

2. 叶片下面与花萼外面密被绒毛, 叶边全缘或近全缘。.....
 5. 窄叶火棘 *P. angustifolia* (Franch.) Schneid.
 1. 花密集排列, 花梗长 1—3 毫米; 花梗和花萼外面密被绒毛。
 5. 叶片长圆形至长圆倒卵形, 先端急尖, 叶柄长 4—6 毫米; 枝通常无刺。.....
 6. 澜沧火棘 *P. inermis* Vidal
 5. 叶片倒卵形至倒卵状椭圆形, 先端圆钝或截形, 叶柄长不足 2 毫米; 枝具短枝刺。.....
 7. 密花火棘 *P. densiflora* Yü

1. 火棘 火把果、救兵粮(云南土名), 救军粮(贵州、四川、湖北土名), 救命粮(陕西土名), 红子(贵州、湖北土名)

Pyracantha fortuneana (Maxim.) Li in Journ. Arn. Arb. **25**:420. 1944; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 346. 图 552. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**:202. 图 2134. 1972.——*Photinia fortuneana* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**:179. 1873.——*Photinia crenato-serrata* Hance in Journ. Bot. **18**:261. 1880.——*Pyracantha yunnanensis* Chitt. in Gard. Chron. ser. 3. **70**: 325. 1921; Stapf in Curtis's Bot. Mag. **151**: t. 9099. f. 5—10. 1926.——*Pyracantha crenato-serrata* (Hance) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **12**:72. 1931; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:460. 1933; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 2. 358. 1940.——*Pyracantha crenulata* auct. non Roem. 1847; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:761. 1906 & **2**:1004. 1912. p. p.——*Pyracantha gibbsii* auct. non A. B. Jackson 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**:178. 1924.

常绿灌木, 高达 3 米; 侧枝短, 先端成刺状, 嫩枝外被锈色短柔毛, 老枝暗褐色, 无毛; 芽小, 外被短柔毛。叶片倒卵形或倒卵状长圆形, 长 1.5—6 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 先端圆钝或微凹, 有时具短尖头, 基部楔形, 下延连于叶柄, 边缘有钝锯齿, 齿尖向内弯, 近基部全缘, 两面皆无毛; 叶柄短, 无毛或嫩时有柔毛。花集成复伞房花序, 直径 3—4 厘米, 花梗和总花梗近于无毛, 花梗长约 1 厘米; 花直径约 1 厘米; 萼筒钟状, 无毛; 萼片三角卵形, 先端钝; 花瓣白色, 近圆形, 长约 4 毫米, 宽约 3 毫米; 雄蕊 20, 花丝长 3—4 毫米, 药黄色; 花柱 5, 离生, 与雄蕊等长, 子房上部密生白色柔毛。果实近球形, 直径约 5 毫米, 桔红色或深红色。 花期 3—5 月, 果期 8—11 月。

产陕西、河南、江苏、浙江、福建、湖北、湖南、广西、贵州、云南、四川、西藏。生于山地、丘陵地阳坡灌丛草地及河沟路旁, 海拔 500—2800 米。模式标本采自福建厦门。

我国西南各省区田边习见栽培作绿篱, 果实磨粉可作代食品。

2. 全缘火棘(经济植物手册) 救军粮(贵州土名), 木瓜刺(四川土名)

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*