

R. pungens Camb. var. **oldhamii** (Miq.) Maxim. in Mém. Biol. 8:386. 1871. — *R. oldhamii* Miq. Prolus. Fl. Jap. 34. 1867; Ohwi in Fl. Japan 534. 1965. — *R. pungens* Camb. var. **indefensus** Focke in Engler, Bot. Jahrb. **36**(Beibl. 82):53. 1905 et Bibl. Bot. **72**(2) 165. 1911; Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. **3**(4):169. 1939; 秦岭植物志 **1**(2): 533, 图 446. 1974. — *R. rosaefolius* Smith var. **hirsutus** Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(19):81. 1908 (Fl. Mont. Formos.). — *R. hirsutus* Hayata in Icon. Pl. Formos. **1**:227. 1911, non. Thunb 1813. — *R. parvipungens* Hayata in Icon. Pl. Formos. **5**:56. 1915 et **7**:26. 5. 196. 1918. — *R. hirsutopungens* Hayata in I. C. **5**:58. 1915. — *R. hayatai* Nemoto ex Makino et Nemoto in Fl. Jap. ed. 2:514. 1931.

枝上针刺较稀少,花萼上具疏密不等的针刺或近无刺;花枝、叶柄、花梗和花萼上无腺毛或仅于局部如花萼或花梗上有稀疏短腺毛。

产河南、山西、陕西、甘肃、江西、湖北、浙江、福建、台湾、四川、贵州、云南。生山谷半阴处潮湿处或山地疏密林中,海拔 600—3400 米。日本、朝鲜也有分布。

49c. 线萼针刺悬钩子(变种)

R. pungens Camb. var. **linearisepalus** Yü et Lu, 植物分类学报 **20**(3): 302. 1982.

枝上近无刺或有稀疏细针刺,花萼上密被针刺;花枝、叶柄、花梗和花萼上均具明显腺毛和柔毛;小叶通常 5—7 枚,稀较多,长 2.5—5 厘米,顶生小叶常卵状披针形,长大于宽,基部圆形或近截形,两面被较密柔毛;花梗长 2—3 厘米;萼片宽线形或线状披针形,长达 2 厘米。

产云南(维西立地坪)。生于杂木林内或村边路旁,海拔达 3400 米。

50. 细瘦悬钩子(拉汉种子植物名称)

Rubus macilentus Camb. in Jacq. Voy. Bot. **4**:49. t. 60. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:336. 1878; Focke, Bibl. Bot. **72**(2):166. 1911; id. in Sarg. Pl. Wils. **1**:53. 1911; Hara et Ohashi in Fl. E. Himal. **2**:57. 1971. — *R. trichopetalus* Hand.-Mazz in Sitzber. Math.-Nat. Cl. Acad. Wiss. Wien. **57**:267. 1920. — *R. minensis* Pax. et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**:406. 1922. e. typo — *R. urceatus* Wall nom. nud.

50a. 细瘦悬钩子(原变种) 图版 9: 3—4

R. macilentus Camb. var. **macilentus**

灌木,高 1—2 米;小枝圆柱形,具长柔毛和扁平皮刺。小叶 3 枚,稀单叶,披针形、卵状披针形或卵形,顶生小叶比侧生者长得多,长 3—5 厘米,宽 1—2.5 厘米,侧生小叶长 1—2 厘米,宽 0.7—1.4 厘米,顶端急尖,稀圆钝,顶生小叶顶端常短渐尖,基部圆形或宽楔形,两面无毛或仅沿叶脉稍有柔毛,下面沿叶脉疏生小皮刺,边缘具不整齐锐锯齿;叶柄长 0.8—1(1.5) 厘米,顶生小叶柄长 0.5—1 厘米,侧生小叶近无柄,均具柔毛和小皮刺;托叶线形或线状披针形,具柔毛。花常 1—3 朵,着生于侧生小枝顶端;花梗长 0.6—1 厘米,具