

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)

及荒野,海拔 1400—3400 米。模式标本采自湖北西部。

此种和宝兴栒子 *C. moupinensis* Franch. 的主要区别在于后者花序多花,通常有花 10—25 朵,叶片上面多具泡状隆起,果实具 4—5 平滑小核。

22. 灰栒子(中国树木分类学)

Cotoneaster acutifolius Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **5**:190. 1832; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:751. f. 421 a-b. 422 b-h. 423 d-h. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:158. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**:176. 1924 & **9**:63. 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:457. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 439. 图 335. 1937; Hurusawa in Acta Phytotax. Geobot. **13**:235. 1943; Yü in Bull. Brit. Mus. Bot. **1**:134. 1954; 北京师范大学,北京植物志上册 385. 图 330. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**:196. 图 2121. 1972.——*C. nigra* β . *acutifolia* Wenzig in Linnaea **38**:183. 1874. quoad basonym.——*C. acutifolia* var. *pekinensis* Koehne, Deuts. Dendr. **225**. 1893.

灰栒子(原变种) 图版 20:6—9

C. acutifolius Turcz. var. ***acutifolius***

落叶灌木,高 2—4 米;枝条开张,小枝细瘦,圆柱形,棕褐色或红褐色,幼时被长柔毛。叶片椭圆卵形至长圆卵形,长 2.5—5 厘米,宽 1.2—2 厘米,先端急尖,稀渐尖,基部宽楔形,全缘,幼时两面均被长柔毛,下面较密,老时逐渐脱落,最后常近无毛;叶柄长 2—5 毫米,具短柔毛;托叶线状披针形,脱落。花 2—5 朵成聚伞花序,总花梗和花梗被长柔毛;苞片线状披针形,微具柔毛;花梗长 3—5 毫米;花直径 7—8 毫米;萼筒钟状或短筒状,外面被短柔毛,内面无毛;萼片三角形,先端急尖或稍钝,外面具短柔毛,内面先端微具柔毛;花瓣直立,宽倒卵形或长圆形,长约 4 毫米,宽 3 毫米,先端圆钝,白色外带红晕;雄蕊 10—15,比花瓣短;花柱通常 2,离生,短于雄蕊,子房先端密被短柔毛。果实椭圆形稀倒卵形,直径 7—8 毫米,黑色,内有小核 2—3 个。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产内蒙古、河北、山西、河南、湖北、陕西、甘肃、青海、西藏。生于山坡、山麓、山沟及丛林中,海拔 1400—3700 米。蒙古也有分布。

本种的叶片形状和毛茸极似尖叶栒子 *C. acuminatus* Lindl., 惟后者果实红色,叶片下面柔毛较多,可以区别。

灰栒子密毛变种 毛灰栒子(中国树木分类学)

C. acutifolius Turcz. var. ***villosulus*** Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:158.