

海拔 2500—3500 米。模式标本采自湖北。

高丛珍珠梅毛叶变种

S. arborea Schneid. var. **subtomentosa** Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:47. 1911.

叶轴、叶片下面和花序均密被星状毛,小叶片稍小,侧脉较为细密。

产陕西、四川、云南。生于山坡、路边向阳处,海拔 1600—3100 米。模式标本采自四川汶川。

高丛珍珠梅光叶变种

S. arborea Schneid. var. **glabrata** Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:48. 1911.——

Spiraea arborea var. *glabrata* Beam in Journ. Roy. Hort. Soc. Lond. 40:222. f. 51. 1914.

叶片、叶轴和花序均平滑无毛。

产湖北、甘肃、陕西、云南、四川。生于高山、溪边或密林中,海拔 2500—3500 米。模式标本采自湖北兴山。

本变种小枝、叶片及花序无毛,在外观上近似华北珍珠梅 *S. kirilowii* Maxim., 惟后者一般花序稍小,雄蕊与花瓣近等长或稍短,果梗直立,可以区别。

5. 风箱果属*——*Physocarpus* (Cambess.) Maxim.

Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6:219. 1879; Focke in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(3):14. 1888; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1:184. 1964.——*Spiraea* L. Sp. Pl. 489. 1753. p. p. & Gen. Pl. ed. 5. 216. no. 554. 1754. p. p.——*Opulaster* Medic. Beytr. Pflanzenanat. 109. 1799.——*Spiraea* sect. *Physocarpus* Cambess. in Ann. Sci. Nat. Bot. 1:239. 385. 1824.——*Neillia* sect. *Physocarpus* Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1:612. 1865.

落叶灌木,枝条开展;冬芽小,有数枚互生的鳞片。单叶,互生,边缘有锯齿,通常基部 3 裂,叶脉三出,有叶柄和托叶。花序顶生,伞形总状;萼筒杯状,萼片 5,镊合状排列;花瓣 5,略长于萼片,白色或稀粉红色;雄蕊 20—40;雌蕊 1—5,基部合生,子房 1 室。蓇葖果常膨大,沿背腹两缝开裂,内有种子 2—5 粒,种子胚乳丰富。

本属的模式种:无毛风箱果 *Spiraea opulifolia* L. = *Physocarpus opulifolius* (L.)

* 属的异名:托盘槐属(东北木本植物图志),鳊鱼梅属(庐山植物园栽培手册)。

Maxim. 产北美。

本属约有20种,主要分布于北美。中国产1种。

本属植物多具有密集花序,夏季开放,果实膨大,初秋转为红色,可供观赏用。

1. **风箱果** 阿穆尔风箱果(经济植物手册), 托盘幌(东北木本植物图志) 图版 15:1—4

Physocarpus amurensis (Maxim.) Maxim. in Acta Hort. Petrop. **6**:221. 1879; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:444. 807. f. 284a-c. 285 f. 286d-e. 1905; Pojark. in Fl. URSS **9**:282. t. 17: 1. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 275. 图版 97:182. 1955; 北京师范大学, 北京植物志上册 380. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**:188. 图 2105. 1972.——*Spiraea amurensis* Maxim. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**:90. 1859.——*Opulaster amurensis* (Maxim.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**:949. 1891; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **4**:29. t. 15. 1916.

灌木,高达3米;小枝圆柱形,稍弯曲,无毛或近于无毛,幼时紫红色,老时灰褐色,树皮成纵向剥裂;冬芽卵形,先端尖,外面被短柔毛。叶片三角卵形至宽卵形,长3.5—5.5厘米,宽3—5厘米,先端急尖或渐尖,基部心形或近心形,稀截形,通常基部3裂,稀5裂,边缘有重锯齿,下面微被星状毛与短柔毛,沿叶脉较密;叶柄长1.2—2.5厘米,微被柔毛或近于无毛;托叶线状披针形,顶端渐尖,边缘有不规则尖锐锯齿,长6—7毫米,无毛或近于无毛,早落。花序伞形总状,直径3—4厘米,花梗长1—1.8厘米,总花梗和花梗密被星状柔毛;苞片披针形,顶端有锯齿,两面微被星状毛,早落;花直径8—13毫米;萼筒杯状,外面被星状绒毛;萼片三角形,长约3—4毫米,宽约2毫米,先端急尖,全缘,内外两面均被星状绒毛;花瓣倒卵形,长约4毫米,宽约2毫米,先端圆钝,白色;雄蕊20—30,着生在萼筒边缘,花药紫色;心皮2—4,外被星状柔毛,花柱顶生。蓇葖果膨大,卵形,长渐尖头,熟时沿背腹两缝开裂,外面微被星状柔毛,内含光亮黄色种子2—5枚。花期6月,果期7—8月。

产黑龙江(帽儿山)、河北(雾灵山、承德)。生山沟中,在阔叶林边,常丛生。分布朝鲜北部及苏联远东地区。

本属的模式种无毛风箱果 *P. opulifolius* (L.) Maxim. 与本种近似,但前者叶边锯齿较钝,叶片基部楔形至宽楔形,花梗和花萼无毛或有稀疏柔毛,蓇葖果无毛,易于区别。原产北美,山东青岛有栽培。