

5—6月，果期6—7月。

产云南。生山坡杂木林下，海拔2000—3000米。

叶和根皮含鞣质，可提制栲胶，全草入药，有清热解毒、止痢、驱蛔之效。

65. 白花悬钩子(广州植物志) 白钩筋藤、南蛇筋(广东海南)

Rubus leucanthus Hance in Walp. Ann. Bot. Syst. **2**: 468. 1852; Benth. Fl. Hongk. 105. 1861; Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 148. 1911; Card. in Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 642. 1920; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 499. 1933; 广州植物志 291, 1956; 中国高等植物图鉴 **2**: 273. 图 2276. 1972. — *R. glaberrimus* Champ. in Hook. Kew. Journ. Bot. **4**: 80. 1852. — *R. paradoxus* Moore in Journ. Bot. **7**: 132. 1878. — *R. leucanthus* Hance var. *villosulus* Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**: 306. 1914. — *R. leucanthus* Hance var. *paradoxus* (Moore) Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**: 30. 1940. syn. nov.

攀援灌木，高1—3米；枝紫褐色，无毛，疏生钩状皮刺。小叶3枚，生于枝上部或花序基部的有时为单叶，革质，卵形或椭圆形，顶生小叶比侧生者稍长大或几相等，长4—8厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖或尾尖，基部圆形，两面无毛，侧脉5—8对，或上面稍具柔毛，边缘有粗单锯齿；叶柄长2—6厘米，顶生小叶柄长1.5—2厘米，侧生小叶具短柄，均无毛，具钩状小皮刺；托叶钻形，无毛。花3—8朵形成伞房状花序，生于侧枝顶端，稀单花腋生；花梗长0.8—1.5厘米，无毛；苞片与托叶相似；花直径1—1.5厘米；萼片卵形，顶端急尖并具短尖头，内萼片边缘微被绒毛，在花果时均直立开展；花瓣长卵形或近圆形，白色，基部微具柔毛，具爪，与萼片等长或稍长；雄蕊多数，花丝较宽扁；雌蕊通常70—80，有时达100或更多，花柱和子房无毛或仅于子房顶端及花柱基部具柔毛；花托中央突起部分近球形，基部无柄或几无柄。果实近球形，直径1—1.5厘米，红色，无毛，萼片包于果实；核较小，具洼穴。花期4—5月，果期6—7月。

产湖南、福建、广东、广西、贵州、云南。在低海拔至中海拔疏林中或旷野常见。越南、老挝、柬埔寨、泰国也有分布。

果可供食用；根治腹泻、赤痢。

此种和小柱悬钩子 *R. columellaris* Tutch. 相近，但后者叶片椭圆形或长卵状披针形，萼片于果期常反折；花瓣比萼片长得多；雌蕊数多达300；花托基部具长达5毫米的柄。

66. 台北悬钩子(台湾植物志)

Rubus suzukianus Liu et Yang in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20**(3—4): 168. 1968; Liu et Su in Fl. Taiwan **3**: 127. 1977. — *R. leucanthus* sensu Makino in Fl. Jap. Suppl. 350. 1936, non Hance 1852.

半直立小灌木；小枝无毛，具钩状皮刺。小叶3—5枚，花枝顶端之叶常为单叶，卵形或卵状椭圆形，顶生小叶比侧生者稍长或几相等，长5—7厘米，宽约3厘米，顶端急尖至

渐尖,基部圆形,两面无毛,仅上面沿主脉疏生粗毛,边缘具缺刻状重锯齿,侧脉 8—11 对;叶柄长 2—3 厘米,顶生小叶柄长约 1 厘米,侧生小叶柄长约 2 毫米,与叶轴均具皮刺;托叶线状披针形,长 5—6 毫米,无毛。花单生或 2—5 朵成顶生短总状花序;花梗长达 1.5 厘米,无毛;苞片与托叶相似,有时分裂;萼片三角形,顶端尾尖,长 6—8 毫米,宽 3—4 毫米,外面无毛;花瓣白色,长圆状椭圆形,长 6—8 毫米,宽 3—4 毫米,顶端圆钝;雄蕊多数,花丝线形。

产我国台湾。生北部低海拔地区。

本种和白花悬钩子 *R. leucanthus* Hance 区别在于后者小叶边缘具粗锐单锯齿,侧脉 5—8 对;萼片卵形,顶端急尖。

67. 草果山悬钩子 图版 11: 1—3

Rubus zhaogoshanensis Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(3): 303. pl. 1. f. 4. 1982.

灌木,高 0.8—1 米;小枝无毛,稀有棱角,疏生钩状皮刺。小叶 3—5 枚,近革质,狭椭圆形至椭圆状披针形,长 6—9 厘米,宽 2—3 厘米,顶生小叶稍长于侧生者,顶端渐尖至尾尖,基部楔形至圆形,两面无毛,边缘有不整齐细密锐锯齿或缺刻状细密重锯齿;叶柄长 5—8 厘米,顶生小叶柄长 (0.5)1—2 厘米,侧生小叶具短柄,无毛或疏生柔毛,有钩状小皮刺;托叶披针形或线状披针形,无毛或稍有柔毛。花 2—3 朵顶生或单花腋生;花梗长 1.5—2.5 厘米,无毛;苞片与托叶相似,但稍小;花直径约 1.5 厘米;花萼外面无毛;萼片卵状披针形,顶端长尾尖,内萼片边缘微被绒毛,在果期开张或反折;花瓣长圆形或椭圆形,白色,基部有爪,短于萼片;雄蕊多数,花丝线形,近基部稍宽;雌蕊多数,花柱和子房无毛。果实卵球形,直径约 1 厘米,无毛;核有细密皱纹。花期 4—5 月,果期 6—7 月。

产云南(西畴县法斗草果山)。生常绿阔叶林下,海拔 1600 米。

本种是白花悬钩子 *R. leucanthus* Hance 和小柱悬钩子 *R. columellaris* Tutcher 之间的类型。它和白花悬钩子区别在于后者小叶常 3 枚,卵形或椭圆形,基部圆形,边缘有不整齐粗单锯齿;萼片卵形,顶端急尖,果期直立;果实直径 1—1.5 厘米。和小柱悬钩子区别在于后者小叶椭圆形或卵状披针形,顶生小叶比侧生者长得多,基部圆形或近心形,边缘有不规则粗锯齿;花常 3—7 朵成伞房状花序,稀单花腋生;萼片顶端急尖;雌蕊多达 300 或更多;花托具柄;果实较大。三者均可区分。

68. 小柱悬钩子(拉汉种子植物名称) 三叶吊杆泡(广东、广西)

Rubus columellaris Tutcher in Rep. Bot. et For. Dep. Hongk. **1914**: 31. 1915; Chun in Sunyatsenia **1**: 249. 1934. — *R. leucanthus* Hance var. *etropicus* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 499. 1933; Chun in Sunyatsenia **2**: 66. 1934. — *R. columellaris* Tutcher var. *etropicus* (Hand.-Mazz.) Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**: 22. 1940. syn. nov. — *R. etropicus* (Hand.-Mazz.) Thuan in Fl. Camb. Laos et Vietn. **7**: 21. 1968. syn. nov.

68a. 小柱悬钩子(原变种) 图版 11: 4—6