

产台湾、四川、贵州、云南。生山地溪旁或杂木林内，海拔达 3000 米。

在原始文献中，对本种叶片下面毛被并未作记载。在李惠林著《台湾木本植物志》307, 1963 中记载叶片下面有薄层绒毛状长柔毛，在《台湾植物志》3: 123, 1977 中描写叶片下面密被黄褐色柔毛。据模式产地四川峨眉山的植株及标本观察，叶片下面幼时被绒毛，沿叶脉有长柔毛，老时绒毛不脱落或脱落。此外，花梗和花萼有时混生稀疏腺毛。

134b. 密腺羽萼悬钩子(变种)

R. pinnatisepalus Hemsl. var. **glandulosus** Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 458. 1982. 本变种枝、叶柄、花梗和花萼被较密长短不等的腺毛。

产四川、云南。生湿润山坡或沟边灌丛中，海拔 1500—3100 米。

135. 湖南悬钩子(拉汉种子植物名称) 图版 22: 4—7

Rubus hunanensis Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:497. f. 16. 1933; Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. 3(4): 150. 1939. —*R. buergeri* Miq. var. *viridifolius* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:497. 1933. syn. nov.

攀援小灌木，高 0.3—2 米；枝细，密被细短柔毛，疏生钩状小皮刺。单叶，近圆形或宽卵形，直径 8—13 厘米，顶端急尖，基部深心形，幼时上面具细短柔毛，下面有绒毛和细柔毛，但绒毛逐渐脱落，老时两面近无毛，边缘 5—7 浅裂，裂片顶端急尖，稀圆钝，有不整齐锐锯齿，基部具掌状 5 出脉，侧脉 2—3 对；叶柄长 6—9 厘米，密被细短柔毛和稀疏钩状小皮刺；托叶离生，褐色，长达 1 厘米，不育枝上托叶长达 1.8 厘米，近掌状或羽状分裂，裂片线形，具细短柔毛，脱落或部分宿存。花数朵生于叶腋或成顶生短总状花序；总花梗和花梗密被灰色细短柔毛；花梗长 0.5—1 厘米；苞片与托叶相似；花直径 0.7—1 厘米；花萼外密被灰白色至黄灰色短柔毛和绒毛；萼片宽卵形，顶端急尖至短渐尖，外萼片较宽大，边缘羽状条裂，裂片线状披针形，内萼片较小，常不分裂，花后直立；花瓣倒卵形，白色，无毛；雄蕊短，花丝线形，无毛；雌蕊几与雄蕊等长，无毛。果实半球形，黄红色，包藏在宿萼内，无毛；核具细皱纹。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产江西、浙江、湖南、湖北、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州。生山谷、山沟、密林或草丛中，海拔 500—2500 米。

此种和寒莓 *R. buergeri* Miq. 近似，但后者全体被绒毛状长柔毛；叶片的裂片顶端圆钝；花萼外密被淡黄色长柔毛和绒毛；萼片披针形或卵状披针形，外萼片较狭，仅顶端浅裂，易于区别。

136. 寒莓(中国高等植物图鉴) 地莓、大叶寒莓(台湾木本植物志)，水漂沙、寒刺泡(江西)，猫儿苳、虎脚苳、聋朵公、咯咯红(浙江)

Rubus buergeri Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3:36 (Prol. Fl. Jap. 224.) 1867; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 23:288. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:497. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18:37. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 269, 图 2267. 1972;

刘业经, 台湾木本植物志 192, 1972; Liu et Su in Fl. Taiwan 3: 108. 1977. — *R. bodinieri* Lév. et vant. in Bull. Acad. Géog. Bot. 11: 97. 1902 et 12 (no. 160): t. 1. 1903; Lév. in op. cit. 20 (Mém.): 58. 1909; Focke, Bibl. Bot. 72(1): 116. 1910; Card. in Lecomte, Not. Syst. 3: 297. 1914. sub *R. dolichocladus*; Hand.-Mazz. symb. Sin. 7: 497. 1933, sub *R. dolichocladus* Card. — *R. shimadai* Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 94. 1913 et 7: 9. f. 5c. 1918. — *R. pseudobuergeri* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 21: 249. 1931. — *R. buergeri* Miq. var. *pseudobuergeri* (Sasaki) Liu et Yang in Ann. Journ. Sci. Taiwan Mus. 12: 7. 1969; Liu et Su in Fl. Taiwan 3: 109. 1977.

直立或匍匐小灌木, 茎常伏地生根, 出长新株; 匍匐枝长达 2 米, 与花枝均密被绒毛状长柔毛, 无刺或具稀疏小皮刺。单叶, 卵形至近圆形, 直径 5—11 厘米, 顶端圆钝或急尖, 基部心形, 上面微具柔毛或仅沿叶脉具柔毛, 下面密被绒毛, 沿叶脉具柔毛, 成长时下面绒毛常脱落, 故在同一枝上, 往往嫩叶密被绒毛, 老叶则下面仅具柔毛, 边缘 5—7 浅裂, 裂片圆钝, 有不整齐锐锯齿, 基部具掌状 5 出脉, 侧脉 2—3 对; 叶柄长 4—9 厘米, 密被绒毛状长柔毛, 无刺或疏生针刺; 托叶离生, 早落, 掌状或羽状深裂, 裂片线形或线状披针形, 具柔毛。花成短总状花序, 顶生或腋生, 或花数朵簇生于叶腋; 总花梗和花梗密被绒毛状长柔毛, 无刺或疏生针刺; 花梗长 0.5—0.9 厘米; 苞片与托叶相似, 较小; 花直径 0.6—1 厘米; 花萼外密被淡黄色长柔毛和绒毛; 萼片披针形或卵状披针形, 顶端渐尖, 外萼片顶端常浅裂, 内萼片全缘, 在果期常直立开展, 稀反折; 花瓣倒卵形, 白色, 几与萼片等长; 雄蕊多数, 花丝线形, 无毛; 雌蕊无毛, 花柱长于雄蕊。果实近球形, 直径 6—10 毫米, 紫黑色, 无毛; 核具粗皱纹。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

产江西、湖北、湖南、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、四川、贵州。生中低海拔的阔叶林下或山地疏密杂木林内。

果可食及酿酒; 根及全草入药, 有活血、清热解毒之效。

137. 滇藏悬钩子 图版 22: 8—10

Rubus hypopitys Focke in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 72. pl. 64. 1911 et Bibl. Bot. 83: 35. 1914.

137a. 滇藏悬钩子(原变种)

R. hypopitys Focke var. ***hypopitys***

矮小半灌木, 近平卧; 枝细瘦, 红褐色, 幼时具长柔毛, 老时渐脱落, 疏生针状小皮刺。单叶, 近圆形, 直径 5—10 厘米, 顶端圆钝或急尖, 基部心形, 两面均具柔毛, 下面较密, 沿叶脉有时疏生针刺, 边缘 3—5 浅裂, 裂片圆钝, 有圆钝粗锯齿; 叶柄长 4—6 厘米, 红褐色, 疏生长柔毛和针刺; 托叶离生, 绿褐色, 掌状深裂, 裂片线形, 具长柔毛。花 2—3 朵或稍多, 顶生或单花腋生; 总花梗和花梗密被浅黄色长柔毛, 疏生针刺; 花梗长 1.5—2.5 厘米; 苞片与托叶相似; 花大, 直径 2—3 厘米; 花萼密被浅黄色长柔毛和绒毛, 或