



黑龙江省植物志

第

七

卷



东北林业大学出版社

黑龙江省植物志

HEILONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

第七卷

东北林业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

黑龙江省植物志. 第7卷/石福臣等编著. —哈尔滨:东北林业大学出版社, 2003.12
ISBN 7-81008-952-8

I. 黑... II. 石... III. 植物志—黑龙江省 IV. Q948.523.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 104505 号

责任编辑:倪乃华 冯 琪

封面设计:叶 方



NEFUP

黑龙江省植物志
(第七卷)

Heilongjiang Sheng Zhiwu Zhi

编著者 石福臣 姜丽芬 陈雅君 等
东北林业大学出版社出版发行
(哈尔滨市和兴路26号)

黑龙江省教育厅印刷厂印刷

开本787×1092 1/16 印张27.875 字数612千字

2003年12月第1版 2003年12月第1次印刷

印数1—1 500册

ISBN 7-81008-952-8

S·216 定价: 58.00元

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	卓丽环
石福臣	袁晓颖
刘祥君	沙 伟

第七卷

被子植物门

牻牛儿苗目—伞形目

本 卷 主 编

石福臣

编 著 者

石福臣 姜丽芬 陈雅君等

前 言

本卷书共收录了被子植物 11 个目 28 个科，包括牻牛儿苗目的酢浆草科、牻牛儿苗科、亚麻科和大戟科；芸香目的芸香科、远志科，无患子目的槭树科、无患子科和凤仙花科，卫矛目的卫矛科，鼠李目的鼠李科、葡萄科，锦葵目的椴树科、锦葵科，瑞香目的瑞香科、胡颓子科；堇菜目的堇菜科、柽柳科和沟繁缕科，葫芦目的葫芦科，桃金娘目的千屈菜科、菱科、柳叶菜科、小二仙草科和极叶藻科，伞形目的山茱萸科（四照花科）、五加科和伞形科共有 82 属 216 种 38 变种 15 变型。对每种植物的中文正名与别名、拉丁学名、异名及其文献均作了翔实的研究和记录，并对每种植物的形态特征、分布、生境、繁殖方法及经济价值进行了描述，附有图版 195 幅和分属、分种检索表，卷末附有中文与拉丁文的植物名索引。

本卷书中所载的许多植物为经济植物，文中对其经济价值及用途均作了介绍，具有较高的学术价值和实际应用价值，可作为林业、农业、园艺、医药卫生、外贸、土产等部门的科研、教学和生产单位的工具书，也可作为有关大专院校师生的参考书。

本卷书承蒙中国科学院沈阳应用生态研究所植物标本馆、东北林业大学植物标本室、东北农业大学植物标本室提供标本和资料，并得到聂绍荃教授的悉心帮助，在插图绘制过程中参阅了《中国植物志》、《中国高等植物图鉴》、《中国高等植物》、《东北草本植物志》、《辽宁植物志》、《内蒙古植物志》、《东北植物检索表》、《黑龙江省植物检索表》、《黑龙江省树木志》等大量文献资料；在编撰过程中还得到了毛子军教授、袁晓颖教授的大力支持，在此一并致谢。本书的出版得到南开大学引进优秀人才基金支持，在此表示衷心感谢。

由于编著者水平有限，遗误之处在所难免，望广大读者给予批评指正。

编著者
2003 年 12 月

黑龙江省植物志第七卷

目 录

目 1. 牻牛儿苗目 Geraniales

科 1. 酢浆草科——Oxalidaceae

属 1. 酢浆草属——Oxalis L.

1. 山酢浆草 *O. acetosella* L. (1)
2. 酢浆草 *O. corniculata* L. (3)

科 2. 牻牛儿苗科——Geraniaceae

属 1. 牻牛儿苗属——Erodium L' Hér

1. 牻牛儿苗 *E. stephanianum* Willd. (5)

属 2. 老鹳草属——Geranium L.

