

5 或 10 枚，覆瓦状排列；花盘的边缘有齿，有时无花盘；雄蕊多数，花药内向，纵裂；无不育雌蕊；雌花：花萼 5 深裂；无花瓣；花盘环状，有时不明显或缺；子房 3 室，每室具胚珠 1 颗，花柱 3，基部合生，上部 2 裂；蒴果由 3 个分果片组成。种子近球形。

模式种：缅甸 *Sumbaviopsis albicans* (Bl.) J. J. Smith

1 种，分布于印度东北部、缅甸和亚洲东南部各国；我国云南。

1. 缅甸 (云南种子植物名录) 图版 1: 1--5

Sumbaviopsis albicans (Bl.) J. J. Smith in Mededdel Departm. Landbouw **10**: 357. 1910; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **57** (N. 147. VI): 14. 1912; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 341. 1972. — *Adsica* ? *albicans* Bl. Bijdr. 611. 1825. — *Croton albicans* (Bl.) Reichb. f. et Zoll. in Verh. Natuurk. Ver. Nederl. Ind. **1**: 21. 1856. — *Sumbavia macrophylla* Muell. Arg. in Flora **47**: 482. 1864, et in DC. Prodr. **15** (2): 727. 1866; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 408. 1887; Pax et Hoffm. *l. c.* 12. 1912 — *Coelodiscus speciosus* Muell. Arg. in Linnaea **34**: 154. 1865; Hook. f., Fl. Brit. Ind. **5**: 426. 1887. — *Mallotus speciosus* (Muell. Arg.) Pax et Hoffm. *op. cit.* **63** (N. 147. VII): 205. 1914.

乔木，高 4—5 米；小枝被灰褐色星状柔毛。叶纸质，卵形、长圆形或卵状长圆形，长 10—30 厘米，宽 5—20 厘米，顶端钝渐尖或骤尖，基部钝圆或急狭，上面近无毛，下面密被黄褐色或浅灰色星状绒毛；具掌状脉，但向下的脉常短且不明显，侧脉 10—12 对；叶柄稍盾状着生，长 3—8 厘米。总状花序，有时下部有分枝，长 6—30 厘米，密被褐色星状毛，苞片长圆状三角形，长 2.5—3 毫米，外面密被星状毛；雄花：花梗长 4—5 毫米；花蕾扁球形，花萼裂片卵状长圆形，长 5—5.5 毫米，密被星状毛；花瓣膜质，阔倒卵形，顶端圆形，长 2.5—3 毫米；雄蕊 50—70 枚；花托被短柔毛；雌花：花梗长约 1 厘米；花萼裂片卵状长圆形或披针形，长约 3 毫米，顶端急尖或钝，密被褐色星状毛；花柱长 2—3 毫米，柱头具乳头状突起。蒴果扁球形，钝三棱形，长 1.5—1.8 厘米，具 3 纵槽。花期 4—7 月，果期 10—12 月。

产于云南南部。生于海拔 600—800 米山沟湿润常绿林中。分布同属。模式标本采自马来西亚。

20. 地构叶属 *Speranskia* Baill.

Baill. Etud. Gen. Euphorb. 388. 1858; Benth. in Benth. et Hook.

f. Gen. Pl. **3**: 305. 1880; Pax in Engl. u. Prantl. Pflanzenfam. **3**

(5): 44. 1890. — *Argyrothamnia* Sect. *Speranskia* Muell. Arg. in

DC. Prodr. **15** (2): 734. 1866.

草本，茎直立，基部常木质，分枝较少。叶互生，边缘具粗齿；具叶柄或无柄。花

雌雄同株；总状花序，顶生，雄花常生于花序上部，雌花生于花序下部，有时雌雄花同聚生于苞腋内；通常雄花生于雌花两侧；雄花：花蕾球形；花萼裂片5，膜质，镊合状排列；花瓣5枚，有爪，有时无花瓣；花盘5裂或为5个离生的腺体；雄蕊8—10（—15）枚，2—3轮排列于花托上，花丝离生，花药2室，纵裂，无不育雌蕊；雌花：花萼裂片5；花瓣5或缺，小；花盘盘状；子房3室，平滑或有突起，每室有胚珠1颗，花柱3，2裂几达基部，裂片呈羽状撕裂。蒴果具3个分果片；种子球形，胚乳肉质，子叶宽扁。

模式种：地构叶 *Speranskia tuberculata* (Bunge) Baill.

3种，我国特有属。除东部和西部外，各省区均产。

分种检索表

1. 雌花无花瓣；叶柄长7毫米以上。
 2. 叶顶端急尖或渐尖，边缘具圆齿或钝锯齿；果具明显的瘤状突起 1. 广东地构叶 *S. cantonensis* (Hance) Pax et Hoffm.
 2. 叶顶端尾状渐尖或尾状，边缘具尖齿或锯齿；果无瘤状突起 2. 云南地构叶 *S. yunnanensis* S. M. Hwang
1. 雌花有花瓣；叶柄较短，长不及5毫米，果具瘤状突起 3. 地构叶 *S. tuberculata* (Bunge) Baill.

1. 广东地构叶 (广西植物) 透骨草 图版2: 1—8

Speranskia cantonensis (Hance) Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **57** (IV. 147. VI): 15, f. 3. A—C. 1912; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 213. 1931; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **40**: 485. 1983; S. M. Hwang in Bull. Bot. Res. **9** (4): 38. 1989; F. N. Wei in Guihaia **12**: 202. 1992. — *Argyrothamnia cantonensis* Hance in Journ. Bot. **16**: 14. 1878. — *Speranskia henryi* Oliv. in Hook. Icon. Pl. **16**: t. 1673. 1887; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 435. 1894; Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. new. ser. **17**: 415. 1910. — *Mercurialis acanthocarpa* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **3**: 21. 1906.

草本，高50—70厘米；茎少分枝，上部稍被伏贴柔毛。叶纸质，卵形或卵状椭圆形至卵状披针形，长2.5—9厘米，宽1—4厘米，顶端急尖，基部圆形或阔楔形，边缘具圆齿或钝锯齿，齿端有黄色腺体，两面均被短柔毛；侧脉4—5对；叶柄长1—3.5厘米，被疏长柔毛，顶端常有黄色腺体。总状花序长4—8厘米，果时长约15厘米，通常上部有雄花5—15朵，下部有雌花4—10朵，位于花序中部的雌花两侧有时有雄花1—2朵；苞片卵形或卵状披针形，长1—2毫米，被疏毛；雄花：1—2朵生于苞腋；花梗长1—2毫米；花萼裂片卵形，长约1.5毫米，顶端渐尖，外面被疏柔毛；花瓣倒心形或倒卵形，长不及1毫米，无毛，膜质；雄蕊10—12枚，花丝无毛；花盘有离生腺体5枚；雌花：