

DC. Prodr. 15 (2): 311. 1866. — *G. bicolor* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 20: 18, tab. 2E. 1904, excl. syn. — *G. hypoleucum* Hayata, Icon. Pl. Formos. 9:95. 1920; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 346, fig. 301. 1936; non Boerl. (1900). — *G. hayatai* (*hayatae*) Croiz. et Hara in Journ. Japan. Bot. 16: 316. 1940; H. Keng in Taiwania 6: 51. 1955; Li, Woody Fl. Taiwan 428. 1963; Liu, Ligneous Pl. Taiwan 404. 1976.

9a. 里白算盘子(原变种) 图版 44:1—4

Glochidion triantrum (Blanco) C. B. Rob. var. *triandrum*

灌木或小乔木,高3—7米;小枝具棱,被褐色短柔毛。叶片纸质或膜质,长椭圆形或披针形,长4—13厘米,宽2—4.5厘米,顶端渐尖、急尖或钝,基部宽楔形或钝,两侧略不对称,上面绿色,幼时仅中脉上被疏短柔毛,后变无毛,下面带苍白色,被白色短柔毛;中脉和侧脉上面稍凸起,下面凸起,侧脉每边5—7条;叶柄长2—4毫米,被疏短柔毛;托叶卵状三角形,长1—1.5毫米,被褐色短柔毛。花5—6朵簇生于叶腋内,雌花生于小枝上部,雄花生在下部;雄花:花梗长6—7毫米,纤细,基部具有小苞片,小苞片卵状三角形,长约1毫米;萼片6,2轮,倒卵形,长2毫米,外面被短柔毛;雄蕊3,合生;雌花:几无花梗;萼片与雄花的相似,长约1.5毫米,内凹;子房卵状,4—5室,被短柔毛,花柱合生呈圆柱状,顶端膨大。蒴果扁球状,直径5—7毫米,高约4毫米,有8—10条纵沟,被疏柔毛,顶端常有宿存的花柱,基部萼片宿存;果梗长5—6毫米;种子三角形,长约3毫米,褐红色,有光泽。花期3—7月,果期7—12月。

产于福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等省区,生于海拔500—2600米山地疏林中或山谷、溪旁灌木丛中。分布于印度、尼泊尔、锡金、柬埔寨、日本和菲律宾等。模式标本采自菲律宾。

9b. 泰云算盘子(植物分类学报) 思茅渐尖算盘子(云南种子植物名录)

Glochidion triandrum (Blanco) C. B. Rob. var. *siamense* (Airy Shaw) P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 26:62. 1988. — *Glochidion auminatum* Muell.-Arg. var. *siamense* Airy Shaw in Kew Bull. 26(2):273. 1972.

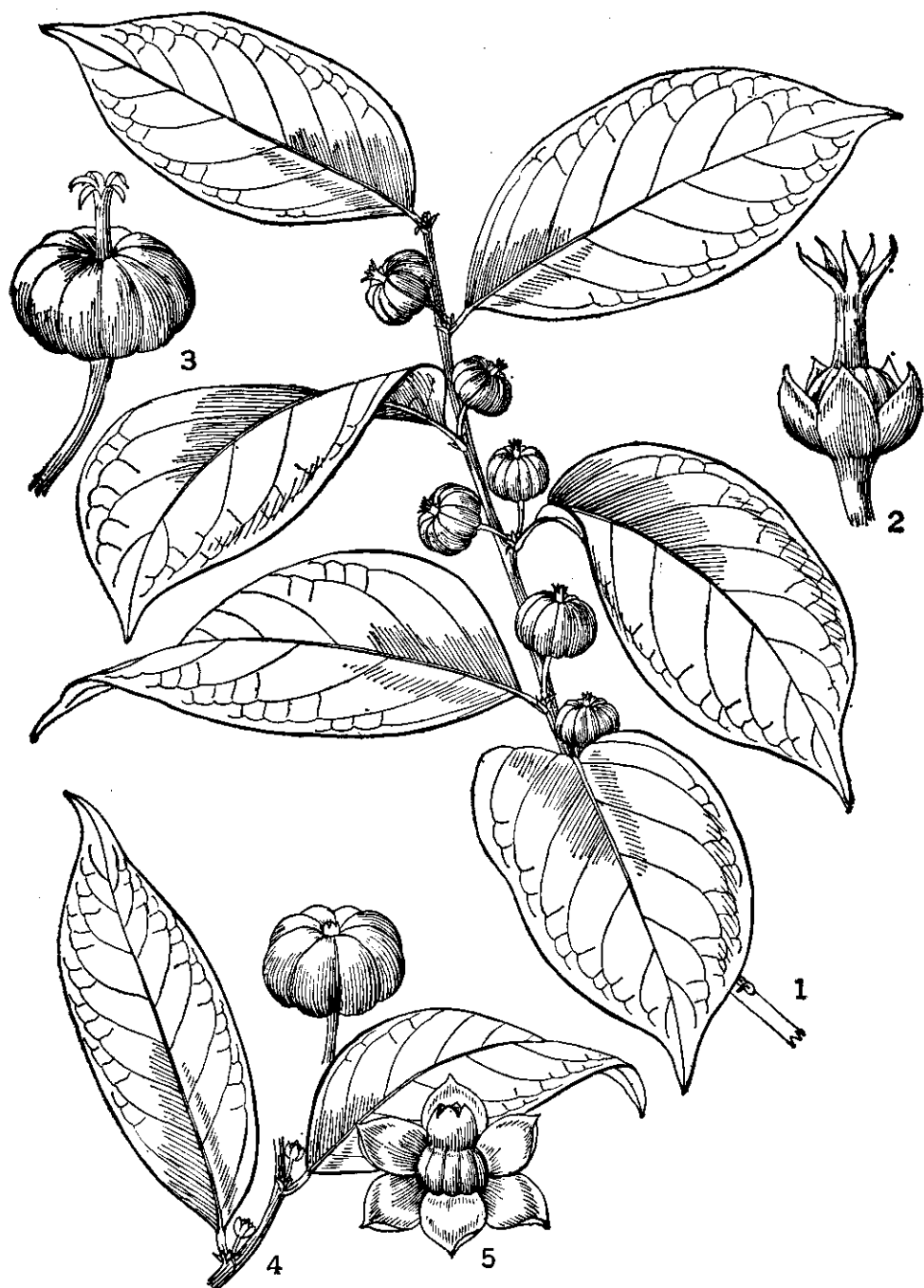
本变种与原变种的不同,在于本变种的叶片厚纸质,密被短柔毛,蒴果较大,直径1厘米以上,果梗粗壮等不同。

