

004908

黑龙江省植物志

第

九

卷



东北林业大学出版社

黑龙江省植物志

HEILONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

第九卷



东北林业大学出版社

1998

黑 龙 江 省 植 物 志

主 编

周 以 良

编 委

(按姓氏笔画为序)

王庭芬

袁晓颖

张贵一

黄普华

周以良

聂绍荃

敖志文

董世林

第 九 卷

被子植物门

车前目——桔梗目

编 著 者

张贵一 袁晓颖 陆兆华 崔波 朱虹

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus IX

Northeastern Forestry University Press

1998

3

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Redactoribus Principalibus

Chou Yiliang

Collaboratores

Wang Tingfen

Yuan Xiaoying

Zhang Guiyi

Huang Puhua

Zhou Yiliang

Nie Shaoquan

Ao Chihwen

Tung Shilin

Tomus IX

Angiospermae

Plantaginales — Campanulales

Auctores

Zhang Guiyi Yuan Xiaoying Lu Zhaohua

Cui Bo Zhu Hong

前 言

本卷共收录了被子植物 3 个目, 7 个科(按 A. Engler's Syllabus der Pflanzen familien I 1964 中的系统), 依次为车前目的车前科, 川续断目的忍冬科、五福花科、败酱科、川续断科, 桔梗目的桔梗科、菊科, 共计 93 属, 275 种, 1 亚种, 27 变种, 12 变型, 其中包括栽培种(变种、变型) 25 个。书中有各科、属、种的形态特征、生境、分布、用途的记载, 并附有图版 94 幅, 卷末附有中文与拉丁文的植物名索引。分种记载中对其学名给予了考证, 主要文献及异名翔实。对菊科蒿属等因其种类较多, 分类难度大, 编者在蔡火石生物科学发展基金资助下, 进行野外调查, 采集标本以及室内研究等各方面的工作。本卷中变种、变型及栽培种均不列描述标本, 有极少数带 * 者, 意为此种在黑龙江省有分布, 但主要描述标本系东北有关地点之标本。

本书可供农业、林业、园林等科研部门, 大专院校, 以及生产单位的有关人员使用。

本卷在编撰过程中, 东北林业大学植物标本室、哈尔滨师范大学植物标本室、东北农业大学植物标本室、沈阳应用生态研究所植物标本室提供了标本和资料, 在此一并致谢。

编著者

1998 年 1 月

黑龙江省植物志第九卷目录

目 1. 车前目——Plantaginales

科 1. 车前科——Plantaginaceae

属 1. 车前属——Plantago Linn.

1. 车前 *P. asiatica* Linn. (1)
2. 平车前 *P. depressa* Willd. (3)
3. 长柄车前 *P. hostifolia* Nakai et Kitag. (4)
4. 长叶车前 *P. lanceolata* Linn. (4)
5. 北车前 *P. media* Linn. (4)
6. 盐生车前 *P. maritima* Linn. var. *salsa* (Pall.) Pilger (5)

目 2. 川续断目——Dipsacales

科 1. 忍冬科——Caprifoliaceae

属 1. 六道木属——Abelia R. Br.

1. 二花六道木 *A. biflora* Turcz. (7)
2. 朝鲜六道木 *A. coreana* Nakai (7)

属 2. 北极花属——Linnaea Gronov. ex Linn.

1. 北极花 *L. borealis* Linn. (9)

属 3. 忍冬属——Lonicera Linn.

1. 黄花忍冬 *L. chrysantha* Turcz. (11)
2. 蓝靛果忍冬 *L. edulis* Turcz. (12)
3. 秦岭忍冬 *L. ferdinandi* Franch. (14)
4. 金银忍冬 *L. maackii* (Rupr.) Maxim. (15)
5. 紫枝忍冬 *L. maximowiczii* (Rupr.) Rgl. (15)
6. 早花忍冬 *L. praeflorens* Batalin (18)
7. 长白忍冬 *L. ruprechtiana* Rgl. (18)
8. 藏花忍冬 *L. tatarinowii* Maxim. (19)
9. 波叶忍冬 *L. vesicaria* Kom. (19)

属 4. 接骨木属——*Sambucus* Linn.

