

253. 1914; Chun in Sunyats. 4: 231. 1940. — *V. maderaspatana* auct. non Gaertn.; Roxb. Pl. Corom. 1: 55, t. 76. 1795.

5a. 毛果翼核果 (原变种)

Ventilago calyculata Tulasne var. *calyculata*

藤状灌木; 当年生枝无毛或被疏短柔毛, 后脱落, 老枝褐色, 有棱。叶常绿, 革质, 矩圆形或卵圆形, 稀倒卵状矩圆形, 长 5—13 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端短渐尖或渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 上部边缘具不规则疏锯齿, 下部全缘, 两面无毛, 或仅初时两面或沿脉有疏毛, 后脱落, 侧脉每边 5—8 条, 上面稍明显, 下面凸起具明显网脉, 叶柄长 5—8 毫米, 无毛或上面被疏短柔毛。花多数, 由聚伞花序组成顶生或兼腋生的聚伞圆锥花序, 长 10—30 厘米, 花序轴、花萼、花梗被黄褐色短柔毛, 花两性, 5 基数, 花梗极短, 萼片卵状三角形, 内面中肋中部以上凸起; 花瓣匙形, 与雄蕊等长; 花盘厚, 肉质, 近五边形, 5 浅裂; 子房球形, 被密短柔毛, 除顶部外全藏于花盘中, 2 室, 每室具 1 胚珠, 花柱 2 深裂。核果黄绿色, 长 4.5—6 厘米, 核直径 5—6 毫米, 被短细毛, 基部 $1/3—2/5$ 为宿存的萼筒所包围, 翅矩圆形, 宽 1—1.4 厘米, 两面有条纹, 多少被短细毛, 顶端钝圆, 1 室具 1 种子。花期 10—12 月, 果期 12 至翌年 4 月。

产广西西部(那坡)、贵州西南部(册亨)和云南南部。生于热带和亚热带地区中海拔的林中。印度、尼泊尔、不丹、越南、泰国也有分布。

据记载, 果翅炒熟后可代茶。

5b. 毛枝翼核果 (变种) (东北林学院植物研究室汇刊)

Ventilago calyculata Tulasne var. *trichoclada* Y. L. Chen et P. K. Chou in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 90. 1979.

与原变种区别在于: 叶卵状椭圆形, 边缘具疏细锯齿, 当年生枝和叶下面被黄褐色细柔毛, 叶柄被黄褐色密柔毛。

产广西田林, 海拔 600 米。

6. 矩叶翼核果 (新拟) 图版 42: 5—6

Ventilago oblongifolia Blume Bijdr. Fl. Nederl. Indië 1144. 1826; Back. Fl. Java 2: 81. 1965.

藤状灌木; 当年生枝初时被短柔毛, 后脱落。叶纸质或近革质, 矩圆形, 长 6—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 顶端长渐尖或尾状渐尖, 基部近圆形或宽楔形, 不等侧, 边缘具钝锯齿, 两面无毛, 仅下面脉腋具簇毛, 侧脉每边 4—6 条, 通常 5 条, 上面稍下陷, 下面凸起, 具明显网脉; 叶柄长 2—3 毫米, 无毛或上面被疏短柔毛。顶生聚伞总状或聚伞圆锥花序, 长可达 20 厘米, 总花梗极短, 花序轴、花、花梗被密短柔毛; 萼片卵状三角形; 花瓣倒卵圆形; 子房被毛, 2 室, 每室具 1 胚珠, 花柱 2 半裂。核果长 5.5—7 厘米, 翅宽 1—1.2 厘米, 被密短微毛, 基部围以宿存的萼筒; 果梗长 2—3 毫米, 被微毛。果期 12 月。

据文献记载本种仅见于印度尼西亚(爪哇)和菲律宾,在我国云南(景东)和广西(宁明)为新记录。生于林中,常攀援于树上。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

本种翅果被微毛与毛果翼核果 *V. calyculata* Tulasne 相近似,但后者叶两面无毛,边缘上部具不规则锯齿,下部全缘,侧脉每边 5—8 条,与本种明显不同。

4. 咀签族——Trib. GOUANIEAE Reiss.

Reiss. in Endl. Gen. 1102. 1840.

子房下位。果为蒴果,具纵向的翅,通常开裂为 3 分核。灌木,具卷须。

本族我国产 1 属。

14. 咀签属——*Gouana* Jacq.

Jacq. Select. Stirp. Amer. Hist. 263. 1763.——*Gouania* L. Sp.

Pl. ed. 2, 1663. 1763.

攀援灌木,通常有卷须,无刺。叶互生,具柄,全缘或具锯齿,具羽状脉或基生三出脉,托叶早落。花杂性,排成顶生或腋生聚伞总状或聚伞圆锥花序,在花序轴下部或基部常有卷须;花萼 5 裂,萼筒短,与子房合生;花瓣 5,匙形,着生于花盘边缘之下;雄蕊 5 枚,背着药,为花瓣所抱持,花药纵缝开裂;花盘厚,五边形或 5 裂,包围着子房,无毛或被毛;子房下位,3 室,每室具 1 胚珠,花柱 3 半裂或 3 深裂。蒴果近球形,两端凹陷,顶端有宿存的花萼,有 3 个具圆形翅的分核,成熟时自中轴上分离,分核不开裂或沿内棱具狭裂缝;种子 3 粒,倒卵形,红褐色,有光泽,胚乳薄。

属的模式种:无毛咀签 *G. glabra* Jacq.

分 种 检 索 表

1. 叶下面被密绒毛或丝状柔毛 1. 毛咀签 *G. javanica* Miq.
1. 叶下面无毛或仅沿脉被疏柔毛。
 2. 果小,直径 10—12 毫米,长 9—10 毫米。
 3. 托叶披针形,脱落,不变成苞片 2. 咀签 *G. leptostachya* DC.
 3. 托叶常变成圆形具齿的苞片,宿存 2b. 越南咀签 *G. leptostachya* var. *tonkinensis* Pitard
 2. 果大,直径 13—18 毫米,长 12—13 毫米 2c. 大果咀签 *G. leptostachya* var. *macrocarpa* Pitard

1. 毛咀签 (海南植物志) 图版 43: 1—4

Gouania javanica Miq. Fl. Ind. Bat. 1: 649. 1855; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Ind.-Chin. 1: 932. 1912; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 253. 1914; Chun in Sunyats. 4: 233. 1940; 海南植物志 3: 12, 图 536. 1974.——*Terminalia kouy-*



1—4.毛果翼核果 *Ventilago calyculata* Tulasne: 1.花枝; 2.果实; 3.花的纵切面; 4.花。5—6.矩叶翼核果 *Ventilago oblongifolia* Blume: 5.叶; 6.果实。(刘春荣绘)