

落。花直径4—6.6厘米,星状至近盂状;花蕾宽卵珠形,先端钝形。萼片宽长圆形至宽椭圆形或卵形,等大或近等大,长(0.7)1—1.5厘米,宽0.4—0.9厘米,先端近于具小尖突或钝形至圆形,边缘全缘或向顶端略齿蚀状,外萼片中脉分明,内萼片中脉除在近顶端分明外均模糊,小脉不明显,有多数腺条纹和腺点。花瓣暗至亮金黄色,无红晕,开张或略内弯,倒卵形,长2—3.6厘米,宽1.4—2.6厘米,长约为萼片2.5—3倍,边缘全缘或有细小齿,无腺体,有近顶生的小尖突,小尖突先端圆形或近于消失。雄蕊5束,每束有雄蕊60—70枚,最长者长1—2厘米,长约为花瓣之半,花药金黄色。子房宽卵珠形,长5—6毫米,宽4—5毫米;花柱长6—8毫米,长约为子房的1.2倍,直立至略叉开,向顶端外弯;柱头头状。蒴果宽卵珠形,长1—1.2厘米,宽0.9—1厘米。种子深红褐色,长圆柱形,长约1.5毫米,无或几无龙骨状突起,有浅的线状网纹。花期9—10月,果期11月。

产云南南部(石屏、景洪)、贵州西南部(安龙)。生于江边、山坡及路旁阳处,海拔1200—1700米。模式标本采自云南石屏把边江边。

本种茎皮可杀虫。另据 N. Robson 报道,本种 $2n=54$,可能是一六倍体(基数 $x=9$)。

3. 匍枝金丝桃 (中国高等植物图鉴补编第二册) 图版 2: 6—9

Hypericum reptans Hook. f. et Thoms. ex Dyer in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 255. 1874; R. Keller in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 21: 176. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 401. 1931; N. Robson in Journ. Roy. Hort. Soc. 95: 492. 1970, in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 62. 1979 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. 12(4): 218. 1985.

小灌木,匍地或上升至高0.3米,形成直径达1米的植丛或垫状,有时自岩石上下垂,分枝式羽状,分枝近地表处生根。茎红至橙色,幼时具4纵线棱和两侧压扁,最后具4纵线棱至近圆柱形;节间长0.5—1.5厘米,短于至长于叶;皮层红褐色,片状脱落。叶具柄,叶柄长0.5—1.5毫米;叶片椭圆形或椭圆状长圆形至倒披针形,稀为倒卵形,长0.7—1.6(—2)厘米,宽0.2—0.9厘米,大小及相应宽度向枝端渐增大,先端钝形至圆形,基部楔形,边缘平坦,坚纸质,上面绿色,下面淡绿或多少呈苍白色,主侧脉1—2(—3)对,中脉在上方分枝,第三级脉网密集且通常模糊,无腹腺体,叶片腺体为中长至短腺条和腺点。花序1花,当年生茎的中部及上部有花枝;花梗长4—8毫米;苞片(最上部的1对叶)叶状,宿存。花直径2—3厘米,多少呈深盂状;花蕾卵珠状椭圆形,先端浑圆。萼片离生,在花蕾时反折,结果时开张,椭圆形至倒卵形或倒披针形,不等大,长0.6—1.4厘米,宽0.25—0.65厘米,先端钝形或偶有具小尖突至圆形,边缘全缘,中脉分明,小脉不明显,有相对较少的远离腺条纹和腺点。花瓣深金黄色,有时发红色,多少明显内弯,宽倒卵形,长1.1—1.8厘米,宽0.7—1.2厘米,长约为萼片1.3—1.9倍,边缘全缘,无腺体,有近顶生的小尖突,小尖突先端圆形,近消失。雄蕊5束,每束有雄蕊约20—30枚,最长者长4.5—6毫米,长约为花瓣的 $1/4—7/20$,花药金黄色。子房圆球形,长3—4毫米,宽3—5毫米;花



