

004905

黑龙江省植物志

第 六 卷



东 北 林 业 大 学 出 版 社

黑龙江省植物志

HEILONGJIANG SHENG ZHIWU ZHI

第六卷

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

石福臣

刘祥君

卓丽环

袁晓颖

沙 伟

第六卷

被子植物门

蔷薇目

编 著 者

聂绍荃、张艳华 等

FLORA HEILONGJIANGENSIS

Tomus VI

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 VI

Angiospermae

Rosales

Auctores

Nie Shaoquan Zhang Yanhua *et al.*

前 言

本卷共收集了被子植物中蔷薇目的 4 个科、66 属、254 种、40 变种、8 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、异名与文献、形态特征、分布、生境、繁殖法和经济价值等内容,同时附有图版 158 幅和分亚科、分属、分种检索表。

由于蔷薇目中包括多种经济植物,按其用途分别做了介绍,具有较高新颖性、科学性、实用性。可以作为林业、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室、中国科学院应用生态研究所植物标本室、东北师范大学植物标本室、东北农业大学植物标本室、黑龙江省植物园植物标本室、哈尔滨师范大学植物标本室、黑龙江省自然博物馆标本室、东北林业大学植物标本室提供的标本和资料,并得到李书馨教授、王庭芬教授等的悉心帮助及李世友、宁祝华等多位同仁提供的资料,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
1998.10

目 录

蔷薇目 Rosales

科 1. 景天科——Crassulaceae

属 1. 东爪草属——Tillaea Linn.

1. 东爪草 *T. aquatica* Linn. (2)

属 2. 红景天属——*Rhodiola* Linn.

1. 长白红景天 *Rh. angusta* Nakai (4)
2. 高山红景天 *Rh. sachalinensis* A. Bor. (4)

属 3. 景天属——*Sedum* Linn.

1. 轮叶景天 *S. verticillatum* Linn. (8)
2. 珠芽景天 *S. viviparum* Maxim. (8)
3. 景天 *S. erythrostictum* Miq. (11)
4. 长药景天 *S. spectabile* Bor. (11)
5. 白景天 *S. pallescens* Freyn. (14)
6. 紫景天 *S. purpureum* (Linn.) Schult. (14)
7. 火焰草 *S. stellariaefolium* Franch. (16)
8. 毛景天 *S. selskianum* Regel. et Maack. (16)
9. 费菜 *S. aizoon* Linn. (16)
10. 兴安景天 *S. hsinganicum* Chu (21)
11. 细叶景天 *S. middendorffianum* Maxim. (21)
12. 北景天 *S. kamtzcaticum* Fisch. (21)
13. 藓状景天 *S. polytrichoides* Hemsl. (25)
14. 垂盆草 *S. sarmentosum* Bge. (25)

属 4. 瓦松属——*Orostachys* (DC.) Fisch.

1. 钝叶瓦松 *O. malacophyllus* (Pall.) Fisch. (27)
2. 瓦松 *O. fimbriatus* (Turcz.) Berger (29)

- 3. 黄花瓦松 *O. spinosus* (Linn.) C. A. Mey. (29)
- 4. 小瓦松 *O. minutus* (Kom.) Berger (32)
- 5. 狼爪瓦松 *O. cartilaginea* A. Bor. (32)

科 2. 虎耳草科——Saxifragaceae

属 1. 扯根菜属——Penthorum Linn.

- 1. 扯根菜 *P. chinense* Pursh (35)

属 2. 落新妇属——Astilbe Buch. - Hamilt.

- 1. 落新妇 *A. chinensis* (Maxim.) Franch et Sav. (37)
- 2. 大落新妇 *A. grandis* Stapf ex Wils. (39)

属 3. 金腰子属——Chrysosplenium Linn.

