

果酸甜,可生食,制果酱或酿酒;全株含单宁,可提取栲胶;茎皮含纤维,可作造纸及制纤维板原料;果和根入药,补肝肾,祛风湿。

83. 掌叶复盆子(中国高等植物图鉴) 大号角公、牛奶母(浙江)

Rubus chingii Hu in Journ. Arn. Arb. **6**:141. 1925“*R. chungii*”; Hu et Chun in Icon. Pl. Sin. **2**:23. pl. 73. 1929. —*R. palmatus* (non Thunb.) Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **23**:234. 1887. p. p. quoad specim. e Ningpo; Ohwi, Fl. Jap. 748. 1978 (new. ed.) —*R. officinalis* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo. **44**:105. 1930.

藤状灌木,高1.5—3米;枝细,具皮刺,无毛。单叶,近圆形,直径4—9厘米,两面仅沿叶脉有柔毛或几无毛,基部心形,边缘掌状5深裂,稀3或7裂,裂片椭圆形或菱状卵形,顶端渐尖,基部狭缩,顶生裂片与侧生裂片近等长或稍长,具重锯齿,有掌状5脉;叶柄长2—4厘米,微具柔毛或无毛,疏生小皮刺;托叶线状披针形。单花腋生,直径2.5—4厘米;花梗长2—3.5(4)厘米,无毛;萼筒毛较稀或近无毛;萼片卵形或卵状长圆形,顶端具凸尖头,外面密被短柔毛;花瓣椭圆形或卵状长圆形,白色,顶端圆钝,长1—1.5厘米,宽0.7—1.2厘米;雄蕊多数,花丝宽扁;雌蕊多数,具柔毛。果实近球形,红色,直径1.5—2厘米,密被灰白色柔毛;核有皱纹。花期3—4月,果期5—6月。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、广西。生低海拔至中海拔地区,在山坡、路边阳处或阴处灌木丛中常见。日本有分布。

果大,味甜,可食、制糖及酿酒;又可入药,为强壮剂;根能止咳、活血、消肿。

此种和日本产的 *R. palmatus* Thunb. 很近似,区别在于后者叶片为长圆状卵形,掌状3—5深裂,裂片卵状披针形,基部不狭缩,顶生裂片比侧生裂片长得多,花梗长5—15毫米,具柔毛;萼片卵状披针形至披针形,具稀疏柔毛或几无毛;果实黄色,无毛,直径在1厘米以下,可以区别。

Hemsley 和 Focke 等人,据华东标本定名为 *R. palmatus* Thunb., 系错误鉴定,应是掌叶复盆子。

Kitamura. 在 Acta Phytotax. Geobot. 26(1—2):4. 1974 中把掌叶复盆子归并作为 *R. tanakae* Ktze. 的异名,而 Ohwi J. 在 Fl. Jap. 748. 1978 (new ed.) 则把 *R. tanakae* Ktze. 列为 *R. trifidus* Thunb. 的异名。我们未见 *R. tanakae* Ktze. 的原始记载和模式标本。据 Matsumura J. 在 Bot. Mag. Tokyo 16:1. 1902 中的简述, *R. tanakae* Ktze. 的花单生,花瓣粉红色。Focke 在 Bibl. Bot. 72(2):134. 1911 中记载, *R. tanakae* Ktze. 的叶心状,5裂,无毛,具短柄;托叶有时全缘,有时条裂,脱落;花近单生,较大;心皮10—15。但据形态征状,掌叶复盆子的叶常5深裂,稀3或7裂;托叶线状披针形,全缘,宿存;花单生,直径2.5—4厘米,白色;雌蕊多数;果实密被灰白色柔毛,与 *R. tanakae* Ktze. 有明显区别。

31. 1888 incl. *Micranthobatus* Fritsch in Sitzber. Math.-Nat. Cl. Akad. Wiss. Wien. **95**: 1. Abt. 25. 1887. — *Rubus* Subgen. *Lampobatus* (Focke) Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 212. 1911 et 1. c. **83**: 48. 1914.

本组有下列 1 种。

84. 光亮悬钩子 图版 14: 1—5

Rubus lucens Focke in Abh. Naturw. Ver. Bremen **4**: 199. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 338. 1878; Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 213. 1911.

常绿攀援灌木，高约 4 米；老枝无毛，幼枝具细柔毛或近无毛，具短小皮刺。复叶具 3 小叶；小叶片革质，卵形、宽椭圆形或卵状披针形，长 8—13 厘米，宽 4—7 厘米，顶端尾状渐尖，基部圆形或宽楔形，上面光亮，两面无毛或仅沿叶脉具细柔毛，边缘具稀疏浅锐小锯齿，叶脉 8—10 对；叶柄长 4—15 厘米，通常位于花序基部的叶具较短叶柄，被细柔毛或老时近无毛，疏生小皮刺；顶生小叶柄长 1.5—3 厘米；托叶离生，线形或披针形，具细柔毛，早落。圆锥花序顶生或腋生，顶生花序长 15—30 厘米，被细柔毛；花梗长约 1 厘米；苞片与托叶相似；花直径不到 1 厘米；花萼被细柔毛；萼筒很短；萼片长圆形，顶端圆钝有突尖头，边缘被灰白色细绒毛，在果期直立；花瓣倒卵形，白色或浅红色，几与萼片等长；雄蕊 20—30，排成一列，花丝线形；雌蕊 6 至 10 几枚，子房具柔毛。果实近球形，直径小于 1 厘米，包藏于宿萼内，无毛或微具柔毛；核具粗皱纹。花期 7—8 月，果期 10—12 月。

产云南(屏边、勐腊)。生谷沟底下灌丛中或林下，海拔 600—3300 米。印度、菲律宾也有分布。

组 3. 悬钩子组 — Sect. *Rubus* — *Rubus* Ser. *Hayneana* Tratt. Rosac. Monogr. **3**: 18. 1823. — *Rubus* Ser. *Poiretiana* Tratt. 1. c. 44. 1823, p. p. — *Rubus* Ser. *Persaoniana* Tratt. 1. c. 56. 1823, p. p. — *Rubus* Ser. *Michauxiana* Tratt. 1. c. 72. 1823, p. p. — *Rubus* § *Batotypus* Dumortier, Florula Belg. 94. 1827. — *Selnorition* Raf. Sylva Tellur. 160. 1838, exclud. *R. saxatilis* L. — *Rubus* Sect. *Eubatus* Focke in Abh. Naturw. Ver. Bremen **1**: 148. 201. 1874. — *Rubus* Sect. *Batothamnus* Focke in 1. c. 143. 148. 1874, p. p. — *Rubus* Sect. *Moriferi* Focke in 1. c. 142. 149. 1874. — *Rubus* Subgen. *Eubatus* E. H. L. Krause, Nov. Syn. Rub. Germ. Virg. **1**: 23. 1899. — *Rubus* Subgen. *Eubatus* (Focke) Focke, Bibl. Bot. **83**: 48. 1914.

本组有下列 1 种。

85. 欧洲木莓(拉汉种子植物名称) 图版 14: 6—9

Rubus caesius L. sp. Pl. 706. 1753; Ldb. Fl. Ross. **2**: 66. 1844; Focke, Bibl. Bot. **83**: 253. 1914; Juzep. in Fl. URSS **10**: 56, pl. 5. f. 3. 1941. — *R. caesius* var. *turkistanicus* Regel in Gartenfl. **41**: 106, f. 25. 1892. — *R. caesius* subsp. *turkistanicus* Focke,