

14. 幼枝、当年生枝和叶柄无毛; 叶下面仅沿脉和脉腋被疏短柔毛
 10b. **大老鼠耳** *B. hirtella* var. *glabrescens* C. Y. Wu ex Y. L. Chen
13. 核果较小, 长不超过 1 厘米; 叶顶端钝或圆形, 稀锐尖; 幼枝和叶柄无毛。
 15. 叶薄纸质至纸质, 侧脉每边 10—14 条; 叶柄长 1.4—2.5 厘米。
 16. 叶下面被密短柔毛 11. **大叶勾儿茶** *B. huana* Rehd.
 16. 叶下面仅沿脉或侧脉下部被疏短柔毛
 11b. **脱毛大叶勾儿茶** *B. huana* var. *glabrescens* Cheng ex Y. L. Chen
15. 叶纸质至近革质, 侧脉每边 12—17 条, 上面下陷, 下面明显凸起; 叶柄长 2—4 厘米。
 17. 叶下面被密短柔毛
 12. **毛背勾儿茶** *B. hispida* (Tasi et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou
17. 叶下面仅沿脉或脉腋被疏短柔毛
 12b. **光轴勾儿茶** *B. hispida* var. *glabrata* Y. L. Chen et P. K. Chou
11. 花序轴无毛, 稀被疏微毛。
 18. 叶仅下面脉腋被柔毛, 干时下面灰白色, 侧脉每边 7—13 条。
 19. 具短分枝的窄聚伞圆锥花序; 叶纸质, 顶端钝或圆形; 核果长 5—9 毫米。
 20. 茎无短枝; 叶薄纸质, 下面脉腋被密短柔毛
 13. **腋毛勾儿茶** *B. barbiger* C. Y. Wu ex Y. L. Chen
20. 茎具长枝和短枝; 叶纸质至厚纸质, 互生或在短枝上簇生, 下面仅腋窝内被短柔毛...
 14. **勾儿茶** *B. sinica* Schneid.
19. 具长分枝的宽聚伞圆锥花序; 叶近革质, 顶端短渐尖; 核果长 10—13 毫米
 15. **峨眉勾儿茶** *B. omeiensis* Fang ex Y. L. Chen
18. 叶下面无毛或仅沿脉基部被疏短柔毛, 干时非灰白色, 侧脉每边 12—18 条。
 21. 全株无毛, 侧脉每边 12—18 条; 花排成具短分枝的窄聚伞圆锥花序。
 22. 叶较小, 长 5—8 厘米, 厚纸质或近革质, 干时不变黄色; 核果短粗, 长 6—7 毫米, 当年成熟
 16. **短果勾儿茶** *B. brachycarpa* C. Y. Wu ex Y. L. Chen
22. 叶较大, 纸质, 长 7—15 厘米, 干时下面常变成金黄色; 核果细长, 长 7—11 毫米, 果实翌年成熟
 17. **黄背勾儿茶** *B. flavescens* (Wall.) Brongn.
21. 全株无毛或叶下面沿脉基部被疏短柔毛, 侧脉每边 9—12 条; 花排成具长分枝的宽聚伞圆锥花序。
 23. 叶卵形或卵状椭圆形, 顶端常锐尖
 18. **多花勾儿茶** *B. floribunda* (Wall.) Brongn.
23. 叶长矩圆形或矩圆形, 顶端圆形; 花序轴无毛或近无毛
 18a. **矩叶勾儿茶** *B. floribunda* var. *oblongifolia* Y. L. Chen et P. K. Chou

组 1. 腋花组——Sect. *Axilliflorae* Y. L. Chen et P. K. Chou, 植物分类学报 18 (2): 249. 1980.

