

004907

黑龙江省植物志

第

八

卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

黑龙江省植物志

HEILONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

第八卷

东北林业大学出版社

2001

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus VII

Northeastern Forestry University Press

2001

3

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

刘祥君

卓丽环

袁晓颖

沙 伟

第 八 卷

被 子 植 物 门

石楠目——管花目

编 著 者

毛子军 王秀华 穆丽蕾 杨永富等

✓

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Redactoribus Principalibus

Chou Yiliang

Sub. Redactoribus

Nie Shaoquan Zu Yuangang

Collaboratores

Wang Fengchun

Zhuo Lihuang

Shi Fuchen

Yuan Xiaoying

Liu Xiangjun

Sha Wei

Tomus VII

Angiospermae

Ericales——Tubiflorae

Auctores

Mao Zijun Wang Xiuhua Mu Liqiang Yang Yongfu et al.

前 言

本卷共收录了被子植物 6 个目 23 个科,包括石楠目的鹿蹄草科、杜鹃花科、岩高兰科,报春花目的报春花科,蓝雪目的蓝雪科,木樨目的木樨科,龙胆目的龙胆科、睡菜科、夹竹桃科、萝藦科、茜草科,管花目的花荵科、旋花科、紫草科、水马齿科、唇形科、茄科、玄参科、紫葳科、胡麻科、列当科、狸藻科和透骨草科,共 131 属,250 种,1 亚种,34 变种,13 变型。对每种植物均翔实地研究记录了中文正名与别名、拉丁学名、异名及其文献,对每种植物进行了形态特征、分布、生境、繁殖方法及经济价值的描述,并附有图版 165 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。

本卷中许多植物为经济植物,文中对其经济价值及用途一一做了介绍,具有较高的学术价值,新颖、实用。本卷可作为林业、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。

本卷在编著过程中得到了中国科学院植物标本馆、中国科学院应用生态研究所植物标本馆、东北农业大学植物标本室、哈尔滨师范大学植物标本室、东北林业大学植物标本室提供的标本和资料,并得到聂绍荃教授、祖元刚教授的悉心帮助,图版部分由李红老师、王化田硕士、李亚君副教授(紫草科、透骨草科)转绘自《中国植物志》、《中国高等植物图鉴》、《东北草本植物志》、《辽宁植物志》、《内蒙古植物志》、《黑龙江树木志》,马金颖同志承担本卷的打字工作,在本书的编撰过程中,还得到姜丽芬、王化田、颜廷祯、聂江城、张林、于桂红、于晓梅等同志的大力支持,在此一并致谢。

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
2000.10

黑龙江省植物志第八卷目录

目 1. 石楠目——Ericales

科 1. 鹿蹄草科——Pyrolaceae

属 1. 喜冬草属——*Chimaphila* Pursh

喜冬草 *Ch. japonica* Miq. (1)

属 2. 独丽花属——*Moneses* Salisb.

独丽花 *M. uniflora* (Linn.) A. Gray (3)

属 3. 拟水晶兰属——*Monotropastrum* H. Andres.

东北拟水晶兰 *M. globosum* H. Andr. var. *baranovii* (Chang et Chou) Chou (5)

属 4. 鹿蹄草属——*Pyrola* Linn.

1. 红花鹿蹄草 *P. incarnata* Fisch. et DC. (7)

2. 日本鹿蹄草 *P. japonica* Klenze ex Alef. (7)

3. 鹿蹄草 *P. rotundifolia* Linn. (9)

4. 鳞叶鹿蹄草 *P. subaphylla* Maxim. (9)

属 5. 单侧花属——*Ramischia* Opiz.

1. 团叶单侧花 *R. obtusata* (Turcz.) Freyn (11)

2. 单侧花 *R. secunda* (Linn.) Garcke (13)

科 2. 杜鹃花科——Ericaceae

属 1. 天姥属——*Arctous* (A. Gray) Niedz.

黑果天姥 *A. japonicus* Nakai (14)

属 2. 甸杜属——*Chamaedaphne* Moench

甸杜 *Ch. calyculata* (Linn.) Moench (16)

属 3. 杜香属——*Ledum* Linn.

1. 杜香 *L. palustre* Linn. (18)

属 4. 杜鹃花属——*Rhododendron* Linn.

1. 牛皮杜鹃 *Rh. chrysanthum* Pall. (21)
2. 兴安杜鹃 *Rh. dauricum* Linn. (21)
3. 小花杜鹃 *Rh. micranthum* Turcz. (23)
4. 迎红杜鹃 *Rh. mucronulatum* Turcz. (23)
5. 小叶杜鹃 *Rh. parvifolium* Adams (25)
6. 大字杜鹃 *Rh. schlippenbachii* Maxim. (25)

属 5. 越桔属——*Vaccinium* Linn.

