

郎太富野牧 學好三士博學理

撰 共

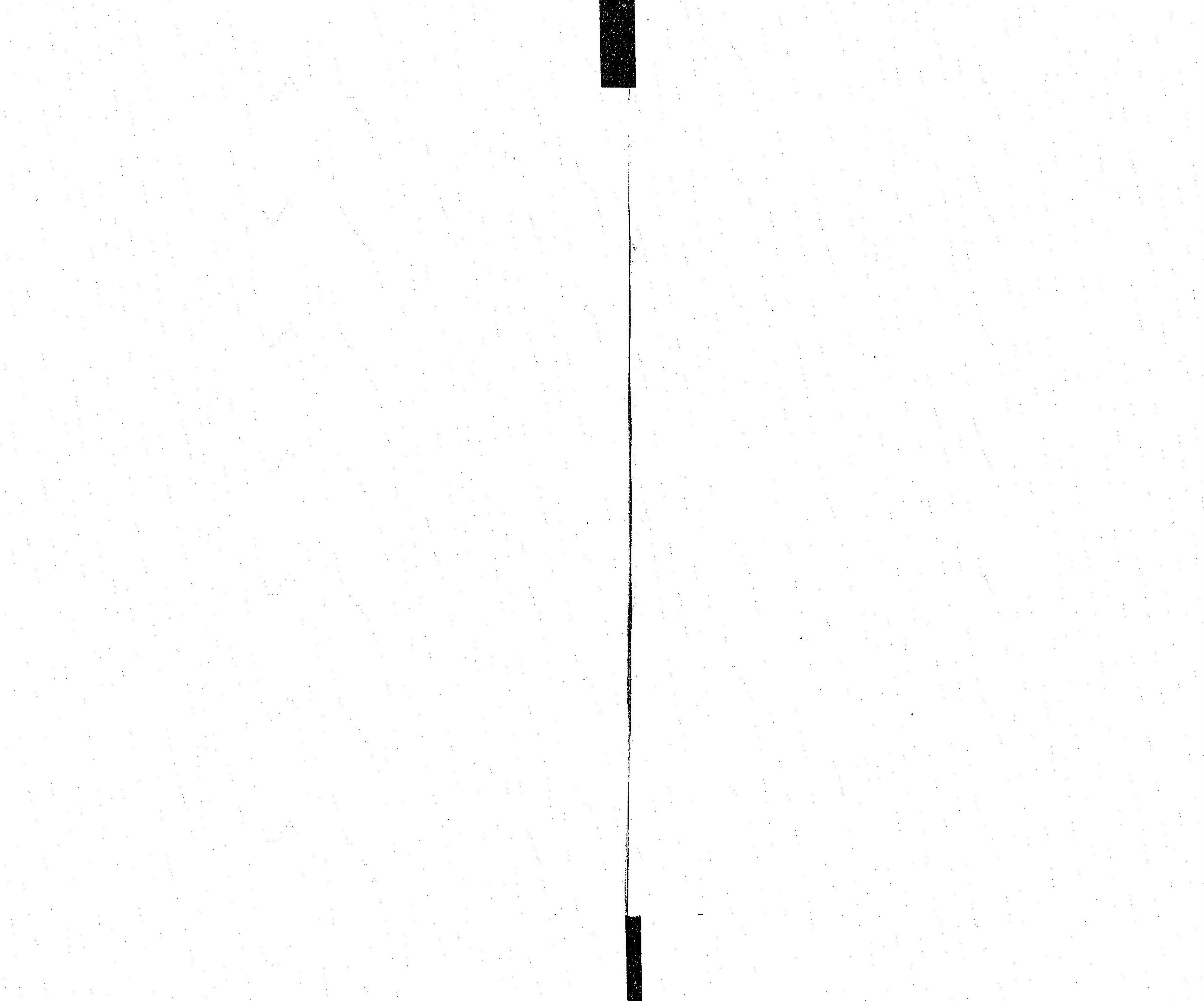
Ⓜ

# 譜圖物植山高本日

卷一第



東京成美堂發行



POCKET-ATLAS  
OF  
ALPINE PLANTS OF JAPAN.

BY  
PROF. M. MIYOSHI  
AND  
T. MAKINO.

Vol. I. (Pl. I—XXXV. Fig. 1—200.)

SECOND REVISED EDITION.

郎太富野牧 學好三士博學理

撰 共

譜圖物植山高本日

卷 一 第

(版再正訂)

堂 興 成 京 東  
SEIBIDO.  
TOKYO, JAPAN.

10, NIIHONBASHI-TŌRI III.  
1907.

POCKET-ATLAS  
OF  
ALPINE PLANTS OF JAPAN.

BY  
PROF. M. MIYOSHI  
AND  
T. MAKINO.

Vol. I. (Pl. I—XXXV. Fig. 1—200.)

SECOND REVISED EDITION.

郎太富野牧 學好三士博學理

撰 共

譜圖物植山高本日

卷一第

(版再正訂)

堂美成京東  
SEIBIDO.  
TOKYO, JAPAN.

10. NIHONBASHI-TŌRI III.  
1907.

## PREFACE.

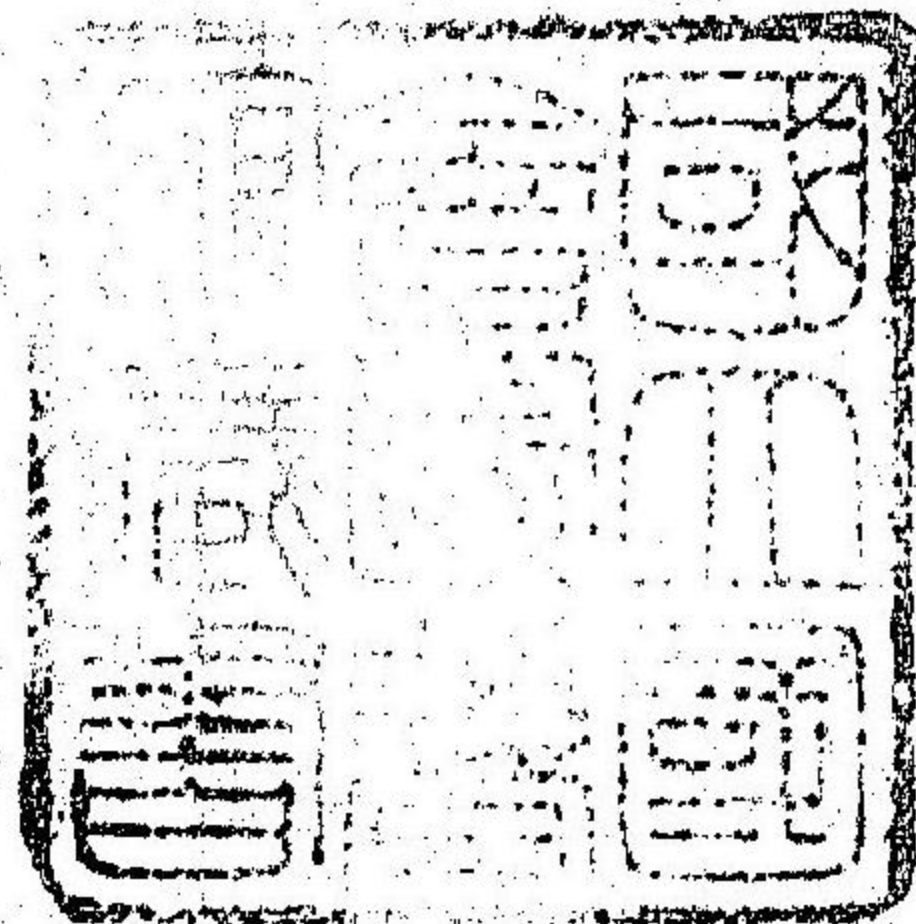
IN this pocket-atlas we intend to illustrate about 600 alpine plants, growing on high mountains in the different parts of Japan. We use the term "alpine plants" in the broadest sense, including in it, not only the plants of the alpine grass region, but also those which inhabit the shrub and tree regions.

The height of these regions varies considerably in southern and northern Japan. In the mountains of central Japan the **tree region** lies approximately between 4000 and 6500 feet or a little higher, while the **shrub region** extends up to nearly 7000 feet. Beyond the shrub we reach finally the **region of alpine grass** or simply the **grass region**, which ends further upwards with the **lichen region**.

All or most of these regions are represented in many high peaks of the central mountain range, which stretching between north eastern and central Japan, culminates in the provinces of Shinano, Hida and adjacent districts.

We hope, that the present atlas may serve as an useful companion for mountain-tourists in Japan, to assist them in identifying the alpine plants, which they meet with on their way to the summits.

July, 1907.



457.172 M 689 n (2)

## 序

今回刊行ノ第二版ニ於テハ、解説ニ訂正ヲ施シ、近似ノ種類ニ就テ區別ノ要點ヲ擧ゲ、且固有産地ヲ有スルモノハ、其山岳ノ名ヲ記セリ、然レドモ我國高山植物分布上ノ調査ノ尙ホ不完全ナル今日ニ於テハ、固ヨリ該點ニ關シテ詳密ヲ望ムベカラズ、故ニ本書ニ記セル山名ハ僅ニ分布區域ノ一斑ニ過ギザルナリ。尙ホ本書ノ内容ニ關シテハ、將來ノ版本ニ於テ次第ニ訂正増補ヲ施サンコトヲ期ス。

明治四十年六月一日

撰者 識ス



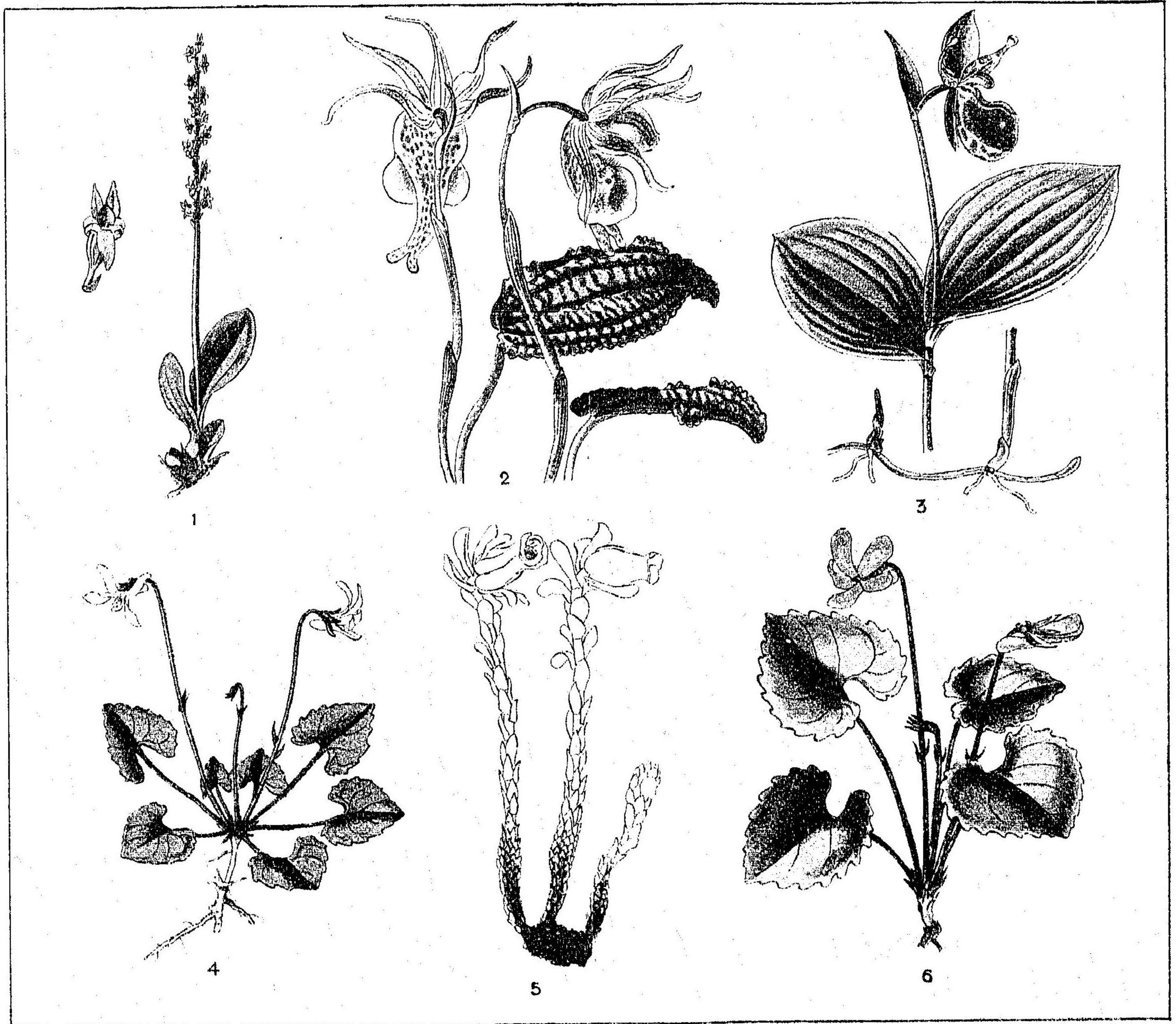
299113

## 例 言

高山植物ハ低地植物トハ自ラ其種類ヲ異ニシ、且ツ花葉ノ形態ノ奇異ニシテ愛翫スルニ足ルモノ少カラズ、是レ歐州ニ於テハ夙ニあるぶす植物栽培園ノ設ケアルユエンナリ、本邦ニ於テモ近來高山植物ノ賞觀漸ク盛ナラントスルハ悦ブベキ所ニシテ、從テ是等ノ植物ノ種類・名稱・產地・特徴等ヲ攻究シテ之ヲ採集ニカムルト共ニ、一方ニハ亦是等ノ種類ヲ保存シテ其湮滅ヲ防ガザルベカラズ。

高山植物ハ此ノ如ク園藝的奇品ニ富メルノミナラズ、其極端ナル氣候・氣象ニ適應セル結果トシテ、形態・解剖・生理・生態等ニ關シテモ亦著ルシク低地ノ産ト異ナルモノアレバ、該點ニ就テモ亦研究スベキ價値アリ、加之其分布ノ状態ノ如キ自ラ植物區系形成ノ來歴ヲ指示スルモノアルヲ以テ、此方面ヨリシテモ亦十分ニ攻究スルヲ要ス。

本書ニ於ケル「高山植物」ノ語稱ハ廣キ意義ニ用ヒタルモノニシテ、獨リ地衣帶・草本帶ノ種類ノミナラズ、灌木帶ヨリ下テ喬木帶ニ至ルマデノ顯著ナル草本ヲ網羅シ、且ツ灌木・喬木ノ或ル種類ヲモ擧ゲンコトヲ力メタリ、是等ノ圖說植物ノ總數ハ約ソ六百餘種ニシテ、之ヲ三卷ニ分カチ、第一・第二ノ兩卷ニハ總テ顯花植物並ニ高等隱花植物ノミヲ收メ、而シテ第三卷ニハ之ニ加フルニ高山固有ノ蘚・苔、地衣等ノ若干種ヲ以テシ、且ツ自然分類法ニ據レル總索引ヲ該卷ノ末尾ニ附スルコト・ナセリ。



1. ヤチラン

(蘭科)

中部高山ノ濕原 (日光・八甲田山)

花候 七月

多年生草本 本邦ニ在リテハ極メテ稀有ニ屬ス

*Malaxis paludosa* Sw. (Orchidaceae)

Central Japan; Sphagnum-swamps on high mountains  
(Nikko; Mt. Hakkoda).

Fl. July.

Perennial, very rare!

2. ホテイラン

(蘭科)

(註) 中部及ヒ北部高山ノ喬木帯 (富士山・箱根・秩父・奥州  
南部)

花候 七月

多年生草本 稀有ノ品種ナリ

*Calypso bulbosa* Reichb. fil. var. *japonica*  
Makino. (Orchidaceae)

Central and northern Japan; tree-region (Mt. Fuji; Ha-  
kone; Chichibu; and Nambu).

Fl. July.

Perennial; rare!

3. キバナノアツモリサウ

(蘭科)

(註) 中部及ヒ北部高山ノ喬木帯 (戸隠山・北海道)

花候 七月

多年生草本 稀有ニ屬ス

*Cypripedium Yatabeanum* Makino.

(Orchidaceae)

Central and northern Japan; tree-region (Mt. Togaku-  
shi; Hokkaido).

Fl. July.

Perennial; rare!



## 4. ヒメミヤマスミレ (堇々菜科)

( $\frac{2}{3}$ ) 南部高山ノ喬木帯 (土佐横倉山)  
花候 四月・五月・六月  
多年生草本

*Viola Boissieuana* Makino. (*Violaceae*)

Southern Japan; tree-region (Mt. Yokogura, Tosa).  
Fl. April-June.  
Perennial.

## 5. ギンリヨウサウ 一名 ユウレイタケ (鹿蹄草科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部高山ノ喬木帯  
花候 八月  
多年生草本. 諸州ノ平地ニモ生シ六月ノ候開花ス

*Monotropa uniflora* L. (*Pyrolaceae*)

Central Japan; tree-region.  
Fl. August.  
Perennial; grows also on lower plains over Japan,  
flowering in June.

## 6. ミヤマスミレ (堇々菜科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部及ヒ北部高山ノ喬木帯並ニ灌木帯  
花候 五月・六月・七月  
多年生草本

*Viola Selkirkii* Pursh. (*Violaceae*)

Central and northern Japan; tree- and shrub-regions.  
Fl. May-July.  
Perennial.



7. **タカ子マン子ングサ** (景天科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 南部高山ノ喬木帯 (土佐名野川)  
 花候 七月  
 多年生草本. 此種ハ子房唯三箇アリ

**Sedum tricarpum** Makino. (*Crassulaceae*)

Southern Japan; tree-region (Nanokawa, Tosa).  
 Fl. July.  
 Perennial; only 3 ovaries in each flower.

8. **ウスユキムグラ** (茜草科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 南部及中部高山ノ喬木帯 (富士山・土佐名野川)  
 花候 八月  
 多年生草本. 花冠鐘状. 三裂ス

**Asperula trifida** Makino. (*Rubiaceae*)

Central and southern Japan; tree-region (Fuji; Nanokawa, Tosa).  
 Fl. August.  
 Perennial; corolla campanulate, trifid.

9. **テバコマンテマ** (石竹科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 南部高山ノ喬木帯 (土佐手筈山)  
 花候 八月  
 多年生草本. 花白色

**Melandryum Yancoei** Willams. (*Caryophyllaceae*)

Southern Japan; tree-region (Mt. Tebako, Tosa).  
 Fl. August.  
 Perennial; flowers white.

10. ミヤマウヅラ (蘭科)

- (1) 中部及ビ南部ノ喬木帯  
花候 八月  
常緑多年生草本

*Goodyera Schlechtendaliana* Reichb. fil.

(*Orchidaceae*)

Central and southern Japan; tree-region.

Fl. August.

Perennial, evergreen.

11. シュスラン 一名 ビロウドラン (蘭科)

- (1) 中部及ビ南部ノ喬木帯  
花候 八月  
常緑多年生草本

*Goodyera velutina* Maxim. (*Orchidaceae*)

Central and southern Japan; tree-region.

Fl. August.

Perennial, evergreen.

12. アケボノシュスラン (蘭科)

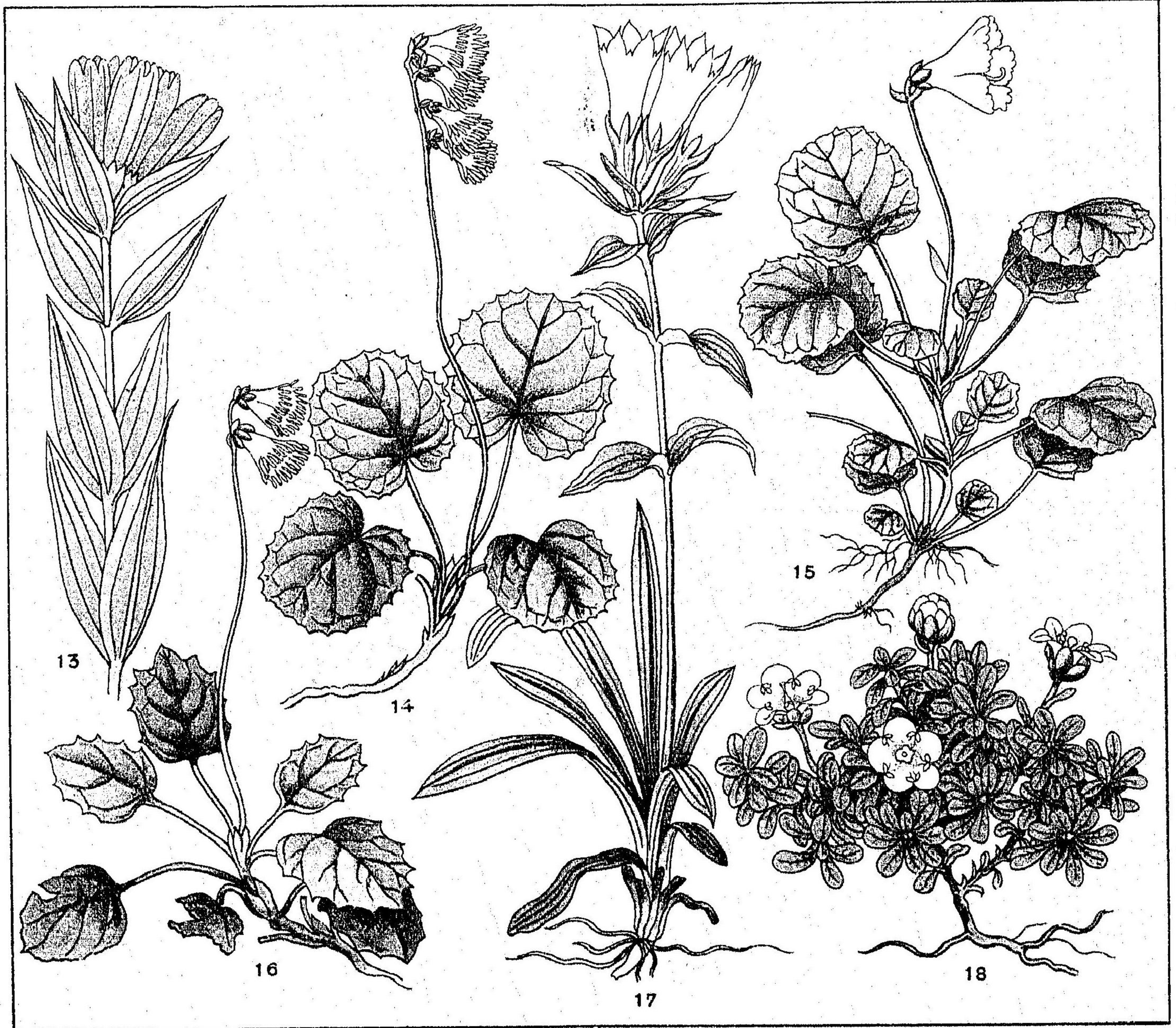
- (1) 南部・中部及ビ北部ノ喬木帯  
花候 八月  
常緑多年生草本

*Goodyera bifida* Bl. (*Orchidaceae*)

Southern, central and northern Japan; tree-region.

Fl. August.

Perennial, evergreen.



