

与本种近缘的种有密脉珍珠梅 *S. assurgens* Vilm. & Bois, *Frutic Vilmor.* 74. f. 1904. 原产中国,模式标本系采自法国维里莫林树木园栽培植物。根据文献记载,密脉珍珠梅和珍珠梅的异点在于雄蕊少(20),小叶片具25对以上侧脉。但未指出与华北珍珠梅的差别,未见模式标本,一时无法确定,志此待查。

2. **华北珍珠梅** 吉氏珍珠梅(经济植物手册),珍珠梅(中国高等植物图鉴) 图版 1:3—6

Sorbaria kirilowii (Regel) Maxim. in *Acta Hort. Petrop.* 6:225. 1879; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:486. f. 297 p-q. 299 d. 1905; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 5:173. 1924; Liu in *Bull. Pek. Soc. Nat. Hist.* 2:111. 1927; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 376. 图 596. 1959; 北京师范大学,北京植物志上册 384. 图 329. 1962; 中国高等植物图鉴 2:186. 图 2102. 1972.——*Spiraea kirilowii* Regel in Regel & Tiling, *Fl. Ajan.* 81. 1858. in adnot.; Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér.* 2. 5:260. 1883.——*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. var. *kirilowii* Ito in *Bot. Mag. Tokyo* 14:116. 1900.——*Spiraea sorbifolia* auct. non L. 1753; Bge. *Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb.* 2:97. 1833.——*Sorbaria sorbifolia* auct. non A. Br. 1864: Limpricht in *Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih.* 12:404. 1922. quoad Pl. e Chili.; Hers in *Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc.* 53:116. 1922 & *Liste Ess. Lign. Honan.* 29. 1922.

灌木,高达3米,枝条开展;小枝圆柱形,稍有弯曲,光滑无毛,幼时绿色,老时红褐色;冬芽卵形,先端急尖,无毛或近于无毛,红褐色。羽状复叶,具有小叶片13—21,连叶柄在内长21—25厘米,宽7—9厘米,光滑无毛;小叶片对生,相距1.5—2厘米,披针形至长圆披针形,长4—7厘米,宽1.5—2厘米,先端渐尖,稀尾尖,基部圆形至宽楔形,边缘有尖锐重锯齿,上下两面均无毛或在脉腋间具短柔毛,羽状网脉,侧脉15—23对近平行,下面显著;小叶柄短或近于无柄,无毛;托叶膜质,线状披针形,长8—15毫米,先端钝或尖,全缘或顶端稍有锯齿,无毛或近于无毛。顶生大型密集的圆锥花序,分枝斜出或稍直立,直径7—11厘米,长15—20厘米,无毛,微被白粉;花梗长3—4毫米;苞片线状披针形,先端渐尖,全缘,长2—3毫米;花直径5—7毫米;萼筒浅钟状,内外两面均无毛;萼片长圆形,先端圆钝或截形,全缘,萼片与萼筒约近等长;花瓣倒卵形或宽卵形,先端圆钝,基部宽楔形,长4—5毫米,白色;雄蕊20,与花瓣等长或稍短于花瓣,着生在花盘边缘;花盘圆杯状;心皮5,无毛,花柱稍短于雄蕊。蓇葖果长圆柱形,无毛,长约3毫米,花柱稍侧生,向外弯曲;萼片宿存,反折,稀

开展;果梗直立。花期6—7月,果期9—10月。

产河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海、内蒙古。生于山坡阳处、杂木林中,海拔200—1300米。

华北各地常见栽培供观赏。

3. 高丛珍珠梅(华北习见观赏植物) 野生珍珠梅(经济植物手册)

Sorbaria arborea Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:490. 1905 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 1:3. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:47. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:457. 1933; 中国高等植物图鉴 2:187. 图 2103. 1972.——*Spiraea arborea* Bean in Kew Bull. 1914:53. t. 1914.

高丛珍珠梅(原变种) 图版 11:7—10

S. arborea Schneid. var. *arborea*

落叶灌木,高达6米,枝条开展;小枝圆柱形,稍有稜角,幼时黄绿色,微被星状毛或柔毛,老时暗红褐色,无毛;冬芽卵形或近长圆形,先端圆钝,紫褐色,具数枚外露鳞片,外被绒毛。羽状复叶,小叶片13—17枚,连叶柄长20—32厘米,微被短柔毛或无毛;小叶片对生,相距2.5—3.5厘米,披针形至长圆披针形,长4—9厘米,宽1—3厘米,先端渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘有重锯齿,上下两面无毛或下面微具星状绒毛,羽状网脉,侧脉20—25对,下面显著;小叶柄短或几无柄;托叶三角卵形,长8—10毫米,宽4—5毫米,先端渐尖,基部宽楔形,两面无毛或近于无毛。顶生大型圆锥花序,分枝开展,直径15—25厘米,长20—30厘米,花梗长2—3毫米,总花梗与花梗微具星状柔毛;苞片线状披针形至披针形,长4—5毫米,微被短柔毛;花直径6—7毫米;萼筒浅钟状,内外两面无毛,萼片长圆形至卵形,先端钝,稍短于萼筒;花瓣近圆形,先端钝,基部楔形,长3—4毫米,白色;雄蕊20—30,着生在花盘边缘,约长于花瓣1.5倍;心皮5;无毛,花柱长不及雄蕊的一半。蓇葖果圆柱形,无毛,长约3毫米,花柱在顶端稍下方向外弯曲;萼片宿存,反折,果梗弯曲,果实下垂。花期6—7月,果期9—10月。

产陕西、甘肃、新疆、湖北、江西、四川、云南、贵州、西藏。山坡林边、山溪沟边,

图版 11: 1—2. 珍珠梅 *Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Br. var. *sorbifolia*, 1. 果序×1; 2. 花纵剖面×5。 3—6. 华北珍珠梅 *Sorbaria kirilowii* (Regel) Maxim., 3. 花枝×1; 4. 花纵剖面×5; 5. 果实×5; 6. 种子×5。 7—10. 高丛珍珠梅 *Sorbaria arborea* Schneid. var. *arborea*, 7. 小叶片×1; 8. 小叶片下面星状毛×10; 9. 花纵剖面×5; 10. 果序×1。(吴彰桦绘)