1. 毛蒿豆 *V. microcarpum* (Turcz.) Schm. (28)
2. 大果毛蒿豆 *V. oxycoccus* Linn. (28)
3. 笃斯越桔 *V. uliginosum* Linn. (30)
4. 越桔 *V. vitis-idaea* Linn. (30)

科 3. 岩高兰科——*Empetraceae*属 1. 岩高兰属——*Empetrum* Linn.

- 东北岩高兰 *E. nigrum* Linn. var. *japonicum* K. Konch. (33)

目 2. 报春花目——*Primulales*科 1. 报春花科——*Primulaceae*属 1. 点地梅属——*Androsace* Linn.

1. 东北点地梅 *A. filiformis* Retz. (36)
2. 长叶点地梅 *A. longifolia* Turcz. (38)
3. 雪山点地梅 *A. septentrionalis* Linn. (38)
4. 点地梅 *A. umbellata* (Lour.) Merr. (40)

属 2. 假报春属——*Cortusa* Linn.

- 假报春 *C. matthioli* Linn. (40)

属 3. 海乳草属——*Glaux* Linn.

- 海乳草 *C. maritima* Linn. (42)

属 4. 珍珠菜属——*Lysimachia* Linn.

1. 狼尾珍珠菜 *L. barystachys* Bunge (44)
2. 黄莲花 *L. davurica* Ledeb. (44)
3. 球尾花 *L. thyrsiflora* Linn. (46)

属 5. 报春花属——*Primula* Linn.

1. 无粉报春 *P. farinosa* Linn. var. *denudata* Koch (49)
2. 箭报春 *P. fistulosa* Turkev. (51)
3. 胭脂花 *P. maximowiczii* Regel (51)
4. 岩生报春 *P. saxatilis* Kom. (53)
5. 天山报春 *P. sibirica* Jacq. (53)
6. 樱草 *P. sieboldii* E. Morren (55)

属 6. 七瓣莲属——*Trientalis* Linn.

- 七瓣莲 *T. europaea* Linn. (55)

目 3. 蓝雪目——*Plumbaginales*

科 1. 蓝雪科——*Plumbaginaceae*

属 1. 补血草属——*Limonium* Mill.

1. 金色补血草 *L. aureum* (Linn.) Hill ex O. Kuntze (59)
2. 二色补血草 *L. bicolor* (Bunge) O. Kuntze (59)

目 4. 木犀目——*Oleales*

科 1. 木犀科——*Oleaceae*

属 1. 雪柳属——*Fontanesia* Labill.

- 雪柳 *F. fortunei* Carr. (63)

属 2. 连翘属——*Forsythia* Vahl.

1. 东北连翘 *F. mandshurica* Uyeki (65)
2. 卵叶连翘 *F. ovata* Nakai (65)

3. 金钟连翘 *F. viridissima* Lindl. (67)

属 3. 白蜡树属——*Fraxinus* Linn.

1. 白蜡树 *F. chinensis* Roxb. (68)
 2. 水曲柳 *F. mandshurica* Rupr. (68)
 3. 绿梣 *F. pennsylvanica* Marsh. var. *lanceolata* (Borkh.) Silva. (70)
 4. 花曲柳 *F. rhynchophylla* Hance (72)

属 4. 女贞属——*Ligustrum* Linn.

- 辽东水蜡树 *L. suave* (Kitag.) Kitag. (73)

属 5. 丁香属——*Syringa* Linn.

1. 什锦丁香 *S. chinensis* Willd. (75)
 2. 朝鲜丁香 *S. dilatata* Nakai (77)
 3. 小叶丁香 *S. microphylla* Diels (78)
 4. 紫丁香 *S. oblata* Lindl. (78)
 5. 北京丁香 *S. pekinensis* Rupr. (80)
 6. 毛丁香 *S. pubescens* Turcz. (80)
 7. 暴马丁香 *S. reticulata* (Blume) Hara var. *mandshurica* (Maxim.) Hara (81)
 8. 关东丁香 *S. velutina* Kom. (81)
 9. 红丁香 *S. villosa* Vahl. (84)
 10. 洋丁香 *S. vulgaris* Linn. (84)
 11. 辽东丁香 *S. wolfei* Schneid. (86)

目 5. 龙胆目——*Gentianales*

科 1. 龙胆科——*Gentianaceae*

属 1. 龙胆属——*Gentiana* Linn.

