

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

柱形,平展,黄色或变褐色,有时多少被粉。叶纸质,卵圆形、卵状椭圆形或矩圆形,长7—15厘米,宽3—7厘米,顶端钝或圆形,稀锐尖,具小突尖,基部圆形或近心形,上面绿色,无毛,下面干时常变黄色,侧脉每边12—18条,两面凸起;叶柄长1.3—2.5厘米,无毛;托叶早落。花芽卵球形,顶端钝;花黄绿色,长约1.5毫米,无毛,通常1至数个簇生,在侧枝顶端排成窄聚伞圆锥花序,稀聚伞总状花序,花梗长2—3毫米;萼片卵状三角形,稍钝;花瓣倒卵形,稍短于萼片;雄蕊与花瓣等长。核果近圆柱形,长7—11毫米,直径4—5毫米,顶端具小尖头,基部有盘状的宿存花盘,成熟时紫红色或紫黑色,有酸甜味;果梗长3—5毫米,无毛。花期6—8月,果期翌年5—7月。

产陕西南部,甘肃东部、四川、湖北西部、云南西北部、西藏南部至东南部。常生于山坡灌丛或林下,海拔1200—4000米。印度、尼泊尔、锡金、不丹也有分布。模式标本采自尼泊尔。

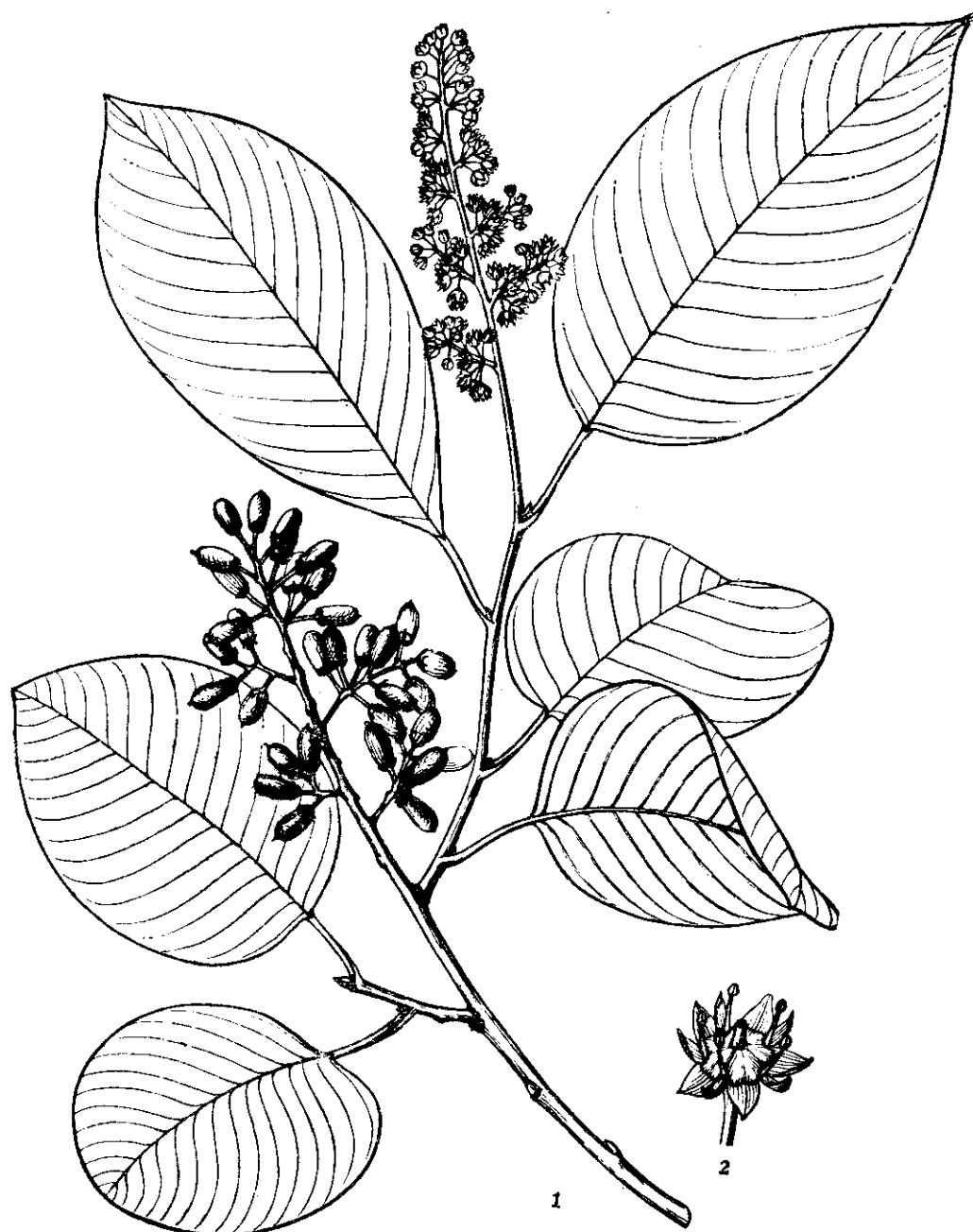
此种自印度北部至我国西部、西南部有广泛的分布,叶形及侧脉的数目常有变异,有时与云南勾儿茶 *B. yunnanensis* Franch. 的大叶类型容易混淆,但后者的叶通常较小,侧脉较少数(8—12对),花序常为顶生聚伞总状花序,与本种可以区别。

此外, Schneider 依据采自四川西部和峨眉山的植物发表的 *B. hypochrysa* Schneid., 认为该种“叶下面干时变金黄色”似与 *B. giraldiana* Schneid. 接近。我们检查了该种模式产地的标本,发现这些植物与本种的原始记载以及西藏的标本,无论是在叶形,侧脉的数目或花序等完全相一致,故该种应为本种的异名。

18. 多花勾儿茶(江苏南部种子植物手册) 勾儿茶(广东),牛鼻圈(陕西),牛儿藤(四川、贵州),金刚藤(四川),扁担藤(河南),扁担果(湖北),牛鼻拳、牛鼻角秧(广州) 图版 33: 3—4

*Berchemia floribunda* (Wall.) Brongn. in Ann. Sci. Nat. ser. 1, 10: 357. 1826; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 637. 1875; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 671. 1933; Metcalf in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 18. 1941, p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 765; 图 3259. 1972. — *Zizyphus floribunda* Wall. in Roxb. Fl. Ind. 2: 368. 1824. — *B. floribunda* Wall. Cat. 4256. 1830. nomen. — *B. racemosa* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch. 4, 2: 147. 1845; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 219. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 671. 1933. — *B. giraldiana* Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 263, f. 182 m-n, 183 k. 1909, et l. c. 2: 213. 1914; Hand.-Mazz. l. c. 7: 671. 1933; 侯宽昭等, 广州植物志 418. 1953. — *B. floribunda* (Wall.) Brongn. var. *megalophylla* Schneid. l. c. 2: 213. 1914. — *B. formosana* auct. non Schneid.; Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 24: 211. 1934. p. p. quoad specim. cit. Tsiang 1998.

18a. 多花勾儿茶(原变种)



黄背勾儿茶 *Berchemia flavescens* (Wall.) Brongn.: 1. 花果枝; 2. 花。(张泰利绘)