

时具4纵线棱及略为两侧压扁,很快呈圆柱形;节间长1—8厘米,通常等于或长于叶;皮层灰褐色。叶具柄,叶柄长0.5—2.5毫米;叶片卵状长圆形或宽菱形至近圆形,长1.5—6.5厘米,宽0.7—4.3厘米,先端钝形至圆形或微凹,通常具小尖突,基部多少呈宽楔形或圆形至截形或近心形,边缘平坦或波状,坚纸质,上面绿色,下面淡绿或苍白色,主侧脉3—4对,上方者不明显近边缘生,中脉上方分枝不明显,有或显然无多少分明而稀疏的第三级脉网,腹腺体无或多少密生,叶片腺体点状及短条纹状。花序具1—7花,自茎顶端第1节生出,近伞房状,稀在其下方的一些节上生出花枝;花梗长0.3—1.4厘米(结果时长达3厘米);苞片叶状至狭椭圆形,宿存至凋落。花直径2.5—3.5厘米,盆状;花蕾宽卵珠形,先端钝形至圆形。萼片离生,在花蕾及结果时直立,狭椭圆形至倒卵形,长3—9毫米,宽2.5—6毫米,先端圆形或偶有近具小尖突,边缘全缘或有细的啮蚀状小齿且常呈干膜质,中脉稀明显,小脉不显著,腺体约12,线形。花瓣金黄色至奶油黄色或稀为暗黄色,无红晕,内弯,宽至狭的倒卵形,长1.5—2.5(—3)厘米,宽1.1—2.1厘米,边缘全缘,有近顶生的小尖突,小尖突先端圆形。雄蕊5束,每束有雄蕊25—65枚,最长者长6—10(—11)毫米,长约为花瓣的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ (— $\frac{3}{5}$),花药深黄色。子房宽至狭的卵珠形,长4—6毫米,宽3—3.5毫米;花柱长3—6毫米,长约为子房的 $\frac{3}{5}$ 至与其相等,离生,近直立至略叉开,近顶端外弯;柱头小。蒴果宽至狭的卵珠形,长1—1.5厘米,宽0.6—1厘米,常具皱。种子深红褐色,狭圆柱形,长0.8—1毫米,多少有龙骨状突起,有浅的梯状网纹。花期6—7月,果期8—9月。

产四川西部、云南西北部、西藏东南部。生于山坡草地、林缘、疏林下及灌丛中,海拔1900—3500米。印度(东北部)也有。模式标本采自云南依江谷地。

19b. 宽萼金丝桃 (新拟) 图版4: 1—4

subsp. *latisepalum* N. Robson in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. **12**(4):274. 1985.

与原亚种不同在于叶较狭,狭长圆形或披针状长圆形至卵状长圆形,长(3—)3.7—8.7厘米,宽(1.3—)1.6—4.6厘米,边缘通常平坦;萼片较长而宽,宽椭圆,长0.8—1.3厘米,宽(0.5—)0.6—0.8厘米,先端锐尖至钝形或具小尖突;花瓣较小,长2.3—2.7厘米,宽1.8—3厘米;子房较小,宽卵珠形,长7—8毫米,宽6—7毫米;花柱亦较长,长6—7毫米;雄蕊也较长,长(1—)1.4—2.1厘米。

产云南西部及西北部。生于山坡草地、林缘、疏林下及灌丛中,海拔2500—2700米。缅甸北部也有。模式标本采自云南大理苍山。

20. 贵州金丝桃 (中国高等植物图鉴补编第二册)

Hypericum kouytchense Lévl. in Bull. Soc. Agric. Sci. Arts Sarthe **39**:322. 1904, in Bull. Soc. Bot. France **54**:592. 1908 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **6**:375. 1909; Lauener in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **27**(1):3. 1966; N. Robson in Journ. Roy. Hort. Soc. **95**:490, ff. 240, 241. 1970 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot.

