

于叶片边缘有浅钝粗锯齿;花序有腺毛;花梗长2—4厘米;果实红色,易于区别。

155b. 光叶闽粤悬钩子(变种)

**R. dunnii** Metc, var. **glabrescens** Yü et Lu, 植物分类学报 20(4): 461.1982.

本变种叶片下面绒毛渐脱落,至老时无毛。

产福建(漳州)。生灌木丛中。

156. 华南悬钩子 图版 25:3—4

**Rubus hanceanus** Ktze. Meth. Sp. Rub. 72 et 77. 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 231. 1887. — *R. fordii* Hance in Journ. Bot. 21:298. 1883. — *R. hirtiflorus* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:290. 1914. — *R. prandianus* Hand.-Mazz. in Sitzber. Math.-Nat. Cl. Acad. Wiss. Wien. 58:91. 1921 et Symb. Sin. 7: 487. 1933.

藤状或攀援小灌木,高约1米;枝密被灰白色绒毛,老时逐渐脱落,具稀疏钩状小皮刺或有腺毛。单叶,非革质,心状宽卵形,长6—11厘米,宽4—8厘米,顶端渐尖,基部深心形,上面深褐色,仅于叶脉具柔毛,下面密被灰白色或浅黄灰色绒毛,叶脉5—7对,边缘浅裂,有不整齐锐锯齿;叶柄长1—2厘米,幼时具灰白色绒毛,逐渐脱落,有稀疏小皮刺;托叶早落。顶生总状花序,较长大,有少数花;总花梗、花梗和花萼均密被长2—4毫米的腺毛和绒毛状长柔毛,并疏生针刺;花梗长1.5—2.5厘米;苞片与托叶相似,长圆形或椭圆形,全缘或顶端浅裂,有长柔毛和疏腺毛,膜质,早落;花直径1—1.5厘米;花萼外密被紫褐色较长腺毛和针刺;萼片宽卵形,长10—12毫米,顶端尾尖,全缘,在果期常直立开展,稀反折;花瓣宽椭圆形,未开时红色,短于萼片,具柔毛,基部有短爪;雄蕊花丝宽扁而短,花药稍具长柔毛;花柱长于雄蕊很多,子房无毛。果实近球形,直径1—1.5厘米,黑色,无毛;小核果半圆形或近肾形;核稍具皱纹。花期3—5月,果期6—7月。

产湖南、广东、广西、福建。普遍生低海拔的山谷疏林、竹林下或岩石阴处。

157. 木莓 高脚老虎扭,斯氏悬钩子(台湾植物志) 图版 25:5

**Rubus swinhoei** Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5.5:211. 1866; Focke, Bibl. Bot. 72(1):43. 1910; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 10:146. 1936; 中国高等植物图鉴 2:261. 图 2251. 1972. — *R. hupehensis* Oliver in Hook. Icon. Pl. ser. 3. 9:pl. 1816. 1889. — *R. adenanthus* Finet et Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 48:208. 1899. — *R. swinhoei* Dunn et Tutcher in Fl. Hk. et Kw. 94. 1912. non Hance 1866. — *R. adenotrichopodus* Hayata, Icon. Pl. Formos. 5:49. 1915; 7: 6. f. 4c. 1918. — *R. swinhoei* Hance var. *hupehensis* (Oliver) Metc. in Lingn. Sci. Journ. 19:33. 1940.

落叶或半常绿灌木,高1—4米;茎细而圆,暗紫褐色,幼时具灰白色短绒毛,老时脱落,疏生微弯小皮刺。单叶,叶形变化较大,自宽卵形至长圆披针形,长5—11厘米,宽2.5—5厘米,顶端渐尖,基部截形至浅心形,上面仅沿中脉有柔毛,下面密被灰色绒毛或近无毛,往往不育枝和老枝上的叶片下面密被灰色平贴绒毛,不脱落,而结果枝(或花枝)