1. 白山龙胆 *G. jamesii* Hemsl. (89)
 2. 大叶龙胆 *G. macrophylla* Pall. (89)
 3. 东北龙胆 *G. manshurica* Kitag. (92)
 4. 坚龙胆 *G. rigescens* Franch. (92)
 5. 龙胆 *G. scabra* Bunge (92)
 6. 鳞叶龙胆 *G. squarrosa* Ledeb. (96)
 7. 三花龙胆 *G. triflora* Pall. (96)
 8. 笔龙胆 *G. zollingeri* Fawcett (99)

属 2. 假龙胆属——*Gentianella* Moech

- 尖叶假龙胆 *G. acuta* (Michx.) Hiit (99)

属 3. 扁蕾属——*Gentianopsis* Ma

1. 扁蕾 *G. barbata* (Froel.) Ma (100)

属 4. 花锚属——*Halenia* Borkh.

- 花锚 *H. corniculata* (Linn.) Cornaz (103)

属 5. 肋柱花属——*Lomatogonium* A. Br.

- 肋柱花 *L. rotatum* (Linn) Fries ex Nym. (105)

属 6. 翼萼蔓属——*Pterygocalyx* Maxim.

- 翼萼蔓 *P. volubilis* Maxim. (107)

属 7. 獐牙菜属——*Swertia* Linn.

1. 淡花獐牙菜 *S. diluta* (Turcz.) Benth. et Hook. (109)
 2. 瘤毛獐牙菜 *S. pseudochinensis* Hara (109)
 3. 伞花獐牙菜 *S. tetrapetala* Pall. (112)
 4. 藜芦獐牙菜 *S. veratroides* Maxim. ex Kom. (112)

科 2. 睡菜科——*Menyanthaceae*属 1. 睡菜属——*Menyanthes* Linn.

- 睡菜 *M. trifoliata* Linn. (116)

属 2. 苳菜属——*Nymphoides* Hill.

- 苳菜 *N. peltatum* (Gmel.) O. Kuntze (116)

科 3. 夹竹桃科——*Apocynaceae*属 1. 罗布麻属——*Apocynum* Linn.

- 罗布麻 *A. venetum* Linn. (120)

属 2. 夹竹桃属——*Nerium* Linn.

- 夹竹桃 *N. indicum* Mill. (120)

科 4. 萝藦科——Asclepiadaceae

属 1. 马利筋属——*Asclepias* Linn.

- 马利筋 *A. curassavica* Linn. (124)

属 2. 鹅绒藤属——*Cynanchum* Linn.

1. 合掌消 *C. amplexicaule* (Sieb. et Zucc.) Hemsl. (126)
2. 潮风草 *C. ascyrifolium* (Franch. et Sav.) Matsum. (126)
3. 白薇 *C. atratum* Bunge (128)
4. 白首乌 *C. bungei* Decne. (128)
5. 鹅绒藤 *C. chinense* R. Br. (130)
6. 徐长卿 *C. paniculatum* (Bunge) Kitag. (130)
7. 紫花杯冠藤 *C. purpureum* (Pall.) K. Schum. (132)
8. 地梢瓜 *C. thesioides* (Freyn) K. schum. (132)
9. 蔓白前 *C. volubile* (Maxim.) Forb. et Hemsl. (134)

属 3. 萝藦属——*Metaplexis* R. Br.

- 萝藦 *M. japonica* (Thunb.) Makino (134)

属 4. 杠柳属——*Periploca* Linn.

- 杠柳 *P. sepium* Bunge. (135)

科 5. 茜草科 *Rubiaceae*

属 1. 车叶草属——*Asperula* Linn.

1. 异叶车叶草 *A. maximowiczii* Kom. (139)
2. 卵叶车叶草 *A. platygalium* Maxim. (139)

属 2. 拉拉藤属——*Galium* Linn.

1. 拉拉藤 *G. aparine* Linn. var. *tenerum* (Gren. et Godr.) Rechb. (141)
2. 北方拉拉藤 *G. boreale* Linn. (142)
3. 兴安拉拉藤 *G. dahuricum* Turcz. (142)
4. 林拉拉藤 *G. paradoxum* Maxim. (144)
5. 少花拉拉藤 *G. pauciflorum* Bunge (144)
6. 山拉拉藤 *G. pseudoasprellum* Makino. (146)
7. 小叶拉拉藤 *G. trifidum* Linn. (146)

8. 蓬子菜拉拉藤 *G. verum* Linn. (148)

属 3. 茜草属——*Rubia* Linn.

