

C. horizontalis Dcne. var. **horizontalis**

落叶或半常绿匍匐灌木，高不超过 0.5 米，枝水平开张成整齐两列状；小枝圆柱形，幼时外被糙伏毛，老时脱落，黑褐色。叶片近圆形或宽椭圆形，稀倒卵形，长 5—14 毫米，宽 4—9 毫米，先端多数急尖，基部楔形，全缘，上面无毛，下面有稀疏平贴柔毛；叶柄长 1—3 毫米，被柔毛；托叶钻形，早落。花 1—2 朵，近无梗，直径 5—7 毫米；萼筒钟状，外面有稀疏短柔毛，内面无毛；萼片三角形，先端急尖，外面微具短柔毛，内面边缘有柔毛；花瓣直立，倒卵形，先端圆钝，长约 4 毫米，宽 3 毫米，粉红色；雄蕊约 12，短于花瓣；花柱常为 3，有时为 2，离生，短于雄蕊；子房顶端有柔毛。果实近球形，直径 4—6 毫米，鲜红色，常具 3 小核，稀 2 小核。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、四川、贵州、云南。生于灌木丛中或岩石坡上，海拔 2000—3500 米。尼泊尔也有分布。

本种和匍匐栒子 *C. adpressus* Bois 相近似，主要异点在于后者茎平铺地上，呈不规则分枝，叶片宽卵形或倒卵形，稀椭圆形，叶边呈波状起伏，果实直径 6—7 毫米，常具 2 小核。

平枝栒子小叶变种 小叶栒刺木(中国树木分类学)

C. horizontalis Dcne. var. **perpusillus** Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:745. f. 419 c³. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:155. 1912; 陈嵘, 中国树木分类学 439. 1937.

本变种与原变种的异点在于枝干平铺，叶形较小，长 6—8 毫米，果实椭圆形，长 5—6 毫米。

产湖北、陕西、四川、贵州。生于山岩上或山坡多石地，海拔 1500—2400 米。

52. 散生栒子 张枝栒子(经济植物手册)

Cotoneaster divaricatus Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:157. 1912; Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. 1:132. 1954; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:955. 1957; 中国高等植物图鉴 2:202. 图 2133. 1972.

落叶直立灌木，高 1—2 米，分枝稀疏开展；枝条细瘦开张，小枝圆柱形，暗红褐色或暗灰褐色，幼嫩时具糙伏毛，成长时脱落，老时无毛。叶片椭圆形或宽椭圆形，稀倒卵形，长 7—20 毫米，宽 5—10 毫米，先端急尖，稀稍钝，基部宽楔形，全缘，幼时上下两面有短柔毛，老时上面脱落近于无毛；叶柄长 1—2 毫米，具短柔毛；托叶线状披针形，早落。花 2—4 朵，直径 5—6 毫米，花梗长 1—2 毫米；萼筒钟状，外面有稀疏短柔毛，内面无毛；萼片三角形，先端急尖，外面有短柔毛，内面仅先端具少数柔毛；花瓣直

立,卵形或长圆形,先端圆钝,长4毫米,宽3毫米,粉红色;雄蕊10—15,比花瓣短;花柱2,离生,短于雄蕊;子房顶端有短柔毛。果实椭圆形,直径5—7毫米,红色,有稀疏毛,具1—3核,通常有2小核。花期4—6月,果期9—10月。

产陕西、甘肃、湖北、江西、四川、云南、西藏。生于多石砾坡地及山沟灌木丛中,海拔1600—3400米。模式标本采自湖北兴山。

本种的近似种为平枝栒子 *C. horizontalis* Dcne., 唯后者为匍匐灌木,不直立,叶形稍小,花多单生,果实近球形,多具3小核,可以区别。

53. 中甸栒子

C. langei Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena 21:1000. 1972.

落叶或半常绿灌木,直立或部分平卧,高达1米;枝与小枝初被黄色糙伏毛,后渐脱落无毛,呈紫褐色。叶片亚革质,宽卵形或近圆形,先端圆钝,有短尖,稀微凹或急尖,基部圆形或宽楔形,长7—14毫米,宽6—13毫米,上面光亮,深绿色,初被黄色长柔毛,以后脱落减少,侧脉3—5对,微下陷,下面初密被长柔毛,以后脱落减少,但在中脉侧脉上毛仍永存;叶柄长1—2毫米,密被糙伏毛;托叶长1—2毫米,钻形,膜质,部分永存。花单生,有短梗或近于无梗,直径5—7毫米;萼筒钟状,萼片宽三角形,先端急尖,外面有糙伏毛;花瓣直立,粉红色;雄蕊10—12;心皮2。果实卵球形,深红色,直径8—9毫米,外有少数糙伏毛,内含2小核;小核卵圆形,腹面有缝线,顶端多柔毛。

产云南西北部至四川西南部。生于高山灌丛或冷杉林边,多石山坡,海拔3000—3500米。模式标本采自云南中甸。

本种近似散生栒子 *C. divaricatus* Rehd. & Wils., 但后者植株比较高,叶片椭圆形或倒卵形,先端急尖、稀稍钝,上面无毛,仅下面微具柔毛,可以区别。又与高山栒子 *C. subadpressus* Yü 相比,后者茎平铺地上,叶片较小,柔毛较少,侧脉不显,果形较小,易于识别。

54. 镇康栒子

Cotoneaster chengkangensis Yü, 植物分类学报 8:220. 图版 26:2. 1963.

——*C. improbus* Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena 21:1005. 1972.

落叶灌木,高达2米;小枝圆柱形,灰褐色至灰黑色,幼嫩时密具黄色糙伏毛,以后逐渐脱落,老时无毛,部分残留有不显明的疣状突起。叶片卵形、宽椭圆形至近圆形,长10—18毫米,宽7—15毫米,先端急尖,基部宽楔形至圆形,两面具紧贴柔毛,上面较密;叶柄长1—3毫米,具柔毛;托叶膜质,线状披针形,微具柔毛。花2—3朵,