

004909

# 黑龙江省植物志

第 十 卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

# 黑龙江省植物志

HELONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

## 第十卷

东北林业大学出版社

2002

# 黑 龙 江 省 植 物 志

主 编

周以良

副主编

· 聂绍荃 · 祖元刚

编 委

(按姓氏笔画为序)

王凤春

石福臣

刘祥军

卓丽环

袁晓颖

沙 伟

---

## 第十卷

被子植物门

沼生目—禾本目

编 著 者

曲秀春 马玉心 马书荣 刘祥军

2

# 黑 龙 江 省 植 物 志

主 编

周以良

副主编

· 聂绍荃 · 祖元刚

编 委

(按姓氏笔画为序)

王凤春  
石福臣  
刘祥军

卓丽环  
袁晓颖  
沙 伟

---

## 第十卷

被子植物门

沼生目—禾本目

编 著 者

曲秀春 马玉心 马书荣 刘祥军

2

# FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus X

Northeast Forestry University Press

2002

# FLORA HEILONGJIANGENSIS

*Redactor*

Chou Yiliang

*Sub. Redactores*

Nie Shaoquan

Zu Yuangang

*Collaboratores*

Wang Fengchun

Zhuo Lihuan

Shi Fuchen

Yuan Xiaoying

Liu Xiangjun

Sha Wei

---

Tomus X

**Angiospermae**

Helobiae—Graminalis

**Auctores**

Qu Xiuchun   Ma Yuxin   Ma Shurong   Liu Xiangjun

4

# FLORA HEILONGJIANGENSIS

*Redactor*

Chou Yiliang

*Sub. Redactores*

Nie Shaoquan

Zu Yuangang

*Collaboratores*

Wang Fengchun

Zhuo Lihuan

Shi Fuchen

Yuan Xiaoying

Liu Xiangjun

Sha Wei

---

Tomus X

**Angiospermae**

Helobiae—Graminalis

**Auctores**

Qu Xiuchun   Ma Yuxin   Ma Shurong   Liu Xiangjun

4

## 前 言

本卷刊载了被子植物 5 个目, 14 个科(按 A. Engler's Syllabus der Pflanzen familien II. 1964 中的系统), 共计 106 属、296 种、1 亚种、20 变种、6 变型, 其中包括栽培种(变种、变型) 21 个。书中记载了各种植物的形态特征、生境、分布、用途, 列出了分属、分种检索表, 并附有图版 143 幅, 卷末附有中文与拉丁文的植物名索引。编著者对每种植物的学名进行了考证, 纠正了过去误用的名称, 主要文献及异名翔实。

本书可供农业、林业、畜牧业、园林、水产等科研、生产部门以及大专院校的有关人员使用。

本卷在编著过程中, 中国科学院植物标本馆、中国科学院沈阳应用生态研究所植物标本室、东北林业大学植物标本室、牡丹江师范学院植物标本室、黑龙江自然资源研究所植物标本室、黑龙江省博物馆提供了标本和资料, 在此一并致谢。

由于编者水平有限, 谬误及疏漏之处在所难免, 敬请广大读者批评指正。

编著者

2001 年 11 月



## 黑龙江省植物志第十卷目录

## 目 1. 沼生目——Helobiae

## 科 1. 泽泻科——Alismataceae

## 属 1. 慈菇属——Sagittaria Linn.

1. 小慈菇 *S. natans* Pall. .... (2)  
2. 野慈菇 *S. trifolia* Linn. .... (2)

## 属 2. 泽苔草属——Caldesia Parl.

1. 北泽苔草 *C. parnassifolia* (Bassi ex Linn.) Parl. .... (4)

## 属 3. 泽泻属——Alisma Linn.

1. 泽泻 *A. plantago-aquatica* Linn. .... (6)  
2. 东方泽泻 *A. orientale* (Sam.) Juzep. .... (7)  
3. 草泽泻 *A. gramineum* Lej. .... (7)

## 科 2. 花蔺科——Butomaceae

## 属 1. 花蔺属——Butomus Linn.

1. 花蔺 *B. umbellatus* Linn. .... (8)

## 科 3. 水鳖科——Hydrocharitaceae

## 属 1. 水车前属——Ottelia Pers.

1. 水车前 *O. alismoides* (Linn.) Pers. .... (10)

## 属 2. 水鳖属——Hydrocharis Linn.

1. 水鳖 *H. dubia* (Blume) Backer .... (12)

