

灌木或小乔木,高达1.5—3米;通常多刺,刺锥形,长1—1.5厘米;小枝屈曲,圆柱形,有光泽,红褐色或紫褐色;多年生枝条黑褐色,散生长圆形皮孔;冬芽三角卵形,红褐色,先端急尖,有少数鳞片,在先端或鳞片边缘微有褐色柔毛。叶片革质,卵状披针形或长圆披针形,长6—8.5厘米,宽1.8—3.5厘米,先端急尖,基部楔形,全缘,上面深绿色,中脉与侧脉均微下陷,下面密被褐色绒毛,中脉及侧脉均显著突起;叶柄粗短,长1—1.6厘米,幼时被褐色绒毛,逐渐脱落;托叶大形,草质,近镰刀形或近肾形,长约1厘米,宽约1.2厘米,边缘有不整齐锐锯齿,稀钝锯齿,上面无毛,下面被褐色绒毛。花3—4朵簇生;花柱5,基部合生,并密被灰白色柔毛。果实长圆形或梨形,长6—11厘米,直径5—9厘米,黄色,味香;萼片宿存,反折,三角卵形,先端急尖,长约2毫米;种子多数,扁平,三角卵形,长约1厘米,宽约0.6厘米,深褐色。

产西藏(拉萨、林芝、波密)、四川西部。海拔2600—2760米,生山坡山沟灌木丛中。模式标本采自拉萨罗布林卡。

本种近似毛叶木瓜 *C. cathayensis* (Hemsl.) Schneid. 唯本种叶片全缘,叶片下面密被褐色绒毛,花柱基部密被柔毛,易于区别。从形态观察本种近似毛叶木瓜与云南柃 *Docynia delavayi* (Franch.) Schneid. 的属间杂种。

22. 梨属*——*Pyrus* L.

L. Sp. Pl. 479, 1753, p. p. & *Gen. Pl.* ed. 5. 214. no. 550.
1754. p. p. typ.; Gaertner, *Fruct. Sem.* 2:44. 1791 “*Pirus*”; Benth.
& Hook. f. *Gen. Pl.* 1:62. 1865. p. p. typ.; Focke in Engler &
Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 3 (3): 22. 1888. p. p.; Koehne, *Gatt.*
Pomac. 15. 1890; Rehd. in *Proc. Am. Acad. Arts. Sc.* 50:223.
1915; Hutch. *Gen. Flow. Pl.* 1:215. 1964.——*Pyrus* sect. 1 *Pyr-*
phorum DC. *Prodr.* 2:633. 1825.

落叶乔木或灌木,稀半常绿乔木,有时具刺。单叶,互生,有锯齿或全缘,稀分裂,在芽中呈席卷状,有叶柄与托叶。花先于叶开放或同时开放,伞形总状花序;萼片5,反折或开展;花瓣5,具爪,白色稀粉红色;雄蕊15—30,花药通常深红色或紫色;花柱2—5,离生,子房2—5室,每室有2胚珠。梨果,果肉多汁,富石细胞,子房壁软骨质;种子黑色或黑褐色,种皮软骨质,子叶平凸。

* 属的异名: 棠梨属(植物学大辞典)。

本属的模式种：西洋梨 *Pyrus communis* L.

全世界约有 25 种，分布亚洲、欧洲至北非，中国有 14 种。

各地普遍栽培重要果树及观赏树，木材坚硬细致具有多种用途。

梨属分类系统总览

组 1. 宿萼组 Sect. *Pyrus* 果实上有萼片宿存，花柱 5，稀 3—4。（种 1—8）

组 2. 脱萼组 Sect. *Pashia* Koehne 果实上萼片脱落或少数部分宿存，花柱 2—3，稀 4—5。
(种 9—14)

