

致,叶边单锯齿;果实梨形;花常6—12朵,成伞房花序,单瓣或半重瓣,花梗萼筒密被腺毛,香味甚浓,也与法国蔷薇不同。

23. 白蔷薇(经济植物手册)

Rosa × *alba* L. Sp. Pl. 492. 1753; Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. 18:356. 1879; Willmott, Gen. Ros. 2:409. t. 1914.

直立灌木,高约2米;小枝有不等钩状皮刺,有时混有刺毛。小叶通常5,稀7,宽椭圆形或卵形,稀长圆卵形,长2—6厘米,边缘有单锯齿,下面被毛,托叶宽,半边有锯齿。花排列成伞房状,花梗有腺毛,花直径6—8厘米;萼筒光滑,萼片卵状披针形,有羽状裂片,外被腺毛;花瓣单或重瓣,白色或粉红色,有香味。果长圆卵形,长约2厘米,鲜红色,萼片脱落。

我国各地有栽培,供观赏用。

原产地不详,一般认为园艺杂种(*R. corymbifera* × *R. gallica*)南欧诸国有栽培,供制香精之用。

组3. 桂味组——Sect. *Cinnamomeae* DC. ex Ser. Mus. Helv. Hist. Nat. 1:2. 1818. p. p.; Lindl. Ros. Monogr. 13. 1820; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:339. 1915; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 438. 1951. ——*Rosa* sect. *Hebecladae* DC. ex Ser. op. cit. 3. 1818. —— *Rosa* div. *Feroces* Lindl. Ros. Monogr. 3. 1820. —— *Rosa* groupe *Alpinenses* Thory Prodr. Monogr. Ros. 59. 1820. ——*Rosa* sect. *Gymnocarpae* Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. 15:72. (Prim. Monog. Ros. 433) 1876. nom. subnud.

本组广泛分布亚、欧、美洲。我国产31种,分为以下3系。

桂味组分种检索表

- 1. 花托(萼筒)上部在果实成熟之后与萼片、花盘、花柱一起脱落。(脱萼系 Ser. *Beggerianae* Yü et Ku)
 - 2. 皮刺弯曲如镰刀状;花为多朵的伞房花序或圆锥花序;果球形..... 24. 弯刺蔷薇 *R. beggeriana* Schrenk
 - 2. 皮刺直立,花单生或2—3朵;果近球形、梨形或椭圆形。
 - 3. 小枝通常有皮刺和刺毛,叶边有重锯齿或单锯齿,下面有柔毛;花白色..... 25. 腺齿蔷薇 *R. albertii* Regel
 - 3. 小枝通常仅具皮刺,稀具刺毛;花紫红色或粉红色。
 - 4. 小叶7—15,长圆形或椭圆形,通常为单锯齿,叶轴和小叶片下面沿脉被柔毛;果卵球形至椭圆形..... 26. 铁杆蔷薇 *R. prattii* Hemsl.
 - 4. 小叶7—9,椭圆形、倒卵形至近圆形,通常单锯齿或上半部为重锯齿,下面无毛;果近球形..... 27. 小叶蔷薇 *R. willmottiae* Hemsl.
- 1. 花托(萼筒)上部和萼片、花盘、花柱在果实成熟时不脱落。
 - 5. 小叶长1.5—7厘米,大部先端急尖,伞房花序,多花,稀少花或单花(宿萼大叶系 Ser. *Cinnamomeae*

Yü et Ku)

6. 伞房花序多花。

7. 萼片羽裂, 小叶边缘常为重锯齿, 齿尖常带腺; 小叶 7—9 枚, 下面常有腺, 无毛或脉上有柔毛; 花直径 3—5 厘米, 果长圆卵球形, 有颈, 长约 2.5 厘米…………… 28. 刺梗蔷薇 *R. setipoda* Hemsl. et Wils.

