

本种近似血色栒子,但叶片稍小,宽椭圆形,先端圆钝,稀急尖,上下两面有柔毛;花序有3—6花,萼筒萼片外面有毛,花瓣上面基部也有柔毛,是 its 特点。产云南西北部至西藏东部。

49. 匍匐栒子(经济植物手册) 匍匐灰栒子(华北经济植物志要) 图版 22:1—3

Cotoneaster adpressus Bois in Vilm. et Bois, Frutic. Vilm. 116. f. 1904 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:226. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:155. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:173. 1924; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:949. 1957; 中国高等植物图鉴 2:201. 图 2131. 1972.——*C. horizontalis* var. *adpressa* (Bois) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:744. f. 418 k-m. 419 e'. 1906; Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. 1:131. 1954.

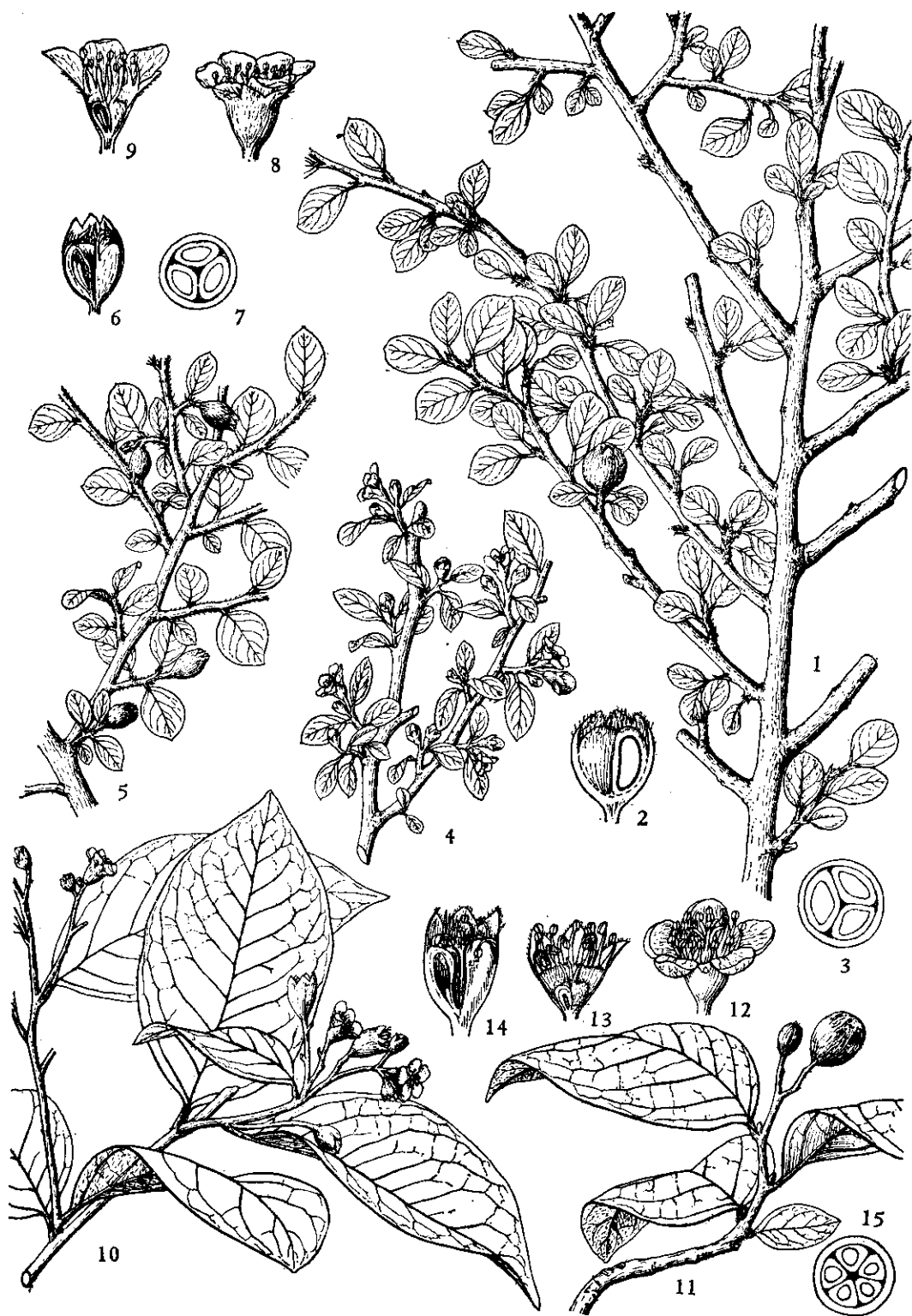
落叶匍匐灌木,茎不规则分枝,平铺地上;小枝细瘦,圆柱形,幼嫩时具糙伏毛,逐渐脱落,红褐色至暗灰色。叶片宽卵形或倒卵形,稀椭圆形,长5—15毫米,宽4—10毫米,先端圆钝或稍急尖,基部楔形,边缘全缘而呈波状,上面无毛,下面具稀疏短柔毛或无毛;叶柄长1—2毫米,无毛;托叶钻形,成长时脱落。花1—2朵,几无梗,直径7—8毫米;萼筒钟状,外具稀疏短柔毛,内面无毛;萼片卵状三角形,先端急尖,外面有稀疏短柔毛,内面常无毛;花瓣直立,倒卵形,长约4.5毫米,宽几与长相等,先端微凹或圆钝,粉红色;雄蕊约10—15,短于花瓣;花柱2,离生,比雄蕊短;子房顶部有短柔毛。果实近球形,直径6—7毫米,鲜红色,无毛,通常有2小核,稀3小核。花期5—6月,果期8—9月。

