

产四川、贵州、云南、广西。生于山坡开旷地杂木林中，海拔 1200—2800 米。模式标本采自云南洱源。

此种与水栒子 *C. multiflorus* Bge. 的异点在于后者叶片质薄，花梗和萼筒均无毛，果实常具 1 核。在亲缘方面本种与耐寒栒子 *C. frigidus* Lindl. 最为接近，唯后者在萼筒外面、花梗、总花梗和叶片下面密被绒毛，植株和叶片一般较高大，可以区别。

粉叶栒子毛萼变种

C. glaucophyllus Franch. var. *vestitus* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10:21. 1917.——*C. vestitus* (W. W. Smith) Flink & Hylmø in Bot. Not. Lund. 119:460. 1966.

叶片椭圆形，长 2—2.5 厘米，宽 1—2 厘米，两端圆钝，幼时密被黄色绒毛，逐渐脱落。花序有花多至 40 朵，总花梗、花梗和萼筒密被白色绒毛，以后脱落减少。

产云南西部，模式标本采自腾冲东山。

粉叶栒子小叶变种

C. glaucophyllus Franch. var. *meiophyllus* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10:21. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:459. 1933.——*C. meiophyllus* (W. W. Smith) Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena 17:338. 1968.——*C. arbusculus* Klotz in l. c. 17:337. 1968.

叶片形小，椭圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1—2.4 厘米，两端圆钝，有短尖，几无毛。花序较小，有花 6—12 朵，总花梗和花梗有柔毛。

产云南西部。

粉叶栒子多花变型

C. glaucophyllus Franch. f. *serotinus* (Hutch.) Stapf in Curtis's Bot. Mag. 153:t. 9171. 1929.——*C. serotina* Hutch. in Curtis's Bot. Mag. 146: t. 8854. 1920.

花序具花 50—60 朵，直径 3.5—7 厘米，花序及萼筒初具白色绒毛，渐变无毛。

产云南西部。

7. 光叶栒子(经济植物手册) 图版 19:1—6

Cotoneaster glabratus Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:171. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:957. 1957.

半常绿灌木，高 3—5 米；枝粗壮，小枝圆柱形，微具稜角，紫红色，幼时具稀疏平贴柔毛，不久即脱落无毛。叶片革质，长圆披针形至长圆倒披针形，长 4—9 厘米，宽

1.5—3.3 厘米,先端渐尖或急尖,基部楔形,上面光亮无毛,中脉下陷,下面有白霜,初时微具柔毛,最后脱落,侧脉 7—10 对,中脉稍突起;叶柄长 5—7 毫米,幼时微具柔毛,以后无毛;托叶膜质,早落。复聚伞花序有多数密集花朵,总花梗和花梗被稀疏柔毛;总花梗长 1.5—2.5 厘米,花梗长 2—3 毫米;苞片膜质,披针形,早落;花直径 7—8 毫米;萼筒钟状,外面有稀疏柔毛,内面无毛;萼片卵状三角形,先端急尖,外面几无毛,内面无毛;花瓣平展,卵形或近圆形,长约 3 毫米,先端圆形,基部具极短爪,无毛,白色;雄蕊 20,长短不一,花药紫色;花柱 2,离生,稍短于雄蕊;子房顶端微具柔毛。果实球形,直径 4—5 毫米,红色,常具 2 小核。花期 6—7 月,果期 9—10 月。

产四川、贵州、云南。生于岩石坡地或密林中,海拔 1600—1700 米。模式标本采自四川瓦山。

此种和粉叶栒子 *C. glaucophyllus* Franch. 相近似,区别在于后者叶片椭圆形至卵形,先端圆钝至急尖,果实稍大,直径 6—7 毫米,红黄色。

8. 耐寒栒子 图版 18:1—4

Cotoneaster frigidus Wall. ex Lindl. in Bot. Reg. **15**: t. 1229. 1829; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:385. 1878; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:758. f. 426 a. 427 g-h¹. 1906; Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. **1**:139. 1954; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle **6**:956. 1957; Hara, Fl. E. Himal. **2**:50. 1971.——*C. frigida* Wall. Num. List, no. 657. 1829. nom. nud.——*C. himalaiensis* Hort. ex Zabel in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **1897**(6):271. 1897. pro syn.——*C. affinis* auct. non Lindl. 1822; Hort. ex Zabel, l. c. 1897. pro syn.——*C. compta* auct. non *C. comptus* Lemaire 1848; Hort. ex Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:758. 1906. pro syn.

落叶灌木或小乔木,高可达 10 米;枝条开张,小枝圆柱形,有棱角,紫褐色或灰褐色,幼时具绒毛,以后脱落。叶片狭椭圆形至卵状披针形,长 3.5—8(12) 厘米,宽 1.5—3(4.5) 厘米,先端急尖或圆钝,常有刺尖头,基部楔形至宽楔形,上面通常无毛,下面幼时被绒毛,老时脱落近无毛,叶脉在上面微陷,在下面突起;叶柄长 4—7 毫米,外被绒毛;托叶线状披针形,微具毛。复聚伞花序有多数(20—40)密集的花朵,直径 3—5 厘米,长 4—5 厘米,总花梗和花梗密被绒毛;花梗长 2—4 毫米;花直径 7 毫米;萼筒钟状或近短筒状,外面密生绒毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖,外面具绒毛,

图版 19: 1—6. 光叶栒子 *Cotoneaster glabratus* Rehd. & Wils., 1. 果枝×1; 2. 花枝×1; 3. 花纵剖面×5; 4—5. 果实纵剖面×3; 6. 果实横剖面×3。7—9. 麻叶栒子 *Cotoneaster rhytidophyllus* Rehd. & Wils., 7. 果枝×1; 8. 果实纵剖面×3; 9. 果实横剖面×3。(吴彰桦绘)