- 1. 金腰子 *Ch. alternifolium* Linn. (40)
- 2. 蔓金腰子 *Ch. flagelliferum* Fr. (40)
- 3. 毛金腰子 *Ch. pilosum* Maxim. (42)
- 4. 林金腰子 *Ch. lectus - cochleae* Kitag. (42)
- 5. 多枝金腰子 *Ch. ramosum* Maxim. (44)
- 6. 华金腰子 *Ch. sinicum* Maxim. (46)

属 4. 虎耳草属——Saxifraga Linn.

- 1. 刺虎耳草 *S. bronchialis* Linn. (48)
- 2. 球茎虎耳草 *S. sibirica* Linn. (48)
- 3. 斑点虎耳草 *S. punctata* Linn. (48)

属 5. 梅花草属——Parnassia Linn.

- 1. 梅花草 *P. palustris* Linn. (52)

属 6. 唢呐草属——Mitella Linn.

- 1. 唢呐草 *M. nuda* Linn. (54)

7

属 7. 溲疏属——*Deutzia* Thunb.

1. 东北溲疏 *D. amurensis* (Regel) Airy - Shaw (55)
2. 光萼溲疏 *D. glabrata* Kom. (55)
3. 大花溲疏 *D. grandiflora* Bge. (57)
4. 小花溲疏 *D. parviflora* Bge. (57)
5. 李叶溲疏 *D. prunifolia* Rehd. (59)

属 8. 茶藨子属——*Ribes* Linn.

1. 刺醋李 *R. burejense* Fr. Schm. (61)
2. 楔叶茶藨 *R. diacantha* Pall. (61)
3. 老铁山腺毛茶藨 *R. giraldii* Jancz. (63)
4. 圆醋李 *R. grossularia* Linn. (63)
5. 长白茶藨 *R. komarovii* Pojark. (63)
6. 密花茶藨 *R. liouanum* Kitag. (65)
7. 东北茶藨 *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom. (65)
8. 尖叶茶藨 *R. maximoviczianum* Kom. (68)
9. 黑果茶藨 *R. nigrum* Linn. (69)
10. 香茶藨 *R. odoratum* Wendl. (69)
11. 英吉里茶藨 *R. palczewskii* (Jancz.) Pojark. (72)
12. 水葡萄茶藨 *R. procumbens* Pall. (72)
13. 毛茶藨 *R. spicatum* Robs. (74)
14. 矮茶藨 *R. triste* Pall. (74)
15. 乌苏里茶藨 *R. ussuriense* Jancz. (75)

属 9. 山梅花属——*Philadelphus* Linn.

1. 太平花 *Ph. pekinensis* Rupr. (76)
2. 东北山梅花 *Ph. schrenkii* Rupr. (76)
3. 萋叶山梅花 *Ph. tenuifolius* Rupr. et Maxim. (78)

科 3. 蔷薇科——*Rosaceae*亚科 1. 绣线菊亚科——*Spiraeoideae*属 1. 绣线菊属——*Spiraea* Linn.

1. 楼斗菜叶绣线菊 *S. aquilegifolia* Pall. (81)

| | |
|---|------|
| 2. 绣球绣线菊 <i>S. blumei</i> G. Don | (83) |
| 3. 楔叶绣线菊 <i>S. canescens</i> D. Don | (83) |
| 4. 石蚕叶绣线菊 <i>S. chamaedryfolia</i> Linn. | (86) |
| 5. 窄叶绣线菊 <i>S. dahurica</i> Maxim. | (86) |
| 6. 美丽绣线菊 <i>S. elegans</i> Pojark. | (89) |
| 7. 曲萼绣线菊 <i>S. flexuosa</i> Fisch. ex Cambess. | (89) |
| 8. 华北绣线菊 <i>S. fritschiana</i> Schneid. | (90) |
| 9. 海拉尔绣线菊 <i>S. hailarensis</i> Liou | (92) |
| 10. 金丝桃叶绣线菊 <i>S. hypericifolia</i> Linn. | (92) |
| 11. 石棒绣线菊 <i>S. media</i> Schmidt. | (94) |
| 12. 土庄绣线菊 <i>S. pubescens</i> Turcz. | (94) |
| 13. 柳叶绣线菊 <i>S. salicifolia</i> Linn. | (95) |
| 14. 绢毛绣线菊 <i>S. sericea</i> Turcz. | (97) |
| 15. 珍珠绣线菊 <i>S. thunbergii</i> Sieb. ex Bl. Bijdr. | (97) |
| 16. 毛果绣线菊 <i>S. trichocarpa</i> Nakai | (98) |
| 17. 三裂绣线菊 <i>S. trilobata</i> Linn. | (98) |

