

Nat. Pflanzenfam. 3(3):47. 1888; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5.429. 1951. —  
*Rosa* sect. *Eglanteriae* DC. in Ser. Mus. Helv. Hist. Nat. 1:3. 1818. p. p. — *Rosa* div.  
*Simplicifolia* Lindl. Ros. Monogr. 1.1820. — *Rosa* groupe *Simplicifolia* Thory, Prodr. Mo-  
nogr. Ros. 33. 1920. — *Rosa* ser. *Pallasiana* Tratt. Ros. Monogr. 213. 1823. — *Hul-*  
*themia* Dumort. Not. Nouv. Gen. Pl. 13. 1824; Juzep. in Fl. URSS 10:506. 1941. —  
*Lowea* Lindl. in Bot. Reg. 15:t. 1261. 1829.

本亚属我国产 1 种。

1. 小葉叶蔷薇 单叶蔷薇(中国高等植物图鉴)

*Rosa berberifolia* Pall. in Nov. Act. Acad. Sci. Petrop. 10:379. t. 10(5). 1797.  
— *Hulthemia berberifolia* (Pall.) Dumort. Not. Nouv. Gen. Pl. 13. 1824; Ldb. Fl. Ross.  
2:78. 1844; Juzep. in Fl. URSS 10:506. 1941. — *Rosa persica* auct. non Michx. ex Juss.  
1789; 经济植物手册 1(2): 624. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 244. 图 2217. 1972.

低矮铺散灌木,高 30—50 厘米;小枝嫩时黄色,光滑,老时暗褐色,粗糙,无毛;皮刺黄色,散生或成对生于叶片基部,弯曲或直立,有时混有腺毛。单叶,叶片椭圆形、长圆形、稀卵形,长 1—2 厘米,宽 5—10 毫米,先端急尖或圆钝,基部近圆形稀宽楔形,边缘有锯齿,近基部全缘,两面无毛或下面在幼时有稀疏短柔毛;无柄或近无柄;无托叶。花单生,直径 2—2.5 厘米;花梗长 1—1.5 厘米,无毛或有针刺;萼片披针形,先端尾尖或长渐尖,外面有短柔毛和稀疏针刺,内面有灰白色绒毛;萼筒外被长针刺;花瓣黄色,基部有紫红色斑点,倒卵形,比萼片稍长;雄蕊紫色,多数,着生在坛状花托口部的周围;心皮多数,花柱离生,密被长柔毛,比雄蕊短。果实近球形,直径约 1 厘米,紫褐色,无毛,密被针刺,萼片宿存。花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产我国新疆。生于山坡、荒地或路旁干旱地区,海拔 120—550 米。苏联也有分布。

本种与分布在中亚、帕米尔、阿尔泰和伊朗等地的波斯蔷薇 *R. persica* Michx. ex Juss. 极为近似,惟后者小枝、皮刺和叶片均密被短柔毛,易于识别。

亚属 2. 蔷薇亚属——Subgen. *Rosa* ——Subgen. *Eurosa* Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3):47. 1888; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 430. 1951.

本亚属我国有以下 9 组。

组 1. 芹叶组——Sect. *Pimpinellifoliae* DC. ex Ser. Mus. Helv. Nat. Helv. 1:3. 1818; Lindl. Ros. Monogr. 36. 1820. p.p.; Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. 8:235. (Prim. Monogr. Rosa. 14) 1869; Rehd. et wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:343. 1915. Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 5. 430. 1951. — *Rosa* sect. *Eglanteriae* DC. ex Ser. l. c. 1818. — *Rosa* div. *Rubiginosae* Lindl. Ros. Monogr. 84. 1820. p.p. — *Rosa* groupe *Spinossissima* Thory, Prodr.

