

色,无毛。 花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产四川(峨眉山)。生沟边林缘或山谷阴处。海拔 1000—2200 米。

146. 巨托悬钩子 图版 24: 2—4

Rubus stipulosus Yü et Lu, 植物分类学报 20(4):460. 1982.

攀援灌木;枝暗褐色,具柔毛和稀疏短小皮刺。单叶,近圆形或宽卵形,顶端急尖,基部心形,上面无毛或仅沿叶脉有柔毛,叶脉下陷,下面密被黄褐色绒毛,沿叶脉具柔毛,边缘 5—7 裂,裂片三角形,顶端急尖,顶生裂片稍大,有不整齐而具突尖头的浅锯齿,基部具 5 出掌状脉;叶柄长 4—8 厘米,被柔毛和小皮刺;托叶离生,叶状,宽卵形或宽长卵形,长达 2 厘米,宽 1—1.5 厘米,外面被柔毛,顶端或边缘浅裂或锯齿状。花成顶生近总状花序,有少数花朵,或数朵簇生于叶腋,稀单生;总花梗和花梗密被长柔毛;花梗短,长 5—7 毫米;苞片宽卵形,褐色,长 1—1.8 厘米,宽 0.9—1.6 厘米,上半部浅裂或有锯齿;花直径 1—1.5 厘米;花萼长达 2 厘米,外面密被长柔毛;萼片卵状披针形,顶端渐尖,外萼片顶端常条裂,裂片披针形;花瓣宽卵形或近圆形,顶端具突尖头,红色(?),基部具短爪,无毛;雄蕊多数,花丝近基部稍宽;雌蕊很多,约 50—70 或更多,无毛,花柱比雄蕊长得多。 花期 5—6 月。

产广西(大瑶山)。生山坡砂岩阴处疏密林下,海拔 1200 米。

本种和灰毛泡 *R. irenaeus* Focke 区别在于后者托叶长圆形,长 2—3 厘米;叶片下面密被灰色或黄灰色绒毛,边缘波状或不明显浅裂,裂片圆钝或急尖;花序和花萼密被绒毛状柔毛;萼片宽卵形,顶端短渐尖。

147. 灰毛泡(中国高等植物图鉴) 地五泡藤(经济植物手册)

Rubus irenaeus Focke in Engler, Bot. Jahrb 29:394. 1901;id. Bibl. Bot. 72(1): 114. f. 52. 1910 et 83:35. 1914; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 23:289. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:497. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18:36. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 268. 图 2265. 1972. ——*R. jamini* Lévl. et Vant. in Bull. Acad. Géog. Bot. 11: 102. 1902 et 12:160. f. 7. 1903; Focke, Bibl. Bot. 72(1):114. 1910.

147a. 灰毛泡(原变种)

R. irenaeus Focke var. **irenaeus**

常绿矮小灌木,高 0.5—2 米;枝灰褐至棕褐色,密被灰色绒毛状柔毛,花枝自根茎上出长,疏生细小皮刺或无刺。单叶,近革质,近圆形,直径 8—14 厘米,顶端圆钝或急尖,基部深心形,上面无毛,下面密被灰色或黄灰色绒毛,具五出掌状脉,下面叶脉突出,黄棕色,沿叶脉具长柔毛,边缘波状或不明显浅裂,裂片圆钝或急尖,有不整齐粗锐锯齿;叶柄长 5—10 厘米,密被绒毛状柔毛,无刺或具极稀小皮刺;托叶大,叶状,棕褐色,长圆形,长 2—3 厘米,宽 1—2 厘米,被绒毛状柔毛,近顶端较宽,缺刻状条裂,裂片披针形。花数朵成顶生伞房状或近总状花序,也常单花或数朵生于叶腋;总花梗和花梗密被绒毛状柔毛;花梗



1. 奕武悬钩子 *Rubus yiwuanus* Fang 1. 花枝。2—4. 巨托悬钩子 *Rubus stipulosus* Yü et Lu: 2. 花枝之一部分, 3. 花纵剖面, 4. 托叶。5—6. 厚叶悬钩子 *Rubus crassifolius* Yü et Lu: 5. 花枝, 6. 花纵剖面。