1. 粗根老鹳草 *G. dahuricum* DC. (8)
2. 毛蕊老鹳草 *G. eriostemon* Fisch. ex DC. (8)
3. 突节老鹳草 *G. krameri* Franch. et Sav. (11)
4. 兴安老鹳草 *G. maximowiczii* Regel et Maack (11)
5. 草甸老鹳草 *G. pratense* L. (14)
6. 鼠掌老鹳草 *G. sibiricum* L. (14)
7. 线裂老鹳草 *G. soboliferum* Kom. (17)
8. 老鹳草 *G. wilfordi* Maxim. (17)
9. 灰背老鹳草 *G. wlassowianum* Fisch. ex Link (20)

科 3. 亚麻科——Linaceae

属 1. 亚麻属——Linum L.

1. 黑水亚麻 *L. amurense* Alet. (22)
2. 贝加尔亚麻 *L. baicalense* Juz. (22)
3. 野亚麻 *L. stelleroides* Planch. (24)
4. 亚麻 *L. usitatissimum* L. (24)

科 4. 大戟科——Euphorbiaceae

属 1. 铁苋菜属——Acalypha L.

1. 铁苋菜 *A. australis* L. (28)

属 2. 大戟属——Euphorbia L.

1. 乳浆大戟 *E. esula* L. (31)
 2. 地锦 *E. humifusa* Willd. ex Schlecht. (33)
 3. 续随子 *E. lathyris* L. (35)
 4. 林大戟 *E. lucorum* Rupr. (35)
 5. 猫眼大戟 *E. lunulata* Bunge (38)
 6. 东北大戟 *E. mandshurica* Maxim. (40)
 7. 银边翠 *E. marginata* Pursh. (42)
 8. 狼毒大戟 *E. pallasii* Turcz. (42)
 9. 大戟 *E. pekinensis* Rupr. (45)
 10. 锥腺大戟 *E. savaryi* Kiss. (47)

属 3. 叶下珠属 (油柑属) ——Phyllanthus L.

1. 东北油柑 *Ph. ussuriensis* Rupr. et Maxim. (49)

属 4. 蓖麻属——Ricinus L.

1. 蓖麻 *R. communis* L. (51)

属 5. 叶底珠属——Securinega Juss.

1. 叶底珠 *S. suffruticosa* (Pall.) Rehd. (53)

目 2. 芸香目 Rurales

科 1. 芸香科——Rutaceae

属 1. 白藓属——Dictamnus L.

1. 白藓 *D. dasycarpus* Turcz. (55)

属 2. 芸香草属——Haplophyllum A. Juss.

1. 假芸香 *H. dauricum* (L.) G. Don. (57)

属 3. 黄檗属——Phellodendron Rupr.

1. 黄檗 *Ph. amurense* Rupr. (59)

科 2. 远志科——Polygalaceae

属 1. 远志属——Polygala L.

1. 瓜子金 *P. japonica* Houtt. (61)
2. 西伯利亚远志 *P. sibirica* L. (64)

目 3. 无患子目 Sapindales

科 1. 槭树科——Aceraceae

属 1. 槭属——Acer L.

1. 髭脉槭 *A. barbinerve* Maxim. (66)
2. 茶条槭 *A. ginnala* Maxim. (68)
3. 小楷槭 *A. komarovii* Pojark. (68)
4. 东北槭 *A. mandshuricum* Maxim. (70)
5. 色木槭 *A. mono* Maxim. (72)
6. 桤叶槭 *A. negundo* L. (72)
7. 鸡爪槭 *A. palmatum* Thunb. (75)
8. 紫花槭 *A. pseudo-sieboldianum* (Pax) Kom. (75)
9. 银槭 *A. saccharinum* L. (79)
10. 青楷槭 *A. tegmentosum* Maxim. (79)
11. 三花槭 *A. triflorum* Kom. (80)
12. 元宝槭 *A. truncatum* Bunge (80)
13. 花楷槭 *A. ukurunduense* Trautv. et Mey. (83)

科 2. 无患子科——Sapindaceae

属 1. 文冠果属——Xanthoceras Bunge

1. 文冠果 *X. sorbifolia* Bunge (85)

科 3. 凤仙花科——Balsaminaceae

属 1. 凤仙花属——Impatiens L.

