

米,具8—10对下陷侧脉,叶柄长2毫米;花序多花,11—31朵,直径5—8厘米;果实近圆形,直径7—9毫米,有5小核。

产四川西部。模式标本采自瓦山。

泡叶栒子多花变型

C. bullatus Bois f. **floribundus** (Stapf) Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:165. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:951. 1957. — *C. moupinensis* f. *floribunda* Stapf in Curtis's Bot. Mag. 135:t. 8284. 1909.

本变型叶柄稍短,长1.5—2.5毫米;花序多花,15—31朵,直径4—6厘米,萼筒微具柔毛。

产四川西部。模式标本采自康定。

A. Pojarkova 发表 *C. camilli-schneideri* Pojark. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS 17:180. 1955, 摘译原记载如下:“一年生小枝具平贴柔毛。叶片椭圆形或卵状椭圆形,有时为倒卵形,长3—6.5厘米,宽2—4厘米,先端短急尖,有时圆钝,基部楔形,侧脉6—8对,显明突起,上面深绿色,近无毛,下面淡绿色,有稀疏长柔毛;叶柄肥厚,有柔毛,较叶片短约8—10倍。花序直立,总状伞房花序,具花2—3朵。果实红色,先端具宿存肉质萼片,内有3—5棕色小核,花柱位于腹面上部1/3处。模式标本产湖北 A. Henry 6750号,1889年采。”

“本种与泡叶栒子 *C. bullatus* Bois 和灰栒子 *C. acutifolius* Turcz. 均相似,与前种区别在于叶形和花序少花,而和后种区别在于果实红色。又与 *C. soczaviana* Pojark. (产高加索)比较,叶片先端急尖,基部楔形,下面具稀疏短柔毛,侧脉显著突起,易于区分。”

根据以上记载 *C. camilli-schneideri* Pojark. 可能为泡叶栒子 *C. bullatus* Bois 的同种或变种,似不宜成立另一新种。

20. 宝兴栒子(中国高等植物图鉴) 木坪栒子(经济植物手册) 图版20:1—5

Cotoneaster moupinensis Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 8:224. 1885; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:747. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:163. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:458. 1933; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:965. 1957; 中国高等植物图鉴 2:195. 图2119. 1972.

落叶灌木,高达5米;枝条开张,小枝圆柱形,稍曲折,灰黑色,具显明皮孔,幼时被糙伏毛,以后逐渐脱落。叶片椭圆卵形或菱状卵形,长4—12厘米,宽2—4.5厘米,先端渐尖,基部宽楔形或近圆形,全缘,上面微被稀疏柔毛,具皱纹和泡状隆起,下面

沿显明网状脉上被短柔毛;叶柄长 2—3 毫米,具短柔毛;托叶早落。聚伞花序有多数花朵,通常 9—25 朵,总花梗和花梗被短柔毛;苞片披针形,有稀疏短柔毛;花梗长 2—3 毫米;花直径 8—10 毫米;萼筒钟状,外面具短柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖,外面微具短柔毛,内面近无毛;花瓣直立,卵形或近圆形,长 3—4 毫米,宽 2—3 毫米,先端圆钝,粉红色;雄蕊约 20,短于花瓣;花柱 4—5,离生,比雄蕊短;子房顶部有短柔毛。果实近球形或倒卵形,直径 6—8 毫米,黑色,内具 4—5 小核。花期 6—7 月,果期 9—10 月。

产陕西、甘肃、四川、贵州、云南。生于疏林边或松林下,海拔 1700—3200 米。模式标本采自四川宝兴。

此种和麻核栒子 *C. foveolatus* Rehd. & Wils. 近似,惟后者花序具花 3—7 朵,叶片上面叶脉稍下陷,不具泡状隆起,果实具小核 3—4 个。又与泡叶栒子 *C. bullatus* Bois 十分近似,后者果实红色,花序花朵较少,萼筒常无毛,可以区别。

21. 麻核栒子(经济植物手册) 网脉灰栒子(华北经济植物志要)

Cotoneaster foveolatus Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:162. 1912; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2:1002. 1912; Klotz in Wiss. Zeits. Univ. Halle 6:955. 1957; 中国高等植物图鉴 2:195. 图 2120. 1972.

落叶灌木,高达 3 米;枝条开张,小枝圆柱形,暗红褐色,嫩时密被黄色糙伏毛,成长后脱落无毛。叶片椭圆形、椭圆卵形或椭圆倒卵形,长 3.5—8(10) 厘米,宽 1.5—3(4.5) 厘米,先端渐尖或急尖,基部宽楔形或近圆形,全缘,上面被稀疏短柔毛,老时脱落,叶脉微下陷,下面被短柔毛,在叶脉上毛较多,成长时逐渐脱落,老时近无毛,叶脉显著突起;叶柄长 2—4 毫米,常具短柔毛;托叶线形,具柔毛,部分宿存。聚伞花序有花 3—7 朵,总花梗和花梗被柔毛;苞片线形,有柔毛;花梗长 3—4 毫米;花直径约 7 毫米;萼筒钟状,外面密被柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖,外面疏生柔毛,内面仅沿边缘具柔毛;花瓣直立,倒卵形或近圆形,长约 4 毫米,宽 3 毫米,先端圆钝,粉红色;雄蕊 15—17,短于花瓣;花柱通常 3(2—5),甚短,离生,子房顶部密生柔毛。果实近球形,直径 8—9 毫米,黑色;小核 3—4 个,背部有槽和浅凹点。花期 6 月,果期 9—10 月。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、四川、云南、贵州。生于潮湿地灌木丛中、密林内、水边

图版 20: 1—5. 宝兴栒子 *Cotoneaster moupinensis* Franch., 1. 果枝×1; 2. 花枝×1; 3. 花纵剖面×3; 4. 果实横剖面×2; 5. 果实纵剖面×2。6—9. 灰栒子 *Cotoneaster acutifolius* Turcz. var. *acutifolius*, 6. 果枝×1; 7. 花纵剖面×3; 8. 果纵剖面×2; 9. 果实横剖面×2。(刘敬勉绘)

