

10. 叶边锯齿较浅。

11. 叶边不外卷, 有浅锐锯齿; 叶柄长 1.5—2.5 厘米; 总花梗和花梗疏生短柔毛或近无毛。……………10. 大花枇杷 *E. cavaleriei* (Lévl.) Rehd.

11. 叶边外卷, 有粗钝锯齿; 叶柄长 2—4 厘米; 总花梗和花梗密生棕色绒毛。……………11. 台湾枇杷 *E. deflexa* (Hemsl.) Nakai

7. 叶柄短于 1.5 厘米。

12. 叶片披针形或倒披针形, 少为带状长圆形, 长 5—11 厘米, 宽 0.8—2.7 厘米, 先端渐尖, 边缘有疏生尖锯齿; 雄蕊 10; 花柱 2。……………12. 窄叶枇杷 *E. henryi* Nakai

12. 叶片长圆形或倒卵长圆形, 长 3—6 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 先端圆钝或急尖, 边缘有紧贴内弯锯齿; 雄蕊 15; 花柱 3 或 4。……………13. 小叶枇杷 *E. seguinii* (Lévl.) Guillaumin

1. 枇杷 卢桔(广东土名) 图版35:1—5

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. in Trans. Linn. Soc. **13**: 102. 1822; DC. Prodr. **2**: 631. 1825; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 261. 1887; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**: 711. f. 386 a. 394 a-a². 1906; Hayata, Ic. Pl. Formos. **1**: 248. 1911; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 103. 1912; Nakai in Journ. Arn. Arb. **5**: 69. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 475. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 428. 图 327. 1937; Merr. in Brittonia **4**: 81. 1941; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 **3**: 图 116. 1953; 侯宽昭等, 广州植物志 298. 图 153. 1956; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 169. f. 16. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 351. 图 562. 1959; 中国医学科学院药物研究所等, 中药志 **3**: 284. 图 8. 1960; Vidal in Adansonia **5**: 550. 1965 & in Fl. Camb. Laos et Vietn. **6**: 64. pl. 9:1-3. 1968; Thuan in Fl. Thailand **2**(1): **2**. 1970; 中国高等植物图鉴 **2**: 216 图 2161. 1972.——*Mespilus japonica* Thunb. Fl. Jap. 206. 1784.——*Crataegus bibas* Lour. Fl. Coch. 319. 1790.

常绿小乔木, 高可达 10 米; 小枝粗壮, 黄褐色, 密生锈色或灰棕色绒毛。叶片革质, 披针形、倒披针形、倒卵形或椭圆长圆形, 长 12—30 厘米, 宽 3—9 厘米, 先端急尖或渐尖, 基部楔形或渐狭成叶柄, 上部边缘有疏锯齿, 基部全缘, 上面光亮, 多皱, 下面密生灰棕色绒毛, 侧脉 11—21 对; 叶柄短或几无柄, 长 6—10 毫米, 有灰棕色绒毛; 托叶钻形, 长 1—1.5 厘米, 先端急尖, 有毛。圆锥花序顶生, 长 10—19 厘米, 具多花; 总花梗和花梗密生锈色绒毛; 花梗长 2—8 毫米; 苞片钻形, 长 2—5 毫米, 密生锈色绒

图版 35: 1—5. 枇杷 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl., 1. 花枝×1; 2. 花×2; 3. 花纵剖面×2; 4. 子房横剖面×3; 5. 果实×1。6—9. 窄叶枇杷 *Eriobotrya henryi* Nakai, 6. 花枝×1; 7. 花纵剖面×2; 8. 幼果×2; 9. 幼果横剖面×2。(吴彰桦绘)



毛;花直径 12—20 毫米;萼筒浅杯状,长 4—5 毫米,萼片三角卵形,长 2—3 毫米,先端急尖,萼筒及萼片外面有锈色绒毛;花瓣白色,长圆形或卵形,长 5—9 毫米,宽 4—6 毫米,基部具爪,有锈色绒毛;雄蕊 20,远短于花瓣,花丝基部扩展;花柱 5,离生,柱头头状,无毛,子房顶端有锈色柔毛,5 室,每室有 2 胚珠。果实球形或长圆形,直径 2—5 厘米,黄色或桔黄色,外有锈色柔毛,不久脱落;种子 1—5,球形或扁球形,直径 1—1.5 厘米,褐色,光亮,种皮纸质。花期 10—12 月,果期 5—6 月。

产甘肃、陕西、河南、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川、云南、贵州、广西、广东、福建、台湾。各地广行栽培,四川、湖北有野生者。日本、印度、越南、缅甸、泰国、印度尼西亚也有栽培。

美丽观赏树木和果树。果味甘酸,供生食、蜜饯和酿酒用;叶晒干去毛,可供药用,有化痰止咳,和胃降气之效。木材红棕色,可作木梳、手杖、农具柄等用。

2. 麻栗坡枇杷

Eriobotrya malipoensis Kuan, 植物分类学报 8:231. 1963; Vidal in Adansonia 5:551. 1965.

乔木,高 10—15 米,枝粗壮,有锈色绒毛。叶片革质,长圆形或长圆倒卵形,长 30—40 厘米,宽 10—15 厘米,先端急尖,基部渐狭,边缘有疏生波状齿,上面光亮,无毛,下面密生锈色绒毛,中脉粗壮,侧脉 20—25 对;叶柄约长 1 厘米,密生锈色绒毛。圆锥花序顶生,纵横直径均 8—10 厘米,总花梗和花梗密生锈色绒毛,花梗长 2—4 毫米;苞片及小苞片披针形,长 3—5 毫米,密生锈色绒毛;花直径约 1 厘米;萼筒杯状,长 3—4 毫米;萼片卵形,长 2—3 毫米,萼筒及萼片外面有锈色绒毛,内面无毛;花瓣白色,倒卵形,长 5—6 毫米,先端圆钝,内面有锈色柔毛,外面无毛,基部有短爪;雄蕊 20,约长 3 毫米;花柱 3—5,离生,被柔毛,子房顶端被柔毛。花期 1 月。

产云南东南部。生于山谷密林中,海拔 1200—1500 米。模式标本采自麻栗坡。

本种的特点为叶片长大,叶片下面、叶柄及花序均密生锈色绒毛。与枇杷 *E. japonica* (Thunb.) Lindl. 相近,但后者叶片为披针形、倒披针形、倒卵形或椭圆长圆形,上面多皱,下面密生灰棕色绒毛,侧脉对数较少,11—21 对;花柱 5,易于区别。

3. 栎叶枇杷 图版 36:1—4

Eriobotrya prinoides Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1: 194. 1912; Schneid.

图版 36: 1—4. 栎叶枇杷 *Eriobotrya prinoides* Rehd. & Wils., 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×2; 3. 果实×2; 4. 果实横剖面×2。5—8. 台湾枇杷 *Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai f. *deflexa*, 5. 花枝×1; 6. 花纵剖面×2; 7. 果实×2; 8. 果实横剖面×2。(吴影桦绘)