

Pyracantha atalantioides (Hance) Stapf in Curtis's Bot. Mag. **151**: t. 9099. f. 1—4. 1926 & in Fedde, Repert. Sp. Nov. **29**:112. 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:460. 1933; 中国高等植物图鉴 **2**:203. 图 2135. 1972.——*Sportella atalantioides* Hance in Journ. Bot. **15**:207. 1877.——*Crataegus pyracantha* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:260. 1887; Pritz. in Engler, Bot. Jahrb. **29**:200. 1900. p. p.——*Pyracantha gibbsii* A. B. Jackson in Gard. Chron. ser. 3. **60**:309. f. 133: 3. f. 134. 1916.——*Pyracantha discolor* Rehd. in Journ. Arn. Arb. **1**:260. 1920.——*Pyracantha loureiri* (Kostel.) Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. n. ser. **24**:178. 1935.

常绿灌木或小乔木,高达6米;通常有枝刺,稀无刺;嫩枝有黄褐色或灰色柔毛,老枝无毛。叶片椭圆形或长圆形,稀长圆倒卵形,长1.5—4厘米,宽1—1.6厘米,先端微尖或圆钝,有时具刺尖头,基部宽楔形或圆形,叶边通常全缘或有时具不显明的细锯齿,幼时有黄褐色柔毛,老时两面无毛,上面光亮,叶脉明显,下面微带白霜,中脉明显突起;叶柄长2—5毫米,通常无毛,有时具柔毛。花成复伞房花序,直径3—4厘米,花梗和花萼外被黄褐色柔毛;花梗长5—10毫米,花直径7—9毫米;萼筒钟状,外被柔毛;萼片浅裂,广卵形,先端钝,外被稀疏柔毛;花瓣白色,卵形,长4—5毫米,宽3—4毫米,先端微尖,基部具短爪;雄蕊20,花丝长约3毫米,花药黄色;花柱5,与雄蕊等长,子房上部密生白色绒毛。梨果扁球形,直径4—6毫米,亮红色。花期4—5月,果期9—11月。

产陕西、湖北、湖南、四川、贵州、广东、广西。生于山坡或谷地灌丛疏林中,海拔500—1700米。

本种与火棘 *P. fortuneana* (Maxim.) Li 相似,惟后者叶片多倒卵形,先端圆钝,中部以上最宽,边缘有显明圆钝锯齿,花序上毛很少。而本种叶片多椭圆形,先端急尖,中部或近中部以下最宽,叶边全缘或有不明显锯齿,花序多被柔毛,易于区别。

3. 台湾火棘(经济植物手册)

Pyracantha koidzumii (Hayata) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **1**:261. 1919; Kudo & Masamune in Ann. Report Taihoku Bot. Gard. **2**:124. 1932; Masamune, Short Fl. Formos. **86**. 1936; Kanehira, Formos. Trees **273**. f. 224. 1936; Sealy in Curtis's Bot. Mag. **169**: t. 205. 1953; Li, Woody Fl. Taiwan **290**. f. 106. 1963.——*Cotoneaster koidzumii* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1):101. 1911 & Ic. Pl. Formos. **1**:244. 1911; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **34**(2):35. 1913.——*Cotoneaster*

formosana Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1):101. 1911 & Ic. Pl. Formos. **1**:244. 1911.—*Cotoneaster taitoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1):102. 1911 & Ic. Pl. Formos. **1**:245. 1911; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **34**(2):36. 1913.—*Pyracantha koidzumii* Rehd. var. *taitoensis* Masamune in Ann. Report Taihoku Bot. Gard. **2**:124. 1932 & Short Fl. Formos. 86. 1936.

常绿丛生灌木;小枝往往呈刺状,幼时有柔毛,老时深灰色,有纵皱纹,无毛。叶常3—5,丛生于小枝上,叶片长椭圆形至窄倒卵形,长3—4.5厘米,宽0.7—1.2厘米,先端微凹或截形,基部楔形,叶边全缘,上面光亮,下面苍白色,幼时密被短柔毛,逐渐脱落;叶柄长3毫米,被细毛。伞房花序,直径3—4厘米;花梗长5—11毫米,被稀疏柔毛;萼筒钟状,外面密被柔毛,萼片三角形;花瓣近圆形或广卵形,长3.5—4毫米,宽3—4毫米,先端微凹,基部有稀疏柔毛;雄蕊20,花丝长2—3毫米;花柱5,离生,与雄蕊等长,子房外被柔毛。梨果扁球形,直径6—8毫米,桔红色,萼片宿存;小核5,三棱形,棕黄色。

产台湾卑南、恒春及东海岸各地。生河岸多石地区、荒野或丛林中。

早田文藏(B. Hayata)根据花序顶生及侧生情况,小核位置等将台湾火棘列入栒子属并分为三种;其后小泉源一(G. Koidzumi)改正了一部分,合并为两种;A. Rehder再改列入火棘属并合并为一种如上。本种形态基本与我国南部广泛分布的全缘火棘 *P. atalantioides* (Hance) Stapf 相似,惟根据金平亮三(R. Kanehira)书中所绘之图比较,叶片多长圆形,先端微凹或圆钝,幼时两面有短柔毛,与全缘火棘稍有不同,因缺乏台湾资料,故仍暂保留原名,不予合并。

4. **细圆齿火棘** (经济植物手册) 薛若 (Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley), 火棘 (江苏南部种子植物手册), 红子、火把果 (贵州土名)

Pyracantha crenulata (D. Don) Roem. Fam. Nat. Reg. Veg. Syn. **3**:220. 1847; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:761. f. 430 c-d. 431 g-h. 1906; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:177. 1912; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **9**:64. 1928; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 168. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 347. 图 553. 1959.—*Mespilus crenulata* D. Don, Prod. Fl. Nepal. 238. 1825; Hara, Fl. E. Himal. 127. 1966 & **2**:55. 1971; 中国高等植物图鉴 **2**:203. 图 2136. 1972.—*Crataegus crenulata* Roxb. Fl. Ind. **2**:509. 1832; Lindl. in Bot. Reg. n. ser. **7**:t. 52. 1844.—*Crataegus pyracantha* var. *crenulata* Loud. Arb. Brit. **2**:844. 1838.—*Pyracantha chinensis* Roem. Fam. Nat. Reg. Veg. Syn. **3**:220. 1847.—*Cotoneaster cren-*