

黑龙江省植物志

第

四

卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

黑龙江省植物志

第 四 卷

东北林业大学出版社

1 9 9 2

(黑)新登字第 10 号

黑 龙 江 省 植 物 志

(第 四 卷)

本卷编著者 董世林 等

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 8 号)

东北林业大学印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 31.75 字数 619 千字

1992 年 9 月第 1 版 1992 年 9 月第 1 次印刷

印数 1—2000 册

ISBN 7-81008-306-6/S·81

定价: 平 23.50 元

精 28.50 元

前 言

全书是对黑龙江省野生及栽培维管束植物全面系统的总结性专著。本卷共收集了被子植物从胡桃目至中央种子目 (A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien II. 1964. 中的系统) 的 14 个科、59 属、249 种、2 亚种、66 变种、15 变型和 15 个栽培变种, 其中包括 35 种引入栽培种。并附有图版 113 幅, 有科、属、种的形态特征记载及分属、分种检索表。卷末附有中文及拉丁文的植物名索引。

每种植物均翔实地研究了中名正名与别名、拉丁学名、异名与文献、形态、分布、生境及繁殖和经济价值, 进而纠正了过去误用名称, 考证了同名异物和同物异名, 论证了每种植物的应用前景。在编写顺序上除目及科按恩格勒系统排列外, 属与种均按拉丁文字母顺序排列, 以便于读者使用。为了增加本书的实用性, 书中对我省引入的栽培种和有关品种, 凡能露地栽培者, 均作了较详细的收载, 并对栽培价值给予评价, 以增加其实用价值, 从而体现地方植物志的特点。

本书可供林业、农业、牧业、园艺、医药卫生、外贸、土产等部门的科研、教学和生产单位的科技干部、工人、农民使用, 是必备的工具书, 也是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研究所植物标本室、沈阳应用生态研究所植物标本室、黑龙江省植物园植物标本室、省中医学院中药系郝亦松教授和中国科学院植物研究所李振宇研究员等提供的标本与资料, 并由黄普华教授审校, 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和指正。

编著者

1992年3月

黑龙江省植物志第四卷目录

被子植物门——Angiospermae

双子叶植物纲——Dicotyledoneae

原始花被亚纲——Archichlamydeae

目 1. 胡桃目——Juglandales

科 1. 胡桃科——Juglandaceae

属 1. 胡桃属——*Juglans* Linn.

1. 核桃楸 *J. mandshurica* Maxim. (2)

属 2. 枫杨属——*Pterocarya* Kunth.

1. 枫杨 *P. stenoptera* C. DC. (6)

目 2. 杨柳目——Salicales

科 1. 杨柳科——Salicaceae

属 1. 钻天柳属——*Chosenia* Nakai

1. 钻天柳 *Ch. arbutifolia* (Pall.) A. Skv. (10)

属 2 . 杨属——*Populus* Linn.

1. 银白杨 *P. alba* Linn. (16)
2. 黑龙江杨 *P. amurensis* Kom. (19)
3. 北京杨 *P. beijingensis* W. Y. Hsu ex C. Wang et Tung (19)
4. 中东杨 *P. berolionensis* Dipp. (21)
5. 加杨 *P. canadensis* Moench. (23)
6. 哈青杨 *P. charbinensis* C. Wang et Skv. (30)
7. 山杨 *P. davidiana* Dode (32)
8. 胡杨 *P. euphratica* Oliv. (34)
9. 东北杨 *P. girinensis* Skv. (36)
10. 兴安杨 *P. hsinganica* C. Wang et Skv. (37)
11. 香杨 *P. korcana* Rehd. (37)
12. 玉泉杨 *P. nakaii* Skv. (39)
13. 黑杨 *P. nigra* Linn. (40)
14. 小青杨 *P. pseudo-simonii* Kitag. (44)
15. 小叶杨 *P. simonii* Carr. (46)
16. 甜杨 *P. suaveolens* Fisch. (48)
17. 大青杨 *P. ussuriensis* Kom. (51)
18. 小黑杨 *P. xiaohei* T. S. Hwang ex C. Wang et Tung (51)
19. 小钻杨 *P. xiaozhuanica* W. Y. Hsu et Liang ex C. Wang et Tung (53)

属 3 柳属——*Salix* Linn.

