

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;

Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **27**: 428. 1882; Lévl. in Bull. Soc. Bot. France **53**: 499. 1906, **54**: 590. 1908; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 401. 1931; 广州植物志 226, f. 107. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 876, f. 3481. 1972; N. Robson in Journ. Roy. Hort. Soc. **95**: 489. 1970, non Osbeck, Dagbok Ostind. Resa 244. 1757, nec Retz., Observ. 5: 27. 1789—*H. aureum* Lour. Fl. Cochinch. **2**: 472. 1790.—*H. salicifolium* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Acad. Wiss., München **4**(2): 162. 1843; Y. Kimura in Bot. Mag., Tokyo **54**: 88. 1940.—*H. chinense* Linn. var. *salicifolium* (Sieb. et Zucc.) Choisy in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. **1**: 150. 1854.—*H. chinense* Linn. α *obtusifolium* et *latifolium* Kuntze, Rev. Gen. Pl. **1**: 60. 1891.—*Norysca chinensis* (Linn.) Spach, Hist. Vég. Phan. **5**: 427. 1836, in Ann. Sci. Nat. sér. 2, Bot. **5**: 364. 1836; Y. Kimura in Nakai & Honda, Nova Fl. Japon **10**: 103. 1951.—*N. aurea* (Lour.) Bl. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 22. 1856.—*N. punctata* Bl. l. c. 23.—*N. salicifolia* Bl. l. c. 23.—*N. chinensis* (Linn.) Spach var. *salicifolia* (Sieb. et Zucc.) Y. Kimura l. c. 107, f. 42.—*H. prattii* auct. non Hemsl.: Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 404. 1915, pro parte quoad Wilson 1604, 2420.

灌木,高 0.5—1.3 米,丛状或通常有疏生的开张枝条。茎红色,幼时具 2(4) 纵线棱及两侧压扁,很快为圆柱形;皮层橙褐色。叶对生,无柄或具短柄,柄长达 1.5 毫米;叶片倒披针形或椭圆形至长圆形,或较稀为披针形至卵状三角形或卵形,长 2—11.2 厘米,宽 1—4.1 厘米,先端锐尖至圆形,通常具细小尖突,基部楔形至圆形或上部者有时截形至心形,边缘平坦,坚纸质,上面绿色,下面淡绿但不呈灰白色,主侧脉 4—6 对,分枝,常与中脉分枝不分明,第三级脉网密集,不明显,腹腺体无,叶片腺体小而点状。花序具 1—15(—30) 花,自茎端第 1 节生出,疏松的近伞房状,有时亦自茎端 1—3 节生出,稀有 1—2 对次生分枝;花梗长 0.8—2.8(—5) 厘米;苞片小,线状披针形,早落。花直径 3—6.5 厘米,星状;花蕾卵珠形,先端近锐尖至钝形。萼片宽或狭椭圆形或长圆形至披针形或倒披针形,先端锐尖至圆形,边缘全缘,中脉分明,细脉不明显,有或多或少的腺体,在基部的线形至条纹状,向顶端的点状。花瓣金黄色至柠檬黄色,无红晕,开张,三角状倒卵形,长 2—3.4 厘米,宽 1—2 厘米,长约为萼片的 2.5—4.5 倍,边缘全缘,无腺体,有侧生的小尖突,小尖突先端锐尖至圆形或消失。雄蕊 5 束,每束有雄蕊 25—35 枚,最长者长 1.8—3.2 厘米,与花瓣几等长,花药黄至暗橙色。子房卵珠形或卵珠状圆锥形至近球形,长 2.5—5 毫米,宽 2.5—3 毫米;花柱长 1.2—2 厘米,长约为子房的 3.5—5 倍,合生几达顶端然后向外弯或极偶有合生至全长之半;柱头小。蒴果宽卵珠形或稀为卵珠状圆锥形至近球形,长 6—10 毫米,宽 4—7 毫米。种子深红褐色,圆柱形,长约 2 毫米,有狭的龙骨状突起,有浅的线状网纹至线状蜂窝纹。染色体 $2n = 42$ 。花期 5—8 月,果期 8—9 月。

