

很易与其他种区别,而清水金丝桃却有较大型的花和椭圆形至倒卵形的叶不同于本种。它与金丝桃组的金丝梅 *H. monogynum* Linn. 似乎也很相近。

28. 清水金丝桃 (台湾植物志) 图版 7: 1—4

Hypericum nakamurai (Masamune) N. Robson in *Blumea* **20**:253. 1973, 台湾植物志 **2**: 628. 1976, et in *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist.* **12**(4):289. 1985. — *Takasagoya nakamurai* Masamune in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa* **30**:410, cum fig. 1940; Y. Kimura in Nakai & Honda, *Nova Fl. Japon.* **10**:91. 1951.

灌木,高50厘米以上,有多少开展的枝条。茎幼时具4纵线棱及两侧压扁,不久呈圆柱形;节间长0.6—3.5厘米,短于至长于叶;皮层灰褐色。叶无柄或近无柄;叶片长圆形至椭圆形或倒卵形,长1—2.7(—3)厘米,宽0.5—1(—1.3)厘米,先端锐尖至圆形,基部楔形至渐狭,边缘平坦,近革质,上面绿色,下面淡绿但不呈苍白色,主侧脉1对,近边缘生,中脉约有6条分枝,第三级脉网几不可见,近边缘腺体密生,叶片腺点明显。花序具1—3花,顶生,有时在茎顶端直至其下的3节生出具1花的短侧枝;花梗长约1厘米;小苞片狭椭圆形或椭圆状披针形,宿存。花直径4—6厘米,星状;花蕾长锥形,先端锐尖。萼片略为合生,开花时开张,结果时反折,线状披针形至线形,长3.5—5(—8)毫米,宽0.7—1.2(—2)毫米,先端近锐尖至圆形,5脉,中脉不明显,小脉网状分枝,表面腺体带状及点状,近边缘腺体不分明或无。花瓣亮黄色,无红脉纹或红晕,开张,倒卵形,长2—2.8厘米,宽1—2厘米,长约为萼片的3.5—6倍,有短的小尖突。雄蕊5束,每束有雄蕊约15枚,最长者长1.2—1.6厘米,长约为花瓣的3/5。子房狭卵珠状椭圆形,长2.5—3(—5)毫米,宽约1.5毫米;花柱长10.5—12(—15)毫米,长约为子房的2/5,柔弱;柱头头状。蒴果圆柱状椭圆形,长0.8—1.2厘米,宽0.4—0.6厘米。种子深黄褐色,狭圆柱形,长1.2—1.4毫米,有狭的龙骨状突起和长而狭的顶端附属物,或有时有狭翅,表面有线状网纹。

产台湾(花莲)。生于开旷的石灰岩岩隙中,海拔1400—2400米。模式标本采自台湾花莲。

本种极近于台湾金丝桃 *H. formosanum* Maxim., 但不同在于叶较狭而小,萼片较狭且在结果时反折,花瓣较大,花柱较长而果较狭。此外本种分布较南,垂直分布海拔较高也不同于台湾金丝桃。

29. 方茎金丝桃 (台湾植物志)

Hypericum subalatum Hayata in *Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo* **30**:41. 1911 et *Icon. Pl. Formosa* **1**:77. 1911; Suzuki in Masamune, *Short Fl. Formosa*: 141. 1936; N. Robson in *Blumea* **20**: 253. 1973, 台湾植物志 **2**: 643. 1976 et in *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* **12**(4): 296. 1985. — *H. kushakuense* R. Keller in *Engl. Bot. Jahrb.* **58**: 191. 1923. — *Takasagoya subalata* (Hayata) Y. Kimura in *Bot. Mag. Tokyo* **50**:500, f. 3p—q. 1936; in Nakai & Honda, *Nova Fl. Japon.* **10**:91, ff. 37(6),

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-*