7. 萼片全缘。

8. 小枝通常仅有皮刺, 有时几无刺。

9. 小叶 3—5, 稀 7, 下面有毛或无毛, 重锯齿, 或单锯齿而有部分重锯齿; 近伞形伞房花序; 果近球形或卵球形…………… 29. 伞房蔷薇 *R. corymbulosa* Rolfe
9. 小叶 7—11。

10. 小叶下面无毛或近于无毛, 单锯齿, 花红色, 伞房花序。

11. 小叶片长 3—7 厘米, 全边有锯齿; 花梗长 1.5—4 厘米, 密被腺毛, 稀无毛; 花直径 3.5—5 厘米…………… 30. 尾萼蔷薇 *R. caudata* Baker

11. 小叶片长 1—2.5 厘米, 中部以下近全缘; 花梗长 1.5—3 厘米, 光滑无毛或有稀疏腺毛, 花直径 2—3.5 厘米…………… 51. 钝叶蔷薇 *R. sertata* Rolfe

10. 小叶下面密被柔毛, 或至少沿脉有柔毛。

12. 花柱伸出, 几与雄蕊等长或稍短; 花直径 3.5—5 厘米; 花粉红色, 花梗及花托被腺毛, 有时有短柔毛…………… 31. 西北蔷薇 *R. davidii* Crép.

12. 花柱不伸出; 花直径 2—3 厘米, 花粉红色, 花梗细长, 花托光滑, 稀有腺毛; 小叶 7—9, 下面有短柔毛稀无毛…………… 32. 拟木香 *R. banksiopsis* Baker

8. 小枝被皮刺和刺毛。小叶 7—9, 下面有短柔毛, 单锯齿; 伞房花序, 花瓣深粉色, 花梗和花托光滑…………… 43. 全针蔷薇 *R. persetososa* Rolfe

6. 单花或少花。

13. 托叶下面无皮刺。

14. 小枝和皮刺被绒毛; 小叶质地较厚, 上面有明显褶皱, 下面密被绒毛和腺体…………… 33. 玫瑰 *R. rugosa* Thunb.

14. 小枝和皮刺无毛, 稀幼嫩时小枝被稀疏柔毛; 小叶质地较薄, 上面无褶皱。

15. 小叶下面有白霜并有腺点, 皮刺直细; 萼筒扁球形…………… 34. 山刺玫 *R. davurica* Pall.

15. 小叶下面无白霜, 无腺点; 刺直, 细弱, 有时无刺; 萼筒长椭圆形或长圆形。

16. 叶边为单锯齿, 下面有短柔毛; 花梗长 2—3.5 厘米, 无毛或有腺毛…………… 35. 刺蔷薇 *R. acicularis* Lindl.

16. 叶边部分为重锯齿, 下面无毛; 花梗长 1.5—2 厘米, 密被腺毛, 稀光滑无毛…………… 36. 尖刺蔷薇 *R. oxyacantha* M. Bieb.

13. 托叶下面有皮刺。

17. 皮刺弯曲, 镰刀状; 小叶 7—9, 下面无毛或有短柔毛; 花数朵, 花瓣白色, 花梗有腺; 果卵球形, 直径 1—1.8 厘米…………… 37. 疏花蔷薇 *R. laxa* Retz.

17. 皮刺直立。

18. 小叶下面无毛或近于无毛。

19. 小叶 7, 卵形至卵状披针形, 长 3—6 厘米; 花常单生, 暗红色, 花梗长 1.5—3 厘米, 通常无毛…………… 38. 大红蔷薇 *R. saturata* Baker

