

Liu et Su in Fl. Taiwan 3:126. 1977. syn. nov. — *R. arisanensis* Hayata in Icon. Pl. Formos. 3:87. 1913. — *R. suishaensis* Hayata in l. c. 7:6. f. 56. 1918. — *R. arisanensis* Hayata var. *horishaensis* Hayata in l. c. 7:15. f. 12c. 1918. — *R. corchorifolius* auct. non L. f. 1781; Matsum. & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:120. 1906.

直立灌木，高1—3米；枝具皮刺，幼时被柔毛。单叶，卵形至卵状披针形，长5—12厘米，宽2.5—5厘米，顶端渐尖，基部微心形，有时近截形或近圆形，上面色较浅，沿叶脉有细柔毛，下面色稍深，幼时密被细柔毛，逐渐脱落至老时近无毛，沿中脉疏生小皮刺，边缘不分裂或3裂，通常不育枝上的叶3裂，有不规则锐锯齿或重锯齿，基部具3脉；叶柄长1—2厘米，疏生小皮刺，幼时密生细柔毛；托叶线状披针形，具柔毛。花单生或少数生于短枝上；花梗长0.6—2厘米，具细柔毛；花直径可达3厘米；花萼外密被细柔毛，无刺；萼片卵形或三角状卵形，长5—8毫米，顶端急尖至短渐尖；花瓣长圆形或椭圆形，白色，顶端圆钝，长9—12毫米，宽6—8毫米，长于萼片；雄蕊多数，花丝宽扁；雌蕊多数，子房有柔毛。果实由很多小核果组成，近球形或卵球形，直径1—1.2厘米，红色，密被细柔毛；核具皱纹。花期2—3月，果期4—6月。

除东北、甘肃、青海、新疆、西藏外，全国均有分布。普遍生于向阳山坡、溪边、山谷、荒地和疏密灌丛中潮湿处，海拔200—2200米。朝鲜、日本、缅甸、越南也有。

果味甜美，含糖、苹果酸、柠檬酸及维生素C等，可供生食、制果酱及酿酒。果、根及叶入药，有活血、解毒、止血之效；根皮、茎皮、叶可提取栲胶。

此种和刺花悬钩子 *R. aculeatiflorus* Hayata 相近，但后者叶片宽卵形或三角状卵形，不分裂或近中部3浅裂至深裂；花单生或2—3朵；花萼疏生直立小皮刺；果实被稀疏柔毛。

Franch. 发表 *R. otophorus* Franch. Pl. Delav. 204. 1890. 模式标本产云南盐津成云山，但我们未见到云南标本。据记载和模式照片观察，与山莓 *R. corchorifolius* L. f. 十分相近，区别仅在于其花几无梗。可能作为山莓的一个变种更为合理。

77. 广西悬钩子

Rubus kwangsiensis Li in Journ. Arn. Arb. 26(1):63. 1945.

攀援灌木；小枝无毛，具钩状皮刺。单叶，长圆状卵形，长7—12厘米，宽4—6厘米，顶端渐尖，基部近心形，上面除沿叶脉稍具柔毛外均无毛，下面无毛，边缘具不整齐粗锐锯齿或重锯齿，侧脉7—8对；叶柄长1.5—3厘米，无毛，有稀疏钩状皮刺；托叶基部与叶柄合生，披针形，长6—8毫米。花单生，生于侧枝顶端或叶腋，直径约2厘米；花梗长约1厘米，无毛；萼筒外无毛；萼片三角状披针形，长10—15毫米，顶端渐尖至尾尖，外面无毛或仅于边缘稍有绒毛；花瓣倒卵形，红色，长约8毫米；雄蕊多数，花丝线形；雌蕊较多，子房顶端和花柱基部稍具柔毛。果实未见。花期4—5月。

产广西(资源)。生山顶林下。

此种和山莓 *R. corchorifolius* L. f. 区别在于后者植株全体具柔毛；萼片卵形或三角

状卵形,长5—8毫米,顶端急尖至短渐尖;花瓣白色,长于萼片。

78. 刺花悬钩子(台湾植物志)

Rubus aculeatiflorus Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**:39. 1915. f. 12a. 1918. — *R. mingetsensis* Hayata, Op. Cit. **5**:40. f. 11. 1915; **7**:15. f. 10c. 1918.

78a. 刺花悬钩子(原变种)

R. aculeatiflorus Hayata var. **aculeatiflorus**

攀援灌木;小枝具短柔毛,有短皮刺。单叶,宽卵形或三角状卵形,长6—8厘米,宽3—5.5厘米,顶端渐尖,基部截形至微心形,上面沿叶脉有柔毛,下面色较浅,被柔毛,沿叶脉常有小皮刺;常近中部3浅裂或不分裂,边缘具缺刻状锯齿或重锯齿,基部有掌状3脉,稀5脉;叶柄长2—3厘米,具柔毛和小皮刺;托叶线状披针形,长6—7毫米。花单生或2—3朵,腋生或顶生;花梗长1—2厘米,被短柔毛;花萼具短柔毛和稀疏直立小皮刺;萼片三角状披针形,长7—12毫米,宽3—5毫米,顶端长尾尖;花瓣宽卵形,白色,直径约8毫米;雄蕊多数,花丝宽扁。果实球形,熟时红色,直径约1厘米,具稀疏柔毛;核具细皱纹。花期5—6月,果期7—8月。

我国台湾特有种。生于中央山脉,海拔2500米左右地区。

78b. 台东悬钩子(变种)(台湾木本植物志)

R. aculeatiflorus Hayata var. **taitoensis** (Hayata) Liu et Yang in Ann. Journ. Sci. Taiwan Mus. **12**:12. 1969. — *R. taitoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1):96. 1911.

和上述变种区别在于本变种叶片基部心形,边缘深3裂,顶生裂片基部狭缩且全缘;叶柄较短,长1—2厘米;花梗也较短,长约1厘米。

我国台湾特有。生东部低海拔地区。

79. 光果悬钩子(拉汉种子植物名称) 图版13: 4—5

Rubus glabricarpus Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. **10** (2): 147. f. 18. 1936; Migo in Journ. Jap. Bot. **15**:660. 1939; Metc. in Lingn. Sci. Journ. **19**:25. 1940 — *R. corchorifolius* L. f. var. *neillioides* Focke, Bibl. Bot. **72**(2):131. 1911. — *R. corchorifolius* L. f. subsp. *faberi* Focke, mss. in Herb. A. A. non *R. faberi* Focke, Bibl. Bot. **72**(1):53. 1910 — *R. neillioides* (Focke) Migo in Journ. Shang. Sci. Inst. Sect. **3**(4):151. 1939.

灌木,高达3米;枝细,具基部宽扁的皮刺,嫩枝具柔毛和腺毛。单叶,卵状披针形,长4—7厘米,宽2—4.5厘米,顶端渐尖,基部微心形或近截形,两面被柔毛,沿叶脉毛较密或有腺毛,老时毛较稀疏,边缘3浅裂或缺刻状浅裂,有不规则重锯齿或缺刻状锯齿,并有腺毛;叶柄细,长1—1.5厘米,具柔毛、腺毛和小皮刺;托叶线形,有柔毛和腺毛。花单生,顶生或腋生,直径约1.5厘米;花梗长5—10毫米,具柔毛和腺毛;花萼外被柔毛和腺毛;