13. オヤマリンダウ

(龍膽科)

- (1) 中部及ヒ北部ノ灌木帯並ニ草本帯或ハ山中ノ濕原  
花候 八月  
多年生草本. 高サ約一尺内外. 往々數莖叢生ス

*Gentiana Makinoi* Kusn. (*Gentianaceae*)

Central and northern Japan; shrub- and grass-regions  
or Sphagnum-bogs on mountains.

Fl. August.

Perennial, about 1 foot high, often tufted.

14. イハカビミ

(岩梅科)

- (1) 中部及ヒ北部高山ノ喬木帯. 灌木帯并ニ草本帯. 近畿邊  
ニ在リテハ丘阜ノ地ニ生ズ  
花候 六月. 七月  
常綠多年生草本. 其高山頂ニ生ズルモノハ時ニ葉縁ノ  
鋸齒分明ナラザルモノアリ之ヲ **コイハカガミ** ト云フ

*Shortia soldanelloides* (Sieb. et Zucc.)

(=*Schizocodon soldanelloides* Sieb. et Zucc.)

(*Diapensiaceae*)

Central and northern Japan; tree-, shrub- and grass-  
regions; but grows also on hills in prov. Yamashiro;  
Ōmi and its vicinities.

Fl. June-July.

Perennial, evergreen; the *forma alpina* Makino has  
absolutely serrated leaves.

15. イハウチハ

(岩梅科)

- (2) 中部ノ喬木帯  
花候 六月. 七月  
常綠多年生草本

*Shortia uniflora* Maxim.

(*Diapensiaceae*)

Central Japan; tree-region.

Perennial, evergreen.

16. ヒメイハカバミ

(岩梅科)

( $\frac{1}{1}$ )

中部ノ喬木帯  
花候 六月・七月  
常緑多年生草本ニシテ紅花白花兩品アリ。本品ハコイ  
ハカガミトハ別ナリ

*Shortia soldanelloides* (Sieb. et Zucc.) var.

*ilicifolia* Makino.

(=*Schizocodon ilicifolia* Maxim.)

(*Diapensiaceae*)

Central Japan; tree-region.

Fl. June-July.

Perennial, evergreen; flowers white or reddish.

17. タウヤクリンダウ

(龍膽科)

( $\frac{2}{3}$ )

中部高山草本帯 (日光・信州御岳・等) 國外ニ在リテハ  
西比利亞ニ産ス

花候 八月

多年生草本

*Gentiana algida* Pall.

(*Gentianaceae*)

Central Japan; grass-region (Nikko; Ontake, Shinano;  
etc.). *Distrib.* Siberia.

Fl. August.

Perennial.

18. イハウメ

(岩梅科)

( $\frac{1}{1}$ )

中部・北部高山ノ草本帯

花候 七月

常緑多年生草本

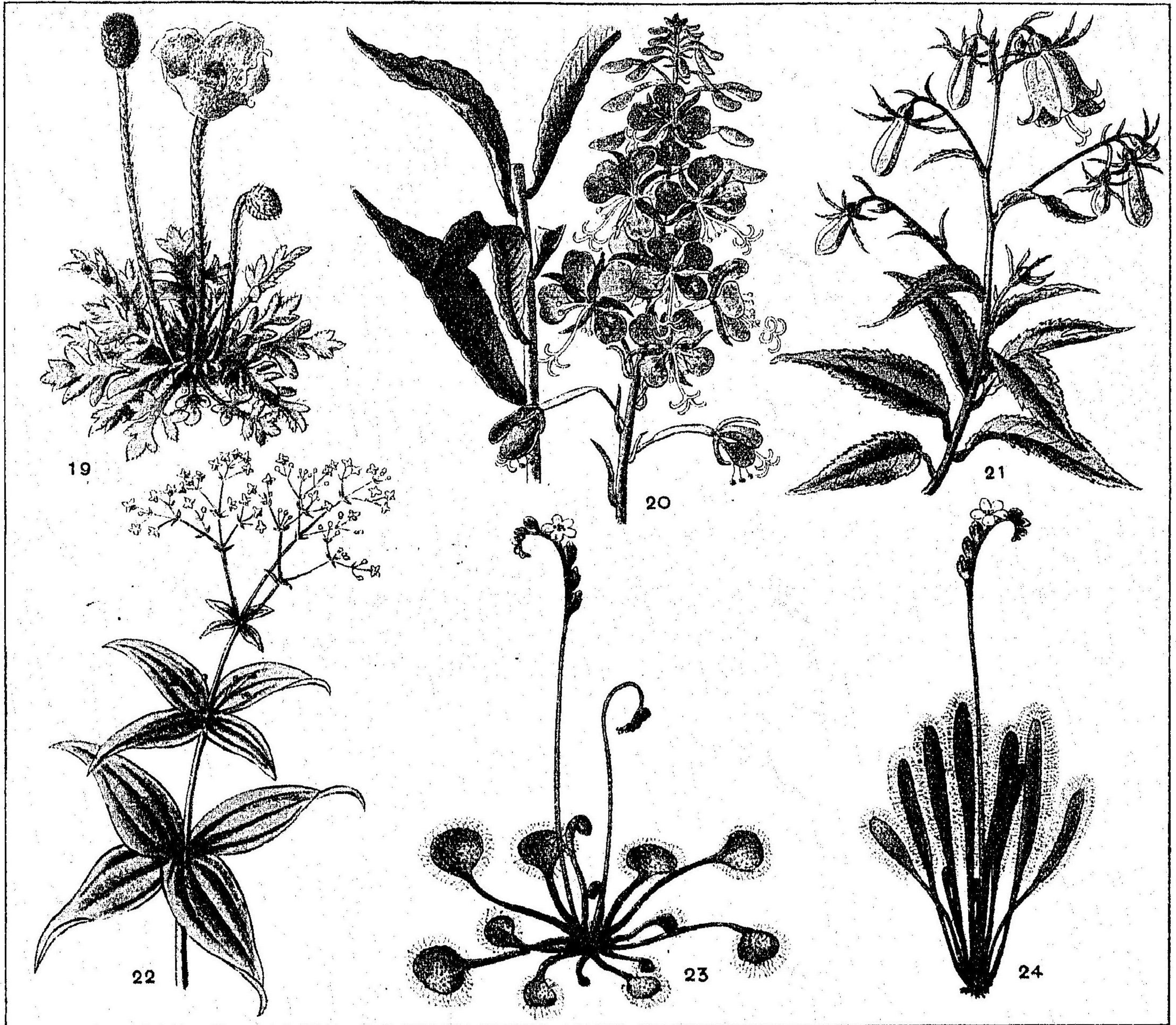
*Diapensia lappoinca* L. var. *asiatica* Herd.

(*Diapensiaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. July.

Perennial, evergreen.





19. チシマヒナゲシ (罂粟科)

(罂) 北部高山ノ草本帯 (利尻山・千島)  
花候 七月・八月  
多年生草本・稀有

*Papaver nudicaule* L. (*Papaveraceae*)

Northern Japan; grass-region (Rishiri; Kurile).  
Fl. July-August.  
Perennial; rare!

20. ヤナギサウ (柳葉菜科)

(罂) 中部・北部ノ山中原野・往々平地ニモ産ス  
花候 八月  
多年生草本・高サ五尺許ニ達ス

*Epilobium angustifolium* L. (*Onagraceae*)

Central and northern Japan; mountain plains; but often found on lower plains.  
Fl. August.  
Perennial, attaining about 5 feet in height.

21. ヒメシヤジン (桔梗科)

(罂) 中部高山ノ草本帯 (日光)  
花候 八月  
多年生草本・稀ニ白花ノモノヲ見ル

*Adenophora nikoensis* Franch. et Sav.

(*Campanulaceae*)

Central Japan; grass-region (Nikko).  
Fl. August.  
Perennial; flowers rarely white.

22. キヌダサウ

(茜草科)

(†) 北部・中部及南部ノ喬木帯  
花候 八月  
多年生草本

*Galium boreale* L. var. *japonica* Maxim.

(*Rubiaceae*)

Northern, central and southern Japan; tree-region.  
Fl. August.  
Perennial.

23. マウセンゴケ

(茅膏菜科)

(†) 日本ヲ通シテ山中ノ濕原ニ生ズ。 往々平地山麓井ニ丘  
阜ニ生ズ  
花候 六月・七月・八月  
多年生草本

*Drosera rotundifolia* L. (*Droseraceae*)

Mountain-swamps over Japan; but grows also on lower  
plains.  
Fl. June-August.  
Perennial.

24. ナガバノマウセンゴケ

(茅膏菜科)

(†) 中部・北部高山ノ濕原(岩代尾瀬沼, 千島)  
花候 八月  
多年生草本, 稀有

*Drosera longifolia* L. (*Droseraceae*)

Central and northern Japan; Sphagnum-swamps on high  
mountains (Ose, Iwashiro; Kurile).  
Fl. August.  
Perennial; rare!





25. **ウテフラン** (蘭科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部, 南部ノ喬木帯  
花候 七月  
多年生草本. 岩上ニ生ズ

**Gymnadenia rupestris** Miq. (*Orchidaceae*)

Central and northern Japan; tree-region.  
Fl. July.  
Perennial; on rocks.

26. **アヲスビラン** (蘭科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部, 北部ノ喬木帯 (日光・富士山・北海道・等)  
花候 八月  
多年生草本

**Epipactis latifolia** All. var. **papillosa** Maxim.  
(*Orchidaceae*)

Central and northern Japan; tree-region (Nikko; Fuji;  
Hokkaido; etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

27. **イハチドリ** (蘭科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部ノ喬木帯  
花候 六月  
多年生草本. 稀ニ白花ノモノアリ

**Gymnadenia Keiskei** Maxim. (*Orchidaceae*)

Central Japan; tree-region.  
Fl. June.  
Perennial; flowers rarely white.

28. **イチエフラン**

(蘭科)

(†)

中部・南部ノ喬木帯  
花候 六月・七月  
多年生草本

**Pergamena uniflora** Finet. (*Orchidaceae*)

Central and southern Japan; tree-region.  
Fl. June-July.  
Perennial.

29. **ヒナザクラ**

(櫻草科)

(†)

中部・北部ノ草本帯 (鳥海山・栗駒山・等)  
花候 七月・八月  
多年生草本

**Primula nipponica** Yatabe. (*Primulaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Chokai;  
Kurikoma; etc.)  
Fl. July-August.  
Perennial.

30. **アカモノ** 一名 **イハハゼ**

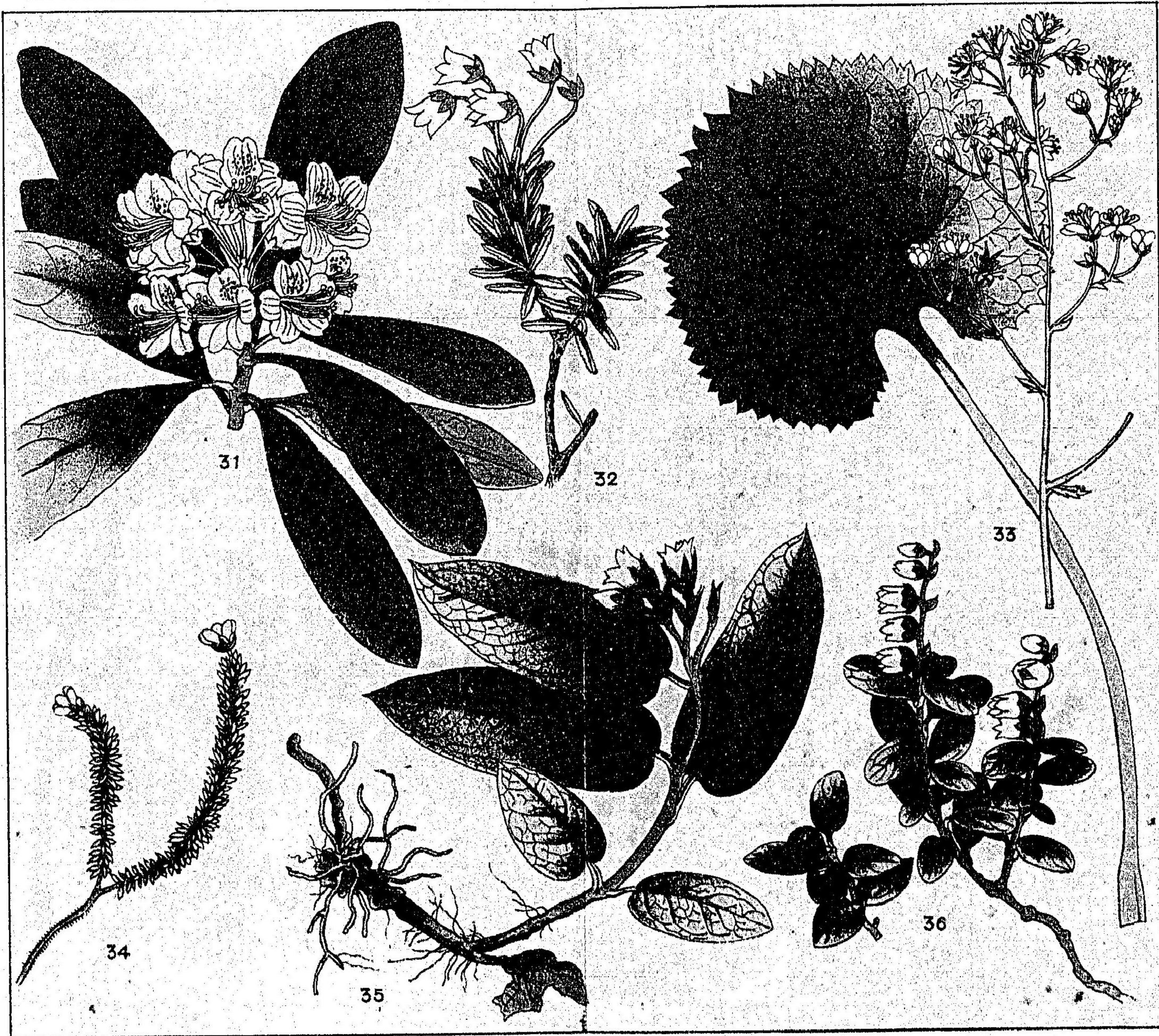
(石南科)

(†)

中部・南部及ヒ北部ノ灌木帯・草本帯・近江邊ニ在テハ  
丘陵地ニ之ヲ見ル  
花候 七月  
常緑矮小灌木・果實赤シ

**Gaultheria adenothrix** Maxim. (*Ericaceae*)

Central, southern and northern Japan; shrub- and grass-  
regions; but grows on hills in prov. Ōmi.  
Fl. July.  
Dwarf shrub, evergreen; fruit red.



31. シマクナゲ (石南科)

( $\frac{1}{3}$ ) 南部・中部ノ喬木帯  
花候 五月  
常緑灌木

**Rhododendron Hymenanthes** Makino var.

**pentamerum** Makino. (*Ericaceae*)

(=*Rhod. Metternichii* Sieb. et Zucc. var.

*pentamerum* Maxim.)

Central and southern Japan; tree-region.

Fl. May.

Shrub, evergreen.

32. ツガザクラ (石南科)

( $\frac{1}{4}$ ) 中部・北部ノ草本帯  
花候 六月・七月  
常緑小灌木

**Phyllodoce nipponica** Makino. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. June-July.

Dwarf shrub, evergreen.

33. フキユキノシタ (虎耳草科)

( $\frac{1}{4}$ ) 中部・北部ノ草本帯 (栗駒山・越後清水峠・等)  
花候 七月・八月  
多年生草本・一尺内外ノ高アリ

**Saxifraga japonica** Boissieu. (*Saxifragaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Kurikoma; Shimidzutōge, Echigo; etc.).

Fl. July-August.

Perennial, attaining about 1 foot or more in height.

34. **ヂムカデ** (石南科)

- (†) 中部・北部ノ草本帯 (信州御岳・白馬岳)  
花候 八月  
常緑匍匐ノ小灌木

**Cassiope Stelleriana** DC. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Ontake;  
Mt. Shirouma).  
Fl. August.  
Prostrate, small shrub, evergreen.

35. **イハナシ** (石南科)

- (†) 中部・北部ノ灌木帯・近畿地方ニ在リテハ丘阜ニ生ズ  
花候 四月・五月  
常緑小灌木

**Epigaea asiatica** Maxim. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region; but grow  
on hills in prov. Yamashiro, Ōmi and its vicinities.  
Fl. April-May.  
Small shrub, evergreen.

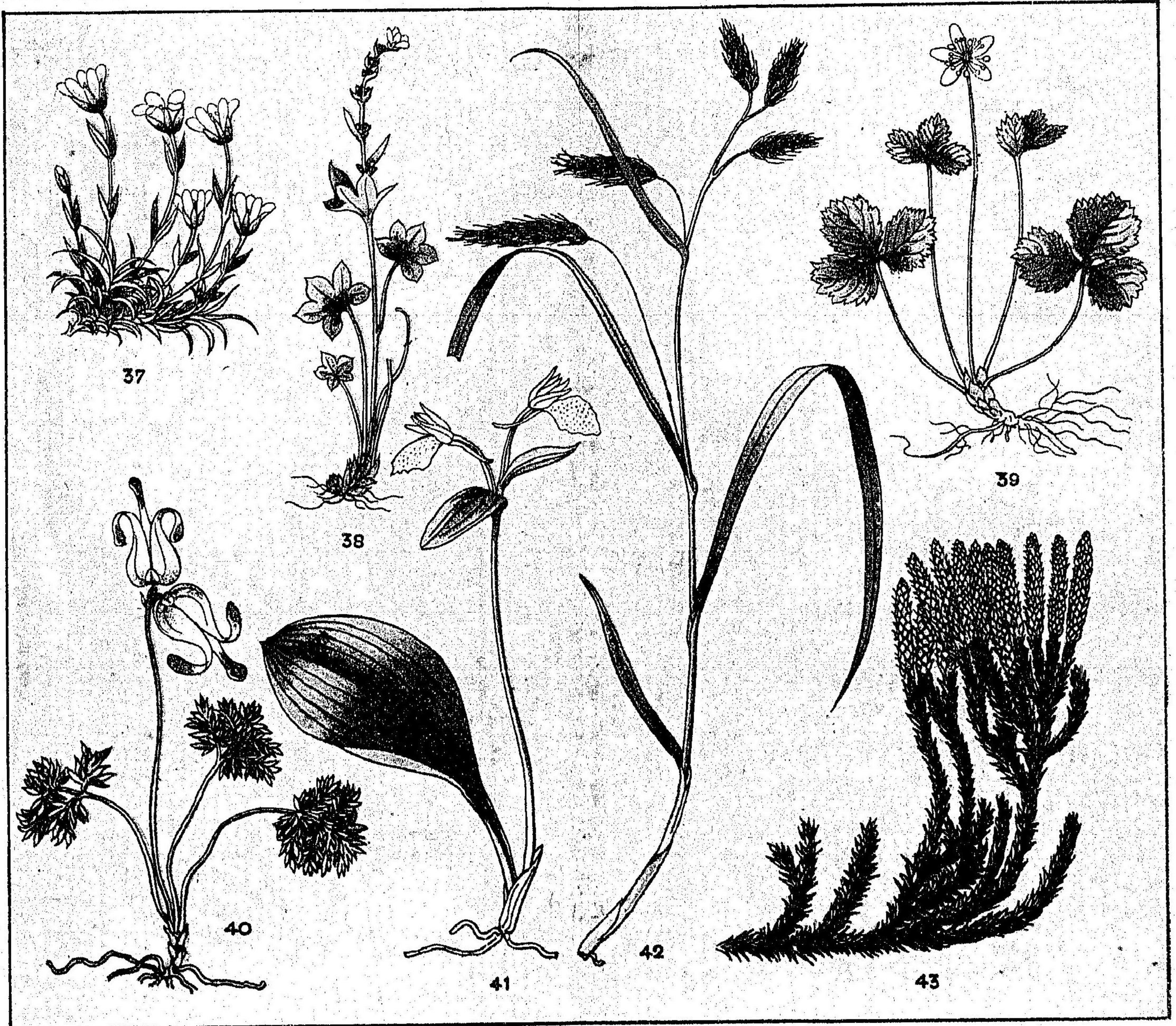
36. **コケモ** (石南科)

- (†) 中部・北部ノ灌木帯並ニ草本帯  
花候 七月  
常緑小灌木

**Vaccinium Vitis-Idæa** L. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; shrub- and grass-regions.  
Fl. July.  
Small shrub, evergreen.





## 37. タカ子ツメクサ

(石竹科)

(†) 中部・北部ノ草本帯 (信州八ヶ岳・同駒岳・越中立山・利尻・等)

花候 八月

多年生草本

*Alsine arctica* Fenzl.

(Caryophyllaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Yatsugatake; Mt. Komagatake, Shinano; Mt. Tateyama; Rishiri; etc.)

Fl. August.

Perennial.

## 38. ムカゴユキノシタ

(虎耳草科)

(†) 中部ノ草本帯 (信州八ヶ岳・白馬岳)

花候 八月

多年生草本

*Saxifraga cernua* L.

(Saxifragaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Yatsugatake; Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial.

## 39. ミツバウレン

(毛茛科)

(†) 中部・北部ノ喬木帯

花候 六月・七月

常緑多年生草本

*Coptis trifolia* Salisb.

(Ranunculaceae)

Central and northern Japan; tree-region.

Fl. June-July.

Perennial, evergreen.

## 40. コマクサ

(罌粟科)

- (†) 中部・北部ノ草本帯 (陸中岩手山・信州御岳・同八ヶ岳等)  
花候 八月  
多年生草本・葉帯白色

*Dicentra pusilla* Sieb. et Zucc. (*Papaveraceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Iwate; Mt. Ontake; Mt. Yatsugatake, Shinano; etc.).

Fl. August.

Perennial; leaves glaucous.

## 41. カモメサウ 一名 カモメラン

(蘭科)

- (†) 中部ノ喬木帯 (富士山・日光)  
花候 七月  
多年生草本

*Gymnadenia cyclochila* Korsh. (*Orchidaceae*)

Central Japan; tree-region (Mt. Fuji; Nikko).

Fl. July.

Perennial.

## 42. シロウマスゲ

(莎草科)

- (‡) 中部ノ草本帯 (信州白馬岳)  
花候 八月  
多年生草本

*Carex* sp. (*Cyperaceae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial.