12(4):275. 1985.——*Norysca kouyichensis* (Lévl.) Y. Kimura in Nakai & Honda, Nova Fl. Japon. 10:98. 1951 ('koutchense').

灌木,高1—1.8米,有拱弯或下垂的枝条。茎红色,幼时具4纵线棱,渐变成具2纵线棱,最后呈圆柱形;节间长1—4厘米,短于至长于叶;皮层红褐色。叶具柄,叶柄长0.5—1.5毫米;叶片椭圆形或披针形至卵形或三角状卵形,长2—5.8厘米,宽0.6—3厘米,先端锐尖至钝形或偶为圆形而具小尖突,基部楔形或近狭形至圆形,边缘平坦,坚纸质,上面绿色,下面淡绿但不或几不呈苍白色,主侧脉3—4(—5)对,中脉在上方分枝,无或有模糊的第三级脉网,腹腺体多少密生,叶片腺体点状及短条纹状。花序具1—7(—11)花,自茎顶端第1(—2)节生出,近伞房状;花梗长0.5—1厘米;苞片披针形至狭披针形,凋落。花直径4—6.5厘米,星状;花蕾狭卵珠形,先端锐尖至近渐尖。萼片离生,覆瓦状排列,在花蕾及结果时多少开张,狭卵形至披针形,长0.7—1.5厘米,宽0.25—0.7厘米,先端锐尖至锐渐尖,全缘,中脉明显,小脉不显著,腺体约10—11,线形。花瓣亮金黄色,无红晕,开张或下弯,倒卵状长圆形至倒卵形,长2.4—4厘米,宽1.6—2.5厘米,长约为萼片的3倍左右,边缘向顶端有细的具腺小齿,有近顶生的小尖突,小尖突先端锐尖。雄蕊5束,每束有雄蕊约35—50枚,最长者长1.8—2.9厘米,长约为花瓣 $7/10-4/5$,花药金黄色。子房卵珠状角锥形至狭卵珠形,长6—8毫米,宽4—6毫米;花柱长8—10毫米,长约为子房的1.2—1.35倍,离生,直立,先端略外弯;柱头小。蒴果略呈狭卵珠状角锥形至卵珠形,长1.7—2厘米,宽0.8—1厘米,成熟时红色。种子深紫褐色,狭圆柱形,长2—3.2毫米,有狭翅,近于平滑。染色体数目 $x = 36, 40$ (亦有20?)。花期5—7月,果期8—9月。

产贵州。生于草地、山坡、河滩、多石地,海拔1500—2000米。模式标本采自贵阳。

本种分布较狭,在某些方面它看来是金丝桃组 *Sect. Ascyreia* 最原始种之一,例如其花柱及雄蕊伸长,叶和萼片锐尖,花大而星状以及锥形的子房和蒴果,但其拱弯至下垂的习性和有点状叶片腺体的具柄的叶是一些相对特化的特征,很显然本种与栽秧花 *H. beanii* N. Robson 和康定金丝桃 *H. maclarenii* N. Robson 有亲缘关系。另一方面,其锐尖的花瓣小尖突以及伸长的雄蕊和花柱表现出与星萼金丝桃 *H. stellatum* N. Robson 一群有密切亲缘。本种模式标本各方面较纤弱,可能是一个双倍体,而栽培的材料各方面较粗大却可能是一个四倍体。

21. 星萼金丝桃 (中国高等植物图鉴补编第二册) 鸡蛋黄(四川城口)

Hypericum stellatum N. Robson in Journ. Roy. Hort. Soc. 95:493, f. 237. 1970 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. 12(4): 278, f. 19B. 1985.

灌木,高1—2.5米,有开张至近下垂的枝条。茎橙红色,幼时具4纵线棱及两侧压扁,很快就具2纵线棱,有时变成圆柱形;节间长1—3.1厘米,短于叶;皮层红褐色。叶具柄,叶柄长1—2毫米;叶片长圆状披针形或披针形至狭卵形,长2—5.5厘米,宽1—2.2厘