

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.

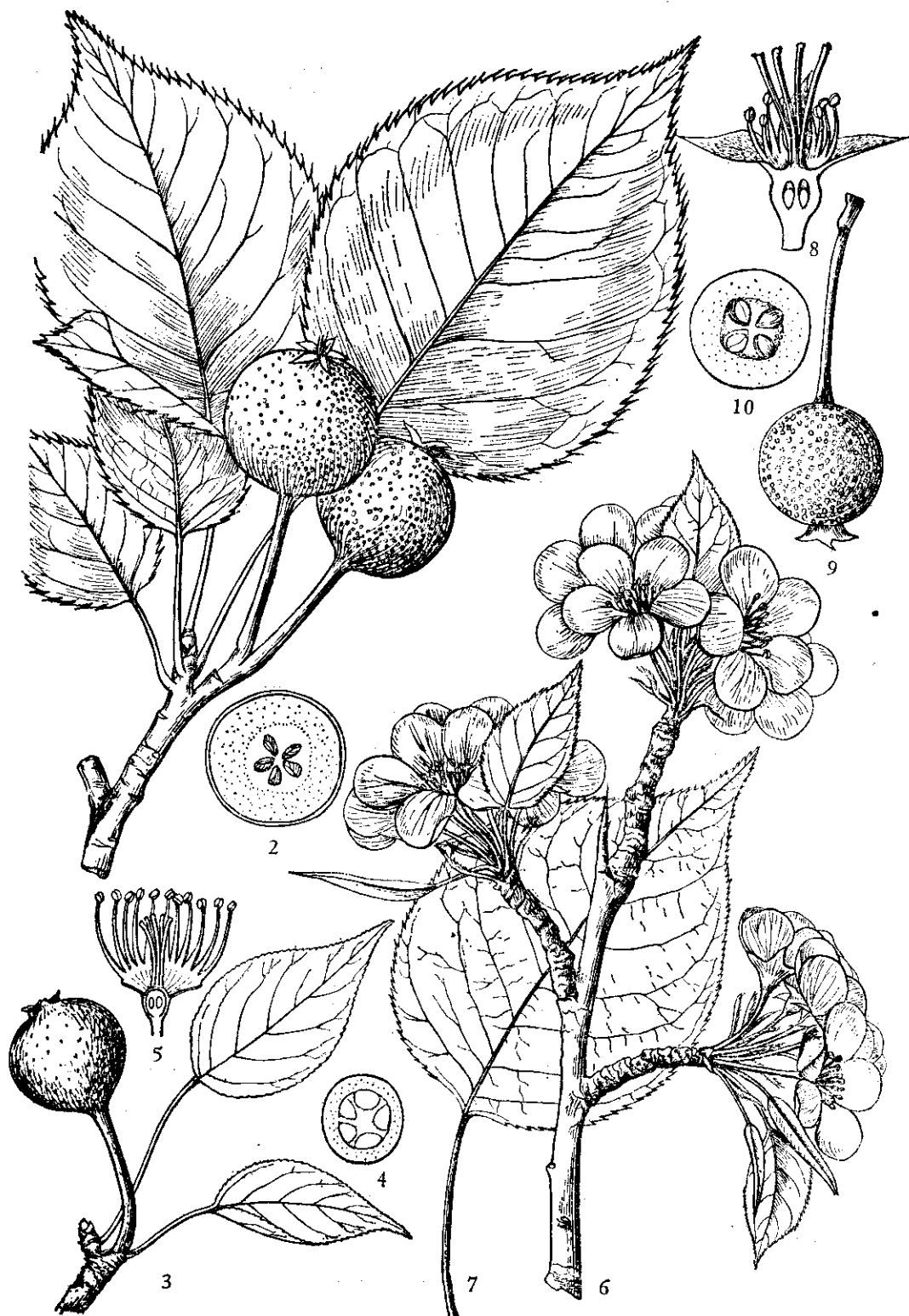
本组有下列 8 种。

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)



枝转为黄灰色或黄褐色,具稀疏皮孔;冬芽肥大,卵形,先端钝,鳞片边缘微具毛或近于无毛。叶片卵形至宽卵形,长5—10厘米,宽4—6厘米,先端短渐尖,基部圆形或近心形,稀宽楔形,边缘具有带刺芒状尖锐锯齿,上下两面无毛或在幼嫩时被绒毛,不久脱落;叶柄长2—5厘米,嫩时有绒毛,不久脱落;托叶线状披针形,先端渐尖,边缘具有腺齿,长8—13毫米,早落。花序密集,有花5—7朵,花梗长2—5厘米,总花梗和花梗在幼嫩时被绒毛,不久脱落;苞片膜质,线状披针形,先端渐尖,全缘,长12—18毫米;花直径3—3.5厘米;萼筒外面无毛或微具绒毛;萼片三角披针形,先端渐尖,边缘有腺齿,长5—8毫米,外面无毛,内面密被绒毛;花瓣倒卵形或广卵形,先端圆钝,基部具短爪,长约18毫米,宽约12毫米,无毛,白色;雄蕊20,短于花瓣,花药紫色;花柱5,离生,近基部有稀疏柔毛。果实近球形,黄色,直径2—6厘米,萼片宿存,基部微下陷,具短果梗,长1—2厘米。花期5月,果期8—10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西、陕西、甘肃。本种抗寒力很强,适于生长在寒冷而干燥的山区,海拔100—2000米。亚洲东北部、朝鲜等地亦有分布。