## 43. タカ子ヒカゲノカヅラ

(石松科)

- (†) 中部・北部ノ草本帯  
常緑多年生草本

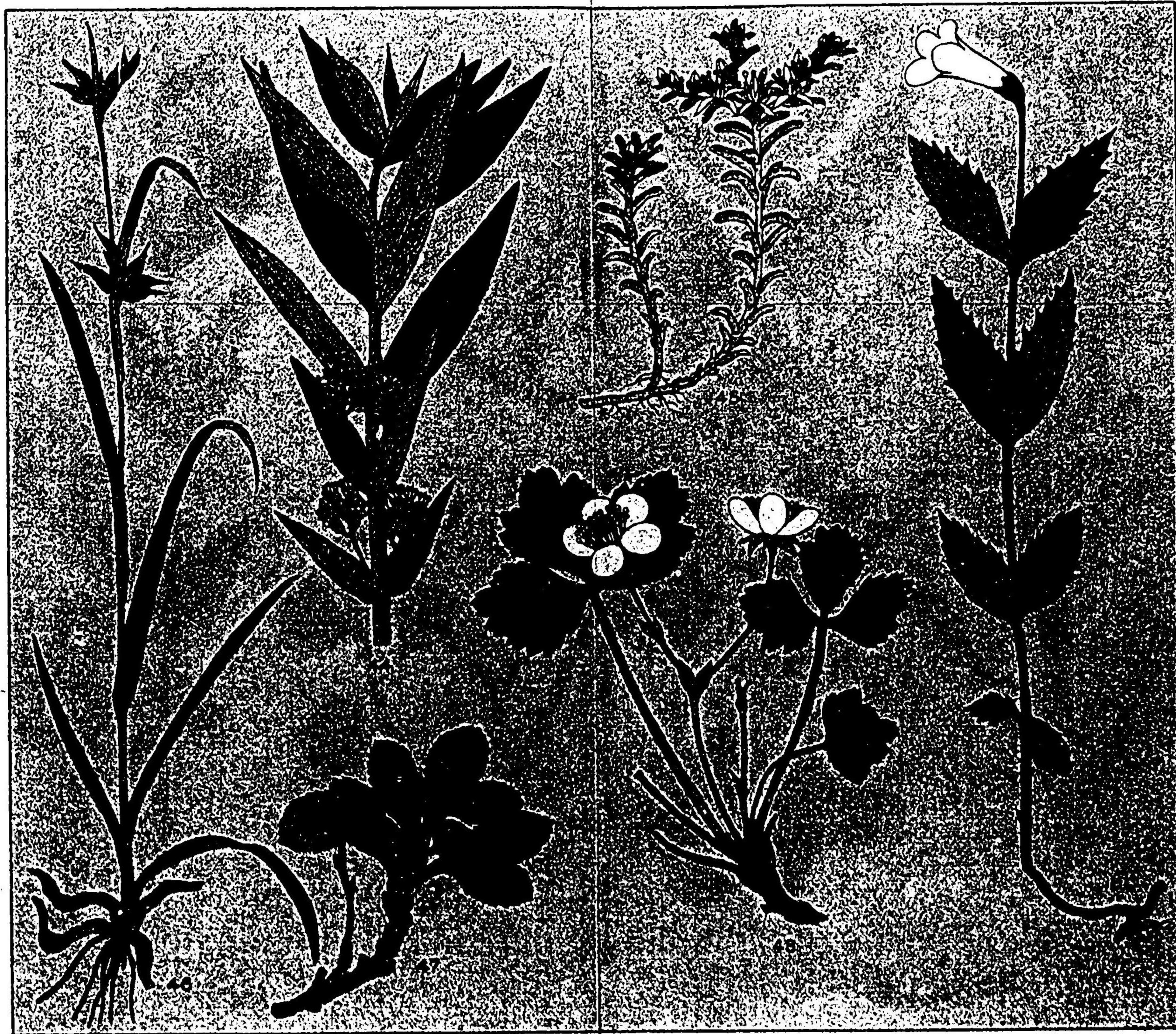
*Lycopodium alpinum* L. var. *nikoense* Franch.

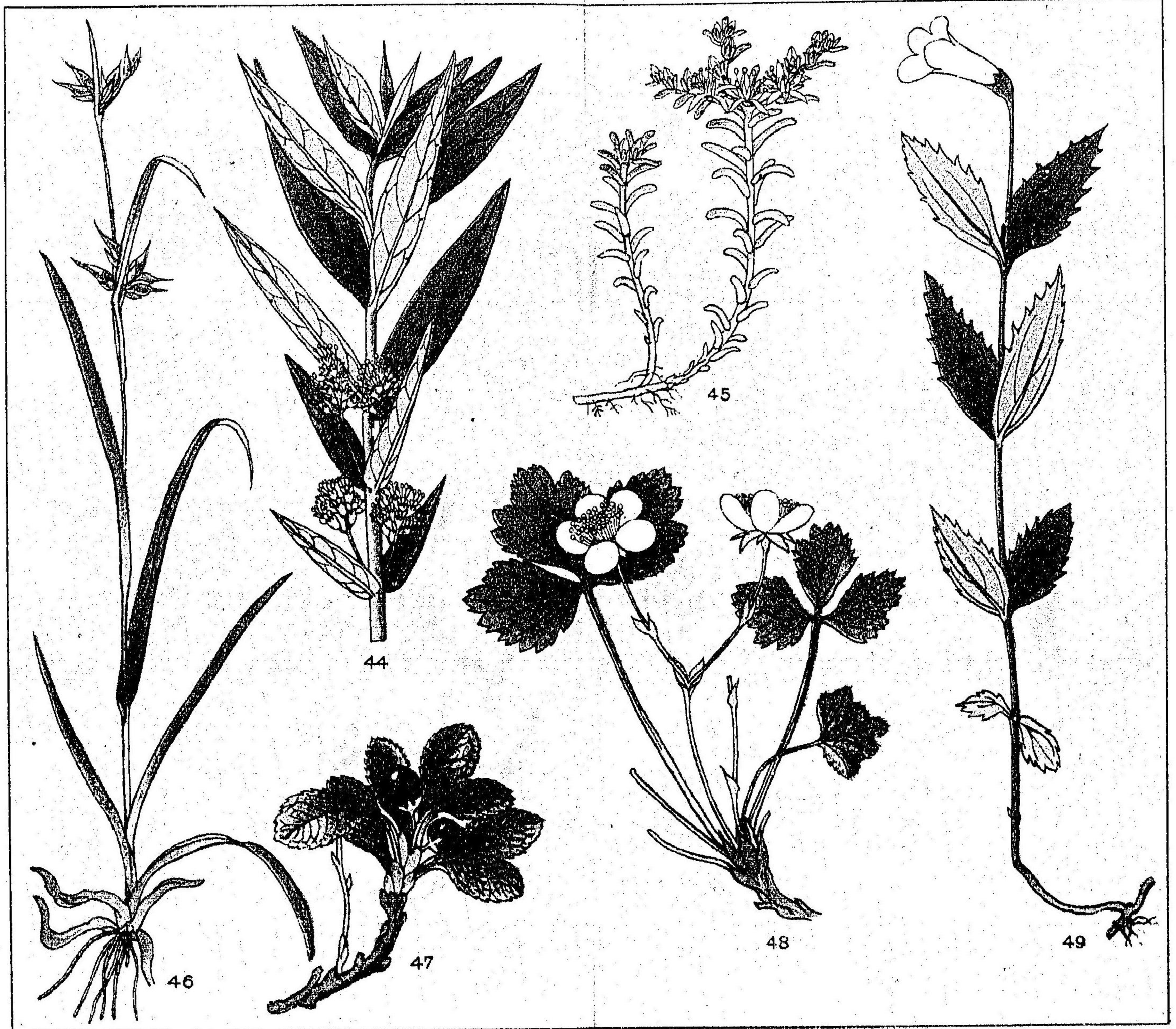
et Sav.

(*Lycopodiaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Perennial, evergreen.





## 44. ヤナギトラノヲ

(櫻草科)

- (1) 中部高山上ノ濕原・北部ニ在リテハ平原ノ濕地ニ生ズ  
花候 七月  
多年生草本

*Naumburgia thyrsoflora* Duby. (*Primulaceae*)

Central Japan; mountain-swamps; but grows also on moist, lower plains in northern Japan.

Fl. July.

Perennial.

## 45. ミヤママンネングサ

(景天科)

- (1) 中部ノ喬木帯 (信州戸隠山・同八ヶ岳)  
花候 六月・七月  
多年生草本・岩上ニ生ズ

*Sedum japonicum* Sieb. var. *senanense* Makino.(*Crassulaceae*)

Central Japan; tree-region (Mt. Togakushi, Mt. Yatsugatake).

Fl. June-July.

Perennial; on rocks.

## 46. ミタケスゲ

(莎草科)

- (1) 中部北部ノ高山・又平原ニ生ズ  
花候 七月  
多年生草本

*Carex Michauxiana* Poeck. (*Cyperaceae*)

Central and northern Japan; high mountains; but grows also on lower plains.

Fl. July.

Perennial.

## 47. ウラシマツ、ジ

(石南科)

(1)

中部・北部ノ草本帯 (日光、信州御岳、陸中早地峯、等)

花候 六月

矮小落葉灌木、葉裏ハ葉脈網状ヲ呈ス。花ハ細小、壺状  
黄白色*Arctous alpina* Niedz.

(Ericaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Nikko; Mt  
Ontake; Mt. Hayachine; etc.)

Fl. June.

Dwarf shrub, deciduous; under surface of leaves with  
netted veins; flowers small, urceolate, yellowish-pale.

## 48. コキンバイ

(薔薇科)

(1)

中部・北部ノ喬木帯

花候 六月・七月

多年生草本、地下莖細長ニシテ横ニ伸ブ

*Waldsteinia sibirica* Tratt.

(Rosaceae)

Central and northern Japan; tree-region.

Fl. June-July.

Perennial; rhizome slender, prostrate.

## 49. オホバミゾホ、ヅキ

(玄參科)

(2)

中部・北部ノ喬木帯

花候 七月・八月

多年生草本

*Mimulus sessilifolius* Maxim.

(Scrophulariaceae)

Central and northern Japan; tree-region.

Fl. July-August.

Perennial.





## 50. ノビ子チドリ (蘭科)

- (1) 中部・北部及ヒ南部ノ喬木帯  
花候 五月・六月  
多年生草本・高サ一尺以上ニ及ブ

*Platanthera decipiens* Lindl. (*Orchidaceae*)

Central, northern and southern Japan; tree-region.  
Fl. May-June.  
Perennial, attaining 1 foot or more in height.

## 51. シヤカウサウ (唇形科)

- (3) 中部・北部及ヒ南部ノ喬木帯・又山麓ニ生ズ  
花候 八月  
多年生草本・高サ大約二尺内外ニ及ブ

*Chelonopsis moschatus* Miq. (*Labiata*)

Central, northern and southern Japan; tree-region; grows  
also at mountain bottom.  
Fl. August.  
Perennial, attaining about 2 feet in height.

## 52. イハワウギ (荳科)

- (1) 中部ノ灌木帯并ニ草本帯 (富士山・等)  
花候 八月  
多年生草本

*Hedysarum elongatum* Fisch. var. *albiflorum*

Ledeb. (*Leguminosae*)

Central Japan; shrub- and grass-regions (Mt. Fuji; etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

## 53. ノコギリサウ

(菊科)

(2/3)

北部高山ノ草本帯. 又海岸ニ近キ平地並ニ丘陵ニ産ス  
花候 八月  
多年生草本

*Achillea sibirica* Ledeb.

(Compositae)

Northern Japan; grass-region; but grows also on lower  
plains and hills near sea.  
Fl. August.  
Perennial.

## 54. キシレイクワ 一名 ハクサンオミナヘシ

(1/2)

中部・北部ノ喬木帯 (敗醬科)  
花候 七月・八月  
多年生草本

*Patrinia palmata* Maxim.

(Valerianaceae)

Central and northern Japan; tree-region.  
Fl. July-August.  
Perennial.

## 55. ユキワリコザクラ

(櫻草科)

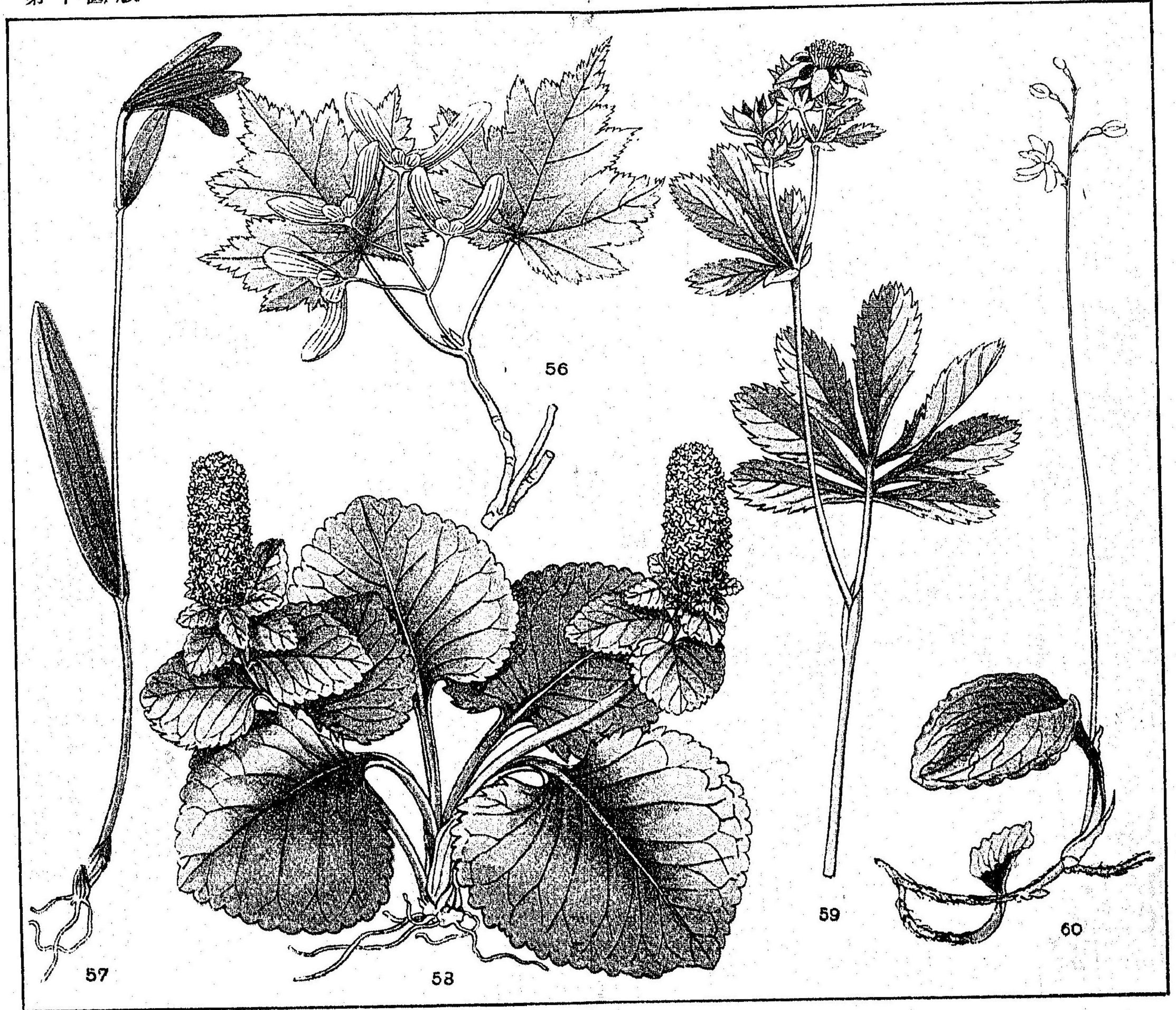
(1/1)

北部ノ灌木帯 (北海道・陸中岩手山)  
花候 七月  
多年生草本. 葉多少菱形ヲ成スヲ以テ ユキワリサウト  
區別スベシ

*Primula farinosa* L. var. *Fauriae* Miyabe.

(Primulaceae)

Northern Japan; shrub-region (Hokkaido; Mt. Iwate).  
Fl. July.  
Perennial; differs from *P. farinosa* L. var. *armena*  
C. Koch, *forma japonica* Makino, by its more or less  
rhombic leaves.



## 56. ミ子カヘデ

(楓樹科)

(2)

中部・北部ノ喬木帯

花候 六月

落葉喬木。此種ハコミ子カヘデニ酷似ス。然レドモ其花  
大ニシテ且花數少シ*Acer Tschonoskii* Maxim. (*Aceraceae*)

Central and northern Japan; tree-region.

Fl. June.

Deciduous tree; very closely allied to *A. micranthum*  
Sieb. at Zucc., the flowers, however, much larger in  
size and fewer in number.

## 57. トキサウ

(蘭科)

(1)

中部高山ノ濕原。往々低地ニ生ズ

花候 七月

多年生草本

*Pogonia japonica* Reichb. fil. (*Orchidaceae*)Central Japan; Sphagnum-swamps on high mountains  
but often grows on lower plains.

Fl. July.

Perennial.

## 58. ハマレンゲ 一名 ウルツプサウ (玄參科)

(1)

中部・北部ノ草本帯 (信州八ヶ岳・同白馬岳・千島)

花候 七月・八月

多年生草本

*Lagotis glauca* Gært. (*Scrophulariaceae*)Central and northern Japan; grass-region (Mt. Yatsuga-  
take; Mt. Shirouma; Kurile).

Fl. July-August.

Perennial.

59. クロバナラウゲ

(薔薇科)

- (1) 中部高山ノ濕原及ビ湖邊・北部ニ在リテハ平地ニ生ズ  
花候 八月  
多年生草本

*Potentilla palustris* Scop. (Rosaceae)

Central Japan; swamps and lake-side on high mountains;  
grows also on lower plains of northern Japan.

Fl. August.

Perennial.

60. コイチエフラン

(蘭科)

- (1) 中部北部ノ喬木帯 (加州白山・陸中早池峯・岩代飯豊山・  
信州御岳・等)  
花候 八月  
多年生草本

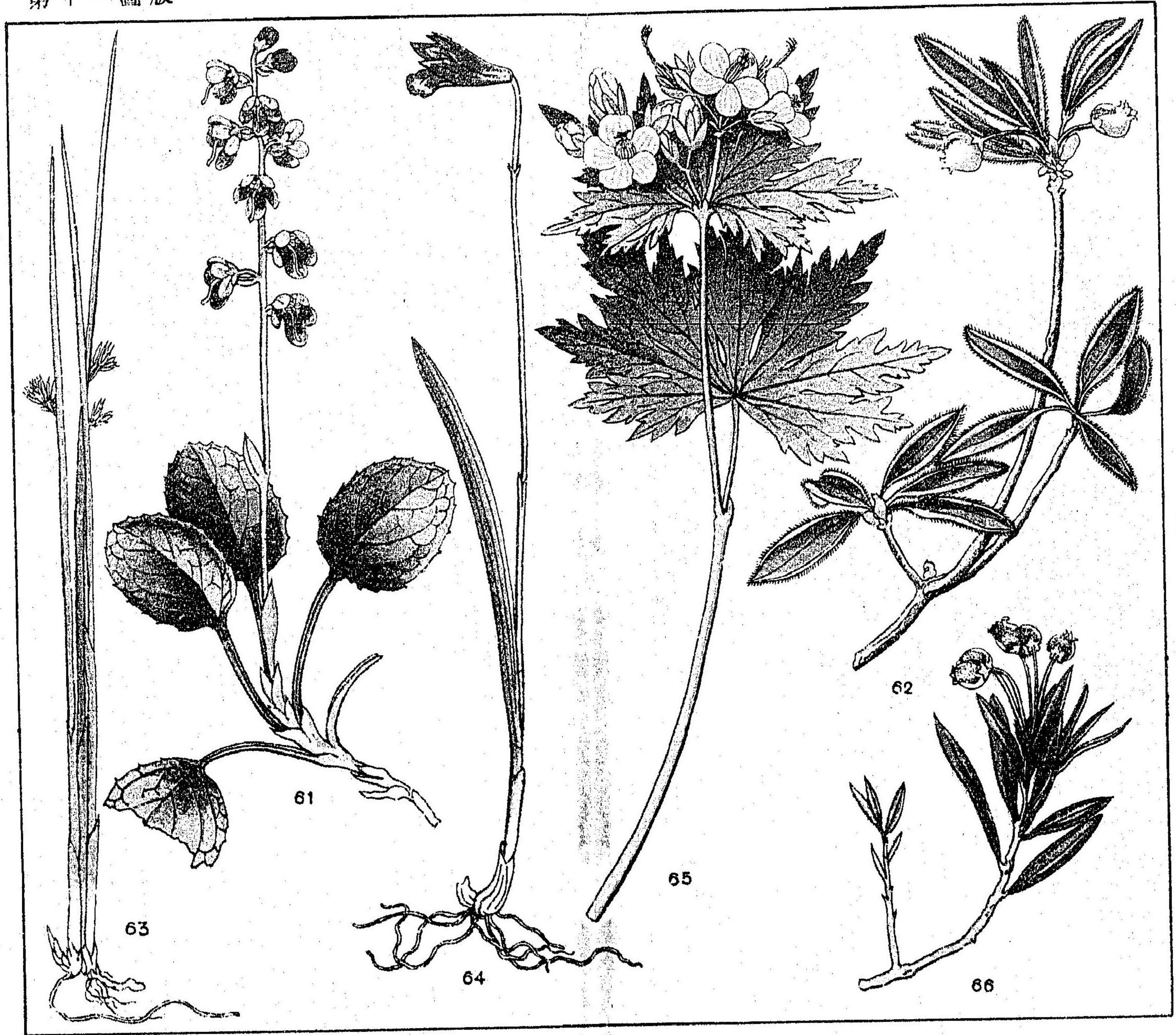
*Ehippianthus Schmidtii* Reichb. fil.

(Orchidaceae)

Central and northern Japan; tree-region (Mt. Hakusan;  
Mt. Hayachine; Mt. Iide; Mt. Ontake; etc.)

Fl. August.

Perennial.



## 61. ベニイチヤクサウ

(鹿蹄草科)

- (2/3) 中部・喬木帯 (富士山・日光)  
花候 七月  
常緑多年生草本

*Pyrola rotundifolia* L. var. *incarnata* DC.  
(*Pyrolaceae*)

Central Japan; tree-region (Mt. Fuji; Nikko).  
Fl. July.  
Perennial, evergreen.

## 62. コヤウラクツ、ジ

(石南科)

- (1/3) 中部・南部・北部ノ喬木帯  
花候 五月  
落葉灌木

*Menziesia pentandra* Maxim. (*Ericaceae*)

Central, southern and northern Japan; tree-region.  
Fl. May.  
Shrub, deciduous.

## 63. エゾホソキ

(燈心草科)

- (1/1) 中部・北部ノ草本帯  
花候 七月・八月  
多年生草本・普通ノ井ヨリ小ニシテ花數少シ

*Juncus curvatus* Buchen. (*Juncaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. July-August.  
Small perennial; flowers much fewer than those of *J.*  
*effusus* L. var. *decipiens* Buchen.

64. サハラン

(蘭科)

- (1) 中部高山上ノ濕原 (日光・岩代尾瀬・等). 時ニ平地ニ生ズ  
花候 六月・七月  
多年生草本

*Arethusa japonica* A. Gray. (*Orchidaceae*)

Central Japan; swamps on high mountains (Nikko; Ose, Iwashiro; etc.); grows also on lower plains.  
June-July.  
Perennial.

65. チシマフウロ

(牻牛兒科)

- (1) 北部ノ草本帯 (北海道)  
花候 八月  
多年生草本. 花梗ハ花ヨリ短シ此點ヲ以テ之ヲ **ゲンナ**  
**イフウロ** ト相分ツベシ

*Geranium erianthum* DC. (*Geraniaceae*)

Northern Japan; grass-region (Hokkaido).  
Fl. August.  
Perennial; differs from *G. eriostemon* Fisch., by the pedicels which are shorter than the flowers.