1. 凤仙花 *I. balsamina* L. (88)
2. 东北凤仙花 *I. furcillata* Hemsl. (88)
3. 水金凤 *I. noli-tangere* L. (91)

目 4. 卫矛目 Celastrales

科 1. 卫矛科——Celastraceae

属 1. 南蛇藤属——Celastrus L.

1. 南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb. (93)

属 2. 卫矛属——Euonymus L.

1. 卫矛 *E. alatus* (Thunb.) Sieb. (95)
2. 冬青卫矛 *E. japonicus* Thunb. (97)
3. 华北卫矛 *E. maackii* Rupr. (98)
4. 翅卫矛 *E. macropterus* Rupr. (98)
5. 瘤枝卫矛 *E. pauciflorus* Maxim. (101)
6. 短翅卫矛 *E. planipes* (Koehne) Koehne (104)
7. 短柄卫矛 *E. sieboldiana* Blume (104)

属 3. 雷公藤属——Tripterygium Hook. f.

1. 东北雷公藤 *T. regelii* Sprague et Takeda (105)

目 5. 鼠李目 Rhamnales

科 1. 鼠李科——Rhamnaceae

属 1. 鼠李属——Rhamnus L.

1. 鼠李 *Rh. davurica* Pall. (108)
2. 金刚鼠李 *Rh. diamantiaca* Nakai (108)
3. 小叶鼠李 *Rh. parvifolia* Bunge (111)
4. 乌苏里鼠李 *Rh. ussuriensis* J. Vass. (113)
5. 东北鼠李 *Rh. yoshinoi* Makino (113)

科 2. 葡萄科——Vitaceae

属 1. 蛇葡萄属——Ampelopsis Michx.

1. 蛇葡萄 *A. brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. (117)
2. 葎叶蛇葡萄 *A. humulifolia* Bunge (119)
3. 白蔹 *A. japonica* (Thunb.) Makino (121)

属 2. 爬山虎属——Parthenocissus Planch.

1. 五叶地锦 *P. quinquefolia* (L.) Planch. (123)
2. 爬山虎 *P. tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch. (123)

属 3. 葡萄属——Vitis L.

1. 山葡萄 *V. amurensis* Rupr. (126)
2. 葡萄 *V. vinifera* L. (128)

目 6. 锦葵目 Malvales**科 1. 椴树科——Tiliaceae****属 1. 椴树属——Tilia L.**

1. 紫椴 *T. amurensis* Rupr. (131)
2. 糠椴 *T. mandshurica* Rupr. et Maxim. (133)
3. 西伯利亚椴 *T. sibirica* Fisch. ex Bayer (136)

科 2. 锦葵科——Malvaceae**属 1. 苘麻属——Abutilon Mill.**

1. 苘麻 *A. theophrasti* Medic. (137)

属 2. 棉属——Gossypium L.

1. 陆地棉 *G. hirsutum* L. (139)

属 3. 木槿属——Hibiscus L.

1. 洋麻 *H. cannabinus* L. (141)
2. 木芙蓉 *H. mutabilis* L. (141)
3. 木槿 *H. syriacus* L. (144)
4. 野西瓜苗 *H. trionum* L. (144)

属 4. 锦葵属——Malva L.

1. 大花葵 *M. mauritiana* L. (147)
2. 北锦葵 *M. mohileviensis* Dow. (149)

目 7. 瑞香目 Thymelaeales

科 1. 瑞香科——Thymelaeaceae

属 1. 草瑞香属 (粟麻属) ——*Diarthron* Turcz.

1. 草瑞香 *D. linifolium* Turcz. (150)

属 2. 狼毒属——*Stellera* L.

1. 狼毒 *S. chamaejasme* L. (152)

科 2. 胡颓子科——*Elaeagnaceae*

属 1. 胡颓子属——*Elaeagnus* L.

1. 沙枣 *E. angustifolia* L. (154)

属 2. 沙棘属——*Hippophae* L.

