

瓣;雄蕊多数,花丝线形,红色,无毛;雌蕊较少数,子房无毛,花柱长约4毫米,几与雄蕊近等长,紫红色。果实紫黑色,由少数小核果组成,无毛;核具粗皱纹。花期5—6月,果期7—8月。

产广西、贵州。生山坡或山谷灌丛或密林中,海拔1000—3400米。

96b. 毛梗长叶悬钩子(变种)

Rubus dolichophyllus Hand.-Mazz. var. **pubescens** Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 310.1982.

本变种花序轴和花梗具柔毛,萼片在果期直立。

产贵州(盘县八大山)。生山谷灌丛中,海拔达2100米。

97. 饶平悬钩子

Rubus raopingensis Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 309. pl. 2. f. 3. 1982.

97a. 饶平悬钩子(原变种) 图版17: 1—4

R. raopingensis Yü et Lu var. **raopingensis**

攀援灌木;枝圆柱形,褐色或暗紫褐色,具浅黄色长柔毛和稀疏腺毛,疏生钩状皮刺。单叶纸质,披针形或长圆状披针形,长7—12厘米,宽2—4.5厘米,顶端渐尖,基部圆形至浅心形,上面仅沿叶脉具柔毛,下面被灰色绒毛,沿叶脉具浅黄色长柔毛,边缘密被不整齐的锐锯齿,叶脉6—8对,在下面稍突起;叶柄长6—8毫米,被浅黄色长柔毛和疏腺毛;托叶离生,深裂几达基部,裂片线形,具长柔毛和腺毛,脱落。花成大型圆锥花序,有多数花,顶生或腋生;总花梗、花梗和花萼均被浅黄色长柔毛和腺毛;花梗长短不等,短者仅6—7毫米,长者可达2厘米;苞片较托叶小,疏生长柔毛和腺毛;花小,直径不到1厘米;花萼紫红色;萼片卵圆披针形,顶端尾尖,全缘,在果期常直立;无花瓣;雄蕊多数,花丝线形;雌蕊少数,花柱长于雄蕊,子房无毛。果实小,由少数小核果组成,包藏在萼内,黑色,无毛;核具皱网纹。花期4—5月,果期7—8月。

产广东。生低海拔的山溪边、路旁、山谷、石边或林缘。

此种和长叶悬钩子 *R. dolichophyllus* Hand.-Mazz. 相近,区别在于后者托叶仅上半部分裂,叶片近革质;枝、叶柄和花序均无毛,也无腺毛或仅于花梗和花萼具稀疏腺毛;萼片披针形,外被灰白色绒毛,在果期常反折。

97b. 钝齿悬钩子(变种)

