

长不超过9毫米,直径3.5—4毫米,与本种显然不同。

10b. 大老鼠耳(变种)(云南)

Berchemia hirtella Tsai et Feng var. *glabrescens* C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 13. 1979.

叶形和核果的特征与原变种相同,惟叶下面无毛或仅沿脉被疏短柔毛,或脉腋有簇毛,叶柄无毛,与后者不同。

产云南(镇康、瑞丽、勐海)、贵州(安龙)。生于海拔1300米的林中。模式标本采自云南镇康。

11. 大叶勾儿茶(浙江) 胡氏勾儿茶(黄山植物的研究)

Berchemia huana Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 166. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 671. 1933; 徐炳声,黄山植物的研究 145. 1965.

11a. 大叶勾儿茶(原变种)

Berchemia huana Rehd. var. *huana*

藤状灌木,高达10米;小枝光滑无毛,绿褐色。叶纸质或薄纸质,卵形或卵状矩圆形,长6—10厘米,宽3—6厘米,上部叶渐小,顶端圆形或稍钝,稀锐尖,基部圆形或近心形,上面绿色,无毛,下面黄绿色,被黄色密短柔毛,干后栗色,侧脉每边10—14条,叶脉在两面稍凸起;叶柄长1.4—2.5厘米,无毛。花黄绿色,无毛,通常在枝端排成宽聚伞圆锥花序,稀排成腋生窄聚伞总状或聚伞圆锥花序,花序轴长可达20厘米,分枝长可达8厘米,被短柔毛,花梗短,长1—2毫米,无毛;花芽卵球形,顶端骤然收缩成短尖。核果圆柱状椭圆形,长7—9毫米,直径4毫米,熟时紫红色或紫黑色,基部宿存的花盘盘状;果梗长2毫米。花期7—9月,果期翌年5—6月。

产安徽、江苏、浙江、福建、江西、湖南、湖北。常生于海拔1000米以下的山坡灌丛或林中。模式标本采自安徽九华山。

此种与毛背勾儿茶 *B. hispida* (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou 均为顶生宽聚伞圆锥花序;花序轴及叶下面被毛,但后者的叶厚纸质,侧脉每边12—17条,上面下陷,下面明显凸起;叶柄较长,与本种不难区别。两种在分布上也各异。

11b. 脱毛大叶勾儿茶(变种)(东北林学院植物研究室汇刊)

Berchemia huana Rehd. var. *glabrescens* Cheng ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest Inst. 5: 13. 1980.

仅以叶下面沿脉或侧脉下部被疏短柔毛,与原变种相区别。

产安徽(黄山)、浙江(天目山、建德、平溪)。模式标本采自浙江天目山。

12. 毛背勾儿茶(新拟) 图版 32: 5

Berchemia hispida (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 14. 1979.——*B. hypochrysa* Schneid.

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 barbigera* 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)