19. 小叶 7—9(—11), 椭圆形至卵形, 长 1—3 厘米; 花常 1—3 朵, 粉红色。

20. 花梗长 5—10 毫米, 密被腺毛; 小叶片先端急尖, 稀圆钝, 长 1—3 厘米; 花直径

- 4—5 厘米 39. **美蔷薇** *R. bella* Rehd. et Wils.
20. 花梗长 1.5—3 厘米, 光滑稀有腺毛, 小叶片先端圆钝或急尖, 长 0.6—2.5 厘米; 花直径 2—3.5 厘米 51. **钝叶蔷薇** *R. sertata* Rolfe
18. 小叶下面被柔毛或至少沿脉被柔毛。
21. 小叶 5, 稀 7 或 3, 上面无毛, 下面有柔毛和腺, 叶边重锯齿; 花单生或数朵, 粉红色, 直径 2.5—3 厘米, 花梗长 1.5—3 厘米, 有腺毛 40. **城口蔷薇** *R. chengkouensis* Yü et Ku
21. 小叶 7—13, 上面无毛, 下面无腺有疏柔毛; 萼筒常具腺毛。
22. 萼片羽状分裂, 常有腺毛。
23. 枝被扁平皮刺和刺毛; 小叶 7—11, 具重锯齿, 稀有时部分单锯齿, 长 2—5 厘米; 花 1—3 朵, 粉红色, 直径 3—5 厘米 41. **扁刺蔷薇** *R. sweginowii* Kochne
23. 枝仅具皮刺; 小叶 7—13, 通常具单锯齿, 长 1—4 厘米; 花 1—2 朵, 深血红色, 直径 4—6 厘米 42. **华西蔷薇** *R. moyesii* Hemsl. et Wils.
22. 萼片全缘。
24. 花玫瑰色或红色。
25. 小枝通常密被刺毛; 小叶 7—9 (—11), 椭圆形或卵状椭圆形, 长 1.2—3 厘米, 单锯齿稀重锯齿, 下面无毛或有疏柔毛; 花直径 2.5—3 厘米, 花梗和花托光滑不具腺毛 43. **全针蔷薇** *R. persetosa* Rolfe
25. 小枝通常仅具少数皮刺或无刺; 小叶 9—11, 长圆形至椭圆状卵形, 长 2.5—6 厘米, 单锯齿, 下面密被短柔毛; 花直径 3.5—5 厘米, 花梗和花托密被腺毛, 稀无腺毛 44. **大叶蔷薇** *R. macrophylla* Lindl.
24. 花白色或淡粉色; 小枝被皮刺和针刺; 小叶 9—15, 椭圆形至长圆形, 长 1—4.5 厘米, 单锯齿, 下面脉上被柔毛; 花直径 2—3 厘米, 花梗和花托无毛或有稀疏柔毛和腺毛 45. **西南蔷薇** *R. murielae* Rehd. et Wils.
5. 小叶长 1.5 厘米或更小; 花单生或少花 (宿萼小叶系 Ser. Webbiana Yü et Ku)
26. 小苞片 2—3 枚或更多, 近圆形、卵形或宽卵形, 先端圆钝或急尖。
27. 小叶边缘为重锯齿; 小苞片近圆形或卵形 46. **滇边蔷薇** *R. forrestiana* Bouleng.
27. 小叶边缘为单锯齿; 小苞片卵形或宽卵形。
28. 花伞房状或圆锥状花序, 花直径约 3 厘米; 小叶 7—9 47. **多苞蔷薇** *R. multibracteata* Hemsl
28. 花单生, 花直径 2—2.5 厘米; 小叶通常 5, 稀 7 或 3 48. **短脚蔷薇** *R. calyptopoda* Card.
26. 小苞片通常 1 枚, 稀 2 或 3 枚; 卵形, 先端短渐尖。
29. 花梗短, 长 8—15 毫米。
30. 小叶通常 3—5, 菱状卵形或长圆形, 叶边有圆钝锯齿, 下面有散生柔毛; 花白色, 未开时粉红色, 直径约 2 厘米, 花梗光滑无腺毛 49. **粉蔷薇木香** *R. pseudobanksiae* Yü et Ku
30. 小叶通常 7, 近圆形, 倒卵形或椭圆形, 叶边有尖锐锯齿, 下面被短柔毛; 花粉红色, 直径 2.5—3 厘米, 花梗有腺毛。 50. **陕西蔷薇** *R. giraldii* Crép.
29. 花梗长, 长 15—30 毫米, 光滑或有腺毛; 小叶片无毛或仅下面沿脉有柔毛。
31. 叶边有单锯齿, 下面无腺点。
32. 小叶 7—11, 广椭圆形至卵状椭圆形, 全部有锐锯齿, 无毛; 花 1 至数朵, 粉红色至紫红色, 直径 2—3.5 厘米 51. **钝叶蔷薇** *R. sertata* Rolfe
32. 小叶 5—9, 近圆形, 倒卵形或宽椭圆形, 上半部有锯齿, 基部全缘。

