japonicum*, Maxim.

宿根草。一二尺。たうきニ似テ葉ノ終裂片ハ稍廣潤、鋸齒ハ銳頭（銳尖  
頭ナラズ）ナリ。

ほそばたうき *L. linearilobum*, Koidz.

宿根草。一二尺。前二種ニ比シ葉ノ終裂片ハ狹細、線形ヲ呈ス。

まるばたうき *L. scoticum*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ二回三出、小葉ハ無柄—短柄、廣菱狀圓形、三裂、  
裂片ハ疎齒牙。繖梗十四五、小繖梗二十許。總苞・小總苞各五八。果實ハ  
長橢圓形。

たにせりもどき *L. ibukiense*, Yabe.

宿根草。二尺内外。葉ハ二回三出—二回羽狀、小葉ハ有柄、卵形、三裂、  
終裂片ハ菱狀長橢圓形、缺刻狀銳齒牙。繖梗ハ大小各十許。總苞一、小  
總苞六七。花ハ白色。果實ハ橢圓形、狹翼。

つしまのだけ 一名 つしまたうき *L. tsusimense*, Yabe.

宿根草。二三尺。葉ハ三出、小葉ハ倒卵狀菱形—羽狀淺裂、粗齒牙。繖  
梗六八、小繖梗十許。總苞ハ一二—缺如、小總苞ハ數片。花ハ白色。果  
實ハ凡一分長。對馬。

31. えぞのししうど屬 *Coelopleurum*.

えぞのししうど 一名 えぞのはまうど *C. Gmelini*, Ledeb.

宿根草。五七尺。葉ハ二回三出。小葉ハ菱狀卵形、鋸齒、柄基膨大。繖梗ハ大小各三十餘。總苞ハ一缺如、小總苞ハ多數。花ハ白色。果實ハ長橢圓形。

### 32. みやませんきう屬 *Conioselinum*.

**みやませんきう** 一名 **てうかいぜり** *C. univittatum*, Turcz.

宿根草。尺餘。葉ハ二回羽狀、小葉ハ卵狀披針形、更ニ二回羽裂、終裂片ハ長橢圓形、銳頭。繖梗二十餘、小繖梗頗多。總苞ハ缺如、小總苞十許。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、有翼。

**からふとにんじん** *C. kamtschaticum*, Rupr.

宿根草。一二尺。葉ハ前種ト一般。繖梗ハ二十以下。總苞ハ數片。果實ハ長橢圓形、五縱翼、兩側翼廣ク背側三翼狹シ、千島。

### 33. ししうど屬 *Angelica*.

**ししうど** *A. polyclada*, Fr.

宿根草。五六尺。細毛。葉ハ二三回三出羽狀、頂小葉ハ圓卵形、三裂、側小葉ハ長橢圓狀卵形、銳頭、銳尖鋸齒。繖梗三五十、小繖梗六十許。無苞。花ハ白色、花絲ハ長。果實ハ壓扁橢圓形。

**おほししうど** 一名 **えぞせんきう** *A. dahurica*, Benth. et Hook.

宿根草。前種ニ似テ小葉ハ長橢圓狀披針形、不整鋸齒。總苞ハ缺如、小總苞ハ多數。果皮ハ海綿質。

**はまうど** 一名 **おにうど** *A. kiusiana*, Maxim.

宿根草。三五尺。上部細毛。帶黃乳汁。葉ハ三出羽狀、小葉ハ無柄短柄、長橢圓形、銳頭、圓底、不整鋸齒、凡三寸長。繖梗ハ大小各三四十。總苞五許、小總苞五十一許。果實ハ壓扁橢圓形、有翼、凡三分長。

**あしたば** 一名 **はちぢうさう** *A. utilis*, Makino.

宿根草。三五尺。滑澤。黃乳汁。葉ハ二三回三出羽狀、小葉ハ菱狀廣橢圓形、缺刻一數尖裂、重銳鋸齒。總苞ハ缺如、小總苞ハ五十一。花ハ黃白色。果實ハ壓扁橢圓形、狹翼、凡三分長。

**えぞにう** 一名 **せいき** *A. ursina*, Maxim.

宿根草。八九尺。葉ハ三出。小葉ハ菱狀圓形、心底一圓底、三五裂、裂片ハ菱狀卵形、銳頭、不整鋸齒。繖梗四六十、小繖梗三四十。總苞ハ缺如一、小總苞八十許。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、狹翼。

**あまにう** 一名 **まるばあまにう** *A. edulis*, Miyabe.

宿根草。八九尺。葉ハ二回三出羽狀、小葉ハ三角形、三淺裂、銳鋸齒、裏面帶白、脈上毳毛。繖梗ハ大小各五六十。無總苞、小總苞多數。果實ハ長橢圓形、凹底。

**おほばせんきう** 一名 **たにぜり** *A. Yabeana*, Makino.

宿根草。二三尺。葉ハ二回羽狀、小葉ハ卵狀披針形、銳尖頭、稍重銳鋸齒、柄基長鞘。繖梗ハ多數。無總苞、小總苞數片、小繖梗ヨリ長。花ハ白色。

**えぞおほばせんきう** *A. refracta*, Fr. Schm.

宿根草。五六尺。上部細毛。葉ハ二回羽狀、小葉ハ長橢圓狀披針形、不整鋸齒。繖梗ハ大小各五六十。無總苞、少數小總苞。花ハ白色。

**ほそばえぞせんきう** *A. refracta*, Fr. Schm. var. *multinervis*, Koidz.

**えぞおほばせんきう**ノ一變種。小葉ハ長披針形、漸尖頭、缺刻狀鋸齒。小總苞ハ多數。

**うらじろえぞせんきう** *A. refracta*, Fr. Schm. v. *glaucophylla*, Koidz.

**えぞおほばせんきう**ノ一變種。母種ニ比シ小葉ハ整齊鋸齒、裏面帶白。小總苞ハ缺如一二片。

**よろひぐさ** *A. glabra*, Makino.

宿根草。四六尺。上部微毛。葉ハ裏面帶白、二三回三出、小葉ハ卵形、銳頭、不整鋸齒、頂小葉ハ更ニ三裂。繖梗ハ大小各三四十。無總苞、少數小總苞。果實ハ長橢圓形、凹底、有翼。

**えぞよろひぐさ** *A. rupestris*, Koidz.

宿根草。一二尺。上部細毛。葉ハ二回三出、小葉ハ銳頭、不整細銳鋸齒、頂小葉ハ不整三淺裂。繖梗ハ大小各四十許。總苞・小總苞各少數。花ハ白色、黑葯。

**えぞおほよろひぐさ** 一名 **えぞのよろひぐさ** *A. anomala*, Lallemand.

宿根草。三七尺。葉ハ三出、更ニ二回羽狀、終片ハ長橢圓狀披針形、銳鋸齒、裏面脈上短毛。花序ハ無總苞。果實ハ長橢圓形、有翼。

**みやまししうど** *A. Matsumurae*, Yabe.

宿根草。前種ニ酷似スルモ葉緣ノ銳鋸齒多數ニシテ上面脈上ニ短毛ヲ有ス。繖梗ハ約四十許。



**ほそばせんきう** 一名 **ほそばのだけ** *A. Maximowiczii*, Benth.

宿根草。二尺許。葉ハ二回羽狀，小葉ハ羽狀深裂，裂片線形—廣線形，銳尖頭，全邊。繖梗十一二十，小繖梗三四十。無總苞，小總苞數片，線形。花ハ白色，紫葯。果實ハ壓扁卵狀廣橢圓形，凹底，有翼。

**しらはのだけ** *A. confusa*, Nakai.

宿根草。三四尺。葉ハ三全裂—羽狀深裂，裂片ハ披針形，軟骨質細鋸齒。花序ハ無總苞。花ハ白色。果實ハ橢圓形，有翼。

**きびののだけ** *A. Boissienana*, Nakai.

宿根草。三五尺。葉ハ羽狀全裂，下部ノ裂片ハ又一二回羽狀分裂，終裂片ハ線狀披針形，軟骨質鋸齒。花序ハ無總苞。花ハ白色。果實ハ卵形，有翼。

**いはにんじん** *A. hakonensis*, Maxim.

宿根草。三六尺。上部細毛。脚葉ハ長柄，二回羽狀，羽片ハ三中裂，上葉ハ二三回三出，終裂片ハ皆菱狀披針形，不整鋸齒，脈側紫染。繖梗五八，小繖梗十餘。總苞ハ缺如—一，小總苞ハ六八片。花ハ白色。果實ハ長橢圓形，凹底，有翼。

**いぬたうき** 一名 **たうきもどき** *A. sikokiana*, Makino

宿根草。二三尺。葉ハ三出二回羽狀，小葉ハ長橢圓狀披針形，圓底，微鋸齒—全邊。頂葉ハ三裂，繖梗ハ大小各二三十。無苞。花ハ白色。果實ハ長橢圓形，稍有翼。

**かはぜんご** *A. sikokiana*, Makino var. *tenuisecta*, Makino.

前種ノ變種。小葉及頂小葉裂片皆狭小ナリ。

**みやまぜんご** *A. multisecta*, Maxim.

宿根草。一二尺。上部細毛。葉ハ三一五回三出，終片ハ卵形—長橢圓形—菱狀長橢圓形，銳頭，三五裂，銳鋸齒。繖梗四十許。小繖梗二三十。無總苞，少數小總苞。花ハ白色，紫葯。果實ハ扁卵形。

**しらねせんきう** 一名 **やませんきう** *A. polymorpha*, Maxim.

宿根草。一二尺。上部細毛。葉ハ三出三回羽狀，終片ハ卵形—菱狀長橢圓形，往々三淺裂，缺刻狀鋸齒。繖梗二十許，小繖梗多數。無總苞，五小總苞。花ハ白色，白葯。果實ハ廣橢圓形。凹底，廣翼。

**やまぜり** *A. Miqueliana*, Maxim.

宿根草。二三尺。葉ハ三出羽狀，羽片ハ菱狀卵形，銳頭，圓底。粗齒牙。繖梗五八，小繖梗十七八。總苞ハ缺如—一二，小總苞五六。花ハ白色，白葯。果實ハ扁長橢圓形。

**はなぜり** *A. inaequalis*, Maxim.

宿根草。葉ハ三出羽狀，羽片ハ又羽狀淺裂，不整缺刻狀鈍齒牙。繖梗八九，小繖梗十數條。總苞ハ缺如—一，小總苞六八。花ハ白色。果實ハ長橢圓形，凹底，有翼。

**うどたらし** 一名 **たかをき** 一名 **うくわつ** *A. pubescens*, Maxim.

宿根草。二三尺。短毛。葉ハ三出羽狀，羽片ハ又羽狀中裂。裂片ハ長橢圓形，銳頭，鋸齒。繖梗ハ十三五，甚ダ不同，小繖梗多數。總苞ハ皆缺如。花ハ白色。果實ハ圓狀長橢圓形，有翼。

**つくしき** 一名 **うくわつ** *A. myriostachys*, Koidz.

宿根草。二三尺。前種ニ酷似スルモ果實ハ長橢圓形，稍大。

### 35. はまぼうふう屬 *Phellopterus*.

**はまぼうふう** 一名 **やをやぼうふう** 一名 **いせぼうふう** *P. littoralis*, Benth.

宿根草。短矮。尺許。絨毛。葉ハ三回三出，上葉ハ單三出，小葉ハ圓形—橢圓形，無分裂—三裂，軟骨質齒牙、繖梗十許，小繖梗多數。皆無總苞。果實ハ卵形，五厚翼。海邊。

### 35. おほうみきり屬 *Ferula*.

**おほうみきり** *F. communis*, L.

宿根草。丈許。香氣。葉ハ數回羽狀，巨大葉鞘，終片長線形。複繖形花序ハ無總苞。花ハ黃色，小花序ノ中心花ハ無梗，雌性，周花ハ有梗，通常雄性。果實ハ扁圓形。栽培。

### 36. のだけ屬 *Peucedanum*.

**のだけ** 一名 **ぜんご** 一名 **うだな** *P. decursivum*, Maxim.

宿根草。四六尺。上部細毛。葉ハ一二回三出，小葉ハ三五中裂，裂片ハ長橢圓形，銳鋸齒。葉鞘ハ潤大，紫染。繖梗ハ各二十許。總苞ハ一二，廣潤，小總苞ハ五七，披針形。花ハ紫色。果實ハ扁橢圓形，廣翼，二分長。

**ほそばのだけ** *P. decursivum*, Maxim. var. *angustilobum*, Makino.

**のだけ**ノ一變種。小葉ノ裂片ハ披針形—狭披針形，銳尖頭，不整鋸齒。

しろばなのだけ *P. decursivum*, Maxim. var. *albiflorum*, Maxim.  
のだけノ一變種。花ハ白色ナリ。

ひめのだけ 一名 つくしのだけ *P. cartilaginomarginatum*, Makino.  
宿根草。二三尺。無毛。葉ハ二回羽狀、小葉ハ五一七、披針形、刺尖鋸齒。無總苞、少數小總苞。花ハ白花。果實ハのだけト一般。

ぼたんになじん 一名 ぼたんぼうふう *P. japonicum*, Thumb.  
宿根草。三五尺。無毛一細毛。葉ハ帶白、三出、小葉ハ有柄三裂、裂片ハ菱狀倒卵形、重齒牙。繖梗ハ各二十許。總苞ハ四五、剛毛狀、小總苞ハ五八。花ハ白色。果實ハ長橢圓形。

はくさんぼうふう 一名 ひろはになじん *P. multivittatum*, Makim.  
宿根草。尺許。上部細毛。葉ハ二回三出、小葉ハ卵形一長橢圓狀卵形、稍銳頭、二三裂、缺刻狀鋸齒。繖梗ハ各十許。無總苞、少數小總苞。花ハ白色。果實ハ橢圓形、有翼。

かはらぼうふう *P. terebintaceum*, Fisch.  
宿根草。一二尺。葉ハ三出二回羽狀、小葉ハ卵狀長橢圓形、羽狀中裂。繖梗二十許、小繖梗多數。總苞ハ多數、線形、凋落性、小總苞六八。花ハ帶赤色。果實ハ圓狀長橢圓形。

しらかはぼうふう 一名 やまになじん *P. terebinthaceum*, Fisch. var. *deltoides*, Makino.  
前種ノ變種。小葉及裂片ハ皆廣潤ナリ。

いしづちぼうふう *P. saxicola*, Makino.  
宿根草。一二尺。葉ハ三出、裏面帶白、小葉ハ有柄、三中裂一深裂、裂片ハ菱狀長橢圓形、更ニ羽裂、終裂片ハ三五銳齒。總苞一、披針形、小總苞十許。小繖梗ハ多數、周花ハ不登性。花ハ白色。果實ハ長橢圓形。

うばたけになじん *P. ubatakense*, Makino.  
宿根草。三五寸一尺餘。細毛。葉ハ三四回羽裂、裂片線形、更ニ疎裂。繖梗二十許、小繖梗多數。總苞ハ缺如一一二、小總苞數片。花ハ白色、帶紫葯。果實ハ長橢圓形。

### 37. あめりかぼうふう屬 *Pastinaca*.

あめりかぼうふう 一名 あめりかにんじん *P. sativa*, L.  
二年草。三五尺。多溝莖。葉ハ單羽狀、小葉ハ七一九、卵狀長橢圓形、

鈍頭、齒牙狀鋸齒一缺刻一三尖。無總苞。花ハ黄色。果實ハ廣橢圓形、

### 38. はなうど屬 *Heracleum*.

はなうど *H. lanatum*, Michx.  
宿根草。三五尺。軟毛。葉ハ三五出、小葉ハ有柄、卵狀圓形、三五深裂一缺刻、齒牙狀鋸齒。繖梗十五八、小繖梗多數。總苞ハ一二、小總苞五六。花ハ白色。果實ハ扁倒卵形。

### 39. ぼうふう屬 *Siler*.

ぼうふう *S. divalicatum*, Benth. et Hook. f.  
宿根草。葉ハ硬質、二三回三出、小葉ハ披針狀楔形、銳頭、更ニ分裂。繖梗及總苞ハ皆少數。花ハ白色。果實ハ扁廣橢圓形。栽培。

### 40. にんじん屬 *Daucus*.

にんじん 一名 やをやになじん *D. Carota*, L.  
二年草。五六尺。粗毛。多肉圓錐根。葉ハ數回羽裂、終片ハ披針形。花序ハ巨大。繖梗ハ各多數。總苞ハ皆葉狀、再三羽裂。花ハ白色。果實ハ長橢圓形、多刺毛。栽培。數種ノ園藝變種アリ。

## みづき科 CORNACEAE.

- |   |   |
|---|---|
| 1 | 子房ハ一室。花ハ單性ニシテ葉ハ對生ス。……………あをき屬              |
|   |   |
| 2 | 子房ハ二室。花ハ兩性ニシテ葉ノ表面ニ生ゼズ。……………みづき屬           |
|   | 子房ハ三乃至五室。花ハ單性ニシテ葉ノ表面ニ生ジ、葉ハ互生ス。……………はないかだ屬 |

### 1. はないかだ屬 *Helwingia*.

はないかだ *H. japonica*, Willd.  
灌木。葉ハ長柄、卵狀橢圓形、急短尖頭、圓底、銳鋸齒。異株。花ハ葉ノ上面正中下生、雌花ハ一一四、雄花ハ多數簇出、黄綠色。核果ハ球形黒紫點。

こばのはないかだ *H. japonica*, Willd. var. *parvifolia*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ小、圓形一卵形、長サ一寸五六分ヲ超エズ。

### 2. みづき屬 *Cornus*.

みづき 一名 はしかのき *C. controversa*, Hemsl.

喬木。新梢ハ紅染。葉ハ互生，長柄，廣楕圓形—卵狀楕圓形，急尖頭，圓—鈍底，稍全邊。裏面帶白，伏毛。聚繖花序ハ頂生，多花，無苞。花ハ白色。核果ハ球形，碧黑熟。

**みづぶさ** *C. controversa*, Hemsl. var. *alpina*, Maxim.

前種ノ變種。葉ハ小，短柄，圓狀楕圓形（稀ニ長楕圓形）。花序ハ大ニシテ密。

**くまのみづき** 一名 **さほみづき** *C. brachypoda*, C. A. Mey.

喬木。新梢ハ赤褐染，疎短毛。葉ハみづきニ似テ對生。花ハ黃白色，核果ハ球形，碧黑熟。

**さんしゅゆ** *C. officinalis*, S. et Z.

小喬木。葉ハ對生，有柄，卵狀楕圓形—卵狀披針形，銳尖頭，圓底，側脈六七對，裏面脈角密褐鬚毛。花序ハ繖形，四總苞。花ハ黃色。核果ハ楕圓形，濃紅熟。栽植。

**やまぼうし** 一名 **いつき** *C. Kousa*, Buerg.

喬木。葉ハ短柄，廣卵形，急銳尖頭，尾端，不整細鈍齒牙。兩面伏毛，裏面脈側密褐毛。花序ハ頭狀，約三十花，總苞四片，白色，花冠狀。核果ハ球形，紅熟。

**ごぜんたちばな** *C. canadensis*, L.

宿根草。三五寸。葉ハ無柄，四—六個莖頂ニ輪生，菱狀卵形—廣披針形，銳頭，全邊。花序ハ前種ニ似テ頂單出，總苞ハ廣楕圓形，微凸頭。核果ハ球形，鮮赤色。

**えぞごぜんたちばな** *C. suesica*, L.

宿根草。五八寸。葉ハ對生，無柄，莖上三一六對，卵形—廣卵形，裏面疎細毛。總苞ハ尖卵形。花ハ暗紫色。

### 3. あをき屬 *Aucuba*.

**あをき** 一名 **あをきば** *A. japonica*, Thunb.

常綠灌木。葉ハ有柄，革質，長楕圓形—披針形，銳尖頭，鈍底，齒牙狀疎鋸齒。異株。花序ハ頂生，圓錐狀。花ハ綠紫色，四瓣，四雄蕊，核果ハ長楕圓形，紅熟。一品 **あをきばなあをき** *forma viridiflora*, Mak. 花ハ淡綠色。一品 **うすとびあをき** *forma castaneoviridescens*, Mak. 花ハ綠褐色。一品 **くろえあをき** *forma castaneopedicellata*, Mak. 花梗ハ黑

褐色。

**ひめあをき** *A. japonica*, Thunb. var. *borealis*, Miyabe.

**あをき**ノ一變種。矮性小灌木。葉ハ小，裏面中肋ニ疎伏毛。核果モ亦小，球狀楕圓形。

**しろみのあをき** *A. japonica*, Thunb. var. *leucocarpa*, Matsum. et Nakai.

**あをき**ノ一變種。核果ハ白熟ス。

## 第二亞綱 後生花被區（又合瓣區）METACHLAMYDEAE.

- |   |   |
|---|---|
| 1 | { 子房上位ナリ。……………2                                       |
|   | { 子房下位ナリ。……………13                                      |
| 2 | { 花冠ハ乾膜質ナリ。……………(536)おほぼこ群                            |
|   | { 花冠ハ乾膜質ナラズ。……………3                                    |
| 3 | { 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數又ハ更ニ多數。……………4                             |
|   | { 雄蕊ハ花冠裂片ト同數又ハ更ニ少數。……………5                             |
|   | { 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數，其外輪ノ者ハ花冠裂片ト對生ス。……………                     |
|   | ……………(416)しゅくなげ群                                      |
| 4 | { 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數又ハ更ニ多數，倍數ノ場合ハ其外輪ノ者ハ花冠裂片ト互生ス。……………(447)かき群 |
| 5 | { 雄蕊ハ花冠裂片ト同數ニシテ之ト對生。……………6                            |
|   | { 雄蕊ハ花冠裂片ト同數ニシテ之ト互生又ハ裂片ヨリ少數。……………8                    |
| 6 | { 子房ハ一室ナリ。……………7                                      |
|   | { 子房ハ多室ナリ。……………(447)かき群                               |
| 7 | { 花柱ハ一個，子房ハ數個乃至多胚珠ヲ含ム。……………(438)さくらさう群                |
|   | { 花柱ハ五個，子房ハ一胚珠ヲ含ム。……………(446)いそまつ群                     |
| 8 | { 雄蕊ハ花冠ニ着生セザルカ又ハ其基脚ニ着生ス。……………(416)しゅくなげ群              |
|   | { 雄蕊ハ花冠ニ着生ス。……………9                                    |
| 9 | { 花ハ左右相稱ナリ。……………(472)筒花群                              |
|   | { 花ハ放射相稱ナリ。……………10                                    |

- 10 { 葉ハ通常對生又ハ輪生ス ..... (451) 回旋花群  
 葉ハ皆互生スルカ又ハ一部分ノミ互生又ハ對生ス。 ..... 11
- 11 { 花ハ通常兩性ニシテ子房下ニ花盤ヲ有ス。 ..... (472) 筒花群  
 花ハ兩性又ハ單性ニシテ花盤ヲ有セズ。 ..... 12
- 12 { 花ハ兩性。子房ハ三室、各室多胚珠。 ..... (416) しゅくなげ群  
 花ハ單性。子房ハ三乃至多室、各室一二胚珠。 ..... (417) かき群
- 13 { 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數又ハ更ニ多數。 ..... 14  
 雄蕊ハ花冠裂片ト同數又ハ更ニ少數。 ..... 15
- 14 { 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數、其外輪ノ者ハ花冠裂片ト對生ス。子房上ニ花盤ヲ有ス。 ..... (416) しゅくなげ群  
 雄蕊ハ花冠裂片ノ倍數又ハ更ニ多數、倍數ノ場合ハ其外輪ノ者ハ花冠裂片ト互生ス。花ハ花盤ヲ有セズ。 ..... (447) かき群
- 15 { 雄蕊ハ花冠裂片ト同數ニシテ之ト對生。 ..... (433) さくらさう群  
 雄蕊ハ花冠裂片ト同數ニシテ之ト互生、又ハ裂片ヨリ少數。 ..... 16
- 16 { 莖ハ卷鬚ヲ有ス。雄蕊ハ五個、離生又ハ二個ヅ、合生或ハ單體ヲ成ス。  
 葉ハ互生。 ..... (561) うり群  
 莖ハ卷鬚ヲ有セズ。 ..... 17
- 17 { 雄蕊ハ一乃至六個、離生。葉ハ對生又ハ輪生。 ..... (537) あかね群  
 雄蕊ハ花冠裂片ト同數、葯ハ合生又ハ近接。葉ハ通常互生。 ..... (567) 鐘花群

第一目 しゅくなげ群 ERICALES.

- 1 { 雄蕊ハ花筒ニ着生ス。 ..... (437) いはらめ科  
 雄蕊ハ全ク花冠ト離生スルカ又ハ花冠ノ基脚ニ着生シ花筒ト合着セズ。 ..... 2
- 2 { 葯ハ倒生ス。子房ハ上位又ハ下位。 ..... (419) しゅくなげ科  
 葯ハ直生ス。子房ハ上位。 ..... 3
- 3 { 草本ニシテ子房ハ四又ハ五心皮ヨリ成ル。 ..... (417) いちやくさう科  
 木本ニシテ子房ハ三心皮ヨリ成ル。 ..... (416) りょうぶ科

りょうぶ科 CLETHRACEAE.

1. りょうぶ屬 Clethra.

りょうぶ 一名 さるだめし *C. barbinervis*, S. et Z.

小喬木。嫩枝葉ハ星毛。葉ハ倒卵狀披針形、銳尖頭、銳鋸齒。花序ハ頂生、穗狀長總狀、密短毛。花ハ白色、五瓣、十雄蕊。蒴ハ小、球形。

あめりかりょうぶ *C. alnifolia*, L.

小喬木。前種ニ似テ葉ハ小、平滑、上半ノミニ鋸齒、裏面淡色。花ハ大、花梗平滑。栽植。

いちやくさう科 PIROLACEAE.

- 1 { 葉縁ヲ缺ク寄生植物ナリ。 ..... ぎんりょうさう屬  
 葉縁ヲ有スル獨立植物ナリ。 ..... 2
- 2 { 花柱ハ極メテ短、柱頭ハ楕形ナリ。 ..... うめがささう屬  
 花柱ハ長、柱頭ハ五裂ス。 ..... いちやくさう屬

1. うめがささう屬 Cimaphila.

うめがささう *C. japonica*, Miq.

常綠宿根草。四五寸。葉ハ革質、對生、往々輪生狀、披針形、銳鋸齒。花ハ白色、頂單出一二三個。蒴ハ球形、五室。

おほらうめがささう *C. umbellata*, Nutt.

常綠宿根草。五八寸。葉ハ革質、三一六片輪生、鈍頭。花ハ莖頂五七個、白色又ハ赤色。

2. いちやくさう屬 Pirola.

いちやくさう *P. japonica*, Sieb.

常綠宿根草。七八寸。葉ハ長柄、滑澤、圓形一廣卵形、鈍頭、圓底、上面深綠、脈理淡綠、龜甲紋狀、裏面柄ト共ニ紅染。總狀花序ハ數花、黃白色。蒴ハ扁球形。

べにばないちやくさう 一名 べにいちやくさう *P. rotundifolia*, L. var. *incarnata*, DC.

常綠宿根草。いちやくさうニ比シ葉ハ稍短柄、略圓形、稍全邊、花ハ淡紅色。一品ひとつばいちやくさう *forma subaphylla*, Makino. 莖脚ニ鱗片狀ノ數苞アリテ無葉又ハタゞ一葉ヲ有ス。

まるばのいちやくさう *P. media*, Sw.

常緑宿根草。葉ハ革質，長柄，圓形，鈍齒牙。總狀花序ハ多花，花莖ハ有稜。花ハ白色，瓣端微帶紅，花柱ハ瓣片ヨリ長。

じんえふいちやくさう P. renifolia, Maxim.

常緑宿根草。葉ハ長柄，無光澤，腎狀心形，鈍頭，細鋸齒。總狀花序ハ疎花。花ハ白色，萼裂片ハ三角形，花瓣ハ倒卵形，萼ノ四倍長。

こいちやくさう 一名 やまいちやくさう P. secunda, L. var. vulgaris, Herd.

常緑宿根草。葉ハ小，卵形，銳頭，鋸齒。總狀花序ハ偏側性，疎花。花ハ小，白色，花瓣ハ長橢圓形。

こばのいちやくさう P. Maximowicziana, Makino.

常緑宿根草。葉ハ小，長柄，廣橢圓形，細鋸齒，長サ五八分。花莖ハ凡四六寸長，總狀花序ハ疎花。花ハ小，白色。

ひめいちやくさう P. denticulata, Koidz.

常緑宿根草。三四寸。莖脚ニ鱗狀苞多數，葉ハ小，革質，廣橢圓形一圓狀橢圓形，疎細齒牙。總狀花序ハ一二花。花ハ小，白色，點頭，萼裂片ハ倒卵形。

みやまこいちやくさう P. alpina, H. Andres.

常緑宿根草。三五寸。葉ハ廣卵形一圓形，齒牙一波緣，葉柄ハ葉片ト略同長，狹翼，總狀花序ハ一一五花。花ハ小，白色，萼片ハ三角形。

えぞいちやくさう P. minor, L. var. genuina, Herd.

常緑宿根草。葉ハ長柄，革質，圓形，波狀鈍齒牙。總狀花序ハ多花，稍穗狀，花莖ハ有稜。花ハ白色，紅暈，花柱ハ剛直，閉在，柱頭ハ五出。

えぞじんえふいちやく P. soldanellifolia, H. Andres.

常緑宿根草。匍枝。葉ハ長柄，腎形，深心底，疎齒牙。總狀花序ハ三五花。花ハ白色，萼裂片及花瓣ハ共ニ心形。

いちげいちやくさう P. uniflora, L.

常緑宿根草。三四寸。葉ハ長柄，圓形一圓狀卵形，鋸齒。花ハ莖上單出，白色一帯紅色。

3. ぎんりゅうさう屬 Menotropa.

ぎんりゅうさう 一名 いうれいたけ 一名 いうれいさう 一名 すみしゅうらん M. uniflora, L.

寄生草。三五寸。總身漿質，昌白。莖ハ單一。葉ハ鱗狀，互生。花ハ頂單生，初メ點頭，五瓣，十雄蕊。萼ハ廣橢圓形。

しゅうぢゅうさう 一名 しゅうぢゅうばな M. hypopithys, L. var. hirsuta, Roth.

寄生草。前種ニ似テ稍瘠長，五八寸，全身淡黃褐色。花ハ莖上數個，疎總狀花序。

しゃくなげ科 ERICACEAE.

- 1 { 果實ハ胞間開裂ヲナス蒴。花瓣ハ離生又ハ合生。葯ハ剛毛狀ノ附屬體ヲ有セス。……………2
- 1 { 果實ハ漿果又ハ胞背開裂ヲナス蒴。花瓣ハ合生。葯ハ剛毛狀ノ附屬體ヲ有スルカ又ハ長筒狀ヲ呈ス。……………9
- 2 { 花瓣ハ離生。種子ハ長翼ヲ有ス。……………3
- 2 { 花瓣ハ合生。稀ニ離生スルモ種子ハ無翼ナリ。……………4
- 3 { 花瓣ハ三。雄蕊ハ六個。……………ほつつじ屬
- 3 { 花瓣ハ五。雄蕊ハ五乃至十個。……………いそつつじ屬
- 4 { 花瓣ハ合生，往々左右相稱。種子ハ扁平，廣翼ニ圍マル。……………5
- 4 { 花瓣ハ合生，稀ニ離生。種子ハ球形又ハ三角形。……………7
- 5 { 花冠ハ筒狀，放射相稱。子房ハ三室。……………はこねこめつつじ屬
- 5 { 花冠ハ稍左右相稱。子房ハ五乃至多室。……………6
- 6 { 雄蕊ハ抽出シ葯ハ尖端ニ存スル孔口ヲ以テ開ク。……………しゃくなげ屬
- 6 { 雄蕊ハ閉在シ葯ハ伸長セル孔口ヲ以テ開ク。……………やうらくつつじ屬
- 7 { 蒴ハ五殼。雄蕊ハ十個。……………つがざくら屬
- 7 { 蒴ハ二乃至四殼。雄蕊ハ五乃至十個。……………8
- 8 { 蒴ハ二乃至三殼。雄蕊ハ五個。……………みねずはら屬
- 8 { 蒴ハ四殼。雄蕊ハ八個。……………ひめつがざくら屬
- 9 { 子房ハ上位ナリ。……………10
- 9 { 子房ハ下位ナリ。……………21
- 10 { 果實ハ蒴。……………11
- 10 { 果實ハ漿果又ハ核果。……………18

- 11 { 花冠ハ鐘形。蒴ハ一乃至少數ノ種子ヲ有ス。……………**どうだんつつじ**屬  
 花冠ハ鱗形又ハ球形。蒴ハ多數ノ種子ヲ有ス。……………12  
 花冠ハ盆形。萼片ハ大。葉ニ剛毛狀腺毛アリ。……………**いはなし**屬
- 12 { 葉ハ密生ス。……………13  
 葉ハ散生ス。……………14
- 13 { 葉ハ開出ス。……………**ぢむかて**屬  
 葉ハ互ニ被覆重疊ス。……………**いはひげ**屬
- 14 { 蒴ノ殼片ハ縁邊肥厚セズ。……………15  
 蒴ノ殼片ハ縁邊肥厚ス。……………17
- 15 { 種子ハ圓狀卵形ナリ。……………**ひめしゝくなげ**屬  
 種子ハ微細ニシテ鋸屑狀ナリ。……………16
- 16 { 小灌木ニシテ葉ハ小形。……………**こめばつがざくら**屬  
 中灌木ニシテ葉ハ大形。……………**いはなんてん**屬
- 17 { 肥厚セル蒴ノ殼片ハ兩分ス。……………**あせび**屬  
 肥厚セル蒴ノ殼片ハ熟後其儘解脱ス。……………**やちつつじ**屬
- 18 { 葯ハ關節ヲ有シ且下曲セル二個ノ長形附屬體ヲ具フ。**うらしまつつじ**屬  
 葯ハ孔口ヨリ上部ハ鈍頭又ハ二個ノ芒狀突起ヲ有ス。……………19
- 19 { 子房ハ半下位ナリ。……………**はりがねかづら**屬  
 子房ハ上位ナリ。……………20
- 20 { 花ハ單出。葯ニ突起ナシ。……………**あかもの**屬  
 花ハ總狀花序。葯ニ長突起アリ。……………**しらたまのき**屬
- 21 { 花冠ハ深裂。葯ハ無芒。長筒形。……………**あくしは**屬  
 花冠ハ淺裂。葯ハ背面ニ芒ヲ有ス。……………**こけもも**屬

1. **ほつつじ**屬 *Tripetaleia*.

**ほつつじ** 一名 **まつのきはだ** *T. paniculata*, S. et Z.

灌木。幼梢ハ有稜。赤褐色。葉ハ短柄。菱狀倒卵形。銳頭。鈍端。花ハ白色。紅暈。頂生圓錐花序。蒴ハ略球形。

**ひろはほつつじ** *T. paniculata*, S. et Z. var. *barbinervis*, Nakai.

前種ノ變種。葉ハ圓狀廣卵形。銳尖頭。銳尖底。裏面脈側白鬚毛。

**みやまほつつじ** 一名 **はこつつじ** *T. bracteata*, Maxim.

灌木。葉ハ倒卵形。圓頭。細毛緣。頂生花序ハ單總狀。橢圓形—倒卵形

ノ葉狀苞ヲ伴フ。

2. **いそつつじ**屬 *Ledum*.

**いそつつじ** *L. palustre*, L. (*L. palustre*, L. var. *nipponicum*, Nakai.)

常綠小灌木。五七寸—三四尺。枝梢ニ密赤褐毛。葉ハ革質。披針形—線狀披針形。縁邊外捲。裏面密白毛。花序ハ繖房狀。多苞。花ハ白色。蒴ハ長橢圓形。點頭。本種ノ葉裏ノ毛茸ハ種々ニシテ一様ナル白毛密布ヲ常トナセドモ又一様ナル褐毛ヲ密布スルモノ、白毛ト共ニ褐毛ヲ混生スルモノ等種々ナリ。主ナルモノ次ノ如シ。

**こばのいそつつじ** 一名 **ほそばいそつつじ** *L. palustre*, L. forma *vulgare*, (Ledeb.) (*L. palustre*, L. var. *vulgare*, Ledeb.) 葉ハ狭小。裏面褐毛ノミヲ密布ス。

**ちしまいそつつじ** *L. palustre*, L. forma *dilatatum*, (Wahl.) (*L. palustre*, L. var. *dilatatum*, Wahl.) 葉裏褐毛ノミヲ密布ス。

**えぞいそつつじ** *L. palustre*, L. forma *yesoense*, (Nakai) (*L. palustre*, L. var. *yesoense*, Nakai.) 葉裏白毛ト共ニ褐毛ヲ密布ス。

**かばふといそつつじ** *L. palustris*, L. forma *diversipilosum*, (Nakai) (*L. palustre*, L. var. *diversipilosum*, Nakai) 葉裏褐毛ト共ニ白毛ヲ密布。

3. **しゝくなげ**屬 *Rhododendron*.

**しゝくなげ** *R. Hymenanthes*, Makino var. *pentamerum*, Makino.

常綠灌木。葉ハ有柄。革質。倒卵狀長橢圓形。急尖頭。楔底。裏面密褐毛。花ハ大。頂簇出。淡紅色—白色。十雄蕊。花冠ハ漏斗形。五裂。徑二寸許。蒴ハ五室。

**つくししゝくなげ** 一名 **おほしゝくなげ** *R. Hymenanthes*, Makino var. *heptamerum*, Makino.

前種ノ變種。花冠ハ七裂。十四雄蕊。蒴ハ七室。

**しろばなしゝくなげ** 一名 **はくさんしゝくなげ** *R. brachycarpum*, G. Don.

常綠灌木。葉ハ有柄。革質。廣橢圓形—長橢圓形。圓頭—凹頭。縁邊稍反捲。三六寸長。裏面白色又ハ赤褐密毛。花ハ白色—淡紅色。内面背部線點。十雄蕊。子房ハ有毛。蒴ハ褐毛。

**うぎしゝくなげ** *R. brachycarpum*, G. Don. var. *lutescens*, Koidz.

しろばなしくなげノ一變種。花ハ淡黄色。  
べにしくなげ 一名 えぞしくなげ *R. brachycarpum*, G. Don. var. *roseum*, Koidz.

しろばなしくなげノ一變種。花ハ濃紅色。  
ねもとしくなげ *R. brachycarpum*, G. Don. var. *Nemotoanum*, Makino.