上的叶片下面仅沿叶脉有少许绒毛或完全无毛,主脉上疏生钩状小皮刺,边缘有不整齐粗锐锯齿,稀缺刻状,叶脉9—12对;叶柄长5—10(15)毫米,被灰白色绒毛,有时具钩状小皮刺;托叶卵状披针形,稍有柔毛,长5—8毫米,宽约3毫米,全缘或顶端有齿,膜质,早落。花常5—6朵,成总状花序;总花梗、花梗和花萼均被1—3毫米长的紫褐色腺毛和稀疏针刺;花直径1—1.5厘米;花梗细,长1—3厘米,被绒毛状柔毛;苞片与托叶相似,有时具深裂锯齿;花萼被灰色绒毛;萼片卵形或三角状卵形,长5—8毫米,顶端急尖,全缘,在果期反折;花瓣白色,宽卵形或近圆形,有细短柔毛;雄蕊多数,花丝基部膨大,无毛;雌蕊多数,比雄蕊长很多,子房无毛。果实球形,直径1—1.5厘米,由多数小核果组成,无毛,成熟时由绿紫红色转变为黑紫色,味酸涩;核具明显皱纹。花期5—6月,果期7—8月。

产陕西、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、台湾、广东、广西、贵州、四川。生山坡疏林或灌丛中,或生溪谷及杂木林下,海拔300—1500米。

果可食,根皮可提取栲胶。

本种的叶形、叶下面的毛被以及花萼外面所具的腺毛长短均有变异。过去一些学者曾把花萼上具有红褐色或褐色短腺毛(长达一毫米)者定为 *R. hupehensis* Oliver 或作为本种的一个变种 *R. swinhoei* Hance var. *hupehensis* (Oliver) Metc., 经过对华东、华中、华南和西南地区多数标本的分析研究,发现花萼上腺毛长短及疏密度,随生态条件的不同而有变异,一般在花期腺毛较短,在果期则较长,因此暂不分种下等级。

#### 158. 白蔷薇(云南中草药续集)

***Rubus doyonensis*** Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 487. 1933; 云南中草药续集 210、1973。

攀援灌木;幼枝被灰黄色绒毛,老时逐渐脱落,疏生微弯小皮刺,花枝具短腺毛。单叶,卵形、宽卵形至卵状披针形,长6—9厘米,宽4—6厘米,顶端短渐尖至尾尖,基部截形至浅心形,上面无毛,仅沿主脉稍具柔毛,下面密被灰白色绒毛,边缘浅波状,稀具不明显裂片,有不整齐细锐锯齿,侧脉7—9对;叶柄长1—2厘米,具灰黄色绒毛状柔毛和短腺毛,老时毛渐脱落;托叶长圆披针形,长1—1.5厘米,全缘、膜质,具柔毛。总状花序较短小,生于侧生小枝顶端,常具花6—15朵;总花梗、花梗和花萼具绒毛状柔毛和长1—2毫米的腺毛;花梗长约1厘米;苞片与托叶相似;萼片披针形或三角状披针形,长1—1.2厘米,顶端短尾尖,全缘,在果期常反折;花瓣倒卵形或圆形,白色,几与萼片等长,稍具柔毛;雄蕊多数,花丝线形或在基部宽扁,无毛或在花药上稍具柔毛;雌蕊多数,稍长于雄蕊,子房无毛。果实近球形,直径约1.5厘米,成熟时黑色;核具网纹。花期5—7月,果期8—9月。

产云南西北部和东北部。生亚热带地区的沟谷边杂木林中,海拔2400—3200米。

此种供药用,性微苦、涩、寒,能解毒。

本种和华南悬钩子 *R. hanceanus* Ktze. 相近,区别在于后者叶边浅裂,基部深心形,



1—2. 黄平悬钩子 *Rubus huangpingensis* Yü et Lu; 1. 花枝, 2. 果实。3—4. 华南悬钩子 *Rubus hanceanus* Ktze.; 3. 果枝, 4. 小核果。5. 木莓 *Rubus swinhoei* Hance; 5. 花枝。6. 黎川悬钩子 *Rubus lichuanensis* Yü et Lu; 6. 果枝。(刘春荣绘)