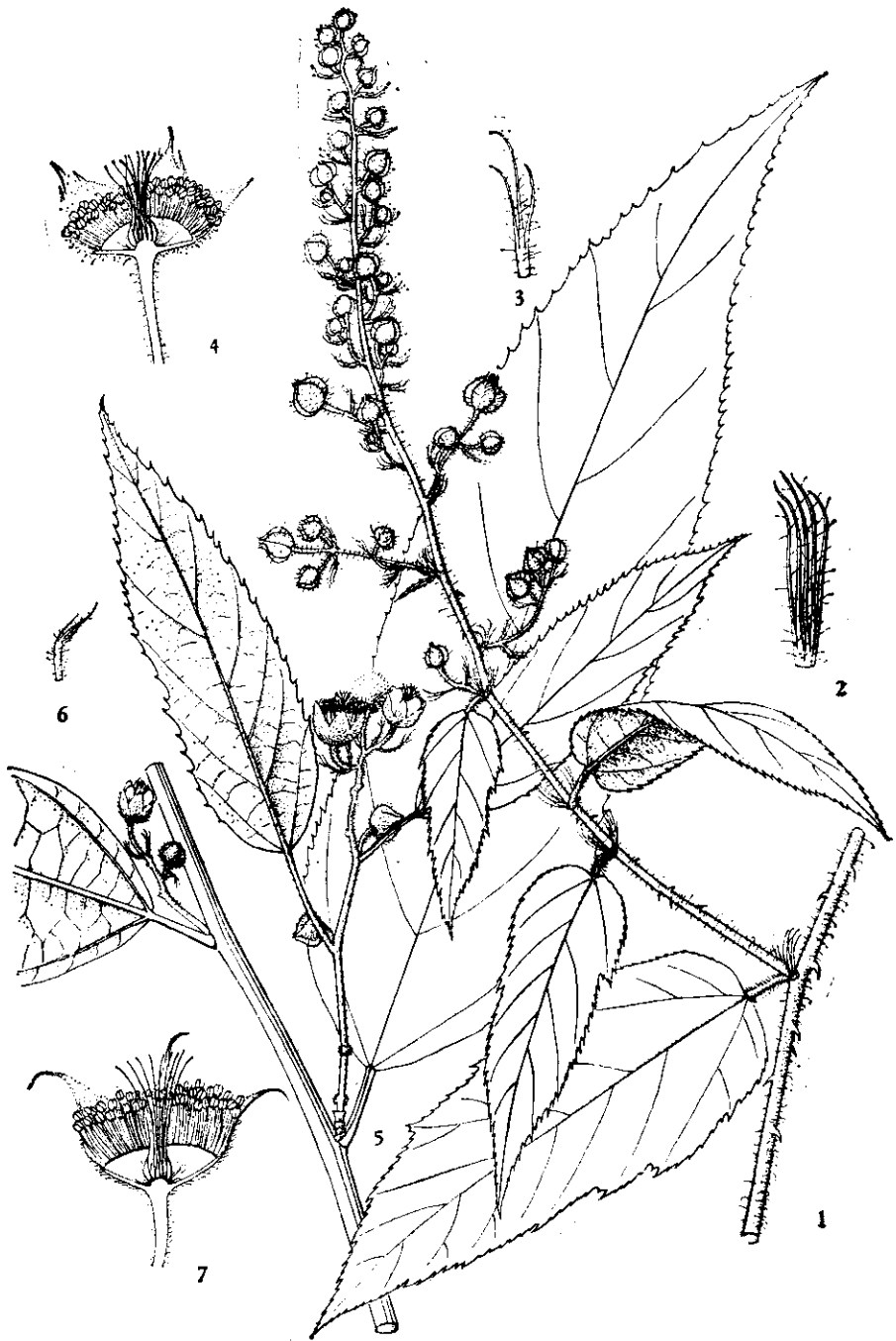
R. raopingensis Yü et Lu var. **obtusidentatus** Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 319. 1982.

本变种叶片下面绒毛在老时逐渐脱落,边缘具细钝锯齿,与上述变种可以区别。

产福建(南靖)。生山地溪边或林缘,海拔630—660米。

98. 西畴悬钩子 图版17: 5—7

Rubus xichouensis Yü et Lu, 植物分类学报 20(3):310. pl. 2. f.4. 1982.



1—4. 饶平悬钩子 *Rubus raopingensis* Yü et Lu: 1. 花枝, 2. 托叶, 3. 苞片, 4. 花纵剖面。5—7. 西畴悬钩子 *Rubus xichouensis* Yü et Lu: 5. 花侧枝, 6. 苞片, 7. 花纵剖面。(刘春荣绘)