1. 毛接骨木 *S. buergeriana* Blume ex Nakai (21)
2. 朝鲜接骨木 *S. coreana* (Nakai) Kom. (23)
3. 东北接骨木 *S. mandshurica* Kitag. (25)
4. 接骨木 *S. williamsii* Hance (25)

属 5. 蕤子蕤属——*Triosteum* Linn.

1. 腋花蕤子蕤 *T. sinuatum* Maxim. (26)

属 6. 荚蒾属——*Viburnum* Linn.

1. 暖木条荚蒾 *V. burejaeticum* Rgl. et Herd. (27)
2. 朝鲜荚蒾 *V. koreanum* Nakai (29)
3. 鸡树条荚蒾 *V. sargentii* Koehne (29)

属 7. 锦带花属——*Weigela* Thunb.

1. 锦带花 *W. florida* (Bge.) DC. (31)
2. 早锦带花 *W. praecox* (Lemoine.) Bailey (33)

科 2. 五福花科——*Adoxaceae*属 1. 五福花属——*Adoxa* Linn.

1. 五福花 *A. moschatellina* Linn. (34)
2. 东方五福花 *A. orientalis* Nepomn. (36)

科 3. 败酱科——*Valerianaceae*属 1. 败酱属——*Patrinia* Juss.

1. 异叶败酱 *P. heterophylla* Bunge (37)
2. 岩败酱 *P. rupestris* (Pall.) Juss. (38)
3. 败酱 *P. scabiosaefolia* Fisch. ex Trev. (38)
4. 西伯利亚败酱 *P. sibirica* Juss. (39)
5. 糙叶败酱 *P. scabra* Bunge (39)

属 2. 缬草属——*Valeriana* Linn.

1. 黑水缬草 *V. amurensis* Smir. ex Kom. (41)
2. 缬草 *V. officinalis* Linn. (42)

科 4. 川续断科——Dipsacaceae

属 1. 川续断属——Dipsacus Linn.

1. 日本续断 *D. japonicus* Miq. (44)

属 2. 蓝盆花属——Scabiosa Linn.

1. 窄叶蓝盆花 *S. comosa* Fisch. ex Roem et Schult. (45)
2. 华北蓝盆花 *S. tschiensis* Grun. (46)

目 3. 桔梗目——Campanulales

科 1. 桔梗科——Campanulaceae

属 1. 沙参属——Adenophora Fisch.

1. 展枝沙参 *A. divaricata* Franch. et Sav. (48)
2. 狭叶沙参 *A. gmelinii* (Spreng.) Fisch. (49)
3. 大花沙参 *A. grandiflora* Nakai (51)
4. 沼沙参 *A. palustris* Kom. (51)
5. 长白沙参 *A. pereskiiifolia* (Fisch. ex Roem. et Schult.) G. Don (51)
6. 薄叶荠苎 *A. remotiflora* (Sieb. et Zucc.) Miq. (53)
7. 长柱沙参 *A. stenanthina* (Ledeb.) Kitag. (53)
8. 扫帚沙参 *A. stenophylla* Hemsl. (55)
9. 轮叶沙参 *A. tetraphylla* (Thunb.) Fisch. (56)
10. 荠苎 *A. trachelioides* Maxim. (56)
11. 锯齿沙参 *A. tricuspidata* (Fisch. ex Roem. et Schult.) A. DC. (57)

属 2. 牧根草属——Asyneuma Griseb. et Schenk

1. 牧根草 *A. japonicum* (Miq.) Briq. (57)

属 3. 风铃草属——Campanula Linn.

1. 聚花风铃草 *C. glomerata* Linn. (59)
2. 单花风铃草 *C. langsdorffii* Fisch. ex Trautv. et Mey. (60)
3. 紫斑风铃草 *C. punctata* Lamk. (60)

属 4. 党参属——Codonopsis Wall.

1. 轮叶党参 *C. lanceolata* (Sieb. et Zucc.) Trautv. (62)
2. 党参 *C. pilosula* (Franch.) Nannf. (63)

3. 雀斑党参 *C. ussuriensis* (Rupr. et Maxim.) Hemsl. (63)

属 5. 半边莲属——*Lobelia* Linn.