66. ヒメシヤクナゲ 一名 ニツクワウシヤクナゲ

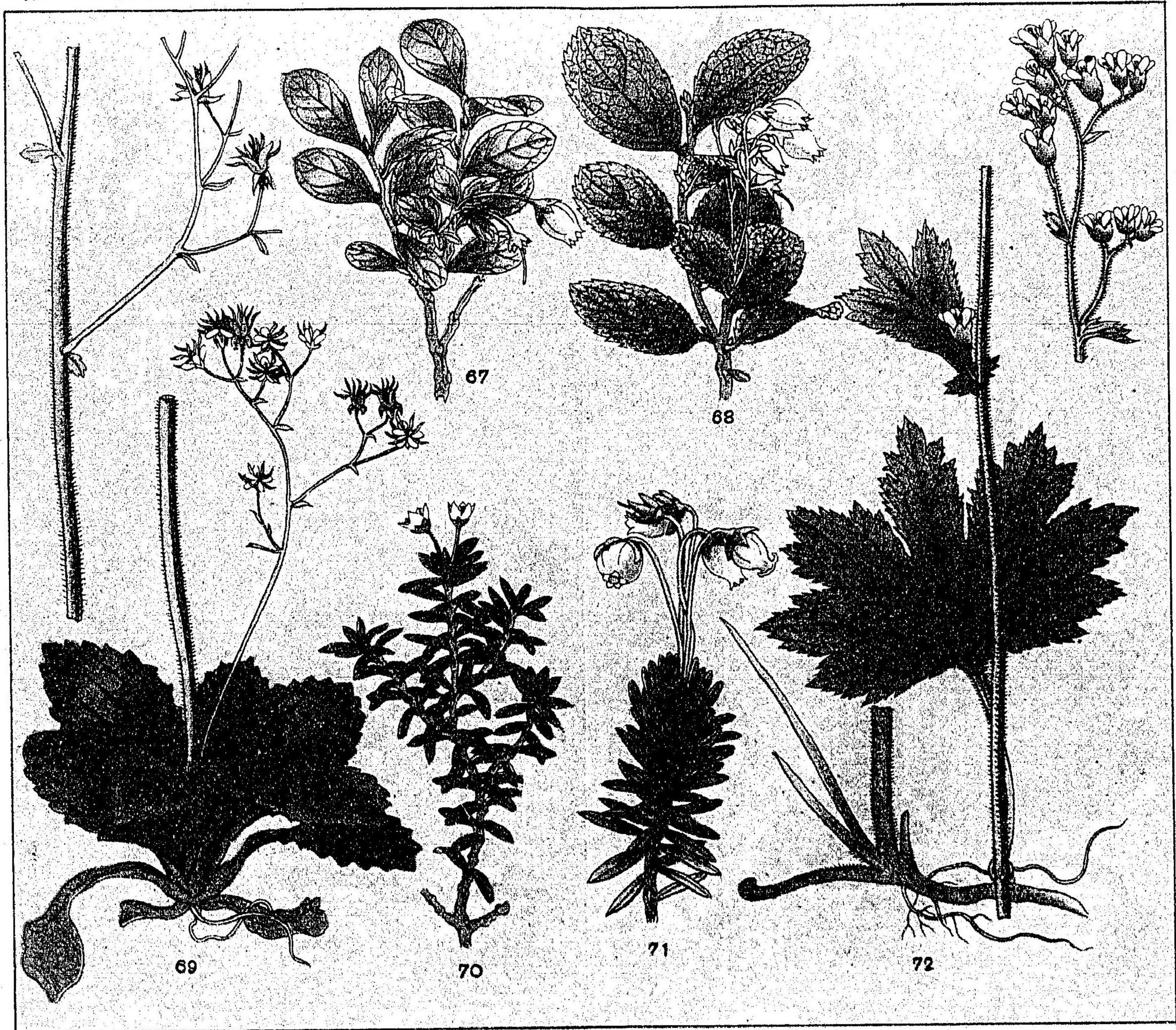
(石南科)

- (2) 中部高山上ノ濕原 (日光・等)  
花候 七月  
常緑矮小灌木

*Andromeda polifolia* L. (*Ericaceae*)

Central Japan; swamps (Nikko; etc.)  
Fl. July.  
Shrub, evergreen, dwarf.





## 67. クロマメノキ

(石南科)

(1)

中部ノ草本帯或ハ高山上ノ濕原

花候 七月

落葉灌木。葉ハ小形。葉脈網狀ヲ成シテ下面ニ隆起ス。  
萼ノ裂片ハ分明ナリ**Vaccinium uliginosum** L. (*Ericaceae*)Central Japan; grass-region or swamps on high mountains.  
Fl. July.Shrub, deciduous; leaves small, reticulated-veined  
beneath; calyx-segments distinct.

## 68. シラタマノキ

(石南科)

(1)

中部、北部、草本帯時ニ喬木帯

花候 七月

常緑灌木。果實ノ時、萼肥大トナリ。多汁ニシテ球形ヲ  
成シ、白色ヲ呈ス**Gaultheria pyroloides** Hook. fil. et Thoms.(*Ericaceae*)Central and northern Japan; grass-region, sometimes  
tree-region.

Fl. July.

Shrub, evergreen; calyx enlarged, globose, succulent and  
white in fruit.

## 69. ヤマハナサウ

(虎耳草科)

(1)

北部、草本帯 (北海道)。時ニ草本帯ヨリ尙低キ處ニ生ズ

花候 八月

多年生草本

**Saxifraga virginensis** Michx. var. **yesoensis**

Franch.

(*Saxifragaceae*)Northern Japan; grass-region (Hokkaido); sometimes  
grows on low mountains.

Fl. August.

Perennial.

## 70. ミズヅウ

(石南科)

(1)

中部・草木帯

花候 七月

常緑灌木・矮小・伏生・花細小・花冠ハ廣鐘形・五裂・石竹色

*Loiseleuria procumbens* Desv. (*Ericaceae*)

Central Japan; grass-region.

Fl. July.

Small shrub, evergreen, decumbent; flowers small; corolla broadly campanulate, 5-fid, pink.

## 71. アヲノツガザクラ

(石南科)

(1)

中部・北部・草木帯・信州御岳・同駒岳・陸中栗駒山・同早池峯・等)

花候 八月

常緑灌木・花冠白色ニシテ壺状

*Phyllodoce aleutica* Makino. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Ontake; Mt. Komagatake, Shinano; Mt. Shirouma; Mt. Kurikoma; Mt. Hayachine; etc.)

Fl. August.

Shrub, evergreen; corolla white and urceolate.

## 72. アラシグサ

(虎耳草科)

(1)

中部・北部・草木帯 (加州白山・信州駒岳・越後清水峠・北見利尻・等)

花候 八月

多年生草本

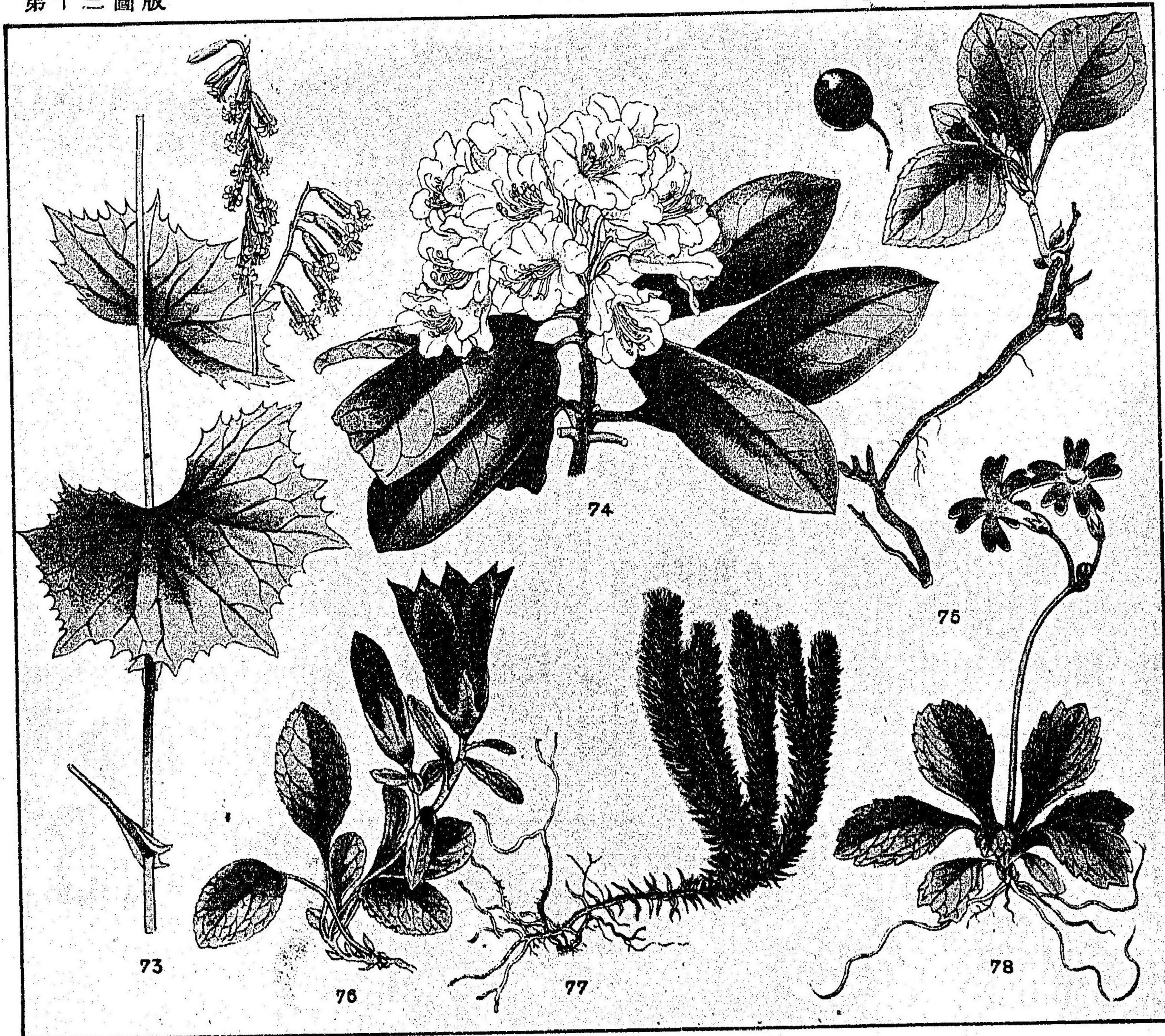
*Boykinia lycopodiumifolia* Engler. (*Saxifragaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Haku-san; Mt. Komagatake and Mt. Shirouma, Shinano; Shimidzutoge; Rishiri; etc.)

Fl. August.

Perennial.





## 73. ミ、カウモリ 一名 エゾカウモリ (菊科)

(2)

北部・灌木帯

花候 八月

多年生草本・葉柄本耳形ヲ成ス

**Cacalia auriculata** DC. **var. kamtschatica**

Maxim.

(Compositae)

Northern Japan; shrub-region.

Fl. August.

Perennial; petioles auriculate at the base.

## 74. ツクシヤクナゲ 一名 オホシヤクナゲ

(1)

南部・喬木帯

(石南科)

花候 五月

常緑灌木・花冠七裂ス

**Rhododendron Hymenanthus** Makino **var.****heptamerum** Makino.

(Ericaceae)

(=*R. Metternichii* Sieb. et Zucc. *var. heptamerum* Maxim.)

Southern Japan; tree-region.

Fl. August.

Shrub, evergreen; corolla 7-lobed.

## 75. イハツ、ジ

(石南科)

(1)

中部及ビ北部・草本帯 (信州御岳・北海道・等)

花候 七月

落葉小灌木

**Vaccinium praestans** Lamb.

(Ericaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Ontake; Hokkaido; etc.)

Fl. July.

Small shrub, deciduous.

## 76. チシマギヤウ

(桔梗科)

(1)

中部及ヒ北部・草本帯

花候 八月

多年生草本。葉ハ無毛。長橢圓狀橢圓形。下部ハ楔形ナ  
成シ狹窄シテ途ニ葉柄ト成ル。鈍鋸齒縁。花ハ大形。  
側向。萼ニハ毛アリ。花冠亦内部ニ粗毛ヲ布ケリ

**Campanula pilosa** Pall. var. **dasyantha** Herd.

(Campanulaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; leaves glabrous, oblong-elliptical, cuneately  
attenuated towards the petiole, crenato-serrate; flowers  
large, pointed laterally; calyx pubescent-villose;  
corolla villose towards the margin.

## 77. ヒメスギラン

(石松科)

(1)

中部・北部及ヒ南部・草本帯・灌木帯・或ハ喬木帯

常緑多年生草本。葉狹長

**Lycopodium Selago** L. var. **Miyoshianum**

Makino.

(Lycopodiaceae)

Central, northern and southern Japan; grass-, shrub- and  
tree-regions.

Perennial, evergreen; leaves narrower than the type.

## 78. エゾコザクラ

(櫻草科)

(1)

北部・草本帯(利尻・千島)

花候 七月・八月

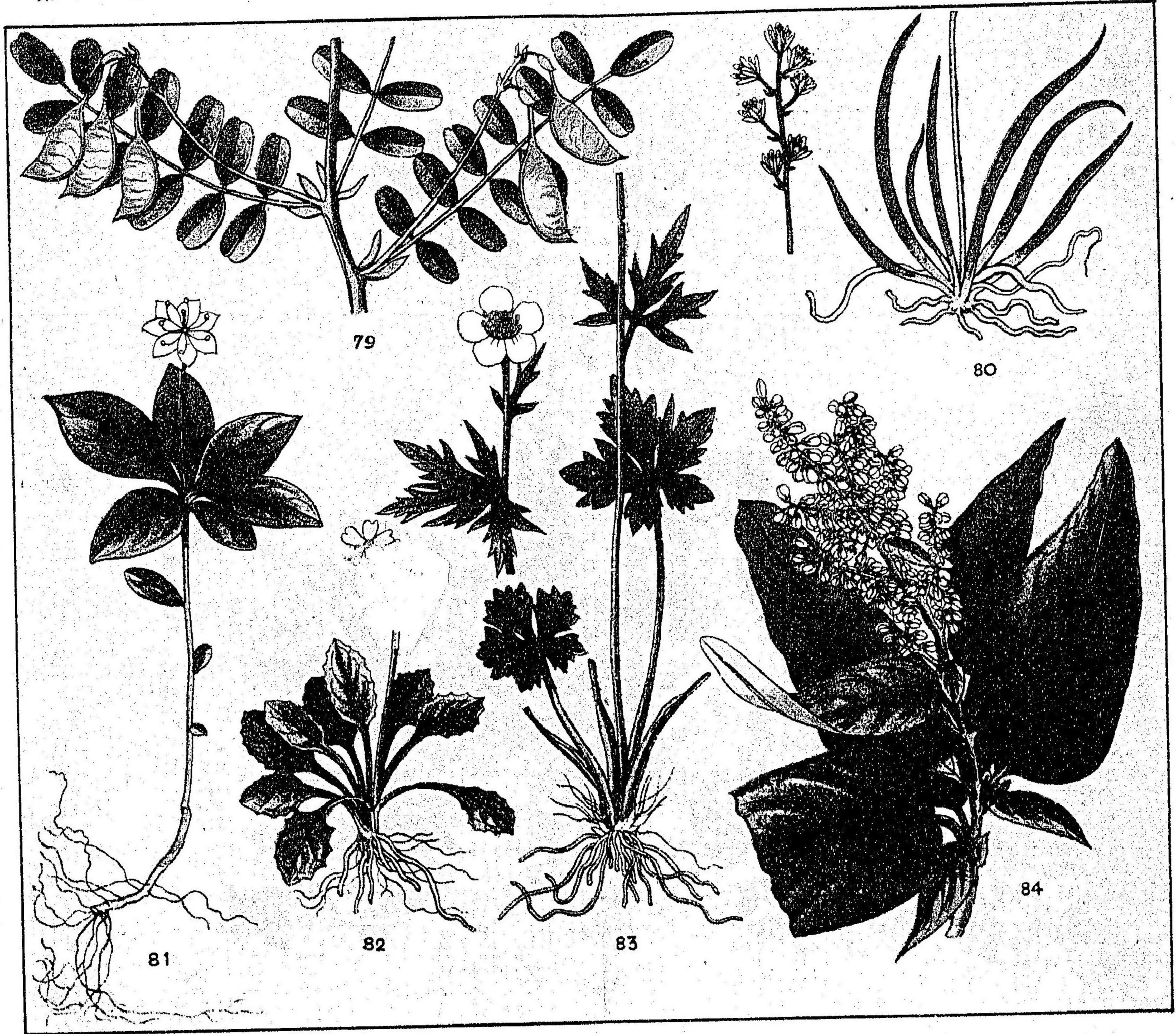
多年生草本

**Primula cuneifolia** Ledeb. (Primulaceae)

Northern Japan; grass-region (Rishiri; Kurile).

Fl. July-August.

Perennial.



79. **タイツリウウギ**

(豇科)

(3)

中部及ビ北部・灌木帯(富士山・等)

花候 七月・八月

多年生草本・高サ殆ンド二尺ニ達ス・花ハ黄白色

**Astragalus membranaceus** Fisch. var. **obtusus**

Makino.

(Leguminosae)

Central and northern Japan; shrub-region (Mt. Fuji; etc.)

Fl. July-August.

Perennial, attaining about 2 feet in height; flower yellowish-pale.

80. **チヤボゼキシヤウ**

(百合科)

(4)

中部及ビ南部・草本帯・灌木帯(伯州大山・信州駒岳)

花候 六月・七月・八月

多年生草本・常緑

**Tofieldia gracilis** Franch. et Sav.

(Liliaceae)

Central and southern Japan, grass- and shrub-regions

(Mt. Daisen, Hoki; Mt. Komagatake, Shinano).

Fl. June-August.

Perennial, evergreen.

81. **ツマトリサウ**

(櫻草科)

(5)

中部及ビ北部・草本帯・灌木帯

花候 八月

多年生草本

**Trientalis europaea** L.

(Primulaceae)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions.

Perennial.



## 82. ヒメコザクラ

(櫻草科)

(1)

北部・草本帯 (陸中早池峯)

花候 七月

多年生草本・稀有・本邦サクラサウ屬中ノ最小者ニシテ  
 葉裏黄粉ナク 或ハ微ニ其痕跡アリ 莖上二三花ヲ著ク  
 花冠白色

**Primula mistassinica** Michx. **var. albiflora**  
 Makino. (*Primulaceae*)

Northern Japan; grass-region (Mt. Hayachine).

Fl. July.

Perennial, rare; smallest one among Japanese Primulas;  
 leaves efaninose or nearly so beneath; flowers 1-3  
 to a scape; corolla white.

## 83. ミヤマキンポウゲ

(毛茛科)

(1)

中部・北部・草本帯

花候 八月

多年生草本・莖上ノ毛平布シ或ハナシ

**Ranunculus acris** L. **var. Steveni** Regel.

(*Ranunculaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; stem glabrous or adpressed-pilose.

## 84. ウラジロタデ

(蓼科)

(1)

中部・北部・喬木帯・灌木帯・及ビ草本帯・北部ニ在リテ  
 ハ原野ニモ生ズ

花候 八月

多年生草本

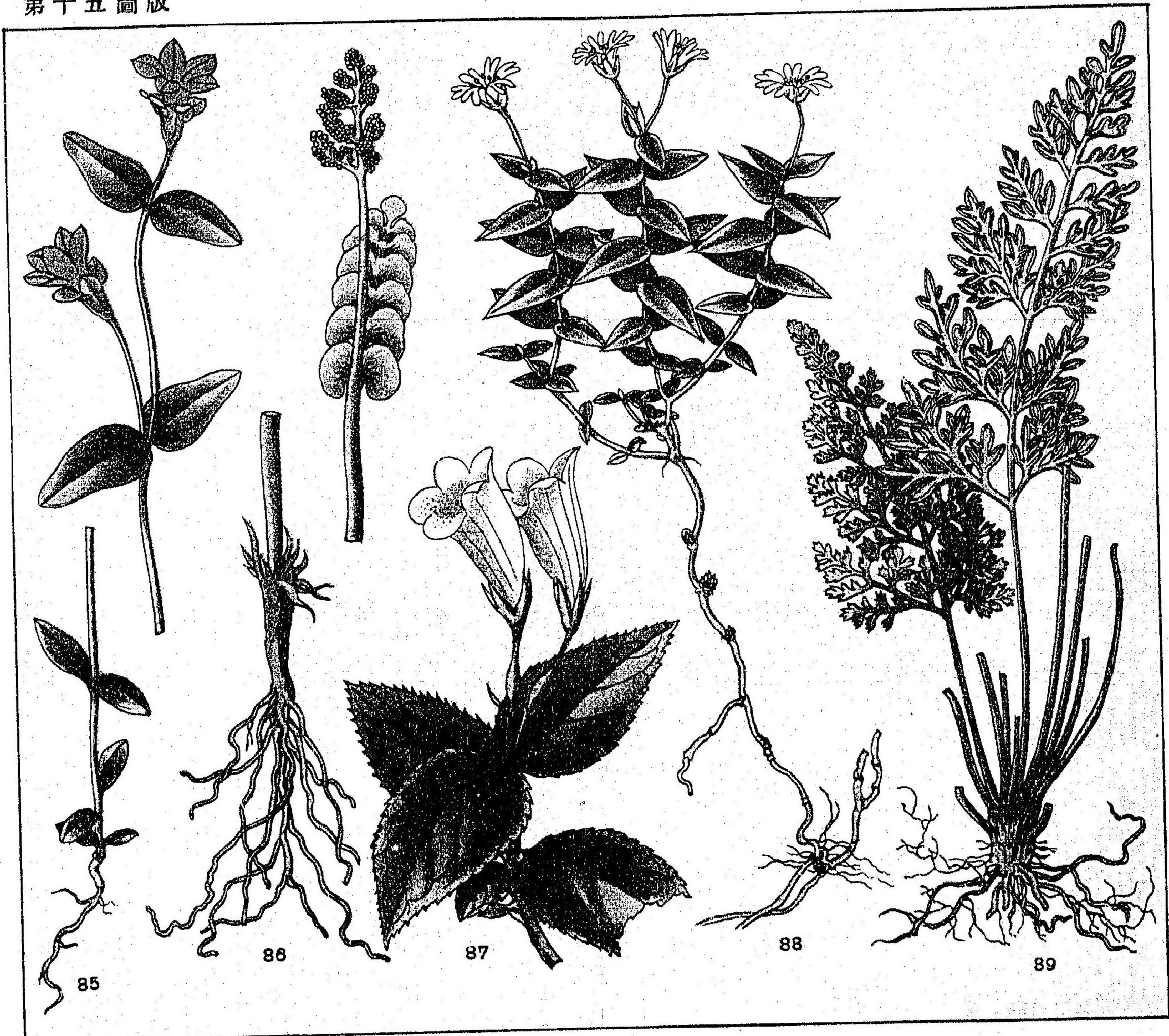
**Polygonum Weyrichii** F. Schm.

(*Polygonaceae*)

Central and northern Japan; tree-, shrub- and grass-  
 regions; grows also on lower plains of northern Japan.

Fl. August.

Perennial.



## 85. チシマリンダウ (龍膽科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 北部・草本帯 (利尻・千島)  
 花候 八月  
 一年生草本・萼片ハ橢圓狀圓形

*Gentiana auriculata* Pall. (*Gentianaceae*)

Northern Japan; grass-region (Rishiri; Kurile).  
 Fl. August.  
 Annual; calyx-lobes elliptico-orbulate.

## 86. ヒメハナワラビ 一名 ヘビノシタ (瓶爾小草科)

(1)

中部・北部・草本帯 (富士山・白馬岳・等)  
 多年生草本

*Botrychium Lunaria* Sw. (*Ophioglossaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Fuji;  
 Mt. Shirouma; etc.).  
 Perennial.

