

序,有花4—7朵,花梗长1.5—4厘米,总花梗和花梗均被绒毛,以后脱落无毛;苞片膜质,线状披针形,长1—1.3厘米,先端渐尖,边缘有疏生腺齿和褐色长绒毛,早落;花直径1.5—2.5厘米;萼筒外面无毛;萼片三角卵形,先端渐尖,约长于萼筒之半,边缘有腺齿,长6—7毫米,内面密被褐色绒毛;花瓣倒卵形,长1.2—1.5厘米,宽0.8—1厘米,先端啮蚀状,基部具爪;雄蕊20,花丝长不及花瓣之半;花柱5,比雄蕊短,基部被柔毛。果实卵形至倒卵形,直径2.5—5厘米,黄绿色,5室,萼片宿存;果心大,石细胞多;果梗先端肥厚,长4—5厘米。花期4月,果期9—10月。

产新疆。青海、甘肃、陕西等地有栽培。海拔200—1000米。模式标本采自新疆伦台。

本种果形近似西洋梨 *P. communis* L., 唯果梗特长,而叶片具有细锐锯齿,甚为特殊。形态变异很大,可能为西洋梨与中国白梨的天然杂交种。

我国西北部有不少栽培品种,例如新疆阿木特(酸梨)克兹二介(红梨)、可克二介(条梨)、阿尔可孜鲁克、阿尔冬梨等,青海、甘肃的长把梨、花长把等均属于本种。

4. 麻梨 麻梨子、黄皮梨(四川土名)

Pyrus serrulata Rehd. in Proc. Am. Acad. Arts Sci. 50:234. 1915 & in Journ. Arn. Arb. 2:60. 1920; 陈嵘,中国树木分类学 412, 1937; 俞德浚等,华北的梨 12. 1958; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 173. f. 165. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 231. 图 2191. 1972.

乔木,高达8—10米;小枝圆柱形,微带棱角,在幼嫩时具褐色绒毛,以后脱落无毛,二年生枝紫褐色,具稀疏白色皮孔;冬芽肥大,卵形,先端急尖,鳞片内面具有黄褐色绒毛。叶片卵形至长卵形,长5—11厘米,宽3.5—7.5厘米,先端渐尖,基部宽楔形或圆形,边缘有细锐锯齿,齿尖常向内合拢,下面在幼嫩时被褐色绒毛,以后脱落,侧脉7—13对,网脉显明;叶柄长3.5—7.5厘米,嫩时有褐色绒毛,不久脱落;托叶膜质,线状披针形,先端渐尖,内面有褐色绒毛,早落。伞形总状花序,有花6—11朵,花梗长3—5厘米,总花梗和花梗均被褐色绵毛,逐渐脱落;苞片膜质,线状披针形,长5—10毫米,先端渐尖,边缘有腺齿,内面具褐色绵毛;花直径2—3厘米;萼筒外面有稀疏绒毛;萼片三角卵形,长约3毫米,先端渐尖或急尖,边缘具有腺齿,外面具有稀疏绒毛,内面密生绒毛;花瓣宽卵形,长10—12厘米,先端圆钝,基部具有短爪,白色;雄蕊20,约短于花瓣之半;花柱3,稀4,和雄蕊近等长,基部具稀疏柔毛。果实近球形或倒卵形,长1.5—2.2厘米,深褐色,有浅褐色果点,3—4室,萼片宿存,或有时部分脱落,果梗长3—4厘米。花期4月,果期6—8月。

产湖北、湖南、江西、浙江、四川、广东、广西。生灌木丛中或林边，海拔 100—1500 米。模式标本采自湖北兴山。

本种与沙梨 *P. pyrifolia* (Brum. f.) Nakai 颇为相似，但后者的特点为叶形较大，具有刺芒锯齿，花形较大，常具 5 花柱，萼片具长渐尖头，果形一般也较大，浅褐色，易于区别。

5. 西洋梨(中国树木分类学)

Pyrus communis L. Sp. Pl. 459. 1753; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:661. f. 362 a-e. 352 g-k. 1906; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6 (2):60. 1906. sensu strictio.; Maleiev in Fl. URSS 9:338. 1939.

西洋梨(原变种)

P. communis L. var. *communis*

乔木，高达 15 米，稀至 30 米，树冠广圆锥形；小枝有时具刺，无毛或嫩时微具短柔毛，二年生枝灰褐色或深褐红色；冬芽卵形，先端钝，无毛或近于无毛。叶片卵形、近圆形至椭圆形，长 2—5(7) 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端急尖或短渐尖，基部宽楔形至近圆形，边缘有圆钝锯齿，稀全缘，幼嫩时有蛛丝状柔毛，不久脱落或仅下面沿中脉有柔毛；叶柄细，长 1.5—5 厘米，幼时微具柔毛，以后脱落；托叶膜质，线状披针形，长达 1 厘米，微具柔毛，早落。伞形总状花序，具花 6—9 朵，总花梗和花梗具柔毛或无毛，花梗长 2—3.5 厘米；苞片膜质，线状披针形，长 1—1.5 厘米，被棕色柔毛，脱落早；花直径 2.5—3 厘米；萼筒外被柔毛，内面无毛或近无毛；萼片三角披针形，先端渐尖，内外两面均被短柔毛；花瓣倒卵形，长 1.3—1.5 厘米，宽 1—1.3 厘米，先端圆钝，基部具短爪，白色；雄蕊 20，长约花瓣之半；花柱 5，基部有柔毛。果实倒卵形或近球形，长 3—5 厘米，宽 1.5—2 厘米，绿色、黄色，稀带红晕，具斑点，萼片宿存。花期 4 月，果期 7—9 月。

产欧洲及亚洲西部。我国引入栽培者均属下列变种或其杂种。

西洋梨栽培变种 洋梨(山东土名)

P. communis L. var. *sativa* (DC.) DC. Prodr. 2:643. 1825; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:662. 1906; Aschers. & Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. 6(2):68. 1908 “Pirus”; 俞德浚等，华北的梨 13. 1958.——*Pyrus sativa* DC. in Lamk. & DC. Fl. France 4:430. 1805. p. p.——*Pyrus communis* L. 陈嵘，中国树木分类学 416. 图 314. 1937; 裴鉴等，江苏南部种子植物手册 355. 图 568. 1959; 北京师范大学，北京植物志上册 394. 图 341. 1962.