

木瓜属分种检索表

1. 枝无刺;花单生,后于叶开放;萼片有齿,反折;叶边有刺芒状锯齿,齿尖、叶柄均有腺;托叶膜质,卵状披针形,边有腺齿。……………1. 木瓜 *C. sinensis* (Thouin) Koehne
1. 枝有刺;花簇生,先于叶或与叶同时开放;萼片全缘或近全缘,直立稀反折;叶边有锯齿稀全缘;托叶草质,肾形或耳形,有锯齿。
 2. 叶边有锯齿;萼片直立。
 3. 小枝平滑,二年生枝无疣状突起;果实中型到大型,直径5—8厘米,成熟期迟。
 4. 叶片卵形至长椭圆形,幼时下面无毛或有短柔毛,叶边有尖锐锯齿;枝条初期直立,不久展开;花柱基部无毛或稍有毛。……………2. 皱皮木瓜 *C. speciosa* (Sweet) Nakai
 4. 叶片椭圆形或被针形,幼时下面密被褐色绒毛,叶边有刺芒状锯齿;枝条坚硬,直立;花柱基部常被柔毛或绵毛。……………3. 毛叶木瓜 *C. cathayensis* (Hemsl.) Schneid.
 3. 小枝粗糙,二年生枝有疣状突起;果实小型,直径3—4厘米,成熟期较早;叶片倒卵形至匙形,下面无毛,叶边有圆钝锯齿;花柱无毛。……4. 日本木瓜 *C. japonica* (Thunb.) Lindl.
 2. 叶边全缘;萼片反折;花柱基部被柔毛。……………5. 西藏木瓜 *C. thibetica* Yü

1. 木瓜(尔雅) 楸楂(图经本草),木李(诗经),海棠(广州土名)

Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne, Gatt. Pomac. (sphalmate "chinensis")

29. 1890; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:730. f. 405 a-g, 406 a. 1906; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 2:299. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 5:186. 1924 & 8:121. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 425. 图 324. 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 297. 1956; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 169. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 352. 图 563. 1959; 北京师范大学, 北京植物志上册 399. 图 345. 1962; 中国高等植物图鉴 2:243. 图 2215. 1972.——*Cydonia sinensis* Thouin in Ann. Mus. Hist. Nat. Paris 19:145. t. 8. 9. 1812.——*Pyrus sinensis* Poir. Encycl. Méth. Bot. Suppl. 4:452. 1816.——*Pyrus chinensis* Sprengel in Linn. Syst. Veg. ed. 16. 2:516. 1825; Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:27. 1835.——*Pyrus cathayensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:256. 1887. p. p. quoad. specim. e Kiangsi.——*Pseudocydonia sinensis* (Thouin) Schneid. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 3:181. 1906; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 4:44. t. 16. 1916.

灌木或小乔木,高达5—10米,树皮成片状脱落;小枝无刺,圆柱形,幼时被柔毛,不久即脱落,紫红色,二年生枝无毛,紫褐色;冬芽半圆形,先端圆钝,无毛,紫褐色。叶片椭圆卵形或椭圆长圆形,稀倒卵形,长5—8厘米,宽3.5—5.5厘米,先端急尖,基部宽楔形或圆形,边缘有刺芒状尖锐锯齿,齿尖有腺,幼时下面密被黄白色绒毛,不久

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