しろばなしくなげノ一變種。花ハ複瓣。  
ほそばしくなげ 一名 えんしうしくなげ *R. stenophyllum*, Makino.  
常緑灌木。しくなげニ似テ葉ハ線狀披針形—倒披針形、稍銳頭、銳尖底、裏面密褐毳毛。花ハ稍小、淡紅色、後面赤斑、徑寸餘、十雄蕊、萼及花梗ニ密褐毛。萼ハ褐毛。

ふちべにしくなげ *R. Nakaii*, Komatsu.  
常緑灌木。しくなげニ比シ花冠薄質、裂片長卵形、花色周邊次第ニ濃シ。

やくしましくなげ *R. yakushimanum*, Nakai.  
常緑灌木。しくなげニ比シ萼ハ肥大、長橢圓形、密褐絨毛。

きばなしくなげ *R. chrysanthum*, Pall.  
常緑小灌木。五七寸。葉ハ有柄、革質、橢圓形、鈍頭、鈍底、上面多皺、裏面平滑、一二寸長。花ハ黄色、頂簇出、十雄蕊、徑寸許。萼ハ五室。芽鱗ハ宿存性。

うすぎしくなげ *R. chrysanthum*, Pall. var. *niko-montanum*, Komatsu.  
前種ノ變種。葉ハ長倒卵形、二三寸長。花ハ淡黄色。芽鱗ハ早落性。

ひかげつつじ 一名 さはてらし 一名 めしくなげ *R. Keiskei*, Miq.  
常緑灌木。葉ハ薄革質、橢圓形—披針形、銳頭、稍全邊、裏面鱗狀細點、一二寸長。花ハ淡黄色、二三頂簇出、十雄蕊、徑寸餘、外面花梗及子房ト共ニ腺球。萼ニ腺鱗。

はひひかげつつじ *R. Keiskei*, Miq. var. *procumbens*, Komatsu.  
前種ノ變種。枝條ハ匍匐性。葉ハ更ニ薄質、黄綠色 披針狀橢圓形。

せいしく *R. ellipticum*, Maxim.  
常緑小喬木。葉ハ有柄、革質、橢圓形—長橢圓形、鈍頭、楔底、三四寸

長。花ハ長梗、一二頂出、淡紅色、内面上側黄綠斑點、十雄蕊、徑二寸許。

をがさはらつつじ *R. loninense*, Nakai.  
常緑灌木。嫩枝ニ褐毛。葉ハ有柄、革質、披針形—倒披針形、兩銳尖、一二寸長。花ハ純白、十雄蕊、二三頂生、徑二寸許。萼及花梗ニ絹毛、子房ニ銀白毛。萼ハ密褐毛。小笠原島。

しましくなげ *R. Kawakamii*, Hayata.  
常緑灌木。葉ハ短柄、革質、倒卵形、圓頭、圓底、凡一寸長、裏面黑點。花ハ頂簇出、十雄蕊、花冠ハ鐘狀盆形、五裂、徑四分許。裂片ハ長橢圓形、圓頭。

さくらつつじ *R. Tashiroi*, Hayata.  
常緑灌木。幼條及嫩葉ハ密赤褐粗毛。葉ハ橢圓狀倒卵形、銳尖頭、狹底。花ハ淡紫色、二三頂生、花冠ハ輻狀鐘形、徑寸許。花梗ハ褐毛及粒狀腺。萼ハ密褐粗毛。凡三分長。

りうきうつつじ *R. rosmarinifolium*, Dippel.  
灌木。幼條ニ密剛毛。春葉ハ倒披針形、兩銳、褐毛、秋葉ハ稍鈍頭。花ハ二三頂生、白色、背面綠點、徑一寸五六分、十雄蕊。花梗及萼ニ密粘毛。花絲ニ粒狀突起、子房ニ粘毛混生。萼ハ長卵形、三分長。

むらさきりうきう 一名 りうきうむらさき *R. rosmarinifolium*, Dippel var. *purpureum*, Dippel.  
前種ノ一變種。春葉ハ長橢圓形、兩銳。花ハ稍大、淡紅紫色、背面紫斑點。徑二寸許。

おほむらさきりうきう 一名 おほむらさき *R. rosmarinifolium*, Dippel var. *speciosum*, Makino.  
りうきうつつじノ一變種。春芽ハ伸長數寸ニ及ビ、花ハ更ニ大、徑二三寸、紅紫色、背面濃紫斑點。樹容たうつつじニ似タリ。

きしつつじ *R. ripense*, Makino.  
灌木。むらさきりうきうニ比シ花ハ稍小、淡紫色。葉モ亦稍狭シ。

たうつつじ 一名 おほつつじ 一名 おほきりしま *R. sublaeolatum*, Miq.  
灌木。幼條ニ密剛毛。春葉ハ披針形、兩銳、有毛、凡二寸長、秋葉ハ革質、橢圓狀披針形。花ハ朱紅色、二三頂生、十雄蕊、徑二寸三分。萼

=腺毛，花絲=粒狀突起。花ハ長卵形。密毛 凡三分長。

**けらまつつじ** *R. sublateritium*, Komatsu

灌木。前種=似テ葉ハ卵狀楕圓形。花ハ朱緋紅色。

**げんかいつつじ** *R. mucronulatum*, Turcz.

灌木。葉ハ楕圓形—長楕圓形，兩銳，兩面鱗狀細點。花ハ三五頂生，十雄蕊，花冠ハ輻狀漏斗形，徑寸許。萼ハ短柱形，腺鱗，三五分長。

**さつき** *R. lateritium*, Planch.

灌木。幼條=密褐剛毛。葉ハ有柄，春葉ハ披針形，秋葉ハ倒披針形，兩面疎剛毛。花ハ一二頂生，淡紅—紫紅色，五雄蕊，花冠ハ漏斗形，五裂，徑二寸内外，子房=密毛。萼ハ卵形，長サ二分五厘許。

**まるばさつき** *R. lateritium*, Planch. var. *macranthum*, (Maxim.)

さつきノ變種。葉ハ倒卵形，鈍頭—銳頭。五雄蕊。一品花稍大ニシテ淡紅色ヲ呈シ，十雄蕊ヲ有スルモノニ**ふやうほう** forma *Tamurai*, (Makino.) ノ名アリ。

**はんのうつつじ** 一名 **ながばやまつつじ** *R. hannoense*, Nakai.

さつき=似テ葉ハ潤大，上面滑澤。花ハ必ズ二個以上頂生，花候早ク，萼ハ紫色ナリ。

**きりしまつつじ** *R. obtusum*, Planch.

灌木。幼條=狭披針形剛毛。葉ハ短柄，春葉ハ楕圓形，兩銳，上面疎細毛，裏面中肋上狭披針形剛毛，秋葉ハ倒卵形，滑澤。花ハ二三頂生，紅色，徑寸許，五雄蕊。萼ハ卵形，密剛毛，二分長。

**さくらきりしま** *R. obtusum*, Planch. var. *latifolium*, Nakai.

きりしまつつじノ一變種。春葉ハ廣楕圓形，兩銳，秋葉ハ廣倒卵形—圓形，鈍頭。栽植。一品**しろきりしま** forma *album*, Nakai. 花ハ白色。栽植。一品**むらさききりしま** forma *Maruba-murasaki*, Nakai. 花ハ紅紫色。栽植。

**くるめつつじ** *R. obtusum*, Planch. var. *Sakamotoi*, Komatsu.

きりしまつつじノ一變種。母種ト**みやまきりしま**トノ中間形。栽植。

**おほさかづき** *R. obtusum*, Planch. var. *majus*, Nakai.

きりしまつつじノ一變種。葉ハ大，春葉ハ長サ一寸五分餘，秋葉ハ一寸餘=達ス。栽植。

**みやまきりしま** *R. kiusianum*, Makino.

灌木。きりしまつつじ=酷似スルモ花ハ紅紫色ヲ呈ス。

**やまつつじ** 一名 **あかつつじ** 一名 **つつじ** *R. Kaempferi*, Planch.

灌木。幼條ハ褐毛。春葉ハ楕圓形—廣卵形，兩銳，一二寸長，兩面粗毛，秋葉ハ筵形—長倒卵形。花ハ二三頂出，葉ヨリ早—同時，朱紅—紅紫色。花冠ハ廣漏斗形，徑一寸三五分。雄蕊ハ五，花絲=粒狀突起。萼ハ卵形，五室。

**ほそやまつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *angustifolium*, Nakai.

やまつつじノ一變種。葉ハ長楕圓形，兩銳。

**やへやまつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *Komatsui*, Nakai.

やまつつじノ一變種。萼ノ瓣狀發達=ヨリ花ハ複瓣。

**むらさきやまつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *mikawanum*, Makino.

やまつつじノ一變種，花ハ紫色。

**ぼたんつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *plenum*, Nakai.

やまつつじノ一變種。花蕊ノ瓣狀化=ヨリ花ハ複瓣。

**おほしまつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *macrogemmu*, Nakai.

やまつつじノ一變種，芽鱗大形，内鱗ハ長サ七八分=達ス。

**さんやうつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *purpureum*, Nakai.

やまつつじノ一變種。萼裂片ハ披針形。

**ひめやまつつじ** *R. Kaempferi*, Planch. var. *tubiflorum*, Komatsu.

やまつつじノ一變種。葉ハ廣楕圓形。花冠筒部ハ特=狭細，彎曲。

**みそめきりしま** *R. Kaempferi*, Planch. var. *macrostemon*, Komatsu.

やまつつじノ一變種。葉ハ越冬性，楕圓形，稍銳頭。花冠ハ小，厚質，廣鐘形，五深裂，裂片ハ卵狀倒披針形，外面稍有毛，淡紅色・褪綠變。栽植。

**おほやまつつじ** *R. transiens*, Nakai.

灌木。やまつつじ=比シ葉ハ稍厚質。萼ハ大形。雄蕊ハ十個，稀=七一—九個。

**みやこつつじ** *R. tectum*, Koidz.

灌木。やまつつじ=似テ萼裂片ハ卵狀披針形，銳頭，稀=鋸齒緣(やまつつじハ卵形—楕圓形，長毛緣)，子房=腺毛。葉及花梗ノ毛茸ハ平開。



花ハ紅紫色。

**ぶんどにしき** *R. Bungonishiki, Komatsu.*

灌木。樹状やまつつじニ似テ葉ハ廣楕圓形、滑澤。花ハ花蓋ノ瓣狀化ニヨリ複瓣、朱紅色中白瓣ヲ混ジ頗ル美觀。栽植。

**もちつじ** *R. linearifolium, S. et Z. var. macrocephalum, Makino forma genuinum, Makino.*

灌木。幼條ハ腺毛。春葉ハ楕圓形、兩銳、一二寸長、葉柄ト共ニ有毛、秋葉ハ倒披針形、凡一寸長。花ハ二三頂出、紅紫色、背面紫斑點、徑一寸五六分、五雄蕊、花絲ノ基脚ニ粒狀突起、萼・花梗及萼皆腺毛。一品は **なぐるま** *forma Hanaguruma, Makino* 葉ハ廣楕圓形。萼裂片ハ線狀長披針形。花冠ハ淡紫紅色、上三裂片ハ廣筒形、下二裂片ハ筒形、皆不整鋸齒緣。栽植。一品 **こてふぞろひ** 一名 **せいぐわつじ** *forma rhodroides, Makino.* **はなぐるま**ニ似テ花冠裂片ハ長披針形、帶黃綠色、綫緣紅變。栽植。

**せいかいつじ** *R. linearifolium, S. et Z. var. linearifolium, Makino.*

**もちつじ**ノ變種。葉ハ線狀長披針形。萼片ハ線形。花ハ淡紅一白色、花冠裂片ハ線狀長披針形。栽培。

**うんぜんつじ** *R. serpyllifolium, Miq.*

小灌木。二三尺。幼條ニ披針狀剛毛。春葉ハ倒披針形、銳頭、凡五分長、兩面疎剛毛、秋葉ハ稍鈍頭、凡三分長。花ハ短梗、一二頂生、淡紅紫色、五雄蕊、徑五六分。萼ニ短剛毛、子房ニ密鱗。萼ハ長楕圓形。

**しろばなうんぜんつじ** *R. serpyllifolium, Miq. var. albiflorum, Makino.*

前種ノ變種。花ハ白色。

**ふぢつじ** *R. tosaense, Makino.*

小灌木。**うんぜんつじ**ニ似テ花ハ稍大、徑寸許、六雄蕊、萼ニ長剛毛。

**こめつじ** 一名 **しろばなのこめつじ** *R. Tschonoskii, Maxim. var. typicum, Makino.*

小灌木。枝極繁密。幼條ニハ披針狀密褐毛。春葉ハ短柄、楕圓形、兩銳、疎毛、秋葉ハ倒披針形一卵狀披針形、稍鈍頭、一肋、三五分長。花ハ短梗、白色、二三簇出。花冠ハ筒狀、四一五裂、裂片ハ筒部ヨリ短、半開。

雄蕊ハ四一五。

**おほこめつじ** *R. Tschonoskii, Maxim. var. trinerve, Makino.*

前種ノ變種。葉ハ通常稍大、三肋、多毛。花冠裂片ハ筒部ヨリ長、開出、筒部ハ短。雄蕊ハ花冠外ニ抽出。等シク花冠ノ裂片及雄蕊ニ四數五數ノ兩品アリ。

**はいくわつじ** 一名 **みやまつじ** *R. semibarbatum, Maxim.*

灌木。幼條ハ葉柄及花梗ト共ニ腺毛。葉ハ楕圓形、鈍一銳頭、毛尖鈍鋸齒、裏面脈上剛毛。花ハ白色、五雄蕊（内上二個ハ不完全、且花絲ニ白毛）、側單出、徑五六分。花冠ハ輻狀漏斗形、五裂、上内面紫斑點。萼ハ卵形、有毛。

**おほぼつじ** *R. nipponicum, Matsum.*

灌木。幼條ニ密腺毛。葉ハ大、倒卵形、鈍頭、三五寸長、兩面短毛。花ハ十餘個繖房花序、點頭、十雄蕊。花冠ハ筒狀鐘形、五裂、白色、内面綠斑點、五七分長。

**よどがはつじ** 一名 **ぼたんつじ** *R. yedoense, Maxim.*

灌木。幼條ニ剛毛。葉ハ楕圓狀披針形一披針形、兩銳、兩面及葉柄ニ褐毛。花ハ一一二三頂生、複瓣、紅紫色、十雄蕊。栽植。

**てうせんやまつじ** *R. yedoense, Maxim. var. poukhanense, Nakai.*

前種ノ變種。葉ハ披針形。花冠ハ紫色、漏斗狀鐘形、五裂。花絲ニ密粒狀突起、葯ハ紫色、子房ハ密毛。

**せんつじ** 一名 **あかつじ** *R. Weyrichii, Maxim.*

灌木。葉ハ三片頂叢生、菱狀卵形、上面及葉柄初メ褐長毛。花ハ朱紅色、一二頂出、十雄蕊、徑一寸五六分。花冠ハ鐘形、五裂。花梗・萼及萼ニ密褐毛。

**えぞつじ** *R. kamtschaticum, Pall.*

小灌木。一二尺。腺毛。葉ハ筒形一倒卵形一倒瓢狀圓形、鈍頭、睫毛緣。花ハ紅紫色、十雄蕊、一一三花頂生、總狀花序、葉狀二苞。花冠ハ輻狀鐘形。徑一寸二三分。萼ハ狹卵形。

**えぞむらさきつじ** 一名 **ときはつじ** *R. dauricum, L.*

常綠灌木。葉ハ短柄、楕圓形、兩鈍、八九分長、裏面赤褐鱗狀細點。花ハ淡紅色、十雄蕊、徑八九分、一一三項簇出。花冠ハ輻狀漏斗形、五裂。

蒴ハ短柱形，腺鱗。

**むらさきやしほつつじ** 一名 **みやまつつじ** *R. Albrechti*, Maxim.

灌木。葉ハ短柄，倒披針形—倒卵形，鈍頭・微凸端，楔底，上面疎短毛，裏面中肋密白毛。花ハ二三頂出，紅紫色，徑寸餘，十雄蕊（五長・五短）。幼條・花梗・萼皆腺毛，花絲・子房亦有毛。蒴ハ卵形，密毛。

**あけぼのつつじ** *R. pentaphyllum*, Maxim.

灌木。葉ハ五片頂叢生，短柄，倒卵形，稍鈍頭，銳底，毛緣。花ハ淡紅色，一二頂生，十雄蕊，徑寸餘。花梗ハ無毛。子房亦平滑。蒴ハ橢圓形，四五分長。

**あかやしほ** 一名 **あかぎつつじ** *R. pentaphyllum*, Maxim. var. *nikoense*, Komatsu.

前種ノ變種。花梗ニ腺毛アリ。

**ごえふつつじ** 一名 **しろやしほ** *R. quinquefolium*, Biss. et Moore.

灌木。**あけぼのつつじ**ニ似テ葉ハ廣卵形，稍鈍頭・微凸端，上面中肋上細毛。花ハ白色，十雄蕊，花絲ハ基脚有毛。蒴ハ凡三分長。

**れんげつつじ** 一名 **おにつつじ** *R. glabrius*, Nakai.

灌木。葉ハ倒披針形，鈍頭・微凸端，楔底，毛緣，裏面脈側往々粗毛。花ハ大，淡朱色。數花頂簇出，五雄蕊，徑二寸五六分。蒴ハ圓柱形，五室，長サ寸許。

**きれんげつつじ** *R. glabrius*, Nakai var. *aureum*, Nakai.

前種ノ變種。花ハ黄色。

**みつばつつじ** 一名 **いちばんつつじ** *R. dilatatum*, Miq.

灌木。葉ハ通常三片頂叢生，有柄，菱狀廣卵形，銳尖頭，圓底，上面腺質突起及疎褐毛。花ハ紅紫色，二三頂生，五雄蕊。花冠ハ漏斗形，不整五裂，上三片ハ中裂，下二片ハ深裂。子房ニ密腺毛。蒴ハ稍彎曲，約三分長。

**とさのみつばつつじ** *R. decandrum*, Makino.

灌木。**みつばつつじ**ニ酷似スルモ雄蕊ハ十個。

**とうごくみつばつつじ** *R. Wadanum*, Makino.

灌木。**とさのみつばつつじ**ト等シク十雄蕊。子房ハ有毛，花柱下部ニ腺毛ヲ生ズ。

**しろばなとうごくみつばつつじ** *R. Wadanum*, Makino var. *leucanthum*, Makino.

前種ノ變種。花ハ白色。

**こばのみつばつつじ** *R. rhombicum*, Miq.

灌木。**みつばつつじ**ニ比シ葉ハ稍小，短柄，廣卵形，銳尖頭，銳底，兩面初メ有毛。花冠ハ輻狀鐘形，五裂，徑寸許。十雄蕊。花梗及幼條ニ褐短毛。蒴ハ密褐毛。

**だてのみつばつつじ** *R. glandulistylum*, Komatsu.

灌木。前種ニ似テ花ハ葉後生，子房ニ稍腺毛，花柱ニ腺質突起アリ。

**しろばなみつばつつじ** *R. sakawanum*, Makino.

灌木。**こばのみつばつつじ**ニ酷似スルモ花ハ純白ナリ。土佐。

**くろふねつつじ** *R. Schlippenbachii*, Maxim.

灌木。幼條ニ細毛。葉ハ四五片頂叢生，略無柄，廣倒卵形，凹頭。花ハ淡紅色，頂繖出。花冠ハ輻狀鐘形，五裂，裂片廣卵形，上裂片内面赤褐斑點。子房及花柱基脚密腺毛。蒴ハ卵形，三五分長。

#### 4. やうらくつつじ屬 *Menziesia*.

**やうらくつつじ** *M. purpurea*, Maxim.

灌木。葉ハ短柄，廣橢圓形，凹—鈍頭，微凸端，上面及裏面脈上疎毛，花序ハ繖房狀，基脚多苞。花冠ハ鐘形，紅紫色，四裂，八雄蕊，花梗ハ萼ト共ニ腺毛。蒴ハ球形，四裂。

**こやうらくつつじ** *M. pentandra*, Maxim.

灌木。葉ハ短柄，橢圓形—長橢圓形，銳頭，銳底，裏面疎毛。花序ハ繖房狀。花冠ハ短卵狀壺形，帶赤黃綠色，五淺裂，五雄蕊。蒴ハ球形，五裂。花梗ニ腺毛。

**つりがねつつじ** *M. ciliicalyx*, Maxim. var. *bicolor*, Makino.

灌木。葉ハ短柄，圓狀倒卵形，鈍頭，上面及裏面脈上疎毛。花ハ短梗頂ニ簇出，花梗ハ萼ト共ニ腺毛。花冠ハ卵狀壺形，白質，上部紫染，四裂，八雄蕊。蒴ハ廣橢圓形，四裂。

**むらさきつりがねつつじ** *M. ciliicalyx*, Maxim. var. *purpurea*, Makino.

**つりがねつつじ**ノ一變種。花冠ハ全部紫染ス。

**うらじろやうらく** *M. ciliicalyx*, Maxim. var. *multiflora*, Makino.

つりがねつつじノ一變種。葉裏稍帶白。萼ハ五裂，裂片線狀筒形。十雄蕊。萼ハ五裂。

うすぎやうらく 一名 さいりんやうらく *M. tubiflora*, Koidz.

灌木。つりがねつつじニ似テ花冠ハ狹長，帶黃色。

5. はこねこめつつじ屬 *Tsusiophyllum*.

はこねこめつつじ 一名 ちゅうじつつじ *T. Tanakae*, Maxim.

伏臥性灌木。一二尺。葉ハ小，革質，廣倒披針形，銳頭，銳底，三四分長，兩面枝梢ト共ニ褐毛。花ハ短梗，白色一淡紅，二三簇出。花冠ハ筒狀，五裂，五雄蕊。萼ハ三室。

6 みねずはう屬 *Loiseleuria*.

みねずはう *L. procumbens*, Desv.

常綠伏臥性亞灌木。葉ハ細小，密生，強革質，短廣線形，全邊光澤，緣邊反旋。凡二分長。花ハ細小，淡紅色一白色，五裂，五雄蕊。頂生繖形花序，通常三五花。萼ハ廣橢圓形，三室。

7. つがざくら屬 *Phyllodoce*.

つがざくら 一名 つがまつ *P. nipponica*, Makino.

常綠小灌木。二三寸一一二尺。葉ハ密，線形，鈍頭，細鋸齒，緣邊反旋，上面滑澤，裏面白條，凡二分長。花ハ長梗，枝端ニ腋出，點頭，淡紅色。萼裂片ハ長卵形，無毛。花冠ハ小，廣鐘形，五圓裂。萼ハ扁球形。

えぞつがざくら *P. caerulea*, Bab.

常綠小灌木。葉ハ長サ二三分五厘。萼裂片ハ披針形，腺毛。花冠ハ大，壺形一卵狀壺形 外面腺毛，淡紅一淡紫色。萼ハ球形。

こえぞつがざくら *P. caerulea*, Bab. var. *yesoensis*, Koidz.

前種ノ變種。花冠ノ外面腺毛ナシ。

おほつがざくら *P. alpina*, Koidz.

常綠小灌木。二三寸。葉ハ長サ一一二分五厘。花梗ハ寸許。萼裂片ハ長卵形，無毛。花冠ハ大，卵形，淡紅色。子房ニ微毛アリ。

ながはつがざくら *P. tsugaefolia*, Nakai.

常綠小灌木。四六寸。葉ハ瘠長，薄質。萼裂片ハ披針形，緣邊ニ白毛。花冠ハ小鐘形，淡紅色。萼ハ扁球形。腺毛。

あをのつがざくら 一名 おほつがまつ 一名 おほつがざくら *P. aleutica*, A.

A. Heller.

常綠小灌木。四五寸一一二尺。葉ハ稍疎大，上面綠色，無光澤，裏面ノ白條纖細，長サ三分許。萼裂片ハ披針形，密腺毛。花冠ハ大，卵狀壺形，黃綠色。萼ハ球形。

8. ひめつがざくら屬 *Bryanthus*.

ひめつがざくら 一名 ちしまつがざくら *B. Gmelini*, D. Don. (*B. musciformis*, Nakai.)

常綠匍匐性小灌木。葉ハ密，線形，鈍頭，銳底，全邊一微細齒，長サ一分餘。花ハ小，淡紅色，八雄蕊，繖房花序。花梗ニ小苞，腺毛。花冠ハ四深裂。萼ハ球形，四裂。

9. どうだんつつじ屬 *Enkianthus*.

どうだんつつじ *E. perulatus*, Schneid. (*E. japonicus*, Hook. f.)

灌木。多枝。葉ハ有柄，倒卵形，急尖頭，狹底，細鋸齒，長サ寸餘。頂生繖形狀繖房花序。花冠ハ壺形，黃白色，五裂，裂片反捲。萼ハ長橢圓形。

しろどうだん *E. Meisteria*, Maxim. var. *typica*, Palib.

灌木。多枝。葉ハ枝端ニ叢生，倒卵形，鈍頭，銳底，細鋸齒，上面脈上疎毛，裏面基脚赤褐絨毛。下垂總狀花序。花冠ハ鐘形，白色，萼片ノ三四倍長。花絲ハ葯ノ倍長。

べにどうだん *E. Meisteria*, Maxim. var. *rubens*, Palib.

前種ノ變種。花ハ紅色ナリ。

こべにどうだん *E. nipponica*, Palib.

灌木。多枝。べにどうだんニ似テ花冠ハ萼片ノ倍長，花絲ハ葯ト略同長ナリ。

ちちぶどうだん *E. Matsudai*, Komatsu.

灌木。多枝。べにどうだん及前種ニ比シ葯ハ後轉シ，花柱ハ花冠ヨリ短シ。

さらさどうだん 一名 やうらくつつじ 一名 ふうりんつつじ *E. campanulatus*, Nichols

灌木。葉ハべにどうだんニ似テ芒尖細鋸齒，裏面脈間赤褐絨毛。下垂總狀花序，花軸ニ褐毛。花冠ハ廣鐘形，五淺裂，淡紅ノ地ニ紫紅條。花絲



=短毛。蒴ハ楕圓形。

しろばなふうりんつつじ *E. campanulatus*, Nichols. var. *albiflora*, Makino.

前種ノ變種。花冠ハ白色。

べにさらさどうだん *E. rubicundus*, Matsum. et Nakai.

灌木。さらさどうだん=似テ花冠ハ濃紅色，花絲=長毛，果實ハ小。

かいなんさらさどうだん *E. sikokiana*, Nakai.

灌木。さらさどうだん=似テ葉ハ波狀細鋸齒，果穂ハ長(三寸=達ス)，花軸=白毛。

#### 10. ぢむかて屬 *Harrimanella*.

ぢむかて *H. Stelleriana*, Coville. (*Carsiopse Stelleriana*, DC.)

常綠匍匐性小灌木。莖ハ纖細，多岐。葉ハ微細，稠密，散生，廣倒披針形，長サ一分許。花ハ短梗，頂單出，點頭。花冠ハ鐘形，五全裂，淡紅色。蒴ハ球形。

#### 11. いはひげ屬 *Cassiope*.

いはひげ *C. lycopodioides*, D. Don.

常綠匍匐性草本狀小灌木。莖ハ細紐狀，多岐，平臥又ハ岩壁=懸垂。葉ハ鱗狀，四角柱狀=平着・覆瓦。花ハ纖梗，側出，單一二三。點頭。花冠ハ鐘形，五裂，白色一紅白色。

いはながひげ *C. lycopodioides*, D. Don. var. *luxa*, Nakai.

前種ノ變種。莖ハ分岐少ク，葉ハ疎ニシテ長サ一分許アリ。

#### 12. こめばつがざくら屬 *Arctericca*.

こめばつがざくら 一名 はまざくら *A. nana*, Makino.

常綠小灌木。三六寸。葉ハ對生一三片輪生，革質，楕圓形，微凸頭，全邊，緣邊反捲，二三分長。總狀花序ハ二三頂生，有苞。花ハ點頭，花冠ハ壺形，五齒，白色。蒴ハ球形。

#### 13. いはなんてん屬 *Leucothoe*.

いはなんてん 一名 いはつばき *L. Keiskei*, Miq.

常綠平臥性灌木。二三尺。葉ハ革質，有柄，卵形一廣披針形，銳尖頭，楔底，疎鋸齒，二三寸長。頂生又ハ腋出總狀花序。花ハ白色，下垂。花冠ハ筒狀，五齒。蒴ハ扁球形。

はなひりのき 一名 くさめのき *L. Grayana*, Maxim. var. *Tschonoskii*, Takeda.

灌木。三五尺。葉ハ稍無柄，楕圓形一卵形一長楕圓形，睫毛緣。花序ハ總狀，頂生。花ハ淡綠，點頭。花冠ハ壺形，五鈍齒，子房ハ有毛。蒴ハ扁球形，有毛。

おほはなひりのき *L. Grayana*, Maxim. var. *Maximowicziana*, Takeda.

灌木。前種=酷似スレドモ子房=毛ナシ。

うらじろはなひりのき *L. glaucina*, Koidz.

灌木。はなひりのき=似テ葉ハ小，裏面帶白。

#### 14. ひめしゝくなげ屬 *Andromeda*.

ひめしゝくなげ 一名 につくろしゝくなげ *A. polifolia*, L.

常綠小灌木。葉ハ廣線形一線狀長楕圓形，銳頭，銳底，緣邊反捲，裏面粉白。花ハ淡紅色，頂生繖房花序。花冠ハ壺形，五淺裂。蒴ハ球形。

しろばなのひめしゝくなげ *A. polifolia*, L. var. *leucantha*, Takeda.

前種ノ變種。花ハ白色ナリ。

#### 15. やちつつじ屬 *Lyonia*.

やちつつじ 一名 ほろむいつつじ *L. calyculata*, Reichb.

常綠灌木。二三尺。葉ハ革質，長楕圓形，微凸頭，全邊一細鋸齒，兩面密鱗毛。花序ハ總狀，頂生，葉狀苞。花冠ハ卵狀長楕圓形，五齒。蒴ハ扁球形。

#### 16. あせび屬 *Pieris*.

あせび 一名 あせぼ *P. japonicum*, D. Don.

常綠灌木。葉ハ有柄，革質，滑澤，倒廣披針形，銳尖頭，上半鈍鋸齒。總狀花序ハ頂生，多花，傾垂。花冠ハ卵形，五齒，白色。蒴ハ球形。

一品ふくりんあせび *forma follis albo-marginalis*, Maxim. 葉緣白隈ヲナス。栽植。一品ひめあせび *forma pygmaea*, Maxim. 矮本ニシテ莖ハ高サ尺餘，葉ハ線狀披針形，粗齒牙，花序ハ小。栽植。

ほながあせび *P. japonicum*, D. Don. var. *monostachya*, Nakai.

あせびノ變種。花序ハ單總狀ニシテ頗ル長ク往々尺許ニ達ス。

ねぢき 一名 かしをしみ *P. elliptica*, Nakai.

小喬木。葉ハ有柄，卵狀楕圓形，銳尖頭，圓一心底，全邊，二三寸長。

頂生總狀花序ハ一二寸長。花冠ハ白色、長橢圓形、五鈍齒、外面微毛。  
蒴ハ球形。

17. いはなし屬 *Epigaea*,

いはなし 一名 ぢみかん *E. asiatica*, Maxim.

常綠伏臥性小灌木。幼條 = 褐粗毛。葉ハ短柄、橢圓形—長橢圓形、圓—  
鈍頭、睫毛緣、兩面粗澁。總狀花序ハ頂生、疎花。花冠ハ盆形、紅白色、  
五裂。果實ハ扁球形。胞軸開裂。

18. あかもの屬 *Diplycosia*.

あかもの 一名 いははぜ 一名 あかたまのき *D. adenothrix*, Nakai.

常綠小灌木。幼條 = 褐粗毛。葉ハ革質、卵形—廣卵形、楔尖頭、略全邊。  
花ハ腋單出、花梗 = 數苞。花冠ハ白色、壺形、五齒。果實ハ多肉紅色ノ  
宿存萼 = 包マレ褐粗毛ヲ有ス。

19. しらたまのき屬 *Gaultheria*.

しらたまのき 一名 しらもの *G. Miquelliana*, Takeda. (*G. pyroloides*,  
Hook. f. et Thom.)

常綠小灌木。莖基匍匐性。葉ハ革質、短柄、橢圓形—廣橢圓形、鈍—銳  
頭、鈍鋸齒、上面滑澤。總狀花序ハ頂生、疎花、有苞。花冠ハ白色、卵  
狀壺形、五銳齒。果實ハ多肉白色ノ宿存萼 = 包マレ平滑。

20. はりがねかづら屬 *Chiogenes*.

はりがねかづら *C. hispidula*, Torr. et Gray var. *japonica*, Makino.

常綠匍匐性小灌木。枝條 = 疎毛。葉ハ細小、革質、卵形—橢圓形、稍銳  
頭、疎鋸齒、裏面疎毛。花ハ腋單出、點頭。花冠ハ白色、廣鐘形、四  
裂。果實ハ多肉白色ノ宿存萼 = 包マレ長橢圓形。

21. うらしまつつじ屬 *Arctous*.

うらしまつつじ 一名 くまこけもも *A. japonicus*, Nakai.

草本狀伏臥性小灌木。二三寸。葉ハ梢頭 = 叢生、倒卵形、鈍齒、皺面。  
總狀花序ハ頂生、三七花。花冠ハ壺形、淡黃綠色、內面多毛。花絲ハ基  
脚有毛。漿果ハ球形、黑熟。

あかみのくまこけもも *A. ruber*, Nakai.

伏臥性小灌木。全長一二尺。葉ハ篋形—倒披針形、鈍頭、微細鈍齒、皺  
面。頂生總狀花序ハ二三花。花冠ハ壺形、淡黃綠色、花絲ハ全長有毛。

漿果ハ紅熟。

22. あくしば屬 *Oxycoccus*.

あくしば *O. japonicus*, Makino.

小灌木。一二尺。葉ハ短柄、卵形—卵狀橢圓形、銳—銳尖頭、細鋸齒。  
花ハ長梗、腋單出、點頭。花冠ハ淺鐘形、淡紅色、四深裂、裂片ハ披針  
形、反捲。漿果ハ球形、濃紅熟。一品けあくしば *forma ciliaris*, (Ma-  
tsum.) (*Oxycoccoides japonicus*, Nakai var. *ciliaris*, Matsum.) 幼條、  
葉柄及花梗ハ腺毛ヲ疎布ス。一品ひろがくあくしば (新稱) *forma ova-*  
*tus*, (Koidz.) (*Oxycoccoides japonicus*, Nakai var. *ovatus*, Koidz.) 萼  
裂片ハ廣卵形—卵狀三角形。一品けべりがくあくしば (新稱) *forma*  
*serrulatus*, (Koidz.) (*Oxycoccoides japonicus*, Nakai var. *serrula-*  
*tus*, Koidz.) 萼裂片ハ稍披針形、緣邊腺質細齒牙。

つるこけもも *O. palustris*, Pers. var. *intermedium*, A. Gray.

常綠匍匐性灌木。莖ハ纖細、多岐、銅線狀。葉ハ小、革質、短柄、卵形  
—長卵形、裏面粉白、微毛、三五分長。花ハ枝端 = 一—三五個、花梗ハ  
有毛。花冠ハ五深裂、裂片反捲。漿果ハ球形、紅熟。

ひめつるこけもも *O. palustris*, Pers. var. *pusillus*, Dund

前種 = 比シ葉ハ小、長サ一二分、葉及花梗 = 毛ナシ。

23. こけもも屬 *Vaccinium*.

こけもも 一名 ふじもも *V. Vitis Idaea*, L.

常綠小灌木。三五寸—一尺許。葉ハ革質、倒卵形—長橢圓狀倒卵形、鈍頭、  
凹端、緣邊反捲、上表滑澤、裏面帶褐、細黑點。總狀花序ハ偏側性、頂  
生、點頭。花冠ハ鐘形、淡紅色。漿果ハ球形、紅熟。

しんぼ *V. bracteatum*, Thunb.

常綠小喬木。葉ハ短柄、革質、卵形—披針形、兩銳、滑澤。總狀花序ハ  
腋出、有毛、有苞。花冠ハ筒狀壺形、紅白色。果實ハ紫黑熟。

くろうすご *V. axillare*, Nakai.

小灌木。二三尺。枝梢ハ四稜。葉ハ薄質、稍無柄、倒卵形—橢圓形、全  
邊、裏面帶白。花ハ腋單出、下垂、無苞。綠白色。漿果ハ球形、碧黑熟。

みやまくろうすご *V. axillare*, Nakai var. *platyanthum*, Nakai.

前種ノ變種。花冠ハ淺キ壺形ヲ呈ス。

**くろまめのき** *V. uliginosum*, L.

小灌木。二三寸—三四尺。葉ハ短柄，稍厚質，倒卵形—廣橢圓形，鈍頭—微凹頭，全邊，裏面帶白，稍短毛。花ハ頂生，一—三四簇出。花冠ハ壺形，綠白色，二—四淺裂。漿果ハ球形，碧黑熟，白粉。

**なつはぜ** 一名 **あきごころも** *V. ciliatum*, Thunb.

小灌木。一二尺—五六尺 幼條ハ腺毛。葉ハ短柄，卵形—廣倒卵形 銳頭，鈍底，睫毛狀鋸齒。總狀花序ハ頂生，下垂，小梗下=小苞。花冠ハ鐘形，淡紅色，五淺裂。漿果ハ球形，黑熟。

**ほながなつはぜ** *V. longeracemosum*, Fr. et Sav.

小灌木。幼條ハ細毛。葉ハ倒卵狀橢圓形，銳頭，微凸端，銳脚，全邊。總狀花序ハ長，苞ハ大，披針形。花冠ハ廣鐘形，五裂。漿果ハ球形，紫黑熟。

**すのき** *V. hirtum*, Thunb.

小灌木。二三尺。莖ハ細毛。葉ハ短柄，卵形—長卵形，銳尖頭，銳底，兩面細毛，約一寸長。總狀花序ハ二三花，點頭。花冠ハ鐘形，淡紅色。漿果ハ碧黑熟。

**おほばすのき** *V. hirtum*, Thunb. var. *Smalli*, Maxim.

前種ノ變種。葉ハ大，卵狀披針形，長サ二寸=達ス。

**やなぎばすのき** 一名 **ながばすのき** *V. angustifolium*, Komatsu.

小灌木。幼條ハ細毛。葉ハ披針形—卵狀披針形，漸尖頭，睫毛狀鋸齒，上面細毛，五六分—一寸長。花ハ頂生，單一二三簇出。花冠ハ鐘狀壺形，綠白色。

**うすのき** *V. Buergeri*, Miq.

灌木。三五尺。幼條ハ二毛條。葉ハ短柄，廣披針形，銳頭，銳底，內向細鋸齒，裏面脈上粗毛。總狀花序ハ頂生，二三花，傾垂。花冠ハ鐘形，淡紅色。五雄蕊。漿果ハ橢圓形，紅熟。

**けろすのき** *V. lasiocarpum*, Nakai.

灌木。前種=以テ葉ハ圓狀橢圓形，細鋸齒，兩面多毛。花梗及漿果モ亦有毛ナリ。

**かくみのすのき** *V. pterocarpum*, Nakai.

灌木。前種ト等シクうすのき=酷似スルモ，子房及漿果ハ皆有稜，五角

形ヲ呈ス。

**あをばらすのき** *V. versicolor*, Nakai.

灌木。幼條ハ二毛條。葉ハうすのき=似テ細鋸齒，中肋基部=毛茸。花冠ハ廣鐘形。十雄蕊。漿果ハ黑熟。

**ひめうすのき** 一名 **あをぢくすのき** *V. Yatabei*, Makino.

小灌木。五八寸。地下莖横走。莖ハ綠色，有稜。葉ハ短柄，卵形—圓狀卵形，銳頭，微凸端，圓底，細鋸齒，三五分長，脈上粗毛。花ハ頂單出。花冠ハ球形，綠白色。五雄蕊。漿果ハ紅熟。

**あくしばもどき** *V. yakushimense*, Makino.

小灌木。尺許。枝條ハ鈍稜。葉ハ短柄，卵形—廣披針形，漸尖頭，鈍—銳底，上面脈上短毛，七八分—一寸五六分長。花ハ頂單出。漿果ハ球狀倒卵形，紫黑熟。

**いはつつじ** *V. praestans*, Lamb.

小灌木。三五寸，地下莖横走。葉ハ有柄，圓形—廣卵形，銳頭，銳脚，細鋸齒，緣邊及裏面脈上有毛。花ハ頂單出—二三簇生。花冠ハ鐘形，紅色。漿果ハ紅熟。

## いはらめ科 DIAPENSIACEAE.

1 { 葉ハ鱗片狀。雄蕊ハ五個，皆完全，花冠ノ裂片ト互生ス。…いはらめ屬  
葉ハ鱗片狀ナラズ。雄蕊ハ十個，内五個ハ不完全，此不完全雄蕊ハ花冠ノ裂片ト對生ス。……………いはかがみ屬

### 1. いはらめ屬 *Diapensia*.

**いはらめ** 一名 **ふきつめさう** *D. japonica*, L. var. *asiatica*, Her.

常綠草本狀匍匐性小灌木。葉ハ密生，革質，強韌，滑澤，筒形，鈍圓頭。花ハ稍長梗，頂單出，向天。花梗ハ小苞二三。花冠ハ鐘形，黃白色，五深裂，稍梅花狀。蒴ハ球形，三室。

### 2. いはかがみ屬 *Shortia*.

**いはかがみ** 一名 **やまとうちは** *S. soldanelloides*, Makino var. *genuina*, Makino forma *typica*, Makino.

常綠宿根草。根莖横走。葉ハ大，根出，革質，長柄，圓形—卵狀圓形，心—圓底，波狀鈍齒牙，上面滑澤，長サ一二寸。花莖ハ三五寸—尺許。

花ハ淡紅色，總狀花序。滿ハ球狀。

**こいはかがみ** *S. soldanelloides*, Makino var. *genuina*, Makino forma *alpina*, Makino.

常綠宿根草。**いはかがみ** = 比シ概形瘦小，葉緣ノ鋸齒疎小ナリ。一品葉圓ク，全邊又ハ先端 = 不明數齒牙ヲ有シ，徑二三分ヲ超エザル極端形ノモノ = **ひめこいはかがみ** forma *minima*, Makino. ノ名アリ。

**ひめいはかがみ** *S. soldanelloides*, Makino var. *ilicifolia*, Makino.

**いはかがみ**ノ一變種。葉ハ卵狀圓形—楕圓狀圓形，鋸齒ハ疎ニシテ大ナリ。

**おほいはかがみ** *S. soldanelloides*, Makino var. *magna*, Makino.

**いはかがみ**ノ一變種。葉ハ大形，長サ三寸餘 = 達シ，花序ハ往々圓錐狀ヲ呈ス。

**しまいはかがみ** 一名 **しまいはうち** *S. rotundifolia*, Makino.

常綠宿根草。葉ハ薄質，圓形—圓狀楕圓形，稍截頭，波狀齒牙。花ハ花莖上 = 頭狀。琉球。

**いはうち** 一名 **とくわかさう** *S. uniflora*, Maxim.

常綠宿根草。根莖長ク横走。葉ハ革質，圓形，凹頭—稍截頭，心底，波狀淺鈍齒，上面滑澤。花ハ長梗，腋單出，一小苞。花冠ハ鐘形，淡紅色，裂片ハ鈍齒。

## 第二目 さくらさう群 PRIMULALES.

- 1 { 灌木又ハ喬木ニシテ果實ハ漿果ナリ。.....(438)やぶかうじ科
- { 草本ニシテ果實ハ滿ナリ。.....(440)さくらさう科

## やぶかうじ科 MYRSINACEAE.

- 1 { 子房ハ下位又ハ半下位。果實ハ多種子。.....いづせんりゃう屬
- { 子房ハ上位。果實ハ一種子。.....2
- 2 { 花冠ノ裂片ハ回旋様。.....まんりゃう屬
- { 花冠ノ裂片ハ覆瓦様，合生。.....3
- 3 { 花絲及花柱ハ明瞭。花ハ有梗，萼及花冠 = 腺點アリ。つるまんりゃう屬
- { 花絲及花柱ハ缺如。.....たいみんたちばな屬

## 1. いづせんりゃう屬 *Maesa*.

**いづせんりゃう** 一名 **うばがねもち** *M. Dornana*, Bl.

常綠灌木。葉ハ有柄，披針形—楕圓狀披針形，狹底，波緣—粗齒牙緣。長サ三寸内外。異株。花ハ淡黃綠色，腋出短總狀花序。花梗 = 二小苞。花冠裂片ハ圓形。漿果ハ球形，白熟。

**ながばいづせんりゃう** *M. Doreena*, Bl. var. *elongata*, (Mez.)

前種ノ變種。葉ハ長披針形ヲ呈ス。

**しまいづせんりゃう** *M. sinensis*, A. DC.

常綠灌木。葉ハ潤大，有柄，膜質，楕圓形，銳尖頭，圓底，粗齒牙，長サ四寸許。總狀花序ハ複生。花冠裂片ハ稍腎狀卵形。

## 2. まんりゃう屬 *Ardisia*.

**まんりゃう** *A. crispa*, A. DC.

常綠小灌木。葉ハ有柄，長楕圓形，銳—銳尖頭，淺鈍鋸齒，緣邊波縮且。有腺。繖形花序ハ有葉ノ枝端 = 頂生。花ハ白色，花冠裂片ハ銳尖卵形，黑點。果實ハ球形，朱紅又ハ乳白熟。

**おほばまんりゃう** *A. crispa*, A. DC. var. *Taquetii*, Lev. et Vnt.

前種ノ變種，莖ハ長サ六尺 = 達シ，葉ハ大ニシテ緣邊粗波狀ヲ呈ス。

**からたちばな** 一名 **たちばな** 一名 **かうじ** *A. hortorum*, Maxim.

常綠小灌木。尺許。莖ハ單一。葉ハ短柄，披針形，不明微齒，四五寸長。繖形花序ハ腋出無葉ノ梗上 = 頂生。花ハ白色。果實ハ球形，朱紅熟。

**やぶかうじ** 一名 **やぶたちばな** 一名 **やまたちばな** *A. japonica*, Bl.

常綠草本狀小灌木。五七寸。細腺毛。地下莖横走，葉ハ有柄，楕圓形，兩短尖，細銳齒牙，一二寸長。花ハ帶綠白色，單出—繖形—複繖形花序。果實ハ球形，紅熟。

**ほそばやぶかうじ** *A. japonica*, Bl. var. *angusta*, Nakai.

前種ノ變種。概形瘠小。葉ハ狹小ナリ。

**つるかうじ** *A. villosa*, Mez.

常綠草本狀小灌木。密赤褐絨毛。莖ハ稍匍匐性。葉ハ有柄，楕圓形，短銳頭，圓底，粗齒牙。腋出繖形花序ハ一—三花。花冠裂片ハ長銳尖頭。果實ハ球形，朱紅熟。

**りうきうつるかうじ** *A. villosa*, Mez. var. *liukiensis*, (Nakai)

前種ノ變種。葉ハ卵形—楕圓形，銳—圓頭，稍心底，波狀鋸齒。琉球。

もくたちばな *A. Sieboldi*, Miq.

常緑小喬木。葉ハ有柄，長倒卵形—長楕圓形，短銳尖頭，銳底，裏面細鱗，長サ三寸餘。繖形花序ハ稍繖房狀。花ハ白色，花冠裂片ハ三角形，銳頭。果實ハ球形，紅色—黑熟。

3. つるまんりゝう屬 *Anantia*.

つるまんりゝう *A. stolonifera*, Koidz.

常緑灌木。五八尺。匍枝及吸枝。葉ハ革質，長楕圓形—卵形，稍銳頭，銳底，全邊一稀=刺尖齒。繖形花序ハ短枝頭=頂生。花冠裂片ハ線狀筒形，萼ト共=腺點。核果ハ球形，赤熟。

4. たいみんたちばな屬 *Rapanea*.

たいみんたちばな 一名 ひちのき 一名 そげき *R. neriifolia*, Mez.

常緑灌木。葉ハ革質，有柄，披針狀長楕圓形，銳頭，鈍端，銳底，三五寸長。異株。花ハ短梗，側出，三七個簇生。花冠ハ白色，裂片ハ披針形。漿果ハ球形，紫黑熟。

しまたいみんたちばな *R. Maximowiczii*, Koidz.

常緑喬木。葉ハ革質，筒狀倒披針形，圓頭，銳底，二三寸長。繖形花序ハ短枝=頂生。花ハ白色，花冠裂片ハ長楕圓形。小笠原島。

さくらさう科 PRIMULACEAE.

- 1 { 花冠ノ裂片ハ直生又ハ開出ス。……………2  
花冠ノ裂片ハ強ク反捲ス。……………ふたのまんぢう屬
- 2 { 花冠ノ裂片ハ覆瓦様。……………3  
花冠ノ裂片ハ回旋様。……………7
- 3 { 子房ハ上位ナリ。萼ハ殼開。……………4  
子房ハ下位ナリ。……………ひめぼす屬
- 4 { 花絲ハ花筒=着生シ，藥隔ハ鈍頭。……………5  
花絲ハ花筒ノ基脚=着生シ，藥隔ハ銳尖頭。……………さくらさうもどき屬
- 5 { 花筒ハ長裂片ヨリ長シ。……………さくらさう屬  
花筒ハ短，裂片ト同長ナリ。……………6

- 6 { 繖形花序ヲナス。……………ほさきざくら屬  
繖形花序ヲナス。……………りうきうこざくら屬
- 7 { 果實ハ殼開ス。……………8  
果實ハ蓋開ス。……………るりはこべ屬
- 8 { 花ハ有瓣ナリ……………9  
花ハ無瓣ナリ。……………しほまつば屬
- 9 { 花ハ五乃至六數。種子ノ表皮ハ種子體ト密着ス。……………10  
花ハ通常七數。種子ノ表皮ハ種子體ト緩接ス。……………つまとりさう屬
- 10 { 瓣片間=小鱗片ナシ。……………をかとのを屬  
瓣片間=小鱗片アリ。……………やなぎとらのを屬

1 さくらさう屬 *Primula*.

さくらさう *P. Sieboldi*, E. Morr. (*P. cortusoides*, L.)

宿根草。疎絨毛。葉ハ長柄，卵狀長楕圓形，圓頭，狹心底，淺鈍裂，裂片=數鈍齒。凡二三寸長。花莖ハ五六寸，數花—十許花。花ハ紅紫色又ハ白色，花冠裂片ハ楔狀倒卵形，二裂。萼ハ球狀圓錐形。多數ノ園藝變種アリテ花形・花色種々。

いはざくら 一名 とさざくら *P. tosaensis*, Yatabe.

宿根草。二三寸。疎絨毛。葉ハ長柄，圓形—廣卵形，微淺裂，底平不整鈍齒牙，徑一寸五六分。花莖ハ二三寸，二三花。花ハ淡紫色，花冠裂片ハ倒卵狀，淺凹頭。萼ハ長圓柱形。

おほさくらさう *P. jesoana*, Miq.