1—5. 峨江金丝桃 *Hypericum henryi* Lévl. et Van. subsp. *uraloides* (Rehd.) N. Robson: 1. 花、果枝, 2. 花纵剖, 3. 萼片, 4. 雄蕊, 5. 果。6—9. 匍枝金丝桃 *H. reptans* Hook. f. et Thoms. ex Dyer: 6. 幼果枝, 7. 萼片, 8. 雄蕊, 9. 果。(曾孝濂绘)

柱长(2.5—)3—4(—4.5)毫米,约等于子房,离生,直立,近顶端多少急外弯;柱头近头状。蒴果圆球形至扁圆球形,长宽均为6—10毫米,不开裂,多少呈浆果状,成熟时砖红色。种子深红褐色,圆柱形至圆柱状椭圆形,有狭的龙骨状突起,有很浅的线状蜂窝纹。花期7—8月,果期9—10月。

产云南西北部、西藏东南部。生于山坡草地、岩石处或林缘沟边,海拔2500—3520米。缅甸北部、印度(东北部)、锡金及尼泊尔也有。选模式标本采自锡金。

4. 连柱金丝桃 (新拟)

Hypericum cohaerens N. Robson in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4): 235. 1985.

灌木,有开张枝条。茎红色,幼时具4纵线棱及两侧压扁,很快呈圆柱形;皮层红褐色。叶具柄,柄长1.5—2毫米;叶片长圆形至椭圆形,长2.5—5厘米,宽1.2—2.3厘米,先端锐尖至圆形,基部楔形至近渐狭,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,全部或最上方1对有时与中脉分枝形成多少拱弯的近边缘脉(环状脉),第三级脉网很密集,不甚明显,无腹腺体,叶片腺体小,点状。花序具1—7花,自茎顶第1节生出,松散的近伞房状;花梗长0.8—1.1厘米;苞片线形,早落。花直径3.5—5厘米,星状;花蕾卵珠形,先端近渐尖。萼片狭披针形至线形,等大,长0.9—1.2厘米,宽0.15—0.3厘米,先端锐尖,全缘,中脉分明,下方有时可见其中1对小脉,有腺条纹。花瓣金黄色,无红晕,开张,倒披针形,长1.6—2.5厘米,宽0.8—1.3厘米,长约为萼片的2倍,边缘全缘,无腺体,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30枚,最长者(或可能较长者)长1.6—2厘米,长约为花瓣4/5—19/20,花药黄色。子房卵珠形至近圆球形,长4—5毫米,宽3—4毫米;花柱长1—1.2厘米,长约为子房2.2—2.5倍,自开始在下半部合生后变成离生,直伸;柱头小。蒴果及种子未见。花期5—7月。

产贵州东北部(梵净山)、云南东北部(大关)。生于石间灌丛,海拔1450—2000米。模式标本采自贵州梵净山。

本种与金丝桃 *H. monogynum* Linn. 有最密切的亲缘,除了确实为后生特征的离生或近离生花柱外,在形态上也较后者为特化,这表现在: 1) 形成环状脉的倾向, 2) 较长的叶柄, 3) 较狭的萼片, 4) 锐尖的花瓣小尖突。在分布海拔上,本种分布在1450—2000米,后者分布在0—1500米。

5. **金丝桃** (三才图会) 狗胡花(安徽霍山),金线蝴蝶(四川南川,浙江乐清),过路黄(四川奉节),金丝海棠(山东崂山),金丝莲(陕西石泉) 图版3: 7—9

Hypericum monogynum Linn. Sp. Pl. ed. 2.: 1107. 1763; Mill. Gard. Dict. ed 8, no. 11. 1768; N. Robson in Blumea **20**: 251. 1973, in Nasir & Ali, Fl. W. Paistan **32**: 3. 1973, 台湾植物志 **2**: 635. 1977 et in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4): 231, f. 15. 1985. — *H. chinense* Linn. Syst. Nat. ed. 10, **2**: 1184. 1759;