## 87. ウコンウツギ (忍冬科)

(2)

北部・中部・灌木帯 (岩木山・利尻・等)  
 花候 七月・八月  
 落葉灌木・此一變種ニキバナウツギアリ・萼ハ著シキ鞘  
 状苞ヲナス

*Diervilla Middendorffiana* Carr.*(Caprifoliaceae)*

Central and northern Japan; shrub-region (Mt. Iwaki  
 Rishiri; etc.)  
 Fl. July-August.  
 Shrub, deciduous; there is a variety of this species: **var.**  
**Maximowiczii** S. Moore, with a manifestly spatha-  
 ceous calyx.

88. シコタンハコベ 一名 ナギハコベ  
(石竹科)

(†)

中部・北部・草本帯・中部地ニハ稀少ナリ (千島・利尻・信州白馬岳・野州日光山・等)

花候 八月

多年生草本・葉ハ帯白・質差ヤ強硬・葉頭ハ尖レリ

*Stellaria ruscifolia* Willd. (Caryophyllaceae)

Central Japan; grass-region, rare in central Japan (Kurile; Rishiri; Mt. Shirourma, Shinano; Nikko; etc.).

Fl. August.

Perennial; leaves glaucous, rigidulous; apex cuspidate.

89. リシリシノブ 一名 イハシノブ  
(水龍骨科)

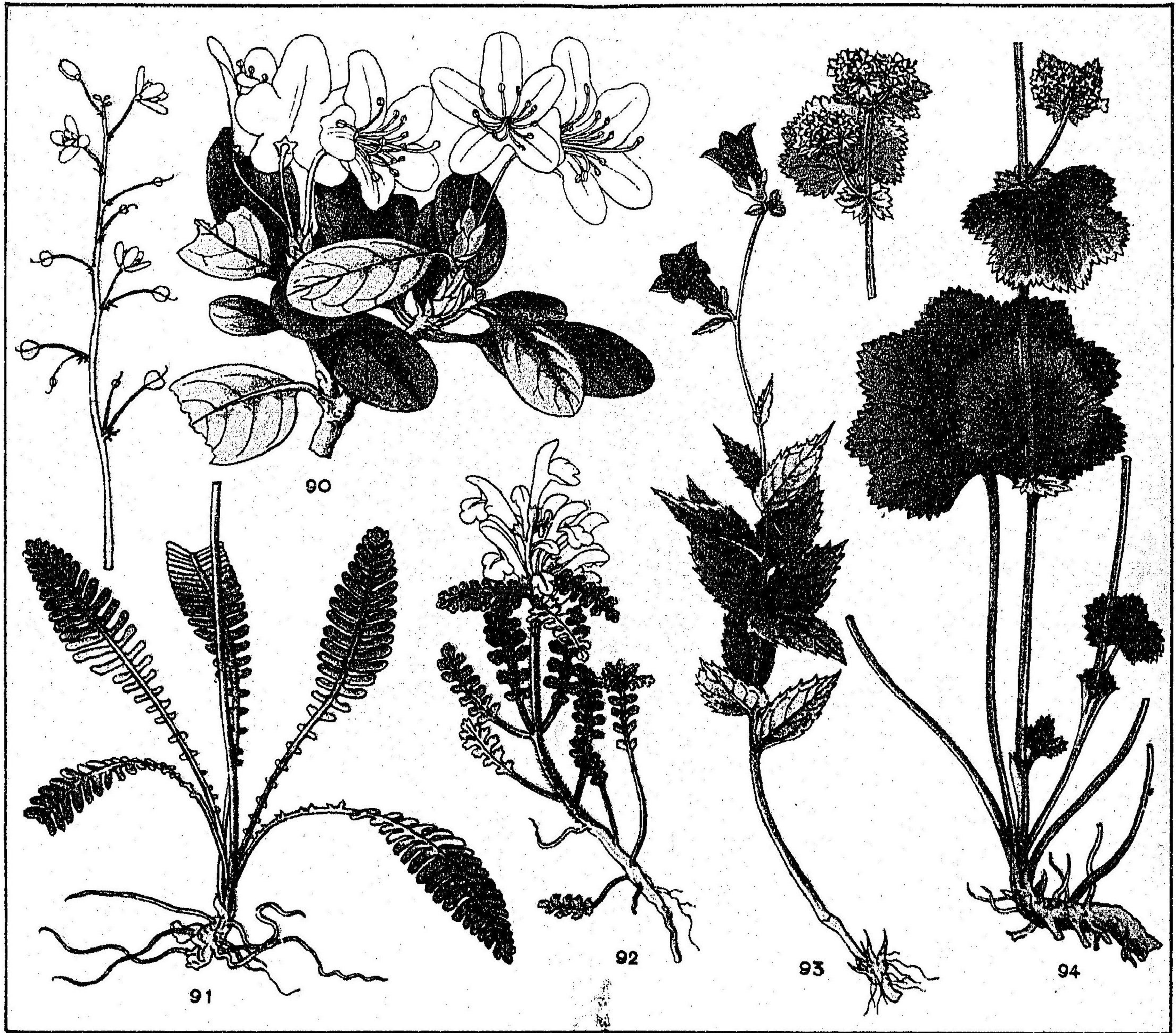
(†)

北部・中部・草本帯・灌木帯・中部ニハ極メテ稀少ナリ (利尻・陸中早池峯)

多年生草本

*Cryptogramme crispa* R. Br. (Polypodiaceae)

Northern and central Japan; grass- and shrub-regions, very rare in central Japan (Rishiri; Mt. Hayachine).



90. **キバナシヤクナゲ** (石南科)

( $\frac{3}{8}$ ) 中部・北部・草本帯 (越中立山・信州八ヶ岳・同白馬岳・利尻・等)  
花候 七月  
常緑灌木

**Rhododendron chrysanthum** Pall.

(*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Tateyama; Mt. Yatsugatake and Shiroumatake, Shinano; Rishiri; etc.)

Fl. July.  
Shrub, evergreen.

91. **オサバグサ** (罌粟科)

( $\frac{2}{8}$ ) 中部・北部・喬木帯 (信州八ヶ岳・陸中早池峯・等)  
花候 七月  
多年生草本

**Pteridophyllum racemosum** Sieb. et Zucc.

(*Papaveraceae*)

Central and northern Japan; tree-region (Mt. Yatsugatake, Shinano; Mt. Hayachine; etc.)

Fl. July.  
Perennial.

92. **ユキワリシホガマ** (玄參科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (信州白馬岳及ピ八ヶ岳)  
花候 八月  
一年生草本

**Pedicularis amoena** Adams. (*Scrophulariaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Shirouma; Mt. Yatsugatake).

Fl. August.  
Annual.

93. **ミヤマシヤジン** (桔梗科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 八月  
多年生草本・萼片ハ長橢圓形

**Adenophora holymorpha** Ledeb. var. **Lamar-**  
**ckii** Trautv. (Campanulaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; calyx-lobes oblong.

94. **ハゴロモグサ** (薔薇科)

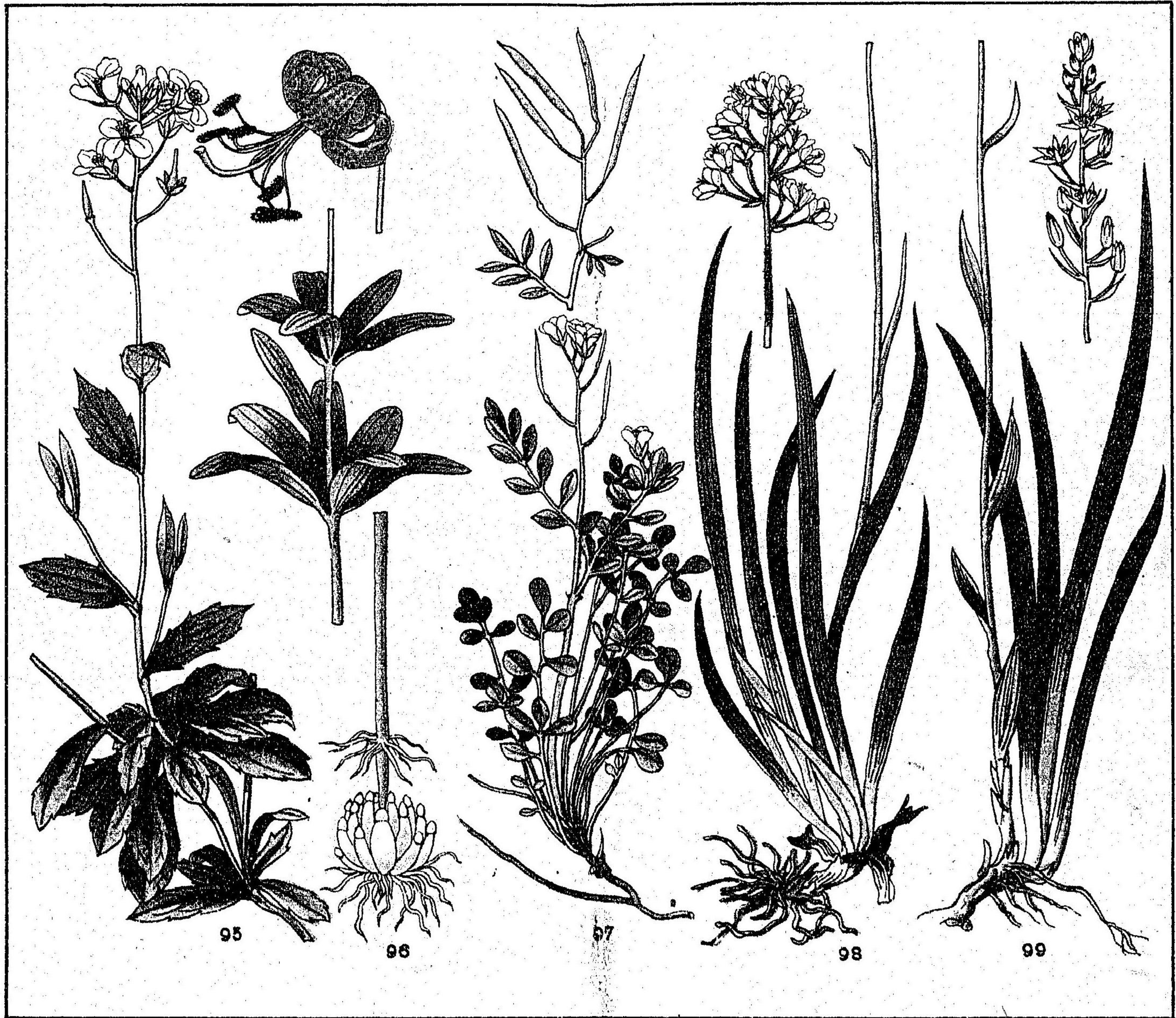
( $\frac{1}{2}$ ) 中部・草本帯 (信州白馬岳)  
花候 八月  
多年生草本・稀有

**Alchemilla vulgaris** L. (Rosaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial; rare!





95. **モイハナヅナ** (十字科)

( $\frac{1}{2}$ ) 北部・草本帯 (北海道)  
花候 七月  
多年生草本

**Draba sachalinensis** F. Schm. (*Cruciferae*)

Northern Japan; grass-region (Hokkaido).

Fl. July.

Perennial.

96. **クルマユリ** (百合科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・北部・灌木帯・草本帯  
花候 八月  
多年生草本

**Lilium avenaceum** Fisch. (*Liliaceae*)

Central and northern Japan; shrub- and grass-regions.

Fl. August.

Perennial.

97. **ミヤマタ子ツケバナ** (十字科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・草本帯 (信州御岳・同白馬岳・加州白山・等)  
花候 七月・八月  
多年生草本

**Cardamine nipponica** Franch. et Sav.

(*Cruciferae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Ontake; Mt. Shirouma

Mt. Hakusan; etc.)

Fl. July-August.

Perennial.

98. **イハシヤウブ** (百合科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・草本帯・山中ノ濕原・又原野或ハ丘隅ニ生ズ  
花候 八月  
多年生草本・花梗ノ上部粘着ス

**Tofieldia japonica** Miq. (*Liliaceae*)

Central Japan; grass-region; grows also on lower plains  
and hill-side.

Fl. August.

Perennial; peduncle viscid above.

99. **キンカウクワ** (百合科)

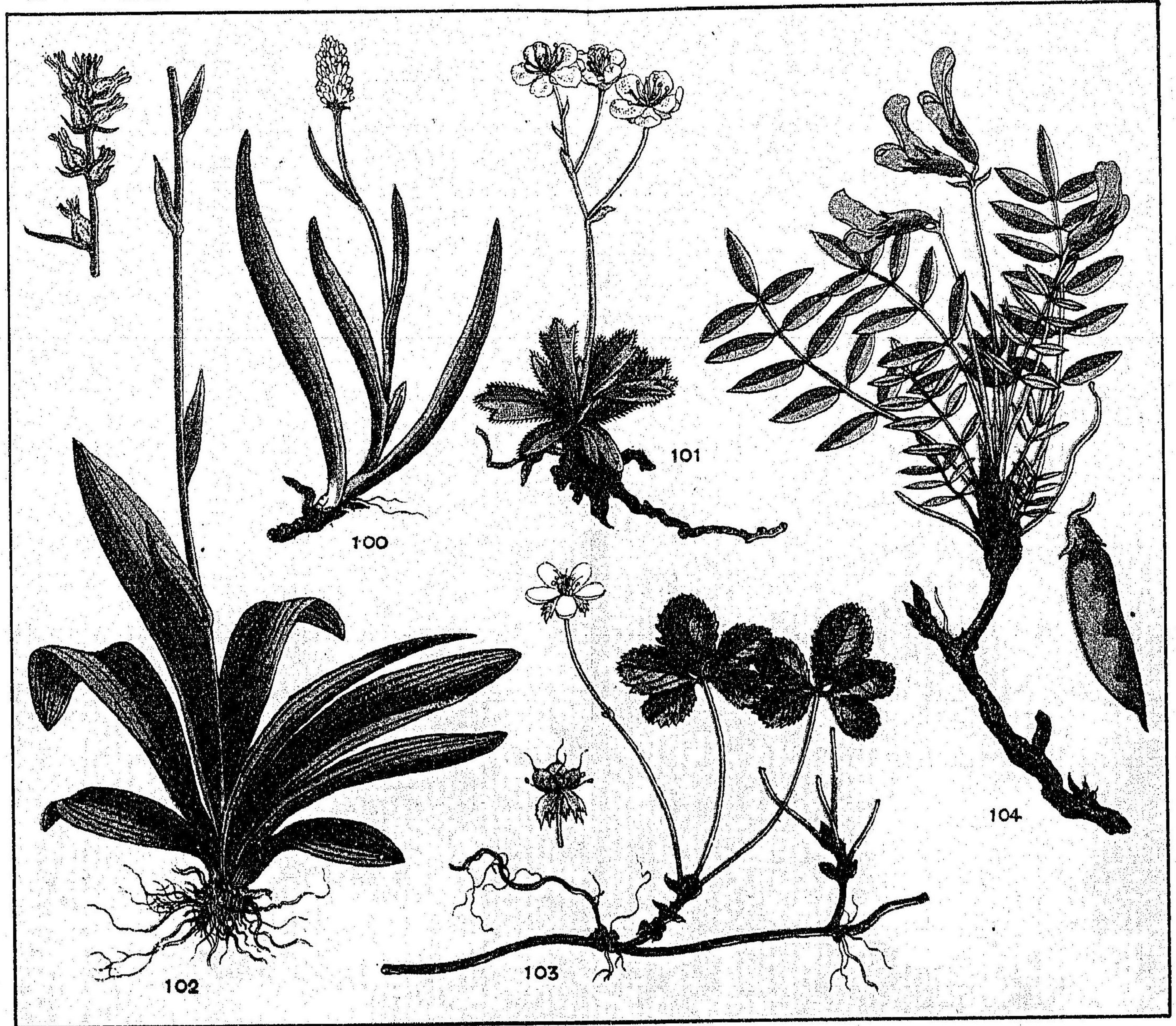
( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯・山中ノ濕原  
花候 八月  
多年生草本

**Narthecium asiaticum** Maxim. (*Liliaceae*)

Central and northern Japan; grass-region and mountain-  
swamps.

Fl. August.

Perennial.



## 100. ヒメイハシヤウブ

(百合科)

(†)

中部・灌木帯・草本帯 (信州駒岳・羽前月山・岩代飯豊山・陸中早池峯・信州白馬岳・等)  
 花候 七月・八月  
 多年生草本・總狀花ハ穂狀・花時約ソ一半乃至三セメ長・花白色・疎ニ排列シ小梗ハ直上ス

*Tofieldia Okuboi* Makino.

(Liliaceae)

Central Japan; shrub- and grass-regions (Mt. Komagatake, Shinano; Mt. Gassan; Mt. Iide; Mt. Hayachine; Mt. Shirouma; etc.)

Fl. July-August.

Perennial; raceme spike-like, about 1½—3cm. long in flower; flowers laxly disposed, white, with an erect pedicel.

## 101. クモマヅサ

(虎耳草科)

(†)

中部・草本帯 (信州御岳・同白馬岳)  
 花候 八月  
 多年生草本・稀品

*Saxifraga Merkkii* Fisch. var. *Idsurcei* Engl.

(Saxifragaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Ontake; Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial; rare.

## 102. 子バリノギラン

(百合科)

(†)

中部・北部・草本帯・灌木帯  
 花候 八月  
 多年生草本・葉ハノギランニ似タリト雖ドモ花ハ粘着スル下位子房ヲ有シ花蓋片正開セズ

*Aletris foliata* Franch.

(Liliaceae)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions.  
 Fl. August.

Perennial; leaves as those of *Metanartheicum luteo-viride* Maxim, but the flowers have the inferior viscid ovary and erect perianth.

299115

103. コガ子イチゴ

(薔薇科)

( $\frac{1}{2}$ )

中部・灌木帯 (信州駒岳・下野日光・陸中早池峯・等)

花候 七月

多年生草本。刺ナシ。莖ハ絲狀ニシテ匍匐シ葉柄本ノ托  
葉ハ卵形或ハ圓形ヲ成シテ著シ。小核果ハ三乃至四  
赤色

*Rubus pedatus* Smith.

(*Rosaceae*)

Central Japan; shrub-region.

Fl. July.

Perennial, unarmed; stem filiform, long-creeping; stipules  
ovate or orbiculate; drupels 3-4, red.

104. オヤマノエンドウ

(荳科)

( $\frac{1}{2}$ )

中部・草本帯 (信州駒岳・同白馬岳・同八ヶ岳・等)

花候 八月

多年生草本。莢大ナリ

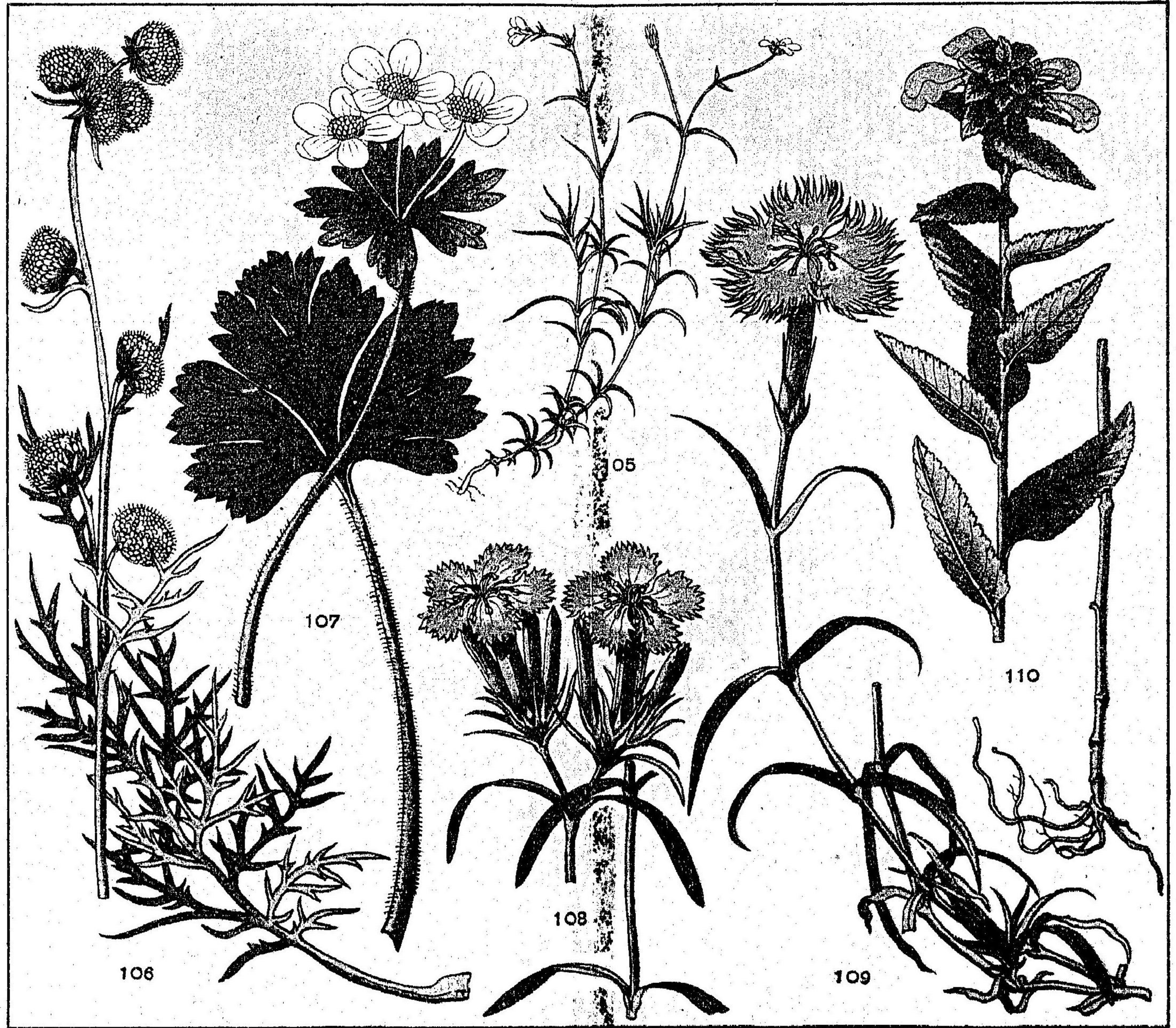
*Oxytropis japonica* Maxim.

(*Leguminosae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Komagatake, Shirouma  
and Yatsugatake, Shinano; etc.).

Fl. August.

Perennial; legume large.



## 105. コバノツメクサ

(石竹科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (早池峯)  
 花候 八月  
 多年生草本

*Alsine verna* Bartl. var. *borealis* Fenzl.

(Caryophyllaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Hayachine).

Fl. August.

Perennial.

## 106. タカ子ヨモギ

(菊科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・草本帯 (越中立山・信州白馬岳・等)  
 花候 八月  
 多年生草本・頭花大ニシテ葉多裂ス

*Artemisia sinanensis* Yabe. (Compositae)

Central Japan; grass-region (Mt. Tateyama; Mt. Shirouma; etc.).

Fl. August.

Perennial; heads large; leaves many-dissected.