梨属分种检索表

1. 果实上有萼片宿存；花柱 3—5。
 2. 叶边有带刺芒尖锐锯齿，刺芒或长或短。
 3. 叶边刺芒长，叶形大，长 5—10 厘米，宽 4—6 厘米；花柱 5；果黄色，果梗短，长 1—2 厘米。
..... 1. 秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim.
 3. 叶边刺芒短，叶形小，长 4—7 厘米，宽 4—5 厘米；花柱 4；果褐色，果梗长 1.5—3 厘米。
..... 2. 河北梨 *P. hopeiensis* Yü
 2. 叶边有不带刺芒的细锐锯齿或圆钝锯齿。
 4. 叶边有细锐锯齿。
 5. 果实卵形至倒卵形，黄绿色，5 室，果梗先端肥厚，长 4—5 厘米。
..... 3. 新疆梨 *P. sinkiangensis* Yü
 5. 果实近球形或倒卵形，褐色，3—4 室，果梗先端不肥厚，长 3—4 厘米。
..... 4. 麻梨 *P. serrulata* Rehd.
 4. 叶边有圆钝锯齿。
 6. 果实黄绿色。
 7. 果实倒卵形或近球形；叶片椭圆形至卵形；叶柄细，长 1.5—5 厘米。
..... 5. 西洋梨 *P. communis* L.
 7. 果实扁球形；叶片宽卵形或近圆形；叶柄较粗，长 2—3 厘米。
..... 6. 杏叶梨 *P. armeniacaefolia* Yü
 6. 果实褐色。
 8. 雄蕊 25；花柱 3—4；果实 3—4 室，直径 1.5—2.5 厘米。
..... 7. 滇梨 *P. pseudopashia* Yü
 8. 雄蕊 20；花柱 5，稀 4；果实 4—5 室，直径 1—1.5 厘米。
..... 8. 木梨 *P. xerophila* Yü
 1. 果实上萼片多数脱落或少数部分宿存；花柱 2—5。
 9. 叶边具有带刺芒的尖锐锯齿；花柱 4—5。
 10. 果实黄色；叶片基部宽楔形。
..... 9. 白梨 *P. bretschneideri* Rehd.
 10. 果实褐色；叶片基部圆形或近心形。
..... 10. 沙梨 *P. pyrifolia* (Burm. f.) Nakai

9. 叶边有不带刺芒的尖锐锯齿或圆钝锯齿; 花柱 2—4(—5); 果实褐色。

11. 叶边有尖锐锯齿。

12. 果实近球形, 2—3 室, 直径 0.5—1 厘米; 幼枝、花序和叶片下面均被绒毛。……………11. 杜梨 *P. betulaefolia* Bgc.

12. 果实球形或卵形, 3—4 室, 直径 2—2.5 厘米; 幼枝、花序和叶片下面具绒毛, 不久脱落。……………12. 褐梨 *P. phaeocarpa* Rehd.

11. 叶边有圆钝锯齿。

13. 雄蕊 20; 花柱 2—3; 叶片、花序均无毛。……………13. 豆梨 *P. calleryana* Dcne.

13. 雄蕊 25—30; 花柱 3—5; 叶片、花序最初有毛, 不久脱落。……………14. 川梨 *P. pashia* D. Don

组 1. 宿萼组 Sect. *Pyrus*——Sect. *Achras* Koehne, Gatt. Pomac. 17. 1890.

本组有下列 8 种。

1. 秋子梨 花盖梨、山梨(东北土名), 青梨(植物学大辞典), 野梨(河北习见树木图说), 沙果梨、酸梨(河北土名) 图版 49:1—2

Pyrus ussuriensis Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 15:132. 1857 & in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 9:102. 1895; Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:227. 1915; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:49. t. 19. 1916; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:186. 1924; 周汉藩, 河北习见树木图说 121. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 414. 图 313. 1937; Maleiev in Fl. URSS 9:341. t. 20. f. 2. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 229. 图版 105. 212. 1955; 俞德浚等, 华北的梨 12. 1958; 北京师范大学, 北京植物志上册 394. 图 340. 1962; 中国高等植物图鉴 2:230. 图 2189. 1972.——*Pyrus simonii* Carr. in Rev. Hort. 1872:28. f. 3. 1872.——*Pyrus sinensis* α. *ussuriensis* Makino, in Bot. Mag. Tokyo 22:69. 1908.——*Pyrus sinensis* α. *silvestris* Makino msc. ex Makino l. c. 1908. pro. syn.——*Pyrus communis* auct. non L. 1753: Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Petersb. 2:101. 1835. p. p.——*Pyrus sinensis* auct. non Poir. 1816 nec Lindl. 1826: Dcne. Jard. Fruit. 1:t. 5. 1871—72; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 19:172. 1873, p. p.; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:258. 1887. p. p.

乔木, 高达 15 米, 树冠宽广; 嫩枝无毛或微具毛, 二年生枝条黄灰色至紫褐色, 老

图版 49: 1—2. 秋子梨 *Pyrus ussuriensis* Maxim., 1. 果枝×1; 2. 果实横剖面×1。3—5. 木梨 *Pyrus xerophila* Yü, 3. 果枝×1; 4. 果实横剖面×1; 5. 花纵剖面×1。6—10. 河北梨 *Pyrus hopeiensis* Yü, 6. 花枝×1; 7. 叶片×1; 8. 花纵剖面×1; 9. 果实×1; 10. 果实横剖面×1。(刘霁青绘)