

R. columellaris Tutch. var. **columellaris**

攀援灌木，高1—2.5米；枝褐色或红褐色，无毛，疏生钩状皮刺。小叶3枚，有时生于枝顶端花序下部的叶为单叶，近革质，椭圆形或长卵状披针形，长3—10(16)厘米，宽1.5—5(6)厘米，顶生小叶长达16厘米，比侧生者长得多，顶端渐尖，基部圆形或近心形，侧脉9—13对，两面无毛或上面疏生平贴柔毛，边缘有不规则的较密粗锯齿，齿间间隔1—3毫米；叶柄长2—4厘米，顶生小叶柄长1—2厘米，侧生小叶具极短柄或近无柄，均无毛，或幼时稍有柔毛，疏生小皮刺；托叶披针形，无毛，稀微有柔毛。花3—7朵成伞房状花序，着生于侧枝顶端，或腋生，在花序基部叶腋间常着生单花；总花梗长3—4厘米，花梗长1—2厘米，均无毛，稀稍有毛，疏生钩状小皮刺；苞片线状披针形，通常无毛；花大，开展时直径可达3—4厘米；花萼无毛；萼片卵状披针形或披针形，顶端急尖并具锥状突尖头，内萼片边缘具黄灰色绒毛，花后常反折；花瓣匙状长圆形或长倒卵形，比萼长得多，白色，基部具爪；雄蕊很多，排成数列，花丝较宽；雌蕊数300或更多，花柱和子房均无毛；花托中央突起部分呈头状，基部具长达5毫米的柄。果实近球形或稍呈长圆形，直径达1.5厘米，长达1.7厘米，桔红色或褐黄色，无毛；核较小，具浅皱纹。花期4—5月，果期6月。

产江西、湖南、广东、广西、福建、四川、贵州、云南。生山坡、山谷疏密杂木林内较阴湿处，海拔达2000米。

68b. **柔毛小柱悬钩子**(变种)

R. columellaris Tutch. var. **villosus** Yü et Lu, 植物分类学报

本变种小枝、叶柄、叶片两面、花梗和花萼均被较密长柔毛。

产广东(连山)。生海拔270—400米的山坡、山谷、水边、路旁或疏林中。

69. **少齿悬钩子**

Rubus paucidentatus Yü et Lu, 植物分类学报 20(3): 304.1982.

69a. **少齿悬钩子**(原变种) 图版11: 7—8

R. paucidentatus Yü et Lu var. **paucidentatus**

藤状亚灌木；枝细，圆柱形，深褐色，无毛，具极稀疏钩状皮刺或近无刺。小叶3枚，花枝上有时为单叶，狭披针形，顶生小叶长7—14厘米，比侧生者长约3倍，侧生小叶长(1.5)2—6厘米，宽1—2.5厘米，顶端渐尖，基部圆形，两面无毛，边缘常有稀疏不明显细小浅锯齿，齿间间隔约7—11毫米；叶柄长1.5—2.5厘米，顶生小叶柄长约1厘米，均无毛，疏生小皮刺；托叶短小，线形，无毛。花单生或2—3朵顶生；花梗长1—1.5厘米，无毛；苞片细小，线形，无毛；花直径1.5—2厘米；花萼外面无毛；萼片卵状披针形或三角披针形，顶端渐尖或急尖，内萼片边缘具黄灰色绒毛，花后直立；花瓣宽倒卵形，白色，内面稍有柔毛，短于萼片，基部具短爪；雄蕊花丝较宽，长于花柱；雌蕊很多，子房顶端具柔毛。花期5—6月。