

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。

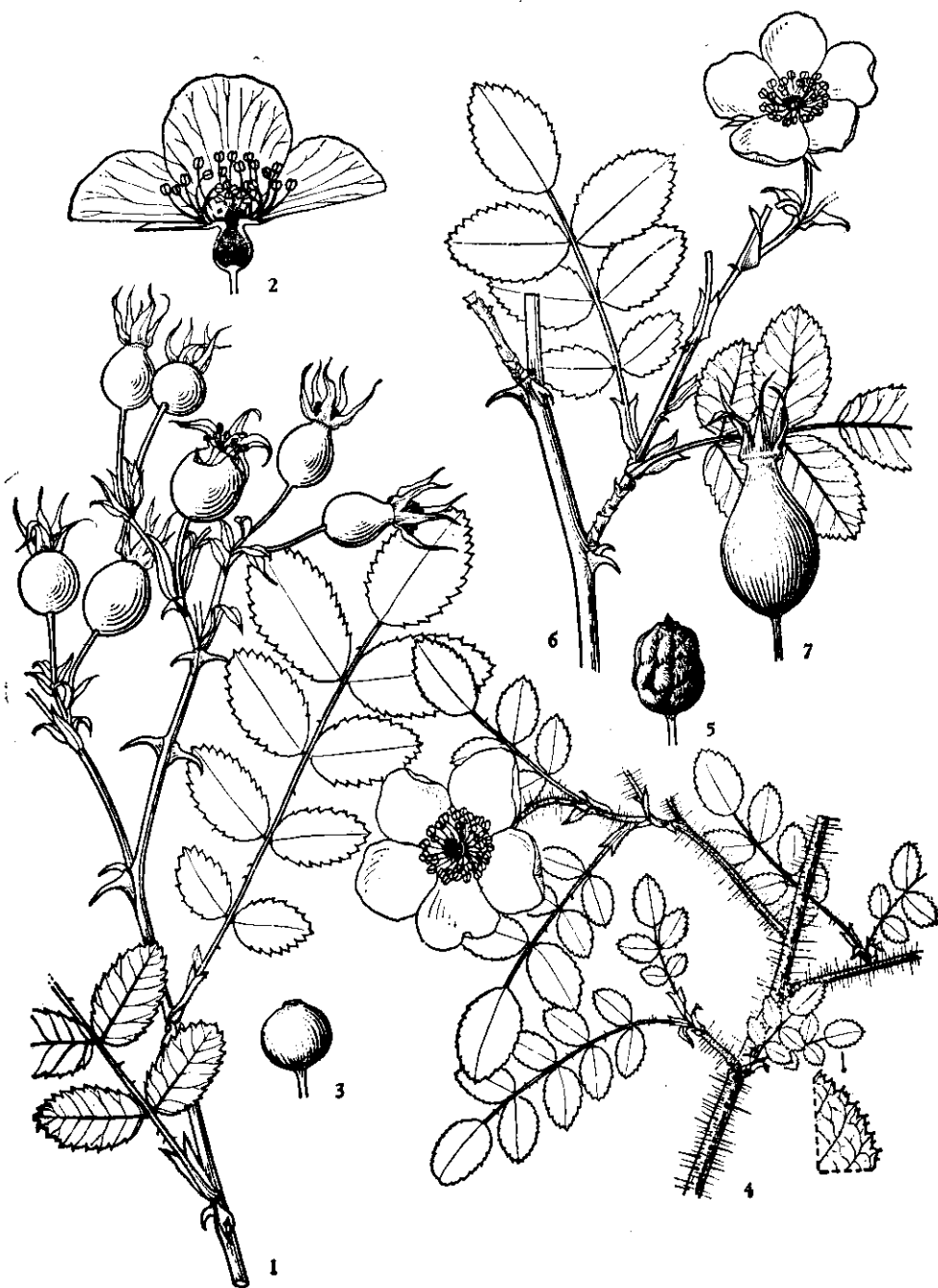
本种广泛分布中亚各地, 皮刺形状, 叶片上下两面及花梗萼筒外面毛被变异较大, 我国新疆常见有下列变种。

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. 本变种与原变种的差别, 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



