

non Thunb. ex Murray; R. Keller in Engl. Bot. Jahrb. **44**:48. 1909. — *H. patulum* Thunb. ex Murray var. *henryi* auct. non Veitch ex Bean; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**:403. 1915, pro parte.

灌木,高 0.7—1.7 米,多少开张,有直立至拱弯的枝条。茎红色,当年生的具 4 棱及两侧压扁,其后呈圆柱形而且粗壮;节间长 0.8—6 厘米,短于至长于叶;皮层灰褐色。叶具柄,叶柄长 0.5—1 毫米;叶片卵形或卵状长圆形至披针形或披针状长圆形,长 2—6.6 (—8) 厘米,宽 0.5—3.5 厘米,先端圆形或偶为具小尖突的钝形,基部狭楔形至多少宽的楔形,边缘平坦,坚纸质,上面绿色,下面淡绿或有时呈苍白色,主侧脉 2—3 对,上方者形成明显波状的近边缘脉,中脉在上方分枝,第三级脉网稀疏并且模糊,腹腺体极密或仅仅在近中脉处出现,叶片腺体点状及短条纹状。花序具 1—7 (至约 25) 花,近伞房状,自茎顶端第 1 节生出;花梗长 0.4—1.1 厘米;苞片叶状至狭披针形,宿存。花直径 3—5.5 厘米,星状至浅盂状;花蕾卵珠状角锥形,先端近锐尖。萼片分离,在花蕾及结果时直立至外弯,宽的至狭的卵状长圆形,近等大,长 0.6—0.9 (—1.3) 厘米,宽 0.3—0.7 厘米,先端锐尖或近渐尖至钝形,边缘狭膜质,全缘或向顶端有细小齿,中脉明显,小脉不显著,腺体 8—10,线形。花瓣金黄色,无红晕,开张至反折,倒卵形,长 1.6—3 厘米,宽 1—1.7 厘米,长为萼片 2.5—3 倍,边缘全缘至具不规则的啮蚀状小齿,无腺体,有近顶生的小尖突,小尖突先端钝形。雄蕊 5 束,每束有雄蕊约 40 枚,最长者长 1.4—2 厘米,长约为花瓣的 4/5,花药金黄色。子房多少呈宽的卵珠形,长 5—9 毫米,宽 3.5—6 毫米;花柱长 5.5—11 毫米,长于子房,离生,近直立至略叉开,近顶端外弯;柱头截形。蒴果卵珠状圆锥形至卵珠形,长 1.2—1.7 厘米,宽 1—1.4 厘米。种子深橙褐色,狭圆柱形,长 1.5—2 毫米,有狭的龙骨状突起和浅的线状网纹。花期 6—7 月,果期 11 月。

产四川西部(康定、汉川、天全、汉源)及西南部(会理、会东),云南西北(中甸、丽江、宁蒗)及东北部(会泽)。生于松林下、灌丛中、以及草坡或石坡上,海拔 1400—3800 米。模式标本采自云南中甸。

本种的分布区全然在栽秧花 *H. beanii* N. Robson 的西北方,且与后者的区别在于叶为长圆状披针形至长圆状卵形,先端通常圆形,有一条十分明显且为局部的近边缘脉,以及蒴果为卵珠形不呈角锥形。

26. 栽秧花 (云南昆明)

Hypericum beanii N. Robson in Journ. Roy. Hort. Soc. 95: 490, excl. f. 235. 1970, et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4):282. 1985. — *H. patulum* Thunb. ex Murray var. *henryi* Veitch. ex Bean in Gard. Chron. Ser. 3, 38: 179. 1905; Thomas in Gard. Chron. Ser. 3, **147**:226. 1960. — *H. patulum* auct. non Thunb. ex Murray: 中国高等植物图鉴 **2**:879, f. 3487. 1972.

