

产山西、陕西。生于山谷阴处或山坡密林中，海拔 1400—2300 米。模式标本采自山西垣曲县。

本种与锥腺樱桃 *C. conadenia* (Koehne) Yü et Li 接近，但本种叶片及苞片边上腺体延长呈细棒状，使叶边重锯齿近似芒状；萼筒钟状，基部膨大；萼片较短，长约 1.5—2 毫米，仅为萼筒长度的 $\frac{1}{3} - \frac{1}{4}$ ，可以区分。

又本种与多毛樱桃 *C. polytricha* Koehne 相似，但本种花序为伞房状总状花序而后者为伞形花序；本种叶片两面被稀疏柔毛而后者两面密被柔毛；本种苞片大形，边缘具细棒状腺体，而后者苞片小形，边缘具圆球状腺体，易于识别。

3. 四川樱桃 四川樱(拉汉种子植物名称)，盘腺樱桃(湖北植物志) 图版 6: 10—11

Cerasus szechuanica (Batal.) Yü et Li, comb. nov. — *Prunus szechuanica* Batal. in Act. Hort. Petrop. 14:169. 1895. — *Prunus discadenia* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:200. 1912. Syn. nov.; 胡先骕, 经济植物手册上册 667. 1955.

乔木或灌木，高 3—7 米。小枝灰色或红褐色，无毛或被稀疏柔毛。冬芽长卵形，无毛。叶片卵状椭圆形，倒卵状椭圆形或长椭圆形，长 5—9 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端尾尖或骤尖，基部圆形或宽楔形，边有重锯齿或单锯齿，齿端有小盘状、圆头状或锥状腺体，上面绿色，通常无毛或中脉被疏柔毛，下面淡绿色，无毛或被疏柔毛，侧脉 7—9 对；叶柄长 1—1.8 厘米，无毛或被疏柔毛，先端常有一对盘状或头状腺体；托叶卵形至宽卵形，绿色，有缺刻状锯齿，齿尖有圆头状腺体。花序近伞房总状，长 4—9 厘米，有花 2—5 朵，下部苞片大多不孕或仅顶端 1—3 枚苞片腋内着花；总苞片褐色，倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，先端最宽 5—6 毫米，无毛或几无毛，边有圆头状腺体；花轴无毛或被疏柔毛；苞片近圆形、宽卵形至长卵形，绿色，长 0.5—2.5 厘米，宽 0.5—1.2 厘米，先端圆钝，边有盘状腺体；花梗长 1—2 厘米，无毛或被稀疏柔毛；萼筒钟状，长约 5 毫米，先端最宽处 4—5 毫米，外面无毛或有稀疏柔毛，萼片三角披针形，先端渐尖，边有头状腺体，与萼筒近等长或稍短；花瓣白色或淡红色，近圆形，先端啮蚀状；雄蕊 40—47；花柱与雄蕊近等长，无毛或有稀疏柔毛，柱头盘状。核果紫红色，卵球形，纵径 8—10 毫米，横径 7—8 毫米；核表面有稜纹。花期 4—6 月，果期 6—8 月。

产陕西、河南、湖北、四川。生于林中或林缘，海拔 1500—2600 米。模式标本采自四川瓦斯沟。

本种与锥腺樱桃 *C. conadenia* (Koehne) Yü et Li 接近，但不同在于，本种苞片边缘腺体显著呈盘形，总苞及叶片边缘腺体大部分呈盘状或平头状，可以区别。

本种苞片形状、大小变化较大，从圆形到长卵形或卵状披针形，很少苞片形状在同一植株上一致的，有鉴于此，我们将 *C. szechuanica* 和 *C. discadenia* 予以合并，前一名称优

先采用。

4. 锥腺樱桃 锥腺樱(经济植物手册) 图版 6: 6—9

Cerasus conadenia (Koehne) Yü et Li, comb. nov. — *Prunus conadenia* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:197. 1912; 胡先骕, 经济植物手册上册 667. 1955. — *Prunus macradenia* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1:199. 1912.

