

3. 叶较宽, 卵圆形、长圆状椭圆形至椭圆状披针形, 长 8—18 厘米, 宽 3—7 厘米, 叶缘具粗疏重锯齿, 齿端内弯 2. 西藏斑籽木 *B. bilobatum* Chin
3. 叶较狭, 狭披针形或狭椭圆形, 长 12—18 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 边缘具疏生细齿 3. 狭叶斑籽 *B. angustifolium* Y. T. Chang
2. 嫩枝无毛或被很快脱落微柔毛, 枝条无毛。
4. 叶椭圆形、狭椭圆形、长圆形至披针形, 基部楔形至阔楔形。
5. 子房被微柔毛; 叶较狭, 长 9—16 厘米, 宽 3—4 厘米 4. 小花斑籽 *B. micranthum* Muell. Arg.
5. 子房无毛; 叶较宽, 长 10—15 厘米, 宽 3.5—8 厘米 5. 云南斑籽 *B. effusum* Pax et Hoffm.
4. 叶卵状心形至阔卵形, 长 15—25 厘米, 宽 10—16 厘米, 基部心形, 稀阔楔形至近圆形; 子房无毛 6. 心叶斑籽 *B. yui* Y. T. Chang
1. 斑籽 (中国高等植物图鉴) 图版 47: 4

Baliospermum montanum (Willd.) Muell. Arg. in DC. Prodr. **15** (2): 1125. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. **52** (N. 147. N): 25, f. 6. 1912; Hand. —Mazz. Symb. Sin. **7**: 211. 1931; Airy Shaw in Kew Bull. **26**: 222. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 612, 图 2954. 1972. —*Jatropha montana* Willd. Sp. Pl. **4**: 563, 1805. —*Baliospermum axillare* Bl. Bijdr. 604. 1826; Miq. in Fl. Ind. Bat. **2**: 410. 1877; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 429, f. 51, 6—19. 1926.

灌木, 高 1—3 米。嫩枝绿色, 被贴伏柔毛, 枝条无毛。叶纸质, 叶形变化很大, 椭圆形、长圆形、倒披针形至阔卵形, 长 5—13 (—20) 厘米, 宽 (1—) 2—5 (—8) 厘米, 顶端短尖或钝, 稀渐尖, 基部近圆形至阔楔形, 稀近心形, 边缘近全缘或具疏细锯齿至波状圆齿, 稀浅裂, 两面初被贴伏柔毛, 成长叶无毛; 侧脉每边 4—5 条; 叶柄长 0.5—1.5 (—4) 厘米, 被柔毛至近无毛, 顶端常有 2 枚腺体。花雌雄同株, 花序腋生, 被柔毛, 雄花序狭圆锥花序状, 长 2—7 厘米, 雄花: 萼片 5 枚, 卵形; 花盘坛状; 雄蕊约 17 枚; 雌花: 1—3 朵生于叶腋或生于雄花序基部, 萼片 5 枚; 花盘环状; 子房密生微柔毛, 花柱顶端 2 裂。蒴果近球形, 直径 8—10 毫米, 被微柔毛; 种子椭圆形, 灰棕色, 有淡黄色斑纹。花期 3—5 月。

产于云南西南部。生于海拔 700 米以下山地杂木林中。分布于亚洲南部和东南部各国。模式标本采自印度。

2. 西藏斑籽木 (植物分类学报) 图版 46: 1—2

Baliospermum bilobatum Chin in Acta Phytotax. Sin. **18**: 252, f. 2. 1980; 西藏植物志 **3**: 71, 图 26, 1986.