属 2. 珍珠梅属——*Sorbaria* (Ser.) A. Br. ex Aschers.

| | |
|---|------|
| 1. 珍珠梅 <i>S. sorbifolia</i> (Linn.) A. Br. ex Aschers. | (99) |
|---|------|

属 3. 风箱果属——*Physocarpus* (Cambess.) Maxim.

| | |
|---|-------|
| 1. 风箱果 <i>Ph. amurensis</i> (Maxim.) Maxim. | (101) |
| 2. 无毛风箱果 <i>Ph. opulifolius</i> (Linn.) Maxim. | (103) |

属 4. 假升麻属——*Aruncus* Adans.

| | |
|---|-------|
| 1. 假升麻 <i>A. sylvester</i> Kostel. ex Maxim. | (103) |
|---|-------|

亚科 2. 苹果亚科——*Maloideae*

属 1. 栒子属——*Cotoneaster* B. Ehrhart.

| | |
|---|-------|
| 1. 全缘栒子 <i>C. integerrimus</i> Med. | (106) |
| 2. 黑果栒子 <i>C. melanocarpus</i> Lodd. | (107) |
| 3. 水栒子 <i>C. multiflorus</i> Bge. | (107) |

属 2. 山楂属——*Crataegus* Linn.

1. 光叶山楂 *C. dahurica* Koehne ex Schneid. (109)
2. 毛山楂 *C. maximowiczii* Schneid. (110)
3. 山楂 *C. pinnatifida* Bge. (112)
4. 辽宁山楂 *C. sanguinea* Pall. (114)

属 3. 苹果属——*Malus* Mill.

1. 山荆子 *M. baccata* (Linn.) Borkh. (115)
2. 苹果 *M. pumila* Mill. (117)

属 4. 梨属——*Pyrus* Linn.

1. 花盖梨 *P. ussuriensis* Maxim. (118)

属 5. 花楸属——*Sorbus* Linn.

1. 水榆花楸 *S. alnifolia* (Sieb. ex Zucc.) K. Koch. (121)
2. 花楸树 *S. pohuashanensis* (Hance) Hedl. (121)

亚科 3. 樱亚科——*Prunoideae*属 1. 扁核木属——*Prinsepia* Royle

1. 东北扁核木 *P. sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean (124)

属 2. 樱属——*Prunus* Linn.

1. 杏 *P. armeniaca* Linn. (127)
2. 山桃 *P. davidiana* (Carr.) Franch. (127)
3. 欧李 *P. humilis* Bge. (129)
4. 郁李 *P. japonica* Thunb. (129)
5. 山桃稠李 *P. maackii* Rupr. (131)
6. 东北杏 *P. mandshurica* (Maxim.) Koehne (133)
7. 黑樱桃 *P. maximowiczii* Rupr. (133)
8. 长梗郁李 *P. nakaii* Lévl. (136)
9. 稠李 *P. padus* Linn. (136)

10. 李 *P. salicina* Lindl. (137)

11. 山樱桃 *P. serrulata* Lindl. (139)

12. 山杏 *P. sibirica* Linn. (140)

13. 毛樱桃 *P. tomentosa* Thunb. (141)

14. 榆叶梅 *P. triloba* Lindl. (141)

亚科 4. 蔷薇亚科——Rosoideae

属 1. 蔷薇属——*Rosa* Linn.