1. 沙棘 *H. rhamnoides* L. (156)

目 8. 堇菜目 Violales

科 1. 堇菜科——*Violaceae*

属 1. 堇菜属——*Viola* L.

1. 鸡腿堇菜 *V. acuminata* Ledeb. (160)
2. 额穆尔堇菜 *V. amurica* W. Bckr. (162)
3. 双花堇菜 *V. biflora* L. (162)
4. 兴安圆叶堇菜 *V. brachyceras* Turcz. (165)
5. 球果堇菜 *V. collina* Bess. (165)
6. 掌叶堇菜 *V. dactyloides* Roem. et Schult. (167)
7. 裂叶堇菜 *V. dissecta* Ledeb. (167)
8. 溪堇菜 *V. epipsila* Ledeb. (169)
9. 总裂叶堇菜 *V. fissifolia* Kitag. (169)
10. 兴安堇菜 *V. gmeliniana* Roem. et Schult. (170)
11. 堪察加堇菜 *V. kamtschadolorum* W. Bckr. (170)
12. 裂叶白斑堇菜 *V. liliifolia* Kitag. (170)
13. 东北堇菜 *V. mandshurica* W. Bckr. (172)
14. 奇异堇菜 *V. mirabilis* L. (172)

15. 蒙古堇菜 <i>V. mongolica</i> Franch.	(175)
16. 大黄花堇菜 <i>V. muehldorfii</i> Kiss.	(177)
17. 白花堇菜 <i>V. patrinii</i> DC. ex Ging.	(177)
18. 茜堇菜 <i>V. phalacrocarpa</i> Maxim.	(179)
19. 早开堇菜 <i>V. prionantha</i> Bunge	(179)
20. 立堇菜 <i>V. raddeana</i> Regel	(181)
21. 深山堇菜 <i>V. selkirkii</i> Pursh ex Goldie	(181)
22. 细距堇菜 <i>V. tenuicornis</i> W. Bckr.	(183)
23. 三色堇 <i>V. tricolor</i> L.	(185)
24. 斑叶堇菜 <i>V. variegata</i> Fisch. ex Link	(185)
25. 堇菜 <i>V. verecunda</i> A. Gray	(188)
26. 黄花堇菜 <i>V. xanthopetala</i> Nakai	(188)
27. 紫花地丁 <i>V. yedoensis</i> Makino	(191)

科 2. 怪柳科——*Tamaricaceae*

属 1. 怪柳属——*Tamarix* L.

1. 怪柳 <i>T. chinensis</i> Lour.	(194)
--------------------------------------	-------

科 3. 沟繁缕科——*Elatinaceae*

属 1. 沟繁缕属——*Elatine* L.

1. 马蹄沟繁缕 <i>E. hydropiper</i> L.	(196)
---------------------------------------	-------

目 9. 葫芦目 *Cucurbitales*

科 1. 葫芦科——*Cucurbitaceae*

属 1. 盒子草属——*Actinostemma* W. Griff.

1. 盒子草 <i>A. tenerum</i> W. Griff.	(199)
---	-------

属 2. 冬瓜属——*Benincasa* Savi.

1. 冬瓜 <i>B. cerifera</i> G. Savi	(201)
---------------------------------------	-------

属 3. 西瓜属——*Citrullus* H. A. Sch.

1. 西瓜 <i>C. vulgaris</i> H. A. Schrand. ex Eckl. et Zeyher	(201)
---	-------

属 4. 黄瓜属 (甜瓜属) ——*Cucumis* L.

1. 香瓜 <i>C. melo</i> L.	(204)
------------------------------	-------

2. 黄瓜 *C. sativus* L. (205)

属 5. 南瓜属——*Cucurbita* L.

1. 笋瓜 *C. maxima* Duch. (209)
 2. 南瓜 *C. moschata* (Duch.) Poiret (211)
 3. 西葫芦 *C. pepo* L. (211)

属 6. 葫芦属——*Lagenaria* Ser.

1. 葫芦 *L. siceraria* (Molina) Standl. (214)

属 7. 丝瓜属——*Luffa* P. Miller

1. 丝瓜 *L. cylindrical* (L.) Roem. (220)

属 8. 苦瓜属——*Momordica* L.