1. 山梗菜 *L. sessilifolia* Lamb. (64)

属 6. 桔梗属——*Platycodon* A. DC

1. 桔梗 *P. grandiflorum* (Jacq.) A. DC. (66)

科 2. 菊科——*Compositae*

亚科 I. 管状花亚科——*Carduoideae* Kitam.

族 1. 泽兰族——Trib. *Eupatorieae* Cass.

属 1. 藜香菊属——*Ageratum* Linn.

1. 熊耳草 *A. houstonianum* Miller. (70)

属 2. 泽兰属——*Eupatorium* Linn.

1. 毛泽兰 *E. lindleyanum* Dc. Candolle (71)

族 2. 紫菀族——Trib. *Astereae* Cass.

属 1. 莎菀属——*Arctogeron* DC.

1. 莎菀 *A. gramineum* (Linn.) DC. (74)

属 2. 短星菊属——*Brachyactis* Ledeb.

1. 短星菊 *Br. latisquamata* (Maxim.) Kitag. (74)

属 3. 紫菀属——*Aster* Linn.

1. 紫菀 *A. tataricus* Linn. f. (77)
 2. 西伯利亚紫菀 *A. sibiricus* Linn. (77)
 3. 马氏紫菀 *A. maackii* Regel. (78)
 4. 三脉紫菀 *A. ageratoides* Turcz. (80)
 5. 高山紫菀 *A. alpinus* Linn. (80)

属 4. 翠菊属——*Callistephus* Cass.

1. 翠菊 *C. chinensis* (Linn.) Nees (82)

属 5. 白酒草属——*Conyza* Less.

1. 小白酒草 *C. canadensis* (Linn.) Cronquist (83)

属 6. 东风菜属——*Doellingeria* Nees.

1. 东风菜 *D. scaber* (Thunb.) Nees. (84)

属 7. 飞蓬属——*Erigeron* Linn.

1. 山飞蓬 *E. komarovii* Botsch. (87)
 2. 一年蓬 *E. annuus* (Linn.) Pers. (88)
 3. 长茎飞蓬 *E. elongatus* Ledeb. (88)
 4. 堪察加飞蓬 *E. kamtschaticus* DC. (90)
 5. 飞蓬 *E. acer* Linn. (90)

属 8. 乳菀属——*Galatella* Cass.

1. 兴安乳菀 *G. dahurica* DC. (92)

属 9. 狗娃花属——*Heteropappus* Less.

1. 阿尔泰狗娃花 *H. altaicus* (Willd.) Novopokr. (94)
 2. 狗娃花 *H. hispidus* (Thunb.) Less. (95)
 3. 砂狗娃花 *H. meendorffii* (Reg. et Maack) Kom. et Klob. (97)
 4. 鞑靼狗娃花 *H. tataricus* (Lindl.) Tamamsch. (97)

属 10. 马兰属——*Kalimeris* Cass.

1. 全叶马兰 *K. integrifolia* Turcz. ex DC. (99)
 2. 山马兰 *K. lautureana* (Debx.) Kitam. (99)
 3. 北马兰 *K. indica* (Linn.) Sch. -Bip. (100)

属 11. 一枝黄花属——*Solidago* Linn.

1. 兴安一枝黄花 *S. dahurica* (Kitag.) Kitag. (102)
 2. 朝鲜一枝黄花 *S. pacifica* Juzepczuk (102)

属 12. 碱菀属——*Tripolium* Nees.

1. 碱菀 *Tr. vulgare* Nees. (104)

属 13. 女菀属——*Turczaninowia* DC.

1. 女菀 *T. fastigiata* (Fisch.) DC. (105)

族 3. 旋覆花族——Trib. Inuleae Cass.

属 1. 和尚菜属——Adenocaulon Hook.

1. 和尚菜 *A. himalaicum* Edgew. (108)

属 2. 蝶须属——Antennaria Gaertn.

1. 蝶须 *A. dioica* (Linn.) Gaertn. (109)

属 3. 金挖耳属——Carpesium Linn.