宿根草。短絨毛。葉ハ長柄，腎狀圓形，心底，掌狀淺裂，裂片又三淺裂，缺刻狀齒牙，徑二寸許。花莖ハ尺許，少數花，内二三ハ上位生。花ハ紅紫色，花冠裂片ハ倒心形，廣凹頭。

かゝこさう 一名 きそざくら *P. kisoana*, Miq.

宿根草。密絨毛。葉ハ長柄，腎狀圓形，心底，掌狀淺裂，裂片ハ鈍齒牙，徑二三寸。花莖ハ葉ト稍同長。花ハ紅紫又ハ白色，紅條，花冠裂片ハ楔狀楕圓形，凹頭。

しこくかゝこさう *P. kisoana*, Miq. var. *shikokianna*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ稍柔軟，絨毛深ク，上面淡黃綠，裏面淡紫綠色，肋脈ノ凹陷(上面)隆起(裏面)前種ノ如ク著シカラズ。



**こいはざくら** 一名 **みやまざくら** *P. Reini*, Fr. et. Sav.

宿根草。絨毛。葉ハ長柄、圓形一腎形、深心底、缺刻狀鈍齒牙。花莖ハ葉ヨリ長、三六花。花ハ淡紫紅色、花冠裂片ハ二深裂。一品 **しろばなこいはざくら** *forma albiflora*, Makino. 花ハ白色。

**しなのこざくら** *P. senanensis*, Koidz.

宿根草。**こいはざくら** = 比シ葉ハ兩面略無毛、裏面粉白、不整齒牙。莖ハ長。蒴ハ有柄、有毛、水平 = 開出。

**おほみねこざくら** *P. Okamotoi*, Koidz.

宿根草。**しなのこざくら** = 酷似スルモ葉ハ裏面中肋 = 沿ヒ絨毛ヲ疎生ス。

**ゆきわりさう** *P. farinosa*, L. subsp. *modesta*, Pax.

宿根草。葉ハ長柄、篋形、底部葉柄 = 漸流、不整鈍齒牙、裏面密黃粉、一二寸長。花莖ハ四六寸、數花一十餘花。花ハ藤紫色、花冠裂片ハ倒心狀楔形、二裂。高山。

**ゆきわりこざくら** *P. farinosa*, L. var. *Fauriei*, Miyabe.

宿根草。前種 = 似テ葉ハ纖長柄、菱狀卵形一菱狀圓形、底部葉柄 = 流レズ、裏面密黃粉。花莖ハ二三寸、五七花。花ハ碧紫色、花冠裂片ハ倒卵形、二裂。

**えぞこざくら** *P. cuneifolia*, Ledeb. var. *typica*, Makino.

宿根草。葉ハ短一長柄、薄質、平滑、倒卵狀楔形、鈍圓頭、上半不整鈍粗淺齒、五六分一一寸長。花莖ハ二三寸、三五花。花ハ紅紫色。蒴ハ宿存莖内 = 閉在。高山。一品 **しろばなえぞこざくら** *forma albiflora*, (Koidz.) (*P. cuneifolia*, Ledeb. var. *albiflora*, Koidz.) 花ハ白色。

**なんきんこざくら** 一名 **はくさんこざくら** 一名 **りうきうこざくら** *P. cuneifolia*, Ledeb. var. *hakusanensis*, Makino.

**えぞこざくら** ノ一變種。葉ハ短柄、倒卵狀楔形、短銳頭、上半單銳粗齒(稀 = 重齒牙)、凡一寸長。花莖ハ二一四寸、三五花。花ハ紅紫色、花冠裂片ハ二深裂。高山。一品 **しろばななんきんこざくら** *forma albiflora*, Makino. ハ花白シ。

**みちのくこざくら** 一名 **いはきこざくら** *P. cuneifolia*, Ledeb. var. *heterodonta*, Makino.

**えぞこざくら** ノ一變種。葉ハ卵形一橢圓形、鈍頭、狹底、上半不整重粗

齒、一一一四五分長。花莖ハ三五寸、十餘花。花ハ葦紫色、花冠ノ裂片ハ廣倒心形、二裂。蒴ハ球形、宿存莖ト同長。一品 **しろばなみちのくこざくら** *forma albiflora*, Makino. 花ハ白色。

**ひめこざくら** *P. macrocarpa*, Maxim

宿根草。**ゆきわりこざくら** = 似テ小、葉ハ圓形一卵形、稍銳頭、底部急楔削、不整細齒牙一波狀、裏面黃粉ナシ。花莖ハ一二寸、三五花。花ハ藤紫色。蒴ハ長大、莖外 = 超出。高山。

**ひなざくら** *P. nipponica*, Yatabe.

宿根草。**なんきんこざくら** = 似テ瘠小。葉ハ楔形、先端 = ノミ數齒。花亦小、白色。高山。

**くりんさう** *P. japonica*, A. Gray.

宿根草。葉ハ大、篋狀長橢圓形、不整細銳鋸齒、三六寸長。花莖ハ一二尺、十數花ヅ、輪生シテ數層 = 及ブ。花ハ鮮紅一淡紅一白色。

**ときはざくら** *P. obconica*, Hance.

宿根草。軟毛。葉ハ長柄、圓狀卵形、心底、細齒牙、二三寸長。花莖ハ尺許、十餘花ヅ、輪生シテ二三層。花ハ小、藤紫一淡紅一白色等。栽培。

**きばなのくりんざくら** 一名 **せいやうさくらさう** *P. officinalis*, Jacq.

宿根草。短軟毛。葉ハ長柄、卵形一長橢圓形、鈍頭、底部急楔削流柄、不整重鈍齒、皺縮面。花莖ハ三六寸、多花。花ハ乳黃一橙黃一紫色。栽培。

**えんどうざくら** 一名 **ちしまざくら** *P. eximia*, Greene.

宿根草。葉ハ短柄、倒披針形一篋形、銳一鈍頭、全邊一細鈍齒牙、二三寸長、花莖ハ三五寸、十許花。花ハ紫色、莖亦帶紫。蒴ハ圓柱形、宿存莖ヨリ遙 = 超出。千島。

## 2. ほざきざくら屬 *Stimpsonia*.

**ほざきざくら** 一名 **ほざきのこけざくら** *S. chamaedryoides*, Wright.

一年草。二三寸。密軟毛。葉ハ短柄、圓形、鈍齒牙。花ハ白色、疎總狀花序。蒴ハ球形。

## 3. りうきうこざくら屬 *Androsace*.

**りうきうこざくら** *A. saxifragneifolia*, Bunge.

一年草。腺毛。葉ハ小、根出、長柄、心狀腎形、鈍齒牙。花莖ハ一二寸、葉ヨリ甚ダ長、頂 = 五八花繖出、小梗ハ長短甚ダ不同。蒴ハ球形、徑一

分許。

ちしまざくら *A. chamaejasme*, Host. var. *arctica*, Kunth.

宿根草。密絨毛。根莖ヲ曳ク。葉ハ廣卵形、二三分長。花莖ハ二三寸、五八花繖出。花ハ白色、黄一赤喉。千島。

4. さくらさうもどき屬 *Cortusa*.

さくらさうもどき *C. matthioli*, L.

宿根草。短毛。葉ハ根出、長柄、圓狀腎形、七一九淺裂、鈍齒牙。花莖ハ瘠長、十許花繖出、總苞片ハ披針形。花ハ紫紅色。蒴ハ廣橢圓形、五室。

5. ひめぼっす屬 *Samolus*.

ひめぼっす *S. Valerandi*, L. var. *typicus*, Kunth.

宿根草。五八寸。莖ハ直生、通常單一。葉ハ有翼柄、卵形一長橢圓狀卵形、鈍頭、底部流柄、全邊。花ハ白色、總狀花序。苞ハ線狀披針形。

はひはまぼっす 一名 やちはこべ *S. Valerandi*, L. var. *floribundus*, Kunth.

前種ノ變種。莖ハ多枝、撒開性。總狀花序ハ圓錐狀。苞ハ剛毛狀。花ハ小、母種ノ稍半大。

6. をかとのを屬 *Lysimachia*.

をかとのを 一名 とらのを *L. clethroides*, Duby.

宿根草。二尺内外。横走根莖。細毛。葉ハ有柄、卵形、兩銳尖、四五寸長。總狀花序ハ頂生、密花、先端鈎曲、五六寸長。花ハ白色。苞ハ線形、小梗ノ約半長。果實ハ球形、直生。

のぢとらのを *L. barystachys*, Bunge.

宿根草。前種ニ似テ葉ハ無柄、線狀一披針狀長橢圓形、兩銳尖。苞ハ線狀鑿形、小梗ト同長。

ぬまとらのを *L. Fortunei*, Maxim.

宿根草。尺餘。平滑。葉ハ無柄、長橢圓狀披針形、微凸頭一銳尖頭、狹底、一一寸五六分長。苞ハ小梗ト同長。

さはとらのを 一名 みづとらのを *L. candida*, Lindl. var. *leucantha*, Makino.

宿根草。一二尺。平滑。葉ハ有柄、長橢圓狀披針形一線形、銳頭、銳尖底、長サ一寸内外。總狀花序ハ廣圓錐形、後狹長。花ハ淡紅色、苞ハ線

形、小梗ノ半長。

みやまたごぼう 一名 きんれいさう *L. acroadenia*, Maxim.

宿根草。一二尺。平滑。葉ハ有柄、長橢圓狀披針形、兩銳尖、三四寸長。總狀花序ハ疎花。苞ハ線狀鑿形、小梗ノ半長。雄蕊ハ花冠裂片ト同長。

はまぼっす *L. mauritiana*, Lam.

宿根草。五八寸。平滑。葉ハ篋形、脚葉ハ有柄、稍葉ハ無柄。總狀花序ハ稍頭狀。花ハ帶紫淡黄綠色。萼裂片ハ鈍頭、苞ハ葉狀、小梗ノ約倍長。果實ハ球形。

おほはまぼっす *L. rubida*, Koidz.

宿根草。前種ニ比シ葉ハ大、小梗ハ短、萼裂片ハ銳頭、果實モ亦大、廣卵形。

ひろはくされだま *L. vulgaris*, L. var. *typica*, Kunth.

宿根草。三四尺。略無毛。葉ハ短柄、三片ノ輪生、卵形一長橢圓狀披針形、銳尖頭、銳底。花序ハ圓錐狀、多花。花ハ黄色、萼裂片ハ縁邊黑色、毛縁。

くされだま 一名 いわうさう *L. vulgaris*, L. var. *davurica*, Kunth.

前種ノ變種。葉ハ互生又ハ往々對生、披針形一線形、銳尖頭。

もろこしさう 一名 やまくねんぼ *L. sikokiana*, Miq.

宿根草。尺許一三四尺。平滑。葉ハ有柄、卵狀披針形、兩銳尖、二一四寸長。花ハ長梗、腋出、黄色、萼裂片ハ鈍頭。

こなすび *L. japonica*, Thunb.

一年草。五七寸。短毛。莖ハ場地性。葉ハ有柄、圓狀卵形、銳一微凸頭。花ハ短梗、腋出、黄色、花冠ハ萼裂片ヨリ短。

みやまこなすび *L. Tanakae*, Maxim.

宿根草。匍匐性。無毛一疎短毛。葉ハ有柄、圓形、心底、毛縁。花ハ有梗、腋單出、黄色、花冠ハ萼裂片ト略同長。

7. やなぎとらのを屬 *Naumbergia*.

やなぎとらのを *N. thyrsiflora*, Duby.

宿根草。一二尺。平滑。葉ハ無柄、披針形。花序ハ簇集總狀、腋出。苞ハ線形、小梗ヨリ長。花ハ黄色、花冠ハ六裂、雄蕊ハ花冠外ニ抽出。

8. つまとりさう屬 *Trientalis*.

つまとりさう *T. europaea*, L.

宿根草。三六寸。葉ハ莖頂四五片輪生狀、披針形—廣披針形、銳—鈍頭、銳尖底、側脈結絡、緣取狀。花ハ白色(罕ニ淡紅)、長梗、腋出、一—三四、萼・花冠皆七深裂、雄蕊亦七(罕ニ花部七數ナラザルモノアリ)。

こつまとりさう *T. europaea*, L. var. *arctica*, Ledeb.

前種ノ變種。つまとりさうニ比シ莖ハ下部ヨリ有葉、上葉ハ四五片輪生狀、倒卵狀楔形、鈍頭、下葉ハ漸小、對生—互生。花冠ノ裂片ハ廣潤。

9. しほまつば屬 *Glaux*.

しほまつば 一名 しほはこべ 一名 ひめはまぼす *G. maritima*, L.

宿根草。四五寸。莖ハ稍肉質。葉ハ無柄、披針形。花ハ無梗、腋出、花被ハ鐘形、五裂、五雄蕊。蒴ハ球形、五室。

10. りりはこべ屬 *Anagallis*.

りりはこべ *A. arvensis*, L.

一年草。塌地性。方莖。葉ハ無柄、卵狀披針形、銳頭、心底。花ハ碧色、長梗、腋單出、花部皆五數、花絲ニ絨毛。蒴ハ球形。

11. ぶたのまんぢう屬 *Cyclamen*.

ぶたのまんぢう 一名 しくらめん *C. europaeum*, L.

宿根草。扁圓球莖。葉ハ根出、長柄、心形—腎形、不整淺齒、上面濃綠、往々白斑、裏面葉柄ト共ニ紅紫染。花ハ根出長梗頂ニ單出、點頭、花冠裂片ハ強ク反捲、花色種々。花梗ハ蕾時螺旋ス。栽培。

ひろはぶたのまんぢう *C. latifolium*, Sibth. et Smith.

宿根草。前種ニ比シ花葉皆大、花梗ハ高サ五七寸ニ達シ、蕾時ニ螺旋セズ。花色種々。栽培。

第三目 いそまつ群 PLUMBAGINALES.

いそまつ科 PLUMBAGINACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ花冠ヨリ分離シ、花柱ハ只上部ニ於テノミ分離ス。萼片ハ合生、腺質。…………… りりまつり屬
- 雄蕊ハ花冠ト合着シ、花柱ハ只基脚ニ於テノミ合生ス。…………… 2
- 2 { 花柱ハ有毛。…………… はまかんざし屬
- 花柱ハ無毛。…………… いそまつ屬

1. りりまつり屬 *Plumbago*.

りりまつり 一名 あまばなじらみ *P. capensis*, Thunb.

灌木。莖ハ稍登攀性。葉ハ卵狀長楕圓形—篋形、鈍頭、狹底、裏面密灰質瘤起。花ハ碧色、頂生穗狀花序。蒴ハ棍棒形。

2. はまかんざし屬 *Armeria*.

はまかんざし 一名 まつばかんざし *A. vulgaris*, Willd.

宿根草。根頭短枝多岐シテ叢生。葉ハ線形 稍鈍頭、一肋。花ハ白色又ハ紅色、寸許ノ花莖上ニ頭狀。胞果ハ宿存萼中ニ閉在。千島。近時單ニアルメリアト呼ビ花壇ノ周縁ヲ飾ルニ賞用セラル、モノハ歐洲原産ノ *A. plantaginea*, Willd. ニシテ葉ハ線狀披針形、三—七肋ヲ有シ、花莖數寸ニ達シ、花ハ淡紅ナリ。和名ヲおほはまかんざしト稱ス。

3. いそまつ屬 *Statice*.

いそまつ 一名 いそはなび *S. arbuscula*, Maxim.

二年草。五七寸、基部木質。葉ハ分岐セル短縮莖頭ニ叢生、倒卵狀篋形、全邊、二三寸長。花ハ小、白色、稍聚繖狀圓錐花序。

はまさじ 一名 はまぢさ *S. japonica*, S. et Z.

二年草。一二尺。葉ハ根出、長楕圓狀篋形、帶紅色、六七寸長。花ハ帶黃白色、圓錐花序ノ分枝ハ穗狀。

第四目 かき群 EBENALES.

- 1 { 子房ハ完全ニ數室ニ分ル。……………(447)あかてつ族
- 子房ハ下部ノミ數室ニ分レ、上部ハ一室ヲナス。……………(448)かき族

第一亞目 あかてつ族 SAPOTINEAE.

あかてつ科 SAPOTACEAE.

1. あかてつ屬 *Sideroxylon*.

あかてつ 一名 くるてつ *S. ferrugineum*, Hook. et Arn.

常綠喬木。幼條・嫩芽ニ赤褐毛。葉ハ有柄、厚革質、倒卵形、鈍圓頭、楔底、裏面密赤褐毛。花ハ腋出、叢生、花冠ハ鐘形、五裂、雄蕊・假雄蕊各五。漿果ハ楕圓形、長サ四分許。

りうきうあかてつ *S. liukiense*, Nakai.

常緑喬木。前種=似テ葉裏淡褐-銀白ノ絹毛ヲ密布ス。琉球。

### 第二亞目 かき族 DIOSPHYRINAE. EBENIAE.

- 1 { 花ハ通常單性ニシテ花柱ハ二個(稀ニ數個)ナリ。.....(448)かき科
- { 花ハ通常單性ニシテ花柱ハ一個ナリ。..... 2
- 2 { 子房ハ通常下位ナリ。.....(449)はひのき科
- { 子房ハ通常上位ナリ。.....(450)えごのき科

### かき科 EBENACEAE.

- 1 { 子房ハ四又ハ八乃至十六室。花ハ稀ニ三數。.....かき屬
- { 子房ハ三又ハ六室。花ハ通常三數。.....くろき屬

#### 1. かき屬 Diospyros.

**かき** *D. Kaki*, L. f. var. *domestica*, Makino.

喬木。葉ハ有柄、革質、廣卵形、急尖頭、圓底、上面滑澤、三五寸長。花ハ單性、腋出、雄花ハ小、通常三個聚繖花序、雌花ハ大、單生、共ニ白黃色。漿果ハ大、形狀・大小種々、橙黄-赤熟、八室。同株。栽植。

**やまがき** *D. Kaki*, L. f. var. *silvestris*, Makino.

かきノ變種。漿果ハ小、徑寸許、紅熟、強澁、多種子、自生。

**りうきうがき** 一名 **くろぼろ** *D. liukiensis*, Makino.

喬木。枝條ニ伏毛。葉ハ有柄、革質、長橢圓狀-倒卵狀橢圓形、鈍頭、銳底。花ハ短梗、腋單出、三角形細小苞、花梗及苞ニ密細毛。漿果ハ扁球形、徑六七分、伏毛。琉球。

**まめがき** 一名 **こがき** *D. Lotus*, L. var. *typica*, Makino.

葉ハかきニ比シ薄質、稍狹尖、上面滑澤ナラズ、裏面葉柄ト共ニ密毛。花亦小。漿果ハ球形-卵形、四室、黑熟、徑五六分。同株。

**しなのがき** *D. Lotus*, L. var. *glabra*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ幼時短毛、後平滑。漿果ハ橢圓形又ハ廣橢圓形。

**ときはがき** *D. nipponica*, Nakai.

常緑灌木。葉ハ有柄、革質、橢圓形、銳尖頭、鈍端、圓底、二三寸長。花ハ白色、點頭、雄花ハ十六雄蕊、雌花ハ四雄蕊。萼裂片ノ内面密絨毛。漿果ハ扁球形、八室、黃熟、徑六七分。同株。

#### 2. くろき屬 Maba.

**くろき** 一名 **りうきうこくたん** 一名 **ぞうげぼく** *M. luxifolia*, Pers.

常緑小喬木。葉ハ短柄、革質、橢圓形-倒卵形、鈍-圓頭、銳底、凡一寸五分長。花ハ一-三個聚繖狀。花部ハ三數、雄花ハ六-十二雄蕊。果實ハ球形-橢圓形、赤熟、徑四分許。琉球。

### はひのき科 SYMPLOCACEAE.

#### 1. はひのき屬 Symplocos.

**はひのき** 一名 **いすのき** *S. myrtacea*, S. et Z.

常緑喬木。葉ハ有柄、革質、橢圓狀披針形、漸尖頭・鈍端、稍圓底、鋸齒、一二寸長。花ハ白色、腋出疎總狀花序。萼裂片ハ圓形、果實ハ廣卵形、黑熟、長サ約二分。

**あをばなはひのき** *S. liukiensis*, Matsum.

常緑喬木。前種ニ似テ葉ハ稍長柄、稍狹尖、細齒牙緣。萼裂片ハ披針形、毛緣。

**くろばい** 一名 **とちしば** 一名 **そめしば** *S. prunifolia*, S. et Z.

常緑灌木。葉ハはひのきニ似テ楔底、波狀鈍齒。總狀花序ハ腋出、五八花、密毛。花ハ黄色。果實ハ圓柱形、凡二分長。

**まるばくろばい** *S. prunifolia*, S. et Z. var. *Uine*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ卵形-橢圓形-圓形、圓頭-往々凹頭、鈍-銳底、鈍鋸齒、一二寸長。總狀花序ハ甚ダ短、葉柄ヨリ稍長、密細花。紀州。

**しろばい** *S. lanceifolia*, S. et Z.

常緑灌木。幼條ハ褐毛。葉ハはひのきニ酷似。總狀花序ハ腋出、密花、粗毛。花ハ黄色。果實ハ球形、綠熟、徑一分餘。

**りうきうはひのき** *S. okinawaensis*, Matsum.

常緑灌木。**しろばい**ニ比シ花序ハ短ク、果實ハ廣橢圓形、密細毛。

**くろぎ** 一名 **やまぎ** *S. lucida*, S. et Z.

常緑喬木。樹皮黑褐。葉ハ有柄、革質、廣橢圓形-倒卵形、凸頭、楔底、疎鋸齒、長サ二寸内外。花ハ腋出、三五個簇生。果實ハ橢圓形凡三分長

**みみずばい** 一名 **めめずり** *S. neriifolia*, S. et Z.

常緑灌木。葉ハ有柄、稍革質、長橢圓狀披針形、鈍-銳頭、銳尖-楔底。

裏面帯白，三四寸長。總狀花序ハ短小，密多花。花ハ黄白色。果實ハ卵狀橢圓形，三四分長。

**ひろはのみみずばい** *S. Tanakae*, Matsum.

常綠灌木。くろきニ酷似スルモ葉ハ大形，果實モ亦大ニシテ球形ヲ呈ス。琉球。

**かんざぶらうのき** *S. theophrastaeifolia*, S. et Z.

常綠喬木。葉ハ有柄，革質，披針形—長橢圓形—倒卵形，漸尖頭，銳底，鋸齒—稍全邊，三六寸長。總狀花序ハ腋出，徃々圓錐狀，長サ一二寸。花ハ乳白色。果實ハ壺形，徑約二分。

**あをばのき** *S. lithocarpoides*, Nakai.

常綠喬木。前種ニ比シ葉ハ大，果實モ亦大形。

**さはふたぎ** 一名 **るりみのうしろし** *S. crataegoides*, Ham.

灌木。葉ハ有柄，膜質，披針形・銳尖頭—廣倒卵狀橢圓形・鈍頭，銳底，細鋸齒，兩面脈上細毛，二三寸長。花ハ白色，頂生又ハ腋出圓錐花序，細小苞。果實ハ廣橢圓形，碧熟，徑一分餘。

**くろみのさはふたぎ** *S. crataegoides*, Ham. var. *glabra*, Matsum.

前種ノ變種。果實ハ黑熟ス。

**しろさはふたぎ** *S. paniculata*, Miq.

灌木。さはふたぎニ酷似スルモ葉ハ上面蒼白ナリ。

**たんなさはふたぎ** *S. argutidens*, Nakai.

灌木。さはふたぎニ似テ葉ノ鋸齒粗大，果實ハ黑熟ス。

### えごのき科 STYRACACEAE.

- 1 { 子房ハ下位。果實ハ狭長ニシテ狭翼又ハ十肋ヲ有ス。……あさがら屬
- { 子房ハ上位。果實ハ球形乃至長橢圓形ニシテ無翼・無肋ナリ。えごのき屬

#### 1. あさがら屬 *Pterostyrax*.

**あさがら** *P. corymbosum*, S. et Z.

灌木。疎星毛。葉ハ有柄，廣橢圓形—卵形，急銳尖頭，刺毛狀細鋸齒，二三寸長。花ハ白色，繖房狀圓錐花序。果實ハ短筒形，五翼，星毛。

**あをばあさがら** 一名 **けあさがら** *P. hispidum*, S. et Z.

喬木。前種ニ比シ葉ハ大，稍圓形—倒卵狀長橢圓形，短銳尖頭，圓—楔

底，不整細銳齒牙，三五寸長。花序亦長大。果實ハ圓柱形，兩銳，密黃毛。

### 2. えごのき屬 *Styrax*.

**えごのき** 一名 **ちしきのき** *S. japonicum*, S. et Z.

小喬木。葉ハ有柄，卵形—圓狀卵形—稍菱形，急尖頭，銳—鈍圓底，細鋸齒，二寸内外長，裏面疎星狀絨毛。總狀花序ハ三五花，懸垂。花ハ白色。核果ハ廣橢圓形，細毛，凡四分長。

**ながばえごのき** (新稱) *S. serrulatum*, Roxb. var. *virgatum*, Clarke.

灌木。幼條ニ疎星毛，葉ハ有柄，披針形—卵狀披針形，漸尖頭，楔底，細齒牙，三四寸長，兩面脈上星毛。總狀花序ハ十許花。花冠裂片ハ線形。

**はくろんぼく** *S. Obassia*, S. et Z.

喬木。葉ハ潤大，有柄，廣橢圓形—圓形—廣倒卵形，凸頭，圓—楔底，微凸尖齒牙—略全邊，五七寸長，裏面密灰白絨毛。總狀花序ハ頂生，多花。花ハえごのき狀，細毛。核果ハ尖卵形，細毛。六七分長。

**こはくろんぼく** *S. Shiraiana*, Makino.

喬木。葉ハ前種ヨリ小，菱狀圓形—圓形，上半不整波狀疎齒牙，二寸内外長。總狀花序ハ頂生又ハ腋出，十許花，密絨毛。花ハ前種ニ略等シク外面星毛。核果ハ卵形—球形，凡四分長。

### 第五目 回旋花群 CONTORTAE.

- 1 { 雄蕊ハ二個。……(451)もくせい族
- { 雄蕊ハ花冠ノ裂片ト同數。……(457)りんどう族

#### 第一亞目 もくせい族 OLEINEAE.

#### もくせい科 OLEACEAE.

- 1 { 胚珠ハ子房室ノ頂點ヨリ懸垂ス。……2
- { 胚珠ハ子房室ノ基底ヨリ斜上ス。……わうばい屬
- 2 { 果實ハ蒴又ハ翅果ナリ。……3
- { 果實ハ核果又ハ漿果ナリ。……5
- 3 { 果實ハ翅果ナリ。翅ハ果實ノ先端ニ生ズ。……とねりと屬
- { 果實ハ蒴ナリ。……4

- 4 { 花筒ハ裂片ヨリ遙ニ短ク、裂片ハ覆瓦様。…………… れんげう屬  
花筒ハ裂片ヨリ長、稀ニ短キコトアルモ裂片ハ褶曲又ハ鑷合様。…………… はしどい屬
- 5 { 花冠ノ裂片ハ覆瓦様。…………… もくせい屬  
花冠ノ裂片ハ褶曲又ハ鑷合様。…………… 6
- 6 { 花冠ハ基底ニ近ク迄分裂シ、筒部ヲ有セズ。…………… ひとつばたご屬  
花冠ハ短キ筒部ヲ有ス。…………… 7
- 7 { 果實ハ核果ニシテ一、稀ニ二種子。花序ハ通常腋出。…………… おりいぶ屬  
果實ハ漿果ニシテ二乃至四種子。花序ハ頂出。…………… いぼた屬

1. とねりこ屬 *Fraxinus*.

**とねりこ** 一名 **たごのき** *F. pubinervis*, Bl.

喬木。葉ハ奇數羽伏、小葉ハ五—十三、短柄、廣卵形—橢圓狀披針形、銳尖頭、稍銳底、鈍齒牙。花序ハ圓錐狀、頂生、密花。花ハ白色。翅果ハ狹倒披針形、約一寸長。雜株又ハ同株。

**こばのとねりこ** *F. longicuspis*, S. et Z.

小喬木。小葉ハ五—九、有柄、廣披針形、兩銳尖、細鈍鋸齒、前種ヨリ稍小。圓錐花序ハ下垂。花ハ黃白色。翅果ハ倒披針形、圓一稍銳頭。

**やちだも** 一名 **おほばとねりこ** *F. mandshurica*, Rupr.

喬木。葉ハ大、小葉ハ九—十三、卵形—卵狀長橢圓形、急尖頭、圓一楔底、細鋸齒、裏面脈上短毛、基脚密赤褐絨毛。圓錐花序ハ腋出、密花。花ハ無花被。翅果ハ線狀倒披針形、微凹頭（稀ニ鈍圓頭）、一一—一寸五六分長。雜株。

**しほぢ** *F. mandshurica*, Rupr. var. *Shioji*, Kudo.

前種ノ變種。小葉ハ五—九、長橢圓形、基脚ニ赤褐絨毛ナク、翅果ハ截頭。

**あをだも** *F. Sieboldiana*, Bl.

小喬木。小葉ハ短柄、卵形—長卵形、兩銳尖、細鈍鋸齒、裏面肋側有毛。圓錐花序ハ頂生又ハ腋出。花ハ白色。翅果ハ狹倒披針形、圓一銳頭、異株。

**まるばあをだも** *F. Sieboldiana*, Bl. var. *subintegra*, Nakai.

**あをだも**ノ一變種。小葉ハ稍短濶、全邊一稍波狀縁。

**ながばあをだも** *F. Sieboldiana*, Bl. var. *sambucina*, Bl.

**あをだも**ノ一變種。小葉ハ無柄、更ニ狹長ナリ。

**やまとあをだも** *F. yamatense*, Nakai.

喬木。幼條ニ縮毛。小葉ハ五—九、長柄、披針形 兩漸尖、鋸齒。翅果ハ倒披針形、鈍頭、下垂。

**つくしとねりこ** *F. satsumana*, Koidz.

喬木。幼條・花序及嫩葉ニ黃褐毛。葉ハ大、一一—三尺長、小葉ハ八—九、厚膜質、卵狀長橢圓形、銳尖頭、圓底、二三寸長。上面中肋上殘毛。翅果ハ籠形、鈍一圓頭、長サ寸許。異株。

**やましほぢ** 一名 **かいしじのき** *F. nipponica*, Koidz.

喬木。小葉ハ七、無柄、倒披針形、銳尖頭、不整齒牙狀鋸齒、裏面中肋羽軸ト共ニ密短毛。翅果ハ披針形、鈍頭、六七分長。

**しまたご** *F. insularis*, Hemsl.

喬木。小葉ハ五—九、有柄、長橢圓形—卵狀長卵圓形、漸尖頭、鈍底、鈍鋸齒。翅果ハ披針狀籠形、鈍一凹頭、八分—一寸長。

**ながみのとねりこ** *F. intermedia*, Nakai.

喬木。**あをだも**ニ似テ小葉柄長ク、翅果ハ更ニ狹長ナリ。

**あづまこばち** *F. commemoralis*, Koidz.

喬木。小葉ハ五—九、無柄。革質、長橢圓形—披針狀長狀圓形、銳頭—漸尖頭、斜鈍底、微凸尖鋸齒、黃綠、裏面脈側短毛。翅果ハ卵狀長橢圓形、兩鈍、凡一寸五分長。

**こばち** *F. verecunda*, Koidz.

喬木。前種ニ比シ葉ハ軟質、小葉ハ七—十一、綠褐色、葉柄ノ基部膨大。

2. れんげう屬 *Forsythia*.

**れんげう** *F. suspensa*, Vahl.

灌木。五八尺。枝條ハ稍蔓狀。葉ハ有柄、廣卵—長橢圓狀卵形 三裂—三出、粗銳鋸齒。花ハ黃色、短梗、小枝端ニ單生。蒴ハ卵形、約七八分長。栽植。

**やまとれんげう** *F. japonica*, Makino.

灌木。**れんげう**ニ似テ葉ハ裏面短毛、花ハ稍小、長サ五六分、花梗亦稍短シ。

せうせんれんげう *F. viridissima*, Lindl.

灌木。葉ハれんげうト等シク無毛，花ハやまとれんげうニ似テ黄綠色ヲ呈ス。栽植。

### 3. はしどい屬 *Syringa*.

はしどい 一名 きんつくばね *S. japonica*, Deene.

喬木。葉ハ有柄，廣卵形—廣橢圓形，短銳尖頭，稍心底，全邊，三六寸長。圓錐花序ハ頂生，長大，密多花。花ハ黄白色。萼ハ長橢圓形，凡六分長。

むらさきはしどい 一名 はなはしどい *S. vulgaris*, L.

灌木。葉ハ長柄，卵形，銳尖頭，截—稍心底，全邊，二三寸長。花序ハ前種ニ似テ花色淡紫。栽植。

### 4. もくせい屬 *Osmanthus*.

もくせい 一名 きんもくせい *O. fragrans*, Lour.

常綠小喬木。葉ハ革質，卵圓形—長橢圓狀披針形，銳—銳尖頭，楔底，銳鋸齒—略全邊。花ハ白色，有梗，腋出，簇生，芳香。核果ハ廣橢圓形，碧黑熟，凡四分長。

きんもくせい *O. fragrans*, Lour. var. *aurantiacus*, Makino.

前種ノ變種。花ハ橙黄色ヲ呈ス。栽植。

ひひらぎ 一名 ひらぎ *O. Aquifolium*, Sieb.

常綠小喬木。葉ハ有柄，革質，卵形—橢圓形，刺尖頭，銳—鈍底，二—八刺頭齒牙，上葉及稚葉ハ全邊。花ハ白色，もくせい花狀。核果ハ廣橢圓形，暗紫熟，四五分長，雜株。一品きつ *かふひらぎ* forma *subangulatus*, Makino. 葉ハ刺頭齒牙縁ヲナサズシテ多角縁ヲナス。

ひらぎもくせい *O. Aquifolium*, Sieb. var. *japonicus*, Makino.

前種ノ變種。もくせいトひひらぎノ中間形，葉縁ノ齒牙多數ニシテもくせい葉狀ナルモ，上葉ハ漸次少數，往々全邊ナリ。

しまもくせい *O. insularis*, Koidz.

常綠小喬木。葉ハ革質，長橢圓形，漸尖頭，銳尖底，全邊。二三寸長。花冠裂片ハ圓形，鈍頭。小笠原島。

りうきうもくせい *O. bractentus*, Matsum.

常綠喬木。葉ハ長柄，柔革質，長橢圓形—橢圓形，銳尖頭・鈍端，全邊，

側脈不明，三五寸長。腋出總狀花序ハ葉柄ヨリ短，有苞。花ハ短梗，花冠裂片ハ長橢圓形，毛縁。核果ハ直生。

なたをれ *O. Zentrarounus*, Makino.

常綠喬木。材質頗ル堅硬。前種ニ比シ葉ハ短柄，硬革質，側脈ハ明瞭。花梗ハ細長。核果ハ懸垂。

### 5. ひとつばたご屬 *Chionanthus*.

ひとつばたご *C. retusus*, Lindl.

喬木。葉ハ有柄，倒卵形—廣卵形，銳—鈍頭，兩面短毛，葉柄ハ多毛。花ハ白色，芳香，疎圓錐花序。核果ハ肉質，球形，一子。對馬ニ自生アリ。異株。

### 6. おりいぶ屬 *Olea*.

おりいぶ 一名 ほるとのき *O. europaea*, L.

常綠灌木。葉ハ革質，披針形，全邊，裏面鱗毛。圓錐花序ハ總狀，腋出。花ハ黄白色，芳香，腋出總狀圓錐花序。核果ハ廣橢圓形，點頭，一子。栽植。

こばのおりいぶ *O. europaea*, L. var. *Oleaster*, DC.

前種ノ變種。枝條ハ四稜，稍有刺。葉ハ小，橢圓形—長橢圓形。核果亦小，球形。栽植。

### 7. いぼたのき屬 *Ligustrum*.

いぼたのき 一名 いぼた *L. Ibotu*, Sieb.

灌木。多枝。幼條ハ密短毛。葉ハ長橢圓形，鈍頭，鈍底，裏面密短毛。圓錐花序ハ密花，枝端ニ頂生，密短毛。花ハ白色，萼ハ有毛，雄蕊ハ花冠裂片ヨリ稍短。核果ハ橢圓形，紫黑熟。

まるばいぼた *L. Ibotu*, Sieb. var. *obovatum*, Dipp.

前種ノ變種。葉ハ倒卵形，兩面脈上粗毛。

みやまいぼた *L. ciliatum*, Sieb.

灌木。多枝。新梢ハ密粗毛。葉ハ短柄，倒披針形—長橢圓形，銳尖—鈍—圓頭，銳尖—鈍—圓底，裏面脈上粗毛。圓錐花序ハ短，有毛。小梗及萼ハ平滑。核果ハ球形—卵形，黑熟。

こばのいぼた *L. ciliatum*, Sieb. var. *microphyllum*, Nakai.

前種ノ變種。葉ハ小，長サ四六分。枝條ノ分岐更ニ繁密。

ふじいぼた *L. acuminatum*, Koehne.

灌木。多枝。新梢ハ有毛。葉ハ倒長披針形—長橢圓形，兩銳尖，裏面特ニ脈上有毛。圓錐花序亦有毛。小梗及萼ハ平滑。核果ハ卵形—球形，黑熟。

けいぼた *L. Tschonoskii*, Decne.

灌木。多枝。枝梢ハ有毛。葉ハ倒披針形—長橢圓形，銳—鈍頭，裏面特ニ脈上有毛。圓錐花序ハ短，枝端ニ頂生，多毛。花ハ白色，萼ハ有毛，雄蕊ハ花冠裂片ト略同長。

せつづいぼた *L. Tschonoskii*, Decne var. *leiocalyx*, Nakai.

前種ノ變種。花ハ小梗及萼共ニ平滑ナリ。

えぞいぼた *L. yesoense*, Nakai.

灌木。みやまいぼたニ酷似スルモ圓錐花序ハ大ニシテ雄蕊長シ。

えぞやまいぼた *L. yesoense*, Nakai var. *glabrum*, Nakai.

前種ノ變種。葉ニ毛ナシ。

おぼいぼたのき *L. ovalifolium*, Hassk.

常緑灌木。平滑。葉ハ短柄，革質，滑澤，廣卵形—廣披針形，兩銳尖，一二寸長。圓錐花序ハ頂生。花ハ白色，花冠筒部ハ裂片ト同長。核果ハ球形，黑熟。

はちぢらういぼた *L. pacificum*, Nakai.

常緑灌木。前種ニ似テ葉ハ更ニ大且肥厚，花冠筒部ハ裂片ヨリ短シ，八丈島。

### 8. わらばい屬 *Jasminum*.

わらばい *J. nudiflorum*, Lindl.

灌木。幼條ハ四稜。葉ハ三出，小葉ハ卵形，上面縁邊細毛。花ハ黄色，短縮枝端ニ單出。花冠ハ六裂。栽植。

りうきうわらばい *J. floridum*, Bunge.

常緑灌木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ三一五，革質，卵狀長橢圓形，銳尖頭，花ハ鮮黄色，聚繖狀又ハ稍疎圓錐花序。花冠ハ五裂。栽植。

そけい *J. officinale*, L.

常緑灌木。細毛。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五一七，菱狀長橢圓形，銳頭。花ハ白色，頂生聚繖花序。花冠ハ五裂—四裂。栽植。

きそけい 一名 しんそけい *J. odoratissimum*, L.

常緑灌木。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ五，革質。廣橢圓狀披針形，鈍頭。花ハ黄色，頂生繖房狀聚繖花序。花冠ハ五裂。栽植。

まつりくわ 一名 もうりんくわ *J. Sambac*, Ait.

藤本。短毛。葉ハ有柄，對生—三片輪生，橢圓形—廣卵形，微凸—圓頭。花ハ淡黄白色，頂生聚繖花序，三五—十許花。栽植。

## 第二亞目 りんだう族 GENTIANINEAE.

- 1 { 柱頭ハ分裂。植物體ハ乳汁様液ヲ含マズ。……………2
- { 柱頭ハ合生。植物體ハ乳汁様液ヲ含ム。……………3
- 2 { 子房ハ二室。葉ハ托葉ヲ有ス。……………(457) まちん科
- { 子房ハ通常一室。葉ハ托葉ヲ有セズ。……………(458) りんだう科
- 3 { 花柱ハ合生。雄蕊ハ離生。花粉粒ハ單一ノ顆粒ヲナス。……………
- { ………………(465) けふちくたう科
- { 花柱ハ離生。雄蕊ハ通常單體。花粉粒ハ蠟様ノ塊ヲナス。……………
- { ………………(467) ががいも科

## まちん科 LOGANIACEAE.

- 1 { 植物體ハ全身腺毛ヲ被リ，内部ハ韌皮纖維ヲ有セズ。……ふぢらうつき屬
- { 植物體ハ全身腺毛ヲ有セズ，内部ハ韌皮纖維ヲ有ス。……………2
- 2 { 果實ハ蒴ナリ。……………3
- { 果實ハ漿果又ハ核果ナリ。副花冠ノ裂片ハ鑷合様。……ほうらいかづら屬
- 3 { 花冠ノ裂片ハ回旋様又ハ覆瓦様。……………をがさはらもくれいし屬
- { 花冠ノ裂片ハ鑷合様。……………あみなへ屬

### 1. をがさはらもくれいし屬 *Geniostoma*.

をがさはらもくれいし *G. glabrum*, Matsum.

灌木。葉ハ長柄，橢圓形，銳頭，楔底。聚繖花序ハ腋出，葉柄ト同長。花冠ハ鐘形，五裂，花絲・子房ト共ニ絨毛。蒴ハ廣橢圓形，凡四分長。小笠原島。

### 2. あみなへ屬 *Mitrasacme*.

あみなへ *M. polymorpha*, R. Br.



一年草。一二寸一五六寸。疎細毛。葉ハ對生、莖基ニ接生、長楕圓形。  
花ハ淡紅色、絨長梗、頂生又ハ腋出疎繖形花序。蒴ハ稍球形。

ひめなへ *M. alsinoides*, R. Br.

一年草。三四寸。葉ハ披針形。花ハ腋單出又ハ二三繖形。

3. ほろいかづら屬 *Gardneria*.

ほろいかづら *G. nutans*, S. et Z.

藤本。幼條ハ方稜。葉ハ短柄、楕圓形、銳尖頭、楔底。花ハ腋出、單一  
二三懸垂。花冠ハ五深裂、雄蕊五、葯間密毛。漿果ハ楕圓形、紅熟。

ちとせかづら *G. multiflora*, Makino.

藤本。葉ハ對生、短柄、稍革質、狹披針形、兩銳尖、全邊、三四寸長。  
花ハ黃色、腋出一二回三出聚繖花序。漿果ハ球形、紅熟。

えいしをかづら *G. insularis*, Nakai.

藤本。葉ハ柄短、卵形一楕圓形、銳底。花ハ腋出梗上單一二三、懸垂。  
漿果ハ楕圓形、紅熟。對馬。

4. ふぢうつぎ屬 *Buddleia*.

ふぢうつぎ *B. japonica*, Hemsl.

灌木。三五尺。有翼方莖。葉ハ對生、短柄、廣披針形一披針形、波狀齒  
牙、三五寸長、幼時密褐短毛。花ハ藤紫色、外面密褐粉毛、長穗狀圓錐  
花序。果實ハ楕圓形、凡二分五厘長。

こふぢうつぎ 一名 しまやまふぢうつぎ *B. curviflora*, Hook. et Arn.

灌木。幼條ニ密褐短毛。葉ハ對生、卵狀披針形、長銳尖頭、稍全邊、裏  
面密褐短毛、三五寸長。花・果共ニ前種ヨリ稍小。

うらじろふぢうつぎ *B. curviflora*, Hook. et Arn. var. *venenifera*, Ma-  
kino.

前種ノ變種。葉ハ大、五七寸長、裏面ノ毛茸更ニ密厚。

たうふぢうつぎ 一名 りうきうふぢうつぎ *B. Lindleyana*, Fort.

灌木。こふぢうつぎニ似テ葉・花皆小、花序ハ密ナリ。栽植。

りんどう科 GENTIANACEAE.