## 107. ハクサンイチゲサウ

(毛茛科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯・灌木帯  
 花候 六月・七月  
 多年生草本・葉ハ根生シテ毛アリ・花ハ繖形ヲ成ス

*Anemone narcissiflora* L. (Ranunculaceae)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions.

Fl. June-July.

Perennial; leaves radical, subvillose; flowers umbellate.

108. ミヤマナデシコ 一名 シナノナデシコ  
(1) (石竹科)

中部・山地 (信州・甲州)  
花候 七月  
多年生草本

**Dianthus shinanensis** Makino. (*Caryophyllaceae*)

Central Japan; mountains (Shinano; Kai)  
Fl. July.  
Perennial.

109. タカ子ナデシコ (石竹科)  
(1)

中部・北部・草本帯 (信州戸隠山・甲州駒ヶ岳)  
花候 七月・八月  
多年生草本・苞ノ上頭延長セルニヨリ 普通ノカハラナ  
デシコと相分ツ

**Dianthus superbus** L. var. **monticola** Makino.  
(*Caryophyllaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Togakushi; Mt. Komagatake, Kai).  
Fl. July-August.  
Perennial; it differs from the type, by the long-acuminate bracts.

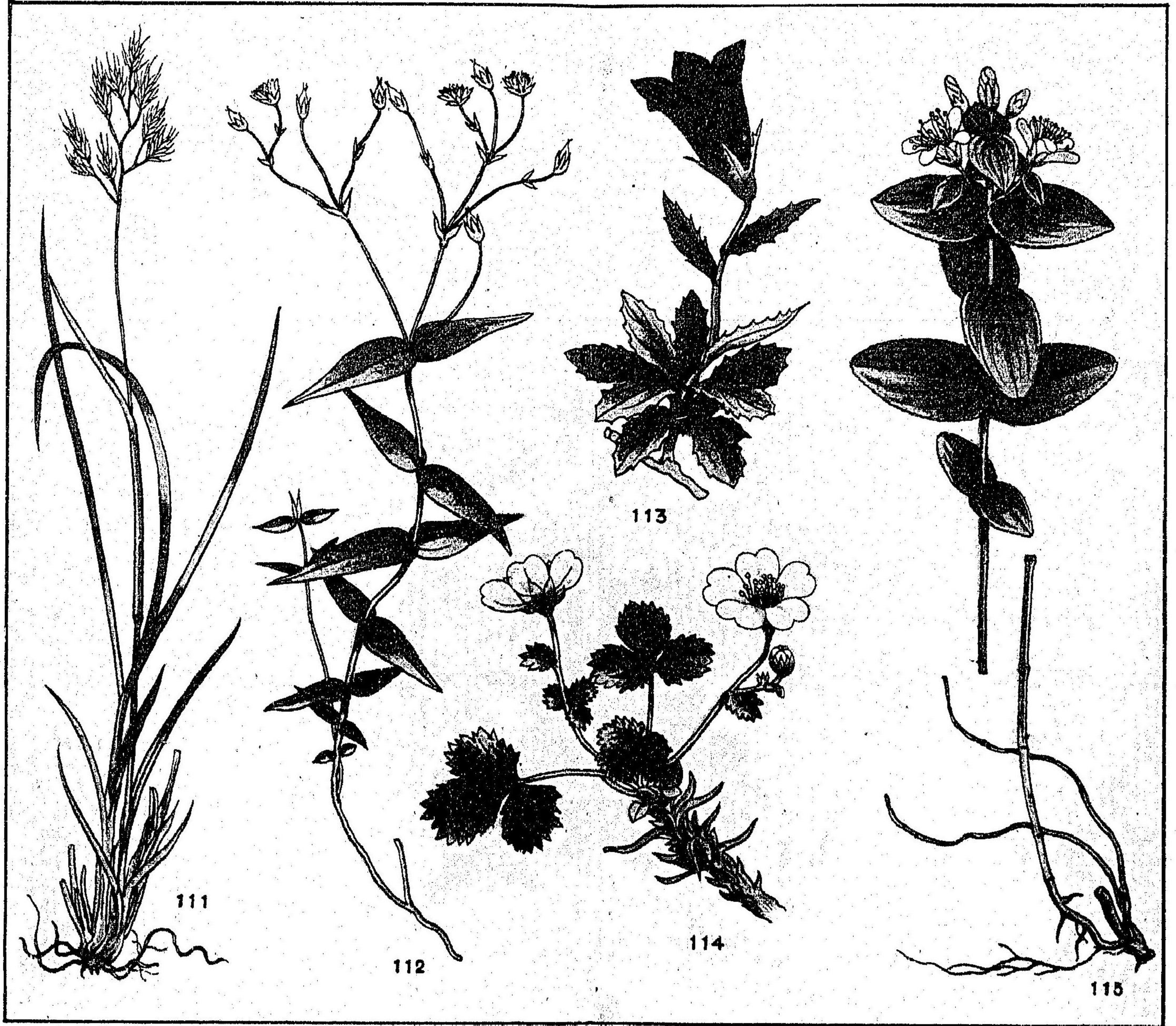
110. シホガマギク (玄参科)  
(2)

日本全部ノ草本帯・又平地ニモ生ズ  
花候 八月  
多年生草本・葉互生・或ハ對生 (變種)

**Pedicularis resupinata** L. (*Scrophulariaceae*)

Grass-region over Japan; grows also on lower plains.  
Fl. August.  
Perennial; leaves alternate, or opposite (var.).





## 111. オホウシノケグサ (禾本科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯・往々海ニ近キ土地ニ生ズ  
花候 七月・八月  
多年生草本

*Festuca rubra* L. (Gramineae)

Central and northern Japan; grass-region; but grows also on plains near sea.

Fl. July-August.

Perennial.

## 112. エゾフスマ (石竹科)

( $\frac{2}{3}$ ) 北部・中部・草本帯 (北海道)  
花候 七月・八月  
多年生草本

*Stellaria yezoensis* Maxim. (Caryophyllaceae)

Northern and central Japan; grass-region (Hokkaido).

Fl. July-August.

Perennial.

## 113. イハギキヤウ (桔梗科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 八月  
多年生草本・葉ハ有柄・鋸齒狀齒牙縁・花ハ一或ハ僅數・  
萼裂片ハ披針形・鋭尖頭・鋸齒縁・花冠直立・無毛

*Campanula lasiocarpa* Cham. (Campanulaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; leaves serrato-dentate, petiolate; flowers solitary or few; calyx-segments lanceolate, acuminate, serrate; corolla erect, glabrous.

114. ミヤマキンバイ

(薔薇科)

(1) 中部・北部・草本帯  
花候 七月  
多年生草本

*Potentilla gelida* C. A. Mey. (*Rosaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. July.

Perennial.

115. イハオトギリサウ

(金絲桃科)

(2) 中部・北部・草本帯・灌木帯 (信州戸隠山・伯州大山・利尻山)  
花候 七月・八月  
多年生草本・葉ハ短廣・細點ハ黒シ

*Hypericum kamtschaticum* Ledeb.

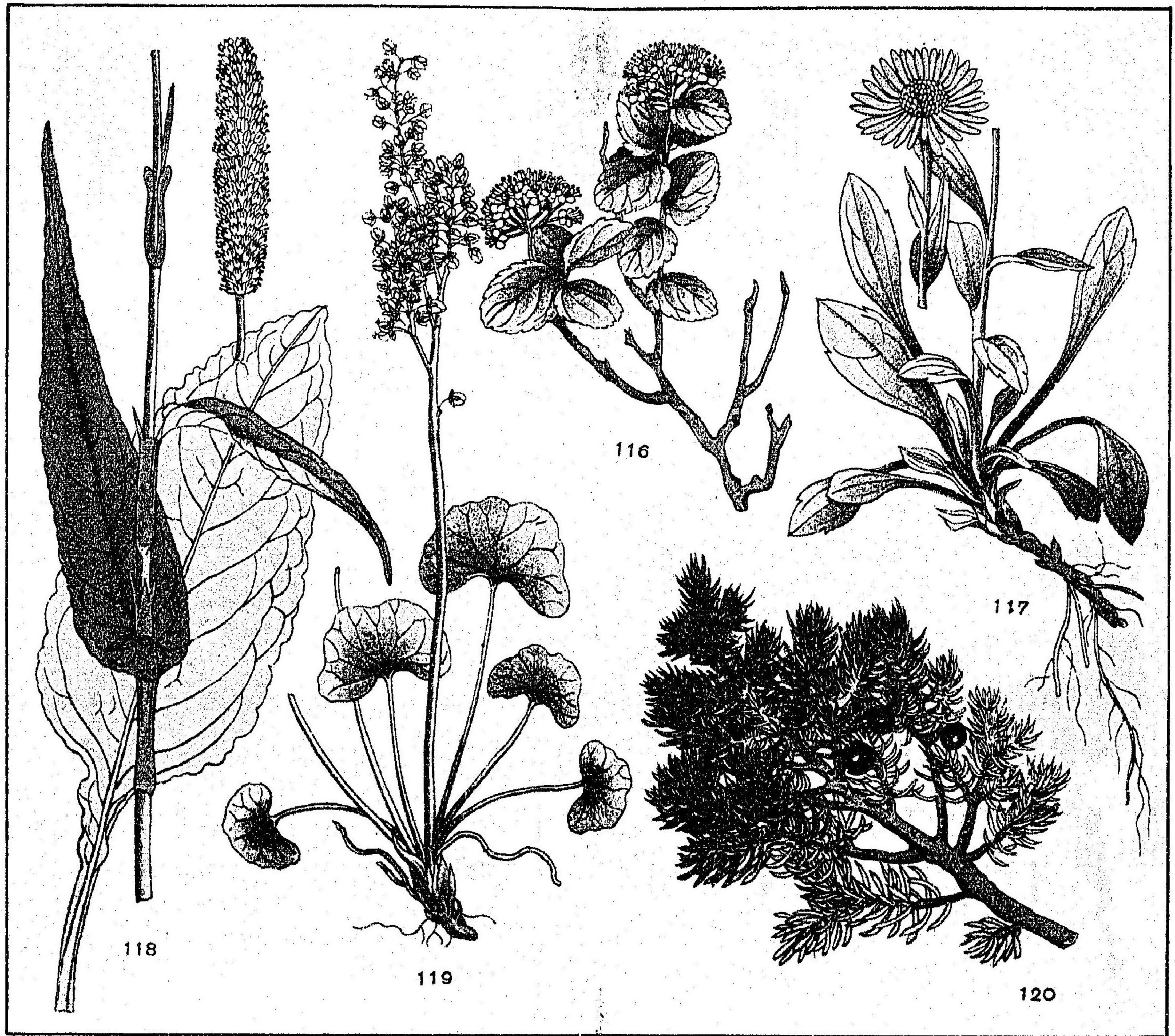
(*Hypericaceae*)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions

(Mt. Togakushi; Mt. Daisen, Hoki; Mt. Rishiri).

Fl. July-August.

Perennial; leaves short and broad; nigro-punctate.



## 116. マルバシモツク

(薔薇科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・灌木帯・草本帯  
花候 八月  
落葉灌木

*Spiræa betulifolia* Pall. (Rosaceæ)

Central and northern Japan; shrub- and grass-region.  
Fl. August.  
Shrub, deciduous.

## 117. ミヤマアヅマギク

(菊科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯 (陸中早池峯・利尻・等)  
花候 八月  
多年生草本

*Erigeron dubius* Makino var. *alpicola* Makino.

(Compositæ)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Hayachine; Rishiri; etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

## 118. イブキトラノヲ

(蓼科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 八月  
多年生草本

*Polygonum Bistorta* L. (Polygonaceæ)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. August.  
Perennial.

119. マルバギシギシ 一名 シンエフスイバ

( $\frac{1}{2}$ )

(蓼科)

中部・北部・草本帯 (信州白馬岳・千島・利尻島)

花候 八月

多年生草本

*Oxyria digyna* Hill. (Polygonaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Shirouma; Kurile; Rishiri).

Fl. August.

Perennial.

120. リシリビヤクシン 一名 ヒメ子ズ

( $\frac{1}{2}$ )

(松柏科)

北部・灌木帯 (利尻島)

花候 六月

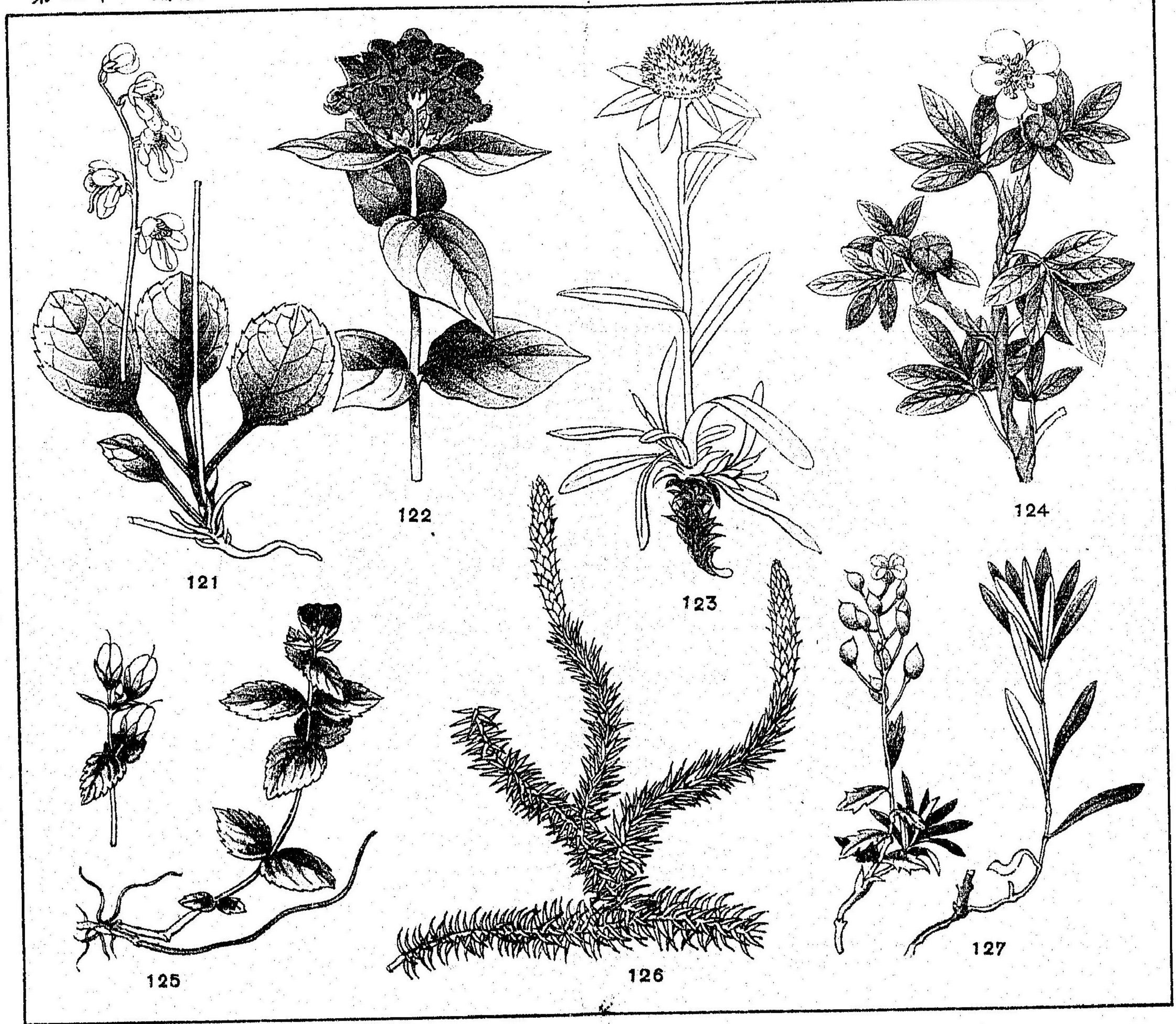
常緑灌木・葉細小ニシテ彎曲ス

*Juniperus nana* Willd. (Coniferae)

Northern Japan; shrub-region (Rishiri).

Fl. June.

Shrub, evergreen; leaves small, curved.



## 121. コバノイチヤクサウ

(鹿蹄草科)

(1)

中部・喬木帯  
花候 八月  
常緑多年生草本。花ハ往々紅暈アリ

*Pyrola elliptica* Nutt. var. *minor* Maxim.  
(*Pyrolaceae*)

Central Japan; tree-region.  
Fl. August.  
Perennial, evergreen; flowers often faintly red.

## 122. タテヤマウツボグサ

(唇形科)

(1/2)

中部・草本帯 (加州白山・越中立山・等)  
花候 七月  
多年生草本

*Prunella prunelliforme* Makino.  
(*Labiatae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Hakusan; Mt. Tateyama; etc.)  
Fl. July.  
Perennial.

## 123. ヒメウスユキサウ 一名 ミヤマウスユキサウ

(1/2)

(菊科)

中部・草本帯 (信州駒岳・岩代飯豊山・等)  
花候 八月  
多年生草本。葉并ニ總苞状ノ葉ハ白毛ヲ密布ス。本品ハ所謂 **エーデルワイス** 是ナリ

*Leontopodium alpinum* Cass. (*Compositae*)  
(= *Gnaphalium Leontopodium* L.)

Central Japan; grass-region (Mt. Komagatake, Shinano Mt. Iide; etc.)  
Fl. August.  
Perennial; leaves and involucre-like leaves are covered with white down; this is so called "Edelweiss".



## 124. ギンロバイ

(薔薇科)

(1)

南部・草本帯 (阿波)

花候 八月

落葉灌木・花白キヲ以テ **ギンロバイ** ト區別スベシ。稀品**Potentilla fruticosa** L. var. **glabrata** Makino.

(Rosaceae)

Southern Japan; grass-region (Awa in Shikoku).

Fl. August.

Shrub, deciduous; differs from the type by having the white flowers; rare!

## 125. ヒメクワガタ

(玄參科)

(2)

中部・北部・草本帯

花候 八月

多年生草本

**Veronica Stelleri** Pall.

(Scrophulariaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial.

## 126. スギカツラ

(石松科)

(3)

中部・北部・喬木帯

常緑多年生草本

**Lycopodium annotinum** L.

(Lycopodiaceae)

Central and northern Japan; tree-region.

Perennial, evergreen.

## 127. ナンブイヌナズナ

(十字科)

(1)

北部・草本帯 (陸中早池峯)

花候 七月

多年生草本・花黄色・稀品

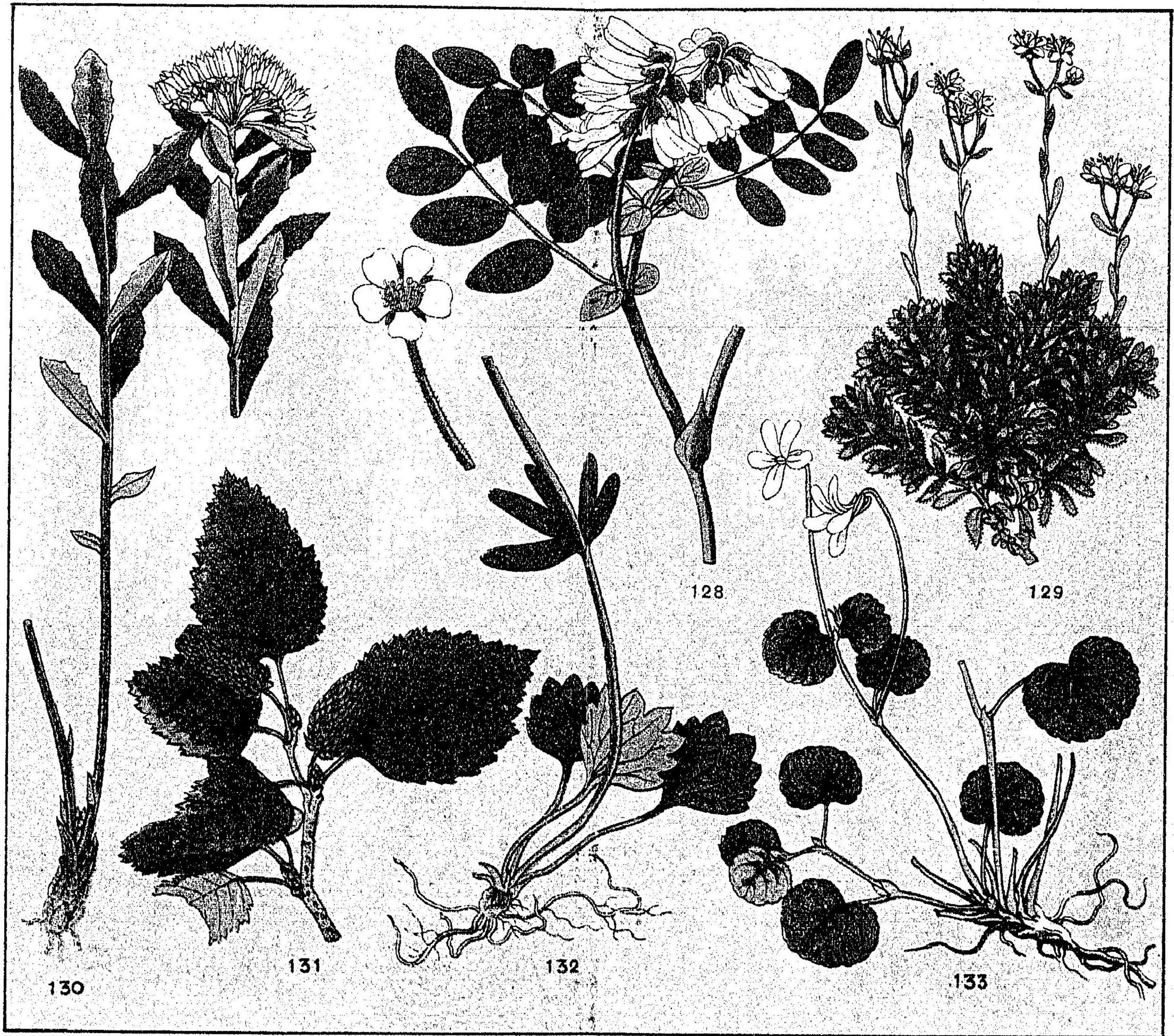
**Draba japonica** Maxim.

(Cruciferae)

Northern Japan; grass-region.

Fl. July.

Perennial; flowers yellow; rare!



## 128. リシリウギ

(莢科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (利尻・信州白馬岳)  
花候 八月  
多年生草本

*Astragalus secundus* DC. (*Leguminosae*)

Central and northern Japan; grass-region (Rishiri; Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial.

## 129. シコタンサウ

(虎耳草科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (千島・信州八ヶ岳・同白馬岳)  
花候 八月  
常緑多年生草本・葉ハ線狀披針形或ハ線狀匏形・邊緣有毛或ハ有小刺

*Saxifraga bronchialis* L. (*Saxifragaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Kurile; Mt. Yatsugatake and Shirouma, Shinano).

Fl. August.

Perennial, evergreen; leaves linear-lanceolate or linear-spathulate, ciliated or ciliato-spinulose on margin.

## 130. ホソバイハベンタイ

(景天科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 七月  
多年生草本・雌雄異株・花黄色

*Sedum Rhodiola* DC. var. *elongatum* Maxim.(*Crassulaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. July.

Perennial; dioecious; flowers yellow.

## 131. エゾノタケカンバ (樺木科)

(3) 北部・灌木帯 (北海道)  
花候 五月  
落葉灌木

*Betula Ermani* Cham. (*Betulaceae*)

Northern Japan; shrub-region (Hokkaido).  
Fl. May.  
Shrub, deciduous.