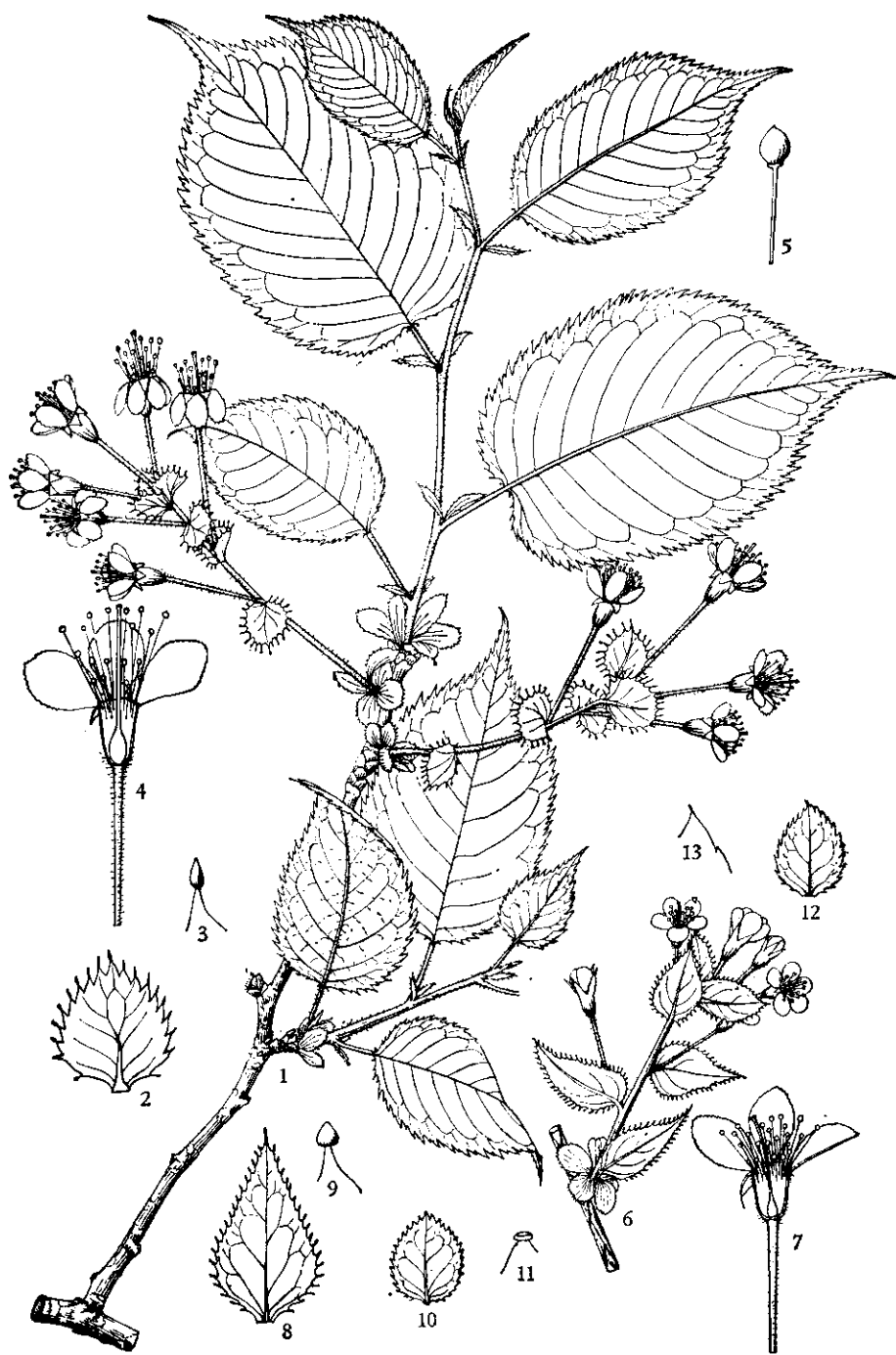
乔木或灌木, 高 1—8 米, 树皮灰褐色或灰黑色。小枝灰棕色, 嫩枝绿色, 无毛或被疏柔毛。冬芽卵圆形, 鳞片外面无毛或被伏毛。叶片卵形或卵状椭圆形, 长 3—8 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖或骤尖, 基部宽楔形至圆形, 边有重锯齿, 齿端有圆锥状腺体, 上面深绿色, 有稀疏短毛或无毛, 下面淡绿色, 无毛或被稀疏柔毛, 侧脉 6—9 对; 叶柄长 0.6—2 厘米, 无毛或被稀疏柔毛, 顶端通常有 1—3 个腺体, 有时着生在叶片基部; 托叶卵形, 绿色, 边有锯齿或分裂, 齿端有圆锥状腺体。花序近伞房总状, 长 6—7 厘米, 有花 (3)4—8 朵, 花叶同开, 下部常有 1—3 个绿色不孕苞片; 总苞片褐色, 倒卵状长圆形, 长约 1 毫米, 宽 4—5 毫米, 无毛或外面被稀疏柔毛; 花轴无毛或被疏柔毛; 苞片绿色, 卵形、圆形或长卵形, 长 0.5—2.5 厘米, 宽 0.4—1 厘米, 先端尖或圆钝, 两面无毛或被疏柔毛, 边有锯齿, 顶端有圆锥状腺体; 花梗长 1—2 厘米, 无毛或被疏柔毛; 萼筒钟状, 长 2—3 毫米, 上部最宽处 2—3 毫米, 外面无毛或几无毛, 萼片长圆三角形, 与萼筒近等长, 先端渐尖, 边有圆锥形腺体; 花瓣白色, 阔卵形, 先端啮蚀状; 雄蕊 27—30; 花柱与雄蕊近等长, 柱头头状。核果红色, 卵球形, 纵径约 1 厘米, 横径约 0.8 厘米, 核表面有棱纹。花期 5 月, 果期 7 月。

