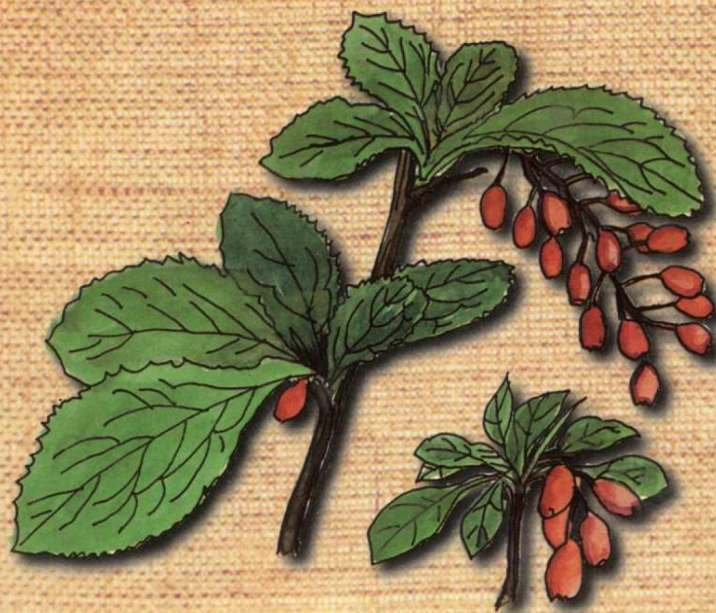


004904

# 黑龙江省植物志

第 五 卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

# 黑龙江省植物志

第五卷

东北林业大学出版社

1992

# 黑 龙 江 省 植 物 志

主 编

周 以 良

编 委

(按姓氏笔划为序)

王	庭	芬	敖	志	文
田	德	昌	黄	普	华
刘	鸣	远	聂	绍	荃
朱	有	昌	董	世	林
周	以	良			

---

## 第 五 卷

### 被子植物门

木兰目——罂粟目

编 著 者

董 世 林 等

# FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus V

Northeast Forestry University Press

1 9 9 2

# FLORA HEILONGJIANGENSIS

## *Redactoribus Principalibus*

Chou Yi-liang

## *Collaboratores*

Wang Ting-fen

Ao Chih-wen

Tian De-chang

Huang Pu-hua

Liou Ming-yuan

Nie Shao-quan

Chu Yu-chang

Tung Shi-lin

Chou Yi-liang

---

Tomus V

**Angiospermae**

**Magnoliales—Papaverales**

**Auctores**

**Tung Shi-lin et alii**

## 前 言

本专著是对黑龙江省野生及栽培维管束植物全面系统的总结。本卷共收载被子植物从木兰目至罂粟目 (A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien II. 1964. 中的系统) 中的木兰目 (Magnoliales)、毛茛目 (Ranauncules)、胡椒目 (Piperales)、马兜铃目 (Aristolochiales)、藤黄目 (Guttiferales)、瓶子草目 (Sarraceniales)、罂粟目 (Papaverales) 等 7 目中的 17 个科、81 属、228 种、3 亚种、26 变种 10 变型和 8 个栽培变种, 其中包括 22 个引入栽培种。有目、科、属、种的形态特征记载及分属、分种检索表, 并附有黑白图版 124 幅。卷末附有中文及拉丁文的植物名索引。

编著者对每种植物的中名正名与别名、拉丁学名、异名与文献、形态、分布、生境与繁殖和经济价值, 均作了翔实的研究和论述, 纠正了过去误用名称, 考证了同名异物和同物异名, 特别是对每种植物的应用价值和利用前景作了较详细的分析和评价, 为开发利用各种植物资源提供了重要的理论依据。

本卷可供林业、农业、牧业、园艺、医药卫生、外贸、土产和军事等部门的科研、教学和生产单位的科技干部、工人、农民使用, 是必备的工具书, 也是有关大专院校师生的参考书。

本卷在编著过程中得到了中国科学院植物研究所植物标本馆、沈阳应用生态研究所植物标本室、黑龙江省植物园植物标本室、省中医学院中药系郝赤松副教授和东北林业大学黄普华教授及中国科学院植物研究所李振宇研究员等所提供的标本与资料。本卷由黄普华教授审校, 在此, 一并致谢。

由于编著者水平有限, 其中对栽培种的收载, 肯定存在挂一漏万的现象, 遗憾之处在所难免, 望广大读者给予批评指正。

编著者

1992 年 5 月

## 黑龙江省植物志第五卷目录

### 目 1. 木兰目——Magnoliales

#### 科 1. 木兰科——Magnoliaceae

##### 属 1. 木兰属——*Magnolia* Linn.

1. 天女木兰 *M. sieboldii* K. Koch ..... (1)