灌木至小乔木, 高 1—6 米; 一年生枝条密被黄棕色绒毛, 老枝毛渐脱落。叶厚纸质至薄革质, 叶形变异较大, 卵圆形、长圆状椭圆形至椭圆状披针形, 长 8—18 厘米, 宽 3—7 厘米, 顶端渐尖, 有时尖头尾状或稍镰状弯曲, 基部楔形、阔楔形至近圆形, 偶有

微心形，边缘有粗疏重锯齿，齿端内弯，有腺体，嫩叶两面密生棕黄色柔毛，成长叶两面疏生微柔毛，下面沿脉上毛较密；侧脉每边 7—8 条；叶柄长 (1—) 3—6 (—10) 厘米，顶端通常有 2 枚有柄腺体。花雌雄异株，花序密生柔毛，雄花序狭圆锥状，长 8—16 (—21) 厘米，宽 1—2 厘米，苞片小，三角形，长约 1 毫米；雌花序长 3—5 厘米，苞片长 2—5 毫米；雄花：萼片 5 枚，近圆形，长约 1 毫米，边缘具睫毛；雄蕊 16—20 枚；雌花：萼片 5 枚，长 1—2 毫米，边缘具疏齿；子房密被柔毛，花柱 3，柱头 2 裂。蒴果近球形，具 3 沟，密被微柔毛；宿存萼片增大；种子卵球形，直径 3—4 毫米，光滑，有灰棕色斑纹。花期 8 月。

产于西藏 (墨脱)。生于海拔 800—1 300 米山地阔叶林中。模式标本采自墨脱。

本种与分布于印度东北部的 *B. calycinum* Muell. Arg. 近缘，但后者叶较大，下面近无毛。

3. 狭叶斑籽 (植物分类学报) 图版 46: 6

Baliospermum angustifolium Y. T. Chang in Acta Phytotax. Sin. 27: 148. 1989. — *B. calycinum* auct. non Muell. Arg.: 西藏植物志 3: 71. 1986.

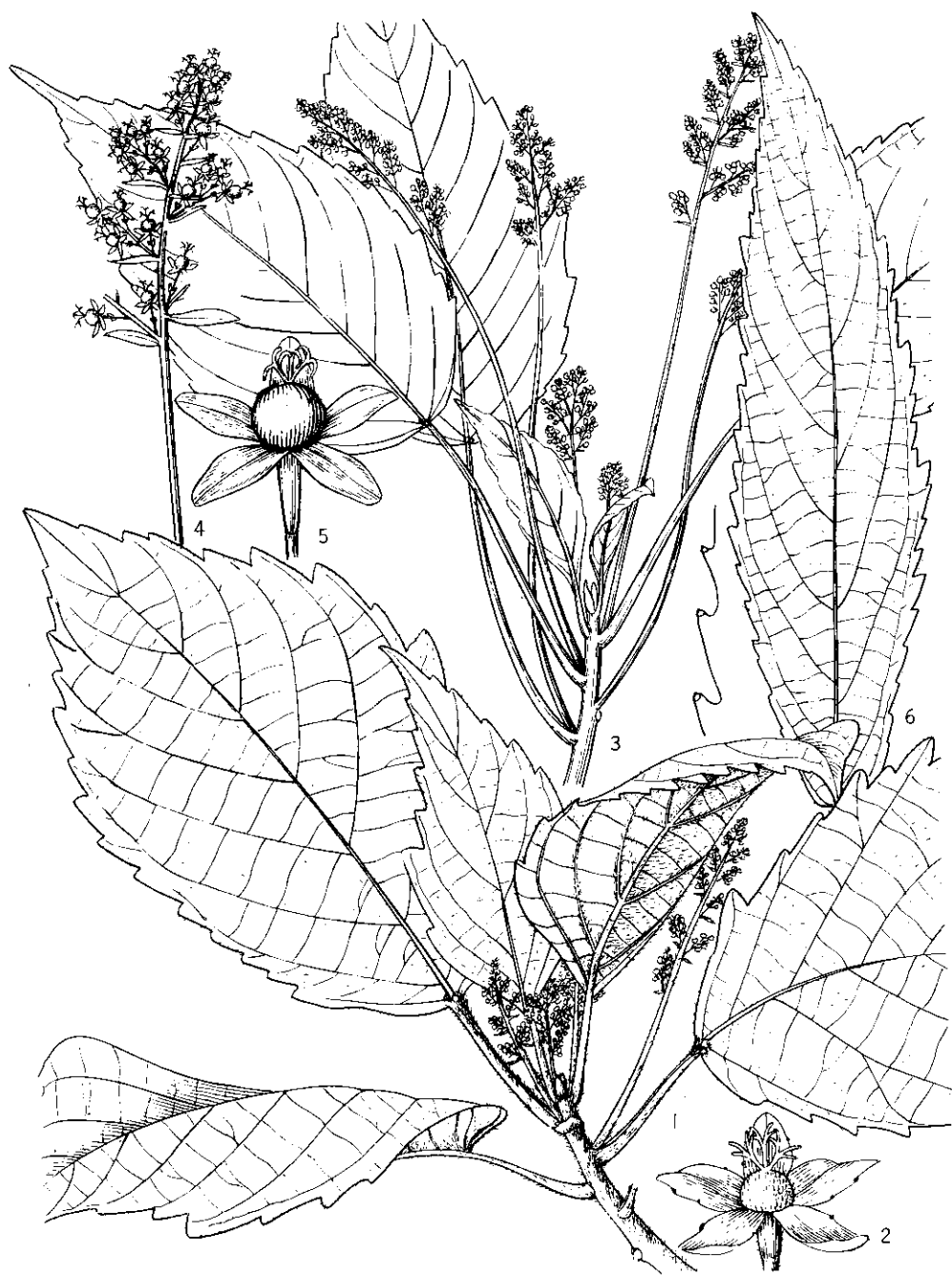
灌木，高 3—4 米；嫩枝密被锈褐色绒毛，老枝几无毛。叶互生，常聚生枝顶，纸质，狭披针形或狭椭圆形，长 12—18 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端渐尖至尾状，尖头稍镰状弯曲，基部渐狭，基端钝，边缘具疏细齿，齿端有腺，稀近全缘，嫩叶两面被贴伏柔毛，成长叶毛渐脱落至近无毛；侧脉每边 6—7 条，近叶缘处连结或伸达齿端；叶柄长 2—4.5 厘米，初被微柔毛，后变近无毛，顶端有 2 枚腺体。雄花序狭圆锥花序状，生于枝条近顶端叶腋，斜展或近直立，长 10—12 厘米，雄花密集呈聚伞状，花梗纤细，长 1—3 毫米；萼片 5 枚，近圆形，长约 1 毫米；雄蕊 10—15 枚。雌花及果均未见。花期 8 月。