灌木,高 0.6—2 米,丛状,有直立或拱弯的枝条。茎红至橙色,初时具 4 棱及两侧压

扁,最后呈圆柱形;节间长 0.5—4(—5) 厘米,短于或长于叶;皮层红褐色。叶具柄,叶柄长 1—2.5 毫米;叶片狭椭圆形或长圆状披针形至披针形或卵状披针形,长 2.5—6.5 厘米,宽 1—3.5 厘米,先端锐尖或具小尖突至钝形或有时圆形,基部楔形至圆形,边缘平坦,坚纸质至近革质,上面绿色,下面淡绿或苍白色,主侧脉 (2—)3—5 对,全部分离或上部 1 对形成 1 条局部波状的近边缘脉,中脉在上方分枝,第三级脉网稀疏而模糊,腹腺体密生,有时只见于近中脉处,或无腹腺体,叶片腺体,点状及短至稍长的条纹状。花序具 1—14 花,自茎顶端第 1 节生出,近伞房状,通常其下方有侧生的花枝;花梗长 0.3—2 厘米;苞片叶状至狭披针形,宿存。花直径 3—4.5 厘米,星状至盂状;花蕾卵珠状圆锥形至宽卵珠形,先端锐尖至具钝的小尖突。萼片分离,在花蕾及结果时直立至开张,卵形至长圆状卵形或宽卵形,等大或近等大,长 0.6—1.1(—1.4) 厘米,宽 0.3—0.65(—1) 厘米,先端锐尖或具小尖突至钝形,边缘透明,全缘或上方有细小齿,中脉明显,多少凸起,小脉稀明显,腺体约 10—14,线形,上方多少间断。花瓣金黄色,无红晕,开张至较深的内弯,长圆状倒卵形至近圆形,长 1.5—3.3 厘米,宽 1—3 厘米,长为萼片的 2—4.5 倍,边缘全缘至具不规则的啮蚀状小齿,无腺体,有侧生至近顶生的小尖突,小尖突先端钝形至圆形。雄蕊 5 束,每束有雄蕊 40—55 枚,最长者长 1—1.5 厘米,长约为花瓣的 $1/2—7/10$,花药金黄色。子房卵珠状角锥形至狭卵珠状圆柱形,长 6—9 毫米,宽 4—5 毫米;花柱长 4—9 毫米,长为子房的 $3/5$ 至与其相等离生,近直立,近顶端外弯;柱头狭头状至截形。蒴果狭卵珠状圆锥形至卵珠形,长 1.5—2 厘米,宽 0.8—1.1 厘米。种子深红褐至深紫褐色,狭圆柱形,长 1—1.5 毫米,有宽的龙骨状突起和浅的线状网纹。染色体数目 $2n = 36$ 。花期 5—7 月,果期 8—9 月。

产贵州西南部(贞丰),云南中部(昆明、路南)及中南部(蒙自)。生于疏林或灌丛中、溪旁、以及草坡或石坡上,海拔 1500—2100 米。模式标本采自种植于英国邱园的植株,其种子来源可能采于云南蒙自。

本种为一多变异的种,一方面显示出与贵州金丝桃 *H. kouytchense* Lévl. 有亲缘,另方面与北栽秧花 *H. pseudohenryi* N. Robson 也有亲缘。这种情况主要表现在自北方居群向南方居群变异的倾向上:北方居群的叶为椭圆形,先端锐尖,有长的腺条纹,花为星状至浅盂状,而雄蕊及花柱却相当长;南方居群的叶为卵形,先端钝形至圆形,有短的腺条纹和腺点,花为深盂状,而雄蕊及花柱却相当短。

组 2. 台湾金丝桃组——Sect. 2. *Takasagoya* (Y. Kimura) N. Robson in *Blumea* 20: 252. 1973, in *Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.* 5(6): 498. 1936, 12(4): 268. 1985.——*Takasagoya* Y. Kimura in *Bot. Mag. Tokyo* 50:498. 1936.

灌木,植株全部无黑腺体;花瓣及雄蕊花后脱落;花柱 5,全部合生直至顶端;雄蕊 5 束,花药多少基着。

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