#### 科 2. 五味子科——Schisandraceae

##### 属 1. 五味子属——*Schisandra* Michx.

1. 五味子 *Sch. chinensis* (Turcz.) Baill. .... (3)

### 目 2. 毛茛目——Ranunculales

#### 科 1. 毛茛科——Ranunculaceae

##### 属 1. 乌头属——*Aconitum* Linn.

1. 两色乌头 *A. alboviolaceum* Kom. .... (10)  
 2. 细叶黄乌头 *A. barbatum* Pers. .... (10)  
 3. 带岭乌头 *A. birobidshanicum* Worosch. .... (12)  
 4. 黄花乌头 *A. coreanum* (Levl.) Rapaics. .... (13)  
 5. 薄叶乌头 *A. fischeri* Reichb. .... (15)  
 6. 鸭绿乌头 *A. jaluense* Kom. .... (16)  
 7. 吉林乌头 *A. kirinensis* Nakai. .... (19)  
 8. 草乌 *A. kusnezoffii* Reichb. .... (19)

- 9. 细叶乌头 *A. macrorhynchum* Turcz. .... (20)
- 10. 大苞乌头 *A. raddeanum* Regel ..... (23)
- 11. 宽叶蔓乌头 *A. sczukinii* Turcz. .... (24)
- 12. 草地乌头 *A. umbrosum* (Korsh.) Kom. .... (24)
- 13. 蔓乌头 *A. volubile* Pall. ex Koelle ..... (26)

属 2 . 类叶升麻属——*Actaea* Linn.

- 1. 类叶升麻 *A. asiatica* Hara ..... (27)
- 2. 红果类叶升麻 *A. erythroarpa* Fisch. .... (28)

属 3 . 侧金盏花属——*Adonis* Linn.

- 1. 侧金盏花 *A. amurensis* Regel et Radde ..... (29)

属 4 . 耧斗菜属——*Aquilegia* Linn.

- 1. 细距耧斗菜 *A. leptoceras* Fisch. et Mey. .... (32)
- 2. 尖萼耧斗菜 *A. oxysepala* Trautv. et Mey. .... (32)
- 3. 小花耧斗菜 *A. parviflora* Ledeb. .... (34)
- 4. 耧斗菜 *A. viridiflora* Pall. .... (34)

属 5 . 银莲花属——*Anemone* Linn.

- 1. 黑水银莲花 *A. amurensis* (Korsh.) Kom. .... (36)
- 2. 毛果银莲花 *A. baicalensis* Turcz. .... (37)
- 3. 二歧银莲花 *A. dichotoma* Linn. .... (37)
- 4. 长毛银莲花 *A. narcissiflora* Linn var. *crinita* (Juz.) Tamura ..... (40)
- 5. 多被银莲花 *A. raddeana* Regel ..... (40)
- 6. 大花银莲花 *A. silvestris* Linn. .... (41)
- 7. 匍枝银莲花 *A. stolonifera* Maxim. .... (44)
- 8. 大叶银莲花 *A. udensis* Trautv. et Mey. .... (44)

属 6 . 水毛茛属——*Batrachium* S. F. Gray



1. 小水毛茛 *B. eradocatum* (Laest.) Fries ..... (46)
2. 硬叶水毛茛 *B. foeniculaceum* (Gilib.) Krecz. .... (46)
3. 长叶水毛茛 *B. kauffmannii* (Clerrc.) Krecz. .... (47)
4. 毛柄水毛茛 *B. trichophyllum* (Chaix) Bossche ..... (47)

#### 属 7 . 驴蹄草属——*Caltha* Linn.

1. 膜叶驴蹄草 *C. membranacea* (Turcz.) Schipcz. .... (49)
2. 白花驴蹄草 *C. natans* Pall. .... (50)
3. 驴蹄草 *C. palustris* Linn. .... (52)

#### 属 8 . 升麻属——*Cimicifuga* Linn.

1. 兴安升麻 *C. dahurica* (Turcz.) Maxim. .... (53)
2. 大三叶升麻 *C. heracleifolia* Kom. .... (55)
3. 单穗升麻 *C. simplex* Wormsk. .... (56)

#### 属 9 . 铁线莲属——*Clematis* Linn.

1. 短尾铁线莲 *C. brevicaudata* DC. .... (57)
2. 褐毛铁线莲 *C. fusca* Turcz. .... (58)
3. 棉团铁线莲 *C. hexapetala* Pall. .... (61)
4. 辣蓼铁线莲 *C. mandshurica* Rupr. .... (62)
5. 半钟铁线莲 *C. ochotensis* (Pall.) Poir. .... (64)
6. 西伯利亚铁线莲 *C. sibirica* (Linn.) Mill. .... (65)

