

本种在我国西北部常用作栽培梨的砧木,深根抗旱,寿命很长,抗赤星病力特强。

本种与麻梨 *P. serrulata* Rehd. 的异点是叶片形状较小,锯齿钝,花序毛较少,果实形小,常 4—5 室,萼片全部宿存。而麻梨的叶片形状较大,锯齿较为细锐,花序常被绵毛,果实较大,常 3—4 室,萼片部份宿存,二者易于区别。

C. K. Schneider 于 1906 年曾根据 G. Giraldi 1050, 5105 在陕西古路坝所采的标本命名为 *P. kolupana* Schneid., 记载:“叶片宽卵形,具波状锯齿,基部近心形;花序均无毛,花柱 3—5;果实萼片脱落”。疑与本种近似,但果实萼片脱落,又与木梨不同。附志于此,留待考订。

组 2. 脱萼组 Sect. *Pashia* Koehne, Gatt. Pomac. 17. 1890.

本组有下列 6 种。

9. 白梨(中国树木分类学) 白挂梨、罐梨(河北土名)

Pyrus bretschneideri Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:231. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 5:186. 1924; 周汉藩,河北习见树木图说 122. 图 75. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 412. 图 311. 1937; 俞德浚等,华北的梨 14. 1958; 北京师范大学,北京植物志上册 392. 图 388. 1962; 中国高等植物图鉴 2:232. 图 2193. 1972. —*Pyrus serotina* auct. non Rehd. 1915; Hedrick, Pears New York, 74. t. 1921. p. p.

乔木,高达 5—8 米,树冠开展;小枝粗壮,圆柱形,微屈曲,嫩时密被柔毛,不久脱落,二年生枝紫褐色,具稀疏皮孔;冬芽卵形,先端圆钝或急尖,鳞片边缘及先端有柔毛,暗紫色。叶片卵形或椭圆卵形,长 5—11 厘米,宽 3.5—6 厘米,先端渐尖稀急尖,基部宽楔形,稀近圆形,边缘有尖锐锯齿,齿尖有刺芒,微向内合拢,嫩时紫红绿色,两面均有绒毛,不久脱落,老叶无毛;叶柄长 2.5—7 厘米,嫩时密被绒毛,不久脱落;托叶膜质,线形至线状披针形,先端渐尖,边缘具有腺齿,长 1—1.3 厘米,外面有稀疏柔毛,内面较密,早落。伞形总状花序,有花 7—10 朵,直径 4—7 厘米,总花梗和花梗嫩时有绒毛,不久脱落,花梗长 1.5—3 厘米;苞片膜质,线形,长 1—1.5 厘米,先端渐尖,全缘,内面密被褐色长绒毛;花直径 2—3.5 厘米;萼片三角形,先端渐尖,边缘有腺齿,外面无毛,内面密被褐色绒毛;花瓣卵形,长 1.2—1.4 厘米,宽 1—1.2 厘米,先端常呈啮齿状,基部具有短爪;雄蕊 20,长约等于花瓣之半;花柱 5 或 4,与雄蕊近等长,无毛。果实卵形或近球形,长 2.5—3 厘米,直径 2—2.5 厘米,先端萼片脱落,基部具肥厚果梗,黄色,有细密斑点,4—5 室;种子倒卵形,微扁,长 6—7 毫米,褐色。花

期4月,果期8—9月。

产河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海。适宜生长在干旱寒冷的地区或山坡阳处,海拔100—2000米。

本种与秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim. 甚为近似,但后者的叶片较宽,基部圆形或近心形,锯齿刺芒较为显著,果实上具有宿存萼片;本种叶片稍较狭长,基部宽楔形或近圆形,锯齿上刺芒较短并向内合拢,果实大多数不具宿萼,易于区别。

本种在我国北部习见栽培,抗寒力次于秋子梨,但果实品质很好。河北的鸭梨、蜜梨、雪花梨、象牙梨和秋白梨等,山东的茌梨、窝梨、鹅梨、坠子梨和长把梨等,山西的黄梨、油梨、夏梨和红梨等均属于本种的重要栽培品种。

10. 沙梨(中国树木分类学) 麻安梨(贵州土名)

Pyrus pyrifolia (Burm. f.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 40:564. 1926; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 173. 1958; 俞德浚等,华北的梨 14. 1958; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 356. 图 571. 1959; 北京师范大学,北京植物志上册 293. 图 339. 1662; 中国高等植物图鉴 2:232. 图 2194. 1972.——*Ficus pyrifolia* Burm. f. Fl. Ind. 226. 1768.——*Pyrus serotina* Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:231. 1915 & in Sarg. Pl. Wils. 2:263. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:465. 1933; 周汉藩,河北习见树木图说 23. 图 76. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 411. 图 310. 1937.——*Pyrus montana* auct. non Poiteau & Turpin 1808; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 6:53. t. 23. 1916.——*Pyrus sinensis* auct. non Poir. 1816. nec Lindl. 1826: auct. Jap. ex Nakai, l. c. 1916. pro syn.

