

果实近球形,直径 5—10 毫米,2—3 室,褐色,有淡色斑点,萼片脱落,基部具带绒毛果梗。花期 4 月,果期 8—9 月。

产辽宁、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、湖北、江苏、安徽、江西。生平原或山坡阳处,海拔 50—1800 米。

本种抗干旱,耐寒凉,通常作各种栽培梨的砧木,结果期早,寿命很长。木材致密可作各种器物。树皮含鞣质,可提制栲胶并入药。

12. 褐梨(河北习见树木图说) 棠杜梨(北京土名),杜梨(中国树木分类学)

*Pyrus phaeocarpa* Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:235. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 5:188. 1924; 周汉藩,河北习见树木图说 124. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 413. 1937; 俞德浚等,华北的梨 15. 1958; 北京师范大学,北京植物志上册 392. 1962.

乔木,高达 5—8 米;小枝幼时具白色绒毛,二年生枝条紫褐色,无毛;冬芽长卵形,先端圆钝,鳞片边缘具绒毛。叶片椭圆卵形至长卵形,长 6—10 厘米,宽 3.5—5 厘米,先端具长渐尖头,基部宽楔形,边缘有尖锐锯齿,齿尖向外,幼时有稀疏绒毛,不久全部脱落;叶柄长 2—6 厘米,微被柔毛或近于无毛;托叶膜质,线状披针形,边缘有稀疏腺齿,内面有稀疏绒毛,早落。伞形总状花序,有花 5—8 朵,总花梗和花梗嫩时具绒毛,逐渐脱落,花梗长 2—2.5 厘米;苞片膜质,线状披针形,很早脱落。花直径约 3 厘米;萼筒外面具白色绒毛;萼片三角披针形,长约 2—3 毫米,内面密被绒毛;花瓣卵形,长 1—1.5 厘米,宽 0.8—1.2 厘米,基部具有短爪,白色;雄蕊 20,长约花瓣之半;花柱 3—4,稀 2,基部无毛。果实球形或卵形,直径 2—2.5 厘米,褐色,有斑点,萼片脱落;果梗长 2—4 厘米。花期 4 月,果期 8—9 月。

产河北、山东、山西、陕西、甘肃。生山坡或黄土丘陵地杂木林中,海拔 100—1200 米。

本种与杜梨 *P. betulaefolia* Bge. 最为近似,但后者叶形较小,锯齿较粗,果实较小常为 2 室,又在小枝、叶柄及花序上密被白色绒毛,是其特点。又本种可与白梨 *P. bretschneideri* Rehd. 比较,后者叶边有刺芒状锯齿,叶形和果形都比较大,果实 4—5 室,易于区别。

本种果实形小,有少数栽培品种,品质均不佳,常作梨的砧木。

13. 豆梨(中国树木分类学) 鹿梨(图经本草),阳榧、赤梨(尔雅),糖梨、杜梨(贵州土名),梨丁子(江西土名)

*Pyrus calleryana* Dcne. Jard. Fruit. 1:329. 1871—72. in textu ad t. 8; Schneid.

Ill. Handb. Laubh. 1:666. f. 363 p. 1906; Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50: 237. 1915 & in Sarg. Pl. Wils. 2:264. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 8: 121. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 414. 1937; 俞德浚等; 华北的梨 16. 1958; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 173. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 255. 图 569. 1959; 中国高等植物图鉴 2:233. 图 2196. 1972.

豆梨(原变种) 图版 50:5—7

***P. calleryana* Dcne. var. *calleryana***

乔木, 高 5—8 米; 小枝粗壮, 圆柱形, 在幼嫩时有绒毛, 不久脱落, 二年生枝条灰褐色; 冬芽三角卵形, 先端短渐尖, 微具绒毛。叶片宽卵形至卵形, 稀长椭圆形, 长 4—8 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端渐尖, 稀短尖, 基部圆形至宽楔形, 边缘有钝锯齿, 两面无毛; 叶柄长 2—4 厘米, 无毛; 托叶叶质, 线状披针形, 长 4—7 毫米, 无毛。伞形总状花序, 具花 6—12 朵, 直径 4—6 毫米, 总花梗和花梗均无毛, 花梗长 1.5—3 厘米; 苞片膜质, 线状披针形, 长 8—13 毫米, 内面具绒毛; 花直径 2—2.5 厘米; 萼筒无毛; 萼片披针形, 先端渐尖, 全缘, 长约 5 毫米, 外面无毛, 内面具绒毛, 边缘较密; 花瓣卵形, 长约 13 毫米, 宽约 10 毫米, 基部具短爪, 白色; 雄蕊 20, 稍短于花瓣; 花柱 2, 稀 3, 基部无毛。梨果球形, 直径约 1 厘米, 黑褐色, 有斑点, 萼片脱落, 2(3) 室, 有细长果梗。 花期 4 月, 果期 8—9 月。

产山东、河南、江苏、浙江、江西、安徽、湖北、湖南、福建、广东、广西。适生于温暖潮湿气候, 生山坡、平原或山谷杂木林中, 海拔 80—1800 米。分布越南北部。

木材致密可作器具。通常用作沙梨砧木。

本种与杜梨 *P. betulaefolia* Bge. 的异点, 在于后者小枝密被灰白色绒毛, 叶缘具有粗锐锯齿, 叶柄、果梗均被绒毛。又本种可与川梨 *P. pashia* D. Don 比较, 后者叶片较窄, 花柱 3—5, 雄蕊 25—30, 易于区别。

**豆梨全缘叶变种**

***P. calleryana* Dcne. var. *integrifolia* Yü, 植物分类学报 8:232. 1963.**

本变种的特点, 在于叶边全缘, 无锯齿, 叶片常卵形, 基部钝圆。

产浙江、江苏。模式标本采自浙江梅溪。

图版 50: 1—4. 杜梨 *Pyrus betulaefolia* Bge., 1. 果枝×1; 2. 果实横剖面×1; 3. 花瓣×2; 4. 花纵剖面×2. 5—7. 豆梨 *Pyrus calleryana* Dcne. var. *calleryana*, 5. 果枝×1; 6. 果实横剖面×1; 7. 花纵剖面×1. 8—11. 川梨 *Pyrus pashia* D. Don var. *pashia*, 8. 果枝×1; 9. 果实横剖面×1; 10. 花纵剖面×2; 11. 花瓣×2. (吴彰桦、刘敬勉绘)