- 1 { 葉ハ對生。合瓣花冠ハ回旋様又ハ覆瓦様。花粉ハ單粒又ハ四個合生、  
側扁ナラズ。……………2
- 1 { 葉ハ互生。合瓣花冠ハ内向鑷合様。花粉ハ單一ニシテ側扁。……………7

- 2 { 花粉ハ中大ナリ。…………… しませんぶり屬
- 2 { 花粉ハ大形ナリ。……………3
- 3 { 花冠ノ裂片ハ基脚ニ衣囊様體又ハ蜜腺溝ヲ有セズ。柱頭ハ有柄。…………4
- 3 { 花冠ノ裂片ハ基脚ニ衣囊様體、蜜腺溝又ハ蜜腺距ヲ有ス。若シ之ヲ有  
セザレバ柱頭ハ無柄ナリ。……………5
- 4 { 蔓性草本ニシテ花ハ點頭ス。…………… つるりんどう屬
- 4 { 直立又ハ伏臥性草本ニシテ花ハ直立ス。…………… りんどう屬
- 5 { 柱頭ハ無柄(即花柱ハ缺如)。…………… ひめせんぶり屬
- 5 { 柱頭ハ有柄(即花柱ハ現存)。……………6
- 6 { 花冠裂片ハ必ず右回旋。…………… せんぶり屬
- 6 { 花冠裂片ハ必ず左回旋。…………… はいかり屬
- 7 { 花冠ノ裂片ハ上面中線ニ沿フテ龍骨ヲ有ス。葉ハ鈍鋸齒縁。……………
- 7 { ……………… いはいてふ屬
- 8 { 花冠ノ裂片ハ往々縁邊細裂ス。葉ハ全邊。……………8
- 8 { 蒴ハ頂端不整ニ開裂ス。葉ハ三出複葉。…………… みづがしは屬
- 8 { 蒴ハ開裂セズ。葉ハ單葉。…………… あさざ屬

1. しませんぶり屬 *Erythraea*.

しませんぶり 一名 あまみあけぼのさう *E. japonica*, Makino.

一年草。葉ハ楕圓形、鈍頭一銳頭、圓底。聚繖花序ハ稍穗狀、二叉式。  
花部ハ五數、雄蕊ハ花冠筒ノ基脚ニ着生。琉球。

2. つるりんどう屬 *Crawfordia*.

つるりんどう *C. trinervis*, Makino.

宿根蔓草。葉ハ有柄、卵狀披針形、銳尖頭、心底、三肋。花ハ淡綠一黃  
色、短梗、腋單出、有苞。萼及花冠ハ五裂。漿果ハ廣楕圓形、紅熟、凡  
五分長。

ほそばつるりんどう *C. Pterygocalyx*, Hemsl.

宿根蔓草。前種ニ比シ葉ハ短柄、線狀披針形。花梗ハ無苞。萼及花冠ハ  
四裂。

3. りんどう屬 *Gentiana*.

りんどう 一名 ささりんどう *G. scabra*, Bunge var. *Buergeri*, Maxim.

宿根草。一二尺。莖基場地性。葉ハ卵狀披針形、銳尖頭、合底、粗澁縁。

三肋。花ハ大、碧紫色、莖頂又ハ上部葉腋ニ簇出、萼裂片ハ長鑿形。筒ハ紡錘形。

**ほそはりんだう** *G. scabra*, Bunge var. *angustifolia*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ狭細、線形ナリ。

**おやまりんだう** *G. Makinoi*, Kusn.

宿根草。尺許。横行肥厚根莖。莖ハ直立。葉ハ帶白、卵狀披針形、銳頭・鈍端、圓底、抱莖、一二寸長。花ハ碧紫色、莖頭ニ簇出、一寸五六分長。萼裂片ハ短鑿形。

**ささおやまりんだう** *G. brevidens*, Fr. et Sav.

宿根草。りんだうトおやまりんだうトノ中間形。恐クハ兩種ノ間種ナラシカ。

**あさまりんだう** *G. sikokiana*, Maxim.

宿根草。數寸一尺許。葉ハ有柄、卵狀橢圓形、兩銳尖、皺縮縁。花ハ碧色、莖頭及上部葉腋ニ簇出、苞ハ葉狀、廣卵形。萼裂片ハ卵形一圓形、微尖頭。

**ほろむいりんだう** *G. horomuiensis*, Kudo.

宿根草。尺許。塊狀根莖。莖ハ斜上性。葉ハ線狀披針形、兩銳、一二寸長。花ハ莖頭ニ簇出、一寸三五分長、萼裂片ハ線狀鑿形。苞ハ二、線形一線狀披針形。

**えぞりんだう** *G. axillariflora*, Lev. et Vnt.

宿根草。二三尺。塊狀根莖。莖ハ直立。葉ハ長橢圓狀披針形、銳尖頭、狭底、抱莖、三四寸長。花ハ紫碧色、長サ七八分、莖頭ニ簇出、萼片ハ卵狀心形、銳頭。

**ながばのえぞりんだう** *G. axillariflora*, Lev. et Vnt. var. *Naitoana*, Koidz.

前種ノ變種。葉ハ狭長、四六寸、萼裂片亦長シ。

**たかねりんだう**(新稱) *G. dentosa*, Fries. var. *albiflora*, yabe.

一二年草。四六寸。莖ハ通常單一。根葉ハ長橢圓形一長橢圓狀披針形、鈍頭、莖葉ハ線狀披針形。花ハ白色、頂單出、長サ寸許、萼及花冠ハ四裂、萼裂片ハ披針形、花冠筒部ト稍同長。

**たうやくりんだう** *G. algida*, Pall. var. *sibirica*, Kusn.

宿根草。數寸一尺許。根葉ハ叢生、長倒披針形、莖葉ハ短披針形、合底、抱莖。花ハ大、莖頭ニ三五簇出、白質・淡黄暈・綠色細點、萼裂片ハ線狀披針形、花冠筒部ト同長一半長。

**うすあかりんだう** *G. yupurensis*, Takeda.

宿根草。三六寸。莖ハ直立、四稜。根葉及下葉ハ篋形、五九寸長、上葉ハ長橢圓狀一卵狀披針形、銳頭、二三寸一三五分長。花ハ淡紅紫色、長サ八九分、莖頭ニ簇出又ハ腋出、萼ハ線狀披針形、不同長。

**やくしまりんだう** *G. yakushimensis*, Makino.

宿根草。五六寸。莖ハ簇發。葉ハ四片ノ輪生、線形、鈍頭、合底。花ハ碧紫色、頂單出、一寸三四分長。萼ハ八裂、裂片ハ線狀長橢圓形、花冠亦六一八裂。

**みやまりんだう** *G. nipponica*, Maxim.

宿根草。高サ二三寸。莖ハ多岐、叢生、伏臥性。葉ハ小、卵形、鈍頭、下葉ハ鱗片狀。花亦小、碧色、二三頂簇出、萼裂片ハ花冠ノ約半長。

**くもりんだう** *G. Igarashii*, Miyabe et Kudo.

宿根草。二三寸。莖ハ直立、根葉ハ簇生、革質、倒披針狀一篋狀線形、鈍頭、漸狹底、縁邊反捲、長サ二寸許、莖葉ハ長橢圓狀披針形、約一寸長。花ハ大、頂生、單一雙出、凡一寸五分長。萼裂片ハ花冠筒ノ三分ノ一長。

**かはかみりんだう** *G. Kawakamii*, Makino.

宿根草。**みやまりんだう**ニ酷似スルモ、萼裂片ハ廣潤ニシテ花冠裂片ハ往々細齒牙縁ヲナス。

**ちしまりんだう** *G. auriculata*, Pall.

一年草。四五寸一尺許。莖ハ直立。葉ハ長橢圓狀一卵狀披針形、鈍頭、圓底、抱莖、五八分長。花ハ碧紫色、莖頭ニ簇出、七八分長。萼及花冠ハ四一五裂、萼裂片ハ卵狀心形、銳頭、花冠ノ半長。

**おくやまりんだう** *G. Amarella*, L.

一年草。莖ハ瘠長。葉ハ無柄、廣橢圓狀篋形一卵狀披針形。花ハ碧色、五六分長、聚繖花序又ハ往々稍總狀花序。萼及花冠ハ五裂、萼裂片ハ花冠筒部ヨリ短。

**をのへりんだう** *G. Amarella*, L. var. *uliginosa*, Griseb.

前種ノ變種。前種ニ比シ小、葉ハ披針形、花亦小、少數、萼及花冠ハ通常四裂、萼裂片ハ花冠筒部ト略同長。

**えぞをのへりんだう** *G. yezoalpina*, Koidz.

一年草。四五寸。葉ハ長橢圓狀鏡形、鈍頭、圓底、抱莖、三-五肋。花ハ碧紫色、五六分長。萼裂片ハ花冠筒部ヨリ長。

**ひなりんだう** *G. pseudo-humilis*, Makino.

二年草。一二寸。莖ハ分枝。葉ハ圓形-長橢圓形-腎狀線形、銳頭、摺合底。花ハ枝頂ニ單出、稍無梗、綠碧色、四五分長。

**はるりんだう** *G. Thunbergii*, Griseb.

二年草。三四寸。莖ハ數條叢發、一二岐。脚葉數片著大、廣卵形、銳頭、莖葉ハ二三對、小、狹卵形、合底。花ハ頂單出、碧色、四五月。

**たてやまりんだう** *G. Thunbergii*, Griseb. var. *minor*, Maxim.

前種ノ變種。一二寸。莖ハ二三條、葉ハ小、脚葉ハ通常著大ナラズ。高山。

**こけりんだう** *G. squarrosa*, Ledeb.

二年草。三五寸。はるりんだうニ似テ莖ハ多岐、莖葉ハ多對、花ハ小、淡碧色。

**ふてりんだう** *G. Zollingeri*, Fawc.

二年草。五六寸。はるりんだうニ似テ莖ハ單一。葉ハ圓形、微尖頭、相接近シテ莖ノ上部ニ集生、脚葉ハ大ナラズ。花ハ莖頭ニ簇出。

#### 4. ひめせんぶり屬 *Pleurogyne*.

**ひめせんぶり** *P. carinthiaca*, Griseb.

二年草。二三寸。有翼方莖。葉ハ略無柄、長橢圓狀卵形、鈍-銳頭、長楔尖底、凡四分長。花ハ碧色、有梗、單出、無苞、花冠ハ幅形、四深裂。萼ハ披針形、長サ四分許。

#### 5. せんぶり屬 *Swertia*.

**せんぶり** 一名 **たうやく** 一名 **せんぶりたうやく** *S. japonica*, Makino.

二年草。五八寸。莖ハ多枝、方形、無翼、通常暗紫染。苦味強烈。葉ハ無柄、線形-線狀披針形、五六分-一寸四五分長。花ハ有梗、白質・紫條枝端ニ三五簇出、腺體ハ披針狀長橢圓形、毛狀剪裂。萼ハ線形。

**やへせんぶり** *S. japonica*, Makino var. *plena*, Makino.

前種ノ變種。花ハ複辨。

**むらさきせんぶり** *S. chinensis*, Hemsl. et Forbes.

二年草。一尺三五寸。せんぶりニ似テ葉ハ幅廣、花ハ碧紫色、花冠裂片亦稍廣潤、腺體ニ疎毛。

**ちしめせんぶり** *S. tetrapetala*, Pall.

一年草。莖ハ無翼、瘠細。葉ハ卵狀披針形-披針形。花ハ濃紫色、總狀一圓錐花序。花部ハ四數、萼裂片ハ線形。

**いぬせんぶり** *S. tosaensis*, Makino.

二年草。三五寸一尺餘。方莖、疎枝。葉ハ稍鏡形-線狀長橢圓形、稍銳頭、狹底、一二寸長。花ハ白色、圓錐狀聚繖花序。腺體ハ長橢圓形、軟毛。苦味ナシ。

**あけぼのさう** 一名 **よしのしづか** *S. bimaculata*, Hook. et Thoms.

宿根草。三四尺。方莖、多枝、紫黑節。葉ハ卵形-卵狀長橢圓形、銳尖頭、狹底、三肋、脚葉ハ長柄、上葉ハ短柄-無柄。花序ハ聚繖狀、多花。花冠ハ五裂、白質、上半ニ二大綠點及紫黑細點。腺體ナシ。

**ふなしあけぼのさう** *S. bimaculata*, Hook. et Thoms. var. *impunctata*, Makino.

前種ノ變種。花冠裂片ハ無斑點、二腺體アリ。

**みやまあけぼのさう** 一名 **こまがたけあけぼのさう** 一名 **しまいけあけぼのさう** *S. perennis*, L. var. *cuspidata*, Maxim.

宿根草。五八寸。圓莖。脚葉ハ大、長柄、圓形-卵狀廣橢圓形、鈍圓頭、上葉ハ無柄、漸次狹小。花ハ大、小數、對生二苞、花冠裂片ハ披針形、漸尖頭、密暗藍微細點。腺點ハ匙形、剪裂毛。

**りうきうあけぼのさう** 一名 **りうきうせんぶり** *S. Kuroiwai*, Makino.

宿根草。一二尺。脚葉ハ長大、尺許、有翼長柄、橢圓形-長橢圓形、短銳尖頭。花ハあけぼのさうニ似テ花冠裂片ハ鏡狀披針形、急尖頭、二大綠斑及細點。

**しまあけぼのさう** 一名 **へつかりんだう** *S. Tashiroi*, Makino.

二年草。五六寸一尺餘。脚葉ハ短柄、橢圓形-廣橢圓形、急尖頭、狹底、抱莖、五七寸長、上葉ハ小、略無柄。花ハ點頭、三角狀圓錐花序、花冠裂片ハ回旋様。八重山。

こあけぼのさう *S. yesoensis*, Matsum.

宿根草。尺許。有翼方莖。葉ハ略無柄。卵狀披針形。稍銳頭。圓一截底。五一三肋。花ハ小。徑三四分。枝端ニ簇出。聚繖花序。萼及花冠ハ四裂。

しのめさう *S. Swertopsis*, Makino.

二年草。尺餘。圓莖。葉ハ短柄。廣卵形一卵狀披針形。銳尖頭。狹底。花ハ小。白色。頂生及腋出繖形花序。花冠裂片ノ上半ニ細紫點。下半ニ總狀二腺體。

6. はないかり屬 *Halenia*.

はないかり *H. corniculata*, Cornaz. (*H. sibirica*, Borkh.)

一年草。五七寸一一二尺。黃綠。方莖。葉ハ卵形一卵狀披針形。兩銳尖。三肋。花ハ一二疎聚繖花序。黃綠色。開出四距。萼ハ卵狀披針形。二殼。

7. いはいてふ屬 *Fauria*.

いはいてふ 一名 みづいてふ *F. Crista-galli*, Makino.

宿根草。尺許。葉ハ根出。長柄。腎形。凹頭。鈍齒牙。花ハ白色。疎聚繖花序。花冠ハ短漏斗形。五中裂。裂片ノ中肋ハ隆畝狀。緣邊皺縮。

8. みづがしは屬 *Menyanthes*.

みづがしは 一名 みづはんげ *M. trifoliata*, L.

宿根水草。尺餘。橫走肥厚根莖。葉ハ長柄。三出。小葉ハ橢圓形一長橢圓形。鈍頭。波狀緣。二三寸長。花ハ白色。頂生疎總狀花序。花冠ハ短漏斗形。五中裂。裂片ハ緣邊剪裂。萼ハ球形。

9. あさぎ屬 *Limnanthemum*.

あさぎ 一名 いぬじゅんさい 一名 はなじゅんさい *L. nymphoides*, Hoffm. et Link. (*Nymphoides peltatum*, Britt. et Rend.)

宿根水草。葉ハ浮上。長柄。廣橢圓狀楕形。筒狀深心底。波狀鈍齒。徑一一寸五六分。花ハ深黃色。長梗。二三腋出。徑寸許。花冠裂片ハ緣邊細裂。

ががぶた *L. indicum*, Thw. (*Nymphoides indicum*, O. Kuntze.)

宿根水草。葉ハ纖莖頂ニ單出。浮上。短柄。あさぎヨリ大。三五寸長。花ハ小。白色・黃心。纖長梗。多數簇出。徑五六分。花冠裂片ハ緣邊細裂。

ひめががぶた *L. cristatum*, Griseb.

宿根水草。ががぶたニ比シ葉ハ小。圓形。深心底。一一二寸五分長。花ハ白色。有梗。結節ニ密簇。花冠裂片ハ全邊。中部以下内面縱皺。

けふちくたう科 APOCYNACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ柱頭ト全ク分離スルカ又ハ緩接シ。葯ニ附屬體ナシ。種子ハ通  
常無髮毛。子房ハ離生。……………2
- 2 { 雄蕊ハ柱頭ト癒合シ葯ニ必ズ尾狀突起アリ。種子ハ通常有髮毛。……………3
- 3 { 種子ハ每室多數。萼ハ無腺質。種子ハ二列生。……………4
- 4 { 種子ハ每室二。稀ニ四又ハ六個。胎座ハ肥厚ス。……………5
- 5 { 花盤ハ缺如スルカ又ハ環狀ヲ呈ス。……………ちうじさう屬
- 6 { 花盤ハ二個ノ鱗片ヨリ成ル。花絲ハ瘠小。……………にちにちさう屬
- 7 { 花冠ハ盆形ヲナス。……………しまそけい屬
- 8 { 花冠ハ漏斗形ヲナス。……………5
- 9 { 萼ハ腺質ナラズ。……………おきなはけふちくたう屬
- 10 { 萼ハ多腺質ナリ。……………きばなけふちくたう屬
- 11 { 花冠ニ鱗片ナシ。盆形。……………7
- 12 { 花冠ニ鱗片アリ。……………8
- 13 { 萼ハ稍腺質又ハ全ク腺質ナラズ。……………さかきかづら屬
- 14 { 萼ハ多腺質ナリ。……………ていかかづら屬
- 15 { 鱗片ハ花筒ノ中部又ハ中部以下ニ生ズ。……………はしくるもん屬
- 16 { 鱗片ハ花筒ノ喉部ニ生ズ。……………けふちくたう屬

1. ちうじさう屬 *Amsonia*.

ちうじさう *A. elliptica*, Roem. et Schult.

宿根草。二尺許。單莖。葉ハ無柄。披針形。全邊。花ハ紫色。頂生總狀花序。花冠ハ盆形。五中裂。花喉ニ長軟毛。萼葉ハ二。狹圓柱形。

2. にちにちさう屬 *Lochnera*.

にちにちさう 一名 にちにちくわ *L. rosea*, Reichb.

一年草。一二尺。短毛。葉ハ有柄。倒卵形一長橢圓形。圓頭。微凸端。狹底。花ハ腋出。單一雙生。略無梗。淡紅又ハ白色。萼葉ハ狹圓柱形。雙生。栽培。

3. しまそけい屬 *Lactaria*.

しまそけい *L. Iwasakiana*, Koidz.

常綠喬木。葉ハ短柄，革質，三—六片輪生，廣倒卵形—倒披針狀筵形，圓頭・凹端。聚繖花序ハ三叉式，頂生及腋出，圓錐狀—繖房狀。花ハ白色花冠ハ肉質。核果ハ長橢圓形，圓頭，琉球。

やらうど *L. Nakaiana*, Koidz.

常綠喬木。前種ニ似テ葉ハ小，狹細，銳頭。花モ小。核果亦小，喙頭，黃熟，約一寸八分長。小笠原島。

4. おきなほけふちくたう屬 *Cerbera*.

おきなほけふちくたう 一名 みふくらぎ 一名 あまみけふちくたう *C. Odolam*, Gaertn.

常綠灌木。葉ハ有柄，革質，倒披針形，漸狹底，上面滑澤，四五寸長。花ハ白色，芳香，繖房狀大聚繖花序。核果ハ橢圓狀球形。九州大島。

5. きばなけふちくたう屬 *Thevetia*.

きばなけふちくたう *T. neriifolia*, Juss.

常綠灌木。葉ハ線形，兩銳尖，緣邊反捲，三四寸長。花ハ黄色，單一疎聚繖花序。核果ハ梨子形，鈍頭，栽植。

6. さかきかづら屬 *Anodendron*.

さかきかづら 一名 にしきかづら *A. laeve*, Maxim.

常綠藤本。葉ハ對生，有柄，稍革質，長橢圓狀披針形，銳尖頭，狹底，滑澤，三四寸長。花ハ綠黄色，三叉式頂生圓錐狀聚繖花序。萼葉ハ銳尖形，種子ハ卵形，長種髮。

7. ていかかづら屬 *Trachelospermum*.

ていかかづら *T. asiaticum*, Nakai.

常綠藤本。莖ニ氣根，枝ニ褐粗毛。葉ハ短柄，革質，卵狀披針形，兩銳，全邊一細齒牙，上面滑澤，白斑。花ハ白色，芳香，腋出又ハ頂生疎聚繖花序。果實ハ稍彎曲圓筒形，種子ハ線形，長種髮。

けていかかづら *T. asiaticum*, Nakai var. *pubescens*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ裏面中肋ニ沿ヒ短毛。

むにんていかかづら *T. foetidum*, Nakai.

常綠藤本。ていかかづらニ似テ花ハ稍小，無芳香，萼ハ花外ニ稍抽出。

ちゅうじかづら *T. majus*, Nakai.

常綠藤本。ていかかづらニ似テ葉ハ大，上面無斑，花亦大，花冠裂片ハ廣倒卵形。果實モ亦大ナリ。

8. ばしくるもん屬 *Apocynum*.

ばしくるもん *A. venetum*, L.

宿根草。葉ハ短柄，橢圓形—卵狀長橢形，鈍頭・微凸端，銳尖底，全邊一細齒牙。花ハ紫色，頂生又ハ側出繖房狀聚繖花序。萼葉ハ圓柱形，凡四寸長，種子ニ長種髮。

9. けふちくたう *Nerium*.

けふちくたう *N. odorum*, Soland.

常綠小喬木。葉ハ通常三片輪生，革質，長披針形，銳尖頭，狹底，五六寸長。花ハ大，徑寸餘，紅色又ハ白色，芳香，副花冠ハ四—七裂，頂生聚繖花序。萼葉ハ雙生，圓柱形，五七寸長。栽植。複瓣品アリ。

せいやうけふちくたう *N. Oleander*, L.

常綠小喬木。前種ニ比シ花ハ稍小，無芳香，副花冠ハ三—四裂，不同長。栽植。

ががいも科 ASCLEPIADACEAE.

- 1 { 花粉塊ハ葯ノ基脚體中ニ存シ，常ニ角狀ノ小體分枝ヨリ懸垂ス。……2  
花粉塊ハ葯ノ末頂端體中ニ存シ，殆ド常ニ角狀ノ小體分枝上ニ直生ス。  
副花冠アリ。……7
- 2 { 副花冠ヲ有セズ。……ときはかもめづる屬  
副花冠ヲ有ス。……3
- 3 { 副花冠ハ花冠上ニ生ズ。……てふとりかづら屬  
副花冠ハ葯柱上ニ生ズ。……4
- 4 { 花冠ノ裂片ハ鑷合様。副花冠ノ裂片ハ全ク離生又ハ基脚合生ス。……  
……たうわた屬  
花冠ノ裂片ハ回旋様。副花冠ノ裂片ハ通常稍上部マデ合生ス。……5
- 5 { 副花冠ハ葯柱ヨリ遙ニ高シ。……すざさいこ屬  
副花冠ハ葯柱ト略同高ナルカ又ハ低シ。……6

- 6 { 副花冠ハ葇柱ヨリ遙ニ低ク漸ク其半バニ達ス。……………ががいも屬  
副花冠ハ葇柱ト同高又ハ稍高シ。……………いけま屬
- 7 { 花粉塊ハ小形ニシテ圓盤狀ヲ呈ス。……………かもめづる屬  
花粉塊ハ大形ニシテ通常梨子狀ヲ呈ス。……………8
- 8 { 葉ハ革質又ハ肉質ナリ。……………9  
葉ハ革質ナリ。副花冠裂片ハ附屬體ヲ有シ且密接ス。……………きじょらん屬
- 9 { 花冠ハ盆形ナリ。……………したきさう屬  
花冠ハ輻形ナリ。……………さくららん屬

1. ときはかもめづる屬 *Henrya*.

**ときはかもめづる** *H. Augustiniana*, Hemsl. forma *liukuensis*, Makino.  
宿根蔓草。葉ハ有柄、披針形—卵狀披針形、銳頭、圓底、中肋及葉柄上細毛、二三寸長。花ハ紫色、副花冠缺如、葉柄間出長聚繖花序。萼葉ハ卵狀線形、銳尖頭、二寸五七分長。

2. てふとりかづら屬 *Araujia*.

**てふとりかづら** *A. sericofera*, Brot.

藤本。葉ハ有柄、長橢圓狀披針形、銳尖—銳頭、心狀截底。花序ハ稍總狀、葉柄ト略同長、少數花。花冠ハ鐘形、副花冠ハ花筒内基脚ニ近ク着生。萼葉ハ卵形。栽培。

3. たうわた屬 *Asclepis*.

**たうわた** *A. curassavica*, L.

一年草—宿根草。二三尺。莖及花序ニ短毛。葉ハ有柄、長橢圓狀披針形、銳尖頭、銳底。聚繖花序ハ繖形、葉柄ヨリ短、總苞アリ。花ハ赤黄色、五深裂、副花冠ハ五裂、花柱ノ基脚ニ着生。萼葉ハ二三寸長。栽培。

4. すずさいこ屬 *Pycnostelma*.

**すずさいこ** *P. paniculatum*, K. Schm. (*P. chinense*, Bunge)

宿根草。二三尺。葉ハ短柄、線狀披針形、兩銳尖、上面疎短毛。繖房花序ハ多花、葉ヨリ短。花ハ黄綠色・暗紫暈、副花冠ハ雄蕊上高ク着生。萼葉ハ狹長、二寸五六分長。

5. ががいも屬 *Metaplexis*.

**ががいも** *M. japonica*, Makino.

宿根蔓草。白乳汁。軟毛。葉ハ長柄、卵狀心形、急尖頭、裏面帶白、二

三寸長。總狀花序ハ腋出、二三寸長。花ハ短梗、内面淡紫色、密鬚毛、副花冠ハ低環生、葯ハ先端ニ心形ノ附屬體。萼葉ハ卵狀披針形、瘤面、三四寸長。

6. いけま屬 *Cynanchum*.

**いけま** *C. caudatum*, Maxim.

宿根蔓草。莖ハ往々帶紫。葉ハ長柄、心狀卵形、銳尖頭、三五寸長。繖形花序ハ腋生、長梗、多花。花ハ白色、副花冠ハ直生、萼裂片間ニ線形微腺體。萼葉ハ披針形、凡三寸長。

**こいけま** *C. Wilfordi*, Hemsl.

宿根蔓草。いけまニ比シ花梗ハ短、花ハ淡綠色、花冠裂片ハ反捲セズ。

**あをかもめづる** *C. ambiguum*, Matsum.

宿根蔓草。疎短毛。葉ハ短柄、狹披針形、銳尖頭、圓—截底。繖形花序ノ總梗ハ葉ヨリ短。花ハ短梗、灰白色、内面細毛、副花冠ハ花柱ヨリ甚ダ短。

**おほあをかもめづる** 一名 **つくばのかもめづる** *C. nipponicum*, Matsum.

宿根蔓草。細毛。脚葉ハ無柄、圓形、梢葉ハ短柄、長橢圓狀披針形・銳尖頭—長橢圓形・鈍—銳頭、二三寸長。繖形花序ハ稍無梗、一—三花。花ハ黄褐色。

**たちかもめづる** 一名 **くろばなかもめづる** *C. glabrum*, Nakai.

宿根草。伏毛。莖ハ梢部蔓狀。葉ハ短柄、卵狀長橢圓形、短銳尖頭、楔—稍心底、一寸三六分長。繖形聚繖花序ハ稍無梗。花ハ黑紫色。萼葉ハ瘠長、漸尖頭、一寸二五分長。

**つるがしは** *C. grandifolium*, Hemsl.

宿根草。莖先蔓狀。葉ハ濶大、有柄、下葉ハ廣卵形、圓底、近接、梢葉ハ披針形、銳尖底、隔着、皆銳尖頭。聚繖花序ハ多花、葉ヨリ短。花ハ暗紫色、内面細毛。萼葉ハ狹小、強ク擴開。

**おほたちがしは** 一名 **つくしがしは** *C. kiusianum*, Nakai.

宿根草。一二尺。葉ハ莖頂ニ簇生、有柄、橢圓形—廣披針形、銳尖頭、銳—圓底、四五寸長。花ハ前種ニ似テ約倍大、内面無毛。萼葉ハ凡一寸五六分長。

**いよかづら** 一名 **からすのひるづる** *C. japonicum*, Hemsl.

宿根草。細毛。莖先蔓狀。葉ハ短柄，倒卵狀橢圓形，急短尖—微凸尖頭，圓底。聚繖花序ハ稍密多。花ハ淡黃綠白色，內面無毛。萼萼ハ廣披針形。

**すずめのをこけ** *C. japonicum*, Hemsl. var. *purpurascens*, Matsum.

前種ノ變種。母種ニ似テ莖先蔓狀ヲ成サズ。花ハ暗黃—淡黃—褐紫色，花梗長ク花序ハ散漫。

**くさたちばな** 一名 **しほかぜさう** *C. acuminatifolium*, Hemsl.

宿根草。細毛。葉ハ有柄，橢圓形—倒卵狀橢圓形，銳尖頭，鈍底。聚繖花序ハ稍繖房狀，疎花。花ハ白色，無毛，裂片ハ卵狀披針形，副花冠ノ裂片ハ楕圓形，花柱ト同長。

**えぞのくさたちばな** *C. inamoenum*, Loem.

宿根草。細毛。葉ハ短柄，下葉ハ廣卵形，鈍—銳頭，稍心底，上葉ハ卵狀披針形，銳尖頭，楔底。聚繖花序ハ疎花。花ハ濁黃色，裂片ハ卵形，鈍頭。萼萼ハ線狀披針形，強ク擴開。

**くろばなのいよかづら** *C. rubellum*, Matsum.

宿根草。縮毛。葉ハ短柄，卵狀披針形，鈍頭・凸尖端，圓底。繖形花序ハ葉ヨリ短，小梗ハ花ヨリ長。花ハ帶赤色，內面無毛，花冠裂片ハ披針形，長銳先頭。

**ひめいよかづら** *C. villosum*, Matsum.

宿根草。五六寸。葉ハ短柄，橢圓形—長橢圓狀倒卵形，凹頭・微凸端，圓—銳尖底，凡一寸長，裏面無毛—密絨毛。繖形花序ハ無梗。花ハ帶綠色。紫心，兩面無毛。萼萼ハ密絨毛。

**ふなばらさう** 一名 **くさだちいけま** *C. atratum*, Buuge.

宿根草。密短毛。葉ハ短柄，厚質，橢圓形，凸頭，圓—稍心底，波狀緣。花ハ上部ノ葉腋ニ多數簇出，紫黑色，外面短毛。

**まるばのふなばらさう** *C. Krameri*, Matsum.

宿根草。縮毛。葉ハ短柄，倒卵形，圓—凹頭，心狀截底。繖形花序ハ短梗，少數花，葉ヨリ稍長。花ハ白色，兩面細毛。

**ろくおんさう** 一名 **ひごび** 一名 **くぜん** *C. amplexicaule*, Hemsl.

宿根草。帶白。葉ハ倒卵狀長橢圓形，銳頭，耳底，長サ二寸内外。聚繖花序ハ葉柄間出，葉ヨリ短。花ハ黃綠色，內面細毛。萼萼ハ圓筒狀，銳尖頭。

**くろばなろくおんさう** *C. amplexicaule*, Hemsl. var. *castaneum*, Makino.

前種ノ變種。花ハ紫黑色。

#### 7. かもめづる屬 *Tylophora*.

**かもめづる** *T. Dickinsii*, Makino.

宿根蔓草。葉ハ披針形，銳尖頭，圓—稍心底，疎細毛，三四寸長。繖形花序ノ總梗ハ長サ八九分。花ハ黒褐色。萼萼ハ線狀披針形。

**こばのかもめづる** *T. sublancoolata*, Miq. var. *obtusula*, Makino.

宿根蔓草。細毛。葉ハ有柄，廣披針形，銳尖頭，截底。繖形花序ノ總梗ハ葉ノ倍長。花ハ紫色，無毛。

**しるばなかもめづる** *T. sublancoolata*, Miq. var. *albida*, Makino.

宿根蔓草。前種ニ似テ花ハ白色。

**おほばなかもめづる** *T. sublancoolata*, Miq. var. *macrantha*, Makino.

宿根蔓草。こばのかもめづるニ似テ花ハ稍大，帶黃綠色。

**こかもめづる** *T. nikoensis*, Matsum.

宿根蔓草。梢部ニ短毛。葉ハ有柄，披針形，銳—短銳尖頭，深心底，上面脈上短毛。聚繖花序ハ葉ヨリ長，散開，小梗ハ纖長，花ノ三四倍長。花ハ暗紫色，內面密毛。萼萼ハ狹小，二寸許。

**ほそばかもめづる** *T. Oshimae*, Hayata.

宿根蔓草。稍有毛。葉ハ短柄，狹線形，銳底，凡二寸長。聚繖花序ハ長梗，二三花。花ハ内面短毛。

**おほかもめづる** *T. aristolochioides*, Miq.

宿根蔓草。平滑。葉ハ有柄，三角狀披針形—披針形，銳尖頭，心底，三五寸長。聚繖花序ハ葉ヨリ遙ニ短。花ハ淡暗紫色，內面疎細毛。萼萼ハ狹尖，直線ニ擴開。

**まるばかもめづる** *T. Yoshinagae*, Makino.

宿根蔓草。平滑。おほかもめづるニ似テ葉ハ廣卵形，尾狀銳尖頭，深心底，三寸内外長，上面脈上及緣邊軟毛，裏面淡色，側脈各五一九。花序ハ腋出，葉柄ヨリ短。萼萼ハ長サ一寸三四分。

**つるもうりんくわ** *T. Tanakae*, Makino.

宿根蔓草。短毛。葉ハ有柄，圓狀橢圓形，短凸頭，楔—稍心底，兩面細

毛及淡紫細點。花序ハ葉柄間出、稍複繖形狀、葉ヨリ短。花ハ暗紫紅色、  
萼葉ハ狭小。

8. **したきさう屬 Stephanotis.**

**したきさう** *S. chinensis*, Champ.

藤本。幼條ニ密軟毛。葉ハ有柄、楕圓狀卵形、短銳尖頭、圓底—心底、  
兩面脈上細毛、三五寸長。聚繖花序ハ腋出、繖狀、葉ヨリ短、通常三五  
花。花ハ白色。萼葉ハ長角形、二個擴開。種子ニ長種髮。

**おきなはしたきづる** *S. lutchuensis*, Koidz.

前種ノ變種。母種ニ比シ聚繖花序ハ多花、花ハ小。琉球。

9. **さくららん屬 Hoya.**

**さくららん** *H. carnosa*, R. Br.

藤本。多汁質。枝條ニ短毛。葉ハ對生、有柄、肉質、廣楕圓形—倒卵狀  
楕圓形、短尖頭、長サ二寸内外。繖形花序ハ短梗、密多花。花ハ肉質、  
淡紅色。萼葉ハ線形、凡三寸長。

10. **きじょらん屬 Marsdenia.**

**きじょらん** 一名 **ふようらん** *M. tomentosa*, Morr. et Decne.

常綠藤本。葉ハ對生、心狀圓形、銳尖頭、往々截底、厚質、滑澤。聚繖  
花序ハ十餘花、葉柄ト同長。花ハ白色、半開、喉部ニ細毛。萼葉ハ狭長  
卵形、銳尖頭、四五寸長。

**あるかづら** 一名 **そめものかづら** *M. tinctoria*, R. Br.

常綠藤本。葉ハ對生、卵形—卵狀長楕圓形、銳尖頭、稍心底—截底。聚  
繖花序ハ圓錐狀、葉柄ヨリ長。花ハ黃色、筒部ノ内面有毛。

**第六目 筒花群 TUBIFLORAE.**

- 1 { 子房ハ深ク四分シ、其中央基部ニ花柱ヲ着生ス。……………2  
前條ノ如キ子房ヲ有セズ。……………3
- 2 { 莖ノ横斷面ハ四角形。葉ハ對生。花ハ左右相稱ナリ。……………  
……………(484) **くまつづら族**
- 2 { 莖ノ横斷面ハ圓形。葉ハ互生。花ハ放射相稱ナリ。……………(478) **むらさき族**
- 3 { 寄生植物ニシテ葉綠素ヲ有セズ。……………4  
寄生植物ニアラズ、葉綠素ヲ有ス。……………5

- 4 { 莖ハ直立シ、根ハ地中ニアリテ他植物ニ寄生ス。……………(506) **なす族**  
通常根ヲ缺キ、吸盤ヲ有スル纏繞莖ニヨリ他ノ獨立植物ニ卷絡寄生  
ス。……………(474) **ひるがほ族**
- 5 { 雄蕊ハ花冠ト離生スルカ又ハ其基部ニ於テ微ニ合着ス。……………6  
雄蕊ハ花冠上ニ着生ス。……………7
- 6 { 雄蕊ハ花冠ノ裂片ト同數ナリ。……………(478) **むらさき族**  
雄蕊ハ花冠ノ裂片ト異數ナリ。……………(506) **なす族**
- 7 { 子房ハ下位又ハ半下位ナリ。……………(506) **なす族**  
子房ハ上位ナリ。……………8
- 8 { 食蟲植物トシテノ特質ヲ有ス。……………(506) **なす族**  
前條ノ如キ特質ヲ有セズ。……………9
- 9 { 胎座ヨリ生ゼル特異ノ突起ニ種子(二乃至多數)ヲ着生スル二室ノ蒴  
果ヲ生ズ。……………(533) **きつねのまご族**  
前條ノ如キ果實ヲ生セズ。……………10
- 10 { 種子ハ扁平ニシテ膜質翼ヲ有ス。否ザレバ氣根ヲ有スル攀緣木本ニシ  
テ羽狀複葉ヲ對生ス。……………(506) **なす族**  
種子ハ膜質翼ヲ有セズ。……………11
- 11 { 花ハ放射相稱ナリ。……………12  
花ハ左右相稱ナリ。……………17
- 12 { 完全雄蕊ハ花冠ノ裂片ト同數ナリ。……………13  
完全雄蕊ハ花冠ノ裂片ト異數ナリ。……………14
- 13 { 植物體ハ乳様液ヲ含ム、否ザレバ三室ニシテ胞背開裂ヲナス蒴果ヲ生  
ズ。……………(474) **ひるがほ族**  
植物體ハ乳様液ヲ含マズ、又前條ノ如キ蒴果ヲ生セズ。……………(506) **なす族**
- 14 { 雄蕊ハ二個。……………(506) **なす族**  
雄蕊ハ四個……………15
- 15 { 子房ハ一乃至二室、罕ニ偽膜ニヨリ四室ヲ成シ、各室一胚珠ヲ直生ス。  
……………(484) **くまつづら族**  
子房ハ前條ノ如クナラズ。……………16
- 16 { 子房ハ二室、中軸胎座ヲ有シ各室多胚珠。……………(506) **なす族**  
子房ハ二室、罕ニ隔膜ヲ生ジテ三乃至十室ヲ成シ、各室一乃至八個ノ  
懸垂倒生胚珠ヲ生ズ。……………(535) **はまぢんちゅう族**



- 17 { 子房ハ一室ナリ。……………18  
子房ハ二室以上ナリ。……………19
- 18 { 一個ノ直生胚珠ヲ生ズ。……………(535)はへどくさう族  
二個以上ノ胚珠ヲ側膜胎座上ニ生ズ。……………(506)なす族
- 19 { 子房ハ四室ニシテ各室一胚珠, 又ハ二室ニシテ無胚乳種子ヲ生ズ。…  
……………(484)くまつづら族  
子房ハ四室ニシテ各室多胚珠, 又ハ二室ニシテ有胚乳種子ヲ生ズ。…  
……………(506)なす族

**第一亞目 ひるがほ族 CONVULVULINEAE.**

- 1 { 子房ハ二室, 稀ニ三乃至五室。花柱ハ合一スルカ又ハ二分ス。…………  
……………(474)ひるがほ科  
子房ハ三室, 稀ニ二又ハ五室。花柱ハ一個ニシテ先端稍二分ス。…………  
……………(477)はなしのぶ科

**ひるがほ科 CONVULVULACEAE.**

- 1 { 活物寄生植物。雄蕊ノ基脚ニ鱗片アリ。胚ハ環狀又ハ螺旋, 子葉ハ缺  
如又ハ不完全。……………**ねなしかづら屬**  
獨生植物。雄蕊ノ基脚ニ鱗片ナシ。胚ハ眞直又ハ彎曲, 子葉ハ褶曲,  
現存。……………2
- 2 { 子房ハ稍合生。花柱ハ二個ニシテ心皮間ヨリ生ズ。…………**あふひごけ屬**  
子房ハ完全ニ合生。花柱ハ一個ニシテ稀ニ基脚マデ分裂又ハ二個。…………3
- 3 { 花柱ハ深く又ハ全ク二分岐ス。……………**あさがほからくさ屬**  
花柱ハ分岐セズ。……………4
- 4 { 柱頭ハ分岐セズ。……………5  
柱頭ハ淺ク又ハ稍深く二分岐。萼片ハ皆同形・同大。苞ハ潤大, 萼ヲ  
包ム。……………**ひるがほ屬**
- 5 { 雌雄蕊ハ花冠外ニ挺出ス。……………6  
雌雄蕊ハ花冠内ニ閉在ス。……………7
- 6 { 花冠ハ巨大。子房ハ四室。……………**るかうさう屬**  
花冠ハ中大。子房ハ二室。……………**やくわいさう屬**

- 7 { 子房ハ二又ハ四室ニシテ四胚珠。……………**さつまいも屬**  
子房ハ三室ニシテ六胚珠。……………**あさがほ屬**

**1. あふひごけ屬 Dichondra.**

**あふひごけ** *D. evolvulacea*, Britt.

宿根草。匍匐性。細毛。葉ハ長柄, 腎形一心脏圓形, 全邊, 徑三五分。

花ハ黄色, 有梗, 腋單出。蒴ハ二個双生, 萼ヨリ短。

**2. あさがほからくさ屬 Evolvulus.**

**あさがほからくさ** 一名 **やえやまからくさ** *E. alsinoides*, L.

宿根草。伏臥性。五八寸長。稍絹毛。葉ハ稍無柄, 長楕圓形一披針形一

卵形一線形, 鈍頭一銳頭, 三四分長, 裏面細毛。花ハ淡碧一白色, 腋出

纖梗上一三個。蒴ハ球形。小笠原島。

**3. やくわいさう屬 Calonyction.**

**やくわいさう** 一名 **よるがほ** 一名 **しろばなゆうがほ** *C. bona-nox*, Boj.

一年蔓草。葉ハ長柄, 多角心狀卵形, 長銳尖頭, 三五寸長。總狀花序ハ

腋出, 偏側性, 三五花。花ハ大, 狹長筒, 徑四五寸, 夕景ニ開ク。蒴ハ

大, 尖卵形, 二室。栽培。

**はりあさがほ** 一名 **べにばなゆうがほ** *C. muricatum*, G. Don.

一年蔓草。前種ニ比シ花ハ小, 淡紅紫色。莖, 花梗及萼ニ肉刺アリ。栽

培。

**4. るかうさう屬 Quamoclit.**

**るかうさう** *Q. vulgaris*, Choisy.

一年蔓草。葉ハ短柄, 卵形, 羽狀深裂, 裂片ハ狹線形。花ハ深紅色, 漏

斗形, 凡一寸長, 腋出梗上一三花。蒴ハ廣卵形, 長二分。栽培。

**うちはるかう** *Q. coccinea*, Moench.

一年蔓草。葉ハ長柄, 卵狀心形, 銳尖頭, 全邊, 底耳ハ鈍圓。花ハ前種

ニ似テ黄喉, 腋出長梗(二一五寸)上少數一多數, 聚繖花序。栽培。

**まるばるかう** 一名 **るかうあさがほ** *Q. angulata*, Boj.

一年蔓草。**うちはるかう**ニ酷似スルモ葉ハ底耳ニ稜角アリ。栽培。

**もみぢるかう** 一名 **はごろもるかう** *Q. Sloteri*, House.

一年蔓草。葉ハるかうさうニ似テ羽狀深裂, 裂片ハ披針形。**るかうさう**

ト**まるばるかう**トノ間種ナリ。栽培。

5. さつまいも屬 Ipomea.

さつまいも 一名 りうきういも I. Batatas, Lam. var. edulis, Makino.

宿根蔓草。肥大帶黃質塊根。葉ハ長柄，腎狀心形，銳尖頭，全邊。花ハ漏斗形，白質，淡紫彩，腋出長梗上數花繖房花序。蒴ハ四殼。栽培。

あめりかいも 一名 けんじいも I. Batatas, Lam. var. Batatas, Makino

前種ニ比シ塊根ハ純白質，多汁。葉ハ緣邊稜角多シ。栽培。

はうちのかづら 一名 ぐんばいひるがほ I. biloba, Forsk.

宿根蔓草。葉ハ多肉，長柄，圓形，凹一二裂頭，二三寸長。花ハ紫色，腋出長梗上一三花。蒴ハ廣楕圓形，凡四分長。

そこべにはまひるがほ 一名 そこべにひるがほ I. denticulata, Chois.