1. 苦瓜 *M. charantia* L. (222)

属 9. 裂瓜属——*Schizopepon* Maxim.

1. 裂瓜 *S. bryoniaefolius* Maxim. (225)

属 10. 赤瓟属——*Thladiantha* Bunge

1. 赤瓟 *T. dubia* Bunge (227)

属 11. 栝楼属——*Trichosanthes* L.

1. 蛇瓜 *T. anguine* L. (229)
 2. 栝楼 *T. kirilowii* Maxim. (229)

目 10. 桃金娘目 *Myrtiflores*

科 1. 千屈菜科——*Lythraceae*

属 1. 千屈菜属——*Lythrum* L.

1. 千屈菜 *L. salicaria* L. (232)

科 2. 菱科——*Trapaceae*

属 1. 菱属——*Trapa* L.

1. 黑水菱 *T. amurensis* Fler. (236)
 2. 弓角菱 *T. arcuata* S. H. Li et Y. L. Chang (236)

3. 丘角菱 *T. japonica* Fler. (238)
4. 冠菱 *T. litwinowii* V. Vassil. (238)
5. 东北菱 *T. manshurica* Fler. (240)
6. 细果野菱 *T. maximowiczii* Korsh. (242)
7. 耳菱 *T. potaninii* V. Vassil. (242)
8. 格菱 *T. pseudoincisa* Nakai (244)

科 3. 柳叶菜科——*Onagraceae*

属 1. 柳兰属——*Chamaenerion* Sèguier

1. 柳兰 *C. angustifolium* (L.) Scop. (247)

属 2. 露珠草属——*Circaea* L.

1. 高山露珠草 *C. alpina* L. (249)
2. 露珠草 *C. cordata* Royle (251)
3. 水珠草 *C. quadrisulcata* (Maxim.) Franch. et Savat. (251)

属 3. 柳叶菜属——*Epilobium* L.

1. 东北柳叶菜 *E. cylindrostigma* Kom. (254)
2. 多枝柳叶菜 *E. fastigiato-ramosum* Nakai (256)
3. 水湿柳叶菜 *E. palustre* L. (256)

属 4. 倒挂金钟属——*Fuchsia* L.

1. 倒挂金钟 *F. hybrida* Voss. (258)

属 5. 山桃草属——*Gaura* L.

1. 山桃草 *G. lindheimeri* Engelm. et Gray (260)

属 6. 丁香蓼属——*Ludwigia* L.

1. 丁香蓼 *L. prostrata* Roxb. (262)

属 7. 月见草属——*Oenothera* L.

1. 月见草 *O. biennis* L. (262)

科 4. 小二仙草科——*Haloragaceae*

属 1. 狐尾藻属——*Myriophyllum* L.

1. 穗状狐尾藻 *M. spicatum* L. (266)

2. 三裂狐尾藻 *M. ussuriense* (Regel) Maxim. (268)
3. 狐尾藻 *M. verticillatum* L. (268)

科 5. 杉叶藻科——Hippuridaceae

属 1. 杉叶藻属——Hippuris L.

1. 杉叶藻 *H. vulgaris* L. (269)

目 11. 伞形目 Umbelliflorae

科 1. 山茱萸科（四照花科）——Cornaceae

属 1. 草茱萸属——Chamaepericlymenum Graebn.

1. 草茱萸 *C. canadens* (L.) Asch. et Graebn. (272)

属 2. 山茱萸属（楝木属）——Cornus L.

1. 红瑞木 *C. alba* L. (274)

科 2. 五加科——Araliaceae

属 1. 五加属——Acanthopanax Miq.

1. 刺五加 *A. senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms (276)
2. 无梗五加 *A. sessiliflorus* (Rupr. et Maxim.) Seem. (278)

属 2. 楸木属——Aralia L.

1. 辽东楸木 *A. elata* (Miq.) Seem. (279)

属 3. 人参属——Panax L.