1. 垂柳 *Salix babylonica* Linn. (68)
2. 圆头柳 *S. capitata* Y. L. Chou et Skv. (69)
3. 带岭柳 *S. dailingensis* Y. L. Chou et C. Y. King (71)
4. 毛枝柳 *S. dasyclados* Wimm. (71)
5. 长柱柳 *S. eriocarpsa* Fr. et Sav. (72)
6. 爆竹柳 *S. gracilis* Linn. (74)
7. 细柱柳 *S. gracilistyla* Miq. (74)
8. 呼玛柳 *S. humacensis* Y. L. Chou et R. C. Chou (75)
9. 杞柳 *S. integra* Thunb. (77)
10. 江界柳 *S. kangensis* Nakai (77)

11. 朝鲜柳 <i>S. koreensis</i> Anders.	(78)
12. 旱柳 <i>S. matsudana</i> Koidz.	(80)
13. 太白柳 <i>S. maximowiczii</i> Kom.	(83)
14. 蒙古柳 <i>S. mongolica</i> Siuzev.	(84)
15. 越桔柳 <i>S. myrtilloides</i> Linn.	(85)
16. 五蕊柳 <i>S. pentandra</i> Linn.	(86)
17. 白皮柳 <i>S. pierotii</i> Miq.	(87)
18. 鹿蹄柳 <i>S. pyrolifolia</i> Ledeb.	(89)
19. 大黄柳 <i>S. raddeana</i> Laksch. ex Nasar.	(90)
20. 粉枝柳 <i>S. rorida</i> Laksch.	(91)
21. 细叶沼柳 <i>S. rosmarinifolia</i> Linn.	(94)
22. 龙江柳 <i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.	(96)
23. 卷边柳 <i>S. siuzevii</i> Seem.	(98)
24. 司氏柳 <i>S. skvortzovii</i> Chang et Y. L. Chou	(99)
25. 波纹柳 <i>S. starkeana</i> Willd.	(99)
26. 松江柳 <i>S. sungkianica</i> Y. L. Chou et Skv.	(101)
27. 三蕊柳 <i>S. triandra</i> Linn.	(101)
28. 蒿柳 <i>S. viminalis</i> Linn.	(104)
29. 山柳 <i>S. xerophila</i> Flod.	(105)

目 3. 壳斗目 (山毛榉目) ——Fagales

科 1. 桦木科——Betulaceae

属 1. 赤杨属——*Alnus* B. Ehrhart

1. 矮赤杨 <i>A. fruticosa</i> Rupr.	(110)
2. 日本赤杨 <i>A. japonica</i> (Thunb.) Steud.	(113)
3. 毛赤杨 <i>A. sibirica</i> Fisch. ex Turcz.	(115)

属 2 桦木属——*Betula* Linn.

1. 坚桦 <i>B. chinensis</i> Maxim.	(117)
2. 枫桦 <i>B. costata</i> Trautv.	(118)

3. 黑桦 *B. davurica* Pall. (120)
4. 岳桦 *B. ermanii* Cham. (123)
5. 瘦桦 *B. exilis* Suk. (125)
6. 柴桦 *B. fruticosa* Pall. (126)
7. 沙生桦 *B. gmelinii* Bge. (128)
8. 矮桦 *B. humilis* Schrank (129)
9. 扇叶桦 *B. middendorffii* Trautv. et M  y. (131)
10. 白桦 *B. platyphylla* Suk. (132)

属 3 . 鹅耳枥属——*Carpinus* Linn.

1. 千金榆 *C. cordata* Bl. (135)

属 4 . 榛属——*Corylus* Linn.

1. 榛子 *C. heterophylla* Fisch. ex Trautv. (138)
2. 毛榛 *C. mandshurica* Maxim. ex Rupr. (139)

属 5 . 虎榛子属——*Ostryopsis* Decne.

1. 虎榛子 *O. davidiana* Decne. (142)

科 2. 壳斗科——*Fagaceae*

属 1 . 栎属——*Quercus* Linn.

1. 槲树 *Q. dentata* Thunb. (145)
2. 辽东栎 *Q. liaotungensis* Koidz. (146)
3. 蒙古栎 *Q. mongolica* Fisch. ex Turcz. (146)

目 4. 荨麻目——*Urticales*

科 1. 榆科——*Ulmaceae*

属 1 . 朴属——*Celtis* Linn.

1. 小叶朴 *C. bungeana* Linn. (151)
2. 大叶朴 *C. koraiensis* Nakai. (153)

属 2 . 刺榆属——*Hemiptelea* Planch.

