

藤状灌木,全株无毛;小枝紫黑色,无毛。叶纸质,卵形或宽卵状矩圆形,长2—3厘米,宽1—1.5厘米,顶端近圆形或稍尖,具小尖头,基部圆形,两面无毛,上面干时变黑色,下面变白色,被粉,侧脉每边6—8条,叶脉在两面稍凸起;叶柄长4—8毫米,无毛。花黄绿色,通常2—3个簇生,在侧枝顶端排成聚伞总状花序,花序长2—5厘米;花芽球形,短于花梗,顶端略尖;萼片卵形,顶端急狭成短尖;花瓣倒卵形,短于萼片;花梗长2—3毫米。核果长圆柱形,长7—10毫米,直径约2.5毫米,基部宿存的花盘盘状;果梗长2—4毫米。花期秋季,果期翌年4—5月。

产我国台湾。生于山坡灌丛,海拔900米。模式标本采自台湾。也分布于日本琉球。

此种以叶较小,侧脉每边6—8条;萼片顶端有急狭的短尖,与牯岭勾儿茶相区别。后者仅见于华东、中南和西南各省区。Metcalf 将本种并于光枝勾儿茶 *B. polyphylla* var. *leioclada* Hand.-Mazz. 显然是错误的。后者的叶形及花序与本种有明显的不同。

6. 牯岭勾儿茶 (新拟) 熊柳,青藤,勾儿茶,小叶勾儿茶 图版 29: 1—3

*Berchemia kulingensis* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 216. 1914; Metcalf in Pek. Nat. Hist. Bull. 16: 24. 1941. — *B. polyphylla* Wall. ex Laws. var. *leioclada* auct. non Hand.-Mazz.; Metcalf, l. c. 16: 25, 27. 1941. quoad cit. Ching 1456.

藤状或攀援灌木,高达3米;小枝平展,变黄色,无毛,后变淡褐色。叶纸质,卵状椭圆形或卵状矩圆形,长2—6.5厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端钝圆或锐尖,具小尖头,基部圆形或近心形,两面无毛,上面绿色,下面干时常灰绿色,侧脉每边7—9 (10) 条,叶脉在两面稍凸起;叶柄长6—10毫米,无毛;托叶披针形,长约3毫米,基部合生。花绿色,无毛,通常2—3个簇生排成近无梗或具短总梗的疏散聚伞总状花序,或稀窄聚伞圆锥花序,花序长3—5厘米,无毛;粒梗长2—3毫米,无毛;花芽圆球形,顶端收缩成渐尖;萼片三角形,顶端渐尖,边缘被疏缘毛;花瓣倒卵形,稍长。核果长圆柱形,长7—9毫米,直径3.5—4毫米,红色,成熟时黑紫色,基部宿存的花盘盘状;果梗长2—4毫米,无毛。花期6—7月,果期翌年4—6月。

产安徽、江苏、浙江、江西、福建、湖南、湖北、四川、贵州、广西。生于山谷灌丛、林缘或林中,海拔300—2150米。模式标本采自江西庐山。

根药用,治风湿痛。

此种与光枝勾儿茶 *B. polyphylla* var. *leioclada* Hand.-Mazz. 外形十分近似,而且容易混淆,但后者的叶柄较短,被短柔毛,果实当年成熟,不难区别。Metcalf (1941) 曾认为本种仅分布于江西,与云南勾儿茶 *B. yunnanensis* Franch. 比较接近,似乎无明显的区别。但由于后者的叶较大,侧脉每边8—12条,干时下面变金黄色,花密集成聚伞状总状花序,常生于侧枝顶端,与本种显然不同。

7. 云南勾儿茶 (中国高等植物图鉴) 鸦公藤 (四川), 黑果子 (甘肃) 图版 30: 1

*Berchemia yunnanensis* Franch. in Bull. Soc. Bot. France ser. 2, 8;

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.——*Microthamnus 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-



1. 云南勾儿茶 *Berchemia yunnanensis* Franch.: 果枝。 2—3. 勾儿茶 *Berchemia sinica* Schneid.: 2. 花枝; 3. 叶背面。(张泰利绘)