

米。果酸甜,可供食用及酿酒;全草供药用,能消炎止痛。

本种和单茎悬钩子 *R. simplex* Focke 区别在于后者茎直立,不分枝,具钩状短小皮刺;小叶卵圆形至卵状披针形,顶生小叶比侧生者稍大,基部无裂片;茎、叶柄、花梗与花萼均被稀疏钩状小皮刺,可以区分。又和细瘦悬钩子 *R. macilentus* Camb. 区别在于后者为灌木;小叶披针形,卵状披针形或卵形,顶生小叶柄长 0.5—1 厘米;萼片外面无刺。

Focke 将本种列入匍匐莓组 *Sect. Cylactis* Focke, 但其托叶与叶柄合生,故移入空心莓组 *Sect. Idaobatus* Focke 中。

52. 单茎悬钩子 单生莓 (湖北植物志) 图版 9: 5—7

Rubus simplex Focke in *Icon. Pl. ser. 3. 10*:pl. 1948. 1890; Focke, *Bibl. Bot.* **72** (1):28. 1910 et in *Sarg. Pl. Wils.* **1**:48. 1911.

低矮半灌木,高 40—60 厘米;茎木质,单一,直立,无毛,稀微具柔毛,有稀疏钩状短小皮刺,花枝自匍匐根上长出。小叶 3 枚,卵形至卵状披针形,长 6—9.5 厘米,宽 2.5—5 厘米,顶生小叶稍长于侧生者,顶端渐尖,基部近圆形,上面具稀疏糙柔毛,下面仅沿叶脉有疏柔毛或具极疏小皮刺,边缘有不整齐尖锐锯齿;叶柄长 5—10 厘米,顶生小叶柄长达 1 厘米,侧生小叶几无柄或具极短柄,微被柔毛和钩状小皮刺;托叶基部与叶柄连生,线状披针形,全缘。花 2—4 朵腋生或顶生,稀单生;花梗长 0.6—1.2 厘米,具稀疏柔毛和钩状小皮刺;花直径 1.5—2 厘米;花萼外有稀疏钩状小皮刺和细柔毛;萼片长三角形至卵圆形,顶端钻状长渐尖,外面边缘及内面被绒毛;花瓣倒卵圆形,白色,被细柔毛,具短爪,几与萼片等长;雄蕊多数,直立,花丝宽扁;雌蕊多数,子房顶端及花柱基部具柔毛。果实桔红色,球形,常无毛,小核果多数;核具皱纹。花期 5—6 月,果期 8—9 月。

产陕西、甘肃、湖北、江苏、四川。生山坡、路边或林中,海拔 1500—2500 米。

Focke 把本种归入匍匐莓组 *Sect. Cylactis* Focke, 但其托叶与叶柄合生,列入空心莓组 *Sect. Idaobatus* Focke 较为合适。

亚组 6. 多心皮亚组——Subsect. *Rosaefolii* (Focke) Yü et Lu, 植物分类学报 **20** (3): 303. 1982. ——*Sect. Rosaefolii* Focke, *Bibl. Bot.* **72**(2):148. 1911 et **83**:38. 1914.

本亚组有下列 11 种。

53. 红腺悬钩子 (中国高等植物图鉴) 马泡、红刺苔 (贵州), 牛奶莓

Rubus sumatranus Miq. *Fl. Ind. Bot. Append.* 307. 1860—1861; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* **18**:43. 1937; Hara et Ohashi in *Fl. E. Himal.* **132**. 1966 et in *l. c.* **2**:60. 1971; Lauener et Ferguson in *Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.* **30**(2):280. 1970; 中国高等植物图鉴 **2**: 274. 图 2278. 1972. ——*R. asper* Wall. ex D. Don, *Prodr. Fl. Nepal.* **234**. 1825. non Presl 1822; Focke, *Bibl. Bot.* **72**(2):157. f. 67. 1911; Thuan in *Fl. Camb. Laos et Vietn.* **7**:24. 1968. ——*R. sorbifolius* Maxim. in *Pull. Acad. Sci. St. Petersburg.* **17**:158. 1871