产陕西、甘肃、四川、云南、西藏(察隅)。生于山坡林中, 海拔 2100—3600 米。模式标本采自四川康定。

5. 黑樱桃(中国树木分类学) 深山樱(植物学大辞典) 图版 6: 12—13

Cerasus maximowiczii (Rupr.) Kom. in Kom. et Klob. -Alis. Key pl. Far. East. Reg. URSS 2: 567. 1932; 东北木本植物图志 325. 图版 112: 239. 1955. — *Prunus maximowiczii* Rupr. in Bull. Phys. -Math. Acad. Sci. St. Petersburg. 15:131. 1857; Maxim. Prim. Fl. Amur. 89. 1859; Kom. Fl. Mansh. 2:547. 1904; Prain in Curtis's Bot. Mag. 141: t. 8641. 1915; Nakai, Fl. Sylv. Korean. 5: t. 5. 1916, 陈嵘, 中国树木分类学 475. 图 369. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 311. 图 2351. 1972. — *Padus maximowiczii* (Rupr.) Sokolov, Gep. Kyt. CCCP 3:760. 1954.

乔木, 高达 7 米, 树皮暗灰色。小枝灰褐色, 嫩枝淡褐色, 密被长柔毛。冬芽长卵形, 鳞片外面伏生短柔毛。叶片倒卵形或倒卵状椭圆形, 长 3—9 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端骤尖或短尾尖, 基部楔形或圆形, 边有重锯齿, 上面绿色, 除中脉伏生疏柔毛外, 其余无毛, 下面淡绿色, 除中脉和侧脉上有伏生疏柔毛外, 其余无毛, 侧脉 6—9 对; 叶柄长 0.5—1.5 厘米, 密生柔毛; 托叶线形, 边有稀疏深紫色腺体, 与叶柄近等长或较短, 花后脱落。伞房花



1—5. 长腺樱桃 *Cerasus claviculata* Yü et Li: 1. 植株, 2. 苞片, 3. 棒状腺体, 4. 花纵剖面, 5. 果实。6—9. 锥腺樱桃 *Cerasus conadenia* (Koehne) Yü et Li: 6. 花序, 7. 花纵剖面, 8. 苞片, 9. 锥状腺体。10—11. 四川樱桃 *Cerasus szechuanica* (Batal.) Yü et Li: 10. 苞片, 11. 盘状腺体。12—13. 黑樱桃 *Cerasus maximowiczii* (Rupr.) Kom. et Klob.-Alis.: 12. 苞片, 13. 苞片示锯齿。(刘春荣绘)