Monogr. Ros. 40. 1820. p.p. — *Rosa* groupe *Hispidae* Thory, op. cit. 47. 1820. p.p. —  
*Rosa* sect. *Cinramomeae* Ser. in DC. Prodr. 2:602. 1825. p.p. — *Rosa* sect. *Luteae* Crép.  
 in Bull. Soc. Bot. Belg. 11:97. (Prim. Monogr. Ros. 213) 1872, et in Journ. Hort. Soc.  
 Lond. 11:225. 1889; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:342. 1915. — *Rosa* sect. *Seri-*  
*ceae* Crép. op. cit. 11:226. 1889; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:343. 1915.

本组分布欧亚两洲。我国产 18 种,分为两系。

### 芹叶组分种检索表

1. 萼片和花瓣均为五数。(五数花系 Ser. *Spinossimae* Yü et Ku)
  2. 着花的枝密被针刺和皮刺,稀无刺。
    3. 小叶边缘为单锯齿或在同一株上有单锯齿或重锯齿,下面无腺点。
      4. 小叶 7—9,稀 5 或 11。
        5. 小叶片长圆形、长圆卵形或近圆形,长 1—2.2 厘米;花直径 2—5 厘米;果近球形,黑色或暗褐色…………… 2. 密刺蔷薇 *R. spinosissima* L.
        5. 小叶卵形或椭圆形,长 5—18 毫米;花直径 1.5—2 厘米;果椭圆形或卵状长圆形…………… 3. 刺毛蔷薇 *R. farreri* Stapf
      4. 小叶 7—11(—13),椭圆形、倒卵椭圆形或长圆椭圆形…………… 4. 长白蔷薇 *R. koreana* Kom.
    3. 小叶边缘为重锯齿,下面有腺…………… 5. 腺叶蔷薇 *R. kokanica* Regel
  2. 着花的枝仅具皮刺,极稀具针刺。
    6. 花瓣黄色。
      7. 小叶具单锯齿,下面无腺。
        8. 小叶 5—9,近圆形、倒卵形或椭圆形,边缘上半部有锯齿,基部全缘,无毛…………… 6. 宽刺蔷薇 *R. platyacantha* Schrenk
        8. 小叶 5—13,边缘全部具齿,有毛或无毛。
          9. 小叶片卵形、椭圆形或倒卵形,无毛,边缘有锐锯齿;花直径 4—5.5 厘米;枝条基部有时具针刺…………… 7. 黄蔷薇 *R. hugonis* Hemsl.
          9. 小叶片宽卵形或近圆形,稀椭圆形,下面被稀疏柔毛,边缘锯齿较圆钝;花直径 3—4(—5) 厘米;枝条基部无针刺…………… 8. 黄刺玫 *R. xanthina* Lindl.
      7. 小叶具重锯齿,下面有腺。
        10. 小叶 9—15,稀 7,椭圆形、椭圆倒卵形至长椭圆形,下面无毛;花淡黄或黄白色,直径 2.5—4 厘米,萼片先端渐尖…………… 9. 樱草蔷薇 *R. primula* Bouleng.
        10. 小叶 5—9,稀 11,宽卵形或倒卵形,下面有毛;花直径 4—5 厘米,黄色重瓣,萼片先端叶状…………… 10. 重瓣异味蔷薇 *R. foetida* Herrm. f. *persiana* (Lem.) Regel
  6. 花瓣白色、淡粉至红色。
    11. 小叶 3—7,椭圆形至长圆形,边缘有单锯齿;托叶披针形,有丝裂和腺齿;花白色,直径 1.8—2.5 厘米;萼片卵形,花梗长约 1.5 厘米,有腺或无腺…………… 11. 高山蔷薇 *R. transmorrissonensis* Hayata
    11. 小叶 9—13,卵形至椭圆形,重锯齿或部分单锯齿,托叶宽倒披针形,有腺毛。
      12. 小叶 (7)9—11;花粉红色或淡粉色,直径 3—4 厘米;花梗长 1.5—3 厘米,被腺毛…………… 12. 细梗蔷薇 *R. graciliflora* Rehd. et Wils