1. 大花金挖耳 *C. macrocephalum* Franch. et Sav. (111)
 2. 东北金挖耳 *C. triste* var. *manshuricum* (Kitam.) Kitam. (111)
 3. 金挖耳 *C. divaricatum* Sieb. et Zucc. (113)

属 4. 鼠麴草属——Gnaphalium Linn.

1. 湿生鼠麴草 *G. tranzschelii* Kirp. (114)
 2. 东北鼠麴草 *G. uliginosum* Linn. (115)

属 5. 旋覆花属——Inula Linn.

1. 柳叶旋覆花 *I. salicina* Linn. (116)
 2. 欧洲旋覆花 *I. britanica* Linn. (118)
 3. 旋覆花 *I. japonica* Thunb. (119)
 4. 线叶旋覆花 *I. lineariifolia* Turcz. (119)

属 6. 火绒草属——Leontopodium R. Brown

1. 团球火绒草 *L. conglobatum* (Turcz.) Hand. -Mazz. (122)
 2. 火绒草 *L. leontopodioides* (Willd.) Beauv. (122)

属 7. 含苞草属——Symphylocarpus Maxim.

1. 含苞草 *S. exilis* Maxim. (125)

族 4. 向日葵族——Trib. Heliantheae Cass.

属 1. 豚草属——Ambrosia Linn.

1. 豚草 *A. artemisiifolia* Linn. (128)
 2. 三裂叶豚草 *A. trifida* Linn. (128)

属 2. 鬼针草属——Bidens Linn.

1. 婆婆针 *B. bipinnata* Linn. (130)

2. 柳叶鬼针草 *B. cernua* Linn. (130)
3. 羽叶鬼针草 *B. maximovicziana* Oett. (132)
4. 小花鬼针草 *B. parviflora* Willd. (132)
5. 狼把草 *B. tripartita* Linn. (134)

属 3. 金鸡菊属——*Coreopsis* Linn.

1. 大花金鸡菊 *C. grandiflora* Hogg. (136)
2. 两色金鸡菊 *C. tinctoria* Nutt. (136)

属 4. 秋英属——*Cosmos* Cav.

1. 秋英 *C. bipinnata* Cav. (137)

属 5. 大丽花属——*Dahlia* Cav.

1. 大丽花 *D. pinnata* Cav. (138)

属 6. 牛膝菊属——*Galinsoga* Ruiz et Pav.

1. 牛膝菊 *G. parviflora* Cav. (138)

属 7. 向日葵属——*Helianthus* Linn.

1. 向日葵 *H. annuus* Linn. (140)
2. 菊芋 *H. tuberosus* Linn. (140)

属 8. 金光菊属——*Rudbeckia* Linn.

1. 金光菊 *R. laciniata* Linn. (141)
2. 黑心金光菊 *R. hirta* Linn. (141)

属 9. 豨薟属——*Siegesbeckia* Linn.

1. 腺梗豨薟 *S. pubescens* Makino (142)

属 10. 苍耳属——*Xanthium* Linn.

1. 苍耳 *X. sibiricum* Patrín ex Widder (144)
2. 蒙古苍耳 *X. mongolicum* Kitag. (145)

属 11. 百日菊属——*Zinnia* Linn.

1. 百日菊 *Z. elegans* Jacq. (146)

族 5. 堆心菊族——*Trib. Heleniae* Cass.

属 1. 万寿菊属——*Tagetes* Linn.

1. 孔雀草 *T. patula* Linn. (147)
2. 万寿菊 *T. erecta* Linn. (147)

族 6. 春黄菊族——Trib. *Anthemideae* Cass.属 1. 蓍属——*Achillea* Linn.

1. 蓍 *A. millefolium* Linn. (150)
2. 亚洲蓍 *A. asiatica* Serg. (150)
3. 齿叶蓍 *A. acuminata* (Ledeb.) Sch. -Bip. (152)
4. 高山蓍 *A. alpina* Linn. (152)
5. 短瓣蓍 *A. ptarmicoides* Maxim. (153)

属 2. 茼蒿属——*Chrysanthemum* Linn.

1. 蒿子秆 *Chr. carinatum* Schousb. (154)

属 3. 三肋果属——*Tripleurospermum* Sch. -Bip.