攀援灌木, 高约 0.5—1 米; 枝红褐色或棕褐色, 幼时具浅黄色长柔毛, 老时无毛, 无刺或具极稀疏不明显小皮刺。单叶, 近革质, 长圆披针形, 长 11—19 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 顶端尾尖, 基部圆形, 上面无毛或仅沿叶脉稍具柔毛, 下面密被黄色或灰黄色绒毛, 沿叶脉稍具长柔毛, 边缘有不整齐具突尖头的锐锯齿, 侧脉 7—10 对; 叶柄长 1—1.5 厘米, 红褐色, 幼时有浅黄色长柔毛; 托叶分离, 早落, 狭长圆形, 近顶端较宽, 掌状分裂, 裂片线形, 具柔毛。花序具少数花朵, 顶生花序呈短圆锥状, 腋生者成短总状或伞房状; 总花梗和花梗密被黄色绢状长柔毛; 花梗长 0.5—1 厘米; 苞片和托叶相似, 惟较小, 有黄色绢毛状长柔毛; 花直径达 1 厘米; 花萼外密被黄色绢状长柔毛, 仅萼片边缘具绒毛; 萼片宽卵形, 顶端急尖或短突尖, 全缘或外萼片顶端浅条裂, 花后常直立; 花瓣近圆形或宽倒卵形, 白色, 几无爪, 无毛, 与萼片近等长; 雄蕊多数, 花丝线形, 无毛; 雌蕊约 30—40, 花柱长于雄蕊, 无毛。果实未见。

产云南东南部。生中海拔山坡疏林内或常绿阔叶林下。

此种和长叶悬钩子 *R. dolichophyllus* Hand.-Mazz. 及饶平悬钩子 *R. raopingensis* Yü et Lu 易于区别, 其植株无腺毛; 叶柄长 10—15 毫米; 叶片下面被黄色或灰黄色绒毛; 花成短圆锥状、短总状或伞房状花序; 花序和花萼密被黄色绢状长柔毛, 是其特点。

99. 乌泡子(中国高等植物图鉴) 乌泡(四川), 乌蕉子(中国树木分类学)

Rubus parkeri Hance in Journ. Bot. 20: 260. 1882 et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 17: 166. 1930; Focke, Bibl. Bot. 72(1): 67. f. 24. 1910; 中国高等植物图鉴 2: 264. 图 2258. 1972. — *R. parkeri* Hance var. *brevisetosus* Focke in Sarg. Pl. Wils. 1: 50. 1913. — *R. parkeri* Hance var. *longisetosus* Focke in Sarg. Pl. Wils. 1: 50. 1913. — *R. tsangsihiensis* Hao in Engler, Bot. Jahrb. 73: 609. 1938.

攀援灌木; 枝细长, 密被灰色长柔毛, 疏生紫红色腺毛和微弯皮刺。单叶, 卵状披针形或卵状长圆形, 长 7—16 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 顶端渐尖, 基部心形, 弯曲较宽而浅, 两耳短而不相靠近, 上面伏生长柔毛, 沿叶脉较多, 下面密被灰色绒毛, 沿叶脉被长柔毛, 侧脉 5—6 对, 在下面突起, 沿中脉疏生小皮刺, 边缘有细锯齿和浅裂片; 叶柄通常长 0.5—1 厘米, 极稀达 2 厘米, 密被长柔毛, 疏生腺毛和小皮刺; 托叶脱落, 长达 1 厘米, 常掌状条裂, 裂片线形, 被长柔毛。大型圆锥花序顶生, 稀腋生, 总花梗、花梗和花萼密被长柔毛和长短不等的紫红色腺毛, 具稀疏小皮刺; 花梗长约 1 厘米; 苞片与托叶相似, 有长柔毛和腺毛; 花直径约 8 毫米; 花萼带紫红色; 萼片卵状披针形, 长 5—10 毫米, 顶端短渐尖, 全缘, 里面有灰白色绒毛; 花瓣白色, 但常无花瓣; 雄蕊多数, 花丝线形; 雌蕊少数, 无毛。果实球形, 直径约 4—6 毫米, 紫黑色, 无毛。花期 5—6 月, 果期 7—8 月。

产陕西、湖北、江苏、四川、云南、贵州。生海拔 1000 米以下的山地疏密林中阴湿处或溪旁及山谷岩石上。

本种的枝、花梗与花萼上均被疏密及长短不等的紫红色腺毛, Focke 曾把湖北西部宜昌附近的类群定为两个变种: var. *brevisetosus* Focke 与 var. *longisetosus* Focke, 据标本观