

具羽状平行脉。聚伞花序腋生和生于具叶状苞叶的花枝上，苞叶较小，形状与营养枝上的叶片相同；花枝腋生；花两性，5 基数，萼片卵状三角形，内面中肋凸起，中部以下具喙状突起；花瓣倒卵圆形，基部有短爪；花盘稍厚，圆形，不包围子房；子房球形，基部着生于花盘上，2 室，每室具 1 胚珠，花柱 2 浅裂。核果近圆柱形或卵状圆柱形，1 室，具 1 种子，或为完全的 2 室，具发育的和发育不完全的种子各 1 粒。果实基部为宿存的萼筒所包围。

属的模式种：越南苞叶木 *C. tonkinensis* Pitard

2 种，分布于越南和中国。我国有 1 种。

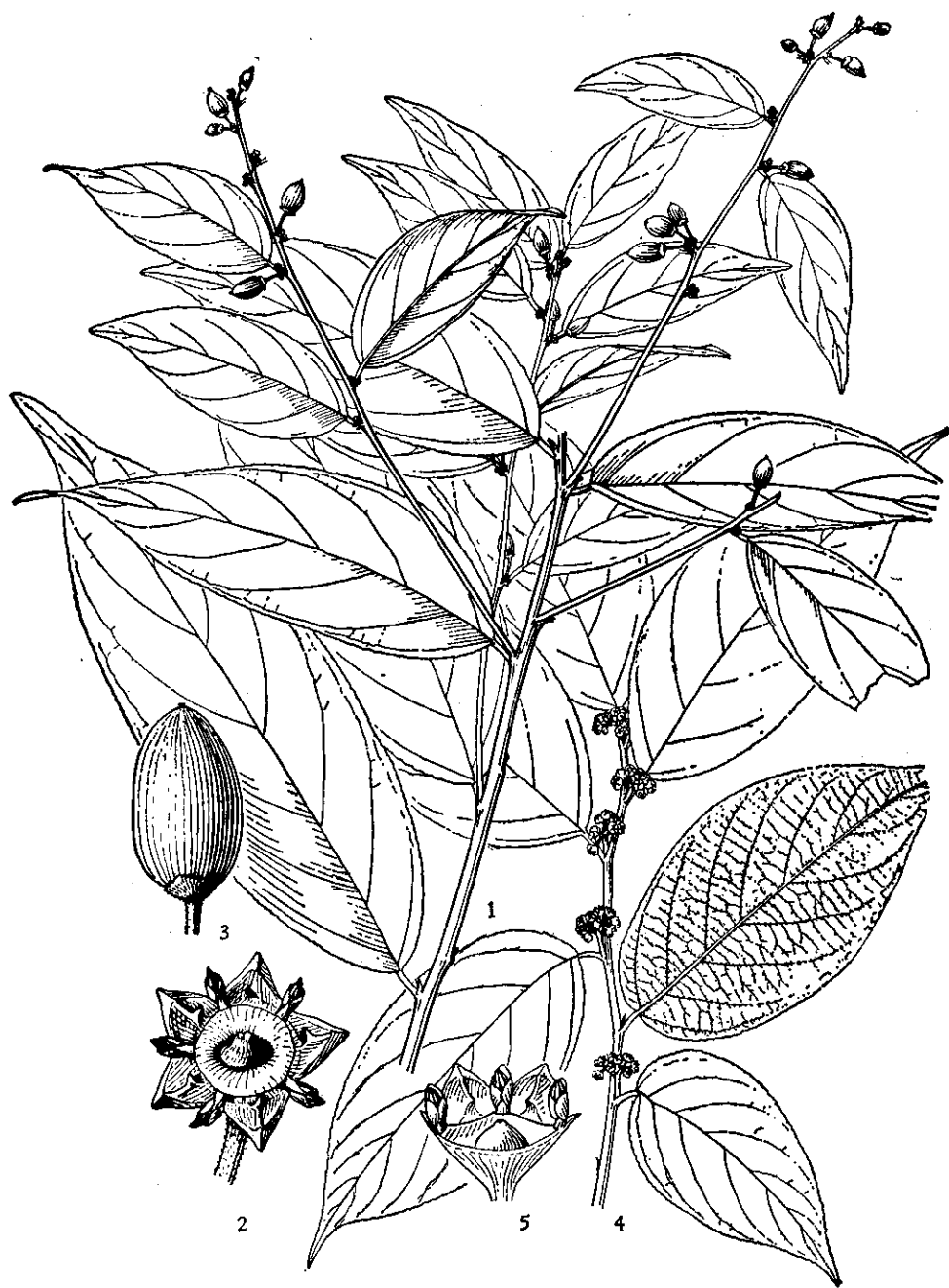
本属自 1912 年建立以来，先后为 Schneider (1914), Handel-Mazzetti (1921) 和 K. Suessenguth (1953) 所承认。但 Merrill 和 Rehder (in Journ. Arn. Arb. 15: 12. 1934) 却把本属的种归入 *Rhamnella* 中。1973 年 Yamazaki 根据花盘不包围子房和花序腋生等特征将本属并入 *Rhamnella* 组合成苞叶木组 Sect. *Chaydaia*。但本属叶革质，常绿，边缘近全缘或具不明显的疏锯齿，花盘稍厚，圆形，聚伞花序腋生于具叶状苞叶的花枝上；与叶纸质，具锯齿，腋生聚伞花序，无苞叶，花盘薄，五边形的 *Rhamnella* 属显然不同，两属应分立为宜。

本属与 *Rhamnella*, *Berchemia*, *Berchemiella* 具有密切的亲缘关系。可以认为它是介于 *Rhamnella* 和 *Berchemia*, *Berchemiella* 之间的一个过渡的中间类型。