#### 属 10. 翠雀属——*Delphinium* Linn.

1. 基叶翠雀 *D. crassifolium* Schrad. ex Spreng. .... (66)
2. 翠雀 *D. grandiflorum* Linn. .... (67)
3. 东北高翠雀 *D. korshinskyanum* Nevski .... (67)
4. 宽苞翠雀 *D. maackianum* Regel. .... (69)

#### 属 11. 拟扁果草属——*Enemion* Raf.

- 1. 拟扁果草 *E. raddeanum* Regel ..... (70)

属 12. 菟葵属——*Eranthis* Salisb.

- 1. 菟葵 *E. stellata* Maxim. .... (72)

属 13. 碱毛茛属——*Halerpestes* Green.

- 1. 圆叶碱毛茛 *H. cymbalaris* (Pursh.) Green. .... (73)

属 14. 扁果草属——*Isopyrum* Linn.

- 1. 东北扁果草 *I. manshuricum* Kom. .... (76)

属 15. 蓝堇草属——*Leptophyrum* Reichb.

- 1. 蓝堇草 *L. fumarioides* (L.) Reichb. .... (77)

属 16. 白头翁属——*Pulsatilla* Adans.

- 1. 蒙古白头翁 *P. ambigua* Turcz. ex Pritz. .... (80)
- 2. 朝鲜白头翁 *P. cernua* (Thunb.) Bercht. et Opiz. .... (80)
- 3. 白头翁 *P. chinensis* (Bge.) Regel ..... (82)
- 4. 兴安白头翁 *P. dahurica* (Fisch.) Spreng. .... (83)
- 5. 肾叶白头翁 *P. patens* (L.) Mill. .... (83)
- 6. 细叶白头翁 *P. turczaninovii* Kryl. et Serg. .... (85)

属 17. 毛茛属——*Ranunculus* Linn.

- 1. 长叶毛茛 *R. amurcnsis* Kom. .... (88)
- 2. 茴茴蒜 *R. chinensis* Bge. .... (89)
- 3. 楔叶毛茛 *R. cuneifolius* Maxim. .... (89)
- 4. 深山毛茛 *R. franchetii* De Boiss. .... (91)
- 5. 小掌叶毛茛 *R. gmelinii* DC. .... (92)

9

- |   |       |
|---|-------|
| 6. 毛茛 <i>R. japonicus</i> Thunb. ....             | (92)  |
| 7. 单叶毛茛 <i>R. monophyllus</i> Ovcz. ....          | (95)  |
| 8. 浮毛茛 <i>R. natans</i> C. A. Mey. ....           | (96)  |
| 9. 沼地毛茛 <i>R. radicans</i> C. A. Mey. ....        | (96)  |
| 10. 匍枝毛茛 <i>R. repens</i> Linn. ....              | (98)  |
| 11. 松叶毛茛 <i>R. reptans</i> Linn. ....             | (98)  |
| 12. 掌裂毛茛 <i>R. rigescens</i> Turcz. ex Ovcz. .... | (99)  |
| 13. 石龙芮 <i>R. sceleratus</i> Linn. ....           | (101) |

### 属 18. 唐松草属——*Thalictrum* Linn.

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 欧洲唐松草 <i>Th. aquilegifolium</i> Linn. ....                  | (103) |
| 2. 贝加尔唐松草 <i>Th. baicalense</i> Turcz. ....                    | (104) |
| 3. 花唐松草 <i>Th. filamentosum</i> Maxim. ....                    | (107) |
| 4. 亚欧唐松草 <i>Th. minus</i> Linn. ....                           | (107) |
| 5. 肾叶唐松草 <i>Th. petaloideum</i> Linn. ....                     | (108) |
| 6. 箭头唐松草 <i>Th. simplex</i> Linn. ....                         | (111) |
| 7. 展枝唐松草 <i>Th. squarrosum</i> Steph. ex Willd. ....           | (112) |
| 8. 散花唐松草 <i>Th. sparsiflorum</i> Turcz. ex Fisch. et Mey. .... | (115) |
| 9. 深山唐松草 <i>Th. tuberiferum</i> Maxim. ....                    | (115) |