1. 刺蔷薇 *R. acicularis* Lindl. (145)

2. 刺玫蔷薇 *R. davurica* Pall. (148)

3. 长白蔷薇 *R. koreana* Kom. (151)

4. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb. (151)

5. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl. (152)

属 2. 悬钩子属——*Rubus* Linn.

1. 北悬钩子 *R. arcticus* Linn. (155)

2. 兴安悬钩子 *R. chamaemorus* Linn. (155)

3. 托盘 *R. crataegifolius* Bge. (157)

4. 绿叶悬钩子 *R. kanayamensis* Lev. et Van. (157)

5. 毛叶悬钩子 *R. matsumuranus* Lev. et Van. (159)

6. 石生悬钩子 *R. saxatilis* Linn. (160)

属 3. 地蔷薇属——*Chamaerhodos* Bge.

1. 地蔷薇 *Ch. erecta* (Linn.) Bge. (161)

2. 灰毛地蔷薇 *Ch. canescens* Krause (161)

3. 三裂地蔷薇 *Ch. trifida* Ldb. (162)

属 4. 龙芽草属——*Agrimonia* Linn.

1. 龙芽草 *A. pilosa* Ldb. (164)

属 5. 山莓草属——*Sibbaldia* Linn.

1. 伏毛山莓草 *S. adpressa* Bge. (166)

11

属 6. 草莓属——*Fragaria* Linn.

1. 东方草莓 *F. orientalis* Losinsk. (168)
2. 草莓 *F. ananassa* Duch. (170)

属 7. 地榆属——*Sanguisorba* Linn.

1. 地榆 *S. officinalis* Linn. (171)
2. 腺地榆 *S. glandulosa* Kom. (173)
3. 直穗粉花地榆 *S. grandiflora* (Maxim.) Makino (173)
4. 垂穗粉花地榆 *S. tenuifolia* Fisch ex Link. (173)
5. 小白花地榆 *S. parviflora* (Maxim.) Takeda (175)
6. 大白花地榆 *S. sitchensis* C. A. Mey. (175)

属 8. 蚊子草属——*Filipendula* Mill.

1. 蚊子草 *F. palmata* (Pall.) Maxim. (178)
2. 槭叶蚊子草 *F. purpurea* Maxim. (178)
3. 翻白蚊子草 *F. intermedia* (Glehn.) Juzep. (178)
4. 细叶蚊子草 *F. angustiloba* (Turcz.) Maxim. (179)

属 9. 水杨梅属——*Geum* Linn.

1. 水杨梅 *G. aleppicum* Jacq. (181)

属 10. 沼委陵菜属——*Comarum* Linn.

1. 沼委陵菜 *C. palustre* Linn. (184)

属 11. 委陵菜属——*Potentilla* Linn.

1. 鹅绒委陵菜 *P. anserina* Linn. (188)
2. 蛇莓委陵菜 *P. centigrana* Maxim. (189)
3. 蔓委陵菜 *P. flagellaris* Willd. ex Schlecht. (189)
4. 无茎委陵菜 *P. acaulis* Linn. (191)
5. 白叶委陵菜 *P. leucophylla* Pall. (191)
6. 刚毛委陵菜 *P. asperrima* Turcz. (193)
7. 狼牙委陵菜 *P. cryptotaeniae* Maxim. (193)
8. 三叶委陵菜 *P. freyniana* Bornm. (194)

