

004906



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

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

2

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus VII

Northeastern Forestry University Press

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Redactore

Chou Yiliang

Sub. Redactores

Nie Shaoquan Zu Yuangang

Collaboratores

Wang Fengchun	Zhuo Lihuan
Shi Fuchen	Yuan Xiaoying
Liu Xiangjun	Sha Wei

Tomus VII

Angiospermae

Geraniales — Umbelliflorae

Chief Editor of This Volume

Shi Fuchen

Auctores

Shi Fuchen Jiang Lifan Chen Yajun *et al.*

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus VII

Northeastern Forestry University Press

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Redactore

Chou Yiliang

Sub. Redactores

Nie Shaoquan Zu Yuangang

Collaboratores

Wang Fengchun	Zhuo Lihuan
Shi Fuchen	Yuan Xiaoying
Liu Xiangjun	Sha Wei

Tomus VII

Angiospermae

Geraniales — Umbelliflorae

Chief Editor of This Volume

Shi Fuchen

Auctores

Shi Fuchen Jiang Lifen Chen Yajun *et al.*

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

5

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 Rutales

科 1. 芸香科——Rutaceae

属 1. 白藜属——Dictamnus L.

1. 白藜 *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. 白藪 *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. kamtschadalarum* 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. arcata* 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* Séguiér

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. fastigiatum-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)