

产于云南南部。生于海拔 1 300—2 500 米山地密林中。印度东北部、泰国北部也有分布。模式标本采自印度东北部。

5. 云南斑籽 (新拟) 图版 47: 1—3

Baliospermum effusum Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (IV. 147. IV): 27, f. 7. 1912; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 222. 1972.

灌木, 高 1.5 (—2) 米; 嫩枝被很快脱落微柔毛, 枝条无毛。叶膜质或纸质, 椭圆形、狭椭圆形至长圆形, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—8 厘米, 顶端渐尖至尾状渐尖, 基部楔形至阔楔形, 边缘疏生锯齿或波状齿, 稀近全缘, 嫩叶两面被贴伏柔毛, 成长叶仅下面叶脉被柔毛; 侧脉每边 6—8 条; 叶柄长 2—6 (—10) 厘米, 被柔毛, 顶端常有 2 枚腺体。花雌雄异株, 稀雌雄同株异序, 雄花序狭圆锥状, 多花, 长达 18 厘米; 雄花白色, 开花时直径 2—3 毫米, 花梗长 1—4 毫米; 萼片 5 枚, 近圆形, 无毛; 雄蕊 10—13 枚; 腺体离生。雌花序较短, 有时仅有花数朵; 雌花: 花梗稍粗; 萼片披针形, 疏生微柔毛, 花后稍增大或几不增大; 花盘环状; 子房无毛, 花柱 3 枚, 2 裂。蒴果近扁球形, 直径 8—10 毫米; 种子椭圆状, 长约 5 毫米, 有淡褐色斑纹。花期 8—9 月。

产于云南西南部。生于海拔 500—2 200 米山地疏林中。泰国北部也有分布。模式标本采自云南思茅。

本种与小花斑籽近缘, 仅子房无毛彼此有区别, 其萼片花后增大的性状并不明显; 而雄花形态则彼此较难区分。

6. 心叶斑籽 (云南植物研究)

Baliospermum yui Y. T. Chang in Acta Bot. Yunnan. **11**: 413. 1989.

灌木, 高 1—2 米; 嫩枝无毛, 枝条密生纵列的细小疣。叶纸质, 卵状心形至阔卵形, 长 15—25 厘米, 宽 10—16 厘米, 顶端渐尖或尾状渐尖, 基部心形, 稀阔楔形至近圆形, 边缘疏生具腺的锯齿, 两面初被疏生微柔毛, 沿脉被毛较密, 成长叶无毛; 侧脉每边 9—12 条, 基部出脉 3—5 条; 叶柄长 3—12 厘米, 无毛, 顶端有 2 枚有柄腺体; 托叶狭长圆形, 长约 4 毫米, 无毛。花雌雄异株, 雄花序未见。雌花序圆锥状, 腋生, 长约 12 厘米, 总花梗长 6—10 厘米, 分枝较短, 密生, 苞片和小苞片均狭披针形, 长 5—15 毫米, 宽 1—2 毫米, 无毛; 花梗疏生微柔毛; 雌花: 萼片 5 枚, 披针形或卵状披针形, 长 4—6 毫米, 宽 1—2 毫米, 无毛, 花后不增大; 子房无毛, 花柱 3 枚, 顶端 2 裂。蒴果稍扁球形, 具 3 纵沟, 长约 8 毫米, 直径约 11 毫米, 无毛, 具散生细疣; 种子椭圆状, 长约 5 毫米, 有褐色斑纹。

产于云南西部。生于山地密林中。缅甸北部也有分布。模式标本采自缅甸。

59. 黄桐属 **Endospermum** Benth. (1861), nom. conserv.

= **Endospermum** Bl. (1823), LEGUM.

乔木；枝条圆柱状，有明显髓部。叶互生，叶片基部与叶柄连接处有腺体；托叶2枚。花雌雄异株，无花瓣；雄花几无梗，组成圆锥花序，簇生于苞腋；花萼杯状，3—5浅裂；雄蕊5—12枚，2—3轮、生于突起的花托上，花丝短，分离，花药2室；花盘边缘浅裂；不育雌蕊缺；雌花排成总状花序或有时为少分枝圆锥花序；花萼杯状，4—5齿裂；花盘环状；子房2—3（—6）室，每室有胚珠1颗，花柱极短，柱头呈2—6浅裂的盘状体。果核果状，果皮干燥稍近肉质，成熟时分离成2—3个不开裂的分果片。种子无种阜。

模式种：黄桐 *Endospermum chinense* Benth.

约13种，分布于亚洲东南部和大洋洲热带地区。我国产1种。

1. 黄桐（种子植物名称） 黄虫树 图版48：1—6

Endospermum chinense Benth. Fl. Hongk. 304. 1861; Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 1131. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. N): 35. 1912; 海南植物志 2: 178, 图392. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 258. 1972; 中国高等植物图鉴 2: 613, 图2956. 1972.

乔木，高6—20米，树皮灰褐色；嫩枝、花序和果均密被灰黄色星状微柔毛；小枝的毛渐脱落，叶痕明显，灰白色。叶薄革质，椭圆形至卵圆形，长8—20厘米，宽4—14厘米，顶端短尖至钝圆形，基部阔楔形、钝圆、截平至浅心形，全缘，两面近无毛或下面被疏生微星状毛，基部有2枚球形腺体；侧脉5—7对；叶柄长4—9厘米；托叶三角状卵形，长3—4毫米，具毛。花序生于枝条近顶部叶腋，雄花序长10—20厘米，雌花序长6—10厘米，苞片卵形，长1—2毫米；雄花：花萼杯状，有4—5枚浅圆齿；雄蕊5—12枚，2—3轮，生于长约4毫米的突起花托上，花丝长约1毫米；雌花：花萼杯状，长约2毫米，具3—5枚波状浅裂，被毛，宿存；花盘环状，2—4齿裂；子房近球形，被微绒毛，2—3室，花柱短，柱头盘状。果近球形，直径约10毫米，果皮稍肉质；种子椭圆形，长约7毫米。花期5—8月，果期8—11月。

产于福建南部、广东、海南、广西和云南南部。生于海拔600米以下山地常绿林中。印度东北部、缅甸、泰国、越南也有分布。模式标本采自香港。

17. 刺果树族 Trib. CHAETOCARPEAE

(Muell. Arg.) Webster in Taxon 24: 295. 1975. — *Hippomaneae* subtrib. *Chaetocarpinae* Muell. Arg. in Linnaea 34: 202. 1865, “Chaetocarpeae”. — *Gelonieae* Subtrib. *Chaetocarpinae* Pax in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. N): 7. 1912, ex parte.

花簇生于叶腋，萼片覆瓦状排列，花瓣有或无；雄花的花丝基部合生，不育雌蕊小；雌花的子房3室，花柱2深裂。蒴果，密生刚毛或小瘤体；种子具假种皮。

本族2属；我国产1属。