

茜草科 RUBIACEAE

亚科 2. 茜草亚科 Subfam. 2. RUBIOIDEAE

Coffeoidae K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 16. 1891; Melchior in Engl. Syll. Pflanzenfam. **2**: 420. 1964.

子房每室有 1 颗胚珠。

模式属：茜草属 *Rubia* Linn.

本亚科约有 13 族、146 属、6307 种，分布于全世界的热带、亚热带和温带地区，尤以热带地区为多。我国约有 11 族、40 属、304 种，全国均有分布。

族 8. 丁茜族 Trib. 8. Alberteae Hook. f.

Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **2**: 9, 22. 1873 (“Alberteae”); K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 87. 1891; S. P. Darwin in *Taxon* **25** (5/6): 598. 1976.

灌木或亚灌木。叶对生，托叶生于叶柄间。花冠裂片旋转状排列。雄蕊着生在花冠喉部；子房 2 室，花柱线形，柱头 2 裂；珠孔向上；胚珠悬垂于子房室顶。种子有或无胚乳，具向上的胚根。

模式属：Alberta E. Meyer

本族约有 9 属、50 种，分布于马达加斯加、热带非洲和亚洲。我国有 1 属、1 种。

59. 丁茜属 *Trailliaedoxa* W. W. Smith et Forrest

W. W. Smith et Forrest in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **10**: 75. 1917.

直立亚灌木，多分枝。叶对生，具短柄；托叶生于叶柄间，2 裂，锥形。花序顶生或腋生，为花多、圆球形的聚伞花序；萼管圆柱形，萼檐 5 裂，裂片线状披针形，宿存；花冠漏斗形，喉部无毛，上部 5 裂，裂片长圆状披针形，芽时旋转排列；雄蕊 5，生于花冠喉部，花丝极短，花药近基部背着，长圆形，微突出；花盘环形；子房 2 室，

花柱丝形，弯曲，柱头棒形，2裂；胚珠每室1颗，由顶端下垂。果圆柱形，有2槽；种子每室单颗，种皮革质，无胚乳，胚线状倒披针形。

我国特有属，1种，产于四川和云南。

1. 丁茜 (中国高等植物图鉴) 图版 1

Trailliaedoxa gracilis W. W. Smith et Forrest in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 10: 75. 1917; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 238. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7(4): 1022. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 259, 图 5932. 1975; 云南种子植物名录, 下册: 1274. 1984.

直立亚灌木，多分枝，高20—45厘米，间有达60厘米，基部木质；茎纤细，稠密，圆柱形，密被微细卷毛，老时毛脱落近无毛。叶革质，倒卵形或倒披针形，长5—10毫米，宽3—4毫米，顶端圆或钝，基部渐狭成1柄，全缘，上面无毛或被疏毛，下面色较淡，沿中脉被长毛，其余无毛或被微柔毛，两面叶脉均不明显；叶柄极短，长不及1毫米；托叶锥形，2裂，长约6毫米，被微柔毛。花序近球形，长约5毫米，宽8毫米，有花6—12朵，被曲卷毛并有长约5毫米的总花梗和微小、线形的苞片；花梗长1—2毫米，被长毛；萼管长约1毫米，被浓密钩毛，萼檐裂片线形，长0.8毫米，短尖，基部略收缩；花冠红白色或浅黄色，延长漏斗形，长约2毫米，宽0.75毫米。果密被钩毛，顶部冠以宿存萼檐裂片。花期未详。

产四川和云南(金沙江及其支流)。生于干暖河谷两旁的岩石中和山坡草丛中。模式标本采自云南丽江虎跳峡大具。

族 9. 红芽大戟族 Trib. 9. Knoxieae Hook. f.

Hook. f. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 2: 9, 21. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 89. 1891; S. P. Darwin in Taxon 25 (5/6): 604. 1976.

草本或亚灌木。叶对生；托叶与叶柄合生成一短鞘。花冠裂片镊合状排列；雄蕊着生在花冠喉部；子房2室，花柱丝形，顶端2裂；珠孔向上；胚珠悬垂于子房室顶，珠柄不增厚。果干燥，具2分果片，易破碎；种子在背部压扁，胚乳丰富，具向上的胚根。

模式属：红芽大戟属 *Knoxia* Linn.

本族约有2属、40种，分布于旧大陆的热带地区。我国有1属、3种。

60. 红芽大戟属 *Knoxia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 104. 1753; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen.