

即脱落无毛;叶柄长5—10毫米,微被柔毛,有腺齿;托叶膜质,卵状披针形,先端渐尖,边缘具腺齿,长约7毫米。花单生于叶腋,花梗短粗,长5—10毫米,无毛;花直径2.5—3厘米;萼筒钟状外面无毛;萼片三角披针形,长6—10毫米,先端渐尖,边缘有腺齿,外面无毛,内面密被浅褐色绒毛,反折;花瓣倒卵形,淡粉红色;雄蕊多数,长不及花瓣之半;花柱3—5,基部合生,被柔毛,柱头头状,有不显明分裂,约与雄蕊等长或稍长。果实长椭圆形,长10—15厘米,暗黄色,木质,味芳香,果梗短。花期4月,果期9—10月。

产山东、陕西、湖北、江西、安徽、江苏、浙江、广东、广西。

习见栽培供观赏,果实味涩,水煮或浸渍糖液中供食用,入药有解酒、去痰、顺气、止痢之效。果皮干燥后仍光滑,不皱缩,故有光皮木瓜之称。木材坚硬可作床柱用。

**2. 皱皮木瓜** 木瓜、楸(本草纲目),贴梗海棠(群芳谱),贴梗木瓜(中国高等植物图鉴),铁脚梨(河北习见树木图说) 图版48:1—5

**Chaenomeles speciosa** (Sweet) Nakai in Jap. Journ. Bot. 4:331. 1929; Weber in Journ. Arn. Arb. 45:311. 1964; Ohwi, Fl. Jap. (in English) 547. 1965.——*Cydonia speciosa* Sweet, Hort. Suburb. Lond. 113. 1818. Holotype, pl. 692. in Curtis's Bot. Mag. 18:1803.——*Cydonia lagenaria* Loisel. in Duhamel, Traité Arb. Arburst. (Nouv. Duhamel) 6:255. pl. 76. 1815——*Cydonia japonica* var. *lagenaria* (Loisel) Makino in Bot. Mag. Tokyo 22:64. 1908——*Chaenomeles lagenaria* (Loisel) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 23:173. 1909 & in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 34(2):94. 1913; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:296. 1915; Hers in Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc. 53:108. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:185. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:462. 1933; 周汉藩,河北习见树木图说 115. 图 70. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 426. 图 325. 1937; Chun in Sunyatscoia 4:210. 1940; Merr. in Brittonia 4:83. 1941; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 196. f. 160. 1958; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 352. 图 564. 1959; 北京师范大学,北京植物志上册 400. 图346. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 243. 图 2216. 1972.

落叶灌木,高达2米,枝条直立开展,有刺;小枝圆柱形,微屈曲,无毛,紫褐色或黑褐色,有疏生浅褐色皮孔;冬芽三角卵形,先端急尖,近于无毛或在鳞片边缘具短柔毛,紫褐色。叶片卵形至椭圆形,稀长椭圆形,长3—9厘米,宽1.5—5厘米,先端急尖稀圆钝,基部楔形至宽楔形,边缘具有尖锐锯齿,齿尖开展,无毛或在萌蘖上沿下面叶脉有短柔毛;叶柄长约1厘米;托叶大形,草质,肾形或半圆形,稀卵形,长5—10毫

米,宽12—20毫米,边缘有尖锐重锯齿,无毛。花先叶开放,3—5朵簇生于二年生老枝上;花梗短粗,长约3毫米或近于无柄;花直径3—5厘米;萼筒钟状,外面无毛;萼片直立,半圆形稀卵形,长3—4毫米,宽4—5毫米,长约萼筒之半,先端圆钝,全缘或有波状齿,及黄褐色睫毛;花瓣倒卵形或近圆形,基部延伸成短爪,长10—15毫米,宽8—13毫米,猩红色,稀淡红色或白色;雄蕊45—50,长约花瓣之半;花柱5,基部合生,无毛或稍有毛,柱头头状,有不显明分裂,约与雄蕊等长。果实球形或卵球形,直径4—6厘米,黄色或带黄绿色,有稀疏不显明斑点,味芳香;萼片脱落,果梗短或近于无梗。花期3—5月,果期9—10月。

产陕西、甘肃、四川、贵州、云南、广东。缅甸亦有分布。

各地习见栽培,花色大红、粉红、乳白且有重瓣及半重瓣品种。早春先花后叶,很美丽。枝密多刺可作绿篱。果实含苹果酸、酒石酸、枸橼酸及丙种维生素等,干制后入药,有驱风、舒筋、活络、镇痛、消肿、顺气之效。

### 3. 毛叶木瓜 木桃(诗经),木瓜海棠(群芳谱)

**Chaenomeles cathayensis** (Hemsl.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:730. f. 405 p-p<sup>1</sup>. f. 406 e-f. 1906, non *Pyrus cathayensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23:257. 1887; Weber in Journ. Arn. Arb. 45:311. 1964.——*Cydonia cathayensis* Hemsl. in Hook. Icon. 27: pl. 2657. 2658. 1901.——*Chaenomeles lagenaria* var. *cathayensis* (Hemsl.) Behd. in Sarg. Pl. Wils. 2:297. 1915; 陈嵘,中国树木分类学 426. 1937.——*Cydonia japonica* var. *cathayensis* (Hemsl.) Cardot in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 24:64. 1918.——*Chaenomeles speciosa* var. *cathayensis* (Hemsl.) Hara in Journ. Jap. Bot. 32:139. 1957.——*Chaenomeles lagenaria* var. *wilsonii* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:298. 1915.——*Chaenomeles speciosa* var. *wilsonii* (Rehd.) Hara in Journ. Jap. Bot. 32: 39. 1957.

落叶灌木至小乔木,高2—6米;枝条直立,具短枝刺;小枝圆柱形,微屈曲,无毛,紫褐色,有疏生浅褐色皮孔;冬芽三角卵形,先端急尖,无毛,紫褐色。叶片椭圆形、披针形至倒卵披针形,长5—11厘米,宽2—4厘米,先端急尖或渐尖,基部楔形至宽楔形,边缘有芒状细尖锯齿,上半部有时形成重锯齿,下半部锯齿较稀,有时近全缘,幼时上面无毛,下面密被褐色绒毛,以后脱落近于无毛;叶柄长约1厘米,有毛或无毛;托叶草质,肾形、耳形或半圆形,边缘有芒状细锯齿,下面被褐色绒毛。花先叶开放,2—3朵簇生于二年生枝上,花梗短粗或近于无梗;花直径2—4厘米;萼筒钟状,外面无毛或稍有短柔毛;萼片直立,卵圆形至椭圆形,长3—5毫米,宽3—4毫米,先端圆

