

柱离生，被白色柔毛，比雄蕊短很多。果实近球形，直径1—1.6厘米，黑色或暗褐色，无毛，有光泽；萼片宿存，果梗长可达4厘米，常有腺。花期5—6月，果期8—9月。

产我国新疆。生于山地、草坡或林间灌丛中以及河滩岸边等处，海拔1100—2300米。苏联中亚地区有分布。

本种分布从北欧到亚洲东部，形态变异较大，花梗、萼筒有腺刺或无腺刺，花色乳白、淡粉或淡黄，有很多变种。见于我国者只有下列一变种。

2b. 大花密刺蔷薇

Rosa spinosissima L. var. **altaica** (Willd.) Rehd. in Bailey Cycl. Am. Hort. **4**:1557. 1902; Willmott, Gen. Ros. **2**:257. 1914. — *R. altaica* Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 543. 1809.

本变种刚毛较少，花较大，白色，直径4—6厘米；花梗无毛。

产我国新疆阿勒泰地区。苏联西伯利亚也有分布。

3. 刺毛蔷薇

Rosa farreri Stapf ex Cox. Pl. Introd. Reg. Farrer 49. 1930. nom. subnud.; Stearn in Journ. Bot. **70**:18. 1932. suppl.; Stapf in Curtis's Bot. Mag. **147**:sub t. 8877. 1938; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 431. 1951. — *R. farreri* f. *persetosae* Stapf in Curtis's Bot. Mag. **147**:t. 8877. 1938; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 431. 1951. — *R. graciliflora* auct. non Rehd. et Wils. 1915; Cox, Pl. Introd. Reg. Farrer 49. 1930.

小灌木，高1—2米；小枝圆柱形，细弱，密生针刺和散生皮刺。小叶7—9，连叶柄长3—5厘米；小叶片卵形或椭圆形，长5—18毫米，宽3—10毫米，先端圆钝或急尖，基部楔形或近圆形，边缘有尖锐锯齿，齿尖向前伸，近基部常全缘；两面无毛或在下面中脉稍有柔毛；小叶柄和叶轴被腺毛和散生小皮刺；托叶大部贴生于叶柄，离生部分披针形，无毛，边缘有腺。花单生，通常无苞片，偶在花梗基部有卵形的小苞片；花梗细，长1—2.6厘米，无毛，有腺或无腺；花直径约1.5—2厘米；萼筒长圆形，光滑无毛，萼片卵状披针形，全缘，先端渐狭后伸展成带状，外面无毛，内面密被白色绒毛，比花瓣稍长或近等长；花瓣粉红色（有人记录为淡粉至白色），倒卵形或长圆形，先端微凹；花柱不伸出，比雄蕊短很多，密被柔毛。果椭圆形或卵状长圆形，长8—12毫米，硃红色，顶端有短颈，萼片宿存。花期5—6月，果期6—9月。

产甘肃、四川。多生灌丛中，海拔1460—2800米。

本种与细梗蔷薇 *R. graciliflora* Rehd. et Wils. 比较，后者小枝通常无针刺，叶边有重锯齿，托叶宽，易于区别。又与全针蔷薇 *R. persetosae* Rolfe 近似，后者茎上密被针刺，但小叶片较大，常卵状椭圆形，长1.2—3厘米，锯齿也较粗钝，花常数朵成伞房状排列，有显明苞片，花朵稍大，直径2—3厘米，易于识别。

4. 长白蔷薇（东北木本植物图志）

Rosa koreana Kom. in Acta Hort. Petrop. **18**:434. 1901, et **22**:535. t. 11. 1904; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **7**:41. t. 14. 1918; 东北木本植物图志 314. 图版 109. 图 228. 1955; 东北植物检索表 154. 1959.

4a. 长白蔷薇 (原变种) 图版 58: 3—4

R. koreana Kom. var. **koreana**

小灌木丛生, 高约 1 米; 枝条密集, 暗紫红色; 密被针刺, 针刺有椭圆形基部, 在当年生小枝上针刺较稀疏。小叶 7—11 (—15), 连叶柄长 4—7 厘米; 小叶片椭圆形、倒卵状椭圆形或长圆椭圆形, 长 6—15 毫米, 宽 4—8 毫米, 先端圆钝, 基部近圆形或宽楔形, 边缘有带腺尖锐锯齿, 少部份为重锯齿, 上面无毛, 下面近无毛或沿脉微有柔毛, 稀有少数腺; 沿叶轴有稀疏皮刺和腺; 托叶倒卵披针形, 大部贴生于叶柄, 仅顶端部分离生, 边缘有腺齿, 无毛。花单生于叶腋, 无苞片; 花梗长 1.2—2 厘米, 有腺毛; 花直径 2—3 厘米; 萼筒和萼片外面无毛, 萼片披针形, 先端长渐尖或稍带尾状渐尖, 无腺, 稀在边缘有稀疏的腺, 内面有稀疏白色柔毛, 边缘较密; 花瓣白色或带粉色, 倒卵形, 先端微凹, 基部楔形; 花柱离生, 稍伸出坛状萼筒口外, 比雄蕊短很多。果实长圆球形, 长 1.5—2 厘米, 桔红色, 有光泽, 萼片宿存, 直立。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产辽宁、吉林、黑龙江。多生于林缘和灌丛中或山坡多石地, 海拔 600—1200 米。朝鲜也有分布。

4b. 腺叶长白蔷薇 (变种)

R. koreana Kom. var. **glandulosa** Yü et Ku in Bull. Bot. Res. **1**(4):6. 1981.

本变种与原变种的异点在其小叶片边缘为重锯齿, 叶片下面、锯齿尖端以及叶轴和叶柄上均密被腺体。

产吉林。生杂木林边。模式标本采自抚松县东岗区。

Juzepežuk 在《苏联植物志》发表乌苏里蔷薇 *R. ussuriensis* Juzep. in Fl. URSS **10**:451. 637. 1941. 据原始记载, 此种与尖刺蔷薇 *R. oxyacantha* M. Bieb. 相似, 惟小叶稍宽, 为宽椭圆形, 叶边重锯齿, 果实较小。产远东林边多石地。分布于中国东北。从文献推测, 此种可能为腺叶长白蔷薇的同物异名。附志于此, 留待考订。

5. 腺叶蔷薇

Rosa kokanica Regel ex Juzep. in Fl. URSS **10**:476. 1941. — *R. platyacantha* var. *kokanica* Regel p.p. et var. *variabilis* Regel in Acta Hort. Peterp. **5**:313. f. 2. 1878. — *R. xanthina* var. *kokanica* Bouleng. in Bull. Jard. Bot. Bruxell. **13**:182. 1935.

小灌木, 高 1.5—2 米; 枝直伸开展, 皮粗糙, 密被直立针刺, 针刺基部增粗, 成圆盘状, 幼时混有腺毛。小叶 5—7 (—9), 连叶柄长 4.5—8 厘米; 小叶片卵形、椭圆形或倒卵形, 长 1—2.2 厘米, 宽 6—13 毫米, 先端圆钝, 稀急尖, 基部宽楔形或近圆形, 边缘有尖锐重锯齿, 齿尖常带腺, 上面无毛或近无毛, 下面有腺或有极稀疏柔毛, 中脉突起; 叶轴和叶柄有腺和