et Mél. Biol. 8:390. 1871. — *R. myriadenus* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. 51: 218. 1904. pro syn. sub *R. asper* Wall. ex D. Don; Thuan in Fl. Camb. Laos & Vietn. 7:24. 1968. pro syn. sub *R. asper* Wall. ex D. Don. — *R. myriadenus* Lévl. et Vant. var. *grandifoliolatus* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. nov. 4:334. 1907. — *R. asper* wall. ex D. Don var. (subsp.?) *myriadenus* (Lévl. et Vant.) Focke, Bibl. Bot. 72(2):158. 1911. — *R. asper* wall. ex D. Don var. (subsp.?) *myriadenus* (Lévl. et Vant.) Focke subvar. *grandifoliolatus* (Lévl.) Focke, l. c. 72(2):158. 1911. — *R. asper* wall. ex D. Don var. *pekanianus* Focke, l. c. 72(2):159. 1911. — *R. rosaeifolius* Smith subsp. *sumatranus* (Miq.) Focke, l. c. 72(2):155. 1911. — *R. indotibetanus* Koidz. Fl. Symb. Or.-As. 65. 1930. syn. nov.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:500. 1933; Merr. in Brittonia 4:83. 1941.

直立或攀援灌木；小枝、叶轴、叶柄、花梗和花序均被紫红色腺毛、柔毛和皮刺；腺毛长短不等，长者达4—5毫米，短者1—2毫米。小叶5—7枚，稀3枚，卵状披针形至披针形，长3—8厘米，宽1.5—3厘米，顶端渐尖，基部圆形，两面疏生柔毛，沿中脉较密，下面沿中脉有小皮刺，边缘具不整齐的尖锐锯齿；叶柄长3—5厘米，顶生小叶柄长达1厘米；托叶披针形或线状披针形，有柔毛和腺毛。花3朵或数朵成伞房状花序，稀单生；花梗长2—3厘米；苞片披针形；花直径1—2厘米；花萼被长短不等的腺毛和柔毛；萼片披针形，长0.7—1厘米，宽0.2—0.4厘米，顶端长尾尖，在果期反折；花瓣长倒卵形或匙状，白色，基部具爪；花丝线形；雌蕊数可达400，花柱和子房均无毛。果实长圆形，长1.2—1.8厘米，桔红色，无毛。花期4—6月，果期7—8月。

产湖北、湖南、江西、安徽、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生山地、山谷疏密林内、林缘、灌丛内、竹林下及草丛中，海拔达2000米。朝鲜、日本、锡金、尼泊尔、印度、越南、泰国、老挝、柬埔寨、印度尼西亚也有分布。

根入药，有清热、解毒、利尿之效。

Focke 在 Bibl. Bot. 72(1):64. 1910 把红腺悬钩子误列为梨叶悬钩子 *R. pirifolius* Smith 的异名，两者有明显差别，应予改正。

54. 长果悬钩子(台湾木本植物志)

Rubus dolichocephalus Hayata in Icon. Pl. Formos. 3:92. 1913; 刘业经, 台湾木本植物志 195. 1972; Liu et Su in Fl. Taiwan 3:111. 1977. — *R. somai* Hayata in l. c. 7:19. f. 14a. 1918.

灌木；枝细瘦，被柔毛和长短不等的腺毛，疏生钩状皮刺。小叶3—5枚，长圆披针形或卵状披针形，长3—7厘米，宽1—2.5厘米，顶端长渐尖，基部圆形，两面均被柔毛，下面沿中脉有小皮刺，边缘具缺刻状尖锐重锯齿；叶柄长2—3厘米，顶生小叶柄长1—1.5厘米或较短，侧生小叶有极短柄，与叶轴均被小皮刺、柔毛和长短不等的腺毛；托叶披针形或线状披针形，长5—10毫米，疏生柔毛和腺毛。花常单生，稀数朵成顶生伞房状花序；花梗