1. 刺榆 *H. davidii* (Hance) Planch. (154)

属 3 . 榆属——*Ulmus* Linn

1. 黑榆 *U. davidiana* Planch. (157)
2. 圆冠榆 *U. densa* Litv. (158)
3. 哈尔滨榆 *U. harbinensis* Nic et G. Q. Huang. (158)
4. 春榆 *U. japonica* (Rehd.) Sarg. (160)
5. 裂叶榆 *U. laciniata* (Trautv.) Mayr. (161)
6. 欧洲白榆 *U. laevis* Pall. (163)
7. 大果榆 *U. macrocarpa* Hance (164)
8. 假春榆 *U. pseudo-propinqua* Wang et Li (166)
9. 榆树 *U. pumila* Linn. (166)

科 2. 桑科——*Moraceae*属 1 大麻属——*Cannabis* Linn.

1. 大麻 *C. sativa* Linn. (170)

属 2 . 律草属——*Humulus* Linn.

1. 啤酒花 *H. lupulus* Linn. (173)
2. 律草 *H. scandens* (Lour.) Merr. (174)

属 3 . 桑属——*Morus* Linn.

1. 野桑 *M. alba* Linn. (176)
2. 蒙古桑 *M. mongolica* (Bureau) Schneid. (177)

科 3. 荨麻科——*Urticaceae*

属 1 苎麻属——*Boehmeria* Jacq.

1. 长白苎麻 *B. silvistris* (Pamp.) W. T. Wang (180)

属 2 . 蝎子草属——*Girardinia* Gaudich.

1. 蝎子草 *G. cuspidata* Wedd.(182) (182)

属 3 . 艾麻属——*Laportea* Gaudich.

1. 珠芽艾麻 *L. bulbifera* (Sieb. et zucc.) Wedd. (183)

属 4 墙草属——*Parietaria* Linn.

1. 小花墙草 *P. micrantha* Ledeb. (186)

属 5 . 冷水花属——*Pilea* Lindl.

1. 荫地冷水花 *P. hamaoi* Makino. (187)
2. 山冷水花 *P. japonica* (Maxim.) Hand-Mazz. (188)
3. 透茎冷水花 *P. mogolica* Wedd. (189)
4. 矮冷水花 *P. peploides* (Gaudich.) Hook. et Arn. (189)

属 6 荨麻属——*Urtica* Linn.

1. 狭叶荨麻 *U. angustifolia* Fisch. ex Horem. (192)
2. 麻叶荨麻 *U. cannabina* Linn. (193)
3. 乌苏里荨麻 *U. cyanescens* Kom. (195)
4. 宽叶荨麻 *U. lactevirens* Maxim. (195)

目 5. 檀香目——Santalales

科 1. 檀香科——Santalaceae

属 1. 百蕊草属——Thesium Linn.

1. 百蕊草 *Th. chinense* Turcz. (197)
2. 长叶百蕊草 *Th. longifolium* Turcz. (198)
3. 急折百蕊草 *Th. refractum* C. A. Meyer (199)

科 2. 桑寄生科——Loranthaceae

属 1. 槲寄生属——Viscum Linn.

1. 槲寄生 *V. coloratum* (Kom.) Nakai (202)

目 6. 蓼目——Polygonales

科 1. 蓼科——Polygonaceae

属 1. 荞麦属——Fagopyrum Mill.

1. 荞麦 *F. esculentum* Moench (206)
2. 苦荞麦 *F. tataricum* (Linn.) Gaertn. (207)

属 2. 竹节蓼属——Muehlenbeckia Meisn.

1. 竹节蓼 *M. platyclada* (F. -Muell. ex Hook.) Meisn (209)

属 3. 蓼属——Polygonum Linn.

1. 狐尾蓼 *P. alopecuroides* Turcz. ex Bess. (214)
2. 兴安蓼 *P. alpinum* All. (215)

