

证。

9. 细齿稠李

Padus obtusata (Koehne) Yü et Ku., comb. nov.—*Prunus obtusata* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:66. 1911.—*Prunus pubigera* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:67. 1911.—*Prunus pubigera* var. *pratii* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:67. 1911.—*Prunus pubigera* var. *obovata* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:68. 1911; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 3:425. 1917. — *Prunus pubigera* var. *longifolia* Card. in Not. Syst. Herb. Mus. Hist. Nat. 4:24. 1920.—*Prunus vaniotii* Lévl. in Bull. Acad. Intern. Geog. Bot. 25:45. 1915. syn. nov. et Card. Pl. Yunnan 234. 1917; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26:475. 1945; Li, Woody Fl. Taiwan 287, 1963; 秦岭植物志 1(2): 592. 图 487. 1974; Liu et Su, in Fl. Taiwan 3: 89. 1977.—*Padus brachypoda* (Batal.) Schneid. var. *pubigera* Schneid. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 1: 70. 1905, et Ill. Handb. Laubh 1:638. 1906.—*Prunus ohwii* Kanehira & Hatusima in Kanehira Formosa Trees 270. f. 220. 1963. syn. nov. et in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 27:156. 1939. pro syn. “*P. ohwi*”.—*Prunus vaniotii* var. *obovata* (Koehne) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26: 476. 1945.—*Prunus vaniotii* var. *potanini* (Koehne) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26:476. 1945.—*Prunus pubigera* auct. non Koehne: Kanehira & Hatusima in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 29: 156. 1939.

落叶乔木，高 6—20 米；老枝紫褐色或暗褐色，无毛，有散生浅色皮孔；小枝幼时红褐色，被短柔毛或无毛；冬芽卵圆形，无毛。叶片窄长圆形、椭圆形或倒卵形，长 4.5—11 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端急尖或渐尖，稀圆钝，基部近圆形或宽楔形稀亚心形，边缘有细密锯齿，上面暗绿色，无毛，下面淡绿色，无毛，中脉和侧脉以及网脉均明显突起；叶柄长 1—2.2 厘米，被短柔毛或无毛，通常顶端两侧各具 1 腺体；托叶膜质，线形，先端渐尖，边有带腺锯齿，早落。总状花序具多花，长 10—15 厘米，基部有 2—4 叶片，叶片与枝生叶同形，但明显较小；花梗长 3—7 毫米，总花梗和花梗被短柔毛；苞片膜质，早落；萼筒钟状，内外两面被短柔毛，比萼片长 2—3 倍，萼片三角状卵形，先端急尖，边有细齿，内外两面近无毛；花瓣白色，开展，近圆形或长圆形，顶端 2/3 部分啮蚀状或波状，基部楔形，有短爪；雄蕊多数，花丝长短不等，排成紧密不规则 2 轮，长花丝和花瓣近等长；雌蕊 1，心皮无毛；柱头盘状，花柱比雄蕊稍短。核果卵球形，顶端有短尖头，直径 6—8 毫米，黑色，无毛；果梗被短柔毛；萼片脱落。花期 4—5 月，果期 6—10 月。

产甘肃、陕西、河南、安徽、浙江、台湾、江西、湖北、湖南、贵州、云南、四川等省。生于山坡杂木林中，密林中或疏林下以及山谷、沟底和溪边等处，海拔 840—3600 米。

本种无论叶形、先端和基部以及毛被等方面变异均很大。E. Koehne 根据四川西部康定标本发表了 *Prunus pubigera* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:67. 1911.，其区别特征是

叶片长圆形、倒卵长圆形或倒卵形，先端短渐尖，基部楔形、圆形或近圆形，叶边有极细锯齿，齿尖常带腺体。又根据同地标本发表了 [*Prunus bicolor* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:69. 1911.], 其区别特征是叶片倒卵状长圆形，基部圆形或近圆形，先端短渐尖，或有短尾尖，边缘有细锯齿，齿窄、伸展或稍内弯，上面在中脉上有白粉其余部分无毛，上面深绿色，网脉略下陷，下面明显变白色，中脉和侧脉带黄褐色，网脉明显带黑色。经过观察比较大数量标本以后，我们发现上述所列举的区别特征，在这个类群的标本里均可找到，而且可以看到一系列过渡类型，因此合并成为一种。

10. 毡毛稠李(秦岭植物志)

Padus velutina (Batal.) Schneid. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 1:69. 1905, et Ill. Handb. Laubh. 1:638. f. 325p. 1906. — *Prunus velutina* Batal. in Act. Hort. Petrop. 14:168. 1895; Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:69. 1911; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs. ed. 2. 479. 1940; 秦岭植物志1(2): 593. 1974.

落叶乔木，高7—20米；老枝粗壮，黑褐色，无毛，有散生稀疏皮孔；小枝红褐色，被短绒毛或近无毛；冬芽卵圆形。叶片卵形或椭圆形，偶有倒卵形，长6—10厘米，宽3—5.5厘米，先端急尖或短渐尖，基部圆形，叶边有细密贴生锯齿，上面深绿色，无毛，中脉和侧脉均下陷，下面淡绿色或带棕褐色，被短绒毛，沿中脉较密，中脉和侧脉均明显突起；叶柄长1.5—2.5厘米，密被带棕色短绒毛，通常先端两侧各有1腺体；托叶膜质，线形，先端长渐尖，边有带腺锯齿，早落。总状花序具有多数花朵，长10—15厘米，基部具2—4叶，通常和枝生叶同形，但明显较小；花梗长约5毫米，总花梗和花梗密被短绒毛；萼筒杯状，比萼片长2—3倍，萼片三角状或半圆形，先端圆钝或急尖，边有带腺细齿，萼筒和萼片外面无毛或在萼筒基部有短绒毛，内面基部有稀疏短柔毛；花瓣白色，开展，长圆形，先端圆钝，基部楔形，有短爪；雄蕊22—28，花丝长短不等，排成紧密不规则2轮，外轮花丝长，内轮则短，长雄蕊和花瓣近等长；雌蕊1，心皮无毛，柱头偏斜，花柱比长雄蕊短1/2和短雄蕊近等长。核果球形，顶端有骤尖头，直径5—7毫米，红褐色，无毛；果梗近无毛，总梗密被棕色短绒毛；萼片脱落，核平滑。花期4—5月，果期6—10月。

产陕西、湖北、四川。生于灌丛中、山谷或水沟旁，海拔1300—1600米。模式标本采自四川巫山。

本种和全缘叶稠李 *P. integrifolia* Yü et Ku 近似，惟后者叶片全缘，下面无毛，可以区别。

11. 全缘叶稠李 全缘光萼稠李(西藏植物志)图版17:4

Padus integrifolia Yü et Ku, 植物分类学报 23(3):212. 1985. — *Prunus cornuta* (Wall. ex Royle) Steud var. *integrifolia* Yü, 西藏植物志 2:692. 1984. nom. nud.

落叶小乔木，高2—7米；老枝紫褐色或黑褐色，无毛，有稀疏浅色皮孔；小枝红褐色，幼时有短绒毛，以后脱落无毛；冬芽卵圆形，紫红色，有数枚覆瓦状排列鳞片，幼时在鳞片