## 属 3. 苦草属——Vallisneria Linn.

1. 苦草 *V. natans* (Lour.) Hara .... (14)

#### 属 4. 黑藻属——*Hydrilla* Rich.

1. 黑藻 *H. verticillata* (Linn. f.) Royle ..... (16)

#### 科 4. 水麦冬科——*Juncaginaceae*

##### 属 1. 水麦冬属——*Triglochin* Linn.

1. 水麦冬 *T. palustre* Linn. .... (17)

#### 科 5. 眼子菜科——*Potamogetonaceae*

##### 属 1. 眼子菜属——*Potamogeton* Linn.

1. 小眼子菜 *P. pusillus* Linn. .... (19)  
 2. 钝头眼子菜 *P. obtusifolius* Mert. et Koch ..... (21)  
 3. 微齿眼子菜 *P. maackianus* A. Benn. .... (21)  
 4. 萼齿眼子菜 *P. pectinatus* Linn. .... (23)  
 5. 菹草 *P. crispus* Linn. .... (23)  
 6. 穿叶眼子菜 *P. perfoliatus* Linn. .... (24)  
 7. 光叶眼子菜 *P. lucens* Linn. .... (24)  
 8. 竹叶眼子菜 *P. malaianus* Miq. .... (24)  
 9. 异叶眼子菜 *P. gramineus* Linn. .... (27)  
 10. 浮叶眼子菜 *P. natans* Linn. .... (27)  
 11. 眼子菜 *P. distinctus* A. Benn. .... (29)  
 12. 突果眼子菜 *P. cristatus* Regel et Maack ..... (29)  
 13. 小浮叶眼子菜 *P. miduhikimo* Makino ..... (31)

##### 属 2. 角果藻属——*Zannichellia* Linn.

1. 角果藻 *Z. palustris* Linn. .... (32)

#### 科 6. 茨藻科——*Najadaceae*

##### 属 1. 茨藻属——*Najas* Linn.

1. 茨藻 *N. marina* Linn. .... (34)  
 2. 细叶茨藻 *N. graminea* Del. .... (34)  
 3. 丝叶茨藻 *N. gracillima* (A. Br.) Magnus ..... (34)  
 4. 小茨藻 *N. minor* All. .... (36)

## 目 2. 百合目——Liliflorae

## 科 1. 百合科——Liliaceae

## 属 1. 棋盘花属——Zigadenus Michx.

1. 棋盘花 *Z. sibiricus* (Linn.) A. Gray ..... (38)

## 属 2. 藜芦属——Veratrum Linn.

1. 藜芦 *V. nigrum* Linn. .... (40)  
2. 兴安藜芦 *V. dahuricum* (Turcz.) Loes. f. .... (42)  
3. 尖被藜芦 *V. oxysepalum* Turcz. .... (42)  
4. 毛穗藜芦 *V. maackii* Regel ..... (44)

## 属 3. 知母属——Anemarrhena Bunge

1. 知母 *A. asphodeloides* Bunge ..... (45)

## 属 4. 玉簪属——Hosta Tratt.

1. 紫萼 *H. ventricosa* (Salisb.) Stearn ..... (47)  
2. 东北玉簪 *H. ensata* F. Maekawa ..... (47)

## 属 5. 萱草属——Hemerocallis Linn.

1. 萱草 *H. fulva* (Linn.) Linn. .... (49)  
2. 小黄花菜 *H. minor* Mill. .... (50)  
3. 北黄花菜 *H. lilio-asphodelus* Linn. .... (52)  
4. 黄花菜 *H. citrina* Baroni ..... (52)  
5. 朝鲜萱草 *H. coreana* Nakai ..... (55)  
6. 大苞萱草 *H. middendorfii* Trautv. et Mey. .... (55)

## 属 6. 顶冰花属——Gagea Salisb.

1. 朝鲜顶冰花 *G. lutea* (Linn.) Ker. - Gawl. var. *nakaiana* (Kitag.) Q. S. Sun ..... (56)  
2. 小顶冰花 *G. hiensis* Pasch. .... (58)  
3. 少花顶冰花 *G. pauciflora* Turcz. .... (58)  
4. 三花顶冰花 *G. triflora* (Ledeb.) Roem. et Schult. .... (60)

## 属 7. 洼瓣花属——Lloydia Salisb.

1. 洼瓣花 *L. serotina* (Linn.) Rchb. .... (61)

属 8. 贝母属——*Fritillaria* Linn.