产陕西、甘肃、青海、湖北、四川、贵州、云南、西藏。生于山坡杂木林边及岩石山坡,海拔1900—4000米。印度、缅甸、尼泊尔均有分布。

本种与平枝栒子 *C. horizontalis* Dcne. 的主要异点,在于后者茎水平展开,呈规则地二列分枝,叶片近圆形或宽椭圆形,稀倒卵形,边缘不呈波状,果实直径4—6毫米,有3小核。

G. Klotz 近年发表洮河栒子 *C. taoensis* Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Jena 21:1010. 1972. 矮生平铺灌木,高达50厘米,叶片椭圆形,先端圆钝或急尖,稀在长枝上为渐

图版 22: 1—3. 匍匐栒子 *Cotoneaster adpressus* Bois, 1. 果枝×1; 2. 果实纵剖面×2; 3. 果实横剖面×2。 4—9. 平枝栒子 *Cotoneaster horizontalis* Dcne. var. *horizontalis*, 4. 花枝×1; 5. 果枝×1; 6. 果实纵剖面×2; 7. 果实横剖面×2; 8. 花全形×3; 9. 花纵剖面×3。 10—15. 泡叶栒子 *Cotoneaster bullatus* Bois var. *bullatus*, 10. 花枝×1; 11. 果枝×1; 12. 花全形×3; 13. 花纵剖面×3; 14. 果实纵剖面×2; 15. 果实横剖面×2。(赵宝恒绘)



尖,叶边稍有波状起伏,上面无毛,下面初有稀疏柔毛,后脱落无毛;花序直立,有花1—3朵,萼筒萼片初有柔毛,后脱落无毛;雄蕊12—15;果椭圆形或近球形,红色,直径7—9毫米,有2小核。产甘肃洮河、岷州。根据上述记载与匍匐栒子很难区分,附记于此,留待考订。

50. 高山栒子

Cotoneaster subadpressus Yü, 植物分类学报 8:219. 1963.

落叶或半常绿矮小灌木,平卧;小枝粗壮,通常灰黑色,幼时密具柔毛,老时无毛。叶片厚,硬革质,近圆形或宽卵形,长和宽各为4—8(12)毫米,先端圆钝或急尖,基部宽楔形至圆形,幼时上下两面及边缘均具柔毛,老时脱落近无毛,有厚边缘,中脉在上面下陷,下面突起,侧脉不显;叶柄短,长约1—2毫米,幼时有柔毛。花通常单生,直径4—6毫米,近无梗或具短梗;萼筒钟状,外面被短柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖或钝,外面具稀疏短柔毛,内面无毛或仅先端微有柔毛;花瓣直立,倒卵形或近圆形,长3—4毫米,宽2—3毫米,先端钝,基部有短爪,粉红色;雄蕊10—15,比花瓣短;花柱通常2,离生,稍短于雄蕊;子房先端具短柔毛。果实卵形,直径5—6毫米,具2小核。花期5—6月,果期9—10月。

产四川西南部和云南西北部。生于高山石坡上或冷杉林下,海拔3000—3500米。模式标本采自云南中甸。

本种和匍匐栒子 *C. adpressus* Bois 十分相近,区别仅在于后者叶片较薄,叶边呈波状起伏,宽卵形至椭圆形,幼时毛少,花萼外面柔毛也较稀少。

51. 平枝栒子(经济植物手册) 枸刺木、岩楞子、山头姑娘(四川土名),平枝灰栒子(华北经济植物志要),矮红子、被告惹(贵州土名)

Cotoneaster horizontalis Dcne. in Fl. Serr. 22:168. 1877; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:745. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:154. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:175. 1924 & 13:302. 1932; 陈嵘,中国树木分类学 438. 1937; Hurusawa in Acta Phytotax. Geobot. 13:237. 1943; 中国高等植物图鉴 2:201. 图 2132. 1972. —*C. acuminata* var. *β. prostrata* Hook. ex Dcne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 10:175. 1874. —*C. symonsii* Loud. ex Koehne, Deuts. Dendr. 225. 1893. pro syn. —*Diospyros chaffanjoni* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12:101. 1913 & Fl. Kouy-Tcheou 145. 1914. —*Cotoneaster microphylla* auct. non Lindl. 1827: Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29:386. 1901. p. p.

平枝栒子(原变种) 图版22:4—9