1. 中国茜草 *R. chinensis* Regel et Maack (148)
2. 茜草 *R. cordifolia* Linn. (149)

目 6. 管状花目——*Tubiflorae*

亚目 1. 旋花亚目——*Convolvulineae*

科 1. 花苣科——*Polemoniaceae*

属 1. 花苣属——*Polemonium* Linn.

1. 兴安花苣 *P. boreale* Adams subsp. *hingganicum* P. H. Huang et S. Y. Li (152)
2. 花苣 *P. liniflorum* V. Vassil. (152)
3. 柔毛花苣 *P. villosum* Rud. ex Georgi (154)

科 2. 旋花科——*Convolvulaceae*

属 1. 打碗花属——*Calystegia* R. Br.

1. 毛打碗花 *C. dahurica* (Herb.) Choisy (156)
2. 打碗花 *C. hederacea* Wall. (156)
3. 日本打碗花 *C. japonica* Choisy (156)
4. 藤长苗 *C. pellita* (Ledeb.) G. Don. (158)
5. 篱天剑 *C. sepium* (Linn.) R. Br. (158)

属 2. 旋花属——*Convolvulus* Linn.

1. 银灰旋花 *C. ammanni* Desr. (160)
2. 田旋花 *C. arvensis* Linn. (160)
3. 中国旋花 *C. chinensis* Ker-Gawler (162)

属 3. 菟丝子属——*Cuscuta* Linn.

1. 菟丝子 *C. chinensis* Lam. (164)
2. 欧洲菟丝子 *C. europaea* Linn. (164)
3. 日本菟丝子 *C. japonica* Choisy (166)

属 4. 番薯属——*Ipomoea* Linn.

1. 番薯 *I. batatas* (Linn.) Lam. (166)
2. 西伯利亚番薯 *I. sibirica* (Linn.) Pers. (167)

属 5. 牵牛属——*Pharbitis* Choisy

1. 裂叶牵牛 *Ph. nil* (Linn.) Choisy (169)
2. 圆叶牵牛 *Ph. purpurea* (Linn.) Voigt. (169)

亚目 2. 紫草亚目——*Boraginineae*

科 1. 紫草科——*Boraginaceae*

属 1. 牛舌草属——*Anchusa* Linn.

- 牛舌草 *A. italica* Retz. (172)

属 2. 斑种草属(细累累子草属)——*Bothriospermum* Bunge.

1. 多苞斑种草 *B. secundum* Maxim. (173)
2. 柔弱斑种草 *B. tenellum* (Horn.) Fisch. et Méy. (175)

属 3. 山茄子属——*Brachybotrys* Maxim. et Oliv.

- 山茄子 *B. paridiformis* Maxim. (175)

属 4. 琉璃草属——*Cynoglossum* Linn.

- 大果琉璃草 *C. divaricatum* Steph. (177)

属 5. 齿缘草属——*Eritrichium* Schrad.

1. 东北齿缘草 *E. mandshuricum* M. Pop. (179)
2. 乌苏里齿缘草 *E. sichotense* M. Pop. (179)

属 6. 假鹤虱属——*Hachelia* Opiz.

1. 丘假鹤虱 *H. deflexa* (Wahl.) Opiz. (181)
2. 假鹤虱 *H. thymifolia* (DC.) M. Pop. (183)

属 7. 香水草属(天芥菜属)——*Heliotropium* Linn.

- 香水草 *H. arborescens* Linn. (183)

属 8. 鹤虱属——*Lappula* Gilib.

1. 鹤虱 *L. echinata* Gilib. (184)
2. 东北鹤虱 *L. redowskii* Greene (184)

属 9. 紫草属——*Lithospermum* Linn.

- 紫草 *L. erythrorhizon* Sieb. et Zucc. (186)

属 10. 砂引草属——*Messerschmidia* Linn. ex Hebenst.

1. 砂引草 *M. sibirica* Linn. (188)

属 11. 勿忘草属——*Myosotis* Linn.

1. 湿地勿忘草 *M. caespitosa* Schultz. (190)
2. 草原勿忘草 *M. suaveolens* Wald. ex Kit. (190)

属 12. 紫筒草属——*Stenosolenium* Turcz.

- 紫筒草 *S. saxatile* (Pall.) Turcz. (192)

属 13. 聚合草属——*Symphytum* Linn.

- 聚合草 *S. peregrinum* Ladeb. (192)

属 14. 附地菜属——*Trigonotis* Stev.

