

花梗，有苞片；萼管卵形、陀螺形或钟形，裂片小，顶端尖，宿存，在一些花中有一裂片变态扩大成白色、具柄宿存的花瓣状片；花冠高脚碟状或漏斗状，裂片短，三角状卵形，镊合状排列；雄蕊着生在冠管上部，花药线状长圆形，内向，花丝短；花盘不明显；子房2室，每室有胚珠多数，花柱长，柱头2裂。蒴果近球形，室间开裂为2果片；种子多数，小，扁平，周围有膜质撕裂状的阔翅，胚乳丰富；胚小。

单种属，我国特有；产于广东中部至西部。

由于本属植物富含针晶体 (raphides)，故 Ridsdale (in Blumea 24 (2): 367. 1978.) 建议将其归入茜草亚科 (Rubioidae sensu Verdcourt) 的耳草族 (Hedyotideae s. l.) 中是合理的。但本志采用 K. Schum. 系统编排，故仍将其置于金鸡纳族 (Cinchoneae) 中。

1. 绣球茜草 (中国高等植物图鉴) 假黄杨 (广东台山) 图版 58

Dunnia sinensis Tutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. **37**: 70. 1905; Pascher in Fedde, Repert. Sp. Nov. **2**: 112. 1906; Chun in Sunyatsenia **4** (3—4): 260, pl. 43. fig. 45. 1940; Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 427. 1944; How in Sunyatsenia **7** (1—2): 26. 1948; 中国高等植物图鉴 **4**: 199, 图 5811. 1975; C. E. Ridsd. in Blumea **24** (2): 367. 1978.

灌木，高0.3—2.5米；节间较短，小枝常有皱纹，嫩枝有短柔毛。叶纸质或革质，披针形或倒披针形，长7—23厘米，宽1—6厘米，顶端渐尖或短尖，很少钝，基部渐狭，常下延，边缘常反卷，幼嫩时两面被疏短柔毛，脉上较密，至成长时毛渐脱落，仅下面脉上和上面中脉上有疏短柔毛；侧脉11—30对，密，近边缘联接，在下面凸起；叶柄长0.7—2.5厘米，有柔毛；托叶卵形或三角形，宿存，有柔毛，长6—8毫米，宽8—10毫米，顶端尖，常2裂。花序有疏短柔毛，长8—12厘米，宽3—5厘米；花梗长2—3毫米；花萼长1—2毫米，有疏短柔毛，裂片短；变态的花萼裂片白色，大，卵形或椭圆形，长2—5.5厘米，宽1—2.3厘米，具3纵脉和网脉，柄长达1.5厘米；花冠黄色，长约1.2厘米，外面疏被短柔毛，内面有长柔毛，裂片三角状卵形，长约2毫米，宽约1.5毫米；花药长1.5—2毫米，花丝长约1毫米；花柱长5—6毫米，柱头2裂。蒴果近球形，直径3—4毫米，室间开裂为2果片，果片顶端2裂；种子多数，扁，直径0.6—1毫米，周围有膜质的阔翅。花、果期4—11月。

产于广东龙门、新会、台山、珠海、阳春和阳江；生于海拔290—850米处的山谷溪边灌丛中或林中。模式标本采自广东台山。

22. 流苏子属 *Coptosapelta* Korth.

Korth. in Nederl. Kruidk. Arch. **2**: 112. 1851; Hook. f. in

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 35. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 51. 1891; Van Steenis in Amer. Journ. Bot. 56 (7): 805. 1969. — *Thysanosperrum* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 168. 1852; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 43. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 54. 1891.

藤本或攀缘灌木；小枝圆柱形。叶对生，具柄；托叶小，在叶柄间，三角形或披针形，脱落。花单生于叶腋或为顶生的圆锥状聚伞花序；萼管卵形或陀螺形，萼檐短，5裂，宿存；花冠高脚碟状，裂片5，旋转排列；雄蕊5，着生在花冠喉部，花丝短，花药细长，基着；花盘不明显；子房2室，每室有胚珠多数，柱头纺锤形，伸出。蒴果近球形，2室，室背开裂；种子小，多数，种皮膜质，周围扩展成流苏状的翅，胚乳肉质；胚直，子叶短，胚根圆柱形，下位。

约13种，分布于亚洲南部和东南部，南至巴布亚新几内亚。我国有1种。

本属模式种：*Coptosapelta flavescens* Korth.

1. 流苏子（种子植物名称） 牛老药、牛老药藤（广东），凉藤（广东和平），棉陂藤、臭沙藤（广东龙门），上树逼（广东大埔），乌龙藤（广西），伤药藤（福建龙岩），苧丝藤（福建上杭），棉丝藤（福建武平），千叶藤、棉藤（浙江），棉絮藤（浙江、福建、江西），棉花藤（江西） 图版59

Coptosapelta diffusa (Champ. ex Benth.) Van Steenis in Amer. Journ. Bot. 56 (7): 806. 1969; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 255. 1978. — *Thysanosperrum diffusum* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 168. 1852; Benth. Fl. Hongk. 146. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 371. 1888; Hayata, Ic. Pl. Formos. 2: 82. 1912 et 5: 81, fig. 21. 1915; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 372. 1915; Kanehira, Formos. Trees ed. 2. 685, fig. 641. 1936; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1017. 1936; How in Sunyatsenia 7 (1—2): 29. 1948; Li, Woody Fl. Taiwan 873, fig. 353. 1963; 中国高等植物图鉴 4: 203, 图 5819. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1249. 1984; 浙江植物志 6: 114. 图 6—143. 1993.

藤本或攀缘灌木，长通常2—5米；枝多数，圆柱形，节明显，被柔毛或无毛，幼嫩时密被黄褐色倒伏的硬毛。叶坚纸质至革质，卵形、卵状长圆形至披针形，长2—9.5厘米，宽0.8—3.5厘米，顶端短尖、渐尖至尾状渐尖，基部圆形，干时黄绿色，上面稍光亮，两面无毛或稀被长硬毛，中脉在两面均有疏长硬毛，边缘无毛或有疏睫毛；侧脉3—4对，纤细，在下面明显或稍明显；叶柄长2—5毫米，有硬毛，稀无毛；托叶披针形，长3—7毫米，脱落。花单生于叶腋，常对生；花梗纤细，长3—18毫米，无