产于西藏 (墨脱)。生于海拔 1 100 米山坡灌木丛中。模式标本采自墨脱。

4. 小花斑籽 (新拟) 图版 46: 3—5

Baliospermum micranthum Muell. Arg. in Linnaea 34: 215. 1864, et in DC. Prodr. 15 (2): 1126. 1866; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 462. 1887; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 52 (N. 147. N): 26. 1912; Gagnep. in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 5: 430. 1926; Airy Shaw in Kew Bull. 26: 222. 1972.

灌木，高 0.5—2 米；嫩枝被微柔毛，枝条无毛。叶膜质，狭椭圆形或披针形，长 9—16 厘米，宽 3—4 厘米，顶端渐尖至短尖，基部楔形或阔楔形，边缘有稀疏细齿，稀近全缘，两面疏生微柔毛或近无毛，干后有密生细小颗粒状突起；侧脉每边 7—14 条；叶柄长 (2—) 3—5 厘米，近无毛，顶端有 2 枚腺体。花雌雄异株，雄花序狭圆锥状，总花梗细长，分枝缩短，雄花：开花时直径 1—2 毫米，萼片 5 枚，近圆形，半透明；腺体离生；雄蕊约 16 枚；雌花序较短，雌花：花梗较粗；萼片披针形，花后不增大；子房被微柔毛，柱头纤细。蒴果稍扁球形，具 3 纵沟，长约 6 毫米，直径约 9 毫米，无毛；种子椭圆形，有褐色斑纹。花期 6—10 月。



图版 46 1—2. 西藏斑籽木 *Baliospermum bilobatum* Chin : 1. 雄花枝; 2. 雌花。3—5. 小花斑籽 *B. micranthum* Muell. Arg. : 3. 雄花枝; 4. 雌花序; 5 雌花。6. 狭叶斑籽 *B. angustifolium* Y. T. Chang : 6. 叶。(邓晶发绘)