1. 三肋果 *Tr. limosum* (Maxim.) Pobeb. (155)

属 4. 母菊属——*Matricaria* Linn.

1. 母菊 *M. recutita* Linn. (157)

属 5. 菊蒿属——*Tanacetum* Linn.

1. 菊蒿 *T. vulgare* Linn. (158)

属 6. 菊属——*Dendranthema* (DC.) Des Moul.

1. 菊花 *D. morifolium* (Ramat.) Tzvel. (159)
2. 紫花野菊 *D. zawadskii* (Herb.) Tzvel. (159)
3. 小红菊 *D. charetii* (Levl.) Shih (161)

属 7. 亚菊属——*Ajania* Poliak.

1. 亚菊 *A. pallasiana* (Fisch. ex Bass.) Poljak. (162)

属 8. 线叶菊属——*Filifolium* Kitam.

1. 线叶菊 *F. sibiricum* (Linn.) Kitam. (164)

属 9. 石胡荽属——*Centipeda* Lour.

1. 石胡荽 *C. minima* (Linn.) A. Br. et Aschers. (165)

属 10. 蒿属——*Artemisia* Linn.

1. 大籽蒿 <i>A. sieversiana</i> Ehrhart	(169)
2. 冷蒿 <i>A. frigida</i> Willd.	(171)
3. 白山蒿 <i>A. lagocephala</i> (Fisch. ex Bess.) DC.	(172)
4. 碱蒿 <i>A. anethifolia</i> Web.	(172)
5. 蒺藜蒿 <i>A. anethoides</i> Mattf.	(174)
6. 肇东蒿 <i>A. zhaodongensis</i> G. Y. Zhang et M. Y. Liou	(176)
7. 绢毛蒿 <i>A. sericea</i> Web.	(176)
8. 白莲蒿 <i>A. sacrorum</i> Ledeb.	(177)
9. 尖栉齿叶蒿 <i>A. medioxima</i> Krasch. ex Poljak.	(180)
10. 绿栉齿叶蒿 <i>A. freyniana</i> (Pamp) Krasch.	(181)
11. 东亚栉齿蒿 <i>A. maximovicziana</i> (F. Schum) Krasch. ex Poljak.	(181)
12. 宽叶蒿 <i>A. latifolia</i> Ledeb.	(183)
13. 裂叶蒿 <i>A. tanacetifolia</i> Linn.	(184)
14. 青蒿 <i>A. carrifolia</i> Buch-Ham. ex Roxb.	(186)
15. 黄花蒿 <i>A. annua</i> Linn.	(187)
16. 东北丝裂蒿 <i>A. adamsii</i> Bess.	(189)
17. 黑蒿 <i>A. palustris</i> Linn.	(189)
18. 黄金蒿 <i>A. aurata</i> Kom.	(190)
19. 宽叶山蒿 <i>A. stolonifera</i> (Maxim.) Kom.	(192)
20. 艾蒿 <i>A. argyi</i> Lévl. et Van.	(193)
21. 野艾蒿 <i>A. lavandulaefolia</i> DC.	(195)
22. 蒙古蒿 <i>A. mongolica</i> (Fisch. ex Bess.) Nakai	(196)
23. 红足蒿 <i>A. rubripes</i> Nakai	(198)
24. 歧茎蒿 <i>A. igniaria</i> Maxim.	(199)
25. 柳叶蒿 <i>A. integrifolia</i> Linn.	(200)
26. 线叶蒿 <i>A. subulate</i> Nakai	(202)
27. 高岭蒿 <i>A. brachyphylla</i> Kitam.	(203)
28. 萎蒿 <i>A. selengensis</i> Turcz. ex Bess.	(204)
29. 菴蒿 <i>A. keiskeana</i> Miq.	(206)
30. 阴地蒿 <i>A. sylvatica</i> Maxim.	(206)
31. 龙蒿 <i>A. dracunculus</i> Linn.	(207)
32. 盐蒿 <i>A. halodendron</i> Turcz. ex Bess.	(208)
33. 光沙蒿 <i>A. oxycephala</i> Kitag.	(210)
34. 柔毛蒿 <i>A. pubescens</i> Ledeb.	(211)
35. 茵陈蒿 <i>A. capillaris</i> Thunb.	(213)
36. 猪毛蒿 <i>A. scoparia</i> Waldst. et Kitag.	(214)

37. 沙蒿 *A. desertorum* Spreng. (216)
38. 北牡蒿 *A. eriopoda* Bge. subsp. *jiagedaquiensis* G. Y. Zhang et X. J. Liu.....
..... (219)
39. 东北牡蒿 *A. manshurica* Kom. (219)
40. 牡蒿 *A. japonica* Thunb. (220)

族 7. 千里光族——Trib. *Senecioneae* Cass.

