

Berchemia floribunda (Wall.) Brongn. var. **floribunda**

藤状或直立灌木；幼枝黄绿色，光滑无毛。叶纸质，上部叶较小，卵形或卵状椭圆形至卵状披针形，长4—9厘米，宽2—5厘米，顶端锐尖，下部叶较大，椭圆形至矩圆形，长达11厘米，宽达6.5厘米，顶端钝或圆形，稀短渐尖，基部圆形，稀心形，上面绿色，无毛，下面干时栗色，无毛，或仅沿脉基部被疏短柔毛，侧脉每边9—12条，两面稍凸起；叶柄长1—2厘米，稀5.2厘米，无毛；托叶狭披针形，宿存。花多数，通常数个簇生排成顶生宽聚伞圆锥花序，或下部兼腋生聚伞总状花序，花序长可达15厘米，侧枝长在5厘米以下，花序轴无毛或被疏微毛；花芽卵球形，顶端急狭成锐尖或渐尖；花梗长1—2毫米；萼三角形，顶端尖；花瓣倒卵形，雄蕊与花瓣等长。核果圆柱状椭圆形，长7—10毫米，直径4—5毫米，有时顶端稍宽，基部有盘状的宿存花盘；果梗长2—3毫米，无毛。花期7—10月，果期翌年4—7月。

产山西、陕西、甘肃、河南、安徽、江苏、浙江、江西、福建、广东、广西、湖南、湖北、四川、贵州、云南、西藏。生于海拔2600米以下的山坡、沟谷、林缘、林下或灌丛中。印度、尼泊尔、锡金、不丹、越南、日本也有分布。模式标本采自锡金。据文献，在河北(平山县)也有。

根入药，有祛风除湿，散瘀消肿、止痛之功效；农民常用枝作牛鼻圈；嫩叶可代茶。

18b. 矩叶勾儿茶(变种) (东北林学院植物研究室汇刊)

Berchemia floribunda (Wall.) Brongn. var. **oblongifolia** Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 19. 1979.

叶矩圆形或长矩圆形，顶端圆形，花序轴被疏毛，稀无毛，与原变种相区别。

产浙江(泰顺、龙泉、景宁、瑞安)、江西(铅山)、福建(崇安)。生于山地林下，海拔1000米。模式标本采自浙江泰顺。

11. 马甲子属*——**Paliurus** Tourn. ex Mill.

Mill. Gard. Dict. ed. 6. 1752. et ed 7. 1759.

落叶乔木或灌木。单叶互生，有锯齿或近全缘，具基生三出脉，托叶常变成刺。花两性，5基数，排成腋生或顶生聚伞花序或聚伞圆锥花序，花梗短，结果时常增长；花萼5裂，萼片有明显的网状脉，中肋在内面凸起；花瓣匙形或扇形，两侧常内卷；雄蕊基部与瓣爪离生；花盘厚、肉质，与萼筒贴生，五边形或圆形，无毛，边缘5或10齿裂或浅裂，中央下陷与子房上部分离；子房上位，大部分藏于花盘内，基部与花盘愈合，顶端伸出于花盘上，3室(稀2室)，每室具1胚珠，花柱柱状或扁平，通常3深裂。核果杯状或草帽状，周围具木栓质或革质的翅，基部有宿存的萼筒，3室，每室有1种子。

属的模式种：滨枣 *P. spina-christi* Mill.

6种，分布于欧洲南部和亚洲东部及南部。我国有5种和1栽培，分布于西南、中南、

* 中名异名：铜钱树属(中国高等植物图鉴)。

华东等省区。

分 种 检 索 表

1. 花序被毛;核果小,杯状,周围有木栓质 3 浅裂的厚翅,直径 10—17 毫米,果梗长 6—10 毫米,被毛。
 2. 叶下面无毛或沿脉被柔毛,顶端钝或圆形;花序和果被绒毛 1. 马甲子 *P. ramosissimus* (Lour.) Poir.
 2. 叶下面沿脉被长硬毛,顶端突尖、短尖或渐尖;果无毛 2. 硬毛马甲子 *P. hirsutus* Hemsl.
1. 花序无毛或仅总花梗被短柔毛;核果大,草帽状,周围具革质的薄翅,直径 15—38 毫米,果梗长 10—17 毫米,无毛。
 3. 无托叶刺,或仅幼树叶柄基部有 2 个近等长的直立针刺。
 4. 叶具基生三出脉,叶柄长 (6)8—20 毫米,无毛或近无毛;顶生聚伞花序或聚伞圆锥花序;果直径 2—3.8 厘米 3. 铜钱树 *P. hemsleyanus* Rehd.
 4. 叶除具基生三出脉外,中脉两侧各有 1—3 条明显的侧脉,叶柄长 3—5(8) 毫米,被密短柔毛;腋生聚伞花序;果直径 1.8—2.6 厘米 4. 短柄铜钱树 *P. orientalis* (Franch.) Hemsl.
 3. 叶柄基部有 2 个托叶刺,1 个较长,直立,另 1 个较短,钩状下弯 5. 滨枣 *P. spina-christi* Mill.

1. 马甲子 (植物名实图考) 白棘(本草经),铁篱笆、铜钱树、马鞍树(四川),雄虎刺(福建),簕子、棘盘子(广东) 图版 35: 4—5

Paliurus ramosissimus (Lour.) Poir. in Lam. Encycl. Méth. Suppl. 4: 262. 1816; 陈嵘,中国树木分类学 752. 1937; 侯宽昭等,广州植物志 415. 1953; 中国高等植物图鉴 2: 753, 图 3235. 1972.—*Aubletia ramosissima* Lour. Fl. Cochinch. 283. 1790.—*P. aubletia* Schult. in Roem. et Schult. Syst. Veg. 5: 343. 1819; Benth. Fl. Hongk. 66. 1861.—*Zizyphus ramosissima* (Lour.) Spreng. Syst. 1: 771. 1825 (based on *Aubletia ramosissima* Lour.).

灌木,高达 6 米;小枝褐色或深褐色,被短柔毛,稀近无毛。叶互生,纸质,宽卵形、卵状椭圆形或近圆形,长 3—5.5 (7) 厘米,宽 2.2—5 厘米,顶端钝或圆形,基部宽楔形、楔形或近圆形,稍偏斜,边缘具钝细锯齿或细锯齿,稀上部近全缘,上面沿脉被棕褐色短柔毛,幼叶下面密生棕褐色细柔毛,后渐脱落仅沿脉被短柔毛或无毛,基生三出脉;叶柄长 5—9 毫米,被毛,基部有 2 个紫红色斜向直立的针刺,长 0.4—1.7 厘米。腋生聚伞花序,被黄色绒毛;萼片宽卵形,长 2 毫米,宽 1.6—1.8 毫米;花瓣匙形,短于萼片,长 1.5—1.6 毫米,宽 1 毫米;雄蕊与花瓣等长或略长于花瓣;花盘圆形,边缘 5 或 10 齿裂;子房 3 室,每室具 1 胚珠,花柱 3 深裂。核果杯状,被黄褐色或棕褐色绒毛,周围具木栓质 3 浅裂的窄翅,直径 1—1.7 厘米,长 7—8 毫米;果梗被棕褐色绒毛;种子紫红色或红褐色,扁圆形。花期 5—8 月,果期 9—10 月。

产江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、福建、台湾、广东、广西、云南、贵州、四川。生于海拔 2000 以下的山地和平原,野生或栽培。朝鲜、日本和越南也有分布。

木材坚硬,可作农具柄,分枝密且具针刺,常栽培作绿篱;根、枝、叶、花、果均供药用,