

38(2). 1951. — *H. formosanum* auct. non Maxim.: Lév. in Bull. Soc. Bot. France 53:499. 1906, in ibid. 54: 590. 1908; Matsumura & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22:41. 1906; pro parte omnes quoad specim. Faurie 115.

灌木,高 50 厘米以上,有多少上升枝条。茎持久地 4 棱形至具 4 狭翅;节间长 1—2.5 厘米,短于叶;皮层红褐色。叶无柄;叶片狭椭圆形至披针形或狭长圆状椭圆形,长 1.9—7 厘米,宽 0.5—1.6 厘米,先端锐尖至近锐尖或圆形而具小尖突,基部楔形,边缘平坦,坚纸质,上面绿色,下面淡绿但不呈苍白色,主侧脉 2—3 对,有时形成明显的近边缘脉,中脉有 6—7 条羽状分枝,第三级脉网纤细或几不可见,近边缘腺体密生,叶片腺点明显。花序 1 花,在茎及自其顶端向下达至 6 节上生出的短侧枝上顶生,花梗长 0.6—1.2 厘米;小苞片叶状至钻形,凋落。花直径约 2.5 厘米,近星状;花蕾卵珠形,先端锐尖。萼片分离或近分离,在花蕾及结果时直立,长圆状线形至椭圆形或倒披针形,近等大或不等大,长 5—8 毫米,宽 (—2)(—3) 毫米,先端近锐尖至锐尖或短渐尖,具 7—9 脉,中脉多少模糊,小脉少分枝,腺体大多为线形。花瓣亮黄色,有红晕,多少开张,倒卵形,长 1—2 厘米,宽 0.6 厘米,有近消失的小尖突。雄蕊 5 束,每束有雄蕊约 15 枚,最长者长 0.9—1 厘米,长约为花瓣的 4/5。子房多少呈狭卵珠形,长 2—4 毫米,宽 0.7—1.3 毫米;花柱长 (3.3—)4—7 毫米,长约为子房的 2—2.5 倍,柔弱,柱头头状。蒴果狭卵珠形至圆柱形,长 7—9 毫米,宽 3—4 毫米。种子深黄褐色,狭圆柱形或狭卵珠状圆柱形,长 0.9—1.1 毫米,几无龙骨状突起但有长而狭的顶端附属物,有很浅的线状网纹。花期 1—3 月,果期 8 月。

产台湾(台北、宜兰、花莲)。生于开旷石灰岩岩隙中,海拔 400—900 米。模式标本采自台湾台北。

本种在本组中因其成熟茎枝具 4 棱或 4 狭翅而有别于其他各种。

30. 双花金丝桃 (台湾植物志)

Hypericum geminiflorum Hemsl. in Ann. Bot. 9: 144. 1895; Lév. in Bull. Soc. Bot. France 54:590. 1908; Hayata, Icon. Pl. Formosa 1:76. 1911, 3:41. 1913; N. Robson in Blumea 20: 253. 1973, in Fl. Malesiana, Ser. I, 8:19. 1974, 台湾植物志 2:630. 1976 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. 12(4):292. 1985. — *H. trinervium* Hemsl. in Ann. Bot. 9:144. 1895; Lév. in Bull. Soc. Bot. France 54:590. 1908; Hayata, Icon. Pl. Formosa 1:79. 1911; Sasaki, List. Pl. Formosa: 296. 1928. — *H. acutisepalum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30:38. 1911, Icon. Pl. Formosa 1:77, t. 15. 1911; Ito, Ill. Formos. Pls: 363. 1927; Liu, Ill. Nat. Introd. Lign. Pl. Taiwan 1: 306, f. 254. 1960; 中国高等植物图鉴 2: 874, f. 3478. 1972. — *Takasagoya acutisepala* (Hayata) Y. Kimura in Bot. Mag. Tokyo 50: 501, f.3j—o. 1936 et in Nakai & Honda, Nova Fl. Jap. 10: 92, ff. 37-2, 38-3. 1951. — *T. ge-*

