

有解毒消肿、止痛活血之效，治痈肿溃脓等症，根可治喉痛；种子榨油可制烛。

2. 硬毛马甲子（新拟） 长梗铜钱树（中国树木分类学），钩交刺（广西植物名录） 图版 35: 6—7

*Paliurus hirsutus* Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 388. 1894; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 165. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 752. 1937.

小乔木或灌木，高达5米；小枝紫褐色或紫黑色，被柔毛。叶互生，纸质或厚纸质，宽卵形，卵状椭圆形或近圆形，长4.5—10.5厘米，宽4—7厘米，顶端突尖、短渐尖或渐尖，基部近圆形，偏斜，边缘具细锯齿或近全缘，上面沿脉被密柔毛，下面沿脉被长硬毛，基生三出脉，中脉两侧各有3—5条明显的侧脉；叶柄长0.5—1.2厘米，被毛，基部通常有1个长3—4毫米下弯的钩状刺。腋生聚伞花序或聚伞圆锥花序，被密短柔毛；萼片宽卵形或三角形，长1.5—1.6厘米，宽1.4—1.5毫米，被疏短柔毛；花瓣匙形或扇形，长1.5毫米，宽1.4—1.5毫米；雄蕊与花瓣等长；花盘五边形，5或10齿裂；子房3室，每室具1胚珠，花柱3稀4深裂。核果杯状，红色或紫红色，周围具木栓质窄翅，直径1—1.3厘米，长7—8毫米，无毛，果梗长6—10毫米，和宿存的萼筒被短柔毛。花期6—8月，果期8—10月。

产安徽、江苏、福建、广东、广西、湖南、湖北。散生于海拔1000米以下的山坡和平地。模式标本采自广东。

3. 铜钱树（中国树木分类学） 鸟不宿、钱串树（四川），金钱树（安徽），摇钱树、刺凉子（陕西） 图版 35: 2—3

*Paliurus hemsleyanus* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 12: 74. 1931; 陈嵘, 中国树木分类学 752. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 752, 图 3234. 1972.——*P. australis* auct. non Gaertn.; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, 5: 223. 1883.——*P. orientalis* (Franch.) Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 387. 1894. p. p. excl. specimen Delav.——*P. orientalis* auct. non (Franch.) Hemsl.; Schneid. Ill. Handb. Laubholzk. 2: 260, f. 182 c, 1909, et in Sarg. Pl. Wils. 2: 209. 1914; Pritz. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 457. 1900; Chun, Chin. Econ. Trees 242. 1921; Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 165. 1927.

乔木，稀灌木，高达13米；小枝黑褐色或紫褐色，无毛。叶互生，纸质或厚纸质，宽椭圆形，卵状椭圆形或近圆形，长4—12厘米，宽3—9厘米，顶端长渐尖或渐尖，基部偏斜，宽楔形或近圆形，边缘具圆锯齿或钝细锯齿，两面无毛，基生三出脉；叶柄长0.6—2厘米，近无毛或仅上面被疏短柔毛；无托叶刺，但幼树叶柄基部有2个斜向直立的针刺。聚伞花序或聚伞圆锥花序，顶生或兼有腋生，无毛；萼片三角形或宽卵形，长2毫米，宽1.8毫米；花瓣匙形，长1.8毫米，宽1.2毫米；雄蕊长于花瓣；花盘五边形，5浅裂；子房3室，每室具1胚珠，花柱3深裂。核果草帽状，周围具革质宽翅，红褐色或紫红色，无毛，直径2—3.8厘米；果梗长1.2—1.5厘米。花期4—6月，果期7—9月。



1.短柄铜钱树 *Paliurus orientalis* (Franch.) Hemsl.: 果枝。2—3.铜钱树 *Paliurus hemsleyanus* Rehd.: 2.果枝; 3.幼枝。4—5.马甲子 *Paliurus ramosissimus* (Lour.) Poir.: 4.果枝; 5.花。6—7.硬毛马甲子 *Paliurus hirsutus* Hemsl.: 6.叶; 7.果实。(冯晋庸绘)