

5种,分布于日本琉球群岛、我国台湾及菲律宾吕宋。我国4种,均产于台湾。

27. 台湾金丝桃 (台湾植物志)

Hypericum formosanum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **27**:428. 1881 et in Mém. Biol. 11:160. 1882; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **23**:73. 1886; Lév. in Bull. Soc. Bot. France **53**:499. 1906, pro parte, **54**: 590. 1908, pro parte, excl. specim. Faurie.; Hayata, Icon. Pl. Formosa **1**:79. 1911; R. Keller in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, **21**:176. 1925 ('formosum'); Sasaki, List. Pl. Formos.; 295. 1928, pro parte excl. syn.; Susuki in Masamune, Short Fl. Formosa; **141**. 1936 ('formosana'); N. Robson in Blumea **20**:253, 1973, 台湾植物志 **2**: 630. 1976, excl. t. 429 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4):289, f.21. 1985. — *Takasagoya formosana* (Maxim.) Y. Kimura in Bot. Mag. Tokyo **50**:499, f. 1, f. 3a-i, 1936, in Nakai & Honda, Nova Fl. Jap. **10**:89, ff. 37(1), 38(1), 39. 1951. — *H. patulum* auct. non Thunb. ex Murray; Matsumura & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**:41. 1906, pro parte, quoad specim. cit.; Hayata, Icon. Pl. Formos. **1**: 79. 1911, pro parte, quoad loc. Taiwan. cit.

灌木,高约22厘米,有开张而拱弯的枝条。茎幼时具4纵线棱及两侧压扁,不久具2纵线棱至圆柱形;节间长1.5—6毫米,短于叶;皮层灰褐色。叶无柄,叶片卵形或椭圆形至长圆状椭圆形,长2—6厘米,宽1.1—2.9厘米,先端近锐尖至圆形,基部楔形至圆形,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—2对,上方1对形成一近边缘脉,中脉有7条羽状的分枝,第三级脉网很纤细或不可见,近边缘的腺体密集,叶片腺体明显点状;茎下部叶迟落。花序具1—3花,顶生,而在茎顶端直至以下的7(—10)节的侧花枝具1—2花;花梗长0.5—1厘米;小苞片狭椭圆形,近宿存。花直径2.5—3.5厘米,星状至很浅的盂状;花蕾多少呈宽卵珠形,先端近锐尖至钝形。萼片略为合生,在花蕾时直立,结果时上举,披针形或狭椭圆形至倒披针形或椭圆状卵形,近等大至不等大,长7—10毫米,宽1.5—6毫米,先端锐尖至近锐尖,有5—7脉而小脉网状分枝,中脉分明但窄,近边缘腺体散布但不分明,表面上腺体线状及点状。花瓣金黄色,无红脉纹或红晕,开张而有内弯的先端,倒卵形,长(1—)1.3—1.7(—2)厘米,宽0.8—1.2厘米,长约为萼片的2倍,有短的小尖突。雄蕊5束,每束具雄蕊25—40枚,最长者长8—12毫米,长约为花瓣的7/10。子房卵珠形至近圆球形,长3—4.5毫米,宽3—3.5毫米;花柱长(6.5—)7—8(—8.5)毫米,长约为1.5—2.5倍,柔弱;柱头近头状。蒴果宽卵珠形,长8—9毫米,宽6毫米。种子长0.1—0.2毫米,有线状网纹。花期4月,初果期5月。

产台湾(台北)。生于排水良好的海岸或石质地,海拔0—500米。模式标本采自台湾台北的淡水。

本种因其长萼片在本组中除清水金丝桃 *H. nakamurai* (Masamune) N. Robson 外

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),