miniflora (Hemsl.) Y. Kimura in Bot. Mag. Tokyo **50**:501, ff2, 4j—n. 1936 et in Nakai & Honda, Nova Fl. Jap. **10**:92, f. 37-5, f.38-4, et f. 40. 1951. — *T. trine-rovia* (Hemsl.) Y. Kimura in Bot. Mag. Tokyo **50**:503. 1936 et in Nakai & Honda, Nova Fl. Jap. **10**: 95, f. 38-6. 1951. — *H. formosanum* auct. non Maxim.: Hayata, Suppl. Icon. Pl. Formosa **6**:7. 1916; 台湾植物志 **2**: 63D. 1976, pro parte, quoad t. 429.

30a. 双花金丝桃(原亚种)

subsp. *geminiflorum*

灌木,高0.5—1.5米,有常为开张及下垂的枝条。茎幼时具4纵线棱及两侧压扁,最后具2纵线棱至圆柱形;节间长0.9—3.5厘米,短于叶。叶近无柄;叶片长圆形或长圆状披针形至椭圆形或卵形,长1.8—4.5厘米,宽0.6—2.2厘米,先端锐尖至钝形或圆形而具小尖突,基部宽至狭的楔形,边缘增厚,上面绿色,下面淡绿但不呈苍白色,主侧脉1—2对,上方1对有时形成明显的近边缘脉,中脉有4—9条羽状分枝,第三级脉网模糊或不可见,近边缘腺体密生,叶片腺体点状且有时向上突起。花序有1—2(—3)花,在茎顶及自其下至14节内生出的单一或成对的短侧枝上顶生,花梗长3—4毫米;小苞片退化,凋落。花直径2—3厘米,星状;花蕾卵珠形,先端锐尖至钝形。萼片分离或稍合生,覆瓦状排列,宽卵形或三角状卵形或近圆形至长圆状披针形,等大或近等大,长1—2毫米,宽1—2毫米,先端近锐尖至圆形,具1—5脉,小脉不分枝,中脉不明显,腺体大多为线形。花瓣亮黄色或稀为白色,无红脉纹或红晕,开张,倒卵形,长0.9—1.5厘米,宽0.5—0.7厘米,小尖突消失或无。雄蕊5束,每束有雄蕊5—11枚,最长者长0.6—1厘米,长约为花瓣的7/10。子房多少呈狭椭圆形,长2.5—3.5毫米;花柱长4—6(—7)毫米,长约为子房的1.3—2倍,多少柔弱;柱头头状至椭圆形或圆柱形。蒴果狭圆柱形至圆柱状圆锥形,长0.5—1.1厘米,宽0.3—0.55厘米。种子深红褐色,狭圆柱形或狭椭圆状至纺锤形,长0.6—1.5毫米,有狭的龙骨状突起和多少伸长的顶端附属物,或一侧多少有宽翅,表面有浅的线状网纹。花期5—6月,果期9—12月。

产我国台湾中部及南部(高雄、屏东、台东、花蓮、宜兰等地)。生于开旷多石地,海拔300—1200米。菲律宾(吕宋)也有。模式标本采自台湾高雄。

30b. 小双花金丝桃(台湾植物志)

subsp. *simplicistylum* (Hayata) N. Robson in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4): 295. 1985. — *H. simplicistylum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 40. 1911 et Icon. Pl. Formosa **1**:79, t. 16. 1911; Suzuki in Masamune, Short. Fl. Formosa: 141. 1936. — *H. geminiflorum* Hemsl. var. *simplicistylum* (Hayata) N. Robson in Blumea **20**: 254. 1973 et 台湾植物志 **2**: 632. 1976.

与原变种不同在于植株较矮小,高0.3—0.4米,有直立或上升的枝条;萼片宽卵形至