产于云南(思茅、耿马等地),生于海拔达1750米山地常绿阔叶林中。泰国也有。模式标本采自泰国北部。

10. 墨脱算盘子(植物分类学报) 图版 45:1—3

Glochidiaon medogensense Chin in Acta Phytotax. Sin. 18 (2): 251, fig. 1 (1—3). 1980; 西藏植物志 3:64,图 23(1—2). 1986。

灌木至小乔木,高3—10米;小枝圆柱形,幼时被向上弯的短柔毛。叶片薄革质,长圆



1—3.墨脱算盘子 *Glochidion medogensense* Chin: 1.果枝; 2.雌花; 3.蒴果。4—6.青背算盘子
G. thomsonii (Muell. Arg.) Hook. f.: 4.花枝; 5.雌花; 6.蒴果。(黄少容绘)

形或卵形,长8—16厘米,宽4—7.5厘米,顶端突然收缩而呈短渐尖,基部稍钝或近圆形而其两侧不相等,上面光滑无毛,下面沿中脉及侧脉被柔毛;侧脉每边7—9条,与中脉均下面强烈凸起;叶柄长约5毫米;托叶卵状钻形,长约5毫米,被缘毛。花雌雄同株,2—3朵腋生;萼片5,卵形,长约1.5毫米,宽约1毫米,无毛;雄花:花梗长约5毫米,丝状,无毛;雄蕊3,合生;雌花:花梗长6—12毫米;子房圆球状,无毛,花柱5裂。蒴果扁球状,直径7—9毫米,有10条纵沟,顶端凹陷,具宿存的花柱圆柱状,长约3毫米,顶端5裂,裂片线形;果梗长1—2厘米。花期6—8月,果期8—11月。

产于西藏东南部,生于海拔1500—1850米山坡阔叶林中。模式标本采自墨脱。

11. 云雾算盘子(植物分类学报)

Glochidion nubigenum Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 315. 1887; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2):278. 1972; P. T. Li in Acta Phytotax. Sin. 26:62. 1988.

乔木,高5—10米;小枝具棱,褐色;小枝、叶片、叶柄、花梗、萼片外面和果均被短柔毛或微毛。叶纸质,叶片卵形、长圆形或长圆状披针形,长12—20厘米,宽4.5—7.5厘米,顶端渐尖或尾状渐尖,基部钝或圆,通常两侧不相等;中脉和侧脉两面凸起,侧脉8—11条,网脉明显;叶柄长8—10毫米;托叶卵状三角形,长约3毫米,宽约2毫米。雄花2朵与雌花6—10朵同簇生于叶腋内或仅雌花簇生;雄花:花梗短;萼片5,长圆形,顶端急尖;雄蕊3,合生;雌花:花梗长1.5—2.3厘米;萼片5,宽卵形;子房宽卵形,6—8室。蒴果扁球状,直径约1厘米,顶端凹陷,具宿存的花柱,花柱顶端分裂,边缘有6—8纵沟,外果皮薄壳质;种子卵形或圆球形,红色。

产于西藏墨脱等地,生于海拔900—2000米山地阔叶林中或林缘。分布于喜马拉雅东部至泰国。模式标本采自锡金。

12. 毛果算盘子(广州植物志) 漆大姑(广西),磨子果(云南河口) 图版 40:1—5

Glochidion eriocarpum Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. & Kew Gard. Misc. 6:6. 1854, et Fl. Hongkong. 314. 1861; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6:281. 1929; Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21:493. 1940; 广州植物志 267. 1956; 海南植物志 2: 125. 1965; Airy Shaw in Kew Bull. 26(2):274. 1972, et 32(1):77. 1977; 中国高等植物图鉴 2: 584,图 2898. 1972; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Endinb. 40(3): 481. 1983; non Zipp. ex Span. (1841), nom. nud.—*Phyllanthus eriocarpus* (Champ. ex Benth.) Muell. Arg. in Linnaea 32:67. 1863, et in Flora 48: 387. 1865, et in DC. Prodr. 15(2): 306. 1866. —*Glochidion villicaule* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5:326. 1887; Lév. Cat. Yunn-Nan 97. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:225. 1929; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14:231. 1933.—*G. esquirolii* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 12:186. 1913. et Fl. Kouy-Tchéou 163. 1914; Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 493. 1940.