1. 苞叶木 (中国高等植物图鉴) 红脉麦果 (海南植物志) 图版 27: 1—3

Chaydaia rubrinervis (Lévl.) C. Y. Wu ex Y. L. Chen in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 21. 1979. — *Embelia rubrinervis* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 374. 1912. et Fl. Kouy-Tchéou 285. 1915. — *Chaydaia crenulata* Hand.-Mazz. in Sitzg. Akad. Wiss. Wien 58: 149. 1921, et Symb. Sin. 7: 670. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 766, 图 3262. 1972. syn. nov. — *Rhamnella hainaensis* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 349. 1922. syn. nov. — *Berchemiella crenulata* (Hand.-Mazz.) Hu in Journ. Arn. Arb. 6: 142. 1925. syn. nov. — *Rhamnella rubrinervis* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 12. 1934; Merr. et Chun in Sunyats. 2: 39. 1934; 海南植物志 3: 8, 图 532. 1974. syn. nov. — *Rhamnella longifolia* Tsai et Feng, 植物分类学报 1: 191. Pl. 15. 1951. syn. nov. — *Rhamnella crenulata* (Hand.-Mazz.) Yamazaki In Journ. Jap. Bot. 48: 30. 1973. syn. nov.

常绿灌木或小乔木，少有藤状灌木；幼枝被短柔毛，小枝红褐色或灰褐色，无毛。叶互生，革质或薄革质，矩圆形或卵状矩圆形，长 6—13 (17) 厘米，宽 2—5 厘米，顶端渐尖至长渐尖，基部圆形，边缘有极不明显的疏锯齿或近全缘，上面深绿色，有光泽，无毛，下面浅绿，无毛或沿脉具疏微柔毛，侧脉每边 5—7 条，上面稍下陷，下面凸起，具明显网脉，有时干后变粉红色；叶柄长 4—10 毫米，被短柔毛或近无毛；托叶披针形，宿存。花数个至 10



1—3. 苞叶木 *Chaydaia rubrinervis* (Lévl.) C. Y. Wu ex Y. L. Chen: 1. 果枝; 2. 花; 3. 果实。4—5. 尾叶猫乳 *Rhamnella caudata* Merr. et Chun: 4. 花枝; 5. 花(纵切面观)。(冯晋庸绘)

余个排成腋生聚伞花序或生于具苞叶的花枝上,近无梗或具短总花梗,苞叶与营养枝上的叶片相同,但较小,花枝腋生,长6—15厘米,被疏短细毛;花两性,5基数,花梗长2—4毫米,被疏短细毛;萼片三角形,内面中肋凸起,中部以下有小喙;花瓣倒卵圆形,具短爪;雄蕊为花瓣抱持,与花瓣等长;花盘稍厚,圆形;子房球形,仅底部贴生于花盘上,2室,每室具1胚珠,花柱2浅裂。核果卵状圆柱形,成熟时紫红色或桔红色,长8—10毫米,直径5—6毫米,基部有宿存的萼筒;果梗长4—5毫米,被疏细毛或近无毛,1室具1种子,或不完全的2室,具发育的和发育不完全的种子各1粒。花期7—9月,果期8—11月。

产广东、广西、贵州、云南。生于海拔1500米以下的山地林中或灌丛中。越南有分布。模式标本采自贵州。

Handel-Mazzetti (1921) 曾依据采自贵州东南部丹寨的标本发表了 *Chaydaia crenulata* Hand.-Mazz., 据原始记载及检查了该种的标本,除叶脉不变红色外,其他特征与本种的记载相一致,应予以归并。1951年蔡希陶和冯国楣在发表 *Rhamnella longifolia* Tsai et Feng 时,将该种错误地列于猫乳属中,认为该种叶极长,侧脉少数,极易与其他种相区别。作者检查了该种的同原模式标本(冯国楣11638号)和副模式标本(冯国楣13330号),发现这些植物与本种无明显的区别,也应合并。

本种与产于越南的越南苞叶木 *Chaydaia tonkinensis* Pitard 十分近似,据前人记载,后者仅以叶全缘与本种相区别。但从作者所见到的越南标本(中越队1426, 1477),叶边缘也具不明显的疏锯齿。两者可能属于同一种。

9. 小勾儿茶属——*Berchemiella* Nakai

Nakai in Bot. Mag. Tokyo 37: 29—31. 1923; Yamazaki in Journ. Jap. Bot. 48: 30—32. 1973. —*Berchemia* sect. *Berchemiella* (Nakai) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39: 21. 1925.

乔木或灌木,全株近无毛。叶互生,全缘,基部常不对称,侧脉羽状平行。聚伞花序疏散排列成顶生的聚伞总状花序,花两性,5基数,具梗,花芽球形,苞片小,脱落;花萼5裂,萼片三角形,镊合状排列,内面中肋中部具喙状突起,萼筒盘状,花瓣倒卵形,顶端圆形或微凹,两侧内卷,抱持着雄蕊,约与萼片等长,基部具短爪;雄蕊背着药;子房上位,中部以下藏于花盘内,2室,每室近基部有1侧生胚珠,花柱粗短,花后脱落,柱头微凹或2浅裂;花盘厚,五边形,结果时不增大。核果,1室1种子,基部有宿存的萼筒。

属的模式种: 日本小勾儿茶 *B. berchemiaefolia* (Makino) Nakai

3种,分布于中国和日本。我国有2种,产湖北和云南。

本属与勾儿茶属 *Berchemia* 在亲缘关系上十分接近,但萼片内面中肋中部有喙状突起,花盘五边形,结果时不增大,核果1室具1种子,小枝粗糙有纵裂纹,叶基部常不对称,与后者容易区别。