宿根蔓草。葉ハ長柄，心狀戟形，鈍頭・微凸端，一二寸長。花ハ長梗，廣筒狀鐘形，紫色，腋出短梗上一三花。蒴ハ球形。琉球。

かはりばあさがほ 一名 ねこあさがほ 一名 つるなしあさがほ I. heterophylla, R. Br.

一年草。三五寸一尺餘。粗毛。葉ハ短柄，長楕圓狀戟形（稀ニ基脚齒牙一羽裂）一掌狀五七裂，凡一寸長。花ハ腋單出，花冠ハ鐘形，略全邊。蒴ハ球形。琉球。

6. あさがほ屬 Pharbitis.

あさがほ P. Nil, Chois.

一年蔓草。粗毛。葉ハ長柄，心形，三尖裂。花ハ短梗，漏斗形，狹長筒，腋出梗上一三花。蒴ハ球形，三室。栽培。多數ノ園藝變種ヲ有シ花・葉ノ形・色千態萬狀ヲ極ム。

なんやうあさがほ P. insularis, Chois.

一年草。短毛。葉ハ有柄，心形，銳尖頭。花ハ紫色，腋出梗上二多花。北硫黃島。

7. ひるがほ屬 Calystegia.

ひろはひるがほ C. Sepium, R. Br.

宿根蔓草。横走地下莖。葉ハ有柄，三角狀卵形，全邊。花ハ長梗，腋單出，淡紅色。苞ハ卵形，萼ヨリ長。蒴ハ球形，宿存萼ニ包マル。

ひるがほ C. japonica, Makino.

宿根蔓草。葉ハ箭狀披針形一戟狀披針形。一品おほひるがほ forma

major, Makino. 全形壯大，葉ハ通常基部箭狀又ハ戟狀ヲナサズ。一品

ほそばひるがほ forma angustifolia, Makino. 葉ハ箭狀披針形。

こひるがほ C. hederacea, Wall.

宿根蔓草。ひるがほニ比シ葉ハ潤短，戟形。花ハ稍小，着花多シ。

ふぎれひるがほ C. hederacea, Wall. var. pentapetala, Makino.

こひるがほノ變種。花冠ハ深ク五裂ス。

はまひるがほ 一名 あふひかづら C. Soldanella, R. Br.

宿根蔓草。匍匐性。葉ハ厚質，長柄，腎形，鈍一稍凹頭・微凸端，緣邊多角狀。花ハこひるがほニ似テ苞稍短潤（萼ト略同長）。蒴ハ球形，萼及苞ヲ伴フ。

8. ねなしかづら屬 Cuscuta.

ねなしかづら C. japonica, Chois.

一年蔓草。生物寄生。總身帶黃白色。莖ハ稍肥厚，吸盤。花ハ細小，畧無梗，黃白色，總狀花序。花冠ハ廣筒形，裂片ハ平開又ハ反捲。蒴ハ廣楕圓形，凡二分五厘長。

はまねなしかづら C. maritima, Makino.

一年蔓草。生物寄生。莖ハ絲狀，黃色。花ハ白色，無梗一短梗。密花序。花梗ハ壺狀鐘形，裂狀ハ三角形，銳頭，萼ハ五裂，五龍骨。

まめだふし C. chinensis, Lam.

一年蔓草。生物寄生。莖ハ至纖，絹絲狀，帶黃褐色。花ハ密聚繖一密總狀花序。花冠ハ鐘形，裂片ハ卵狀披針形一挾披針形。

あまだふし C. Epilinum, Weipe.

一年蔓草。生物寄生。莖ハ絲狀，帶黃褐色。花ハ黃白色，無梗，頭狀ニ密簇。花冠ハ球狀圓形，萼ハ五深裂，裂片ハ線形。

くしろねなしかづら C. europaea, L.

一年蔓草。生物寄生。莖ハ絲狀。花ハ無梗，頭狀ニ密簇。花冠ハ壺形，裂片ハ卵形，鈍頭，萼ハ五全裂。

はなしのぶ科 POLEMONIACEAE.

- 1 { 雄蕊ハ不同形。葉ハ全邊ニシテ對生ス。……………くさけふちくたう屬
- { 雄蕊ハ同形。葉ハ單羽狀複葉ニシテ互生ス。……………はなしのぶ屬

1. くさけふちくたろ屬 Phlox.

くさけふちくたろ *P. paniculata*, L.

宿根草。三四尺。葉ハ通常對生，廣披針形，銳尖頭，心底，全邊。花ハ紅色又ハ白色，花冠裂片ハ倒卵狀圓形，回旋様，頂生大圓錐花序。栽培。

ききゅうなてしこ 一名 ひめふろくす *P. Drummondii*, Hook.

一年草。一二尺。粘質軟毛。脚葉ハ長橢圓狀寬形，上葉ハ狹卵形一卵狀披針形，銳一芒頭，抱莖。花序ハ聚繖様繖房狀。花ハ前種ニ似テ花色種々。栽培。

2. はなしのぶ屬 Polemium.

はなしのぶ *P. caeruleum*, L. var. *vulgare*, Brand.

宿根草。二三尺。葉ハ互生，奇數羽狀，小葉ハ通常十三—二十一，披針形，全邊。花ハ紫碧色又ハ白色，密圓錐花序。萼及花冠裂片ハ皆鈍頭。蒴ハ廣橢圓形，宿存萼ニ包マル。

ひめはなしのぶ *P. humile*, Willd.

宿根草。二三寸。莖ニ絨毛。葉ハ奇數羽狀，小葉ハ卵形一橢圓形，鈍頭。花序ハ頭狀繖房花序，軟毛。千島。

第二亞目 むらさき族 BORRAGINEAE.

- 1 { 胞背開裂ヲナス蒴果ヲ生ズ。……………(478)はぜりさう科  
石果ヲ生ズ。……………(478)むらさき科

はぜりさう科 HYDROPHYLLACEAE.

1. はぜりさう屬 Phacelia.

はぜりさう *P. congesta*, Hook.

一年草。尺許。粗毛。葉ハ互生，奇數羽狀，小葉ハ三—九個，長橢圓形，更ニ羽狀深裂一中裂，終裂片ハ鈍頭，缺刻狀齒牙。花ハ淡紅紫色，繖房狀總狀花序。蒴ハ一室，二穀。栽培。

むらさき科 BORRAGINACEAE.

- 1 { 花柱ハ頂生，二裂乃至二全裂。……………2  
花柱ハ子房ノ部分間ヨリ生ズ。花ハ放射相稱ナリ。……………4

- 2 { 花柱ハ無毛 凡其半バマデ二裂ス。……………ちしのき屬  
花柱ハ通常其先端ニ近ク毛環ヲ有ス。……………3
- 3 { 果實ハ核果狀ニシテ肉質又ハ木栓質ヲナシ，二室・二核又ハ一室・四核  
ヲ有ス。……………はまむらさき屬  
果實ハ四分果ヨリ成ル。……………きだちるりさう屬
- 4 { 實礎托ハ稍球形。……………5  
實礎托ハ平面又ハ稍凹面。……………9
- 5 { 分果ノ頂端ハ其附着面ヨリ抽出セズ。……………6  
分果ノ頂端ハ其附着面ヨリ抽出ス。……………7
- 6 { 分果ノ背部ハ凹面ヲナス。……………るりさう屬  
分果ノ背部ハ平面又ハ凸面ヲナス。……………おほるりさう屬
- 7 { 分果ノ附着面ハ少クトモ腹面ノ半バニ達ス。……………8  
分果ノ附着面ハ腹面ノ半バヨリ小ナリ。……………はないばな屬
- 8 { 分果ハ有縁，縁部ニ鈎毛ヲ生ズ。……………いはむらさき屬  
分果ハ通常無縁，鈎毛ナシ。……………みやまむらさき屬
- 9 { 分果ハ通常環部ヲ以テ闊マレタル凹形ノ附着面ヲ有ス。……………10  
分果ハ平坦ナル附着面ヲ有ス。……………12
- 10 { 花冠ノ鱗片ハ長形，通常線形乃至披針形ヲナス。……………ひれはりさう屬  
花冠ノ鱗片ハ短形，通常鈍頭ナリ。……………11
- 11 { 花絲ハ背部ニ附屬體ヲ有ス。花冠ハ輻形ナリ。……………るりざさ屬  
花絲ニ附屬體ナシ。花冠ハ筒形ナリ。……………うしのしたくさ屬
- 12 { 花冠ノ裂片ハ回旋様。……………わするなくさ屬  
花冠ノ裂片ハ覆瓦様。……………13
- 13 { 卷繖花序ハ無葉又ハ最下花ニノミ苞アリ。……………14  
卷繖花序ハ有葉。……………15
- 14 { 花冠ハ長漏斗形。……………はまべんけいさう屬  
花冠ハ短筒形。……………たびらこ屬
- 15 { 葯ハ鈍頭又ハ稍銳頭。……………16  
葯ハ銳尖頭。……………きはなるりさう屬
- 16 { 分果ハ頂端ニ鈎突起ヲ有ス。……………さほるりさう屬  
分果ハ突起ヲ有セズ。……………むらさき屬

1. ちしきのき屬 *Ehretia*.

ちしきのき 一名 やめらがしは *E. thyriflora*, Nakai.

喬木。幼條ハ有毛。葉ハ厚質、長柄、倒披針形—倒卵形、急尖頭、銳—鈍底、疎細鋸齒、三五寸長、兩面疎短毛。花ハ白色、頂生密圓錐花序。核果ハ球形、橙黃熟、徑二分許。

ひろはちしきのき *E. thyriflora*, Nakai var. *latifolia*, Nakai.

前種ノ變種。葉ハ廣潤、橢圓形—廣橢圓形、波狀鋸齒。

まるばちしきのき 一名 おほばちしきのき *E. macrophylla*, Wall.

喬木。葉ハ廣橢圓形、銳頭、圓底、銳齒牙、五六寸長、兩面有毛。花ハ白色、頂生又ハ腋出繖房狀圓錐花序。核果ハ球形、黃熟、徑三五分。

りうきうちしきのき *E. ovarifolia*, Wight. var. *liukiensis*, Matsum.

小喬木。無毛。葉ハ橢圓形、銳尖頭、全邊。花ハ白色、頂生繖房花序。琉球。

2. はまむらさき屬 *Tournefortia*.

はまむらさき 一名 すなびきさう *T. sibirica*, L.

宿根草。密白毛。葉ハ莖ノ上部ニ密生、無柄、廣披針形、銳頭、全邊。花ハ白色、黃心、花冠裂片ハ全邊、頂生繖房狀總狀花序。核果ハ略球形、稍肉質、細毛。

もんばのき *T. argentea*, L. f.

宿根草。密褐絹毛。前種ニ似テ葉ハ廣橢圓形—倒卵狀披針形、銳—鈍頭、四五寸長。花ハ頂生又ハ腋出ニ叉式圓錐狀總狀花序、花冠裂片ハ細齒牙緣。

3. きだちるりさう屬 *Heliotropium*.

きだちるりさう *H. peruvianum*, L.

小灌木。剛毛。葉ハ有柄、卵狀長橢圓形—披針形、銳頭、狹底。花ハ淡碧紫色、頂生聚繖花序。栽培。

4. るりさう屬 *Omphalodes*.

るりさう *O. Krameri*, Fr. et Sav.

宿根草。七八寸。平開軟毛。葉ハ長橢圓狀倒披針形、脚葉ハ長柄。總狀花序ハ頂生、二岐、無苞、小梗ハ花ヨリ長、花後點頭。花ハ鮮碧色、五圓裂、五雄蕊、四出子房。

やまるとりさう *O. japonica*, Maxim.

宿根草。尺許。莖ハ簇出、斜上性。根葉ハ有翼柄、篋形、銳頭、不整細齒牙、莖葉ハ線狀長橢圓形—披針形、稍抱莖。總狀花序ハ單一、直生、葉狀苞ヲ具ス。

5. おほるとりさう屬 *Cynoglossum*.

おほるとりさう *C. villosum*, Nakai.

宿根草。二三尺。逆絨毛。葉ハ披針形、無柄、稍流莖、二六寸長、兩面絨毛。總狀花序ハ分岐、伏毛。花ハ碧色。小堅果ハ四、倒卵形、無緣、密鈎毛。

おにるとりさう *C. asperinum*, Nakai

宿根草。おにるとりさうニ似テ葉ノ上面刺毛ヲ有シ甚ダ粗澁。

しまるとりさう 一名 しますなびきさう *C. formosanum*, Nskai

宿根草。おほるとりさうニ似テ葉ハ銳—鈍尖底、上面刺毛及絨毛混生。

6. いはむらさき屬 *Echinospermum*.

いはむらさき *E. Matsudairai*, Makino.

宿根草。一二尺。粗毛。葉ハ有柄、篋形—長橢圓狀線形、鈍—銳頭、銳尖底。總狀花序ハ通常直生、苞ハ披針形。花ハ碧色、徑一分許。小堅果ハ三稜、緣邊ニ逆鈎。

7. みやまむらさき屬 *Eritrichum*.

みやまむらさき *E. nipponicum*, Makino.

宿根草。三五寸。密白剛毛。莖ハ叢出。根葉ハ廣線形、鈍頭、莖葉ハ狹小。花ハ濃碧色、繖房狀疎聚繖花序。高山。

8. はないばな屬 *Bothriospermum*.

はないばな *B. tenellum*, Fisch. et Mey. var. *asperugoides*, Maxim.

一年草。五七寸。伏毛。きうりぐさニ似テ根出葉少ク、總狀花序ハ直生、苞ハ大ニシテ正常葉狀、花ハ稍小、稍白色。はないばなハ葉内花ノ意ナリ。

9. ひれはりさう屬 *Symphytum*.

ひれはりさう *S. officinale*, L.

宿根草。三四尺。粗毛。葉ハ互生、廣披針形、全邊、莖葉ハ無柄、底部莖ニ流レ稜翼狀。花ハ稍大、碧・白・紅・黃等諸色、卷曲總狀花序。栽培。

10. るりぢさ屬 *Borrago*.

るりぢさ *B. officinalis*, L.  
一二年草。一二尺。密白毛。脚葉ハ廣楕圓形、鈍頭、莖脚流柄、長翼柄、莖葉ハ長楕圓形一披針形、短柄一無柄。花ハ鮮碧色、單一双生總狀花序。小堅果ハ黑色、澁面。栽培。

11. うしのしたくさ屬 *Anchusa*.

うしのしたくさ *A. italica*, Retz.  
宿根草。二三尺。密粗毛。葉ハ卵狀一長楕圓狀披針形、全邊一稍波狀齒牙、脚葉ハ有柄、上葉ハ無柄。花ハ碧色、單一双生總狀花序。苞ハ狹尖、小梗ヨリ長。萼裂片ハ線狀披針形。

12. わするなぐさ屬 *Myosotis*.

わするなぐさ *M. scorpioides*, L. (*M. palustris*, Lam.)  
宿根草。莖ハ簇出、五八寸。有毛。葉ハ長楕圓狀披針形、銳頭。花ハ細小、碧・白・淡紅等、卷端疎總狀花序。小堅果ハ滑澤。栽培。

えぞむらさき *M. intermedia*, Link.  
二年草。多毛。葉ハ楕圓形一長楕圓狀線形、稍銳頭、脚葉ハ長柄。總狀花序ハ二岐、小梗ハ平開、萼ノ倍長、花喉ハ鱗片ニヨリ閉塞。小堅果ハ卵形、滑澤。

13. はまべんけいさう屬 *Mertensia*.

はまべんけいさう *M. asiatica*, Macbride.  
宿根草。滑澤、帶白。葉ハ多肉、倒卵狀筈形、稍銳頭、下葉ハ長柄、莖葉ハ無柄。花ハ小、碧色、長梗、垂下、頂生聚繖狀總狀花序。小堅果ハ扁滑、翼肋。

たかをかさう *M. paniculata*, D. Don.  
宿根草。粗毛。根葉ハ有柄、卵狀心形、莖葉ハ無柄、卵狀長楕圓形、皆銳尖頭。花ハ碧色、圓錐狀疎總狀花序。萼裂片ハ銳尖頭、花柱ハ閉在。千島。

ちしまるりさう *M. rivulalis*, DC. var. *japonica*, Takeda.  
宿根草。梢部粗毛。前種ニ似テ萼裂片ハ銳頭、花柱ハ著シク抽出ス。千島。

14. たびらこ屬 *Trigonotis*.

きうりぐさ 一名にせたびらこ(誤稱たびらこ) *T. peduncularis*, Benth.  
二年草。五七寸。伏毛。莖ハ簇生。根葉ハ多數輻出、長柄、卵形一楕圓形、莖葉ハ稍狹尖。總狀花序ハ先端卷曲、瘠長、多花、無苞。花ハ細小、有梗、淡碧色。

みづたびらこ *T. brevipes*, Maxim.  
宿根草。きうりぐさニ比シ根葉ヲ缺キ、花ハ略無梗、總狀花序ハ先端卷曲セズ。

たちかめばさう *T. Guilielmi*, Maxim.  
宿根草。尺許。疎短毛。葉ハ潤大、卵形一卵狀心形、銳頭、脚葉ハ長柄、上葉ハ短柄。總狀花序ハ通常叉岐、疎花、先端卷曲セズ。花ハ白色、きうりぐさノ數倍大。

つるかめばさう *T. Icuma*, Makino.  
宿根草。前種ニ酷似スルモ莖ハ地ニ塌シ、擡頭單總狀花序ヲ成ス。花ハ稍大、淡碧色。本種ハ花序ノ基部葉腋ヨリ新梢ヲ發シテ地ニ就キ發根繁殖スルノ異態アリ。

15. さはるりさう屬 *Ancistrocarya*.

さはるりさう *A. japonica*, Maxim.  
宿根草。二三尺。短毛。葉ハ倒卵狀長楕圓形、急尖頭、銳尖底。花ハ短梗、花喉ハ有毛、鱗片缺如、頂生總狀花序。瘦果ハ滑澤、鈎嘴。

16. むらさき屬 *Lithospermum*.

むらさき *L. officinale*, L. var. *erithrorrhizon*, Maxim.  
宿根草。一二尺。深紫多肉直根。密粗毛。葉ハ無柄、披針形、兩銳、粗澁。總狀花序ハ腋出及頂生、疎花、葉狀苞ヲ伴フ。花ハ白色、花喉ニ鱗片。小堅果ハ卵圓形、滑澤。

いぬむらさき *L. arvense*, L.  
一二年草。一二尺。むらさきニ似テ質軟織、多岐、瘠白根。葉ハ線形一線狀長楕圓形、鈍頭。花ハ稍小。小堅果ハ面傾澁。

ほたるかづら *L. Zollingeri*, A. DC.  
宿根草。五七寸。匍枝ヲ生ズ。根葉ハ倒披針形、微凸端、莖葉ハ短小。花ハ大、鮮碧色、頂生又ハ腋出疎聚繖花序、通常數花。小堅果ハ白色、滑澤。

17. きばなるりさう屬 *Cerintho*.

きばなるりさう *C. major*, L.

宿根草。尺許。葉ハ長楕圓狀披針形、圓頭、抱莖底、毛緣、上面疎毛。  
總狀花序ハ聚繖狀、葉狀紫色大苞。花ハ短梗、黃色・紫緣。瘦果ハ二、滑  
澤、褐色細點。栽培。

第三亞目 くまつづら族 VERBENINEAE.

- 1 { 子房ハ淺裂セズ、二乃至四室ヲ有シ花柱ハ其頂端ヨリ生ズ。……………(484)くまつづら科  
子房ハ四小房ニ淺裂シ花柱ハ四小房ノ中間ヨリ生ズ。……………(488)唇形科

くまつづら科 VERBENACEAE.

- 1 { 花ハ穗狀花序ヲナス。……………2  
花ハ聚繖花序ヲナス。胚珠ハ側出、半倒生。……………4
- 2 { 乾果ハ四分果トナル。……………くまつづら屬  
乾果ハ二分果トナル。完全雄蕊ハ四個アリ。……………3
- 3 { 萼ハ截頭又ハ波狀齒緣ヲナス。……………ころわうくわ屬  
萼ハ二乃至四淺裂又ハ二乃至四齒緣ヲナス。……………いはだれさう屬
- 4 { 果實ハ核果ナリ。……………5  
果實ハ蒴果ナリ。……………かりがねさう屬
- 5 { 花冠ハ放射相稱。雄蕊ハ四個アリテ皆同長ナリ。……………6  
花冠ハ稍左右相稱。雄蕊ハ四個アリテ二長二短ナリ。……………7
- 6 { 核果ハ四乃至多數ノ核ヲ有ス。……………むらさきしきぶ屬  
核果ハ四室ヲ有スル一核ヲ有ス。……………ちいくのき屬
- 7 { 核果ハ四分シテ四個ノ核ヲ有ス。……………くさぎ屬  
核果ハ四室ヲ有スル一核ヲ有ス。……………8
- 8 { 花冠ハ四裂シ裂片ハ稍不同ナリ。……………はまくさぎ屬  
花冠ハ五裂シ唇形ヲナス。……………にんじんぼく屬

1. くまつづら屬 *Verbena*.

くまつづら *V. officinalis*, L.

宿根草。二三尺。伏毛。葉ハ倒卵形—長楕圓形 羽狀深裂、裂片更ニ羽

中裂。花ハ碧紫色、可生疎總狀花序。

2. ころわうくわ屬 *Lantana*.

ころわうくわ 一名 らんたな 一名 しちへんげ *L. Camara*, L.

小灌木。粗剛毛。葉ハ有柄、卵形—心狀卵形、短銳尖頭、鋸齒、多皺面。  
花序ハ腋出、頭狀、有苞。花ハ黃色又ハ淡紅、後橙色又ハ深紅ニ漸變。  
栽植。

こばのころわうくわ 一名 こばのらんたな 一名 こばのしちへんげ *L. Sellowiana*, Link. et Otto.

小灌木。前種ニ似テ莖ハ多枝。葉ハ小、卵形—菱狀楕圓形、兩銳、鋸齒。  
頭花ハ長梗、數苞片、花ハ紅紫色。栽植。本屬中現今花戸ニ栽植セラレ  
ルモノ他ニ尙數種アリ。何レモ南米ノ原産ニ屬ス。

3. いはだれさう屬 *Lippia*.

いはだれさう *L. nodiflora*, Rich. var. *sarmentosa*, Schau.

一年草。伏臥性。葉ハ對生、筵形—楔狀倒卵形、稍鈍頭、上半銳鋸齒。  
花序ハ長頭狀、長梗、腋單出。花冠ハ狹筒狀唇形、淡紅色。

ばうしろぼく *L. citriodora*, H. B. et K.

小灌木。れもんニ似タル香氣。葉ハ稍革質、三四片ノ輪生、短柄、披針  
形、銳尖頭、銳底、全邊一往々中部疎鋸齒、裏面密腺點。花ハ細小、碧  
紫色、小穗狀枝穗ヲ輪生シテ圓錐花序。

4. むらさきしきぶ屬 *Callicarpa*.

むらさきしきぶ 一名 みむらさき *C. japonica*, Thunb.

灌木 丈餘。幼條ニ粉狀星毛。葉ハ短柄、楕圓形—長楕圓形、兩漸尖、  
細齒牙、四五寸長、上面腺點。花ハ白色、腋出又ハ腋上出聚繖花序。核  
果ハ球形、紫熟、平滑。

しろしきぶ *C. japonica*, Thunb. var. *leucocarpa*, Nakai,

むらさきしきぶノ一變種。核果ハ白熟。

おほむらさきしきぶ *C. japonica*, Thunb. var. *luxurians*, Rehd.

むらさきしきぶノ一變種。葉ハ大形、花序モ亦遙ニ大ナリ。核果ハ紫熟。

こばのむらさきしきぶ *C. japonica*, Thunb. var. *Taquetii*, Nakai,

むらさきしきぶノ一變種。葉ハ小、長サ五八分。花序ハ疎花。核果ハ紫  
熟。

やぶむらさき 一名 けむらさき *C. mollis*, S. et Z.

灌木。密星毛。葉ハ有柄、卵狀一披針狀長橢圓形、漸尖頭、圓一稀=銳底、微凸尖鋸齒、二三寸長。花序ハこばのむらさきしきぶ=似テ花ハ淡紫色、外面有毛。核果ハ球形、淡紫熟。

こばのやぶむらさき *C. mollis*, S. et Z. var. *microphylla*, S. et Z.

前種ノ變種。葉ハ小、長サ五八分。

こごめむらさき *C. okinawaensis*, Nakai.

灌木。葉ハやぶむらさきヨリ小、こばのやぶむらさきヨリ大、卵形一廣卵形、銳鋸齒。

こむらさき 一名 こしきぶ *C. purpurea*, Juss.

灌木。三五尺。疎粉狀星毛。枝條ハ紫染、葉ハ短柄、橢圓狀披針形、銳尖頭・鈍端、銳尖底、兩端ヲ除キ、不整細銳鋸齒。花ハ淡紫色、腋上生聚繖花序。核果ハ球形、濃紫色。

とさむらさき *C. shikokiana*, Makino.

灌木。嫩枝・葉ハ粉狀星毛。葉ハ前種=似テ大、兩端ヲ除キ不整齒牙、二一四寸長、裏面黃腺點。花ハ白色、腋上生密聚繖花序。核果ハ紫熟。

おほばむらさき *C. tosaensis*, Makino.

灌木。嫩枝=絨毛。葉ハ有柄、長橢圓形、銳尖頭、楔底、齒牙、五六寸長、裏面葉柄ト共=毳毛。聚繖花序ハ葉柄ヨリ稍長、密花。花冠及萼=疎毳毛。

しまむらさき *C. subpubescens*, Hook. et Arn.

灌木。略無毛。葉ハ大、長柄、長橢圓狀披針形、兩銳尖、細鋸齒、兩面腺點ナシ。聚繖花序ハ多花、葉柄ノ半長一同長。

やくしまこむらさき 一名 やくしまむらさき *C. yakusimensis*, Koidz.

灌木。こむらさき=似テ葉ハ鈍齒牙、兩面滿腺點、裏面密細毛。核果ハ遙=小。

うらじろこむらさき *C. Nishimurae*, Koidz.

灌木。密星毛。葉ハ有柄、革質、橢圓形、圓頭、圓底、細鈍齒牙、長サ寸餘。花ハ短梗、腋出小聚繖花序。小笠原島。

むにんむらさき *C. boninensis*, Hayata.

灌木。粉狀密星毛。葉ハ有柄、卵狀長橢圓形、圓頭・微凸端、楔底、不整

細鋸齒、凡二寸長、裏面疎黃腺點。小笠原島。

#### 5. ちいくのき屬 *Tectona*.

ちいくのき *T. grandis*, L. f.

喬木。方條。星毛。葉ハ卵形一橢圓形、圓一銳頂、楔底、裏面褐一灰白密星毛。花序ハ圓錐狀、密褐短毛。花ハ白色、花冠ハ五六裂、雄蕊亦五六、子房ハ四室、花柱ハ二岐。核果ハ球形、不整稜角。栽植。

#### 6. はまくさぎ屬 *Premna*.

はまくさぎ *P. microphylla*, Turcz.

灌木。幼條ハ短毛。葉ハ有苞、卵形一廣橢圓形、鈍一銳尖頭、楔底、全邊一上半疎鈍齒。花ハ黃色、頂生圓錐狀聚繖花序。核果ハ球形、紫黑熟。

たうくさぎ *P. glabra*, A. Gray.

灌木。前種=似テ葉ハ長苞、橢圓形、鈍頭、急楔底、全邊。聚繖花序ハ疎花。

#### 7. にんじんぼく屬 *Vitex*.

にんじんぼく *V. cannabifolia*, S. et Z.

灌木。葉ハ長柄、三一五出、小葉ハ長橢圓形一披針形、銳尖頭、銳底、全邊一疎鋸齒、中片ハ最大、二三寸長、裏面短剛毛。花ハ碧紫色、頂生圓錐花序。

はまがう 一名 はましきみ *V. trifolia*, L. var. *ovata*, Makino.

小灌木。伏臥性。葉ハ有柄、倒卵形一圓形、鈍一圓頭、楔底、全邊、一寸内外長、裏面密白粉毛。花ハ濃紫色、頂生短穗樣圓錐狀聚繖花序。核果ハ球形。海邊。

みつばはまがう *V. trifolia*, L. var. *trifoliolata*, Schau.

前種ノ變種。葉ハ通常三出、小葉ハ卵形一披針形、銳頭。海邊。

#### 8. くさぎ屬 *Clerodendron*.

くさぎ *C. trichotomum*, Thunb.

喬木。褐短毛。葉ハ對生、卵形、銳頭、圓底、四五寸長。花ハ淡紅色、頂生繖房狀疎聚繖花序。核果ハ球形、碧熟、徑三分許。

しゅうろくさぎ 一名 じゅうろくさぎ *C. trichotomum*, Thunb. var. *esculentum*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ通常心底、往々長銳尖頭。花序ハ稍短縮。

あまくさぎ *C. yakusimensis*, (Nakai)

小喬木。くさぎ=比シ葉ハ小, 厚質, 卵形, 滑澤。花序ハ更=疎花。

やへざきくさぎ *C. fragrans*, Vent.

灌木。密氈毛。葉ハ長柄, 卵狀圓形, 短銳尖頭, 稍心底, 不整波狀齒牙。

花序ハ頂生, 圓錐狀, 多花, 簇出。花ハ帶綠淡紅色。琉球。

いぼたくさぎ 一名がじんぎ *C. inerme*, Gaertn.

灌木。嫩枝・葉ハ短毛。葉ハ有柄, 倒卵形—橢圓形, 稍鈍頭, 楔底, 全邊,

一寸内外長。花序ハ腋出, 聚繖狀, 三七花, 花ハ白色。核果ハ廣橢圓形, 凡四分長。

ひぎり 一名たうぎり *C. japonicum*, Makino.

灌木。葉ハ有柄, 圓狀卵形, 短銳尖頭, 腎狀深心底, 細齒牙, 長サ五七寸—一尺餘, 兩面密球狀小鱗。花ハ緋紅色, 頂生開出疎圓錐花序。核果ハ碧黑熟, 徑三四分。栽植。

9. かりがねさう屬 *Caryopteris*.

かりがねさう 一名ほかけさう 一名やまどりさう *C. divaricata*, Maxim.

宿根草 三五尺。方莖。細毛。惡臭。葉ハ對生, 有柄, 卵形, 短銳尖頭, 疎鈍鋸齒。花ハ大, 紫碧色, 纖長梗, 腋出疎聚繖花序。花冠ハ筒狀唇形, 下唇著大, 雄蕊ハ花柱ト共=長ク花外=抽出。

だんぎく 一名らんぎく *C. incana*, Miq.

宿根草。三五尺。短毛。葉ハ有柄, 卵形—長橢圓形, 粗鋸齒, 一二寸長。花ハ小 短梗, 碧紫色 腋出密集聚繖花序。栽培。

唇形科 LABIATAE.

- 1 { 花柱=實礎柄ナシ。……………2
- { 花柱=實礎柄アリ。……………5
- 2 { 花冠ハ明カ=唇形ヲナシ, 上唇ハ著シク凹面穹窿。雄蕊ハ二個, 葯ハ一室。瘦果ハ平滑。……………まんねんろう屬
- { 花冠ハ種々不定, 上唇若シアレバ甚ダ罕=凹面。雄蕊ハ四又ハ二個, 葯ハ二室。瘦果ハ皺面。……………3
- 3 { 四雄蕊皆ヨク發達ス。……………4
- { 四雄蕊中前側ノ二個ノミヨク發達ス。……………るりはくか屬

- 4 { 花冠裂片ハ甚ダ不同, 上唇ハ短形, 二深裂又ハ二淺裂, 兜狀ヲナサズ。下唇ハ著シク擴大, 其中片殊=發達著シ。……………きらんさう屬
- { 花冠裂片ハ皆下方=彎曲シテ單一下唇ヲナスカ, 又ハ後側裂片間=抽出スル雄蕊花柱ノ下方ニアリ。……………にがくさ屬
- 5 { 種子ハ直生。胚ノ幼根ハ眞直ニシテ短形ナリ。花盤裂片ハ子房ノ部分ト交互ス。……………6
- 6 { 種子ハ稍横在。胚ノ幼根ハ彎曲ス。……………たつなみさう屬
- { 雄蕊ハ上昇性又ハ開出直前ス。花冠筒ハ通常閉在セズ。……………7
- { 雄蕊ハ下降性ナリ。……………29
- 7 { 葯室ハ長橢圓形, 又ハ卵形, 並行又ハ撒開, 二葯室ハ頂端=於テ全ク癒着セザルカ又ハ微=癒着ス。……………8
- { 葯ハ球形, 二葯室ハ頂端=於テ癒着單胞ヲナシ, 花粉散布後擴開ス。……………26
- 8 { 花冠ハ明カナル唇形ニシテ甚ダ不同ノ裂片ヲ有シ, 上唇ハ穹形, 鎌形又ハ兜形。葯ハ卵形。……………9
- { 花冠ハ明カナル, 又ハ不明ノ唇形ニシテ, 通常甚ダ不同ノ裂片ヲ有シ, 上唇ハ往々穹形。葯室ハ狹線形 葯隔ハ線狀絲形, 花絲=關節シテ可動又ハ不可動ナリ。……………あきのたむらさう屬
- { 花冠ハ唇形又ハ放射相稱ニシテ, 諸裂片ハ略同大・同形, 上唇若シアレバ平面又ハ凹面。葯ハ卵形。……………20
- 9 { 雄蕊ハ四個, 上者ハ下者ヨリ長シ。……………10
- { 雄蕊ハ四個, 上者ハ下者ヨリ短シ。……………13
- 10 { 葯室ハ平行又ハ終=稍擴開ス。……………11
- { 葯室ハ初メ分岐, 終=擴開ス。……………12
- 11 { 上側雄蕊ハ降下生, 下側雄蕊ハ斜上生。……………かはみどり屬
- { 四雄蕊皆平行, 斜上生。……………らしゅうもんかづら屬
- 12 { 萼ハ斜筒形, 稀=整齊五齒縁, 明カナル唇形ヲナサズ。……………かきどほし屬
- { 萼ハ明カナル唇形, 往々上部ノ三齒片ハ基脚=於テ明瞭=癒着ス。……………むしりんだう屬
- 13 { 萼ハ唇形, 下唇ハ花後上唇=向ヒ傾斜シテ喉部ヲ閉鎖ス。花冠ノ上唇ハ兜形。……………うつぼぐさ屬
- { 萼ハ大鐘形, 五淺齒縁又ハ廣三四裂。花冠ハ基脚ヨリ又ハ上部ニ至リ



- 頗ル擴大，上唇ハ廣潤，微凹面。……………**じ、かうさう**屬  
 萼ハ筒狀，鐘形又ハ漏斗形，五乃至十齒緣，稀ニ唇形。花冠ハ閉在又  
 ハ抽出，上唇ハ往々兜形，稀ニ平面。……………14
- 14 { 花冠ノ上唇ハ短形，稍平面，無毛又ハ有毛。……………**ぶそろいばな**屬  
 花冠ノ上唇ハ凹面又ハ兜形，稀ニ稍平面，通常密毛。……………15
- 15 { 花柱ノ分枝ハ甚ダ不同，上者ハ下者ヨリ著シク短シ。……………16  
 花柱ノ分枝ハ異同形，又ハ全ク同形ナリ。……………17
- 16 { 萼ハ筒狀鐘形，五齒緣又ハ截頭。花冠上唇ハ兜形又ハ著シク凹面。…  
 ………………**おほきせわた**屬  
 萼ハ筒形又ハ筒狀鐘形，五乃至十齒緣。花冠上唇ハ直生，凹面。…  
 ………………**やんばるつるはくか**屬
- 18 { 葯室ハ横在，上下重疊。花冠下唇ハ中空ノ二膨大部ヲ有ス。…………  
 ………………**ちしまをどりこ**屬  
 葯室ハ縦在，互ニ平行又ハ擴開。花冠下唇ハ膨大部ヲ有セズ。…………18
- 18 { 瘦果ハ卵形，鈍頭。……………**いぬごま**屬  
 瘦果ハ稍銳三稜，截頭。……………19
- 19 { 花冠喉部ハ腹面膨大シ，筒部ハ通常長ク，萼裂片ハ刺尖ナラズ。…  
 ………………**をどりこさう**屬  
 花冠喉部ハ腹面稍膨大シ，筒部ハ萼内ニ閉在又ハ稍抽出ス。萼ハ刺尖  
 齒緣。……………**めはじき**屬  
 花冠筒部ハ萼ヨリ著シク抽出シ，萼ハ長刺尖齒緣。……………**まねきぐさ**屬
- 20 { 萼ハ十乃至十三肋（稀ニ十五肋）。……………21  
 萼ハ十肋。花冠ハ唇形又ハ稍放射相稱。雄蕊ハ二強，眞直ニ伸張。…24
- 21 { 花冠ハ唇形。……………22  
 花冠ハ稍放射相稱。雄蕊ハ稍同形，基脚ヨリ擴開シ眞直ニ伸張ス。…23
- 22 { 雄蕊上唇下ニ斜上ス。花冠ハ眞直又ハ稍彎曲，萼内ニ閉在又ハ抽出。  
 ………………**くるまばな**屬  
 雄蕊ハ基脚ヨリ擴開シ眞直ニ伸張ス，葯ハ平行。**いぶきじ、かうさう**屬
- 23 { 完全雄蕊二個，下者ノ葯室ハ擴開。瘦果ハ平頭。……………**しろね**屬  
 完全雄蕊四個，葯室ハ平行。瘦果ハ圓頭。……………**はくか**屬

- 24 { 葯室ハ互ニ平行ス。……………**すずかうじゆ**屬  
 葯室ハ互ニ擴開ス。……………25
- 25 { 完全雄蕊四個。花冠ハ五淺裂，下裂片長シ。……………**えごま**屬  
 完全雄蕊二個。花冠ハ稍唇形，上唇ハ凹頭，下唇ハ三裂。…**やまじそ**屬
- 26 { 花冠ハ唇形，上唇ハ稍凹形。葯室ハ通常後ニ至リテ癒合ス。…………27  
 花冠ハ稍整齊四裂。葯室ハ初メヨリ癒合，終ニ擴開ス。萼ハ卵狀鐘形  
 五齒緣。……………**みづとらのを**屬
- 27 { 萼ハ五深裂。……………**しもばしら**屬  
 萼ハ整齊五齒緣。……………28
- 28 { 花冠ハ四淺裂，上唇ハ稍凹形・直生，下唇及側唇ハ擴大。花盤ハ下方ニ  
 顯著ノ蜜槽ヲ形成ス。……………**なぎなたかうじゆ**屬  
 花冠ハ五裂，深唇形，舷部稍擴大。花盤ハ整齊。……………**てんにんさう**屬
- 29 { 花冠ノ下唇ハ長クシテ凹面又ハ舟形。雄蕊ノ花絲ハ皆離生。…………  
 ………………**やまはくか**屬  
 花冠ノ下唇ハ上唇ヨリ僅ニ長クシテ細ク，平面又ハ稍凹面。成熟セル  
 萼ノ下唇ハ全邊ナラズ，其緣邊ハ筒部ニ沿着ス。……………**めばうき**屬

1. きらんさう屬 *Ajuga*.

**きらんさう** 一名 **ぢごくのかまのふた** *A. decumbens*, Thunb.

宿根草。絨毛。莖ハ多岐，平臥。葉ハ有柄，卵形—卵狀披針形，鈍頭，  
 狹底，波狀鈍齒牙。花ハ小，腋出，每節數花輪繖花序。花冠ハ紫色，  
 上唇ハ短，二裂，下唇ハ倍長，三裂，中片更ニ二裂。一品**うづきらんさ  
 う** forma *condensata*, Makino. 葉ハ萎縮重疊。

**えいしろうきらんさう** *A. Makinoi*, Nakai.

宿根草。きらんさうニ似テ莖ハ稍強剛，花ハ約倍大ナリ。

**ひめきらんさう** *A. pygmaea*, A. Gray.

宿根草。多匍枝。疎短毛。葉ハ簇出，有柄，鐘形，鈍頭，楔底，深波狀  
 齒—全邊。花狀きらんさうニ似テ花冠ノ下唇中裂片ハ廣潤，截頭・凹端。

**ひらぎさう** 一名 **じんどうさう** *A. incisae*, Maxim.

宿根草。直生，一二尺。短毛。莖ハ稍帶紫。葉ハ長柄，卵形—圓狀卵形，  
 銳頭，心一截底，不整銳尖缺刻一齒牙，緣邊肋脈帶紫。腋出輪繖花ハ四  
 六，梢頭短穗狀。花冠ハ稍大，莖紫色。

かひじんどう 一名 きくばじふにひとへ *A. ciliata*, Bunge.

宿根草。尺餘。短毛。莖ハ叢生。葉ハ短柄、卵形、鈍—銳頭、不整缺刻狀鈍鋸齒。腋出輪繖花ハ各數個、梢頭短穗狀。花冠ハ萼ト共ニ碧紫色。

にしきごろも 一名 きんもんさう *A. yezoensis*, Maxim.

宿根草。三四寸。疎短毛。莖ハ叢生。葉ハ有柄、廣楕圓形—倒卵形、短銳頭、疎鈍齒、通常裏面及脈理紫染。腋出輪繖花ハ一—四、莖頭稍簇出狀。花冠ハ碧色、上唇ハ二裂、側裂片ト同長。

つくばきんもんさう *A. yezoensis*, Maxim. var. *tsukubana*, Nakai.

前種ノ變種。花冠ノ上唇ハ淺齒裂、側裂片ヨリ遙ニ短。

あふぎかづら 一名 つるじんどう *A. japonica*, Miq.

宿根草。三四寸。莖ハ伏臥性。匍枝ヲ生ズ。葉ハ長柄、圓形—楕圓形、銳—鈍頭、截—稍心底、不整缺刻狀鈍齒牙一缺刻。輪繖花ハ四五、莖頭疎穗狀。花冠ハ堇紫色、彎曲長筒狀唇形。

じふにひとへ *A. nipponensis*, Makino.

宿根草。五八寸。短毛。莖ハ簇生、帶紫紅色。葉ハ長柄、莖上二三對、卵形—長楕圓形、鈍頭、楔尖底、不整微凸尖深波狀齒、繖輪花ハ五六—十餘、莖頭穗狀、下部ハ隔生。花冠ハ白色—淡紅色。

つるかこさう 一名 いはぢしや *A. glabrescens*, Makino.

宿根草。匍枝。絨毛。莖ハ叢生。三五寸—尺餘。葉ハ有柄、楕圓形—卵形、鈍頭、楔底、深波狀緣。輪繖花ハ三五、莖頂ニ於テハ穗狀。花ハ碧色、短梗。

やへやまじふにひとへ *A. bracteosa*, Wall.

宿根草。絨毛。枝條ハ撒開斜上性。葉ハ有柄、肉質、倒卵形、鈍頭、深波狀齒牙—稍全邊、三四寸長。輪繖花ハ腋出、數個、莖頂ニ於テハ穗狀。花冠ハ小、凡三分長。琉球。

しまきらんさう 一名 しまかこさう *A. boninsimae*, Maxim.

宿根草。五七寸。匍枝。莖ハ直生、短毛。葉ハ倒卵形、鈍頭、上半波狀齒牙。輪繖花ハ腋出、數個、莖頂ニ於テハ穗狀。花冠ハ長サ六分餘、兩面短毛。小笠原島。

きらんにしきごろも *A. bastarda*, Makino,

宿根草。きらんさうトにしきごろもノ中間形。葉ノ形色ハ後者ニ酷似シ

莖及花ノ形色ハ前者ニ似タリ。

きらんじふにひとへ(新稱) *A. mixta*, Makino.

宿根草。きらんさうトじふにひとへノ中間形。莖ハ斜上性。葉ハ波狀齒牙緣。花ハ紫色、莖頂ニ近ク腋出、輪繖。

## 2. ながくさ屬 *Teucrium*.

ながくさ 一名 いぬちよるぎ *T. japonicum*, Willd.

宿根草。二尺許。葉ハ有柄、卵狀長楕圓形、銳尖頭、心底、粗鋸齒。輪繖總狀花序ハ穗狀、腋出又ハ頂生。花ハ白色・紅暈、凡三分長。

つるながくさ 一名 つるいぬちよるぎ *T. stoloniferum*, Roxb. var. *Miquelianum*, Maxim.

宿根草。ながくさニ似テ匍枝ヲ生ジ、總身細毛ヲ布ク。葉ハ卵形—卵狀披針形、楔底、不整重鋸齒。花ハ小、花穗ハ疎。

ひめながくさ *T. veronicoides*, Maxim.

宿根草。七八寸。匍枝ヲ生ジ、總身鬚毛ヲ布ク。葉ハ長柄、心狀卵形、不整齒牙狀鈍鋸齒。輪繖花ハ二、隔離、花穗ハ稍偏側性。

## 3. るりはくか屬 *Amethystea*.

るりはくか 一名 るりじそ *A. caerulea*, L.