### 属 19. 金莲花属——*Trollius* Linn.

- |   |       |
|---|-------|
| 1. 宽瓣金莲花 <i>T. asiaticus</i> Linn. ....           | (116) |
| 2. 短瓣金莲花 <i>T. ledebouri</i> Reichb. ....         | (118) |
| 3. 长瓣金莲花 <i>T. macropetalus</i> Fr. Schmidt. .... | (119) |

## 科 2. 小檗科——*Berberidaceae*

### 属 1. 小檗属——*Berberis* Linn.

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 大叶小檗 <i>B. amurensis</i> Rupr. ....   | (121) |
| 2. 细叶小檗 <i>B. poiretii</i> Schneid. .... | (123) |
| 3. 刺叶小檗 <i>B. sibirica</i> Pall. ....    | (123) |

- 4. 日本小檗 *B. thunbergii* DC. .... (124)

属 2 . 类叶牡丹属——*Caulophyllum* Michaux.

- 1. 类叶牡丹 *C. robustum* Maxim. .... (125)

属 3 . 淫羊藿属——*Epimedium* Linn.

- 1. 朝鲜淫羊藿 *E. korcanum* Nakai .... (127)

属 4 . 鲜黄连属——*Jeffersonia* Barton

- 1. 鲜黄连 *J. dubia* (Maxim.) Benth. et Hook. .... (130)

科 3. 防己科——*Menispermaceae*

属 1 . 蝙蝠葛属——*Menispermum* Linn.

- 1. 蝙蝠葛 *M. dauricum* DC. .... (132)

科 4. 睡莲科——*Nymphaeaceae*

属 1 . 莼菜属——*Brasenia* Schreb.

- 1. 莼菜 *B. schreberi* J. F. Gmel. .... (137)

属 2 . 芡属——*Euryale* Salisb. ex DC.

- 1. 芡实 *Eu. ferox* Salisb. ex Kohig. et Sims. .... (139)

属 3 . 莲属——*Nelumbo* Adans.

- 1. 莲 *N. nucifera* Gaertn. .... (140)

11

属 4. 萍蓬草属——*Nuphar* J. E. Smith.

1. 萍蓬草 *N. pumilum* (Hoffm.) DC. .... (143)

属 5. 睡莲属——*Nymphaea* Linn.

1. 睡莲 *N. tetragona* Georgi ..... (146)

科 5. 金鱼藻科——*Ceratophyllaceae*

属 1. 金鱼藻属——*Ceratophyllum* Linn.

1. 金鱼藻 *C. demersum* Linn. .... (149)  
 2. 东北金鱼藻 *C. manshuricum* (Miki) Kitag. .... (151)  
 3. 五刺金鱼藻 *C. oryzetorum* Kom. .... (151)

目 3. 胡椒目——*Piperales*

科 1. 三白草科——*Saururaceae*

属 1. 蕺菜属——*Houttuynia* Thunb.

1. 蕺菜 *H. cordata* Thunb. .... (154)

科 2. 金粟兰科——*Chloranthaceae*

属 1. 金粟兰属——*Chloranthus* Suartz.

1. 银线草 *Ch. japonicus* Sieb. .... (157)  
 2. 金粟兰 *Ch. spicatus* (Thunb.) Makino ..... (158)

目 4. 马兜铃目——*Aristolochiales*

科 1. 马兜铃科——*Aristolochiaceae*

属 1 . 马兜铃属——*Aristolochia* Linn.

- 1. 北马兜铃 *A. contorta* Bge. .... (160)
- 2. 木通马兜铃 *A. manshuriensis* Kom. .... (160)

属 2 . 细辛属——*Asarum* Linn.

- 1. 日本细辛 *A. heterotropoides* Fr. Schm. Reisen Amurl. .... (164)

目 5. 藤黄目——*Guttiferales*

科 1. 芍药科——*Paeoniaceae*

属 1 . 芍药属——*Paeonia* Linn.

- 1. 芍药 *P. lactiflora* Pall. .... (168)
- 2. 卵叶芍药 *P. obovata* Maxim. .... (171)
- 3. 牡丹 *P. suffruticosa* Andr. .... (172)

科 2. 猕猴桃科——*Actinidiaceae*

属 1 . 猕猴桃属——*Actinidia* Lindl.

- 1. 软枣猕猴桃 *A. arguta* (Sieb et Zucc.) Planch. ex Miq. .... (173)
- 2. 狗枣猕猴桃 *A. kolomikta* (Maxim. ex Rupr.) Planch. ex Maxim. .... (174)
- 3. 葛枣猕猴桃 *A. polygama* (Sieb. et Zucc.) Planch. et Maxim. .... (176)

科 3. 藤黄科——*Guttiferae*

属 1 . 金丝桃属——*Hypericum* Linn.