12. 小叶 11—13; 花白色, 直径 2.5—3 厘米, 花梗长 1.5—2 厘米, 无毛.....
- .....13. 秦岭蔷薇 *R. tsinglingensis* Pax. et Hoffm.
1. 萼片和花瓣均为四数(四数花系 Ser. Sericeae (Crep.) Yü et Ku)
13. 小叶边缘为单锯齿, 下面无腺。
14. 果熟时果梗膨大。
15. 小叶 7—9(—13), 长圆形至长圆倒卵形, 仅先端有锯齿, 下面无毛, 有短刺; 花瓣淡黄色; 果倒圆锥形, 桔黄色..... 14. 求江蔷薇 *R. taronensis* Yü et Ku
15. 小叶 9—17, 长圆形或椭圆长圆形, 全边有锯齿, 下面无毛或在中脉上有短柔毛; 花瓣白色, 果倒卵球形, 红色或黄色..... 15. 峨眉蔷薇 *R. omeiensis* Rolfe
14. 果熟时果梗不膨大。
16. 小叶片两面无毛, 7—11 片, 长圆形或宽倒卵形, 中部以上有尖锐锯齿, 皮刺常成对; 果梨形或倒卵形, 长约 1.5 厘米..... 16. 玉山蔷薇 *R. morrisonensis* Hayata
16. 小叶片下面或两面均密被柔毛。
23. 小叶 7—11(—13), 卵形或倒卵形, 倒卵长圆形, 仅上半部有锯齿, 上面无毛, 下面被丝状柔毛; 果球形或倒卵球形, 直径 8—15 毫米..... 17. 绢毛蔷薇 *R. sericea* Lindl.
23. 小叶 5—9(—11), 长圆倒卵形, 两面密被柔毛; 果倒卵圆形, 直径约 1 厘米.....
- ..... 18. 毛叶蔷薇 *R. mairei* Lévl.
13. 小叶边缘为重锯齿, 下面及重锯齿均有腺..... 19. 川西蔷薇 *R. sikangensis* Yü et Ku

系 1. 五数花系——Ser. Spinosissimae Yü et Ku, in Bull. Bot. Res. **1**(4):2.1981. —— Sect. Luteae Crép. in Bull. Soc. Bot. Belg. **11**:97. 1872; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. **2**:342. 1915.

本系有下列 12 种。

## 2. 密刺蔷薇

*Rosa spinosissima* L. Sp. Pl. 491. 1755. p. p.; Willmott, Gen. Ros. **2**:247. 1911; Juzep. in Fl. URSS **10**:470. pl. 27. f. 2. 1941; 中国高等植物图鉴 **2**: 244. 图 2218. 1972. ——*R. pimpinellifolia* L. Syst. Nat. ed. 10. **2**:1062. 1759; Bouleng. in Bull. Jard. Bot. Bruxell. **13**:172. 1935.

### 2a. 密刺蔷薇(原变种)

*R. spinosissima* L. var. *spinosissima*

矮小灌木, 高约 1 米; 枝开展或弯曲, 无毛; 当年小枝紫褐色或红褐色, 有直立皮刺和密被针刺。小叶 5—11, 通常 7—9; 连叶柄长 4—8 厘米; 小叶片长圆形、长圆状卵形或近圆形, 长 1—2.2 厘米, 宽 6—12 毫米, 先端圆钝或急尖, 基部近圆形或宽楔形, 边缘有单锯齿或部分重锯齿, 幼时齿尖带腺, 上面深绿色, 下面淡绿色, 两面无毛; 叶轴和叶柄有少数针刺和腺毛; 托叶大部贴生于叶柄, 顶端部分离生, 卵形, 全缘或有齿, 齿尖常有腺。花单生于叶腋或有时 2—3 朵集生, 无苞片; 花梗长 1.5—3.5 厘米, 幼时微有柔毛, 以后脱落, 有腺毛或无腺毛; 花直径 2—5 厘米; 萼片披针形, 先端渐尖或尾状渐尖, 全缘, 外面无毛, 内面有白色柔毛, 边缘较密; 花瓣白色、粉色至淡黄色, 宽倒卵形, 先端微凹, 基部宽楔形; 花