## 132. タカ子キンポウゲ (毛茛科)

(1) 中部・草本帯 (信州白馬岳)  
花候 八月  
多年生草本・萼片褐毛ヲ被フル・稀品

*Ranunculus sulphureus* Soland. var. *altaicus*

Trautv. (*Ranunculaceae*)

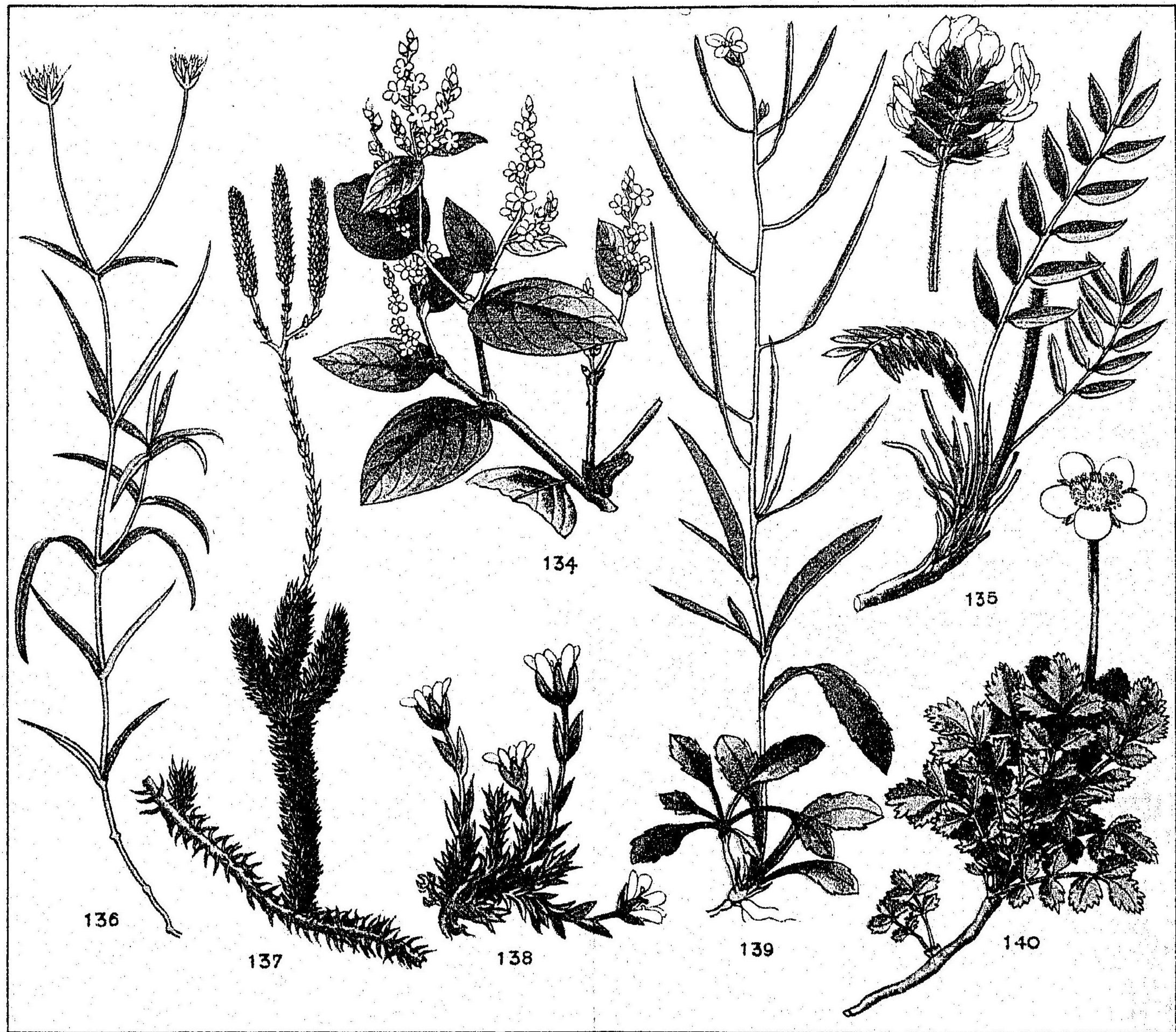
Central Japan; grass-region (Mt. Shirouma).  
Fl. August.  
Perennial; sepals fusco-villose; rare!

## 133. キバナノコマノツメ (堇々菜科)

(1) 中部・北部・草本帯・灌木帯  
花候 七月  
多年生草本

*Viola biflora* L. (*Violaceae*)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions.  
Fl. July.  
Perennial.



## 134. オヤマソバ

(蓼科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 北部・草本帯 (陸中岩手山及ヒ早池峯)  
花候 八月  
多年生草本

*Polygonum polymorphum* Ledeb. var.  
*undulatum* Ledeb. (*Polygonaceae*)

Nothern Japan; grass-region (Mt. Iwate; Mt. Hayachine).  
Fl. August.  
Perennial.

## 135. タカ子ワウギ

(荳科)

- ( $\frac{2}{3}$ ) 北部・草本帯 (利尻)  
花候 八月  
多年生草本

*Oxytropis campestris* DC. (*Leguminosae*)

Northern Japan; grass-region (Rishiri).  
Fl. August.  
Perennial.

## 136. イハツメクサ

(石竹科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・草本帯 (富士山・信州白馬岳・等)  
花候 八月  
多年生草本

*Stellaria florida* Fisch. var. *angustifolia* Maxim.

(*Caryophyllaceae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Fuji; Mt. Shirouma;  
etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

## 137. ヒカゲノカヅラ

(石松科)

(1)

北部・中部・南部・草本帯・灌木帯  
常緑多年生草本

**Lycopodium clavatum** L. (*Lycopodiaceae*)

Northern, central and southern Japan; grass- and shrub-  
regions.  
Perennial, evergreen.

## 138. ミヤマツメクサ

(石竹科)

(1)

中部・草本帯・(信州八ヶ岳)  
花候 八月  
多年生草本・葉ハ **タカネツメクサ** ノ葉ヨリ短廣ニシテ  
尖リ莖ハ短ク蒴ハ大形ナリ

**Alsine macrocarpa** Fenzl. (*Caryophyllaceae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Yatsugatake, Shinano).  
Fl. August.  
Perennial; leaves shorter and broader than those of  
*A. arctica* Fenzl. and tapering; stem short; capsule  
large.

## 139. ミヤマハタザホ

(十字科)

(1)

中部・草本帯  
花候 七月  
多年生草本・葉莖帯白色

**Arabis lyrata** L. (*Cruciferae*)

Central Japan; grass-region.  
Fl. July.  
Perennial; stem and leaves more or less glaucous.

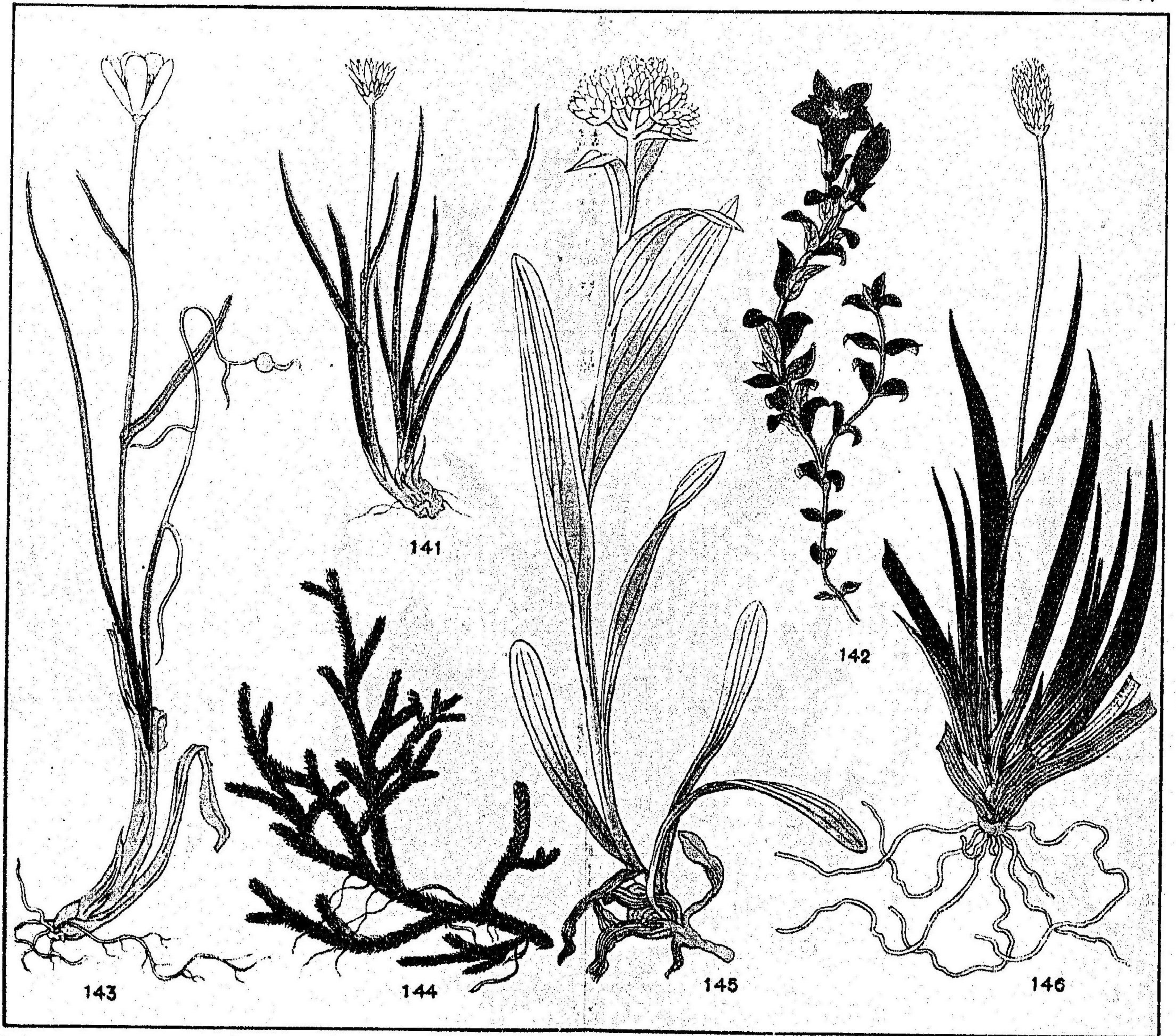
## 140. チングルマ 一名 イハグルマ (薔薇科)

(1)

中部・北部・草本帯  
花候 七月  
灌木

**Geum dryadoides** Franch. et Sav. (*Rosaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. July.  
Shrub.





## 141. タカ子牛

(燈心草科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・草本帯 (信州白馬岳)  
 花候 八月  
 多年生草本・匍枝ナシ・葉ハ鍼形・有溝・苞ハ花團ト同長

*Juncus triglumis* L.

(Juncaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Shirouma).

Fl. August.

Perennial; without stolons; leaves subulate, canaliculate;  
bracts equalling the floral-glomerule.

## 142. ミヤマリンダウ

(龍膽科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯  
 花候 八月  
 多年生草本・叢生

*Gentiana nipponica* Maxim. (Gentianaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; caespitose.

## 143. チシマアマナ

(百合科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (信州白馬岳・利尻・千島・等)  
 花候 七月  
 多年生草本

*Lloydia serotina* Reichb.

(Liliaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Shirouma; Rishiri; Kurile; etc.)

Fl. July.

Perennial.

## 144. ヒモカツラ

(卷柏科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (信州戸隠山・同白馬岳・陸中早池  
峯・利尻・等)  
常緑多年生草本

*Selaginella rupestris* Spring. (*Selaginellaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Togakushi; Mt. Shirouma; Mt. Hayachine; Rishiri; etc.)  
Perennial, evergreen.

## 145. タカ子ウスユキサウ

(菊科)

- ( $\frac{3}{1}$ ) 中部・北部・草本帯 (北海道・信州白馬岳・陸中早池峯)  
花候 八月  
多年生草本

*Anaphalis alpica* Makino. (*Compositae*)

Central and northern Japan; grass-region (Hokkaido Mt. Shirouma; Mt. Hayachine).  
Fl. August.  
Perennial.

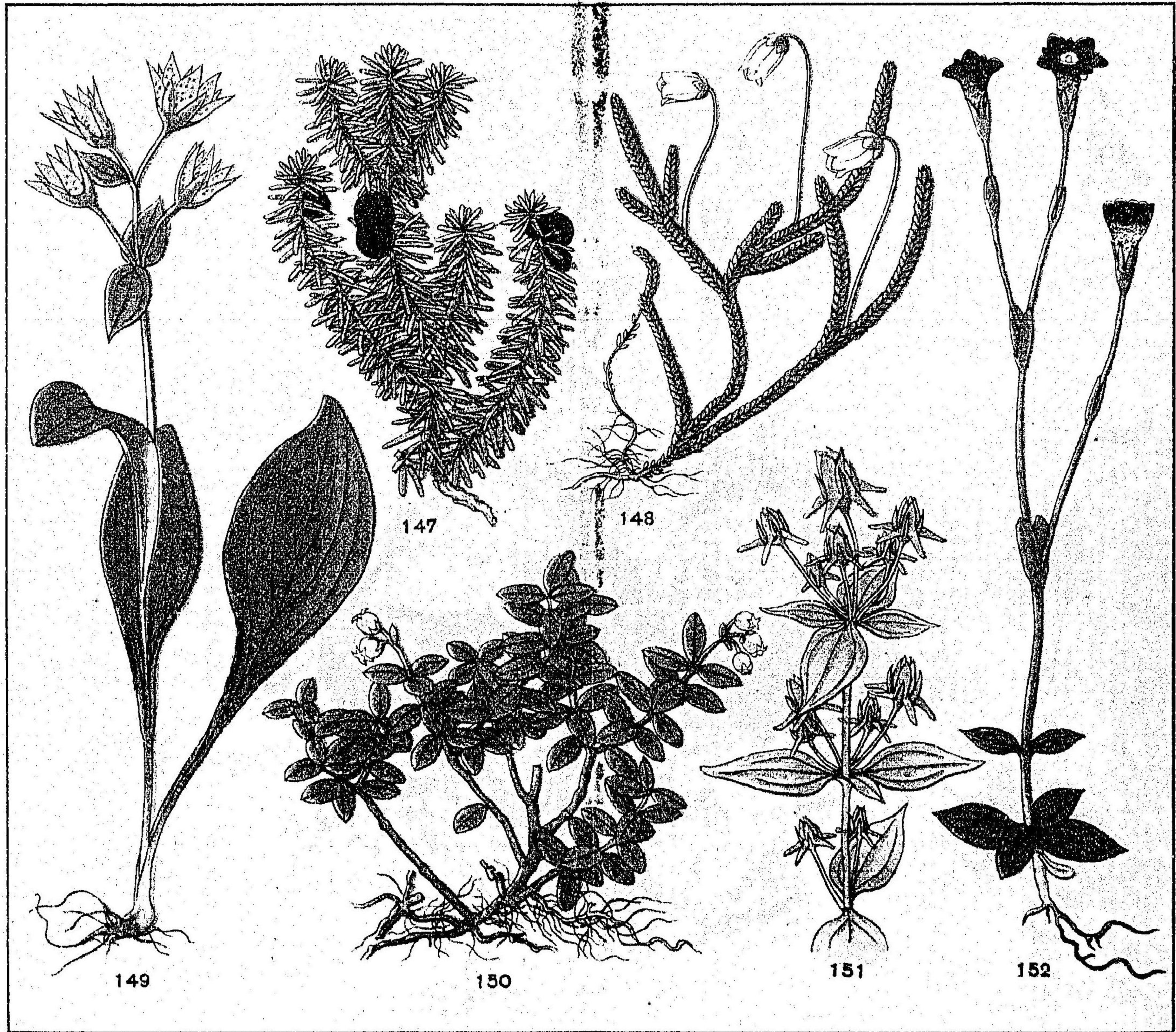
## 146. チシマゼキシヤウ

(百合科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 七月  
常緑多年生草本・蒴ハ點頭ス

*Tofieldia nutans* Willd. (*Liliaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. July.  
Perennial, evergreen; capsules nutant.



## 147. ガンカウラン

(岩高蘭科)

(1)

中部・北部・草本帯

花候 五月・六月

常緑灌木・雌雄異株・漿果ハ熟シテ黒シ

*Empetrum nigrum* L.

(Empetraceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. May-June.

Shrub, evergreen; dioecious; berry black.

## 148. イハヒダ

(石南科)

(1)

中部・北部・草本帯

花候 七月

常緑細小灌木・花ハ鐘状・白色・或ハ紅暈アリ

*Cassiope lycopodioides* Don.

(Ericaceae)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. July.

Small shrub, evergreen; flowers campanulate, white or rosy.

## 149. ミヤマアケボノサウ

(龍膽科)

(2)

中部・北部・草本帯 (信州駒岳・同白馬岳・陸中早池峯)

花候 八月

多年生草本

*Swertia perennis* L. var. *cuspidata* Maxim.

(Gentianaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Komagatake and Shirouma, Shinano; Mt. Hayachine).

Fl. August.

Perennial.

150. ハマザクラ 一名 コメバツガザクラ  
( $\frac{1}{1}$ ) (石南科)

中部・北部・草本帯  
花候 七月  
常緑短矮灌木・花白色

*Arctericca nana* Makino. (*Ericaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. July.  
Small shrub, evergreen; flowers white.

151. ハナイカリ (龍膽科)  
( $\frac{2}{3}$ )

中部・北部・山地  
花候 八月  
二年生草本

*Halenia corniculata* Cornaz. (*Gentianaceae*)

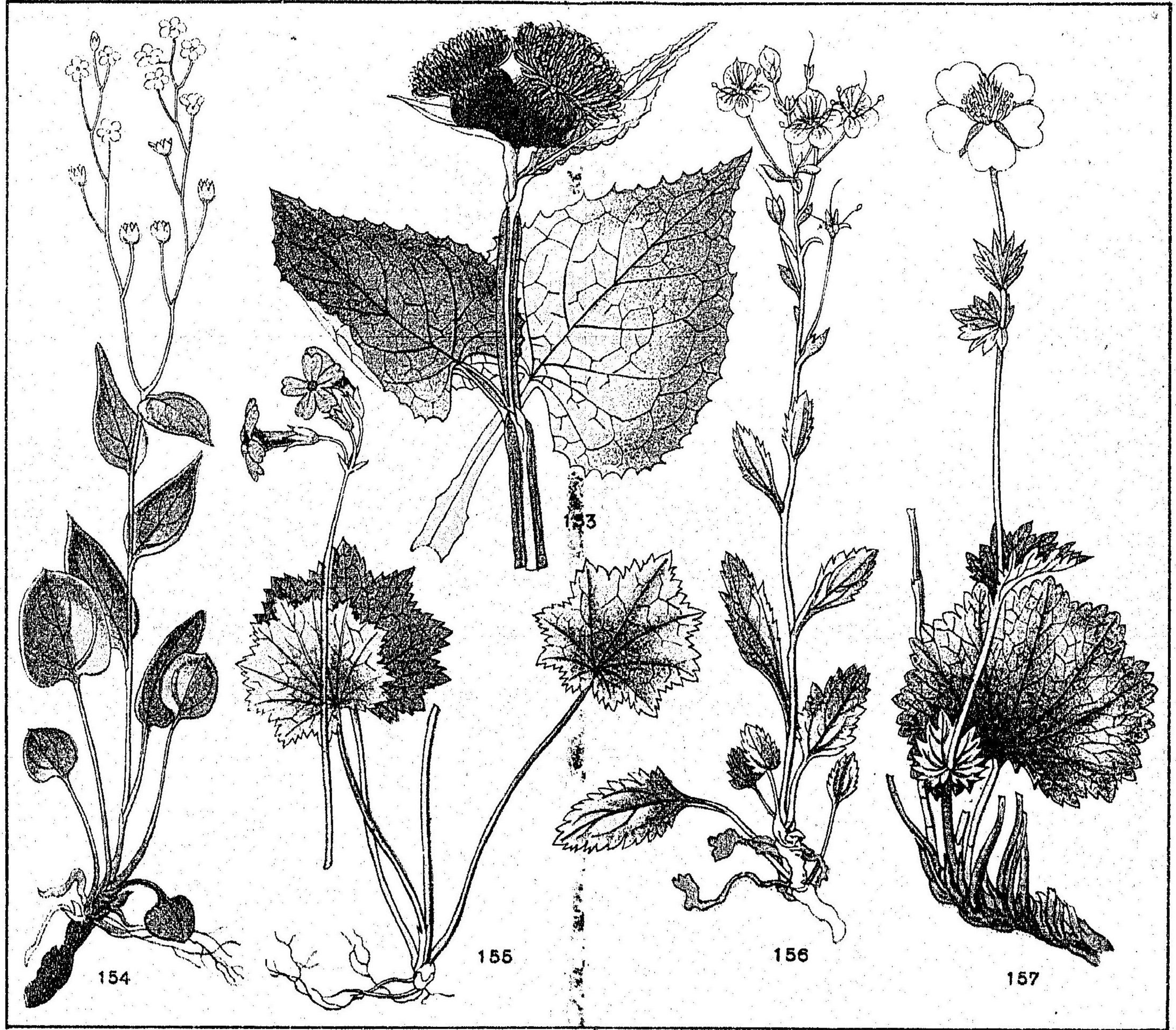
Central and northern Japan; mountains.  
Fl. August.  
Biennial.

152. タテヤマリンダウ 一名 コミヤマリンドウ  
( $\frac{1}{1}$ ) (龍膽科)

中部・草本帯・或ハ高山上ノ濕原 (越中立山・越後清水  
峠・岩代尾瀬平)  
花候 七月・八月  
二年生草本・ハルリンドウニ比スレバ單純ナル形状ヲ  
呈ス

*Gentiana Thunbergii* Griseb. var. *minor* Maxim.  
(*Gentianaceae*)

Central Japan; grass-region and swamps on high moun-  
tains (Mt. Tateyama; Mt. Shimidzutōge; Ōse-daira,  
Iwashiro).  
Fl. July-August.  
Biennial; simpler in form than the type.



## 153. タウヒレン

(菊科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・山地  
花候 八月・九月  
多年生草本

**Saussurea Tanakae** Franch. et Savat. **var.**  
**phyllolepis** Maxim. (*Compositae*)

Central and northern Japan; mountains.

Fl. August-September.

Perennial.

## 154. タチカメバサウ

(紫草科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・喬木帯 (信州駒岳・同戸隠山・陸中早池峯)  
花候 六月・七月  
多年生草本

**Trigonotis Guilielmi** Maxim. (*Borraginaceae*)

Central and northern Japan; tree-region (Mt. Komagatake and Togakushi, Shinano; Mt. Hayachine).

Fl. June-July.

Perennial.

## 155. オホサクラサウ

(櫻草科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯 (信州御岳・同白馬岳・北海道)  
花候 八月  
多年生草本

**Primula yesoana** Miq. (*Primulaceae*)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Ontake and Shirouma, Shinano; Hokkaido).

Fl. August.

Perennial.