33. 花淡粉色, 直径 3.5—5 厘米; 果实近球形, 光滑, 稀具腺点; 小叶下面常被柔毛……………
 …………… 52. 藏边蔷薇 *R. webbiana* Rolfe
33. 花白色, 直径 3—4 厘米; 果实卵球形, 密被腺毛; 小叶两面无毛……………
 …………… 53. 腺果蔷薇 *R. fedtschenkoana* Regel
31. 叶边有重锯齿, 下面有腺点, 小叶 5—7, 长圆形; 花单生, 白色, 直径 3.5—4 厘米; 果实卵球形, 光滑无毛…………… 54. 西藏蔷薇 *R. tibetica* Yü et Ku

系 3. 脱萼系——Ser. *Beggerianae* Yü et Ku in Bull. Bot. Res. **1**(4):3. 1981.

本系有下列 4 种。

24. 弯刺蔷薇 落花蔷薇(新疆树木学讲义)

Rosa beggeriana Schrenk, Enum. Pl. Nov. 73. 1841; Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. **14**:15. 1875; Juzep. in Fl. URSS **10**:462. pl. 29. f. 3. 1941.

24a. 弯刺蔷薇(原变种) 图版 60: 1—3

Rosa beggeriana Schrenk var. *beggeriana*

灌木, 高 1.5—3 米; 分枝较多; 小枝圆柱形, 稍弯曲, 紫褐色, 无毛, 有成对或散生的基部膨大、浅黄色镰刀状皮刺。小叶 5—9, 连叶柄长 3—9 厘米; 小叶片广椭圆形或椭圆状倒卵形, 长 8—25 毫米, 宽 5—12 毫米, 先端急尖或圆钝, 基部近圆形或宽楔形, 边缘有单锯齿而近基部全缘, 上面深绿色, 有时有红晕, 无毛, 中脉下陷, 下面灰绿色, 被柔毛或无毛, 中脉突起; 叶柄和叶轴有稀疏的柔毛和针刺; 托叶大部贴生于叶柄, 离生部分卵形, 先端渐尖, 边缘有带腺锯齿。花数朵或多朵排列成伞房状或圆锥状花序, 极稀单生; 苞片 1—3(—4), 卵形, 先端渐尖, 边缘有带腺锯齿; 花梗长 1—2 厘米, 无毛或偶有稀疏腺毛; 花直径 2—3 厘米, 萼筒近球形, 光滑无毛; 萼片披针形, 先端尾尖, 稀扩展成叶状, 外面被腺毛, 内面密被短柔毛; 花瓣白色, 稀粉红色, 宽倒卵形, 先端微凹, 基部宽楔形; 花柱离生, 有长柔毛, 比雄蕊短很多。果近球形, 稀卵球形, 直径 6—10 毫米, 红色转为黑紫色, 无毛, 熟时萼片脱落。花期 5—7 月, 果期 7—10 月。

产新疆、甘肃。生山坡、山谷、河边及路旁等处, 海拔 880—2000 米。中亚、伊朗、阿富汗也有分布。

本种广泛分布中亚各地, 皮刺形状, 叶片上下两面及花梗萼筒外面毛被变异较大, 我国新疆常见有下列变种。

24b. 毛叶弯刺蔷薇(变种)

Rosa beggeriana Schrenk var. *liouii*(Yü et Tsai)Yü et Ku in Bull. Bot. Res. **1**(4): 8. 1981.—*Rosa liouii* Yü et Tsai in Bull. Fam. Mem. Inst. Biol. Bot. ser. **7**:115. 1936.

本变种与原变种的区别, 在其小叶片两面密被柔毛, 花梗和萼筒亦密被柔毛。

产我国新疆。

25. 腺齿蔷薇(新疆树木学讲义) 图版 60: 4—5