属 1. 山尖子属——*Cacalia* Linn.

1. 山尖子 *C. hastata* Linn. (223)
2. 耳叶山尖子 *C. auriculata* DC. (224)

属 2. 橐吾属——*Ligularia* Cass.

1. 含苞橐吾 *L. schmidtii* Makino (225)
2. 复序橐吾 *L. jaluensis* Kom. (227)
3. 狭苞橐吾 *L. intermedia* Nakai (227)
4. 蹄叶橐吾 *L. fischeri* Turcz. (227)
5. 西伯利亚橐吾 *L. sibirica* Cass. (228)
6. 全缘橐吾 *L. mongolica* De Cand. (228)

属 3. 蜂斗叶属——*Petasites* Mill.

1. 掌叶蜂斗叶 *P. palmata* A. Gray (230)

属 4. 千里光属——*Senecio* Linn.

1. 欧洲千里光 *S. vulgaris* Linn. (231)
2. 狗舌草 *S. campester* (Retz.) DC. subsp. *kirilowii* (Turcz.) Kitag. (232)
3. 红轮千里光 *S. flammeus* De Cand. (232)
4. 黄菀 *S. nemorensis* Linn. (234)
5. 大花千里光 *S. ambraceus* Turcz. ex DC. (234)
6. 宽叶返魂草 *S. cannabifolius* Less. (236)
7. 羽叶千里光 *S. argunensis* Turcz. (237)
8. 湿地千里光 *S. arcticus* Rupr. (237)
9. 河滨千里光 *S. pierotii* Miq. (239)

属 5. 兔儿伞属——*Syneilesis* Maxim.

1. 兔儿伞 *S. aconitifolia* (Bunge) Maxim. (239)

族 8. 金盏花族——Trib. *Calenduleae* Cass.

属 1. 金盏花属——*Calendula* Linn.

1. 金盏花 *C. officinalis* Linn. (241)

族 9. 菜蓟族——Trib. *Cynareae* Less.属 1. 蓝刺头属——*Echinops* Linn.

1. 蓝刺头 *E. latifolius* Tausch (243)
2. 天蓝刺头 *E. dissectus* Kitag. (244)

属 2. 牛蒡属——*Arctium* Linn.

1. 牛蒡 *A. lappa* Linn. (244)

属 3. 苍术属——*Atractylodes* DC.

1. 关苍术 *A. japonica* Koidz. ex Kitam. (246)
2. 苍术 *A. lancea* (Thunb.) DC. (248)

属 4. 飞廉属——*Carduus* Linn. emend. Gaertn.

1. 飞廉 *C. crispus* Linn. (249)

属 5. 红花属——*Carthamus* Linn.

1. 红花 *C. tinctorius* Linn. (250)

属 6. 刺儿菜属——*Cephalonoplos* Neck.

1. 刺儿菜 *C. segetum* (Bunge) Kitam. (251)
2. 大刺儿菜 *C. setosum* (Willd.) Kitam. (251)

属 7. 蓟属——*Cirsium* Mill.

1. 烟管蓟 *C. pendulum* Fisch. ex DC. (253)
2. 野蓟 *C. maackii* Maxim. (255)
3. 林蓟 *C. schantarense* Trautv. (255)
4. 绒背蓟 *C. vlassonianum* Fisch. ex DC. (256)

属 8. 麻花头属——*Serratula* Linn.

1. 披叶麻花头 *S. komarovii* Iljin (258)
2. 草地麻花头 *S. centauroides* Linn. (259)
3. 多头麻花头 *S. polycephala* Iljin (259)
4. 伪泥胡菜 *S. coronata* Linn. (261)