## 156. ミヤマクハガタ (支參科)

- (1) 中部・草本帯 (信州戸隠山・加州白山・岩代盤梯山)  
 花候 八月  
 多年生草本・キクバクハガタ = 酷似スト雖ドモ其葉ノ  
 分裂深カラズ且ツ葉面光澤アリ花穂ハ延長ス

*Veronica senanensis* Maxim. (*Scrophulariaceae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Togakushi; Mt. Haku-  
 san, Mt. Bandai).

Fl. August.

Perennial; resembles *V. Schmidtiana* Regel, but leaves  
 shallowly incised and shining on surface; raceme  
 slender.

## 157. ミヤマダイコンサウ (薔薇科)

- (2) 中部及ビ北部・草本帯  
 花候 八月  
 多年生草本・莖一乃至三葉・一乃至四花・花柱ハ果實ノ  
 時卵狀披針形ナル宿存萼片ノ上ニ超出ス

*Geum calthaefolium* Menz. var. *dilatatum*

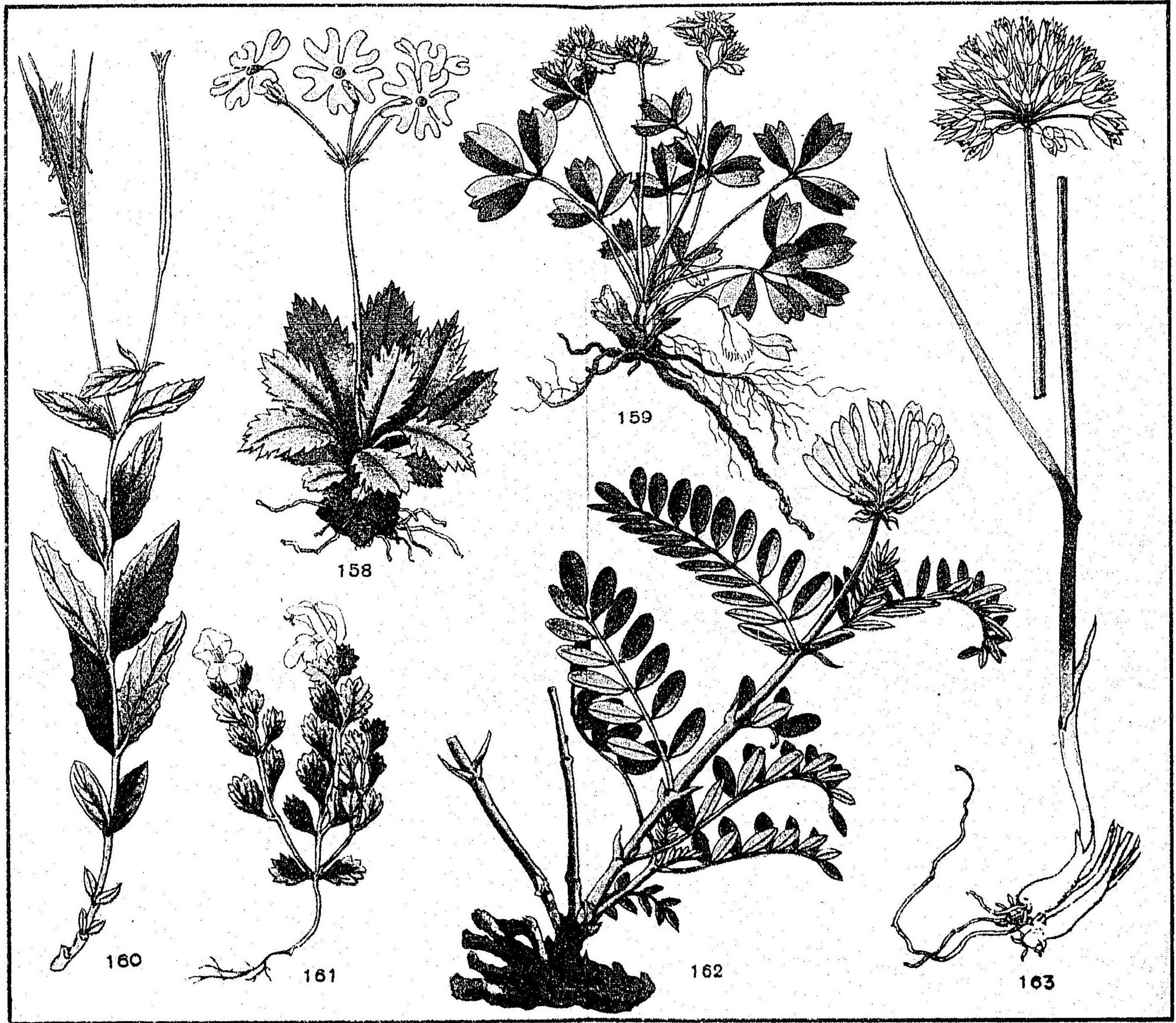
Torr. et Gray. (*Rosaceae*)

Central and southern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial; stem 1-3-leaved, 1-4-flowered; styles ex-  
 serted upon the ovato-lanceolate persistent sepals.





## 158. ナンキンゴザクラ 一名 リウキウゴザクラ

(2)

(櫻草科)

中部・草本帯 (加州白山・信州白馬岳・岩代飯豊山)

花候 八月

多年生草本。本品ハ主トシテ 其葉縁ノ鋸齒多數ナルニ  
ヨリ以テ **エゾゴザクラ** ト相分ツベシ*Primula cuneifolia* Ledeb. var. *hakusanensis*

Makino.

(Primulaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Hakusan; Mt. Shiro-  
uma; Mt. Iide).

Fl. August.

Perennial; differs principally from the type by the more  
toothed leaves.

## 159. タテヤマキンバイ

(薔薇科)

(2)

中部・草本帯 (越中立山・信州白馬岳)

花候 八月

多年生草本。花細小。花瓣細形。

*Sibbaldia procumbens* L.

(Rosaceae)

Central Japan; grass-region (Mt. Tateyama; Mt. Shiro-  
uma).

Fl. August.

Perennial; flower small, with minute petals.

## 160. コアカバナ

(柳葉菜科)

(1)

中部・草本帯

花候 七月・八月

多年生草本

*Epilobium* sp.

(Onagraceae)

Central Japan; grass-region.

Fl. July-August.

Perennial.

161. ミヤマコメグサ

(玄參科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部・北部・山地  
花候 七月・八月  
一年生草本

*Euphrasia insignis* Wettst. (*Scrophulariaceae*)

Central and northern Japan; mountains.  
Fl. July-August.  
Annual.

162. ムラサキモメンヅル

(荳科)

( $\frac{1}{1}$ ) 中部・草本帯・灌木帯 (富士山)  
花候 八月  
多年生草本

*Astragalus adsurgens* Pall. (*Leguminosae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Fuji).  
Fl. August.  
Perennial.

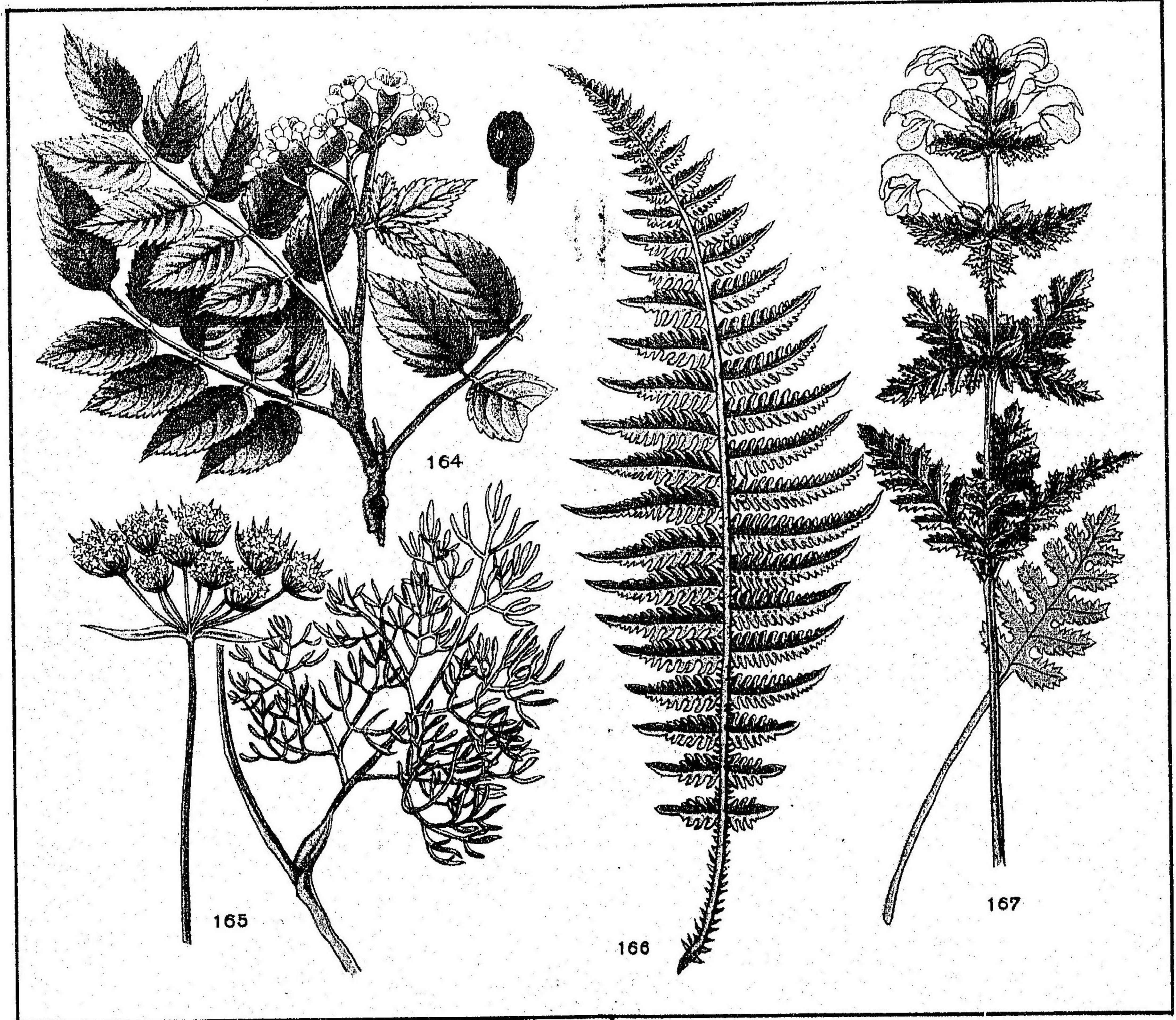
163. シロウマアサツキ

(百合科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・草本帯 (信州自馬岳)  
花候 八月  
多年生草本

*Allium Schoenoprasum* L. var. *orientalis* Rgl  
(*Liliaceae*)

Central Japan; grass-region (Mt. Shirouma).  
Fl. August.  
Perennial.



## 164. タカ子ナ、カマド

(薔薇科)

- (1) 中部・北部・灌木帯・草本帯  
花候 七月  
落葉灌木

*Pyrus sambusifolia* Cham. et Schlecht.

(Rosaceae)

Central and northern Japan; shrub- and grass-regions.  
Fl. July.  
Shrub, deciduous.

## 165. ヤマウキキヤウ

(繖形科)

- (1) 中部・草本帯 (信州淺間山・等)  
花候 八月  
多年生草本

*Cnidium Tachirosei* Makino. (Umbelliferae)

Central Japan; grass-region (Mt. Asama; etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

## 166. オホバシヨリマ

(水龍骨科)

- (1) 中部・北部・灌木帯  
多年生草本

*Nephrodium montanum* Baker. (Polypodiaceae)

Central and northern Japan; shrub-region.  
Perennial.

167. ヨツバシホガマ

(玄參科)

( $\frac{2}{3}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 八月  
多年生草本

**Pedicularis Chamissonis** Stev. var. **japonica**

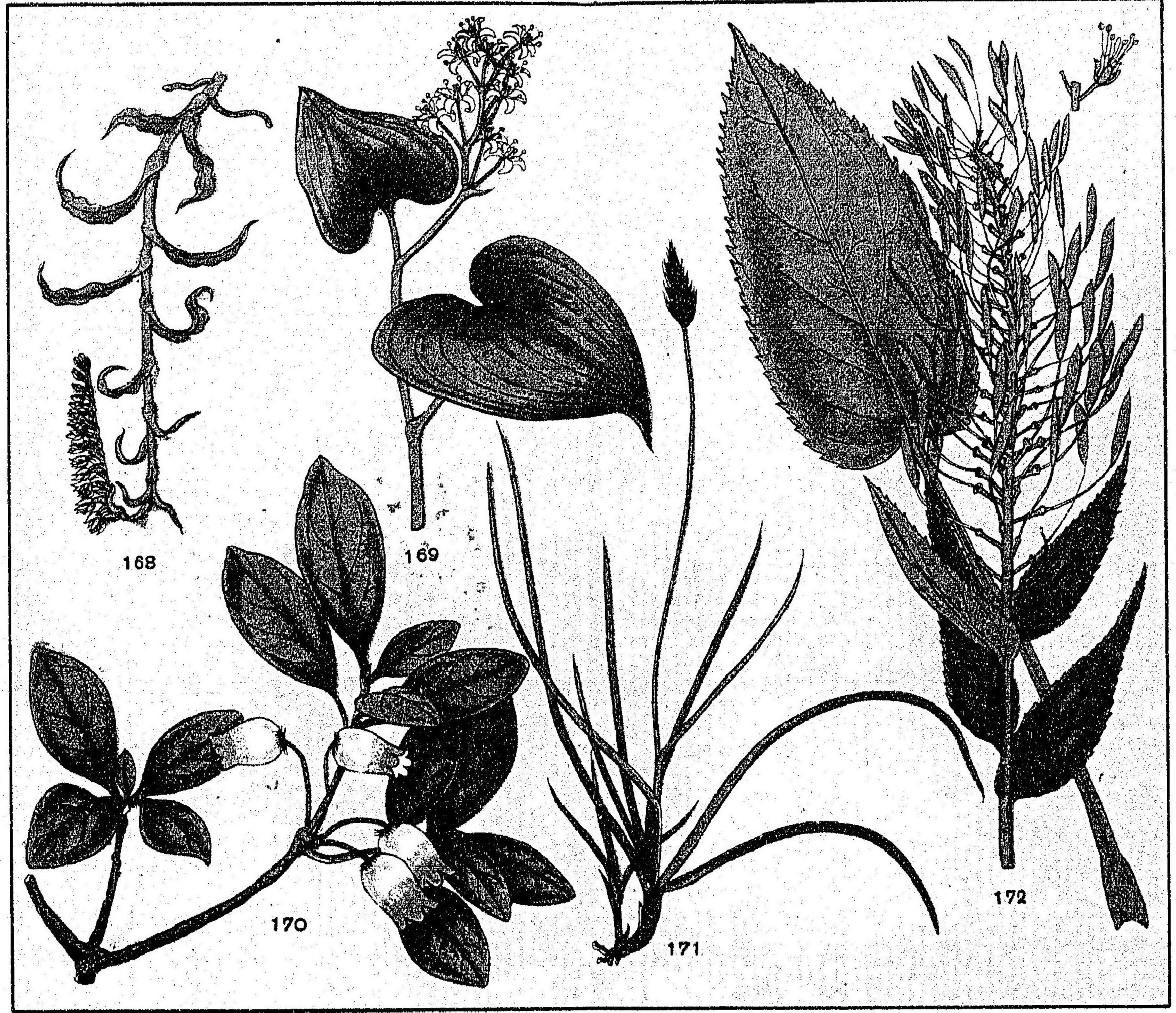
Maxim. (*Scrophulariaceae*)

Central and northern Japan; grass-region.

Fl. August.

Perennial.





## 168. ツリシユスラン

(蘭科)

- ( $\frac{1}{2}$ ) 南部・喬木帯 (土佐・紀伊・等)  
花候 八月  
多年生草本

*Goodyera pendula* Maxim. (*Orchidaceae*)

Southern Japan; tree-region (Tosa; Kii; etc.)  
Fl. August.  
Perennial.

## 169. マヒヅルサウ

(百合科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 北部・中部・南部・喬木帯  
花候 七月  
多年生草本・花蓋四片・雄蕊四・漿果ハ褐赤

*Maianthemum Convallaria* Wigg. (*Liliaceae*)

Northern, central and southern Japan; tree-region.  
Fl. July.  
Perennial; perianth 4; stamens 4; berry brownish red.

## 170. ツリガ子ツ、ジ

(石南科)

- ( $\frac{1}{1}$ ) 中部・喬木帯  
花候 六月  
落葉灌木・萼ハ小形縁毛アリ

*Menziesia ciliicalyx* Maxim. (*Ericaceae*)

Central Japan; tree-region.  
Fl. June.  
Shrub, deciduous; calyx small, ciliated.



171. イトキンスゲ

(莎草科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・北部・草本帯  
花候 八月  
多年生草本

*Carex hakkodensis* Franch. (Cyperaceae)

Central and northern Japan; grass-region.  
Fl. August.  
Perennial.

172. ハクセンナヅナ

(十字科)

( $\frac{1}{2}$ ) 中部・灌木帯・草本帯 (信州駒岳・野州日光・等)  
花候 七月  
多年生草本。下部ノ葉ニハ長柄アリ。總狀花ハ花多シ。花  
ハ白色。花瓣大ナラズ。雄蕊ハ超出シ。種子ニ翅アリ

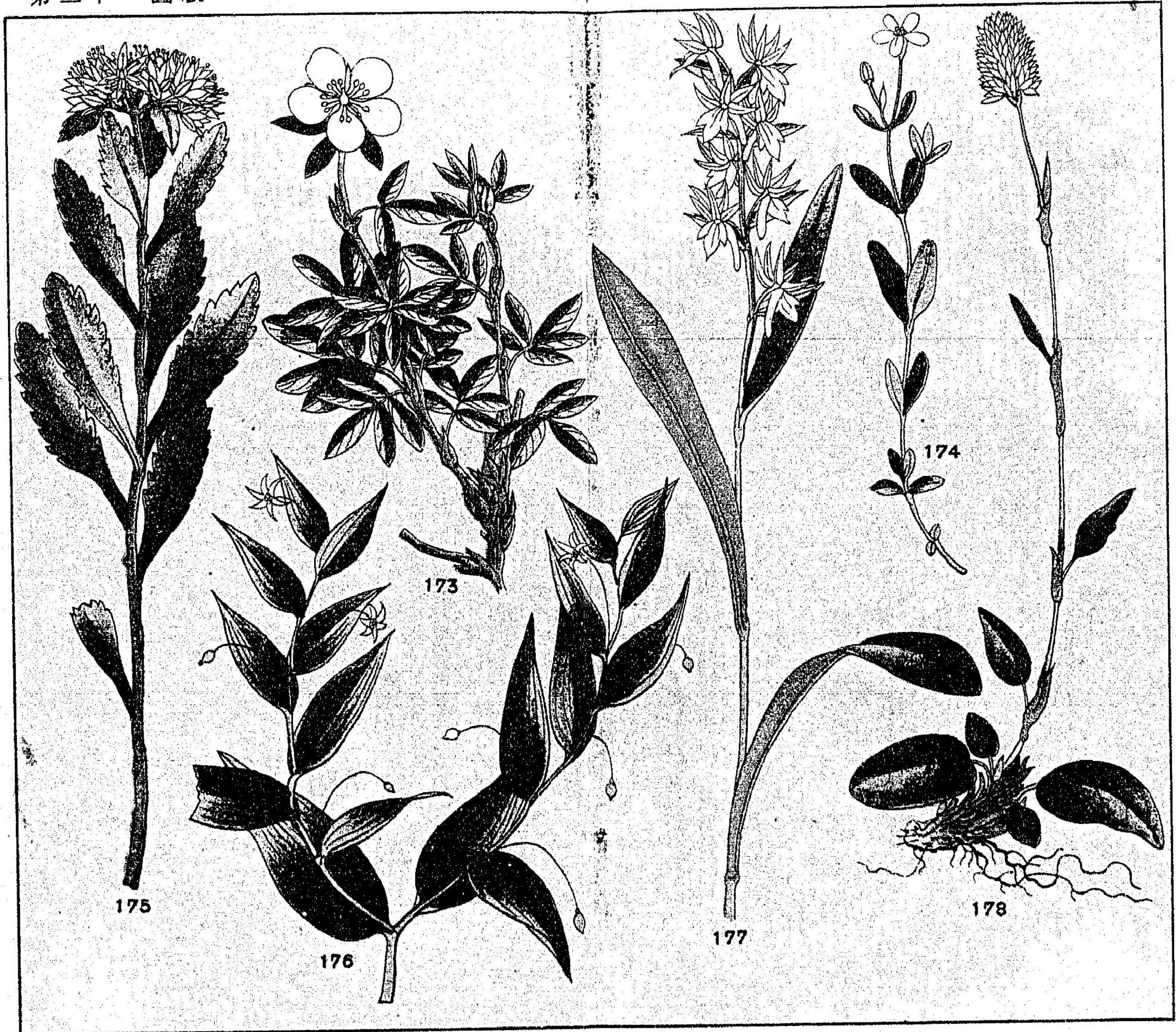
*Macropodium pterospermum* F. Schm.

(Cruciferae)

Central Japan; shrub- and grass-regions (Mt. Komagatake, Shinano; Nikko; etc.).

Fl. July.

Perennial; inferior leaves long-petiolate; raceme many-flowered; petals white, small; stamens protruded; seeds winged.



## 173. キンロバイ

(薔薇科)

- ( $\frac{1}{2}$ ) 中部・北部・草本帯 (陸中早池峯)  
 花候 八月  
 落葉灌木・花黄色

*Potentilla fruticosa* L.

(Rosaceae)

Central and northern Japan; grass-region (Mt. Hayachine).

Fl. August.

Shrub, deciduous; flowers yellow.

## 174. オホヤマフスマ

(石竹科)

- ( $\frac{1}{2}$ ) 中部・北部・喬木帯  
 花候 七月  
 多年生草本

*Moehringia lateriflora* Fenzl. (Caryophyllaceae)

Central and northern Japan; tree-region.

Fl. July.

Perennial.

## 175. ホソバノキリンサウ

(景天科)

- ( $\frac{2}{3}$ ) 北部・山地  
 花候 六月・七月  
 多年生草本

*Sedum aizoon* L.

(Crassulaceae)

Northern Japan; mountains.

Fl. June-July.

Perennial.

## 176. タケシマラン

(百合科)

(2)

中部・北部・喬木帯  
花候 七月・八月  
多年生草本・漿果ハ赤シ

*Streptopus ajanensis* Tiling var. *japonica*  
Maxim. (*Liliaceae*)

Central and northern Japan; tree-region:  
Fl. July-August.  
Perennial; berry red.

## 177. ハクサンチドリ

(蘭科)

(2)

中部・北部・草本帯・灌木帯  
花候 七月  
多年生草本

*Orchis aristata* Fisch. (*Orchidaceae*)

Central and northern Japan; grass- and shrub-regions.  
Fl. July.  
Perennial.

## 178. ナンブトラノヲ

(蓼科)

(1)

北部・草本帯(陸中早池峯)  
花候 八月  
多年生草本・イブキトラノヲヨリ小形ナリ・葉ハムカ  
ゴトラノヲニ似タリ

*Polygonum hayachinense* Makino.  
(*Polygonaceae*)

Northern Japan; grass-region (Mt. Hayachine).  
Fl. August.  
Perennial; smaller than *P. bistorta* L.; leaves resemble  
those of *P. viviparum* L.