1. 水甸附地菜 *T. myosotidea* (Maxim.) Maxim. (194)
2. 森林附地菜 *T. nakaii* Hara (197)
3. 附地菜 *T. peduncularis* (Trev.) Benth. ex Baker et Moore. (197)
4. 北附地菜 *T. radicans* (Turcz.) Stev. (197)

亚目 3. 马鞭草亚目——*Verbenineae*科 1. 水马齿科——*Callitrichaceae*属 1. 水马齿属——*Callitriche* Linn.

1. 线叶水马齿 *C. hermaphrodita* Linn. (199)
2. 沼生水马齿 *C. palustris* Linn. (199)

科 2. 唇形科——Labiatae

属 1. 藿香属——Agastache Clayt.

- 藿香 *A. rugosa* (Fisch. et C. A. Mey) O. Kuntze (203)

属 2. 筋骨草属——Ajuga Linn.

1. 多花筋骨草 *A. multiflora* Bunge (205)

属 3. 水棘针属——Amethystea Linn.

1. 水棘针 *A. caerulea* Linn. (208)

属 4. 风轮菜属——Clinopodium Linn.

1. 风车草 *C. chinense* O. Kuntze var. *grandiflorum* (Maxim.) Hara (210)

属 5. 青兰属——Dracocephalum Linn.

1. 光萼青兰 *D. argunense* Fisch. ex Link (212)
 2. 香青兰 *D. moldavica* Linn. (214)
 3. 垂花青兰 *D. nutans* Linn. (214)
 4. 岩青兰 *D. rupestre* Hance (215)
 5. 青兰 *D. ruyschiana* Linn. (215)

属 6. 水蜡烛属——Dysophylla Bl. ex El-Gazzar et Watson

- 小穗水蜡烛 *D. fauriei* Lévl. (216)

属 7. 香薷属——Elsholtzia Willd.

1. 香薷 *E. ciliata* (Thunb.) Hyland. (217)
 2. 海州香薷 *E. pseudo-cristata* Lévl. v. (219)
 3. 岩生香薷 *E. saxatilis* (Kom.) Nakai ex Kitag. (221)

属 8. 融瓣花属——Galeopsis Linn.

- 融瓣花 *G. bifida* Boenn. (221)

属 9. 活血丹属——Glechoma Linn.

- 活血丹 *G. hederacea* Linn. var. *longituba* Nakai (223)

属 10. 夏至草属——Lagopsis Bunge ex Benth.

- 夏至草 *L. supina* (Steph.) Ik. - Gal. ex Knorr. (225)

属 11. 野芝麻属——*Lamium* Linn.

野芝麻 *L. album* Linn. (227)

属 12. 益母草属——*Leonurus* Linn.

1. 益母草 *L. japonicus* Houtt. (229)

2. 大花益母草 *L. macranthus* Maxim. (231)

3. 细叶益母草 *L. sibiricus* Linn. (232)

4. 兴安益母草 *L. tataricus* Linn. (233)

属 13. 地瓜苗属——*Lycopus* Linn.

①. 朝鲜地瓜苗 *L. coreanus* Lévl. (234)

2. 地瓜苗 *L. lucidus* Turcz. (234)

3. 小花地瓜苗 *L. parviflorus* Maxim. (236)

属 14. 龙头草属——*Meehania* Britt. ex Small. et Vaill.

荨麻叶龙头草 *M. urticifolia* (Miq.) Makino (237)

属 15. 薄荷属——*Mentha* Linn.

1. 兴安薄荷 *M. dahurica* Fisch. ex Benth. (239)

2. 薄荷 *M. haplocalyx* Briq. (241)

属 16. 芥苳属——*Mosla* Buch. - Ham. ex Maxim.

芥苳 *M. grosserrata* Maxim. (242)

属 17. 荆芥属——*Nepeta* Linn.

黑龙江荆芥 *N. manchuriensis* S. Moore (243)

属 18. 紫苏属——*Perilla* Linn.

紫苏 *P. frutescens* (Linn.) Britt. (244)

属 19. 糙苏属——*Phlomis* Linn.

1. 块根糙苏 *Ph. tuberosa* Linn. (246)

属 20. 香茶菜属——*Plectranthus* L'Her.

1. 尾叶香茶菜 *P. excisus* Maxim. (248)

2. 内折香茶菜 *P. inflexus* (Thunb.) Vahl ex Benth. (248)

3. 毛叶香茶菜 *P. japonicus* (Burm.) Koidz. (250)

4. 毛果香茶菜 *P. serra* Maxim. (251)