乔木,高达7—15米;小枝嫩时具黄褐色长柔毛或绒毛,不久脱落,二年生枝紫褐色或暗褐色,具稀疏皮孔;冬芽长卵形,先端圆钝,鳞片边缘和先端稍具长绒毛。叶片卵状椭圆形或卵形,长7—12厘米,宽4—6.5厘米,先端长尖,基部圆形或近心形,稀宽楔形,边缘有刺芒锯齿,微向内合拢,上下两面无毛或嫩时有褐色绵毛;叶柄长3—4.5厘米,嫩时被绒毛,不久脱落;托叶膜质,线状披针形,长1—1.5厘米,先端渐尖,全缘,边缘具有长柔毛,早落。伞形总状花序,具花6—9朵,直径5—7厘米;总花梗和花梗幼时微具柔毛,花梗长3.5—5厘米;苞片膜质,线形,边缘有长柔毛;花直径2.5—3.5厘米;萼片三角卵形,长约5毫米,先端渐尖,边缘有腺齿,外面无毛,内面密被褐色绒毛;花瓣卵形,长15—17毫米,先端啮齿状,基部具短爪,白色;雄蕊20,长约等于花瓣之半;花柱5,稀4,光滑无毛,约与雄蕊等长。果实近球形,浅褐色,有浅色斑点,先端微向下陷,萼片脱落;种子卵形,微扁,长8—10毫米,深褐色。

花期4月,果期8月。

产安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、贵州、四川、云南、广东、广西、福建。适宜生长在温暖而多雨的地区,海拔100—1400米。

本种与白梨 *P. bretschneideri* Rehd. 相近,但后者的叶片基部常呈楔形,花形较小,果皮黄色,可以区别;本种与秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim. 的异点,在其果皮褐色,不具宿萼;又秋子梨的叶片上具有显明的刺芒锯齿和花柱基部具有疏毛,也与本种不同。

我国长江流域和珠江流域各地栽培的梨品种,多属于本种。例如安徽宣城的雪梨,砀山的酥梨,浙江台州的簪包梨,湖州的鹅蛋梨,诸暨的黄章梨等。我国南北各地均有栽培。日本培育了很多新品种,如长十郎、今村秋、二十世纪、早生赤等。

11. 杜梨(华北的梨) 棠梨(植物名实图考),土梨(河南土名)海棠梨、野梨子(江西土名),灰梨(山西土名) 图版 50:1—4

Pyrus betulaefolia Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**:101. 1835; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**:172. 1873; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:256. 1887; Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. **50**:236. 1915; Hers in Journ. N. China Branch Roy. Asiat. Soc. **53**:114. 1922; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**:188. 1924 & **8**:121. 1927; 周汉藩,河北习见树木图说 125. 图 77. 1934; 陈嵘,中国树木分类学 413. 图 312. 1937; 刘慎谔等,东北木本植物图志 298. 图版 104. 211. 1955; 俞德浚等,华北的梨 15. 1958; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 173. 1958; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 356, 图 570. 1959; 北京师范大学,北京植物志上册 391. 图 337. 1962; 中国高等植物图鉴 **2**:233. 图 2195. 1972.

乔木,高达10米,树冠开展,枝常具刺;小枝嫩时密被灰白色绒毛,二年生枝条具稀疏绒毛或近于无毛,紫褐色;冬芽卵形,先端渐尖,外被灰白色绒毛。叶片菱状卵形至长圆卵形,长4—8厘米,宽2.5—3.5厘米,先端渐尖,基部宽楔形,稀近圆形,边缘有粗锐锯齿,幼叶上下两面均密被灰白色绒毛,成长后脱落,老叶上面无毛而有光泽,下面微被绒毛或近于无毛;叶柄长2—3厘米,被灰白色绒毛;托叶膜质,线状披针形,长约2毫米,两面均被绒毛,早落。伞形总状花序,有花10—15朵,总花梗和花梗均被灰白色绒毛,花梗长2—2.5厘米;苞片膜质,线形,长5—8毫米,两面均微被绒毛,早落;花直径1.5—2厘米;萼筒外密被灰白色绒毛;萼片三角卵形,长约3毫米,先端急尖,全缘,内外两面均密被绒毛,花瓣宽卵形,长5—8毫米,宽3—4毫米,先端圆钝,基部具有短爪,白色;雄蕊20,花药紫色,长约花瓣之半;花柱2—3,基部微具毛。