1. 平贝母 *F. ussuriensis* Maxim. .... (62)
2. 轮叶贝母 *F. maximowiczii* Freyn .... (64)

属 9. 百合属——*Lilium* Linn.

1. 有斑百合 *L. concolor* Salisb. var. *buschianum* (Lodd.) Baker .... (65)
2. 大花百合 *L. megalanthum* (Wang et Tang) Q. S. Sun .... (67)
3. 毛百合 *L. dauricum* Ker. - Gawl. .... (67)
4. 大花卷丹 *L. leichtlinii* Hook. f. var. *maximowiczii* (Regel) Baker .... (68)
5. 条叶百合 *L. callosum* Sieb. et Zucc. .... (68)
6. 山丹 *L. pumilum* DC. .... (71)
7. 卷丹 *L. lancifolium* Thunb. .... (71)
8. 东北百合 *L. distichum* Nakai .... (73)
9. 竹叶百合 *L. hansonii* Leichtlin ex Baker .... (75)

属 10. 绵枣儿属——*Scilla* Linn.

1. 绵枣儿 *S. scilloides* (Lindl.) Druce .... (75)

属 11. 葱属——*Allium* Linn.

1. 茗葱 *A. victorialis* Linn. .... (79)
2. 辉韭 *A. strictum* Schrader .... (81)
3. 韭 *A. tuberosum* Rottl. ex Spreng. .... (81)
4. 野韭 *A. ramosum* Linn. .... (82)
5. 碱韭 *A. polyrhizum* Turcz. ex Regel .... (84)
6. 砂韭 *A. bidentatum* Fisch. ex Prokh. .... (84)
7. 细叶韭 *A. tenuissimum* Linn. .... (86)
8. 山韭 *A. senescens* Linn. .... (88)
9. 硬皮葱 *A. ledebourianum* Roem. et Schult. .... (90)
10. 黄花葱 *A. condensatum* Turcz. .... (91)
11. 葱 *A. fistulosum* Linn. .... (91)
12. 洋葱 *A. cepa* Linn. .... (92)
13. 球序韭 *A. thunbergii* G. Don .... (92)
14. 薤白 *A. macrostemon* Bunge .... (94)
15. 单花韭 *A. monanthum* Maxim. .... (95)
16. 蒜 *A. sativum* Linn. .... (95)
17. 长梗韭 *A. neriniflorum* (Herb.) Baker .... (97)

属 12. 铃兰属——*Convallaria* Linn.

1. 铃兰 *C. majalis* Linn. .... (98)

属 13. 七筋姑属——*Clintonia* Raf.

1. 七筋姑 *C. udensis* Trautv. et Mey. .... (100)

属 14. 鹿药属——*Smilacina* Desf.

1. 兴安鹿药 *S. dahurica* Turcz. ex Fisch. et Mey. .... (101)  
 2. 三叶鹿药 *S. trifolia* (Linn.) Desf. .... (101)  
 3. 鹿药 *S. japonica* A. Gray .... (103)

属 15. 舞鹤草属——*Maianthemum* Web.

1. 二叶舞鹤草 *M. bifolium* (Linn.) F. W. Schmidt .... (104)  
 2. 舞鹤草 *M. dilatatum* (Wood) Nels. et Mach. .... (104)

属 16. 万寿竹属——*Disporum* Salisb.

1. 宝珠草 *D. viridescens* (Maxim.) Nakai .... (106)

属 17. 扭柄花属——*Streptopus* Michx.

1. 丝梗扭柄花 *S. streptopoides* (Ledeb.) Frye et Rigg. var. *koreanus* (Kom.) Kitam. .... (108)

属 18. 黄精属——*Polygonatum* Mill.

1. 二苞黄精 *P. involucratum* (Franch. et Sav.) Maxim. .... (109)  
 2. 长苞黄精 *P. desoulavi* Kom. .... (111)  
 3. 毛筒玉竹 *P. inflatum* Kom. .... (111)  
 4. 五叶黄精 *P. acuminatifolium* Kom. .... (111)  
 5. 小玉竹 *P. humile* Fisch. ex Maxim. .... (113)  
 6. 玉竹 *P. odoratum* (Mill.) Druce .... (113)  
 7. 狭叶黄精 *P. stenophyllum* Maxim. .... (115)  
 8. 黄精 *P. sibiricum* Delar. ex Redouté .... (117)

属 19. 重楼属——*Paris* Linn.

