

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.