我国东北、华北和西北各地均有栽培,品种很多,市场上常见的香水梨、安梨、酸梨、沙果梨、京白梨、鸭广梨等均属于本种。果与冰糖煎膏有清肺止咳之效。

本种的实生苗在果园中常利用为梨的抗寒砧木。

A. Rehder 曾描写与本种相近似的种,命名为 *Pyrus ovoidea* Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:228. 1915. 以后又改为秋子梨的变种 *P. ussuriensis* var. *ovoidea* (Rehd.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 2:60. 1920., 其与秋子梨的异点为果实卵形、近球形或椭圆形,果梗稍长(2—4厘米),叶片及花序在幼嫩时多少具绒毛,而秋子梨的果实近球形,果梗较短(1—2厘米),叶片及花序在幼嫩时完全无毛。此种系根据阿诺树木园栽培标本描写(标本 No. 4033),种子来自英国邱园,原命名为 *P. simoni* Hort. non Carr., 秋子梨在华北栽培类型很多,果实形状及叶片绒毛差异很大,显系栽培品种(Cultivar.),而非真正的变种(var.),因此暂不引用。

另一与秋子梨相似种,陈嵘树木分类学名为岭南梨 *P. lindleyi* Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:230. 1915.——*P. sinensis* auct. non Poir. 1816: Lindl. in Trans. Hort. Soc. London 5:396. 1826 & in Bot. Reg. 15:t. 1248. 1829. 据 A. Rehder 描写叶边有尖锐锯齿,但不具芒,叶片卵形有短渐尖头;果实宽椭圆形,具宿萼,有长果梗。原系 J. Lindley 根据栽培标本描写,命名为 *P. sinensis* Lindl., 其后 A. Rehder 因 *P. sinensis* (Thouin) Poir. (Encycl. Méth. Suppl. 4:452. 1816)一名已经有人使用,

故改名为 *P. lindleyi* Rehd., 但本书作者在我国梨属标本中, 至今尚未发现有符合前列特点的植物。附志于此, 留待考订。

2. 河北梨(中国果树志) 图版 49:6—10

Pyrus hopeiensis Yü, 植物分类学报 8: 232. 1963.

乔木, 高达 6—8 米; 小枝圆柱形, 微带稜条, 无毛, 暗紫色或紫褐色, 具稀疏白色皮孔, 先端常变为硬刺; 冬芽长圆卵形或三角卵形, 先端急尖, 无毛, 或在鳞片边缘及先端微具绒毛。叶片卵形, 宽卵形至近圆形, 长 4—7 厘米, 宽 4—5 厘米, 先端具有长或短渐尖头, 基部圆形或近心形, 边缘具细密尖锐锯齿, 有短芒, 上下两面无毛, 侧脉 8—10 对; 叶柄长 2—4.5 厘米, 有稀疏柔毛或无毛。伞形总状花序, 具花 6—8 朵, 花梗长 12—15 毫米, 总花梗和花梗有稀疏柔毛或近于无毛; 萼片三角卵形, 边缘有齿, 外面有稀疏柔毛, 内面密被柔毛; 花瓣椭圆倒卵形, 基部有短爪, 长 8 毫米, 宽 6 毫米, 白色; 雄蕊 20, 长不及花瓣之半; 花柱 4, 和雄蕊近等长。果实球形或卵形, 直径 1.5—2.5 厘米, 果褐色, 顶端萼片宿存, 外面具多数斑点, 4 室, 稀 5 室, 果心大, 果肉白色, 石细胞多; 果梗长 1.5—3 厘米; 种子倒卵形, 长 6 毫米, 宽 4 毫米, 暗褐色。 花期 4 月, 果期 8—9 月。

产河北、山东。生于山坡丛林边, 海拔 100—800 米。模式标本采自河北昌黎。

本种近似秋子梨 *P. ussuriensis* Maxim. 和褐梨 *P. phaeocarpa* Rehd., 唯前者的果实为黄色, 不具明显斑点; 后者叶边锯齿较粗, 不具芒, 果实萼片脱落, 可以区别。本种可能为秋子梨与褐梨的天然杂交种。

本种过去曾经命名为麻梨 *P. serrulata* Rehd., 但叶边具有带芒状细锐锯齿, 萼片全部宿存, 果点显著, 在形态上与麻梨大有差异, 同时麻梨分布地点在长江到珠江流域各地, 本种分布限于我国北部。

3. 新疆梨(中国果树志)

Pyrus sinkiangensis Yü, 植物分类学报 8: 233. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 230. 图 2190. 1972.

乔木, 高达 6—9 米, 树冠半圆形, 枝条密集开展; 小枝圆柱形, 微带稜条, 无毛, 紫褐色或灰褐色, 具白色皮孔; 冬芽卵形, 先端急尖, 鳞片边缘具白色柔毛。叶片卵形、椭圆形至宽卵形, 长 6—8 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 先端短渐尖头, 基部圆形, 稀宽楔形, 边缘上半部有细锐锯齿, 下半部或基部锯齿浅或近于全缘, 两面无毛, 或在幼嫩时具白色绒毛; 叶柄长 3—5 厘米, 幼时具白色绒毛, 不久脱落; 托叶膜质, 线状披针形, 长 8—10 毫米, 先端渐尖, 边缘具有稀疏腺齿, 被白色长绒毛, 早期脱落。伞形总状花