1. 四叶重楼 *P. quadrifolia* Linn. .... (118)  
 2. 北重楼 *P. verticillata* Bieb. .... (118)

属 20. 延龄草属——*Trillium* Linn.

1. 吉林延龄草 *T. camschatcense* Ker - Gawl. .... (120)

属 21. 天门冬属——*Asparagus* Linn.

1. 龙须菜 *A. schoberioides* Kunth ..... (122)
2. 兴安天门冬 *A. dauricus* Fisch. ex Link. .... (124)
3. 长花天门冬 *A. longiflorus* Franch. .... (124)
4. 南玉带 *A. oligoclados* Maxim. .... (126)
5. 石刁柏 *A. officinalis* Linn. .... (126)

属 22. 菝葜属——*Smilax* Linn.

1. 白背牛尾菜 *S. nipponica* Miq. .... (127)
2. 牛尾菜 *S. riparia* A. DC. .... (129)
3. 华东菝葜 *S. sieboldii* Miq. .... (129)

科 2. 薯蓣科——*Dioscoreaceae*属 1. 薯蓣属——*Dioscorea* Linn.

1. 穿龙薯蓣 *D. nipponica* Makino ..... (132)
2. 薯蓣 *D. opposita* Thunb. .... (132)

科 3. 雨久花科——*Pontederiaceae*属 1. 雨久花属——*Monochoria* Presl.

1. 雨久花 *M. korsakowii* Regel et Maack ..... (135)
2. 鸭舌草 *M. vaginalis* (Burm. f.) Presl. .... (135)

科 4. 鸢尾科——*Iridaceae*属 1. 唐菖蒲属——*Gladiolus* Linn.

1. 唐菖蒲 *G. gandavensis* Van Houtte ..... (138)

属 2. 射干属——*Belamcanda* Adans.

1. 射干 *B. chinensis* (Linn.) DC. .... (140)

属 3. 鸢尾属——*Iris* Linn.

1. 北陵鸢尾 *I. typhifolia* Kitag. .... (142)
2. 玉蝉花 *I. ensata* Thunb. .... (142)

|                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| 3. 溪荪 <i>I. sanguinea</i> Donn ex Horn. ....                            | (144) |
| 4. 燕子花 <i>I. laevigata</i> Fisch. ....                                  | (146) |
| 5. 乌苏里鸢尾 <i>I. maackii</i> Maxim. ....                                  | (146) |
| 6. 黄菖蒲 <i>I. pseudacorus</i> Linn. ....                                 | (147) |
| 7. 山鸢尾 <i>I. setosa</i> Pall. ex Link. ....                             | (147) |
| 8. 马蔺 <i>I. lactea</i> Pall. var. <i>chinensis</i> (Fisch.) Koidz. .... | (149) |
| 9. 细叶鸢尾 <i>I. tenuifolia</i> Pall. ....                                 | (150) |
| 10. 囊花鸢尾 <i>I. ventricosa</i> Pall. ....                                | (150) |
| 11. 紫苞鸢尾 <i>I. ruthenica</i> Ker-Gawl. ....                             | (152) |
| 12. 单花鸢尾 <i>I. uniflora</i> Pall. ex Link. ....                         | (152) |
| 13. 野鸢尾 <i>I. dichotoma</i> Pall. ....                                  | (154) |
| 14. 长白鸢尾 <i>I. mandshurica</i> Maxim. ....                              | (156) |
| 15. 中亚鸢尾 <i>I. bloudowii</i> Ledeb. ....                                | (156) |
| 16. 黄金鸢尾 <i>I. flavissima</i> Pall. ....                                | (157) |
| 17. 粗根鸢尾 <i>I. tigridia</i> Bunge ....                                  | (157) |