一年草。一二尺。葉ハ有柄、三深裂、裂片ハ卵狀披針形、不整粗鋸齒。花穗ハ繖形狀圓錐狀、長梗、腋出及頂生。花ハ細小、碧色。

## 4. まんねんろう屬 *Rosmarinus*.

まんねんろう *R. officinalis*, L.

常綠小灌木。葉ハ革質、線形、緣邊反捲、上面滑澤、裏面密綿毛。花ハ碧色、頂生及腋出總狀花序。瘦果ハ倒卵形、滑澤。栽培。

## 5. たつなみさう屬 *Scutellaria*.

たつなみさう *S. indica*, L.

宿根草。五六寸—尺許。短毛。葉ハ有柄、廣卵形—圓形、鈍—銳頭、心底、鈍鋸齒。花ハ碧紫色又ハ白色、莖頭數花—十餘花屹立。

しそばたつなみ 一名 うづたつなみ *S. indica*, L. var. *humilis*, Makino.

たつなみさ—ノ一變種。矮性。莖ハ徃々簇出、節間短縮。葉ハ長柄、上面綠色、裏面帶紫。花ハ徃々簇立。

こばのたつなみさう 一名 びろうどたつなみ *S. indica*, L. var. *parvifolia*.

Makino.

たつなみさうノ一變種。莖基伏臥性。葉ハ小、心形、鈍頭、楔形—楔狀心底、鋸齒牙、七八分長。花ハ淡碧紫色。

やまたつなみさう *S. japonica*, Morr. et Deene. (*S. transitra*, Makino)

宿根草。三五寸—尺許。無毛。葉ハ有柄、三角狀—卵狀廣楕圓形、稍銳頭、稍銳齒牙。總狀花序ハ頂生、偏側性。花ハ白色・帶碧、六七分長。

ひめたつなみ *S. luzonica*, Rolfe.

宿根草。短毛。莖ハ斜上、基脚場地性。葉ハ長柄、厚質、心形、鈍頭、波狀鈍齒牙、三五分長。總狀花序ハ疎花、偏側生。花ハ淡碧色、長サ三分五厘許。

なみきさう 一名 りりたつなみ *S. scordifolia*, Fisch. forma *pubescens*, Kom.

宿根草。四五寸—尺許。密白短毛。葉ハ短柄、披針形—長楕圓形、鈍頭、心底、鈍鋸齒、上面鬚毛、裏面密白短毛及凹點。花ハ紫碧色、梢部=腋出。一品えぞなみきさう forma *pubertula*, Kom. 莖葉毛茸少ナシ。

おほなみきさう 一名 えぞのなみきさう *S. galericulata*, L. var. *pubescens*, Regel.

宿根草。五六寸—一二尺。莖ハ細毛、節部特=密。葉ハ短柄、廣披針形、漸尖鈍頭、稍心—截底、鈍鋸齒、上面疎毛、裏面密軟毛、無凹點。花ハ紅紫色、七八分長、一二腋出。

こなみき 一名 やんばるすずかうじゅ *S. hederacea*, Kunth et Bouche.

宿根草。尺許。疎短毛。莖ハ軟弱、多枝。葉ハ有柄、腎狀卵形、鈍頭、缺刻緣。花ハ白色、腋出。

ひめなみき *S. dependens*, Maxim.

宿根草。尺餘。無毛。前種=似テ葉ハ卵形—卵狀披針形、銳頭、心底、全邊—下半不明鈍齒。花ハ白色、下唇=淡紫斑點、腋出。

みやまなみき *S. shikokiana*, Makino.

宿根草。二三寸—尺許。略無毛。葉ハ長柄、卵狀三角形、鈍頭、截—截狀淺心底、缺刻狀粗鈍齒、裏面性々帶紫。花ハ白色、二三分長、梢頭疎總狀花序。

ちほなみき 一名 びろうどなみき *S. Tanakae*, Fr. et Sav.

宿根草。莖ハ上部腺質。葉ハ短柄、廣卵形、心底、銳齒牙、上葉ハ狭長、鈍底、皆疎硬毛。花ハ腋出、隔離、淡碧色、凡三分長、外面有毛。

6. かはみどり屬 *Agustache*.

かはみどり *A. rugosa*, Kuntze.

宿根草。三五尺。葉ハ有柄、心狀卵形、長銳尖頭、鋸齒狀齒牙、皺面。輪繖花ハ莖頂密穗狀。花ハ紫碧色、萼ハ筒狀、十五肋。

しろばなかはみどり *A. foeniculum*, Kuntze.

宿根草。前種=似テ花ハ白色、花穂ハ疎ナリ。

7. らしゅうもんかづら屬 *Meehania*.

らしゅうもんかづら *M. urticifolia*, Makino.

宿根草。尺許。匍枝。莖ハ基部場地性。脚葉ハ長柄、上葉ハ略無柄、三角狀卵形、銳頭、心—截底、鈍—銳粗齒。花ハ大、濃紫色、莖上數花。

8. かきどほし屬 *Nepeta*.

かきどほし 一名 かんとりさう *N. Glechoma*, Benth

根根草。莖ハ花後伸長、匍匐。葉ハ長柄、圓狀腎形、心底、疎鈍齒、疎毛及腺點。花ハ淡紫色、紫斑、長サ六七分、每葉腋二三。

いぬはくか 一名 ちくまはくか *N. Catarin*, L.

宿根草。二三尺。密毛。葉ハ有柄、心狀卵形、銳頭、鈍齒牙。花ハ白—淡紅、紫斑、枝梢頭聚繖總狀花序。

みそがはさう *N. subsessilis*, Maxim.

宿根草。二三尺。細毛。下葉ハ有柄、卵狀心形、銳頭、鈍鋸齒、上葉ハ漸次狭尖、終=無柄。花ハ紫碧色、凡一寸長、莖頭輪繖穗狀花序。

えぞみそがはさう *N. subsessilis*, Maxim. var. *yezoensis*, Fr. et Sav.

前種ノ變種。母種=比シ—般=大形。葉ハ皆圓底。

ありたさう 一名 けいがい *N. japonica*, Maxim.

宿根草。二尺許。葉ハ有柄、羽狀五深裂、裂片ハ長楕圓狀線形、鈍頭、全邊、梢葉ハ三深裂。輪繖花ハ二三、淡紅色、梢頭拵長疎穗狀。

9. むしゅうりんどう屬 *Dracocephalum*.

むしゅうりんどう 一名 せいらん *D. argunense*, Fisch.

宿根草。一二尺。疎細毛。脚葉ハ長柄、長楕圓狀卵形、缺刻緣、莖葉ハ無柄、線形、全邊。花ハ大、濃藍紫色、莖頭數花—十許花簇出狀。

10. うつぼぐさ屬 *Brunella*.

うつぼぐさ *B. vulgaris*, L.

宿根草。五八寸。短匏枝。疎短毛。下葉ハ長柄、狹卵形、鈍頭、全邊一不明疎齒、上葉ハ短柄、稍狹尖、疎鋸齒。花ハ濃紫色、莖頭密穗狀。

しろばなうつぼぐさ *B. vulgaris*, L. var. *albiflora*, Koidz.

前種ノ變種。花ハ純白。

みやまうつぼぐさ *B. japonica*, Makino.

宿根草。うつぼぐさニ酷似スルモ莖ハ著シク叢生シ、匏枝ヲ生ゼズ。花ハ稍小ナリ。

たてやまうつぼぐさ *B. prunelliformis*, Makino.

宿根草。尺許。うつぼぐさニ比シ花葉皆大、下葉ハ短柄、全邊、上葉ハ極短柄一無柄、微疎齒。花ハ淡紅色、莖頭短穗狀。

11. じゃかうさう屬 *Chelonopsis*.

じゃかうさう *C. moschatus*, Miq.

宿根草。二三尺。伏毛。葉ハ短柄、倒瓢狀廣倒披針形、銳尖頭、圓一心底、疎鋸齒、五七寸長。花ハ大、傾垂、淡紅紫色又ハ白色、腋出短梗上二三聚繖。

たかねじゃかうさう *C. moschatus*, Miq. var. *lasiocarpus*, Hayata.

前種ノ變種。葉ハ兩面脈上粗毛。小梗(花)ハ稍長。花期早シ。

たにじゃかうさう *C. longipes*, Makino.

宿根草。じゃかうさうニ比シ葉ハ稍狹長。腋出花梗纖長、寸餘。花ハ稍小、濃紫色、小梗亦稍長シ。

12. おほきせわた屬 *Phlomis*.

おほきせわた *P. Maximowiczii*, Regel.

宿根草。三五尺。葉ハ心形-心狀卵形、銳尖頭、兩面粗澁。輪繖花ハ腋出、各數個、隔離、梢頭穗狀。花冠ハ帶赤色、外面密短毛、下唇ノ内面鬚毛。栽植。

13. やんばるつるはくか屬 *Lercas*.

やんばるつるはくか 一名 やんばるくるまばな *L. mollissima*, Wall.

宿根草。一二尺。莖ハ多枝、白毛。葉ハ稍無柄、卵狀披針形-卵形、銳頭、銳鋸齒。輪繖花ハ腋出、白色、梢部ニ於テハ近接。萼ハ十肋、密毛。

14. ちしまをどり屬 *Galeopsis*.

ちしまをどり 一名 いたちじそ 一名 きばなのくるまばな *G. Tetrahit*, L.

一年草。一二尺。粗毛。葉ハ卵形-卵狀長橢圓形、銳尖頭、圓底、粗齒牙。輪繖花ハ腋出、數個-二三十、隔離-梢頭ハ密接。花冠ハ小、暗紅又ハ白色、萼ハ十肋。

15. をどりこさう屬 *Lamium*.

をどりこさう *L. album*, L. var. *barbatum*, Fr. et Sav.

宿根草。一二尺。葉ハ長柄、卵狀心形、銳尖頭、粗鋸齒、二寸内外長。輪繖花ハ腋出、數個-十數個。莖頭ニ於テハ近接。花冠ハ大、白色-淡紅紫色。

ひめをどりこさう *L. purpureum*, L.

宿根草。七八寸。塌地性。前種ニ似テ花葉皆小、總身密短毛、嫩芽ハ稍紅染。葉ハ鈍頭、鈍鋸齒。花ハ紅紫色。歸化。

ほとけのざ *L. amplexicaule*, L.

二年草。七八寸。塌地性。脚葉ハ纖長柄、心狀圓形、上葉ハ無柄、半圓形、皆缺刻狀粗鈍齒。輪繖花ハ多數、隔離、花冠ハ瘠狹、紅紫色。

やまぢわう 一名 みやまきらんさう *L. humile*, Maxim.

宿根草。三四寸。絨毛。葉ハ大、莖頭ニ四片集生、稍無柄、倒卵形、鈍頭、不整鈍粗齒。輪繖花ハ腋出、通常二個、莖頭ニ密簇。花冠ハ小、紫色。

16. めはじき屬 *Leonurus*.

めはじき 一名 やくもさう *L. sibiricus*, L.

宿根草。三五尺。無毛-稍細毛。葉ハ長柄、羽狀-掌狀深裂、裂片ハ線形、缺刻縁。輪繖花ハ腋出、多數。花冠ハ小、紅紫色、細毛。

きせわた *L. macranthus*, Maxim.

宿根草。三四尺。密褐伏毛。葉ハ有柄、卵形、銳頭、楔底、缺刻狀粗鋸齒。腋出輪繖花ハ多數。花冠ハ稍大、白色、淡紅暈。

ひめきせわた *L. tuberiferus*, Makino.

宿根草。三五寸-一尺許。短毛。葉ハ長柄、廣卵形、鈍頭、截狀楔底-一心底、鈍齒牙。腋出輪繖花ハ一-三。花冠ハ紫色。

17. まねきぐさ屬 *Loxcalyx*.

まねきぐさ 一名 やまきせわた *L. ambiguus*, Makino.

宿根草。一二尺。短毛。葉ハ有柄，卵形，鋭尖頭，楔狀心底一楔底，粗齒牙，皺面。輪繖花ハ腋出，一一四，梢頭少數，稍密簇狀。花冠ハ小，紫色。

### 18. いぬごま屬 *Stachys*.

いぬごま 一名 ちよろぎだまし *S. baicalensis*, Fisch. var. *hispidula*, Nakai.

宿根草。二尺許。根莖ヲ引ク。莖ハ稜角上逆毛。葉ハ短柄，長橢圓狀披針形，心底，鈍鋸齒，兩面脈上粗毛。輪繖花ハ六一八，莖頭總狀。花冠ハ淡紫色。

えぞいぬごま *S. baicalensis*, Fisch. var. *hispidula*, Nakai.

いぬごまノ一變種。莖ハ稜角ニ沿ヒ粗毛。葉ハ兩面有毛。

てうせんいぬごま *S. baicalensis*, Fisch. var. *japonica*, Kom.

いぬごまノ一變種。莖ハ無毛(往々結節部ノミ微毛)。葉亦兩面無毛。

ちよろぎ *S. Sieboldi*, Miq.

宿根草。いぬごまニ似テ全身粗毛。葉ハ短潤，卵形一卵狀披針形，鋭尖頭，心底。輪繖花ハ四一六，花冠ハ紅紫色。地下ニ念珠狀ノ塊莖アリ。栽培。

### 19. おそろいばな屬 *Anisomeles*.

おそろいばな *A. ovata*, R. Br.

宿根草。二三尺。密短毛。葉ハ有柄，卵形，鋭尖頭，截底，齒牙狀鈍鋸齒。輪繖花ハ腋出，密簇，梢部ニ於テハ總狀。花冠ハ紫色。琉球。

### 20. あきのたむらさう屬 *Salvia*.

あきのたむらさう 一名 こまとどめ *S. chinensis*, Benth.

宿根草。二三尺。脚葉ハ長柄，上葉ハ短柄，二回一單羽狀(往々三出一單葉)，小葉ハ卵形一卵狀披針形，鋭尖一鈍頭，鈍齒牙。輪繖花ハ六，梢枝頭疎長總狀。花冠ハ紫色又ハ白色，外面疎毛。葯及柱頭ハ上唇ヨリ僅ニ抽出。

なつたむらさう *S. japonica*, Thunb. var. *typica*, Makino.

宿根草。五六寸一二尺餘。疎毛。前種ニ酷似スルモ花ハ濃紫色，葯及花柱ハ長ク花外ニ抽出ス。花季早シ。

けなつたむらさう *S. japonica*, Thunb. var. *crenata*, Makino.

なつたむらさうノ一變種。全身毛茸多ク，花ハ淡紫色。

うすぎなつたむらさう *S. japonica*, Thunb. var. *lutescens*, Koidz.

なつたむらさうノ一變種。花ハ帶黄色。

はるたむらさう *S. Ranzaniana*, Makino.

宿根草。四五寸一尺許。葉ハ長柄，單一二回羽狀，小葉ハ圓形・鈍齒一楔狀倒卵形・疎大鋭齒。花穂ノ狀前諸種ニ似テ花ハ短梗ヲ有シ，花冠ニ毛ナク，葯及柱頭ハ上唇ヨリ微ニ抽出ス。

ひめたむらさう *S. pygmaea*, Matsum.

宿根草。前種ニ似テ瘠小，高サ三四寸。小葉ハ有柄，鋭頭，疎大鋭齒一疎深裂一全裂。花ハ稍小，短梗，白色。琉球。

たかさごたむらさう *S. scapiformis*, Hance.

宿根草。莖ハ基脚分岐。葉ハ長柄，廣卵形一長橢圓狀心形，圓頭，鈍齒牙，裏面帶紫。輪繖花ハ五，各短梗，梢頭長總狀。花冠ハ碧色。

やんばるたむらさう *S. Hayatana*, Makino.

宿根草。前種ニ酷似スルモ花軸，小梗及萼ニ腺毛ヲ密布ス。

みぞかうじゆ 一名 ゆきみさう *S. plebeia*, R. Br.

宿根草。一二尺。短毛。葉ハ有柄，長橢圓形，鈍頭，上葉ハ卵形，鋭頭，皆鈍齒牙。輪繖花ハ六，短梗，圓錐狀總狀。花冠ハ小，淡紫色。

あきぎり *S. nipponica*, Miq.

宿根草。五六寸一尺許。粗毛。莖ハ斜上性。葉ハ長柄，下者ハ四片輪生狀，卵狀戟形一三角形，短鋭尖頭，鈍齒牙。輪繖花ハ通常四，短梗，莖頭疎總狀。花冠ハ紫色，往々紅紫色，凡一寸長。一品ことぢさう forma *argutidensis*, Makino. 葉縁ノ齒牙ハ鋭尖頭。一品みつてことぢさう forma *tripartita*, Koidz. 葉ハ戟狀三深裂。一品みつばことぢさう forma *trisecta*, Koidz. 葉ハ三全裂。一品はひことぢさう forma *repens*, Koidz. 莖ハ長ク匍匐ス。

おほあきぎり *S. nipponica*, Miq. subsp. *robusta*, Koidz.

前種ノ變種。二三尺。疎長毛。葉ハ大，心形一箭狀卵形，稀ニ戟狀卵形，粗齒牙，往々三齒頭。花ハ紅紫色，萼ニ絨毛。一品みやまあきぎり forma *Yatabei*, Koidz. 全身無毛。

しなのあきぎり 一名 まるばあきぎり *S. Komuyae*, Makino.

宿根草。あきぎり = 似テ全身腺毛。葉ハ有柄、圓狀卵形、銳尖頭、心底、不整鈍齒牙。輪繖花ハ三、短梗、莖頭長總狀。花冠ハ黃色、凡八分長。

たんじん *S. miltiorrhiza*, Bunge.

宿根草。密短毛。葉ハ長柄、單葉一二回羽狀、小葉ハ卵形一披針形、銳尖一銳頭、鈍齒牙。輪繖花ハ莖頭圓錐狀。花冠ハ小、紫碧色、萼ハ帶紫、蒴ハ抽出。

さるひや *S. officinalis*, L.

宿根草。二三尺。密灰白細毛。葉ハ有柄、長橢圓形、鈍頭、狹一圓底、細鈍齒牙、皺面。輪繖花ハ隔離、圓錐狀總狀。花冠ハ淡紫碧色、稀ニ白色。栽培。

べにばなさるひや *S. coccinea*, L.

一年又ハ宿根草。一二尺。密灰白細毛。葉ハ有柄、卵形、銳頭、心底、鈍鋸齒。輪繖花ハ六一十、隔離、梢頭穗狀。花冠ハ濃紅色、萼ハ往々帶紫。栽培。

ひごろもさう 一名 おほばなべにさるひや *S. splendens*, Ker.

宿根草。二三尺。葉ハ長柄、卵形、銳尖頭、楔一圓一稍心底、鈍齒牙。輪繖花ハ二、隔離、梢頭穗狀。花冠ハ萼ト共ニ緋紅色。栽培。

#### 21. くるまばな屬 *Clinopodium*.

くるまばな *C. chinensis*, Kuntze.

宿根草。一二尺。短毛。葉ハ有柄、卵形一卵狀橢圓形、鈍頭、圓底、粗鋸齒。輪繖花ハ腋出、密多、隔離。花冠ハ紅紫色、萼ハ十三肋。

みやまくるまばな *C. chinensis*, Kuntze var. *macrantha*, Makino.

前種ノ變種。花ハ遙ニ大、花冠ハ長サ五八分。

たふばな *C. gracile*, Kuntze.

宿根草。尺許。無毛。莖ハ斜上性。葉ハ卵形、稍銳頭、粗鈍鋸齒。輪繖花ハ多數、各有梗、隔離、梢頭穗狀長總狀、無苞。花冠ハ淡紅色。萼ハ無毛。

やまたふばな *C. multicaule*, Kuntze.

宿根草。七八寸。莖ニ逆短毛。葉ハ有柄、下葉ハ卵形、上葉ハ卵狀披針形、鈍銳頭、狹底、粗鈍齒。輪繖花ハ三四、腋出、各有梗、梢頭ハ穗

狀總狀、花冠ハ純白。萼裂片ハ毛緣。

みやまたふばな *C. umbrosum*, Kuntze var. *japonicum*, Matsumi.

前種ノ變種。全形稍大。花亦稍大、萼ハ脈上及裂片ニ疎鬚毛。

#### 22. いぶきじゅ かうさう屬 *Thymus*.

いぶきじゅ かうさう 一名 ひゃくりかう *T. Serpyllum*, L. var. *canescens*, C. A. Mey.

宿根草。芳香。莖ハ匍匐蔓延。花莖ハ擡頭、三五寸。葉ハ細小、短柄、長卵形、腺點。輪繖花ハ梢頭ニ密穗狀。花冠ハ淡紅紫色又ハ白色。

きだちじゅ かうさう 一名 きだちひゃくりかう *T. vulgaris*, L.

宿根草。莖ハ稍木質、匍匐性。花莖ハ擡頭數寸一尺許。全身密短白毛。葉ハ前種ニ似テ線形一卵狀披針形、緣邊反捲。輪繖花ハ稍隔離生穗狀。花冠ハ淡紅紫色。栽培。

#### 23. しろね屬 *Lycopus*.

しろね 一名 あぜこし *L. lucidus*, Turcz. var. *genuinus*, Herd.

宿根草。二三尺。白色長潛匐枝。無毛。葉ハ長披針形、銳尖頭、銳底、銳尖鋸齒。輪繖花ハ多數、腋出。花冠ハ小、白色、二三紅細點。雜株。

けしろね *L. lucidus*, Turcz. var. *hirtus*, Regel.

前種ノ變種。葉ハ兩面粗毛。

ひめしろね *L. angustus*, Makino.

宿根草。しろねニ似テ葉ハ圓一心底、下葉ハ缺刻狀齒牙、上葉ハ疎銳鋸齒緣。

えぞしろね 一名 えぞこし *L. virginicus*, L. var. *parviflorus*, Makino.

宿根草。密細毛。潛匐枝ハ先端肥大、念珠狀。葉ハ長橢圓形、兩銳尖、疎鋸齒。萼裂片ハ五齒中一齒小形。

さるだひこ 一名 こし *L. Maackianus*, Makino.

宿根草。二三尺。しろねニ似テ葉ハ小、有柄、卵狀披針形、疎鋸齒一葉ハ稍波狀齒。花亦稍小、白色。等シク白色長潛匐枝アリ。

ひめさるだひこ *L. ramosissimus*, Makino.

宿根草。さるだひこニ比シ全形瘠小、莖ハ多枝、瘦果ハ遙ニ萼ヨリ抽出。

#### 24. はくか屬 *Mentha*.

はくか 一名 めぐさ *M. arvensis*, L. var. *vulgaris*, Benth.

宿根草。二三尺。密短毛。芳香。長潜匍枝。葉ハ有柄，卵狀橢圓形，兩銳，上半粗銳鋸齒。輪繖花ハ多數，腋出，各有梗。花冠ハ淡紫色，萼ハ十肋。

**えぞはくか** *M. arvensis*, L. subsp. *haplocalyx*, Briq. var. *sachalinensis* Briq.

前種ニ似テ莖ハ稜角ニ沿ヒ密白縮毛。葉ハ兩面粗毛，毛緣。花ハ淡紅色。

**ひめはくか** 一名 **ひめめぐさ** *M. japonica*, Makino.

宿根草。數寸——二尺。莖節ニ密粗毛。葉ハ短柄，橢圓形——長橢圓形，鈍——微凹頭，鈍——銳底，全邊。花ハ淡紫色，繖梗，腋出（細梗上三）及頂生（數花繖出）。異株。

**おらんだはくか** 一名 **ちりめんはくか** *M. viridis*, L. var. *crispa*, Benth. 宿根草。稍無毛。繖匍枝。葉ハ無柄，披針形——長橢圓狀披針形，銳頭，心底，銳鋸齒。輪繖花ハ下部ハ隔離，上部ハ圓柱形穗狀花序。花冠ハ淡紫色。栽培。

#### 25. すずかうじ 屬 *Perillula*.

**すずかうじ** *P. reptans*, Maxim.

宿根草。五八寸。縮毛。地下ニ球莖。葉ハ長卵，卵形，銳頭，楔底，兩端ヲ除キ齒牙狀粗鋸齒。輪繖花ハ二——六，頂生，總狀。萼ハ十一肋。

#### 26. えごま屬 *Perilla*.

**えごま** 一名 **え** *P. frutescens*, Brit. var. *typica*, Makino.

一年草。二三尺。有毛。香氣。葉ハ長柄，廣卵形，銳頭——急銳尖頭，齒牙狀鈍鋸齒，三五寸長。穗狀花序ハ頂生及腋出，偏側性。花ハ白色，萼ハ十肋。瘦果ハ畧球形，網脈。栽培。一品 **れもんえごま** *forma citriodora*, Makino. (*P. citrioides*, Nakai) **えごま**ニ酷似スルモ **れもん**ニ似タル香氣アリ。栽培及自生。

**ちりめんじそ** 一名 **ちぢみじそ** 一名 **てうせんじそ** 一名 **あかちりめんじそ** 一名 **ちりめんあかじそ** *P. frutescens*, Brit. var. *crispa*, Deane *forma crispa*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ皺縮，緣邊不整缺裂，兩面暗紫色。花ハ帶紫色。栽培。一品 **しそ** *forma purpurea*, Makino. 葉ハ **えごま**ニ等シク，兩面暗紫色。栽培。一品 **あをじそ** 一名 **しろじそ** *forma viridis*, Makino. 葉ハ **え**

**ごま**ニ等シク，兩面綠色。香氣ハ **えごま**ト異ナリ **しそ**ニ等シ。栽培。一品 **かためんじそ** *forma discolor*, Makino. **しそ**ト **あをじそ**ノ中間形，葉ハ上面綠色，裏面紫色。香氣ハ **しそ**ニ等シ。栽培。一品 **ちりめんあをじそ** 一名 **あをちりめんじそ** *forma viridi-crispa*, Makino. **ちりめんじそ**ニ等シク兩面綠色，往々裏面微帶紫。栽培。

**とらのをじそ** *P. hirtella*, Nakai.

一年草。**えごま**ニ比シ葉ハ稍瘠狭。莖ハ粗毛。花ハ遙ニ小，密穗狀花序。香氣ハ **しそ**ニ等シ。

#### 25. やまじそ屬 *Mosla*.

**やまじそ** *M. japonica*, Maxim.

一年草。五六寸——一尺許。帶紫色，短毛。莖ハ多枝。葉ハ有柄，卵狀披針形——長橢圓狀卵形，鈍——銳頭，楔底，鈍鋸齒。花ハ淡紫色，有苞，頂生穗狀總狀花序。苞ハ大，圓形——橢圓形，毛緣。

**おほやまじそ** *M. Hadai*, Nakai.

一年草。葉ハ卵形——圓狀卵形。花ハ大，花冠ハ長サ二分五厘長。

**しろばなやまじそ** *M. leucantha*, Hayata.

一年草。莖ハ綠色，枝條ハ銳稜。花ハ白色，萼ハ大。瘦果ハ蒼白。

**あをやまじそ** *M. thymolifera*, Makino.

一年草。尺餘。全身綠色，軟毛。苞ハ圓形。花ハ白色。體中「チモール」ヲ含有ス。

**ほそばやまじそ** *M. angustifolia*, Makino.

一年草。葉ハ線形。

**いぬかうじ** *M. punctata*, Maxim.

一年草。一二尺。細毛。葉ハ有柄，長橢圓狀披針形，鈍頭，圓底，鋸齒，裏面滿腺點。花ハ淡紫色，頂生穗狀疎總狀花序。苞ハ微小，尖狹卵形。

**ひめじそ** 一名 **みぞかうじ** *M. grosseserrata*, Maxim.

一年草。一二尺。疎短毛。前種ニ酷似スルモ葉ハ卵形，銳——銳尖頭，楔底，粗鋸齒，裏面腺點。花ハ白色。

#### 28. なぎなたかうじ 屬 *Elsholtzia*.

**なぎなたかうじ** *E. Patrini*, Garcke.

一年草。一二尺。芳香。軟毛。葉ハ長柄，卵形——長橢圓形，銳尖頭，楔

底、齒牙狀鈍鋸齒、兩面疎短毛。花ハ紅紫色、每苞腋三、頂生偏側密穗狀花序。苞ハ小、廣卵形、凸頭、毛緣。

29. てんにんさう屬 *Comanthosphaea*.

てんにんさう 一名 いとかけさう *C. subanceolata*, S. Moore.

宿根草。一二尺。幼時ハ密褐星毛。莖ハ稍木質。葉ハ卵狀披針形、漸尖頭、狹底、齒牙狀粗鋸齒。輪繖花ハ四—八、頂生密穗狀花序。苞ハ乾皮質、下者ハ短鞘狀。花冠ハ黃色。

ふじてんにんさう *C. subanceolata*, S. Moore var. *barbinervis*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ裏面中肋上密鬚毛。

むらさきてんにんさう *C. japonica*, S. Moore.

宿根草。てんにんさうニ酷似スルモ花ハ紫紅色。

みかへりさう *C. stellipila*, S. Moore.

宿根草。一二尺。幼時ハ密褐星毛。葉ハ長柄、廣菱狀橢圓形—廣倒披針形、短銳尖頭、楔底—銳尖底、粗鈍齒牙。花穂ノ狀てんにんさうニ似テ花ハ紅紫色。

30. しもばしら屬 *Keiskea*.

しもばしら 一名 ゆきよせさう *K. japonica*, Miq.

宿根草。二尺許。葉ハ有柄、橢圓形—卵狀長橢圓形、漸尖頭、銳—鈍底、銳鋸齒。花ハ白色、頂生又ハ腋出偏側性穗狀花序。

31. みづとらのを屬 *Dysohylla*.

みづとらのを 一名 せいすゐさう *D. Yatabeana*, Makino.

宿根草。尺許。莖ハ斜上生、基部ニ於テ分岐。葉ハ通常四片輪生、無柄、長線形、平疎齒。花ハ紫色、頂生圓柱狀穗狀花序。水邊。

おほねこのを 一名 おほばのみづとらのを *D. auricularia*, Blume.

一年草。一二尺。粗毛。葉ハ有柄、長橢圓形、鋸齒。花ハ淡紅色。

みづねこのを *D. verticillata*, Benth.

一年草。尺許。莖ハ上部ニ於テ分岐。葉ハ六—四片ノ輪生。花ハ紫色、

みづとらのをヨリ稍小。

32. やまはくか屬 *Plectranthus*.

やまはくか *P. inflexus*, Vahl.

宿根草。三四尺。細毛。葉ハ有柄、卵形、銳頭、楔底、流柄、鋸齒狀鈍齒

牙。花ハ小、細梗、每節苞腋對出短梗上三五花ヲ以テ小聚繖花序ヲ成シ、更ニ各梢頭稍穗狀様總狀花序。花冠ハ淡碧色、上唇内面濃紫細點。

おほばやまはくか *P. inflexus*, Vahl. var. *macrophyllus*, Maxim.

やまはくかノ一變種。枝條ハ短。葉ハ大形、鋸齒ハ稍細小。花穂ハ密花。

くるまばやまはくか *P. inflexus*, Vahl. var. *verticillatus*, Makino.

やまはくかノ一變種。葉ハ四片ノ輪生

いぬやまはくか 一名 ほそばやまはくか 一名 いぬひきおこし *P. umbrosus*, Makino.

宿根草。やまはくかニ似テ莖ハ細長、枝條ハ弓狀ニ平開シ、葉ハ狹長、卵狀披針形、銳尖頭。

ひきおこし *P. rugosus*, Makino.

宿根草。三五尺。細毛。莖ハ多枝。葉ハ有柄、卵形、銳尖頭、截底、齒牙狀鋸齒。小聚繖花序ハ纖長梗、梢頭圓錐狀。花ハ纖梗、白色、上唇内面紅紫細點。

かめばひきおこし 一名 かめばさう *P. excisus*, Maxim.

宿根草。二三尺。細毛。葉ハ長柄、廣卵形、龜尾狀頭、截狀楔底、粗鈍鋸齒。花穂ノ狀ひきおこしニ似テ梗皆稍短シ。

みやまひきおこし *P. shikokianus*, Makino.

宿根草。かめばひきおこしニ酷似スルモ葉ハ先端龜尾狀ナラズ、且鋸齒ハ稍鈍頭ナリ。

くろばなひきおこし *P. trichocarpus*, Maxim.

宿根草。葉ハみやまひきおこしニ酷似シ、花穂ノ狀ハひきおこしニ似タリ。花ハ暗紫色ヲ呈ス。

たかくまひきおこし *P. lanceus*, Nakai.

宿根草。二三尺。莖ハ稜角上反捲毛。葉ハ有柄、披針形、漸尖頭、銳尖底、上半銳鋸齒、兩面葉柄ト共ニ有毛且斑點。花ハ莖紫色、有腺小梗、長圓錐花序。

あきちゝうじ 一名 きりつぼ *P. longitubus*, Miq.

宿根草。二三尺。細毛。葉ハ短柄、長橢圓狀披針形、銳尖頭、狹底、齒牙狀鈍鋸齒。小聚繖花序ハ細梗、二三花、梢頭總狀。花ハ大、短梗、筒狀唇形、碧紫色、五六分長。



しろばなのあきちゅうじ *P. longitubus*, Miq. var. *albiflorus* Makino.

あきちゅうじノ一變種。花ハ白色。

せきやのあきちゅうじ 一名 ひかげちゅうじ *P. longitubus*, Miq. var. *effusus*, Maxim.

あきちゅうじノ一變種。葉ハ卵狀披針形。小聚繖花序ノ花梗、小梗皆頗ル織長。

ちゅうぼのあきちゅうじ(新稱) *P. longitubus*, Miq. var. *contracta*, Maxim.

あきちゅうじノ一變種。短矮性。葉ハ廣卵形。花穂ハ總狀。

33. めばうき屬 *Ocimum*.

めばうき *O. Basilicum*, L.

一年草。尺許。葉ハ長柄、卵狀長橢圓形、銳頭、狹底、畧全邊。輪繖花ハ梢頭穗狀。花冠ハ白色—淡紅—紫色、上唇ハ四裂、下唇ハ全邊。

第四亞目 なす族 SOLANINEAE.

- 1 { 莖ニハ兩對立維管束アリ。……………(506)なす科
- { 莖ニハ對立維管束アリ。……………2
- 2 { 子房ハ二室アリ。……………3
- { 子房ハ一室アリ。……………5
- 3 { 種子ハ胚乳ヲ有ス。……………(513)ごまのはぐさ科
- { 種子ハ胚乳ヲ缺ク。或ハ極メテ薄クシテ皮膜狀ヲ呈ス。……………4
- 4 { 木本(藤本又ハ小喬木)(邦産種ニ於テハ)ニシテ粘質腺毛ヲ有セズ。
- { ……………(528)のうぜんかづら科
- { 草本ニシテ粘質腺毛ヲ有ス。……………(529)ごま科
- 5 { 側膜胎座ヲ有ス。……………6
- { 中央特立胎座ヲ有シ。捕蟲葉ヲ備フ。……………(532)たぬきも科
- 6 { 寄生草本。葉ハ鱗狀ニシテ綠色ナラズ。……………(529)はまらつぼ科
- { 寄生植物ニアラズ。正常ノ綠葉ヲ有ス。……………7
- 7 { 花ハ總狀花序。上部長角ヲ成ス骨質ノ蒴ヲ生ズ。……………(529)つのごま科
- { 花ハ單出又ハ偽繖花序。前條ノ如キ蒴ヲ生ゼズ。……………(531)いはたばこ科

なす科 SOLANACEAE.

- 1 { 胚ハ明カニ彎曲ス。……………2
- { 胚ハ眞直ナリ。五雄蕊皆完全。……………12
- 2 { 子房ハ三乃至五室。胞壁ハ胎座ヲ不整ノ部分ニ區劃ス。おほせんなり屬
- { 子房ハ二室又ハ四室。……………3
- { 子房ハ二室。……………4
- 3 { 子房ハ四室。胞壁ハ胎座ヲ相等シキ四部分ニ區劃ス。……………
- { ……………てうせんあさがほ屬
- 4 { 蒴果ヲ生ズ。花冠ハ漏斗形又ハ鐘形。……………5
- { 漿果ヲ生ズ。……………6
- 5 { 花冠ハ廣鐘形。……………はしりどころ屬
- { 花冠ハ漏斗形。……………ひよす屬
- 6 { 花冠ハ筒形ニシテ狹長ノ舷部ヲ有スルカ、又ハ狹鐘形ニシテ短形ノ舷部ヲ有ス。……………7
- { 花冠ハ輻形又ハ鐘形ニシテ舷部ハ潤大ス。……………8
- 7 { 木本ナリ。……………くこ屬
- { 宿根草ナリ。……………べらどんな屬
- 8 { 葯ハ聚生又ハ離生、孔開、其外膜ハ内膜ヨリ肥厚ス。……………なす屬
- { 葯ハ離生、縱裂、其外膜ハ内膜ヨリ肥厚ナラズ。……………9
- 9 { 萼ハ花後著シク成長ス。……………10
- { 萼ハ花後成長セズ或ハ微カニ成長ス。……………11
- 10 { 萼ハ花後氣囊ヲナシテ全ク果實ヲ包圍シ、絡脈アリ。……………ほほづき屬
- { 萼ハ花後氣囊狀ヲナサズ、又絡脈ナシ。……………いがほほづき屬
- 11 { 萼ハ杯形。花冠ハ廣鐘形、黃色。漿果ハ腋質。……………はだかほほづき屬
- { 萼ハ鐘形。花冠ハ輻形、白色。漿果ハ乾質。……………たうがらし屬
- 12 { 漿果ヲ生ズ。……………きちゅうじ屬
- { 胞背開裂ノ蒴ヲ生ズ。……………13
- 13 { 花ハ聚繖狀圓錐花序又ハ總狀花序。……………たばこ屬
- { 花ハ頂單出又ハ側單出。花絲ハ花冠筒ノ中部以下ニ着生。……………
- { ……………つくばねあさがほ屬

1. おほせんなり屬 *Nicandra*.

おほせんなり *N. physaloides*, Gaertn.

一二年草。三五尺。葉ハ有柄、卵形、不整深波狀—粗齒牙—淺裂、三五寸長。花ハ有梗、碧色、腋單出。萼ハ花後發育全ク果實ヲ包ム。漿果ハ球形、無汁。

## 2. くこ屬 *Lycium*.

くこ *L. chinense*, Mill.

灌木。枝刺。葉ハ柔軟、有柄、長橢圓狀披針形—倒卵形、銳—鈍頭、狹底、一二寸長。花ハ有梗、一一二三簇出、紫色。漿果ハ卵形、紅熟。

はまくこ *L. griseolum*, Koidz.

灌木。葉ハ多肉、簇生、筒形、圓—鈍頭、狹底、五七分長。花ハ白色、短梗、簇葉中—單出、點頭。小笠原島。

## 3. べらどんな屬 *Atropa*.

べらどんな 一名 おほはしりどころ 一々 せいやうはしりどころ *A. belladonna*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ双生、不同、短柄、卵狀廣橢圓形、兩銳、全邊。花ハ暗紫色、腋出、一一二、點頭。栽培。

## 4. はしりどころ屬 *Scopolia*.

はしりどころ 一名 をめきぐさ 一々 わらうとう *S. japonica*, Maxim.

宿根草。一二尺。横行多肉結節根莖。莖基疎鱗片。葉ハ双生、不同、長橢圓形—廣披針形、兩銳、全邊。花ハ帶紫黃褐色、纖梗、腋出、點頭。蒴ハ球形、蓋裂、稀—結實。

## 5. ひよす屬 *Hyoscyamus*.

ひよす *H. niger*, L.

一二年草。軟毛。葉ハ卵形—長橢圓形、深波狀齒—波狀羽裂、脚葉ハ有柄、上葉ハ無柄、抱莖。花ハ腋單出、畧無梗、淡綠—紫底—紫脈。蒴ハ二室、徑四分許。栽培。

## 6. いがほほづき屬 *Physalium*.

いがほほづき *P. echinatum*, Makino.

宿根草。二三尺。粗毛。葉ハ双生、廣卵形、兩銳尖、全邊。花ハ有梗、黃白色、點頭、二三腋出。萼ハ長軟毛、花後發育。漿果ハ球形、白綠色、頂ヲ除キ全ク宿存萼ニ包マル。

あをほほづき *P. Savatieri*, Makino.

宿根草。尺餘。疎短毛。前種ニ似テ葉ハ兩長銳尖。萼ハ初ハ粗毛、後硬隆起化。漿果ハ橢圓形、包圍宿存萼ハ果身ヨリ長。

## 7. ほほづき屬 *Physalis*.

ほほづき *P. Alkekengi*, L.

宿根草。一二尺。平滑。葉ハ双生、長柄、卵狀橢圓形、短銳尖頭、不整粗齒牙。花ハ黃綠白色、有梗、腋單出、點頭。萼ハ花後發育、紅染廣卵形囊ヲ成シ果實ヲ包ム。漿果ハ球形、紅熟。

たんばほほづき *P. Alkekengi*, L. var. *Francheti*, Makino.

ほほづきノ一變種。宿存萼囊ハ扁卵形ニシテ漿果遙ニ大ナリ。栽培。

やうらくほほづき *P. Alkekengi*, L. var. *monstrosa*, Makino.

ほほづきノ一變種。花後花床著シク伸長、萼ハ多裂分離シテ之ニ散生。紅染シ總狀ヲ呈ス。栽培。

やまほほづき *P. chamaesarachoides*, Makino.

一年草。一二尺。細毛。葉ハ長柄、卵形—卵狀橢圓形、銳尖頭、銳—鈍底、波狀粗齒牙。花ハ白色、有梗、二三腋出、點頭。宿存萼囊ハ廣橢圓形、六七分長。漿果ハ球形、徑三分許。

せんなりほほづき *P. angulata*, L.

一年草。一二尺。莖ハ多枝。葉ハ長柄、卵狀圓形—橢圓形、銳尖頭、圓底、淺疎齒牙。花ハ小、有梗、腋單出、綠黃色、有毛。宿存萼囊ハ尖卵形、十稜、徑七八分、紅染セズ。歸化。

ひめせんなりほほづき *P. minima*, L.

一年草。短毛。葉ハ有柄、卵形、波狀多角緣—淺裂。花ハ前種ニ似テ鮮黃色。宿存萼囊ハ小、球形、徑四六分、紅染セズ。栽培。

## 8. はだかほほづき屬 *Tubocapsicum*.

はだかほほづき *T. anomalum*, Makino.

宿根草。四五尺。平滑。葉ハ双生、橢圓形—披針狀卵形、長銳尖頭、楔底、略全邊。花ハ黃色、有梗、腋出、一一三四。漿果ハ紅熟、徑二三分。

まるばはだかほほづき *T. anomalum*, Makino var. *obtusum*, Makino.

前種ノ變種。葉ハ廣卵形、鈍頭、斜圓—鈍圓底、流柄。漿果ハ赤熟、徑三四分。

## 9. たうがらし屬 *Capsicum*.

たうがらし 一名 そらみたうがらし 一名 たかのつめ 一名 ふてたうがらし *C. annuum*, L. var. *acuminatum*, Fingerh.

一年草。二尺内外。葉ハ有柄、卵形、鋭尖頭、狹底、全邊。花ハ白色、細梗、單一双出。漿果ハ線狀長橢圓形、上向又ハ下垂、赤熟—黃熟、一寸五六分—三寸五六分長。蓇存蓇ハ果脚ヲ包ム。栽培。

てんぢくまもり *C. annuum*, L. var. *fasciculatum*, Irish.

葉ハ枝端ニ簇生、橢圓狀披針形、兩鋭尖。果實亦簇出、向天、長橢圓狀線形、紅熟、二寸—二寸四五分長。宿存蓇ハ果脚ヲ包ム。栽培。

こたうがらし *C. annuum*, L. var. *abbreviatum*, Fingerh.

葉ハ廣卵形。花梗ハ纖長、果實ト同長又ハ稍長。漿果ハ圓錐形—卵形—橢圓形、皺縮、一—一寸五六分長。宿存蓇ハ果脚ヲ包マズ。栽培。

ししたうがらし 一名 ししうまたうがらし 一名 かぐらごしやう *C. annuum*, L. var. *grossum*, Sendt.

葉ハ大、葉柄ニ深溝。漿果ハ大、橢圓形、截頭・三四裂、凹底、有溝—皺縮。紅熟。栽培。

えのみたうがらし 一名 ほしたうがらし *C. annuum*, L. var. *cerasiforme*, Irish. 漿果ハ小、球形—廣卵形—卵形、鋭頭、赤熟、五六分長。宿存蓇ハ果底ニ座ス。栽培。

にっくわうたうがらし *C. annuum*, L. var. *longum*, Sendt.

前種ニ似テ葉ハ稍狹長、鋭尖頭。漿果ハ皆下垂、紅熟、長サ五六寸。一品むらさきたうがらし 一名 くろたうがらし *forma bicolor*, Makino. 莖葉稍帶紫色、花亦帶紫、漿果ハ初メ紫黑色、後紅熟。

しまたうがらし 一名 きだちたうがらし *C. frutescens*, L.