| | |
|--|-------|
| 9. 钩叶委陵菜 <i>P. ancistrifolia</i> Bge. | (194) |
| 10. 石生委陵菜 <i>P. rupestris</i> Linn. | (196) |
| 11. 莓叶委陵菜 <i>P. fragarioides</i> Linn. | (196) |
| 12. 翻白草 <i>P. discolor</i> Bge. | (198) |
| 13. 假翻白委陵菜 <i>P. pannifolia</i> Liou et C. Y. Li | (200) |
| 14. 灰白委陵菜 <i>P. strigosa</i> Pall. ex Pursh. | (200) |
| 15. 大头委陵菜 <i>P. conferta</i> Bge. | (200) |
| 16. 轮叶委陵菜 <i>P. verticillaris</i> Steph. ex Willd. | (202) |
| 17. 委陵菜 <i>P. chinensis</i> Ser. | (203) |
| 18. 毛叶委陵菜 <i>P. dasyphylla</i> Bge. | (205) |
| 19. 细叶委陵菜 <i>P. multifida</i> Linn. | (205) |
| 20. 光叉叶委陵菜 <i>P. bifurca</i> Linn. var. <i>glabrata</i> Lehm. | (206) |
| 21. 伏委陵菜 <i>P. paradoxa</i> Nutt. | (209) |
| 22. 东北委陵菜 <i>P. amurensis</i> Maxim. | (209) |
| 23. 蒿叶委陵菜 <i>P. tanacetifolia</i> Willd. ex Schlecht. | (209) |
| 24. 红茎委陵菜 <i>P. nudicaulis</i> Willd. ex Schlecht. | (212) |
| 25. 粘委陵菜 <i>P. viscosa</i> J. Don. | (213) |
| 26. 银老梅 <i>P. davurica</i> Nestl. | (213) |
| 27. 金老梅 <i>P. fruticosa</i> Linn. | (215) |
| 28. 小叶金老梅 <i>P. tenuifolia</i> Willd. ex Schlecht. | (216) |

科 4. 豆科——Leguminosae (Fabaceae)

亚科 1. 含羞草亚科——Mimosoideae

属 1. 含羞草属——Mimosa Linn.

| | |
|------------------------------------|-------|
| 1. 含羞草 <i>M. pudica</i> Linn. | (218) |
|------------------------------------|-------|

亚科 2. 苏木(云实)亚科——Caesalpinioideae

属 1. 皂荚属——Gleditsia Linn.

| | |
|-------------------------------------|-------|
| 1. 山皂荚 <i>G. japonica</i> Miq. | (220) |
|-------------------------------------|-------|

13

亚科 3. 蝶形花亚科 Papilionoideae

属 1. 紫穗槐属——*Amorpha* Linn.

1. 紫穗槐 *A. fruticosa* Linn. (225)

属 2. 两型豆属——*Amphicarpaea* Ell. ex Nutt.

1. 三籽两型豆 *A. trisperma* (Miq.) Baker ex Jacks. (227)

属 3. 落花生属——*Arachis* Linn.

1. 落花生 *A. hypogaea* Linn. (229)

属 4. 黄芪属——*Astragalus* Linn.

1. 斜茎黄芪 *A. adsurgens* Pall. (231)
 2. 华黄芪 *A. chinensis* Linn. f. (233)
 3. 扁茎黄芪 *A. complanatus* R. Br. ex Bge. (233)
 4. 兴安黄芪 *A. dahuricus* (Pall.) DC. (236)
 5. 白花黄芪 *A. galactites* Pall. (236)
 6. 海滨黄芪 *A. marinus* Boriss. (238)
 7. 草木樨黄芪 *A. melilotoides* Pall. (238)
 8. 黄芪 *A. membranaceus* (Fisch. ex DC.) Bge. (240)
 9. 糙叶黄芪 *A. scaberrimus* Bge. (242)
 10. 湿地黄芪 *A. uliginosus* Linn. (242)

属 5. 锦鸡儿属——*Caragana* Fabr.

1. 树锦鸡儿 *C. arborescens* (Amm.) Lamarck (246)
 2. 金雀锦鸡儿 *C. frutex* (Linn.) K. Koch. (246)
 3. 极东锦鸡儿 *C. fruticosa* (Pall.) Besser. (249)
 4. 小叶锦鸡儿 *C. microphylla* Lamarck (249)
 5. 松东锦鸡儿 *C. ussuriensis* (Rgl.) Pojark. (250)

属 6. 大豆属——*Glycine* Willd.