3. 两栖蓼 *P. amphibum* Linn. (215)
4. 扁蓄 *P. aviculare* Linn. (216)
5. 拳蓼 *P. bistorta* Linn. (218)
6. 柳叶刺蓼 *P. bungeanum* Turcz. (220)
7. 卷茎蓼 *P. convolvulus* Linn. (222)
8. 虎杖 *P. cuspidatum* Sieb. et zucc. (222)
9. 齿翅蓼 *P. dentato-alatum* F. Schmidt ex Maxim. (223)
10. 稀花蓼 *P. distiflorum* Hemsl. (225)
11. 分叉蓼 *P. divaricatum* Linn. (225)
12. 筒蓼 *P. dumetorum* Linn. (227)
13. 多叶蓼 *P. foliosum* H. Lindb. (228)
14. 水蓼 *P. hydropiper* Linn. (229)
15. 酸模叶蓼 *P. lapathifolium* Linn. (230)
16. 长鬃蓼 *P. longisetum* De Bruyn. (232)
17. 长戟叶蓼 *P. maackianum* Regel. (234)
18. 耳叶蓼 *P. manshuriense* V. Petr. ex Kom. (235)
19. 小蓼 *P. minus* Huds. (235)
20. 何首乌 *P. tiliiflorum* Thunb. (237)
21. 尼泊尔蓼 *P. nepalense* Meisn. (239)
22. 荭蓼 *P. orientale* Linn. (239)
23. 太平洋蓼 *P. pacificum* V. Petr. ex Kom. (240)
24. 杠板归 *P. perfoliatum* Linn. (241)
25. 春蓼 *P. persicaria* Linn. (243)
26. 腋花蓼 *P. plebejum* R. Br. (244)
27. 长尾叶蓼 *P. posumbu* Hamilt. (244)
28. 刺蓼 *P. senticosum* (Meisn.) Franch. (245)
29. 西伯利亚蓼 *P. sibiricum* Laxm. (247)
30. 雀翅 *P. sieboldi* Meisn. (248)
31. 戟叶蓼 *P. thunbergii* Sieb. et zucc. (248)
32. 蓼蓝 *P. tinctorium* Ait. (250)
33. 乌苏里蓼 *P. ussuriense* (Regel) Nakai. (251)
34. 粘液蓼 *P. viscoferum* Makino (252)
35. 香蓼 *P. viscosum* Hamilt. ex D. Don. (252)
36. 珠芽蓼 *P. viviparum* Linn. (253)

属 4 . 大黄属——*Rheum* Linn.

1. 大黄 *Rh. officinale* Baill. (256)
2. 掌叶大黄 *Rh. palmatum* Linn. (256)
3. 波叶大黄 *Rh. rhabarbarum* Linn. (259)

属 5 . 酸模属——*Rumex* Linn.

1. 酸模 *R. acetosa* Linn. (263)
2. 小酸模 *R. acetosella* Linn. (263)
3. 黑水酸模 *R. amurensis* F. Schmidt ex Maxim. (265)
4. 皱叶酸模 *R. crispus* Linn. (266)
5. 毛脉酸模 *R. gmelini* Turcz. (266)
6. 羊蹄 *R. japonicus* Houtt. (268)
7. 直穗酸模 *R. longifolius* DC. (269)
8. 长刺酸模 *R. maritimus* Linn. (269)
9. 巴天酸模 *R. patientia* Linn. (271)
10. 条叶酸模 *R. pseudonatronatus* Borb. (273)
11. 狭叶酸模 *R. stenophyllus* Ledeb. (273)
12. 箭叶酸模 *R. thyrsoflorus* Fingerh. (274)

目 7. 中央种子目——*Centrospermae*科 1. 商陆科——*Phytolaccaceae*属 1 商陆属——*Phytolacca* Linn.

1. 商陆 *Ph. esculenta* var. *Houtte* (276)
2. 美国商陆 *Ph. americana* Linn. (276)

科 2. 马齿苋科——*Portulacaceae* Linn.属 1 . 马齿苋属——*Portulaca* Linn.

1. 大花马齿苋 *P. grandiflora* Hook. (279)
2. 马齿苋 *P. oleracea* Linn. (279)

属 2 . 土人参属——*Talonum* Adans.

1. 土人参 *T. paniculatum* (Jacq.) Geern. (282)

科 3. 石竹科——*Caryophyllaceae*

属 1 . 麦毒草属——*Agrostemma* Linn.

1. 麦毒草 *A. githago* Linn. (285)

属 2 . 鹅不食属——*Arenaria* Linn.

1. 毛轴鹅不食 *A. juncea* Bieb. (287)
2. 鹅不食草 *A. serpyllifolia* Linn. (288)

属 3 . 卷耳属——*Cerastium* Linn.

1. 卷耳 *C. arvense* Linn. (291)
2. 毛蕊卷耳 *C. pauciflorum* Stev. ex Ser. var. *amurense* (Regel) Mizush. (292)
3. 簇生卷耳 *C. vulgare* Hartum (292)

属 4 . 狗筋蔓属——*Cucubalus* Linn.

1. 狗筋蔓 *C. baccifer* Linn. var. *japonica* Miq. (295)

属 5 . 石竹属——*Dianthus* Linn.