亞灌木。三五尺。莖ハ疎岐。葉ハ廣卵形、鋭尖頭、三五寸長。花ハ白—綠白色、單一双生、纖長梗。漿果ハ卵形、鋭頭—長橢圓形・鋭尖頭、上向、赤熟、八九分長、宿存蓇ハ杯形、果脚ヲ包ム。

#### 10. なす屬 *Solanum*.

なす 一名 なすび *S. Melangena*, L. var. *esculentum*, Nees.

一年草。二三尺。通常帶暗紫。密星毛。葉ハ長柄、卵狀橢圓形、鋭—鈍頭、歪鈍底。花ハ腋上側出、單一二三總狀、淡紫色。漿果ハ大、通常倒卵狀橢圓形—球形、暗紫黑色。栽培。多數ノ園藝變種アリ。

いぬほほづき 一名 うしほほづき 一名 やまほほづき *S. nigrum*, L.

一年草。二三尺。葉ハ柔軟、有柄、卵形—橢圓形、短鋭尖頭、圓底、波狀齒牙—全邊。花ハ小、白色、腋上側出梗上數花繖生、點頭。漿果ハ小、球形、黑熟、徑二分許。

まるばのほろし 一名 まるばのひよどりじやうご *S. gracilencens*, Nakai.

宿根蔓草。葉ハ有柄、卵形—卵狀披針形、鋭尖頭、圓—稀ニ稍心底、脈上及緣邊疎毛、二寸内外長。花ハ淡紫色、葉ニ對生梗上五—十許花聚繖狀。漿果ハ橢圓形、赤熟、四五分長。

ほそばのほろし 一名 やまほろし *S. nipponense*, Makino.

宿根蔓草。前種ニ似テ葉ハ小、往々基脚一二缺刻。花ハ白色。漿果ハ球形。

ひよどりじやうご 一名 ほろし *S. lyratum*, Thunb.

宿根蔓草。軟毛。葉ハ長柄、卵形—卵狀長橢圓形、鋭尖頭、心底、通常基脚一對ノ頭狀缺刻。花ハ白色、纖長梗、側出散漫聚繖花序。漿果ハ球形、紅熟。

きみのひよどりじやうご *S. lyratum*, Thunb. var. *xanthocarpum*, Makino.

前種ノ變種。漿果ハ黃熟ス。

めじろほほづき *S. biflorum*, Lour.

宿根草。短毛。葉ハ長柄、卵狀橢圓形—長橢圓形、鋭尖頭、圓底、全邊—波狀緣。花ハ白色、腋出、一—二、蓇八十裂。漿果ハ扁球形、紅熟、宿存蓇。

あかなす 一名 さんどじゆなすび 一名 トマト *S. Lycopersicum*, L.

一年草。伏臥性。五六尺。粗毛。異臭。葉ハ不整奇數羽狀、小葉ハ大小甚ダ不同、皆鋭尖頭、缺刻狀齒牙—稍全邊。花ハ黃色、葉間側出梗上數花總狀。漿果ハ通常扁球形、赤熟又ハ黃熟。栽培。多數ノ園藝變種アリ。

じやうがたらいも 一名 じやうがいも *S. tuberosum*, L.

宿根草。二三尺。球莖。短毛。葉ハ前種ニ似テ小葉ハ通常卵形、短鋭頭、波狀緣。花ハ白色、腋上側出長梗上多數聚繖狀。漿果ハ大、稍扁球形、碧熟、通常結果セズ。栽培。

#### 11. てうせんあさがほ屬 *Datura*.

てうせんあさがほ 一名 きちがひなすび 一名 まんだらげ D. alba Nees.

一年草。三四尺。悪臭。葉ハ有柄、卵形、鋭一鋭尖頭、全邊一不整深波狀縁。花ハ短梗、純白、頂生又ハ側出、花冠ハ漏斗形、開展 蒴ハ球形、同大疎短刺。栽培。

やうしゆ てうせんあさがほ 一名 せいやうまんだらげ 一名 むらさきてうせんあさがほ D. Tatura, L.

一年草。四五尺。悪臭。莖ハ帶紫。葉ハ有柄、歪卵形、不整波狀疎鋭齒牙。花ハ淡紫色、花冠ハ半開。蒴ハ卵形、同大密鋭長刺。歸化。

しろばなやうしゆ てうせんあさがほ D. Stramonium, L.

一年草 前種ニ似テ花ハ白色、等シク半開。蒴ハ卵形、底部附近ノ刺ハ短シ。栽培。

12. きちゅうじ屬 Cestrum.

きちゅうじ C. aurantiacum, Lindl.

灌木。葉ハ有柄、楕圓形一卵形、鋭尖頭、波狀縁。花ハ無梗、橙色、稍圓錐狀穗狀花序。果實ハ漿果。

13. たばこ屬 Nicotiana.

たばこ N. Tabacum, L.

一年草。四五尺。密粘毛。葉ハ有柄、卵狀披針形一披針形、鋭尖頭、波狀縁。花ハ淡紅紫色、花冠ハ漏斗形、萼ノ二三倍長、頂生圓錐花序。蒴ハ卵形、凡六分長。栽培。

ながばなたばこ 一名 はなたばこ N. longiflora, Cav.

一年一多年草。二三尺。たばこニ似テ花冠ハ盆形、筒部頗ル長ク、萼ノ稍七倍長、帶縁淡黃紫色、凡三寸長、頂生疎總狀花序。栽培。

しよくこんたばこ N. glauca, Link et Otto.

宿根草。二三尺。葉ハ篋形一卵狀圓形。花冠ハ萼ノ四五倍長、外面萼ト共ニ絨毛、淡紫帶黃綠色。栽培。

14. つくばねあさがほ屬 Petunia.

つくばねあさがほ P. violacea, Lindl.

一年草。一二尺。腺毛。葉ハ稍無柄、卵形一卵狀披針形、鋭頭。花ハ腋單出、稍あさがほ花狀、紫、白、淡紅、絞リ等種々。蒴ハ卵形、頂ニ花後増大ノ宿存萼五片ヲ伴ヒ突羽根狀。栽培。

ごまのはぐさ科 SCROPHULARIACEAE.

- 1 { 背部ノ花冠ニ裂片又ハ上唇ハ蕾時側部ノ裂片ヲ被フ。……………2  
背部ノ花冠ニ裂片又ハ上唇ハ蕾時側部ノ一裂片又ハ二裂片ニ被ハル。16
- 2 { 葉ハ互生ス。……………もうずみくゝ屬  
下部ノ葉ハ少クトモ對生ス。……………3
- 3 { 花冠ハ唇形、裂片ハ膨出凹面。……………きんちやくさう屬  
花冠ハ放射相稱又ハ唇形、裂片ハ平面又ハ凸面。……………4
- 4 { 花冠ハ距ヲ有ス、又ハ基脚膨出ス。蒴ノ各室ハ整齊又ハ稍不整ノ一ニ  
孔ヲ以テ開裂シ、花喉ハ下唇ノ重疊ニヨリ閉塞ス。……………5  
花冠ハ距ヲ有セズ、又膨出セズ。……………6
- 5 { 花冠 基脚ニ距ヲ有ス。……………うんらん屬  
白冠ハ基脚膨出ス。……………きんぎょさう屬
- 6 { 花序ハ聚繖狀。果實ハ蒴。……………7  
花序ハ通常單一ニシテ聚繖狀ナラズ。……………10
- 7 { 蒴ハ胞背開裂ヲナス。……………きり屬  
蒴ハ胞間開裂ヲナス。……………8
- 8 { 灌木ナリ。……………はなちゅうじ屬  
一年草又ハ宿根草ナリ。……………9
- 9 { 假雄蕊ハ舌狀ナラズ。……………ごまのはぐさ屬  
假雄蕊ハ舌狀ナリ。……………いはぶくろ屬
- 10 { 四雄蕊ハ皆花冠筒ニ着生シ、藥胞ハ互ニ相接觸スルノミニシテ癒着セ  
ズ。……………11  
四雄蕊ハ皆又ハ前方ノ二個ノミ花冠筒ニ着生シ、藥室ハ多少隔離ス。  
……………しそくさ屬  
四雄蕊ハ皆又ハ前方ノ二個ノミ花冠筒ニ着生シ、藥室ハ互ニ接觸又ハ  
癒合ス。……………12  
四雄蕊ハ皆又ハ前方ノ二個ノミ花冠筒ニ着生シ、藥室ハ通常癒合シテ  
一室ヲナス。……………13  
四雄蕊中前方ノ二個ノミ花喉ニ着生シ、接近セル藥室ハ往々癒合ス。14

- 11 { 萼ハ筒形ニシテ稜角アリ。……………みぞほほづき屬  
 萼ハ鐘形ニシテ稜角ナシ。……………さぎこけ屬
- 12 { 葉ハ二形、根葉ハ長形・肥厚、莖葉ハ鱗片狀。雄蕊ハ後方ノ二個ノミ完  
 全、前方ノ二個ハ假雄蕊又ハ缺如。……………あぶのめ屬  
 葉ハ一形、廣潤。雄蕊ハ後方ノ二個ノミ完全、前方ノ二個ハ假雄蕊又  
 ハ缺如。……………おほあぶのめ屬
- 13 { 葉ハ對生。……………すずめのはこべ屬  
 葉ハ脚生。……………きたみさう屬
- 14 { 四雄蕊ハ皆完全。……………15  
 前方ノ二雄蕊ハ假雄蕊。萼ハ五深裂。……………すずめのたうがらし屬
- 15 { 萼ハ三乃至五翼ヲ有ス。……………うりくさ屬  
 萼ハ五線條ヲ有ス。……………あぜたうがらし屬
- 16 { 合生花冠ノ裂片ハ皆扁平ナリ。……………17  
 合生花冠ノ上部二裂片ハ兜狀ノ上唇ヲ形成ス。……………23
- 17 { 葯室ハ先端ニ於テ合着ス。……………18  
 葯室ハ常ニ離在。葯ハ二室、一室ノミ完全ナリ。……………ごまくさ屬
- 18 { 花冠筒部ハ短形ナルカ又ハ缺如シ、雄蕊ハ二又ハ四個・同長。……………19  
 花冠ハ長形ノ筒部ヲ有スルカ又ハ鐘形ヲナシ、雄蕊ハ二又ハ四個・二  
 強。……………22
- 19 { 雄蕊ハ四個。葉ハ互生。……………ほろぎく屬  
 雄蕊ハ二個。……………20
- 20 { 葉ハ少クトモ上部ニ於テ對生。……………くがいさう屬  
 葉ハ互生又ハ基脚生。……………21
- 21 { 雄蕊ハ花冠内ニ閉在ス。……………うるっぶさう屬  
 雄蕊ハ花冠外ニ長ク抽出ス。……………すずかけさう屬
- 22 { 萼ハ五淺裂、花冠ハ唇形、筒部ハ圓筒形。……………ぢわう屬  
 萼ハ五深裂、花冠筒部ハ膨大。……………ぢぎたりす屬
- 23 { 子房ノ室ニハ二胚珠ヲ含ム。……………ままこな屬  
 子房ノ室ニハ多胚珠ヲ含ム。……………24
- 24 { 萼ノ下部ニ小苞ナシ。……………25  
 萼ノ下部ニ二小苞アリ。……………27

- 25 { 花冠ノ兜狀上唇ハ縁邊反捲ス。……………26  
 花冠ノ兜狀上唇ハ縁邊眞直ナリ。萼ハ鐘形又ハ筒形、五齒縁。……………  
 ………………しほがまぎく屬
- 26 { 葉ハ羽狀裂。種子ハ網狀紋ヲ有ス。……………こしほがま屬  
 葉ハ單一又ハ掌狀複葉。種子ハ線狀紋ヲ有ス。……………こごめぐさ屬
- 27 { 莖ハ基脚ニ正常葉ヲ生ズ。……………ひきよもぎ屬  
 莖ハ基脚ニ鱗狀葉ヲ生ズ。……………くちなしぐさ屬

1. もろずみく、屬 *Verbascum*.

もろずみく 一名にはたばこ *V. Blattaria*, L.

二年草。二三尺。莖ハ上部腺毛。葉ハ長楕圓形—倒卵狀長楕圓形、鈍—  
 銳頭、狹底—心底、波狀羽裂—齒牙。花ハ黃色、長梗、萼裂片ハ廣潤、  
 花絲ニ紫綿毛、頂生疎總狀花序。蒴ハ半球形。栽培。

くろもろずみく 一名 くろばなもろずみ *V. nigrum*, L.

二年草。前種ニ比シ總身疎短毛。葉ハ皆鈍齒牙縁。花ハ黃色—帶暗褐紫  
 色、小梗ハ稍短、萼裂片ハ披針狀鑿形。栽培。

びろうどもろずみく *V. Thapsus*, L.

二年草。前二種ニ比シ長大、五七尺、總身密綿毛。根葉ハ長柄、鈍頭、  
 莖葉ハ無柄、銳頭、皆鈍齒牙縁。花ハ短梗、黃色、萼裂片ハ披針形、花  
 絲(上部ノ三)ニ白毛、穗狀長總狀花序。歸化。

2. きんちくさう屬 *Calceolaria*.

きんちくさう *C. corymbosa*, Ruis et Pav.

一二年草。尺許。四稜莖。葉ハ對生、脚葉ハ有柄、莖葉ハ無柄、卵狀心  
 形、鈍鋸齒、有毛、皺面、裏面帶白。花ハ大、頂生腋出繖房花序。花冠  
 ハ唇形、上唇ハ小、下唇ハ巨大、巾着狀、黃色・赤斑。栽培。

3. うんらん屬 *Linaria*.

うんらん *L. japonica*, Miq.

宿根草。尺許。平滑・帶白。葉ハ三片ノ輪生、無柄、脚葉ハ篋狀披針形、  
 上葉ハ披針形、皆全邊。花ハ黃色、花冠ハ假面狀、長距、頂生密總狀花  
 序。蒴ハ球形。

4. きんぎょさう屬 *Antirrhinum*.

きんぎょさう *A. majus*, L.

宿根草。一二尺。葉ハ對生一互生、披針形—廣線形。花ハ中大、紅、白淡紅等種々。花冠ハ假面狀、筒部ノ基脚膨出、頂生總狀花序。萼ハ上側隆起、下底一部膨大、腺毛。栽培。

5. はなちゅうじ屬 *Russelia*.

はなちゅうじ *R. Juncea*, Zucc.

灌木。莖ハ多枝、末端下垂。葉ハ細小、卵狀披針形—線形—鱗狀。花序ハ疎總狀。花ハ深紅色、花冠ハ筒狀唇形、七八分長。萼ハ稍球形。栽培。

6. ごまのはぐさ屬 *Scrophularia*.

ごまのはぐさ *S. Oldhami*, Oliv.

宿根草。五六尺。黃綠。莖=稜條。葉ハ對生、短柄、卵形—長卵形、銳尖頭、銳齒。花ハ達磨形、黃綠色、長穗狀圓錐花序。

ひなのうすつぼ 一名 やまひなのうすつぼ *S. duplicato-serrata*, Makino.

宿根草。ごまのはぐさ=比シ葉ハ濃綠、重鋸齒緣。花ハ帶暗紫色、萼裂片ハ圓狀卵形、圓錐花序ハ疎=シテ平開ス。

おほひなのうすつぼ *S. nodosa*, L.

宿根草。ひなのうすつぼ=比シ一般=大形。花ハ硬直梗、萼片ハ廣披針形。

えぞひなのうすつぼ *S. Grayana*, Maxim.

宿根草。葉ハ有翼柄、鈍齒牙。花序ハ聚繖狀、有梗、多花疎生、萼裂片ハ圓形。

さつきひなのうすつぼ *S. musashiensis*, Bonati.

宿根草。葉ハ鈍頭、不整齒牙。花序ハ聚繖狀、長梗。花ハ腋三出。萼裂片ハ狭披針形。

7. いはぶくろ屬 *Pentstemon*.

いはぶくろ 一名 たるまいさう *P. frutescens*, Lamb.

宿根草。三五寸。方莖。稍多肉。絨毛。橫走根莖。葉ハ短柄、狹卵形、銳尖頭、鈍鋸齒。花ハ淡紫色、花冠ハ筒狀鐘形、頂生繖房狀總狀花序、通常五七花。

8. きり屬 *Paulownia*.

きり 一名 きりのき *P. tomentosa*, Steud.

喬木。中空莖。幼條ハ密短軟毛。葉ハ巨大、有柄、廣卵形、銳尖頭、心

底、長サ尺餘、全邊一三淺裂、裏面綿毛、花ハ紫白色、凡二寸長、頂生大圓錐花序。萼ハ廣卵形、胞背開裂。栽植。

9. みぞほほづき屬 *Mimulus*.

みぞほほづき *M. inflatus*, Nakai.

宿根草。五八寸。場地性。葉ハ有柄、卵形、疎鋸齒。花ハ小、長梗、黃色、腋單出。萼ハ有稜宿存萼筒内=閉在、卵狀披針形。

おほほみぞほほづき *M. sessilifolius*, Maxim.

宿根草。尺許。葉ハ大、無柄、狹卵形、銳尖頭、波狀尖齒、側脈ハ稍縱並走。花ハ大、有梗、黃色、腋單出。萼ハ閉在。高山。

10. さぎごけ屬 *Mazus*.

さぎごけ 一名 はげな *M. stolonifer*, Makino.

宿根草。三五寸。匍枝=ヨリ繁殖。葉ハ狹倒卵狀匙形、疎齒牙。花ハ長梗、淡紫色、下唇著大、橙・紫彩斑、莖頭數花疎總狀花序。一品さぎしば *forma albiflora*, Makino. 花ハ白色。又一品まるばさぎごけ *forma rotundus*, Makino. (*M. rotundus*, Furumi) 莖ハ斜上一直生、葉ハ稍潤圓、疎齒牙、脚葉ハ基脚=深缺刻。花ハ小。總狀花序ハ頂生又ハ腋出、疎花。

じょかごさう *M. stolonifer*, Makino var. *contractus*, Makino.

さぎごけノ變種。葉ハ捲縮、密生。

ときははげ 一名 なつはげ *M. japonicus*, Kuntze.

一二年草。さぎごけ=似テ瘠長、匍枝ヲ曳カズ。葉ハ倒卵狀寬形、粗鋸齒。花ハ小。總狀花序ハ長ク、花多シ。

11. しそくさ屬 *Ambulia*.

しそくさ *A. aromatica*, Lam.

一年草。一二尺。葉ハ對生—三片ノ輪生、無柄、長橢圓狀披針形、稍銳頭、細鋸齒。花ハ纖長梗、腋單出、白色、花冠ハ筒狀唇形、四五分長。萼ハ長橢圓形、銳頭。

きくも *A. sessiliflora*, Buell.

宿根草。水中—水邊。葉ハ三一六片ノ輪生、一回羽狀中裂—全裂、水中葉ノ裂片ハ絲狀。花ハ極短梗、腋單出、淡紅紫色。萼ハ球形、徑一分餘。水中閉花。

12. あぶのめ属 *Dopatorium*.

あぶのめ 一名 はちばちぐさ *D. junceum*, Ham.

一年草。五八寸。汁質、淡黄綠色。莖ハ基部ニ於テ數岐。葉ハ披針形一狭卵形一鱗狀、隔生。花ハ淡紅色。腋單出。蒴ハ球形、宿存萼。莖基及側枝上閉花。

13. おほあぶのめ属 *Gratiola*.

おほあぶのめ 一名 みづさはたうがらし *G. japonica*, Miq.

一年草。六七寸一尺許。多肉質。葉ハ對生、倒披針形、鈍頭、稍抱莖、全邊、脚葉ハ漸小。花ハ無梗、淡紫色、腋單出。蒴ハ半球形。

さはたうがらし *G. violacea*, Maxim.

一年草。四五寸。葉ハ細小、線狀披針形、銳尖頭、三肋、脚葉ハ漸小。花ハ纖長梗、鮮紫色、腋單出。蒴ハ廣楕圓形。

あかぬまさう *G. violacea*, Maxim. var. *saginoides*, Fr. et Sav.

前種ノ變種。莖ハ基脚多岐。葉ハ鑿形。

まるばのさはたうがらし *G. adenocaula*, Maxim.

一年草。五七寸。葉ハ廣卵形、脚葉ハ漸小。花ハさはたうがらしニ似テ稍長梗。蒴ハ卵形。

14. すずめのはこべ属 *Microcarpaea*.

すずめのはこべ *M. muscosa*, R. Br.

匍匐草。二三寸長。葉ハ對生、長楕圓形一披針狀線形、全邊、一二分長。花ハ細小、無梗、對生葉ノ一腋ニ單出、花冠ハ筒形、五裂、二雄蕊。蒴ハ胞背開裂。

15. きたみさう属 *Limosella*.

きたみさう *L. aquatica*, L.

一年草。匍匐性。葉ハ根出、長柄、狭篋形、全邊。花ハ細小、有梗、淡紅一白色、各根葉腋ニ單出、花冠ハ輻狀鑷形、不同五裂、四雄蕊。蒴ハ二穀、不明開裂。

16. うりくさ属 *Torenia*.

うりくさ *T. crustacea*, Cham. et Schlecht.

一年草。二三寸。莖ハ多枝、撒開伏臥性。葉ハ短柄、卵形、稍心底、疎鋸齒。花ハ纖梗、淡紫色、頂及腋單出。蒴ハ廣卵形一長楕圓形、宿存萼

ヨリ短。

しそばうりくさ *T. setulosa*, Maxim.

宿根草。五七寸。疎細毛。莖ハ多枝、上昇性。葉ハ短柄、三角狀廣卵形、鈍頭、廣楔底、上半粗鋸齒。花ハ前種ニ似テ稍小、萼ハ五稜、着花多シ。蒴ハ長楕圓形、兩銳、宿存萼ヨリ短。

17. あぜたうがらし属 *Lindernia*.

あぜたうがらし *L. angustifolia*, Wettst.

一年草。五八寸。莖ハ分岐、撒開性。葉ハ長楕圓狀披針形一廣線形、全邊一疎齒牙。花ハ稍長梗、對生葉ノ一腋單出、帶紅白色。蒴ハ線狀長楕圓形、銳尖頭、宿存萼ノ倍長。

あぜな *L. pyxidaria*, All.

一年草。四五寸。前種ニ似テ葉ハ卵形一卵狀披針形、全邊、三一五肋。花ハ小、纖梗、對生葉ノ各腋單出。蒴ハ球形。

18. すずめのたうがらし属 *Ilysanthes*.

すずめのたうがらし *I. veronicifolia*, Urb. var. *verbenaefolia*, Makino

一年草。二三寸。尺許。葉ハ狭長楕圓形、疎鋸齒、下葉ハ短柄、上葉ハ無柄、抱莖。花ハ小、淡紅紫色、頂生有苞總狀花序。蒴ハ線形、宿存萼ノ約三倍長。

19. ほろぎく属 *Ellisiophyllum*.

ほろぎく 一名 きくがらくさ *E. pinnatum*, Makino.

宿根草。匍匐性。疎細毛。葉ハ長柄、互生、卵狀心形、羽狀深裂、裂片ハ卵形、疎齒牙。花ハ長梗、白色、腋單出。蒴ハ球形、螺旋長果柄。

20. くがいさう属 *Veronica*.

くがいさう *V. virginica*, L. var. *sibirica*, Miq.

宿根草。三五尺。葉ハ短柄、通常三一六片ノ輪生、廣披針形、銳尖頭、楔底、細鋸齒。總狀花序ハ獸尾狀、密花、頂生及上部ノ每葉腋出。花ハ小、筒狀、紫碧色。蒴ハ卵形。

やまるりとらのを *V. longifolia*, L.

宿根草。二三尺。葉ハ對生又ハ三四片ノ輪生、短柄、披針形、銳尖頭、細鋸齒。花序ハ前種ニ似テ狭長、通常一一三。花ハ稍大、開出、碧色。

るりとらのを *V. longifolia*, L. var. *subsessilis*, Miq.

やまるとらのをノ一變種。葉ハ略無柄，花冠裂片ハ廣潤。  
えぞるとらのを *V. longifolia*, L. var. *Grayi*, Fr. Schm.  
やまるとらのをノ一變種。總身多毛。葉ハ有柄，甚ダ狭長（母種ノ倍長餘），長鋭尖頭，廣心底。  
ひめとらのを 一名 やまとらのを *V. spuria*, L.  
宿根草。二三尺。やまるとらのをニ比シ葉ハ稍狭尖，疎鋸齒，花ハ小，花冠裂片ハ狭尖ナリ。  
ほそばのひめとらのを *V. spuria*, L. var. *angustifolia*, Makino.  
前種ノ變種。葉ハ頗ル瘠狭，狭披針形一線形。  
えぞのくがいさう *V. sibirica*, L.  
宿根草。葉ハ無柄，六一九片ノ輪生，披針形，鋭頭，鋸齒。花序ハくがいさうニ似テ往々單一，花ハ碧色又ハ白毛。  
はまとらのを *V. Sieboldiana*, Miq. var. *integrifolia*, Maxim.  
宿根草。葉ハ稍無柄，對生，長橢圓形，兩銳，上半不明齒牙狀鈍鋸齒。花序ハるりとらのを狀。花ハ碧色，花冠，小梗皆有毛，萼裂片ハ毛緣。  
たうていらん 一名 てうせんとらのを *V. incana*, L.  
宿根草。一二尺。總身密白綿色。葉ハ對生，倒披針形，鋭頭，上半疎鈍鋸齒，裏面雪白。花狀ひめとらのをニ酷似ス。  
ひよくさう *V. laxa*, Benth. (*V. Thunbergii*, A. Gray)  
宿根草。尺餘。軟毛。葉ハ稍無柄，對生，卵形一卵狀長橢圓形，鈍鋸齒。總狀花序ハ腋出，疎花。花ハ淡紅紫色，萼及花冠裂片，花蓋皆略同長。  
かはぢさ *V. anagallis*, L.  
二年草。一二尺。平滑。方莖。汁質。葉ハ無柄，對生，廣披針形一卵形，鋭頭，抱莖，齒牙狀細鋸齒。總狀花序ハ每腋出，疎花。花ハ細小，白色，淡紅紫條。  
ひめかはぢさ *V. yedoensis*, Fr. et Sav.  
二年草。五八寸。莖ハ上部疎腺毛。下葉ハ有柄，卵形，上葉ハ披針形，抱莖，皆齒牙。花狀前種ト一般。  
えぞのかはぢさ *V. Beccabunga*, L. var. *americana*, Glehn.  
二年草。かはぢさニ似テ葉ハ有柄，小梗(花)ハ纖長。  
くはがたさう *V. cana*, Wall.

宿根草。七八寸。疎毛。莖ハ斜上性。葉ハ有柄，卵形一橢圓形，鈍頭，心底，鈍鋸齒。總狀花序ハ腋出，疎花。花ハ白色，紅暈，萼ハ廣三角形凹頭。萼裂片ハ萼ト同長。  
こくはがたさう *V. cana*, Wall. var. *Takedana*, Makino.  
前種ノ一變種。花序ハ短。萼裂片ハ萼ヨリ短シ。  
だいせんくはがた *V. daisenensis*, Makino.  
宿根草。七八寸。疎短毛。莖ハ多枝。葉ハ長柄，三角狀一披針狀卵形，深波狀羽裂，裂片ハ卵形，缺刻狀鋸齒。總狀花序ハ葉ヨリ遙ニ長。花ハ長梗，淡紫色，萼ハ萼ト同長。  
えぞみやまくはがた *V. Stelleri*, Pall.  
宿根草。五六寸。疎毛。莖ハ單一，斜上性。葉ハ無柄，卵形，細鋸齒一全邊。總狀花序ハ少數花，初メ繖房狀，後伸長・疎生。小梗(花)ハ萼ノ二三倍長。萼ハ萼ヨリ長。  
きくばくはがた 一名 みやまひめとらのを *V. Schmidtiana*, Regel var. *typica*, Makino.  
宿根草。五七寸。莖ハ基脚ヨリ疎岐。葉ハ有柄，卵形一卵狀披針形，楔底，波狀羽中裂一深裂，裂片ハ卵形，缺刻狀齒牙。總狀花序ハ多花。花ハ長梗，淡紅色・紅條。萼ハ橢圓形，深凹頭，萼ヨリ稍長。  
ばんだいくはがた *V. Schmidtiana*, Regel var. *bandaiana*, Makino.  
前種ノ變種。母種ニ比シ總狀花序ハ長ク，葉ハ羽狀ニ淺裂ス。  
みやまくはがた *V. Senanensis*, Maxim.  
宿根草。五七寸。きくばくはがたニ酷似スルモ葉ハ滑澤ニシテ缺刻狀鈍齒牙。  
しゅむしゅくはがた *V. aphylla*, L. var. *grandiflora*, Benth.  
宿根草。三五寸。莖ハ簇生。葉亦簇出，短柄，倒卵狀橢圓形，齒牙狀鈍鋸齒一全邊。總狀花序ハ長梗，繖房狀，少數花。花ハ淡紫色。千島。  
てんぐくはがた *V. Serpyllifolia*, L.  
宿根草。短毛。莖ハ分岐，斜上性。下葉ハ短柄，上葉ハ無柄，卵形一長橢圓形，鈍齒牙，三四分長。總狀花序ハ頂生，疎花。花ハ短梗，淡紫白色・濃紫條。萼ハ倒心形，萼ヨリ稍長。  
はまくはがた 一名 いしがきくはがた *V. murorum*, Maxim.



宿根草。七八寸。短毛。莖ハ基脚ヨリ分岐。葉ハ有柄，廣卵形—三角狀卵形，鈍—銳頭，齒牙狀鈍鋸齒。總狀花序ハ葉ヨリ短，少數密花。花ハ極短梗。蒴ハ萼ヨリ短。

ひめくはがた *V. nipponica*, Makino.

宿根草。二三寸。細毛。直生單莖。葉ハ小，無柄，鈍鋸齒，四五分長，莖上四五對。總狀花序ハ短小，疎花，通常五七。花ハ小，淡紫色，萼裂片ハ線狀披針形，苞亦同形。

つるくはがた 一名 やまくはがた 一名 こばのくはがた *V. japonensis*, Makino.

宿根草。くはがたさう = 似テ莖ハ匍匐性，葉ハ小，廣卵形，密短毛。

ぐんばいづる *V. Onoei*, Fr. et Sav.

宿根草。開出細毛。莖ハ匍匐・蔓延。葉ハ短柄，廣卵形—圓形，細鈍鋸齒。總狀花序ハ腋出，三五寸。花ハ淡紫白色・紫條，短梗。苞ハ篋形。蒴ハ萼ノ倍長。

いぬのふぐり 一名 はたけくはがた *V. agrestis*, L. (*V. Polita*, Fries.)

一二年草。場地性，擡頭五六寸。短毛。葉ハ有柄，對生—互生，卵形，鈍鋸齒。花ハ小，淡紅色，腋單出，小梗ハ葉ト稍同長，花冠ハ大小四裂。蒴ハ倒心形，膨脹，萼ヨリ稍短。

たちいぬのふぐり *V. arvensis*, L.

一二年草。前種 = 似テ莖ハ直生。葉ハ對生。花ハ微小，碧色，短梗，莖頂稍穗狀總狀花序ヲ成ス。蒴ハ瘠小。歸化。

おほいぬのふぐり 一名 おほはたけくはがた *V. persica*, Poir. (*V. Tourneforti*, Gmel.)

一二年草。いぬのふぐり = 比シ一般 = 大形，疎絨毛。花ハ約三倍大，鮮碧色，小梗ハ葉ノ二三倍長。歸化。

むしくさ *V. peregrina*, L.

一二年草。五八寸。無毛。葉ハ對生，梢葉ハ互生，倒披針形，鈍頭，疎鋸齒—全邊，下葉ハ短柄，上葉ハ無柄。花ハ細小，帶碧色，穗狀疎總狀花序。蒴ハ瘠小，萼ノ半長。

21. うるっぶさう屬 *Lagotis*.

うるっぶさう 一名 はまれんげ *L. glauca*, Gaertn.

宿根草。五七寸—尺許。多肉性。滑澤。根葉ハ大，長柄，上葉ハ小，無柄，圓狀卵形—卵形，圓—鈍頭，楔狀—心底，不整脈平鈍齒。花ハ無梗，淡紫色，頂生肥大密穗狀花序。

22. すずかけさう屬 *Botryophleuron*.

すずかけさう 一名 ちゅうけんかづら *B. villosulum*, Makino.

宿根草。五七尺。開出短毛。葉ハ短柄，卵形—橢圓形，漸尖頭，楔銳底，粗鋸齒。總狀花序ハ球形，短梗，腋出。花ハ深紫色。蒴ハ四胞。栽植。

とらのをすずかけ *B. axillare*, Hemsl.

宿根草。前種 = 似テ無毛。總狀花序ハ圓柱狀長橢圓形。花ハ紫色。

23. ぢわう屬 *Rehmannia*.

ぢわう 一名 さをひめ 一名 あかやぢわう *R. glutinosa*, Libosh var. *purpurea*, Makino.

宿根草。尺許。短毛。根ハ肥厚，橫走，橙色。根葉ハ有柄，叢出，莖葉ハ短柄，互生，廣倒披針形，鈍頭，不整鈍齒，皺面，紫背。花ハ大，桐花狀，淡紫色，莖頂十許總狀。蒴ハ橢圓形。

しろやぢわう *R. glutinosa*, Libosh var. *lutea*, Makino.

さをひめ = 比シ短矮，密白毛。葉ハ概ネ莖生。花ハ腋出，淡黃白色，喉部淡紫暈。栽培。

せんりごま 一名 はなぢわう *R. glutinosa*, Libosh var. *Makinoi*, Matsuda.

さをひめ = 比シ稍長大。葉ハ概ネ莖生。花ハ腋單出，紅紫色，筒部内面黃色・細紫點。栽培。

24. ぢぎたりす屬 *Digitalis*.

ぢぎたりす 一名 きつねのてぶくろ *D. purpurea*, L.

宿根草。四六尺。密短毛。脚葉ハ長大，長柄，長橢圓狀倒披針形，銳頭，上葉ハ短柄—無柄，漸小，皆細鈍鋸齒，皺面。花ハ大，筒狀唇形，短梗，紅紫—白色，點頭，頂生穗狀偏側長總狀花序。栽培。

きはなぢぎたりす *D. lutea*, L.

宿根草。前種 = 似テ葉ハ稍狹小，上半 = 細齒牙。花ハ黃色，萼裂片ハ狹尖。栽培。

25. ごまくさ屬 *Centranthea*.

ごまくさ *C. Brunoniana*, Wall.

一年草。尺餘。密剛毛。通常單莖。葉ハ硬質、無柄、披針形、銳頭、全邊。花ハ無梗、黃色、有苞、頂生球穗狀花序。蒴ハ胞間開裂。

## 26. ままこな屬 *Melampyrum*.

**ままこな** *M. japonicum*, Nakai var. *genuinum*, Nakai.

一年草。五七寸——二尺。枝極皆暗紫染、三叉式。葉ハ短柄、卵狀披針形、銳尖—鈍頭、全邊。穗狀花序ハ偏側性、苞葉ハ毛尖齒牙緣。花ハ紅紫色、萼ハ密毛、裂片ハ鑿形・刺尖。

**しろばなままこな** *M. japonicum*, Nakai var. *leucanthum*, Nakai.

前種ノ變種。枝極皆綠色。花ハ綠白。

**みやまままこな** *M. laxum*, Miq.

一年草。尺餘。總身粗澁。葉ハ長柄、卵形—線狀披針形。穗狀花序ハ枝・梢端=密集。苞葉ハ有柄、卵形、全邊—基脚齒牙。花ハ淡紅—濃紅、萼ハ無毛、裂片ハ三角形・銳頭—橢圓形・鈍頭。

**いせままこな** *M. laxum*, Miq. var. *longitubum*, Nakai.

前種ノ變種。花ハ大、濃紅色、萼裂片ハ銳頭。

**つくしままこな** *M. roseum*, Maxim. var. *typicum*, Fr. et Sav.

一年草。葉ハ卵狀披針形、苞葉ハ毛尖齒牙緣。萼ハ稍無毛、裂片ハ花冠筒ノ三分ノ一—五分ノ一長。對馬。

**ひげままこな** *M. roseum*, Maxim. var. *ciliare*, Nakai.

前種ノ變種。萼裂片ハ花冠筒ト略同長。

**ほそばままこな** *M. setaceum*, Nakai.

一年草。葉ハ線形—狹披針形。萼ハ無毛。

**たかねままこな** 一名 **きばなままこな** 一名 **ひめままこな** *M. arcuatum*, Nakai.

一年草。三四寸。葉ハ披針形、兩銳尖。花ハ腋出、略無梗、白色—黃白色、下唇ノ内面黃色・長橢圓形ノ二斑點、萼裂片ハ長橢圓形—圓形、鈍頭。高山。

## 27. こしほがま屬 *Phtheirospermum*.

**こしほがま** *P. japonicum*, Kanitz.

一年草。一二尺。密粘毛。葉ハ有柄、卵形、羽狀深裂、裂片ハ卵形、缺刻狀鋸齒。花ハ腋出、短梗、帶紅白色、内面細紅點。蒴ハ卵形、嘴頭。

## 28. ここめぐさ屬 *Euphrasia*.

**ここめぐさ** *E. linumai*, Takeda.

一年草。莖ハ直生、分岐。葉ハ卵形—圓形、鈍頭、各側三一四齒。

**ほそばここめぐさ** *E. japonica*, Wettst.

一年草。七八寸。莖ハ脊長、分岐、短毛。葉ハ倒卵形—倒披針形、稍鈍頭、楔底、各側二—三鈍—銳齒。花ハ白色、短梗。苞葉ハ葉ト同形、銳頭、一二銳齒。萼裂片ハ披針形、銳頭。

**こめばここめぐさ** *E. Leveilleana*, Nakai.

一年草。七八寸。葉ハ卵形、銳頭、各側二—三齒、凡二分長。花ハ白色、花冠ハ長サ二分五厘、萼ハ凡一分五厘長、裂片ハ筒部ト同長。苞ハ無毛。

**たちここめぐさ** *E. Maximowiczii*, Wettst.

一年草。五六寸—一尺許。莖ハ中部以上分岐、枝條ハ直開。葉ハ各側四—六芒尖銳齒。花ハ前種ト一般。

**とさのここめぐさ** *E. Makinoi*, Takeda.

一年草。五八寸。莖ハ中部以上分岐、枝條ハ斜上一反曲。葉ハ卵形、銳頭、各側三一四齒、二三分長。花ハ白色、花冠ハ長サ約二分、萼ハ長サ一分五厘、裂片ハ銳頭、苞ハ刺尖端。

**まつらここめぐさ** *E. pubigera*, Koidz.

一年草。前種=酷似スルモ花冠ハ外面細毛ヲ密布シ、苞ハ卵狀楔形ヲ呈ス。

**まるばここめぐさ** *E. nummularia*, Nakai

一年草。二三寸—五六寸。葉ハ圓狀楔形、各側二—三鈍齒、長サ凡四分許。萼裂片ハ鈍頭、筒部ノ凡三分ノ一長。

**えぞここめぐさ** *E. mollis*, Wettst.

一年草。總身密白毛。葉ハ各側五齒。花冠ハ長サ凡二分、萼ハ凡一分五厘許。

**はちぢうここめぐさ** *E. hachijoensis*, Nakai.

一年草。二三寸。細毛。莖ハ分岐。葉ハ橢圓形、各側三銳齒。花ハ白色、花冠ハ凡二分五厘長、萼裂片ハ狹長、銳尖芒端。八丈島。

**こばのここめぐさ** *E. Matsumurae*, Nakai.

一年草。一二寸—四五寸。有毛。葉ハ倒卵形、各側二—三鈍齒、萼ト共

ニ腺毛。花ハ白色、萼裂片ハ鈍頭。

ひめごめぐさ 一名 ひなごめぐさ E. Yabeana, Nakai.

一年草。一一三寸。葉ハ扇形、楔底、各側二三齒、一二分長。花ハ白色、萼裂片ハ鈍頭、反捲。

みやまごめぐさ E. insignis, Wettst.

一年草。三五寸。葉ハ卵狀楔形、各側二三銳齒。花ハ大、白色、黃心、花冠ハ長サ三分餘。萼裂片ハ狹長、銳頭。

### 29. しほがまぎく屬 Pedicularis.

しほがまぎく 一名 しほがまさう P. resupinata, L.

宿根草。二三尺。方單莖。葉ハ互生、有柄、長卵形—長橢圓形、銳頭、缺刻狀重鈍齒牙。花ハ紅紫色、上唇ハ兜形、強ク弓曲、頂生稍頭狀總狀花序。萼ハ斜卵形。

えぞしほがま 一名 きばなしほがま 一名 しろばなしほがま P. yezoensis, Maxim.

宿根草。一二尺。葉ハ互生、有柄、卵形—卵狀長橢圓形—廣披線形、銳頭、截底、重齒牙。花ハ黃白色、長嘴、稍頭短穗狀。

あいざはしほがま 一名 わたしほがま P. lanata, Willd.

宿根草。三七寸。密軟毛。單莖。根葉ハ櫛齒狀羽線裂、裂片ハ小、長橢圓形、細齒牙、莖葉ハ羽狀中裂。花ハ紅色、兜唇ハ長橢圓狀線形、下唇ト同長、稍頭稍長穗狀。

よつばしほがま P. japonica, Miq.

宿根草。一二尺。葉ハ四—六片輪生、披針形、羽狀深裂、裂片ハ狹披針形、銳鋸齒、脚葉ハ長柄、上葉ハ無柄。花ハ紅紫色、數花ヅ、輪生シテ穗狀。兜唇ハ凸出長嘴ヲ成ス。

えぞのよつばしほがま P. japodica, Miq. var. Maximowiczii, Nakai.

前種ノ變種。兜唇ノ嘴ハ短ク、母種ノ稍半長。

たかねしほがま 一名 ゆきわりしほがま P. verticillata, L.

宿根草。三五寸。單莖。葉ハ四—三—五片ノ輪生、狹披針形、羽狀深裂、裂片ハ長橢圓形、鈍頭、重銳齒牙、脚葉ハ長柄、上葉ハ短柄。花ハ淡紅色、莖頭ニ密簇、兜唇ハ無嘴、下唇ヨリ短。

つくししほがま P. refracta, Maxim.

宿根草。一二尺。絨毛。根葉ハ長柄、羽狀淺裂、裂片ハ卵形、莖葉ハ短柄、羽狀中裂、裂片ハ長橢圓形、不整鋸齒。花ハ紫白色—白色、稍頭長總狀花序。

ねむろしほがま 一名 みやべしほがま P. venusta, Schang. var. Schmidtii, Nakai.

宿根草。尺餘。絨毛。單莖 根葉ハ簇出、莖葉ハ疎生、披針形、羽狀全裂、羽片又羽狀深裂、終裂片ハ刺尖鋸齒。花ハ淡黃色、上唇ハ内曲、短嘴、密穗狀花序。

ちしましほがま 一名 ごとめぐさしほがま P. euphrasioides, Steph.

一二年草。五八寸。短毛。莖ハ分岐。葉ハ披針形、脚葉ハ羽狀深裂、裂片ハ披針形、缺刻狀鋸齒、上葉ハ羽狀中裂—鈍齒牙。花ハ黃紫色、短嘴、莖頭短穗狀。

ちほしほがま 一名 たまざきしほがま P. capitata, Adans.

宿根草。二三寸。軟毛。橫走根莖。單莖。葉ハ長柄、羽狀全裂、羽片ハ卵形、羽狀淺齒牙。花ハ黃綠色、莖頭數花、兜唇ハ長大、下唇ノ倍長。千島。

うるっぶしほがま 一名 ちしましほがま P. versicolor, Wahl. var. yezoana, Nakai.

宿根草。前種ニ酷似スルモ根莖ハ肥厚、橫走セズ。莖葉ハ毛茸少シ。

みやましほがま P. apodochila, Maxim.

宿根草。四六寸。疎軟毛。根葉ハ簇生、長柄、披針形、再三羽裂、終裂片ハ線形、銳鋸齒、莖葉ハ疎小。花ハ紅色、兜唇ハ長、無嘴、莖頭短穗狀。

はんくわいしほがま P. gloriosa, Bisset et S. Moore.

宿根草。二三尺。莖ハ分岐、基脚短毛。根葉ハ簇生、長柄、羽狀全裂、羽片ハ長橢圓形、更ニ羽狀中裂、裂片ハ缺刻狀鋸齒。花ハ淡紅色、長サ寸許、兜唇ハ無嘴、莖上短穗狀。

おにしほがま P. nipponica, Makino.

宿根草 前種ニ酷似スルモ花ハ大、長サ一寸五六分ニ達ス。

やくしましほがま P. Ochiaiana, Makino.

