

产四川、云南、西藏。生于山坡林缘或林下，海拔 2500—4300 米。

43. 小叶悬钩子(台湾木本植物志) 台湾莓(台湾植物志) 图版 8:3—5

Rubus taiwanicolus Koidz. et Ohwi in Journ. Jap. Bot. **12**: 657. 1903 “taiwanicola”; 刘业经, 台湾木本植物志 197.1972; Liu et Su in Fl. Taiwan **3**: 128. 1977. — *R. elegans* Hayata in Bot. Mag. Tokyo **2**: 74. 1906; id. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(19): 79. t. 4. 1908 (Fl. Mont. Form.); id. in Icon. Pl. Formos. **7**: 18. f. 13a. 1918; Li in Woody Fl. Taiwan 312. 1963.

矮小半灌木，高约 10 厘米。小叶 9—15 枚，椭圆形或长圆形，侧生小叶有时倒卵形，长 7—15 毫米，宽 5—9 毫米，顶端急尖或圆钝，基部楔形，两面无毛，稀仅下面沿中脉具疏柔毛，边缘自近中部以上具锐锯齿；叶柄长 1—2 厘米，顶生小叶柄长 2—4 毫米，侧生小叶无柄或几无柄，均无毛，具钩状小皮刺，叶轴带紫红色；托叶披针形，长达 1 厘米，无毛；花单生或成对；花梗长 2—4 厘米，无毛，具钩状小皮刺；苞片线状披针形，短小，长 3—5 毫米，无毛；花直径达 2 厘米；花萼外面无毛或具疏柔毛；萼片卵形或三角状卵形，长 6—8 毫米，宽 2—4 毫米，顶端短尾尖，边缘稍具绒毛，在果期常直立；花瓣宽卵形至近圆形，稀长圆形，白色，长 7—8 毫米，宽 5—6 毫米，顶端圆钝，基部有短爪；花丝线形或稍宽扁，长于花柱；花柱与子房均无毛。果实球形，红色，无毛。 花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产我国台湾。生海拔 1500—3000 米向阳山地。

44. 红毛悬钩子(中国高等植物图鉴) 黄刺泡(贵州)，鬼悬钩子(台湾木本植物志)

Rubus pinfaensis Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Agr. Sci. Arts Sarthe **39**: 320. 1904 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**: 374. 1909; Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **20** (Mém.): 106. 1909; Focke, Bibl. Bot. **72**(2): 199. f. 81. 1911 et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 55. 1911; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 50. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 50. 1937; Li in Woody Fl. Taiwan 312. 1963; 中国高等植物图鉴 **2**: 283. 图 2295. 1972; Liu et Su in Fl. Taiwan **3**: 121. 1977. — *R. fasciculatus* Duthie in Ann. Bot. Gard. Calcutta **9**: 39. pl. 48. 1901; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **23**: 306. 1917, non P. J. Mueller 1858. — *R. ellipticus* Smith subsp. *fasciculatus* (Duthie) Focke, l. c. **72**(2): 199. 1911. — *R. ellipticus* Smith var. *fasciculatus* Masamune et Kudo & Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **2**: 129. 1932.

攀援灌木，高 1—2 米；小枝粗壮，红褐色，有棱，密被红褐色刺毛，并具柔毛和稀疏皮刺。小叶 3 枚，椭圆形、卵形、稀倒卵形，长 (3)4—9 厘米，宽 2—7 厘米，顶端尾尖或急尖，稀圆钝，基部圆形或宽楔形，上面紫红色，无毛，叶脉下陷，下面仅沿叶脉疏生柔毛、刺毛和皮刺，边缘有不整齐细锐锯齿；叶柄长 2—4.5 厘米，顶生小叶柄长 1.5—3 厘米，侧生小叶近无柄，与叶轴均被红褐色刺毛、柔毛和稀疏皮刺；托叶线形，有柔毛和稀疏刺毛。花数朵在叶腋团聚成束，稀单生；花梗短，长 4—7 毫米，密被短柔毛；苞片线形或线状披针形，有

柔毛；花直径 1—1.3 厘米；花萼外面密被绒毛状柔毛；萼片卵形，顶端急尖，在果期直立；花瓣长倒卵形，白色，基部具爪，长于萼片；雄蕊花丝稍宽扁，几与雌蕊等长；花柱基部和子房顶端具柔毛。果实球形，直径 5—8 毫米，熟时金黄色或红黄色，无毛；核有深刻皱纹。

花期 3—4 月，果期 5—6 月。

产湖北、湖南、台湾、广西、四川、云南、贵州。生山坡灌丛、杂木林内或林缘，也见于山谷或山沟边，海拔 500—2200 米。

根和叶供药用，有祛风除湿、散瘀伤之效。

此种和椭圆悬钩子 *R. ellipticus* Smith 很近似，世界各国植物分类学家对此两种处理方法各不相同，有些学者将它们分开，作为独立种，另一些则加以合并，Thuan in Fl. Camb. Laos et Vietn. 7:33; 1968 中首次把椭圆悬钩子归并入红毛悬钩子中，随后 Lauener 和 Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 30(2) 271. 1970 一书中同意这种处理。我们整理和检查了本国产的标本，认为两者可以区别，红毛悬钩子叶片下面仅沿叶脉疏生柔毛，无绒毛，顶端尾尖或急尖，稀圆钝，而椭圆悬钩子叶片下面密被绒毛，顶端急尖或突尖，仅其变种顶端浅心形或近截形。

45. 插田泡(中国高等植物图鉴) 插田蕨(经济植物手册)，高丽悬钩子(华北经济植物志要)

Rubus coreanus Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3:34. 1867; Focke, Bibl. Bot. 72(2): 184. 1911; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 30:226. 1916; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 23:302. 1917; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18:46. 1937; Lauener et Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 30(2): 270. 1970; 中国高等植物图鉴 2:279. 图 2287. 1972; 秦岭植物志 1(2):537. 1974. — *R. pseudosaxatilis* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 5: 280. 1908; Focke, Bibl. Bot. 72(2): 186. 1911. — *R. pseudosaxatilis* Lévl. var. *kouytchensis* Lévl. in l. c. 5: 280. 1908; Focke, l. c. 72(2): 186. 1911. — *R. quelpaertensis* Lévl. in l. c. 5: 280. 1908; Focke, l. c. 72(2): 186. 1911. — *R. coreanus* Miq. var. *nakaianus* Lévl. in l. c. 8: 358. 1910; Focke, l. c. 72(2): 221. 1911. — *R. coreanus* Miq. var. *kouytchensis* (Lévl.) Lévl. Fl. Koung-Tchéou 358. 1915. — *R. nakaianus* Lévl. in litt. fide Taquet ex Nakai in Bot. Mag. Tokyo 30:226. 1916, pro syn. *R. coreani*.

45a. 插田泡(原变种)

R. coreanus Miq. var. ***coreanus***

灌木，高 1—3 米；枝粗壮，红褐色，被白粉，具近直立或钩状扁平皮刺。小叶通常 5 枚，稀 3 枚，卵形、菱状卵形或宽卵形，长 (2)3—8 厘米，宽 2—5 厘米，顶端急尖，基部楔形至近圆形，上面无毛或仅沿叶脉有短柔毛，下面被稀疏柔毛或仅沿叶脉被短柔毛，边缘有不整齐粗锯齿或缺刻状粗锯齿，顶生小叶顶端有时 3 浅裂；叶柄长 2—5 厘米，顶生小叶柄长 1—2 厘米，侧生小叶近无柄，与叶轴均被短柔毛和疏生钩状小皮刺；托叶线状披针形，