1. 人参 *P. ginseng* C. A. Mey. (282)

科 3. 伞形科——Umbelliferae

属 1. 羊角芹属——Aegopodium L.

1. 东北羊角芹 *A. alpestre* Ledeb. (287)

属 2. 茴香属——Anethum L.

1. 茴香 *A. graveolens* L. (289)

属 3. 当归属——*Angelica* L.

1. 黑龙江当归 *A. amurensis* Sch. (291)
2. 狭叶当归 *A. anomala* Lall. (292)
3. 大活 *A. dahurica* (Fisch.) Benth. et Hook. ex Franch. et Sav. (294)
4. 朝鲜当归 *A. gigas* Nakai (294)
5. 当归 *A. sinensis* (Oliv.) Diels (297)

属 4. 峨参属——*Anthriscus* Hoffm.

1. 峨参 *A. aemula* (Woron.) Schischk. (299)

属 5. 芹属——*Apium* L.

1. 芹菜 *A. graveolens* L. (301)

属 6. 柴胡属——*Bupleurum* L.

1. 锥叶柴胡 *B. bicaule* Helm (303)
2. 北柴胡 *B. chinense* DC. Drodr. (305)
3. 大苞柴胡 *B. euphorbioides* Nakai (307)
4. 大叶柴胡 *B. longiradiatum* Turcz. (310)
5. 细叶柴胡 *B. scorzoneraefolium* Willd. (312)
6. 兴安柴胡 *B. sibiricum* Vest (315)

属 7. 黄蒿属——*Carum* L.

1. 田黄蒿 *C. buriaticum* Turcz. (317)
2. 黄蒿 *C. carvi* L. (317)

属 8. 毒芹属——*Cicuta* L.

1. 毒芹 *C. virosa* L. (320)

属 9. 蛇床属——*Cnidium* Cuss.

1. 兴安蛇床 *C. dahuricum* (Jacq.) Turcz. ex Fisch. et Mey (323)
2. 蛇床 *C. monnieri* (L.) Cuss. (323)

属 10. 高山芹属——*Coelopleurum* Ledeb.

1. 高山芹 *C. saxatile* (Turcz.) Drude (326)

属 11. 芫荽属——*Coriandrum* L.

1. 芫荽 *C. sativum* L. (328)

属 12. 柳叶芹属——Czernaevia Turcz.

1. 柳叶芹 *C. laevigata* Turcz. (330)

属 13. 胡萝卜属——Daucus L.

1. 胡萝卜 *D. carota* L. var. *sativa* Hoffm. (333)

属 14. 阿魏属——Ferula L.

1. 硬阿魏 *F. bungeana* Kitag. (335)

属 15. 茴香属——Foeniculum Mill.

1. 茴香 *F. vulgare* Mill. (337)

属 16. 独活属 (白芷属、牛防风属) —— Heracleum L.

1. 老山芹 *H. dissectum* Ledeb. (339)
2. 短毛独活 *H. moellendorffii* Hance (339)

属 17. 香芹属 (岩风属) —— Libanotis Zinn.

1. 山香芹 *L. amurensis* Schischk. (343)
2. 香芹 *L. seseloides* (Fisch. et Mey ex Turcz.) Turcz. (343)

属 18. 藁本属——Ligusticum L.

1. 辽藁本 *L. jeholense* (Nakai et Kitag.) Nakai et Kitag. (345)
2. 细叶藁本 *L. tenuissimum* (Nakai) Kitag. (347)

属 19. 水芹属——Oenanthe L.

1. 水芹 *O. javanica* (Blume) DC. (349)

属 20. 香根芹属——Osmorhiza Rafin.

1. 香根芹 *O. aristata* (Thunb.) Makino et Yabe (351)

属 21. 山芹属——Ostericum Hoffm.

1. 全叶山芹 *O. maximowiczii* (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitag. (353)
2. 绿花山芹 *O. viridiflorum* (Turcz.) Kitag. (354)

属 22. 石防风属——Peucedanum L.

1. 兴安石防风 *P. baicalense* (Redow.) Koch (358)
2. 刺尖石防风 *P. elegans* Kom. (358)