### 目 3. 灯心草目——Junceae

#### 科 1. 灯心草科——Juncaceae

##### 属 1. 灯心草属——*Juncus* Linn.

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1. 灯心草 <i>J. effusus</i> Linn. ....                              | (161) |
| 2. 丝状灯心草 <i>J. filiformis</i> Linn. ....                         | (161) |
| 3. 小灯心草 <i>J. bufonius</i> Linn. ....                            | (163) |
| 4. 细灯心草 <i>J. gracillimus</i> (Buch.) V. Krecz. et Gontsch. .... | (163) |
| 5. 栗花灯心草 <i>J. castaneus</i> Smith ....                          | (166) |
| 6. 乳头灯心草 <i>J. papillosus</i> Franch. et Savat. ....             | (166) |
| 7. 针灯心草 <i>J. wallichianus</i> Labarpe ....                      | (168) |
| 8. 短喙灯心草 <i>J. krameri</i> Franch. et Savat. ....                | (168) |
| 9. 尖被灯心草 <i>J. turczaninowii</i> (Buch.) V. Krecz. ....          | (168) |

##### 属 2. 地杨梅属——*Luzula* DC.

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| 1. 火红地杨梅 <i>L. rufescens</i> Fisch. ex E. Mey. .... | (169) |
| 2. 云间地杨梅 <i>L. wahlenbergii</i> Rupr. ....          | (171) |
| 3. 淡花地杨梅 <i>L. pallens</i> (Wahl.) Swartz ....      | (173) |
| 4. 多花地杨梅 <i>L. multiflora</i> (Retz.) Lej. ....     | (173) |
| 5. 华北地杨梅 <i>L. oligantha</i> G. Sam. ....           | (174) |

## 目 4. 鸭跖草目——Commelinales

## 科 1. 鸭跖草科——Commelinaceae

## 属 1. 水竹叶属——Murdannia Royle

1. 疣草 *M. keisak* (Hassk.) Hand. - Mazz. .... (175)

属 2. 鸭跖草属——*Commelina* Linn.

1. 鸭跖草 *C. communis* Linn. .... (177)

## 科 2. 谷精草科——Eriocaulaceae

属 1. 谷精草属——*Eriocaulon* Linn.

1. 长苞谷精草 *E. decemflorum* Maxim. .... (178)  
 2. 黑谷精草 *E. atrum* Nakai .... (180)  
 3. 宽叶谷精草 *E. robustius* (Moxim.) Makino .... (180)  
 4. 乌苏里谷精草 *E. ussuriensis* Koern. ex Regel .... (181)

## 目 5. 禾本目——Graminales

## 科 1. 禾本科——Gramineae (Poaceae)

## 亚科 1. 稻亚科——Oryzoideae

## 族 1. 稻族——Oryzeae

属 1. 稻属——*Oryza* Linn.

1. 稻 *O. sativa* Linn. .... (183)

属 2. 假稻属——*Leersia* Sw.

1. 稻李氏禾 *L. oryzoides* (Linn.) Sw. .... (185)

属 3. 菹属——*Zizania* Linn.

1. 菹 *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf. .... (185)

亚科 2. 芦竹亚科 *Arundioideae*族 2. 芦竹族——*Arundineae*属 1. 芦苇属——*Phragmites* Adans.

1. 芦苇 *P. australis* (Cav.) Trin. .... (187)

亚科 3. 画眉草亚科 *Eragrostioideae*族 3. 画眉草族——*Eragrostideae*属 1. 隐子草属——*Cleistogenes* Keng

1. 多叶隐子草 *C. polyphylla* Keng .... (190)  
 2. 糙隐子草 *C. squarrosa* (Trin.) Keng .... (190)  
 3. 中华隐子草 *C. chinensis* (Maxim.) Keng .... (193)  
 4. 宽叶隐子草 *C. nakaii* (Keng) Honda .... (193)

属 2. 草沙蚕属——*Tripogon* Roem. et Schult.

1. 中华草沙蚕 *T. chinensis* (Franch.) Hack .... (194)

属 3. 画眉草属——*Eragrostis* Wolf.

1. 小画眉草 *E. minor* Host .... (196)  
 2. 大画眉草 *E. cilianensis* (All.) Link. ex Vignolo - Lutati .... (196)  
 3. 画眉草 *E. pilosa* (Linn.) Beauv. .... (198)

属 4. 稗属——*Eleusine* Gaertn.

1. 牛筋草 *E. indica* (Linn.) Gaertn. .... (199)

族 4. 鼠尾粟族——*Sporoboleae*属 1. 乱子草属——*Muhlenbergia* Schreb.

1. 乱子草 *M. hugelli* Trin. .... (201)  
 2. 日本乱子草 *M. japonica* Steud. .... (201)

属 2. 龙常草属——*Diarrhena* Beauv.

1. 龙常草 *D. manshurica* Maxim. .... (203)