

产于云南西南部。模式标本采自耿马。

20. **金线吊乌龟** (植物名实图考) 金线吊蛤蟆 (浙江), 独脚乌柏 (广东), 铁秤砣 (江西), 白药 (江西和广西), 玉咲葛藤 (台湾) 图版 11: 4—6

Stephania cepharantha Hayata, Ic. Pl. Formos. **3**: 12, fig. 8. 1913; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. **4**: 10, fig. 5—7. 1928 et in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **34**: 25. 1944 et in Taiwania **1**: 55. 1945; 中国高等植物图鉴 **1**: 784, 图 1567. 1972; Lo in Acta Phytotax. Sin. **16**: 39, fig. 7 (4—6). 1978; 广东植物志 **1**: 40 1987. —*S. tetrandra* S. Moore var. *glabra* Maxim. in Mem. Biol. **11**: 647. 1883. —*S. disciflora* Hand. —Mazz. Symb. Sin. **7**: 261. 1931.

草质、落叶、无毛藤本, 高通常 1—2 米或过之; 块根团块状或近圆锥状, 有时不规则, 褐色, 生有许多突起的皮孔; 小枝紫红色, 纤细。叶纸质, 三角状扁圆形至近圆形, 长通常 2—6 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米, 顶端具小凸尖, 基部圆或近截平, 边全缘或多少浅波状; 掌状脉 7—9 条, 向下的很纤细; 叶柄长 1.5—7 厘米, 纤细。雌雄花序同形, 均为头状花序, 具盘状花托, 雄花序总梗丝状, 常于腋生、具小型叶的小枝上作总状花序式排列, 雌花序总梗粗壮, 单个腋生, 雄花: 萼片 6, 较少 8 (或偶有 4), 匙形或近楔形, 长 1—1.5 毫米; 花瓣 3 或 4 (很少 6), 近圆形或阔倒卵形, 长约 0.5 毫米; 聚药雄蕊很短; 雌花: 萼片 1, 偶有 2—3 (—5), 长约 0.8 毫米或过之; 花瓣 2 (—4), 肉质, 比萼片小。核果阔倒卵圆形, 长约 6.5 毫米, 成熟时红色; 果核背部二侧各有约 10—12 条小横肋状雕纹, 胎座迹通常不穿孔。花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

分布地区西北至陕西汉中地区, 东至浙江、江苏和台湾, 西南至四川东部和东南部, 贵州东部和南部, 南至广西和广东。适应性较大, 既见于村边、旷野、林缘等处土层深厚肥沃的地方 (块根常入土很深), 又见于石灰岩地区的石缝或石砾中 (块根浮露地面)。模式标本采自台湾。

块根为民间常用草药, 味苦性寒, 功能清热解毒、消肿止痛, 又为兽医用药, 称白药、白药子或白大药。

块根含多种生物碱, 其中千金藤素 (cepharanthine) 有抗癆、治胃溃疡和矽肺等功效。全果含胡萝卜素; 种子含油达 19%。

组 2. 山乌龟组 Sect. *Tuberiphanis* Lo et M. Yang in Bull. Bot. Res. **2** (1): 41. 1982.

内果皮上具柱型雕纹; 雌、雄花序异形或近异形。

组的模式种和亚属同。

21. **黄叶地不容** (植物研究)

Stephania viridiflavis Lo et M. Yang in Bull. Bot. Res. **2** (1): 42, fig. 1 (1—7). 1982; 云南植物志 **3**: 248. 1983.

落叶、草质藤本，茎基部稍木质化。叶纸质，三角状圆形至近圆形，长、宽通常 8—15 厘米，很少达 20 厘米，生于侧枝上的可小于 8 厘米，顶端短尖或稍钝，基部近截平、圆或微凹，全缘或不规则浅波状，极少一侧或二侧有角，两面无毛，干时变绿黄色；掌状脉向上的 5—6 条，较粗大，向下的 6—8 条，纤细，均在下面微凸，且于干后显亮黄色；叶柄与叶片近等长或较长，基部常扭曲。花序腋生或生于腋生、无叶或具小型叶的曲折短枝上，为复伞形聚伞花序，雄花序的总梗通常比叶柄长，顶端有几片至 10 多片线形或有时叶状的苞片，伞梗 5—12 条，长 1.5—5 厘米，小聚伞花序数个簇生于伞梗的末端，稍密集；雄花：萼片绿黄色，6 片，排成 2 轮，外轮椭圆形或菱状椭圆形，较少倒卵状楔形，长约 2—2.2 毫米，宽 1.4—1.6 毫米，上部边缘常反卷，内轮与外轮近同形，有时阔倒卵形，宽可达 2 毫米；花瓣橙黄色，3 片，厚肉质，长 1.1—1.2 毫米，宽 1.5 毫米，顶端微凹，二侧边缘内卷，背部凹陷，里面有很多密挤或脑纹状的小瘤体；聚药雄蕊长 0.5—0.7 毫米；雌花序的总梗通常比叶柄短很多，稍粗壮，伞梗、小聚伞花梗和花梗均极短，致使花序紧密呈头状；雌花有 1 个微小的萼片和 2 个稍大的花瓣。核果红色，阔倒卵形；果核长约 5—6 毫米左右，背部有 4 行短柱状雕纹，每行 16—18 颗，有时可多至 20 颗，柱状凸起的顶端扩大呈头状，胎座迹近正中穿孔。

产于广西中部至西南部、贵州南部和云南东南部。常生于石灰岩地区的石山上，常成片生长。模式标本采自广西那坡。

本种块根硕大，为不规则球形，含较多量甾萜定 (rotundine)，是广西和云南 (文山) 提取这种生物碱重要原料之一。

22. 白线薯 (云南蒙自) 图版 12: 1—3

Stephania brachyandra Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 275. 1910; Lo in Acta Phytotax. Sin. 16: 36, fig. 8. 1978; 云南植物志 3: 250, 图版 70 (1—3) “sphalm. 图版 69 (1—3)”. 1983.

草质、落叶藤本；枝稍扭曲，有直纹，无毛，干时浅灰色或微褐色。叶薄纸质，三角形或微圆，长 8—18 厘米，宽与长近相等，顶端钝或有时短尖，基部近截平至微圆，边缘有波状粗齿至近全缘，两面无毛或下面脉上稍被微柔毛；掌状脉向上和向下的常各 5 条，在下面凸起，网脉纤细，可见；叶柄比叶片长或与之近相等，在叶片上的着生处距叶片基部约 1.5—3 厘米。复伞形聚伞花序腋生或生于腋生、具小型叶的短枝上，雄花序稍纤弱，总梗长 3—7 厘米，伞梗常 5—7 条，长 1.5—3 厘米，末端常拱形向上弯，小聚伞序稍密集；雄花：萼片 6，倒卵形或阔倒卵形，长 1.7—2.2 毫米，外轮宽 1—1.3 毫米，内轮较阔；花瓣 3，偶有 4，肉质，很阔，长 0.8—1 毫米，宽 1.5—1.9 毫米，二侧边缘内卷，镊合状排列；聚药雄蕊长 0.5—0.7 毫米；雌花序紧密呈头状，花期不见伞梗和小聚伞花序梗；雌花通常有 1 片卵状披针形的萼片，长约 1 毫米；花瓣 2 个，近圆形，长约 0.6 毫米。核果的果梗非肉质，阔倒卵形，红色；果核长约 9 毫米，宽约 8 毫米，背部有 4 行柱状雕纹，每行约 14—15 颗，柱状凸起的顶端呈头状。花期 5—6 月，果期