

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—



1—2. 峨眉勾儿茶 *Berchemia omeiensis* Fang ex Y. L. Chen: 1. 果枝; 2. 果实。3—4. 多花勾儿茶 *Berchemia floribuda* (Wall.) Brongn.: 3. 叶; 4. 果实。5—6. 越南勾儿茶 *Berchemia annamensis* Pitard: 5. 叶; 6. 果实。(吴影桦绘)

1.3 厘米,直径约 4 毫米,基部有皿状的宿存花盘,成熟时红色,后变紫黑色;果梗长 3—4 毫米。花期 7—8 月,果期翌年 5—6 月。

产四川(峨边、天全、峨眉山、奉节、城口、南川)、湖北西部(宣恩、建始)和贵州北部(桐梓)。生于山地林中,海拔 450—1700 米。模式标本采自四川峨眉山。

本种具顶生宽聚伞圆锥花序与多花勾儿茶 *B. floribunda* (Wall.) Brongn. 接近,但叶革质或近革质,干时下面淡灰色或带粉色,脉腋具髯毛,叶柄长达 4 厘米,核果长 1—1.3 厘米,与后者易于识别。

16. 短果勾儿茶 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 31: 2—3

*Berchemia brachycarpa* C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 17. 1979.

攀援灌木,幼枝红褐色,平滑无毛。叶厚纸质或近革质,矩圆形或卵状矩圆形,长 5—8 厘米,宽 2.5—4.5 厘米,顶端急狭成短突尖,基部圆形或截形,上面绿色,下面干时带红色,两面无毛,侧脉每边 12—16 条,叶脉在上面多少下陷,下面凸起;叶柄长 10—15 毫米,粗壮,无毛;腋芽卵圆形,长约 2—3 毫米,被缘毛。花黄绿色,无毛,单生或 3—5 个簇生,在侧枝顶端排成具短总花梗的窄聚伞圆锥花序或聚伞总状花序,花序轴无毛,长 5—6 厘米;花芽卵球形,顶端锐尖;花梗长约 2 毫米,无毛;萼片卵状三角形,长 1.3 毫米,顶端尖,花瓣倒卵形;雄蕊长于花瓣。核果短而粗,圆柱形,直径 4—5 毫米,长 6—7 毫米,顶端具小尖头,基部有宿存的萼片和花盘,花盘盘状;果梗长 2—3 毫米,无毛。花期 5 月,果期 9—10 月。

产云南南部(临沧、金平、平边)。生于海拔 1400—2800 米的林下。模式标本采自云南临沧。

本种具短而粗的核果,果基部常有宿存的萼片,花序短而窄,在本属多花组中十分特殊。叶形及侧脉的数目与长梗勾儿茶 *B. longipes* Y. L. Chen et P. K. Chou 比较接近,但叶厚纸质或近革质,侧脉每边 12—16 条,花序为聚伞圆锥或总状花序,长不超过 6 厘米,无或具短总花梗,核果短粗,长 6—7 毫米,宽 4—5 毫米,基部有存宿的萼片等,与后者显然不同。

17. 黄背勾儿茶 (新拟) 牛儿藤、甜茶(四川),大叶甜果子(甘肃) 图版 34

*Berchemia flavescens* (Wall.) Brongn. in Ann. Sci. Nat. ser. 1. 10. 357, t. 13 I. 1826; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 637. 1875. — *Zizyphus flavescens* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 367. 1824. — *B. flavescens* Wall. Cat. 4255. 1830, nomen. — *B. hypochrysa* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 214. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 671. 1933; 陈嵘,中国树木分类学 748. 1937; Metcalf. in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 23. 1941. syn. nov.

藤状灌木,高 7—8 米,全株无毛;腋芽大,卵形,淡黄色或黄褐色,长达 5 毫米;小枝圆