1. 五彩石竹 *D. barbatus* Linn. (298)
2. 香石竹 *D. caryophyllus* Linn. (298)
3. 石竹 *D. chinensis* Linn. (300)

-
4. 西洋石竹 *D. deltoides* Linn. (302)
 5. 羽裂石竹 *D. plumarius* Linn. (302)
 6. 瞿麦 *D. superbus* Linn. (303)
 7. 簇茎石竹 *D. repens* Willd. (303)
 8. 兴安石竹 *D. versicolor* Fisch. ex Link. (304)

属 6 . 丝石竹属——*Gypsophila* Linn.

1. 北丝石竹 *G. davurica* Turcz. ex Fenzl (307)
2. 长蕊丝石竹 *G. oldhamiana* Miq. (309)
3. 细梗丝石竹 *G. pacifica* Kom. (311)
4. 圆锥丝石竹 *G. paniculata* Linn. (312)

属 7 . 剪秋萝属——*Lychnis* Linn.

1. 浅裂剪秋萝 *L. cognata* Maxim. (313)
2. 大花剪秋萝 *L. fulgens* Fisch. (314)
3. 狭叶剪秋萝 *L. sibirica* Linn. (316)
4. 丝瓣剪秋萝 *L. wilfordii* (Regel) Maxim. (316)

属 8 . 鹅肠草属——*Malachium* Fries

1. 鹅肠菜 *M. aquaticum* (Linn.) Fries. (318)

属 9 . 女娄菜属——*Melandrium* Röchl.

1. 女娄菜 *M. apricum* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Rohrb. (321)
2. 光萼女娄菜 *M. firmum* (Sieb. et Zucc.) Rohrb. (322)

属 10 . 高山漆姑草属——*Minuartia* Linn.

1. 石米努草 *M. laricina* (Linn.) Mattf. (324)

属 11 . 种阜草属——*Mochringia* Linn.

1. 种阜草 *M. lateriflora* (Linn.) Fenzl (327)

属 12 孩儿参属——*Pseudostellaria* Pax

1. 蔓孩儿参 *P. davidii* (Franch.) Pax (328)
2. 毛孩儿参 *P. japonica* (Korsh.) Pax (329)
3. 林孩儿参 *P. sylvatica* (Maxim.) Pax (330)

属 13 漆姑草属——*Sagina* Linn.

1. 漆姑草 *S. japonica* (Sw.) Ohwi (332)

属 14 . 肥皂草属——*Saponaria* Linn.

1. 肥皂草 *S. officinalis* Linn. (334)

属 15 . 麦瓶草属——*Silene* Linn.

1. 高雪轮 *S. armeria* Linn. (337)
2. 叶麦瓶草 *S. foliosa* Maxim. (337)
3. 旱麦瓶草 *S. jensisensis* Willd. (339)
4. 长柱麦瓶草 *S. macrostyla* Maxim. (342)
5. 大蔓樱花 *S. pendula* Linn. (343)
6. 毛萼麦瓶草 *S. repens* Patr. (343)
7. 狗筋麦瓶草 *S. vulgaris* (Moench.) Garcke (346)

属 16 . 大爪草属——*Spergula* Linn.

1. 大爪草 *S. arvensis* Linn. (347)

属 17. 拟漆姑属——*Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

1. 拟漆姑 *S. salina* J. et C. Presl. (348)

属 18 繁缕属——*Stellaria* Linn.

1. 天蓬草 *S. alsine* Grimm (351)
2. 翻白繁缕 *S. discolor* Turcz. ex Fenzl (353)
3. 细叶繁缕 *S. filicaulis* Makino (353)
4. 伞繁缕 *S. longifolia* Mueht. (354)
5. 繁缕 *S. media* (Linn.) Cyrillus (356)
6. 沼繁缕 *S. palustris* Ehrh. ex Retzius (357)
7. 垂梗繁缕 *S. radians* Linn. (357)

属 19. 王不留行属——*Vaccaria* Medic.

1. 王不留行 *V. pyramidata* Medic (359)

科 4. 藜科——*Chenopodiaceae*属 1 . 沙蓬属——*Agriophyllum* Bieb.

1. 沙蓬 *A. squarrosum* (Linn.) Moq. (362)

属 2 . 滨藜属——*Atriplex* Linn.

1. 中亚滨藜 *A. centralasiatica* Iljin. (365)
2. 野滨藜 *A. fera* (Linn.) Bge (367)
3. 榆钱菠菜 *A. hortensis* Linn. (367)
4. 滨藜 *A. patens* (Litv.) Iljin (368)
5. 西伯利亚滨藜 *A. sibirica* Linn. (369)

属 3 . 轴藜属——*Axyris* Linn.

1. 轴藜 *A. amaranthoides* Linn. (372)
2. 杂配轴藜 *A. hybrida* Linn. (372)