1—3. 弯刺蔷薇 *Rosa beggeriana* Schrenk: 1. 果枝, 2. 花纵剖面, 3. 果实。4—5. 腺齿蔷薇 *Rosa albertii* Regel: 4. 花枝, 5. 果实。6—7. 疏花蔷薇 *Rosa laxa* Retz.: 6. 花枝, 7. 果实。(张春芳绘)

*Rosa albertii* Regel in Acta Hort. Petrop. 8:278. 1883; Bouleng. in Bull. Jard. Bot. Bruxell. 14:176. 1936; Juzep. in Fl. URSS 10:452. pl. 29. f. 1. 1941.

灌木，高1—2米；小枝灰褐色或紫褐色，无毛，有散生直细皮刺，通常密生针刺，针刺基部有圆盘。小叶5—7，连叶柄长3—8厘米，小叶片卵形、椭圆形、倒卵形或近圆形，长8—30毫米，宽5—18毫米，先端圆钝或急尖，基部近圆形或宽楔形，边缘有重锯齿，有时齿尖有腺体，上面无毛，下面有短柔毛，沿脉较密；叶柄和叶轴被短柔毛、腺毛和稀疏针刺；托叶大部贴生于叶柄，离生部分卵状披针形，先端渐尖，边缘有腺毛。花单生或2—3朵簇生；苞片卵形，先端渐尖，边缘有腺毛，两面无毛或有时背面有腺毛；花梗长1.5—3厘米，无毛，有腺毛或无腺毛；花直径3—4厘米；萼片卵状披针形，先端尾尖，有时扩展成叶状，外面无毛，有时有腺毛，内面密被柔毛；花瓣白色，宽倒卵形，先端微凹，基部宽楔形；花柱离生，被长柔毛，比雄蕊短很多。果梨形或椭圆形，直径8—18毫米，橙红色，成熟后萼片和萼筒顶部一起脱落。花期6—8月，果期8—10月。

产新疆、青海、甘肃。多生于山坡、云杉落叶松林下或林缘等处，海拔1200—2000米。苏联西西伯利亚有分布。模式标本采自天山。

本种近似弯刺蔷薇 *R. beggeriana* Schrenk，惟后者皮刺宽扁弯曲，叶边常为单锯齿，花多朵排成花序状，果实近球形，易于区别。

26. 铁杆蔷薇(四川) 勃拉蔷薇(经济植物手册) 图版 66: 4—5

*Rosa prattii* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 29:307. f. 30. 1892; Willmott, Gen. Ros. 1:161. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:527. 1933.

灌木，高1—2.5米；小枝圆柱形，细弱，稍弯曲，紫褐色或红褐色，散生黄色直立的皮刺，常混生细密针刺。小叶7—15，连叶柄长5—10厘米；小叶片椭圆形或长圆形，长6—20毫米，宽4—10毫米，先端急尖，基部近圆形或宽楔形，边缘有浅细锯齿，有时近基部全缘，平时稍微向下反卷，上面无毛，中脉下陷，下面中脉突起，沿中脉有短柔毛；叶柄和叶轴有柔毛和腺毛或偶有针刺；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。花常2—7朵簇生，近伞形伞房状花序，稀单生；苞片卵形，先端渐尖或尾尖，边缘有带腺锯齿；花梗长8—30毫米，有腺毛，幼时有稀疏柔毛；花直径约2厘米；萼筒纺锤形，光滑无毛或有腺毛；萼片卵状披针形，先端扩展成尾状，全缘，外面有稀疏柔毛和有腺毛，内面密被柔毛；花瓣粉红色，宽倒卵形，先端微凹，基部宽楔形；花柱离生，密被长柔毛，比雄蕊短很多。果卵球形至椭圆形，有短颈，直径5—8毫米，猩红色，萼片直立有腺或无腺，熟后萼片脱落。花期5—7月，果期8—10月。

产甘肃、四川、云南等省。生山坡阳处灌丛或混交林中，海拔1900—3000米。模式标本采自四川康定。

本种与钝叶蔷薇 *R. sertata* Rolfe 极为近似，区别在于后者叶片多卵状椭圆形，下面常无毛，果实成熟后萼片宿存。