

var. *hispida* Tsai et Feng, 植物分类学报 1: 191, f. 14. 1951. — *B. flavescens* auct. non (Wall.) Brongn., Metcalf in Pek Nat. Hist. Bull. 16: 18. 1941. quoad cit. Fang 12758.

12a. 毛背勾儿茶 (原变种)

Berchemia hispida (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou var. *hispida*

攀援灌木; 幼枝黄绿色, 平滑无毛。叶纸质或近革质, 卵形、矩圆形或椭圆形, 长 6—10 厘米, 宽 3.5—6.5 厘米, 顶端钝或圆形, 稀锐尖, 基部圆形或近心形, 稀截形, 上面绿色, 无毛, 干时变栗色, 下面被密柔毛, 侧脉每边 12—17 条, 叶脉上面下陷, 下面明显凸起; 叶柄长 1.5—4 厘米, 无毛; 腋芽大, 宿存, 边缘具缘毛。花芽卵球形, 顶端钝; 花黄绿色, 无毛, 排成顶生宽聚伞圆锥花序, 花序长可达 18 厘米, 分枝长达 7 厘米, 花序轴被短硬毛, 花梗长 2—3 毫米, 无毛。核果短小, 长 6—8 毫米, 直径 3—4 毫米, 顶端具小尖头, 基部宿存花盘皿状, 成熟时紫红色; 果梗长 2—3 毫米。花期 7—9 月, 果期翌年 5—6 月。

产云南南部(西畴、麻栗坡)、四川中部和西南部至东部(峨眉山、峨边、雷波、巫溪、南川等)。生于海拔 1000—2000 米的山地林中或灌丛中。模式标本采自云南西畴。

蔡希陶等发表的 *B. hypochrysa* Schneid. var. *hispida* Tsai et Feng 曾将此种置于黄背勾儿茶作为一变种, 认为此变种与原变种以花序及叶下面被短密毛, 侧脉每边 11—18 条相区别。但由于本种与黄背勾儿茶无论是花序或是叶背的毛被等均有明显的不同, 后者具有顶生的窄聚伞圆锥花序, 叶纸质, 下面干时常变黄色, 因此, 将本种放在该种作为变种显然是不适宜的。本种与大叶勾儿茶 *B. huana* Rehd. 亲缘比较接近。

12b. 光轴勾儿茶 (变种) (东北林学院植物研究室汇刊)

Berchemia hispida (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou var. *glabrata* Y. L. Chen et P. K. Chou. in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 15. 1979.

本变种以花序轴无毛, 叶下面仅沿脉被疏短柔毛或脉腋被疏毛, 与原变种不同。

产云南(彝良、大关)、四川(峨眉山)、贵州(毕节、纳雍)。生于山地林中或灌丛中, 海拔 1400—1900 米。模式标本采自云南彝良。

13. 腋毛勾儿茶 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 32: 1—4

Berchemia barbiger C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 15. 1979.

藤状灌木; 小枝红褐色, 平滑无毛, 全株近无毛。叶薄纸质, 卵状椭圆形或卵状矩圆形, 长 5—9 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 顶端钝或圆形, 基部圆形, 上面绿色, 下面灰绿色, 仅下面脉腋有灰白色细柔毛, 侧脉每边 8—13 条; 叶柄长 1—2.5 厘米, 无毛。花芽卵圆形, 顶端锐尖; 花黄绿色, 无毛, 排成顶生的窄聚伞圆锥花序, 花序轴无毛, 花梗长 2—3 毫米。核果圆柱形, 长约 5—7 毫米, 直径约 3 毫米, 成熟时红色, 后变黑色, 基部宿存的花盘皿状;



1—4.腋毛勾儿茶 *Berchemia barbiger* C. Y. Wu ex Y. L. Chen: 1.花枝; 2.果枝; 3.果实; 4.叶背面。 5.毛背勾儿茶 *Berchemia hispida* (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou: 花枝。(冯晋庸绘)

果梗长约3毫米,无毛。花期6—8月,果期翌年5—6月。

产安徽(黄山)、浙江(天目山)。生于中海拔的山地杂木林中。模式标本采自浙江西天目山。

本种叶形极似大叶勾儿茶 *B. huana* Rehd., 但植株近无毛,具顶生窄聚伞圆锥花序,花序轴无毛,叶下面脉腋有灰白色细柔毛,与后者不同。

14. 勾儿茶 (中国高等植物图鉴) 牛鼻足秧(河南) 图版 30: 2—3

Berchemia sinica Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 215. 1914; 中国高等植物图鉴 2: 766, 图 3261. 1972.——*B. yunnanensis* auct. non Franch.; Schneid. l. c. 2: 216. 1914. quoad Wilson 3385.——*B. polyphylla* Wall. ex Laws. var. *leio-clada* auct. non Hand.-Mazz.; Metcalf in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 27. 1941. quoad cit. Wilson 3385.

藤状或攀援灌木,高达5米;幼枝无毛,老枝黄褐色,平滑无毛。叶纸质至厚纸质,互生或在短枝顶端簇生,卵状椭圆形或卵状矩圆形,长3—6厘米,宽1.6—3.5厘米,顶端圆形或钝,常有小尖头,基部圆形或近心形,上面绿色,无毛,下面灰白色,仅脉腋被疏微毛,侧脉每边8—10条;叶柄纤细,长1.2—2.6厘米,带红色,无毛。花芽卵球形,顶端短锐尖或钝;花黄色或淡绿色,单生或数个簇生,无或有短总花梗,在侧枝顶端排成具短分枝的窄聚伞状圆锥花序,花序轴无毛,长达10厘米,分枝长达5厘米,有时为腋生的短总状花序;花梗长2毫米。核果圆柱形,长5—9毫米,直径2.5—3毫米,基部稍宽,有皿状的宿存花盘,成熟时紫红色或黑色;果梗长3毫米。花期6—8月,果期翌年5—6月。

产河南、山西、陕西、甘肃、四川、云南、贵州、湖北。常生于山坡、沟谷灌丛或杂木林中,海拔1000—2500米。模式标本采自湖北兴山。

本种具顶生窄聚伞状圆锥花序,叶顶端圆形或钝,叶柄细长,簇生于短枝上,与本属其它的种容易区别。前人曾将采自湖北长乐(今五峰县)的标本(Wilson 3385)引证于不同的种,但从模式标本照片中可以看出,该植物与本种的特征相同,应属于本种。

15. 峨眉勾儿茶 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 33: 1—2

Berchemia omeiensis Fang ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 16. 1979.

藤状或攀援灌木;幼枝无毛,小枝黄褐色,平滑。叶革质或近革质,卵状椭圆形或卵状矩圆形,通常2—5个簇生于缩短的侧枝上,长6—12厘米,宽3—6厘米,顶端短渐尖或锐尖,常具细尖头,基部心形或圆形,稍偏斜,上面深绿色,无毛,下面浅绿色,干后浅灰色或带浅红色,仅脉腋具髯毛,侧脉每边7—13条,通常9—10条,叶脉在两面凸起;叶柄长2—4厘米;托叶宽卵状披针形,基部合生。花黄色或淡绿色,无毛,通常2—5个簇生排成具短总花梗的顶生宽聚伞圆锥花序,花序长达16厘米,分枝可达8厘米,无毛,花梗长3毫米;花芽卵球形,顶端钝,长宽近相等;萼片三角形;花瓣匙形。核果圆柱状椭圆形,长1—