

456. 1886; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 671. 1933; Metcalf in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 28. 1941. p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 765. 图 3260. 1972.——*B. pycnantha* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 215. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 11. 1934.——*Microhamnus mairei* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. 25: 26. 1915, et Cat. Pl. Yunn. 227. 1917. p. p. quoad specim. cit Maire 1913.

藤状灌木，高 2.5—5 米；小枝平展，淡黄绿色，老枝黄褐色，无毛。叶纸质，卵状椭圆形、矩圆状椭圆形或卵形，长 2.5—6 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端锐尖，稀钝，具小尖头，基部圆形，稀宽楔形，两面无毛，上面绿色，下面浅绿色，干时常变黄色，侧脉每边 8—12 条，两面凸起；叶柄长 7—13 毫米，无毛，托叶膜质，披针形。花黄色，无毛，通常数个簇生，近无总梗或有短总梗，排成聚伞总状或窄聚伞圆锥花序，花序常生于具叶的侧枝顶端，长 2—5 厘米，花梗长 3—4 毫米，无毛；花芽卵球形，顶端钝或锐尖，长宽相等；萼片三角形，顶端锐尖或短渐尖；花瓣倒卵形，顶端钝；雄蕊稍短于花瓣。核果圆柱形，长 6—9 毫米，直径 4—5 毫米，顶端钝而无小尖头，成熟时红色，后黑色，有甜味，基部宿存的花盘皿状；果梗长 4—5 毫米。花期 6—8 月，果期翌年 4—5 月。

产陕西、甘肃东南部、四川、贵州、云南及西藏东部。常生于山坡、溪流边灌丛或林中，海拔 1500—3900 米。模式标本采自云南洱源和鹤庆之间。

8. 长梗勾儿茶 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 31: 1

Berchemia longipes Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5 12: 1979.

藤状灌木，全株无毛；小枝红褐色，平滑无条纹。叶纸质，矩圆形或卵状矩圆形，长 4.5—6.5 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端骤然收缩成短渐尖，稀锐尖，基部圆形，上面绿色，下面灰白色，侧脉每边 10—12 条，两面稍凸起，具明显网脉；叶柄长 1.2—2.7 厘米，无毛；托叶卵状三角形，长约 2 毫米，早落。花小，白色，直径 3—3.5 毫米，通常由 3—12 个花簇生，具长 5—10，稀达 15 毫米的总花梗，排成顶生或腋生的聚伞总状花序，花序长达 6 厘米，无毛，花梗长 4—6 毫米；花芽卵状球形，顶端钝；萼片卵状三角形，长约 2 毫米，顶端稍钝；花瓣匙形，顶端钝；雄蕊长于花瓣；子房藏于花盘内，2 室，每室具 1 胚珠，花柱 2 浅裂；花盘厚，盘状，10 裂。果未见。花期夏季。

产云南西畴。生于中海拔的林中。

本种的花序具长达 15 毫米的总花梗，这在多花组的种类中至为特殊。叶形及叶脉近似越南勾儿茶 *B. annamensis* Pitard，但花序具长 5—15 毫米的总花梗，与后者容易区别。后者具倒卵形的核果。

9. 越南勾儿茶 (新拟) 柏子藤 (广东)

Berchemia annamensis Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Ind.-Chin. 1: 925. 1912; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 220. 1914.——*B. floribunda* auct. non (Wa-

11.) Brongn.; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13: 37. 1934, quoad cit. no 20522.

攀援灌木;幼枝浅灰色或灰褐色,无毛。叶纸质,卵圆形或卵状椭圆形,长6.5—10厘米,宽3.5—6厘米,顶端渐尖或具长达5毫米的尖头,基部圆形或心形,上面绿色,下面浅绿色,两面无毛,或下面沿脉被疏柔毛,后脱落,侧脉每边8—12条,叶脉两面稍凸起;叶柄长1—1.5厘米,上面具沟,无毛。花芽球形,顶端急渐尖;花黄绿色,无毛,通常数个簇生排成具短总梗的顶生宽聚伞圆锥花序,花序长5—10厘米,被短柔毛;花梗长1—2毫米,无毛。核果倒卵形或倒卵状椭圆形,长5—7毫米,上端直径4—5毫米,顶端具小尖头,基部有宿存的花盘;花盘盘状;果梗长2—3毫米,无毛。花期7—8月,果期翌年4—5月。

据文献,本种仅见于越南,在我国广东(龙门)和广西首次记录。生于中海拔的山地灌丛或林中。常攀援于树上。模式标本采自越南。

本种具有倒卵圆形的核果,在本属的种类中至为特殊。我国广东及广西的植物果实倒卵圆形或倒卵状椭圆形与原始记载相符合,但叶较大,长4—6厘米,宽2—4厘米和原始记载稍有差异。在原始记载中“侧脉20—22对”这显然属于印刷上的错误。本种外形与长梗勾儿茶 *B. longipes* Y. L. Chen et P. K. Chou 比较接近,但本种具有顶生宽聚伞圆锥花序,花序轴被短柔毛,总花梗短和核果倒卵形等与后者不同。

10. 大果勾儿茶 (新拟) 景东蛇藤(云南)

Berchemia hirtella Tsai et Feng, 植物分类学报 1: 190. 1951.——*B. flavescens* auct. (Wall.) non Brongn.; Metcalf in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 18. 1941. quoad cit. C. W. Wang 73956.

10a. 大果勾儿茶 (原变种)

Berchemia hirtella Tsai et Feng var. *hirtella*

藤状灌木;小枝圆柱形,平展,淡黄色,被疏柔毛,后脱落,老枝变褐色。叶纸质,卵状椭圆形或矩圆形,长6.5—10厘米,宽4—6厘米,顶端短渐尖,基部心形或近圆形,上面干时暗褐色,无毛或被白粉,下面灰黄色,被密短柔毛,侧脉每边11—13条,两面凸起;叶柄长1.5—2厘米,上面具沟,被疏柔毛;托叶卵形,有睫毛,脱落。花芽卵圆形,顶端锐尖;花无毛,花梗长10—15毫米,无毛或近无毛,通常在侧枝顶端排成宽聚伞状圆锥花序,花序长可达20厘米以上,宽约5厘米,花序轴被短柔毛。核果圆柱状椭圆形,长11—14毫米,直径5—6毫米,成熟时紫红色,基部宿存的花盘皿状;果梗长12—20毫米。花期5—6月,果期翌年2—5月。

产云南。生于海拔400—1500米的山谷林中或灌丛中。模式标本采自云南景东。

蔡希陶等发表此种时,曾认为本种叶下面被密短柔毛和核果长椭圆形与 *B. giraldian* Schneid. 不同,这显然是不适当的。本种叶背面被密短柔毛,具长达20厘米以上的宽聚伞圆锥花序以及花序轴被毛等,似与毛背勾儿茶 *B. hispida* (Tsai et Feng) Y. L. Chen et P. K. Chou 比较接近,惟后者的叶顶端钝或圆形,侧脉每边12—17条,核果