产河北、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川及贵州等省区。生于山坡、路旁或灌丛中，沿海地区海拔0—150米，但在山地上升至1500米。日本也有引种。模式是 Miller, Figures plants: 101, t. 151, f. 2. 1760。

花美丽，供观赏；果实及根供药用，果作连翘代用品，根能祛风湿、止咳、下乳、调经补血、并可治跌打损伤。

本种变异幅度很大，可根据叶形、花序以及萼片大小上的变异至少可划分为四个类型，即1) 柳叶型：叶椭圆形至倒披针形，先端锐尖，基部楔形；花序很稀疏；萼片狭卵形而先端锐尖，分布自华中至沿海地区；2) 钝叶型：叶较短，长圆形，先端钝形或圆形，基部圆形；花序稍稀疏；萼片狭长圆形而先端钝；分布自湖北东部及江西，南达广东沿海地区；3) 宽萼型：叶和萼片较宽，前者自宽椭圆形（基部锐尖及楔形）至宽长圆形（基部圆形及心形），后者有时叶状，花序也是疏松；分布区同第一类型；4) 卵叶型：叶短，椭圆形至卵形或三角状卵形，先端钝形至圆形，基部宽楔形至圆形，但萼片长而狭，该类型见于四川南部。上述四个类型由于在形态特征和地理分布上均显示出连续性质，因此似无必要作种下分类。

6. **大叶金丝桃**（中国高等植物图鉴补编第二册） 瘦黄狗、三黄筋（四川屏山） 图版4: 5—7

Hypericum prattii Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 303. 1892; Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 475. 1900; Lév. in Bull. Soc. Bot. France **54**: 590. 1907; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **2**: 404. 1915, pro parte excl. Wilson 1640, 2420; N. Robson in Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Bot. **12**(4): 235. 1985.

灌木，高0.75—1米，有开张的枝条。茎红色，幼时具4纵线棱及两侧压扁，很快呈圆柱形；节间长1—5.5厘米，短于叶；皮层红褐色。叶对生，无柄；叶片宽卵形至椭圆状卵形，长4—11(14.5)厘米，宽2—5.1(—7)厘米，先端锐尖至短渐尖，基部心形而抱茎或最上部者为圆形，边缘平坦，坚纸质，上面绿色，下面淡绿但不呈苍白色，主侧脉4—5对，分枝，中脉羽状分枝，第三级脉网密集，下面尤为明显，无腹腺体，叶片腺体点状，很小。花序具3—10(—24)花，自茎顶第1节生出，疏松近伞房状；花梗长0.3—1(—2.5)厘米（结果时长达6厘米）；苞片小，线形，早落。花直径3.5—5.5厘米，星状；花蕾卵珠形，先端钝形至圆形。萼片离生，披针形至宽卵状心形（叶状），近等大至不等大，长0.9—1.7(—1.9)厘米，宽0.3—0.9(—1.1)厘米，先端圆形，全缘，中脉分明，小脉不显著，约有腺体9，基部的为线形，上方的为点状。花瓣金黄色，无红晕，开张，倒卵形至倒披针形，长2—2.6厘米，宽0.9—1.8厘米，边缘全缘，无腺体，有侧生小尖突，小尖突先端圆形或消失。雄蕊5束，每束有雄蕊30—40枚，最长者长1.8—2.4厘米，长几与花瓣相等；花药黄色。子房卵珠形，长4—6毫米，宽2.5—4.5毫米；花柱长1.1—1.9厘米，长约为子房3—3.5倍，合生几达顶端然后开张；柱头小。蒴果及种子未见。 花期6—7月。



1—6.长柱金丝桃 (原亚种) *Hypericum longistylum* Oliv. subsp. *longistylum*: 1. 花枝, 2. 叶, 下面观, 3. 雌蕊及花萼, 4. 雄蕊, 5. 果, 6. 种子。 7—9. 金丝桃 *H. monogynum* Linn.: 7. 花枝 8. 叶, 下面观, 9. 幼果。(曾孝濂绘)