宿根草。尺許。葉ハ長柄、卵形、二回羽狀深裂、深裂片ハ卵狀披針形。

更ニ二回羽裂、終裂片ハ卵狀三角形、鋸齒。花ハ紫紅色、長サ寸許、兜唇ハ凹頭、無嘴。

せりばしほがま *P. Keiskei*, Fr. et Sav.

宿根草。二三尺、葉ハ莖生、對生、短柄、羽狀全裂、羽片ハ有柄、披針形、羽狀中裂、裂片ハ鋸齒。花ハ綠白色、短嘴、梢頭疎穗狀。

30. ひきよもぎ屬 *Siphonostegia*,

ひきよもぎ *S. chinensis*, Benth.

一年草。一二尺。方莖。短毛。葉ハ對生、羽狀深裂、裂片ハ線形—披針形、全邊一齒牙—缺刻。花ハ黃色、萼筒狹長、縱條、先端五尖裂、莖頭疎穗狀。萼ハ線形。

おほひきよもぎ *S. japonica*, Furmi.

一年草。二三尺。葉ハ羽狀中裂。花ハ稍大。萼筒ハ薄質、裂片ハ大、葉狀。

31. くちなしぐさ屬 *Monochasma*.

くちなしぐさ 一名 かがりびさろ *M. Sheareri*, Maxim. var. *japonicum*, Maxim.

宿根草。莖ハ簇出、斜上性。葉ハ對生、線形—披針形。花ハ帶淡紅白色、纖梗、腋單出、花下ニ一對ノ小苞。萼ハ宿根莖中ニ閉在シ外觀稍くちなし果狀。

のうぜんかづら科 *BIGNONIACEAE*.

- 1 { 喬木ニシテ單葉ヲ有シ、雄蕊ハ二個アリ。……………きささげ屬
- { 氣根攀緣性藤本ニシテ羽狀複葉ヲ有シ、雄蕊ハ四個アリ。……………のうぜんかづら屬

1. きささげ屬 *Catalpa*.

きささげ *C. ovata*, G. Don.

喬木。葉ハ長柄、廣卵形、圓—心底、三尖—波狀緣、裂片ハ銳尖頭。花ハ淡黃、内面紫斑、頂生圓錐花序。萼ハ狹線形、長サ尺餘、垂下。歸化。

あめりかきささげ *C. bignonioides*, Walt. (*C. Catalpa*, Karst.)

喬木。葉ハ廣卵形、全邊一三尖、鈍底、裂片ハ銳—銳尖頭、裏面密毛。圓錐花序ハ多花。花ハ白色、紫暈、喉部紫・黃斑點、下唇ハ凹頭。栽植。

はなきささげ *C. speciosa*, Warder.

喬木。葉ハ廣卵形、長銳尖頭、通常全邊。圓錐花序ハ少數花。花ハ前種ニ似テ遙ニ小、花冠ノ斑點ハ稀少、下唇ハ全邊。栽培。

2. のうぜんかづら屬 *Campsis*.

のうぜんかづら *C. chinensis*, Boss.

攀緣性藤本。氣根ヲ生ズ。葉ハ奇數羽狀、小葉ハ五一九、卵形、銳尖頭、粗鋸齒。花ハ大、朱紅色、頂生圓錐花序。果實ハ長形、革質。栽植。

ごま科 *PEDALIACEAE*.

- 1 { 陸生草本ニシテ子房上位ナリ。……………ごま屬
- { 水生草本ニシテ子房下位ナリ。……………ひしもどき屬

1. ごま屬 *Sesamum*.

ごま *S. indicum*, L.

一年草。三四尺。疎短毛。方莖。葉ハ長柄、長橢圓形—卵形、全邊、下葉ハ往々三裂、柄脚二腺及刺狀托葉。花ハ中大、淡紫白色、短梗、腋單出。萼ハ長橢圓形、凸尖頭。

2. ひしもどき屬 *Trapella*.

ひしもどき 一名 むしづる *T. sinensis*, Oliv.

宿根水草。莖ハ纖長、疎岐。葉ハ長柄、下者ハ披針形、上者ハ三稜狀卵形—腎形、皆銳疎齒。花ハ腋單出、綠白色。果實ハ圓柱形、頂端不同ノ五鬚刺。

つのごま科 *MARTYNIACEAE*.

1. つのごま屬 *Proboscidea*.

つのごま 一名 たびびとなかせ *P. Jussieui*, Steud.

一年草。二三尺。密腺毛。葉ハ大、長柄、圓狀腎形—廣卵狀心形、全邊—波狀緣。花ハ長梗、桐花狀、淡紫色・紫斑—淡黃色・黃斑、頂生疎穗狀花序。果實ハ舟形、骨質、黑色、弓曲ニ大長牙。栽培。

はまらつぼ科 *OROBANCHACEAE*.

- 1 { 心皮ハ二アリ。……………2
- { 心皮ハ三アリ。……………5

- 2 { 萼ハ鞘状ニシテ前方分裂シ、尖端全邊又ハ短齒縁ヲナス。胎座ハ四アリ。……………なんばんぎせる屬
- 3 { 萼ハ合生シ、二乃至五齒縁又ハ二乃至五裂ス。……………3
- 3 { 胎座ハ四アリ。雄蕊ハ閉在ス。……………はまうつぼ屬
- 4 { 胎座ハ二アリ。雄蕊ハ抽出ス。……………4
- 4 { 花ハ有梗、萼ハ鐘形、四齒縁ヲナシ蜜槽ヲ有ス。……………やまうつぼ屬
- 4 { 花ハ無梗、萼ハ斜皿形、三乃至四齒縁ヲナシ蜜槽ヲ有セス。……………おにく屬
- 5 { 萼ノ裂片ハ卵圓形、二齒縁。雄蕊ハ抽出ス。……………しまうつぼ屬
- 5 { 萼ノ裂片ハ線形。雄蕊ハ閉在ス。……………きよすみうつぼ屬

1. はまうつぼ屬 *Orobanche*.

はまうつぼ *O. caerulescens*, Steph.

寄生宿根草。五七寸。白軟毛。多肉、黄褐色。鱗葉ハ互生、卵狀披針形。頂生穗狀花序ハ二一四五寸長。花ハ無梗、淡紫色、長サ七分許。苞ハ花ト同長一稍短。蒴ハ一室。海邊。

をかうつぼ *O. Artemisii-japonici*, Makino.

寄生宿根草。前種ニ似テ花穂ハ稍疎、等シク淡紫色。山地生。をところもよぎノ根ニ寄生ス。

2. やまうつぼ屬 *Lathraea*.

やまうつぼ *L. japonica*, Miq.

寄生宿根草。五八寸。はまうつぼニ比シ稍瘠細、黄白色。鱗葉ハ莖基ニ密、莖上疎ニシテ狭小。總狀花序ハ穗狀、長サ三一五六寸。花ハ短梗、黄白色。苞ハ小梗ト稍同長。

げんじうつぼ *L. Nakahurai*, Makino.

寄生宿根草。前種ニ似テ莖基ノ鱗片ハ大形、肥厚 花ハ稍帶紅色。

3. おにく屬 *Boschniakia*.

おにく 一名 きむらたけ 一名 をかさだけ *B. glabra*, C. A. Mey.

寄生宿根草。五七寸一尺餘。黄褐色。莖ハ母指大、硬直。鱗葉ハ莖周ニ密列。穗狀花序ハ肥大、三六寸長。花ハ無梗、褐紫色。

4. なんばんぎせる屬 *Aeginetia*.

なんばんぎせる 一名 きせるさう 一名 おもひぐさ *A. indica*, L.

寄生一年草。五七寸。淡紅紫色。莖ハ短縮、鱗葉數片。花梗ハ甚ダ長、

鱗葉腋出、頂ニ一花、側向、萼ハ大形、苞狀、舟形、銳頭、一側缺裂。蒴ハ卵形、銳頭。

おほなんばんぎせる 一名 やまなんばんぎせる *A. japonica*, S. et Z.

寄生一年草。前種ニ酷似スルモ萼ハ鈍頭ナリ。

5. しまうつぼ屬 *Platypholus*.

しまうつぼ 一名 をがさはらおにく *P. boninimae*, Maxim.

寄生宿根草。四六寸。疎短毛。莖基膨大、塊狀。花穂ハ長サ寸餘。花ハ唇形、七八分長、萼ハ二裂、裂片ハ側生、二齒。苞ハ長サ六七分、覆瓦狀。小笠原島。

6. きよすみうつぼ屬 *Phacellanthus*.

きよすみうつぼ *P. tubiflorus*, S. et Z.

寄生宿根草。二三寸。肉質單莖。鱗葉ハ長橢圓形、鈍頭、疎覆瓦。花ハ狹圓筒形、萼ハ二片、側生、柱頭ハ二岐。

いはたばこ科 *GESNERACEAE*.

- 1 { 果實ハ胞間開裂ヲナス。……………やまびはさう屬
- 1 { 果實ハ胞背開裂ヲナス。……………2
- 2 { 種子ニ毛狀ノ種柄アリ。……………ししんらん屬
- 2 { 種子ニ毛狀ノ附屬體ナシ。蒴ハ長形ニシテ少クトモ萼ノ倍長アリ。……………3
- 3 { 完全雄蕊五個。……………いはたばこ屬
- 3 { 完全雄蕊四個。……………いはぎりさう屬

1. ししんらん屬 *Lysionotus*.

ししんらん *L. pauciflorus*, Maxim.

常綠小灌木。氣生。一二尺。莖ハ多枝、斜上性。葉ハ革質、短柄、倒披針形、銳一鈍頭、楔底、上半粗鋸齒。花ハ纖長梗、腋單出、白色・淡紅暈。蒴ハ線形、二寸内外長。

2. いはたばこ屬 *Conandron*.

いはたばこ *C. ramondioides*, S. et Z.

宿根草。塊狀根莖。葉ハ根出、一根一一二三片、卵狀橢圓形一長橢圓狀廣披針形、銳一銳尖頭、銳一銳尖底・流柄、不整銳細齒牙。花ハ有梗、點頭、淡紅紫色、稀ニ白色、根生有毛花梗上十許聚繖花序。蒴ハ圓柱形、

鋭頭。

3. いはぎりさう屬 *Oreocharis*.

いはぎりさう *O. primuloides*, Benth. et Hook. f.  
宿根草。軟毛。葉ハ根出、長柄、心形、鋭頭、圓—心底、重鈍齒牙。花ハ細梗、淡紫色・濃斑條、根出梗上數花繖形花序。蒴ハ圓柱形。

4. やまびはさう屬 *Isanthera*.

やまびはさう *I. discolor*, Maxim.  
亞灌木。褐綿毛。葉ハ有柄、長橢圓形、兩鋭尖、細鋸齒。花ハ雪白、腋出聚繖花序。漿果ハ卵形、尖頭。

たぬきも科 LENTIBULARIACEAE.

- 1 { 陸生及水生植物ニシテ根ヲ有セズ。花冠ハ突起ノ爲ニ鎖サレタル喉口ヲ有ス。…………… たぬきも屬  
陸生植物ニシテ葉及根ヲ有ス。花冠ハ咽喉狀ヲナシ開放セル喉口ヲ有ス。…………… むしとりすみれ屬

1. たぬきも屬 *Utricularia*.

たぬきも *U. japonica*, Makino.  
浮游多年水草。葉ハ二三回羽狀全裂、裂片ハ絲狀、小刺尖鋭頭。捕蟲囊ハ短柄、散在。花莖ハ長サ三六寸、二—十二三花ヲ以テ疎總狀花序。花ハ鮮黄色、徑六七分、距ハ圓錐形、下唇ヨリ稍短。

ふさたぬきも *U. dimorphantha*, Makino.  
浮游多年水草。たぬきもニ比シ葉ノ裂片纖細、絹絲狀。捕蟲囊ハ小形、且稀少。總狀花序ハ三—九花。花莖ノ基脚ニ閉花ヲ生ズル特性アリ。

こたぬきも *U. intermedia*, Hayne.  
浮游多年水草。葉ハ四五回又式分裂、裂片ハ線狀鑿形、剛毛齒緣。捕蟲囊ハ特枝上ニノミ生ズ。花莖ハ瘠纖、一—十花。花ハ小。

みかはたぬきも *U. Nagurai*, Makino.  
浮游多年水草。葉ハ又式疎分岐、裂片ハ絹絲狀、往々更ニ又岐。捕蟲囊ハ每葉一—四。花莖ハ三四寸長、一—三花。花ハ鮮黄色。

のたぬきも *U. pilosa*, Makino.  
浮游多年水草。たぬきもニ比シ全形小、距ハ鈍頭、下唇ト略同長、下唇

下面ト共ニ有毛。

ひめたぬきも *U. minor*, L.

浮游多年水草。葉ハ短形、又式分裂、裂片ハ剛毛狀。捕蟲囊ハ廣楕圓形、鋭頭。花莖ハ三七寸、二—八花。花ハ淡黄色、距ハ稍鈍頭。下唇ノ半長ニ達セズ。

みみかきぐさ *U. bifida*, L.

多年草。地下莖ハ纖細、絹絲狀。葉ハ線形、鋭尖頭。花莖ハ瘠細、二三寸—五六寸、總狀花序ハ五—八花、小梗ハ凡二分長。花ハ黄色、長サ約三分許。

むらさきみみかきぐさ *U. affinis*, Wight.

多年草。葉ハ長楕圓狀筧形 鈍頭。花莖ハ二—五寸許。總狀花序ハ三—六花、小梗ハ凡二分長。花ハ紫碧色。

ひめみみかきぐさ *U. nipponica*, Makino.

多年草。矮小。花莖ハ三七分。總狀花序ハ一—三花、小梗ハ凡半分長。花亦小、紅紫色、長サ約半分。距ハ大、鎌狀圓錐形、鈍頭、下唇ヨリ稍長。

ほざきのみみかきぐさ *U. racemosa*, Wahl.

多年草。葉ハ筧形。花莖ハ二三寸—尺許、往々分枝。花ハ碧色、略無梗、多數、穗狀花序。

2. むしとりすみれ屬 *Pinguicula*.

むしとりすみれ *P. vulgaris*, L.

多年草。葉ハ根出、數片、長楕圓形—長卵形、鈍頭、狹底、全邊、緣邊内捲、上面粘性。根出花梗ハ通常二三、梗頂各一花、淡紫色、點頭。蒴ハ球形、二穀。

かうしんさう *P. ramosa*, Miyoshi.

多年草。前種ニ似テ葉ハ小、楕圓形、凹頭、急狹柄。根出花梗ハ單一二三岐、各梢頭一花。花ハ前種ニ似テ小、上唇特ニ短小、距基膨腫ス。

第五亞目 きつねのまご族 ACANTINEAE.

きつねのまご科 ACANTHACEAE.

- 1 { 花冠裂片ハ通常回旋様。花粉ハ有助, 稀=有刺。……………2  
花冠裂片ハ上向覆瓦様, 往々上唇ヲ缺ク。雄蕊ハ四又ハ二個。花粉ハ種々。……………3
- 2 { 花冠ハ唇形。種子ハ每室多數(稀=二個)。……………**をぎのつめ**屬  
花冠ハ五裂。種子ハ每室二個(稀=三個)。……………**いせはなび**屬
- 3 { 花粉ノ各側=一列ノ結節アリ。……………**きつねのまご**屬  
花粉=結節ナシ。……………4
- 4 { 蒴ハ二室, 蒴室=距ナシ。……………**はぐろさう**屬  
蒴ハ一室。……………**したいしゅう**屬

1. **をぎのつめ**屬 *Hygrophila*.

**をぎのつめ** *H. lancea*, Miq.

宿根草。方莖, 嫩莖ノ結節ハ密毛。葉ハ對生, 長橢圓形一披針形, 兩銳尖, 兩面細毛。花ハ腋出, 輪繖狀。花冠ハ淡紫色, 外面細毛, 花柱ハ下部有毛。

2. **いせはなび**屬 *Strobilanthes*.

**いせはなび** *S. japonicus*, Miq.

亞灌木。尺許。莖ハ叢生, 淡紫色, 節高。葉ハ對生, 短柄, 橢圓狀披針形, 銳尖頭・鈍端, 波狀齒。花ハ無梗, 頂生短穗狀花序。花冠ハ淡紅紫色, 凡四分長, 花絲及花柱ハ有毛。

**すずむしさう** *S. oliganthus*, Miq.

宿根草。尺餘。短毛。方莖。紫色。葉ハ長柄, 卵形一廣橢圓形, 銳尖頭, 楔底, 鈍鋸齒。穗狀花序ハ腋出, 短形, 少數花。花ハ濃紫色, 凡一寸長。

**りうきうある** 一名 **やまある** *S. flaccidifolius*, Nees.

灌木。葉ハ有柄, 卵形一橢圓狀披針形, 銳尖頭, 狹底, 疎鋸齒。穗狀花序ハ稍密生圓錐狀。花ハ淡紫色, 凡一寸五分長。歸化。

3. **はぐろさう**屬 *Dicliptera*.

**はぐろさう** *D. japonica*, Makino.

宿根草。尺餘。細毛。莖ハ稍六稜。葉ハ對生, 短柄, 長橢圓形, 兩銳尖。聚繖花序ハ二三花, 頂生及腋出。花ハ白色, 淡紅暈・紫紅細點, 凡八分長。蒴ハ狹棍棒形。

**やんばるはぐろさう** *D. chinensis*, Nees.

宿根草。前種=似テ莖ハ斜上性。葉ハ短潤, 兩銳。花ハ小, 凡三四分長。琉球。

4. **したいしゅう**屬 *Hypoestes*.

**したいしゅう** *H. Cumingiana*, Benth. et Hook. f.

宿根草。莖ハ稍六稜。葉ハ對生, 卵狀長橢圓形, 銳尖頭, 鈍底, 上面剛毛。花梗ハ腋出 三岐。頭花ハ各二。琉球。

5. **きつねのまご**屬 *Justicia*.

**きつねのまご** 一名 **かぐらさう** *J. procumbens*, L.

一年草。場地性, 多枝。尺餘。粗毛。葉ハ短柄, 對生, 廣披針形, 兩銳全邊。花ハ小, 淡紅紫色, 梢枝頭密穗狀花序。蒴ハ廣線形, 凡二分長。

**きつねのひまご** 一名 **しまきつねのまご** *J. simplex*, D. Don.

一年草。前種=似テ全形小。葉ハ卵形。

第六亞目 **はまぢんちゃう**族 **MYOPORINEAE**.

**はまぢんちゃう**科 **MYOPORACEAE**.

1. **はまぢんちゅう**屬 *Myoporum*.

**はまぢんちゅう** 一名 **はまべんけい** 一名 **もくべんけい** *M. bontioides*, A. Gray.

常綠灌木。葉ハ長柄, 互生, 革質, 長橢圓形, 銳底, 全邊一稀=微疎齒, 長サ三寸餘。花ハ紫色, 纖長梗, 二三腋簇出。核果ハ球形, 凸頭。

**こはまぢんちゅう** *M. boninense*, Koidz.

常綠小灌木。前種=比シ花葉皆小。葉ハ長サ二寸許。花ハ前種ノ半大=達セズ(長サ二分許)。小笠原島。

第七亞目 **はへどくさう**族 **PHRYMINEAE**.

**はへどくさう**科 **PHRYMACEAE**.

1. **はへどくさう**屬 *Phryma*.

**はへどくさう** 一名 **はへとりさう** *P. leptostachya*, L.

宿根草。二三尺。細毛。葉ハ對生, 有柄, 卵形一卵狀橢圓形, 銳一銳尖頭, 鋸齒。花ハ小, 淡紫色, 梢枝頭拵長疎穗狀花序。瘦果ハ下向, 双鈎刺。

第七目 おほぼこ群 PLANTAGINALES.

おほぼこ科 PLANTAGINACEAE.

1. おほぼこ属 Plantago.

おほぼこ 一名 おんぼこ P. major, L. var. asiatica, Decne.

宿根草。平滑。葉ハ根出、叢生、長柄、卵形・狭卵形、鈍頭、圓狀楔底、通常五肋。花莖ハ單一、簇出、二三寸一尺許。花序ハ長密穗狀。蓋果ハ五六子。變形多シ、主ナルモノヲ次ニ掲グ。

ちほおほぼこ forma contracta, Makino. 短性品。葉ハ厚質、波縮、七肋。花莖ハ短、葉ト稍同長。花穂ハ甚短縮シ、花ハ密簇。

やぐらおほぼこ forma maritima, L. 花穂中ニ多數ノ大形・葉狀苞ヲ生ズ。苞ハ往々有柄。花穂ハ短クシテ疎ナリ。

ほうきおほぼこ forma paniculata, Makino. 花穂ハ分歧シ、二一十數枝ヲ有ス。

ふさおほぼこ forma Motoyamae, Makino. 葉ハ卷旋シ、五一六裂、裂片ハ有柄ニシテ更ニ疎裂ス。

さざえおほぼこ forma contorta, Makino. 葉ハ歪形、多クハ中肋ノ一側ノミ發育シ、分裂一缺刻一粗齒ヲナシテ一方ニ螺旋ス。

いさはおほぼこ forma albo-striata, Makino. 葉ニ白條アリ。

はくさんおほぼこ P. Mohnikei, Miq. 宿根草。葉ハ廣披針形、微毛。花莖ハ五六寸長。花序ハ疎。苞ハ短潤、萼ヨリ長。蓋果ハ一種子。

はまおほぼこ P. maritima, L. 宿根草。葉ハ多肉、線形。花莖ハ葉ヨリ長。苞ハ卵圓形、膜縁。蓋果ハ二種子。

しろばなおほぼこ P. media, L. 宿根草。葉ハ有翼柄、卵形・狭卵形、五七肋、白毛。花莖ハ甚長、葉ノ數倍。蓋果ハ四種子。

たろおほぼこ P. japonica, Fr. et Sav. 宿根草。長大、葉ハ長サ尺餘、花莖ハ二三尺ニ達ス。蓋果ハ凡十許子。一品花莖ノ二三一數岐スルモノアリ。之ヲやつまたおほぼこ forma po

lystachya, Makino. ト呼ブ。

えぞおほぼこ P. kamtschatica, Link.

宿根草。總身密毛。葉ハ卵狀長橢圓形、銳鋸齒、五肋。花莖ハ葉ヨリ長、苞ハ卵形。蓋果ハ四種子。

へらおほぼこ P. lanceolata, L.

宿根草。總身短密毛。葉ハ篋狀倒披針形。花莖ハ尺餘。穗狀花序ハ短太。雄蕊甚ダ長ク、紫葯特ニ現著。蓋果ハ四種子。歸化。

第八目 あかね群 RUBIALES.

- 1 { 雄蕊ハ花冠ノ裂片ヨリ少數。雌蕊ハ二個又ハ三個ノ結合心皮ヨリ成レドモ、内一心皮ノミガ結實性ノ一胚珠ヲ生ズ。……………2
- 1 { 雄蕊ハ花冠ノ裂片ト同數。雌蕊ハ二乃至生五個ノ結合心皮ヨリ、成リ其各室ニ結實性ノ胚珠ヲ生ズ。……………3
- 2 { 雌蕊ハ二個ノ結合心皮ヨリ成レドモ、其下位子房ハ一室ニシテ一胚珠ヲ有ス。……………560)まつむしさう科
- 2 { 雌蕊ハ三個ノ結合心皮ヨリ成リ、其下位子房ハ三室ヲ有スレドモ、内一室ノミガ一胚珠ヲ有シ、他ノ二室ハ空虚ナリ。(559)をみなへし科
- 3 { 花ハ萼ヲ有セズ。雄蕊ハ細裂シテ多數トナル。(558)れんぶくさう科
- 3 { 花ハ萼ヲ有ス。雄蕊ハ細裂セズ。……………4
- 4 { 葉ハ通常有鋸齒、無托葉。乾燥スルモ黒變セズ。(548)すひかづら科
- 4 { 葉ハ托葉ヲ有シ全邊。乾燥スレバ通常黒變ス。(537)あかね科

おかね科 RUBIACEAE.

- 1 { 心皮ハ各一個ノ胚珠ヲ含ム。……………2
- 1 { 心皮ハ各無數ノ胚珠ヲ含ム。……………15
- 2 { 胚珠ハ直上シ、珠孔ハ下向ス。……………3
- 2 { 胚珠ハ懸垂シ、珠孔ハ上向ス。種子ニ胚乳ナシ。……………しまはびろ屬
- 3 { 花冠裂片ハ鑷合様。……………4
- 3 { 花冠裂片ハ回旋様。花ニ單列又ハ重列ノ萼狀總苞アリ。ころひのき屬
- 4 { 胚珠ハ子房ノ隔膜ニ生ズ。……………5
- 4 { 胚珠ハ子房ノ基底ニ生ズ。……………9



- 5 { 草本ニシテ托葉ハ葉狀ナリ。……………6  
喬木又ハ灌木ニシテ托葉ハ葉狀ナラズ。又分裂セズ。……………8
- 6 { 花冠ハ幅形ナリ。……………7  
花冠ハ漏斗形、稀ニ鐘形ナリ。……………くるまばさう屬
- 7 { 花部ハ通常五ノ數ヨリ成リ、果實ハ肉質ナリ。……………あかね屬  
花部ハ通常四ノ數ヨリ成リ、果實ハ乾質ナリ。……………やへむぐら屬
- 8 { 花ハ單生ス。……………ありどほし屬  
花ハ頭狀ニ簇生ス。……………はながさのき屬
- 9 { 花ハ通常雌雄異株。雄蕊ハ花喉又ハ花筒ノ中部ニ着生ス。……………10  
花ハ兩性。雄蕊ハ通常花喉ニ着生ス。……………11  
雄蕊ハ花喉又ハ花筒ノ中部ニ着生ス。……………つるありどほし屬
- 10 { 雄蕊ハ花冠ノ基脚又ハ花筒ノ中部以下ニ着生ス。花柱ハ先端僅カニ二  
岐。……………はくてうげ屬
- 11 { 花柱ノ分枝ハ長形。果實ハ乾質ニシテ開裂性ナリ。……………12  
花柱ノ分枝ハ短形。果實ハ核果狀ナリ。……………14
- 12 { 直立性灌木ナリ。花ハ頂生聚繖花序ヲナス。……………してうげ屬  
匍匐性又ハ纏繞蔓草ナリ。……………13
- 13 { 匍匐性草本ナリ。……………いなもりさう屬  
纏繞蔓草ナリ。……………へくそかづら屬
- 14 { 花序ハ側生シ多花又ハ少數花ヨリ成ル。葉ハ大形、鋭尖頭、網狀脈。  
……………るりみのき屬  
花序ハ頂生又ハ側生及頂生ニシテ多花ヨリ成リ、總苞ヲ缺キ、胚乳ニ  
罅隙アリ。……………りうきうあをき屬
- 15 { 果實ハ漿質ナリ。……………16  
果實ハ乾質ナリ。……………20
- 16 { 花冠ノ裂片ハ覆瓦様又ハ回旋様。……………17  
花冠ノ裂片ハ鑷合様。……………こんろんくわ屬
- 17 { 花序ハ側生ス。……………17  
花序ハ頂生又ハ頂生及側生ス。……………ぎょくしんくわ屬
- 18 { 花柱ハ二岐ス。……………しろみみずぎ屬  
花柱ハ單一ニシテ、完形又ハ微カニ二齒ヲ有ス。……………19

- 19 { 子房ハ一室ナリ。……………くちなし屬  
子房ハ二室ナリ。……………みさをのき屬
- 20 { 花ハ頭狀花序ヲナス。……………21  
花ハ單生又ハ複總狀花序ヲナス。……………22
- 21 { 花冠ノ裂片ハ覆瓦様。種子ハ多數。蒴ハ胞間開裂。……………かぎかづら屬  
花冠ノ裂片ハ鑷合様。……………へつかにがき屬
- 22 { 種子ニ翅アリ。花冠ノ裂片ハ蕾時ニ於テ覆瓦様。……………にんどうもどき屬  
種子ニ翅ナシ。……………23
- 23 { 花序ハ卷繖狀ヲナス。……………さつまいなもり屬  
花序ハ卷繖狀ナラズ。蒴ハ胞背開裂又ハ稀ニ不開裂ニシテ隔離セル萼  
片ヲ有ス。……………ふたばむぐら屬

1. ふたばむぐら屬 *Oldenlandia*.

ふたばむぐら *O. diffusa*, Roxb.

一年草。五七寸。平滑。莖ハ分岐、塌地、擴散性。葉ハ線形—線狀倒披  
針形、一二寸。托葉ハ微小。花ハ腋單出、極短梗。花冠ハ鐘形、四裂、  
開展、白色、微帶紅。蒴ハ球形。

ながえふたばむぐら *O. diffusa*, Roxb. var. *longipes*, Nakai.

前種ノ變種。花梗長シ。

はしかぐさ *O. hirsta*, L. f.

一年草。多毛。莖ハ匍匐。葉ハ短柄、卵形—橢圓形、兩銳尖。托葉ハ小、  
細裂。花ハ梢枝頭ニ單生又ハ數個密簇聚繖花序。花冠ハ前種ニ似テ白色。  
蒴ハ稍球形。

そなれむぐら *O. paniculata*, L.

一年草。五七寸—尺餘。平滑。多汁。莖ハ塌地擴散性。葉ハ有柄、長楕  
圓狀倒卵形。托葉ハ微小、短鑿形。花ハ白色又ハ帶紫色、長梗、疎聚繖  
花序。萼片ハ短小。蒴ハ半球形。

こばんむぐら *O. kiusiana*, Makino.

宿根草。疎毛。莖ハ塌地擴散性。葉ハ短柄、卵狀橢圓形、兩面脈上疎毛。  
托葉ハ小、基部葉柄ニ合着、分裂、中裂片大。花ハ碧色、無梗、腋出梗  
上三花。花冠ハ漏斗形、四裂。

しまざくら *O. Grayi*, K. Sch.

宿根草。亞灌木狀。平滑。方莖。葉ハ短柄、卵形—狹卵形。托葉ハ小。花ハ白色、頂生聚繖花序、多花。萼裂片ハ短齒狀。花冠裂片ハ長線形。小笠原島。

2. さつまいなもり屬 *Ophiorhiza*.

さつまいなもり 一名 きだちいなもりさう 一名 べにばないなもり *O. japonica*, Bl.

宿根草。五七寸。平滑。葉ハ長柄、卵形—卵狀披針形、乾燥スレバ赤變。花ハ白色、紫暈、乾燥スレバ赤變、頂生繖房狀聚繖花序。花冠ハ筒狀漏斗形。

ながばいなもり 一名 ながばのべにいなもりさう *O. Tashiroi*, Maxim.

宿根草。亞灌木狀。尺許。莖ハ叉岐性。枝梢ニ赤色鱗毛。葉ハ有柄、線狀長橢圓形、乾燥スレバ裏面赤變。腋出及頂生聚繖花序ハ長梗。花冠ハ狹筒狀漏斗形。

おほいなもり 一名 おきなはいなもり *O. acutiloba*, Hayata.

宿根草。前種ニ酷似スルモ葉ハ長橢圓形ヲ呈シテ遙ニ大形、萼ノ裂片ハ銳尖頭。

やへやまいなもりさう *O. inflata*, Maxim.

宿根草。二三寸。莖ハ赤色鱗毛密布。葉ハ有柄、披針狀橢圓形、而兩球毛、乾燥スルモ赤變セズ。聚繖花序ハ頂生、多花、密集。花冠ハ球形、裂片ハ短小。

3. にんどうもども屬 *Thysanosperrum*.

にんどうもどき 一名 へうたんかづら 一名 しまへうたんぼく *T. diffusum*, Champ.

灌木。匍匐性。新梢粗毛。葉ハ有柄、尖卵形—卵狀披針形、裏面疎毛。托葉ハ披針形。花ハ白色、有梗、腋單出、二小苞。疏球。

4. へつかにがき屬 *Adina*.

へつかにがき 一名 はにがき *A. racemosa*, Miq.

灌木。枝梢ハ鈍方稜、疎短毛。葉ハ長柄、銳尖卵形、裏面脈上短毛。托葉ハ狹卵形、早落。花ハ小、淡黃色、赤褐萼、長梗上頭狀ニ集團、更ニ疎總狀花序。花冠ハ筒狀漏斗形。

たにわたりのき *A. globiflora*, Salisb.

灌木。前種ニ似テ葉ハ短柄、倒披針形、長梗ヲ有スル頭狀花序ハ單生ナリ。

5. かぎかづら屬 *Uncaria*.

かぎかづら 一名 からのすのかぎづる *U. rhynchophylla*, Miq.

蔓性木本。葉ハ有柄、披針狀卵形—卵形、銳尖頭、鈍底、裏面帶白。托葉ハ線形、早落。頭花ハ球形、黃色、腋生梗上一—三個。無花ノ腋出梗ハ彎曲シテ剛鈎ヲ形成ス。

6. こんろんくわ屬 *Mussaenda*.

こんろんくわ *M. parviflora*, Miq.

常綠灌木。四五尺。葉ハ有柄、卵狀披針形。托葉ハ線形、基部合着。花ハ黃色、頂生繖房狀聚繖花序。花冠ハ漏斗形、五裂。果實ハ橢圓形、黒熟。

7. ぎょくしんくわ屬 *Chomelia*.

ぎょくしんくわ *C. corymbosa*, K. Sch.

灌木。葉ハ有柄、稍革質、廣披針形、銳底。托葉ハ三角形、基部合着。花ハ白色、頂生三出式聚繖花序。花冠ハ漏斗狀、四深鈍裂、花喉ニ毛アリ。漿果ハ球狀、黒熟。

しまぎょくしんくわ *C. subsessilis*, Matsum.

灌木。前種ニ酷似スルモ葉ハ甚ダ短柄、漸尖頭ニシテ花序ハ密、花部ハ平滑ナリ。

8. みさをのき屬 *Randia*.

みさをのき *R. densiflora*, Benth.

灌木。平滑。葉ハ短柄、革質、披針形、銳尖頭、銳尖底。托葉ハ三角形。花ハ白色、短梗、多數、葉ト對生梗上ニ繖房狀聚繖花序。花冠ハ四裂、筒部短、裂片長橢圓形、銳頭、施ク反旋、葯ハ線長、花絲ヨリ甚長。漿果ハ球形。

しまみさをのき *R. canthioides*, Champ.

小灌木。前種ニ比シ葉ハ潤短。聚繖花序ハ疎、花梗ハ稍長、花冠ノ筒部ハ裂片ヨリ長シ。

9. くちなし屬 *Gardenia*.

くちなし *G. florida*, L.

常綠灌木。葉ハ短柄、長橢圓狀廣披針形、急銳尖頭。花ハ無雙、頂單出。

花冠ハ盆形、六裂、徑二寸許 漿果ハ長橢圓形、六稜、黃紅色 宿存萼。  
花部ノ諸部性々七數。

やへくちなし *G. florida*, L. var. *flore pleno*, Thunb.

くちなしノ一變種。花ハ複瓣ナリ。

まるばくちなし *G. florida*, L. var. *Maruba*, Matsum.

くちなしノ一變種。葉ハ倒卵形、圓頭、長サ一寸内外。栽植。

こくちなし *G. florida*, L. var. *radicans*, Matsum.

くちなしノ一變種、莖ハ匍匐性、母種ニ比シ葉ハ小、厚質。花亦小、複  
瓣。栽植。一品けんさき *f. simpliciflora*, Mak. 花ハ單六瓣。栽植。

をがさはらくちなし *G. florida*, L. var. *boninensis*, Nakai.

常綠灌木。花葉ノ形狀くちなしトまるばくちなしトノ中間形。小笠原島。

#### 10. しろみみずぎ屬 *Diplospora*.

しろみみずぎ *D. viriliflora*, DC.

喬木。葉ハ披針形、長サ三四寸。托葉ハ三角形。花ハ小 黃白色、腋出  
梗上ニ短聚繖花序。花冠ハ筒狀、四裂。漿果ハ球形、赤熟、琉球。

#### 11. しまはびろ屬 *Guettarda*.

しまはびろ 一名 はてるまぎり *G. speciosa*, L.

常綠灌木。葉ハ有柄、倒卵形、銳頭一鈍頭、銳底一稍心底、裏面短密毛。  
花ハ白色、腋出長梗上ニ疎聚繖花序。花冠ハ筒狀、六裂。琉球。

#### 12. こうひいのき屬 *Coffea*.

こうひいのき *C. arabica*, L.

常綠灌木。葉ハ革質、有柄、長橢圓狀披針形、波狀緣。托葉ハ小、卵形、  
基部合着。花ハ白色、短梗、葉腋ニ二一八九個簇出。核果ハ橢圓形、  
紫色。栽植。

#### 13. りうきうあをき屬 *Grumilea*.

りうきうあをき 一名 ぼちゅうじ *G. Reevesii*, Hook. et Arn.

常綠灌木。平滑。葉ハ有柄、革質、銳尖長橢圓形、狹底。托葉ハ葉柄ニ  
合着。花ハ綠白色、頂生三出式聚繖花序。花序ハ葉ヨリ短。核果ハ紅熟。

しらたまかづら 一名 いはづたひ *G. serpens*, K. Sch.

常綠灌木。莖ハ短細ノ氣根ニヨリ上昇。葉ハ卵形一倒卵狀長橢圓形、鈍  
頭、銳底。花ハ外面粉白。果實ハ白熟。

#### 14. りりみのき屬 *Lasianthus*.

りりみのき 一名 りりだまのき *L. japonica*, Miq.

常綠灌木。三四尺。葉ハ短柄、長橢圓狀披針形、長銳尖頭、銳底、脈上  
有毛。花ハ白色、腋出短梗上三五花。萼ハ宿存。花冠ハ五裂。核果ハ球  
形、碧熟。

まるばりりみのき *L. plagiophyllus*, Hance.

常綠灌木。枝條ハ密毛。葉ハ短柄、長橢圓狀披針形、銳頭、圓一心底、  
下面有毛。花狀前種ニ似テ核果ハ廣橢圓形。

おほばりりみのき *L. chinensis*, Benth.

常綠灌木。伏毛。りりみのきニ似テ葉ハ大、花ハ無梗、葉腋ニ橫簇、果  
實ハ球形、短毛密布。琉球。

しまりりみのき 一名 おほばのみやまりりみのき *L. cyanocarpus*, Jack.

常綠灌木。まるばりりみのきニ酷似スルモ葉ハ側脈多ク、十一十二對  
(まるばりりみのきハ七八對)。琉球。

#### 15. へくそかづら屬 *Paederia*.

へくそかづら 一名 やいとばな 一名 さをとめかづら *P. tomentosa*, Bl.

宿根蔓草。惡臭。葉ハ長柄、心狀卵形一狹卵形、銳尖頭、短毛。托葉ハ  
卵形。花ハ白色・紫心、腋出又ハ頂生聚繖花序。花冠ハ盆形、五裂、内  
面密毛。果實ハ球形、黃褐熟。

ほそばへくそかづら *P. tomentosa*, Bl. var. *angustifolia*, Nakai.

前種ノ變種。葉ハ狹披針形ヲ呈シ長サ五寸ニ及ブ。

#### 16. してふげ屬 *Leptodermis*.

してうげ 一名 いははぎ 一名 むらさきちゅうじ *L. pulchella*, Yatabe.

灌木。三四尺。葉ハ小、短柄、革質、稍兩漸尖橢圓形。托葉ハ鱗狀。  
花ハ紫色、頂生、簇出。花冠ハ漏斗形、五裂、内部有毛。果實ハ廣橢圓  
形、十稜、宿存萼。

#### 17. いなもりさう屬 *Pseudopyxis*.

いなもりさう 一名 よつばぐさ *P. depressa*, Miq.

宿根草。三五寸。單莖。葉ハ大、對生、有柄、莖ノ上部ニ四片、卵形。  
花ハ紫色、腋出及頂生。花冠ハ漏斗形、五裂、裂片ハ卵形。果實ハ卵  
形、赤熟。

しろばないなもりさう *P. heterophylla*, Maxim.

宿根草。尺許。概形稍前種=似テ有毛。葉ハ小、長柄。莖上四五對。花ハ白色。花冠ノ裂片ハ卵狀披針形。

18. はくてうげ屬 *Serrissa*.

はくてうげ *S. foetida*, Lam.

常綠灌木。多枝。葉ハ小、對生一叢生。稍革質。卵狀披針形。凡三五分長。花ハ腋出、單生、白色、紫暈。花冠ハ漏斗形。五裂、裂片稍三齒、内面密毛。異株。栽植。

だんてうぎ *S. foetida*, Lam. var. *crassiramea*, Maxim.

前種ノ變種。葉ハ細小ニシテ着生密ナリ。栽植。

19. つるありどほし屬 *Mitchella*.

つるありどほし *M. repens*, L. var. *undulata*, Makino.

宿根草。莖ハ匍匐、纖弱。葉ハ對生、有柄、稍三角狀卵形、鈍頭、凡三五分長。花ハ白色、微帶紅、梢頭ニ雙生。花冠ハ漏斗形、四裂。合生果實ハ球形、二凹痕。異株。

20. はながさのき屬 *Morinda*.

はながさのき *M. umbellata*, L.

灌木。攀緣性。葉ハ對生、短柄、長橢圓形一狹披針形、裏面往々有毛。花ハ白色、頂生繖形花序。花冠ハ輻形、花喉ニ鬚毛。合生核果ハ球狀、徑三分許。小笠原島。

あかだまのき 一名 やへやまあをき *M. citrifolia*, L.

灌木。枝條ハ鈍方稜。葉ハ有柄、卵形。花ハ白色、葉ト對生單梗上ニ簇生。聚合果ハ廣橢圓狀球形、黃色、徑寸餘。小笠原島。

21. ありどほし屬 *Damnacanthus*.

ありどほし 一名 ことりとまらず *D. indicus*, Gaertn. f. var. *genuinus*, Makino.

常綠小灌木。二三尺。枝極繁密。銳刺。新梢細毛。葉ハ革質、短梗、銳卵形、圓底、五七分長。刺ハ略葉ト同長。花ハ白色、腋單出、短梗。核果ハ球形、赤熟。一品葉ノ細小ナルモノアリ。ひめありどほし forma *microphyllus*, Makino. ト呼ブ。

じゆずねのき *D. indicus*, Gaertn. f. var. *major*, Makino.

常綠小灌木。前種ニ酷似スルモ刺ハ葉ヨリ短(葉柄ヨリ長)ク、葉ハ卵形。一品葉ハ卵橢圓形一披針形ニシテ長サ寸餘ニ達シ、刺ハ至小又ハ缺如スルモノアリ。おほばじゆずねのき 一名 おほばのありどほし forma *macrophyllus*, Makino. ト稱ス。

ながばじゆずねのき *D. indicus*, Gaertn. f. var. *giganteus*, Makino.

常綠灌木。じゆずねのきニ似テ葉ハ披針形一廣披針形、往々鎌曲シ、長サ四寸餘ニ達ス。

ほそばじゆずねのき *D. indicus*, Gaertn. f. var. *lanceifolius*, Makino.

常綠小灌木。葉形ながばじゆずねのきニ似テ小、刺ハ葉ヨリ短(葉柄ヨリ長)シ。

22. くるまばさう屬 *Asperula*.

くるまばさう *A. odorata*, L.

宿根草。尺許。方莖。匍枝。葉ハ無柄、六一八片輪生、倒卵狀長橢圓形、稍鈍頭、兩面粗澁。花ハ白色、頂生繖房狀聚繖花序。花冠ハ漏斗形、四鈍裂。果實ハ鈎刺。

うすゆきむぐら *A. trifida*, Makino.

宿根草。尺許。輪葉ハ短柄、四五片、長橢圓形、上面周邊及裏面肋上刺毛、花狀前種ニ似テ花冠ハ通常三鈍裂(稀ニ四裂)。果實ハ無刺。

23. やへむぐら屬 *Galium*.

やへむぐら *G. aparine*, L.

二年蔓草。方莖。逆刺。葉ハ通常八片輪生、狹倒披針形一線形、刺端。花ハ黄綠色、腋生梗上通常二花。花冠ハ輻形、四裂、裂片披針形。果實ハ各半橢圓狀球形、密鈎刺。

とげなしやへむぐら *G. aparine*, L. var. *spurium*, Koch.

前種ノ變種。果實ニ鈎刺ナシ。

おほばのやへむぐら *G. pseudo-asprellum*, Makino.

宿根上昇草。五七尺。前種ニ似テ輪葉ハ大、通常六片、凸頭。聚繖花序ハ腋出及頂出、二三回三出。花ハ綠色。果實ハ各半長橢圓形、鈎刺。

やぶむぐら *G. Niewerthi*, Fr. et Sav.

宿根草。二三尺。斜上性。平滑。輪葉ハ四片、稀ニ五六片、長橢圓形、凸頭、粗澁、一肋。花ハ細小、綠色、纖長梗、腋出枝上ニ圓錐花序。果