13

1. 长柱金丝桃 *H. ascyron* Linn. .... (178)  
 2. 乌腺金丝桃 *H. attenuatum* Choisy. .... (179)  
 3. 短柱金丝桃 *H. gebleri* Ledeb. .... (182)

属 2 . 地耳草属——*Triadenum* Raf.

1. 地耳草 *T. japonicum* (Blume) Makino ..... (183)

目 6. 瓶子草目——*Sarraceniales*

科 1. 茅膏菜科——*Droseraceae*

属 1 . 貉藻属——*Aldrovanda* Linn.

1. 貉藻 *A. vesiculosa* Linn. .... (185)

属 2 . 茅膏菜属——*Drosera* Linn.

1. 圆叶茅膏菜 *D. rotundifolia* Linn. .... (187)

目 7. 罂粟目 *Papaverales*

科 1. 罂粟科——*Papaveraceae*

属 1 . 合瓣花属——*Adlumia* Raf.

1. 合瓣花 *A. asiatica* Ohwi. .... (189)

属 2 . 菊罂粟属——*Argemone* Linn.

1. 菊罂粟 *A. mexicana* Linn. .... (191)

属 3 . 白屈菜属——*Chelidonium* Linn.

- 1. 白屈菜 *Ch. majus* Linn. .... (193)

**属 4 . 紫 堇 属——*Corydalis* Vent.**

- 1. 东北延胡索 *C. ambigua* Cham. et. Schlid. .... (197)
- 2. 地丁草 *C. bungeana* Turcz. .... (201)
- 3. 巨紫堇 *C. gigantea* Trautv. et Mey. .... (202)
- 4. 黄紫堇 *C. ochotensis* Turcz. .... (204)
- 5. 球果紫堇 *C. pallida* (Thunb.) Pers. .... (205)
- 6. 全叶延胡索 *C. repens* Mandl. et Muhl. .... (208)
- 7. 北紫堇 *C. sibirica* (L. f.) Pers. .... (209)
- 8. 朝鲜延胡索 *C. ternata* (Nakai) Nakai .... (212)
- 9. 齿瓣延胡索 *C. turtschaninovii* Bess. .... (213)
- 10. 角瓣延胡索 *C. watanabci* Kitag. .... (216)

**属 5 . 荷 苞 牡 丹 属——*Dicentra* Bernh.**

- 1. 荷包牡丹 *D. spectabilis* (Linn.) Lem. .... (217)

**属 6 . 花 菱 草 属——*Eschscholzia* Cham.**

- 1. 花菱草 *E. californica* Cham. .... (218)

**属 7 . 荷 青 花 属——*Hylomecon* Maxim.**

- 1. 荷青花 *H. vernalis* Maxim. .... (220)

**属 8 . 博 落 回 属——*Macleaya* R. Br.**

- 1. 博落回 *M. cordata* (Willd.) R. Br. .... (221)
- 2. 小果博落回 *M. microcarpa* (Maxim.) Fedde. .... (223)

**属 9 . 罂 粟 属——*Papaver* Linn.**

15



1. 黑水罂粟 *P. amurense* (N. Busch.) N. Busch. .... (224)
2. 野罂粟 *P. nudicaule* Linn. .... (226)
3. 虞美人 *P. rhoeas* Linn. .... (227)
4. 罂粟 *P. somniferum* Linn. .... (229)

## 科 2. 白花菜科——Capparidaceae

### 属 1. 白花菜属——*Cleome* Linn.

1. 白花菜 *C. gynandra* Linn. .... (230)
2. 醉蝶花 *C. spinosa* Linn. .... (232)

## 科 3. 十字花科——Cruciferae

### 属 1. 庭芥属——*Alyssum* Linn.

1. 线叶庭芥 *A. lenese* Adams .... (236)
2. 西伯利亚庭芥 *A. sibiricum* Willd. .... (237)

### 属 2. 南芥属——*Arabis* Linn.

1. 圆叶南芥 *A. halleri* Linn. .... (240)
2. 毛南芥 *A. hirsuta* (Linn.) Scop. .... (242)
3. 垂果南芥 *A. pendula* Linn. .... (242)

### 属 3. 辣根属——*Armoracia* Gaertn. B. Mey. et Scherb.

1. 辣根 *A. rusticana* (Lam.) Gaertn. B. Mey. et Scherb. .... (245)

### 属 4. 山芥属——*Barbarea* R. Br.

1. 山芥 *A. orthoceras* Ledeb. .... (247)

### 属 5. 芸苔属——*Brassica* Linn.