1. 宽叶蔓豆 *G. gracilis* Skv. (251)

- 2. 大豆 *G. max* (Linn.) Merr. (253)
- 3. 野大豆 *G. soja* Sieb. et Zucc. (253)

属 7. 甘草属——*Glycyrrhiza* Linn.

- 1. 刺果甘草 *G. pallidiflora* Maxim. (255)
- 2. 甘草 *G. uralensis* Fisch. ex. DC. (257)

属 8. 米口袋属——*Gueldenstaedtia* Fisch.

- 1. 狭叶米口袋 *G. stenophylla* Bge. (258)
- 2. 少花米口袋 *G. verna* (Georgi) Boriss. (258)

属 9. 岩黄芪属——*Hedysarum* Linn.

- 1. 山岩黄芪 *H. alpinum* Linn. (261)
- 2. 山竹子 *H. fruticosum* Pall. (263)

属 10. 木蓝属——*Indigofera* Linn.

- 1. 花木蓝 *I. kirilowii* Maxim. ex Palibin (265)

属 11. 鸡眼草属——*Kummerowia* Schindl.

- 1. 短萼鸡眼草 *K. stipulacea* (Maxim.) Makino (267)
- 2. 鸡眼草 *K. striata* (Thunb.) Schindl. (267)

属 12. 扁豆属——*Lablab* Adans.

- 1. 扁豆 *L. purpureus* (Linn.) Sweet (269)

属 13. 山黧豆属——*Lathyrus* Linn.

- 1. 大山黧豆 *L. davidii* Hance (272)
- 2. 矮山黧豆 *L. humilis* (Ser.) Sprengel (272)
- 3. 三脉山黧豆 *L. komarovii* Ohwi (275)
- 4. 香豌豆 *L. odoratus* Linn. (275)
- 5. 山黧豆 *L. palustris* Linn. var. *pilosus* (Cham.) Ledeb. (277)
- 6. 牧地山黧豆 *L. pratensis* Linn. (277)
- 7. 五脉山黧豆 *L. quinquerivius* (Miq.) Litv. (280)

15

8. 家山黧豆 *L. sativus* Linn. (280)
 9. 东北山黧豆 *L. vaniotii* Levl. (282)

属 14. 胡枝子属——*Lespedeza* Michx.

1. 胡枝子 *L. bicolor* Turcz. (283)
 2. 兴安胡枝子 *L. davurica* (Laxm.) Schindl. (283)
 3. 尖叶胡枝子 *L. juncea* (Linn. f.) Pers. (285)
 4. 绒毛胡枝子 *L. tomentosa* (Thunb.) Sieb. ex Maxim. (285)

属 15. 山槐属——*Maackia* Rupr. et Maxim.

1. 山槐 *M. amurensis* Rupr. et Maxim. (287)

属 16. 苜蓿属——*Medicago* Linn.

1. 野苜蓿 *M. falcata* Linn. (289)
 2. 天蓝苜蓿 *M. lupulina* Linn. (291)
 3. 花苜蓿 *M. ruthenica* (Linn.) Trautv. (291)
 4. 紫苜蓿 *M. sativa* Linn. (293)

属 17. 草木樨属——*Melilotus* Miller

1. 白花草木樨 *M. albus* Sestr. (294)
 2. 细齿草木樨 *M. dentata* (Waldst. et Kit.) Pers. (295)
 3. 草木樨 *M. suaveolens* Ledeb. (295)

属 18. 棘豆属——*Oxytropis* DC.

1. 安达棘豆 *O. andaensis* P. H. Huang et L. H. Zhuo (297)
 2. 海拉尔棘豆 *O. hailarensis* Kitag. (299)
 3. 硬毛棘豆 *O. hirta* Bge. (301)
 4. 山泡泡 *O. leptophylla* (Pall.) DC. (301)
 5. 多叶棘豆 *O. myriophylla* (Pall.) DC. (304)

属 19. 菜豆属——*Phaseolus* Linn.

1. 红花菜豆 *Ph. coccineus* Linn. (306)
 2. 菜豆 *Ph. vulgaris* Linn. (306)