花少数, 单生或 2—3 个簇生于叶腋; 叶小或极小, 长不超过 2 厘米, 侧脉每边 4—6 条; 矮小直立灌木。本组仅有 2 种。

1. **腋花勾儿茶** (新拟) 小叶勾儿茶 (四川) 图版 28: 3—4

Berchemia edgeworthii Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 638. 1875; Hara,

Enum. Flow. Pl. Nepal. 90. 1979.——*B. nana* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 9. 1917.——*B. axilliflora* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 77, f. 10. 1935; K. Suessenguth in Engl. Pflanzenf. 2, Aufl. 20d: 144, f. 38. 1953; Momiyama in Fl. East. Himal. 2: 76. 1971.

多分枝矮小灌木，高可达2米；小枝圆柱状，平滑无毛。叶极小，纸质，卵形、矩圆形或近圆形，长4—10毫米，宽3—6毫米，顶端圆钝，有细尖头，基部圆形，上面绿色，下面浅绿色，无毛，侧脉每边4—5条；叶柄短，长1—2毫米，无毛；托叶狭披针形，与叶柄等长或稍长，宿存。花小，白色，单生或2—3个簇生于叶腋，无毛，直径2.5—3毫米，花梗长2—4毫米；花芽卵圆形，顶端钝或锐尖；萼片卵状三角形；花瓣矩圆状匙形，顶端圆钝，与雄蕊等长。核果圆柱形，长7—9毫米，直径3—4毫米，成熟时桔红色或紫红色，具甜味，基部有不显露的花盘和萼筒；果梗长2—4毫米，无毛。花期7—10月，果期翌年4—7月。

产云南西北部(丽江、中甸、德钦)、四川西部至西南部(马尔康、金川、康定、雅江、德格、甘孜、道孚等)、西藏南部至东南部(聂拉木、吉隆、察雅、昌都、察隅)。常见于亚高山灌丛或峭壁上，海拔2100—4500米。尼泊尔及不丹也有分布。模式标本采自尼泊尔。

2. 细梗勾儿茶(植物分类学报) 图版 28: 1—2

Berchemia longipedicellata Y. L. Chen et P. K. Chou, 植物分类学报 18 (2): 249. 1980.

直立矮小灌木，高达1米；小枝圆柱状，黄绿色，平滑无毛。叶两型，薄纸质，矩圆状椭圆形或卵状矩圆形，较大的长12—20毫米，宽8—13毫米，较小的长6—10毫米，宽4—6毫米，顶端圆形，具小尖头，基部圆形或近圆形，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛，侧脉每边5—6条，稀7条；叶柄纤细，长3—7毫米，无毛；托叶明显膜质，披针形，长达4毫米，宿存。花黄绿色，单生或2—3个簇生于叶腋，无毛，花梗纤细，长4—9毫米；花芽近圆球形，顶端钝；萼片三角形，长约2毫米，顶端渐尖；花瓣极小，近卵形，顶端渐尖，稀2浅裂，白色；雄蕊略短于花瓣。核果近圆柱形，长5—6毫米，直径约3毫米，基部有宿存的花盘和萼筒；果梗细，长7—11毫米。花期夏季，果期7—10月。

产西藏南部至东南部(波密、隆子、芒康、察雅)。生于山坡疏林中，海拔2100—3100米。模式标本采自西藏波密。

本种外形很似腋花勾儿茶 *B. edgeworthii* Laws. 但具两型的叶，大的叶长12—20毫米，宽8—13毫米，小的长6—10毫米，宽4—6毫米，叶柄长达7毫米，果梗纤细，长达11毫米，花瓣近卵形，顶端2浅裂，果实当年成熟，与后者容易区别。

组 2. 多花组——Sect. *Berchemia*——sect. *Euberchemia* Weberb. in Engl., Pflanzenfam. 3, 5: 406. 1897.

花较多数或多数排成顶生或腋生的聚伞总状或聚伞圆锥花序；叶大或较大〔除 *B.*



1—2. 细梗勾儿茶 *Berchemia longipedicellata* Y. L. Chen et P. K. Chou: 1. 花果枝; 2. 花。3—4. 脏花勾儿茶 *Berchemia edgeworthii* Laws.: 3. 果枝; 4. 花。5—6. 铁包金 *Berchemia lineata* (L.) DC.: 5. 花枝; 6. 花。(刘春荣绘)