

里,将杠柳科列为保留名(J.Lanjouw, Intern. Code Bot. Nomencl. 197. 1961)。近期出版的第十一届《国际植物命名法规》(1972年)也将杠柳科列为保留名。我们对该科也作了一些花粉和花的解剖,经研究结果,与国际间用花粉的研究来推论一些新科的位置,并证明一些科(如杠柳科)的建立是有理由的观点相吻合。因此,我们认为杠柳科应独立成科;但因《中国植物志》编排是采用1936年恩格勒的分类系统,故本志仍作亚科处理。

本亚科还有**桉叶藤** *Cryptostegia grandiflora* R. Br. 在广东南部岛屿和福建有极少量栽培,本志未编入。

### 1. 海岛藤族——Trib. *Gymnanthereae*

Tsiang et P. T. Li, trib. nov.\*

副花冠与花丝着生于花冠筒内面中部以上,与花丝离生。

本族我国产2属。

#### 1. 海岛藤属\*\*——*Gymnanthera* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 58. 1810.

本质藤本,具乳汁。叶对生,具柄,羽状脉。具短梗的聚伞花序着生于小枝的顶端或叶腋;花萼5裂,裂片双盖覆瓦状排列,内面具有腺体;花冠高脚碟状,花冠筒圆筒状,花冠裂片5枚,向右覆盖;副花冠肉质,5裂,着生于花冠筒喉部之下,与花丝合生;雄蕊生于花冠筒喉部之下,花药伸出花喉之外,花丝离生;花粉器直立,其上部由4个载粉器粘生成短柱状,内藏有许多四合花粉,下部有1共同的载粉器柄和粘盘,粘于柱头基部;子房由2枚离生心皮组成,花柱丝状,柱头盘状五稜,顶端2裂;每心皮有胚珠多个。蓇葖2,叉生;种子顶端具白色绢质的种毛。

4种,分布于亚洲南部及东南部和澳大利亚。我国产1种,产于广东。

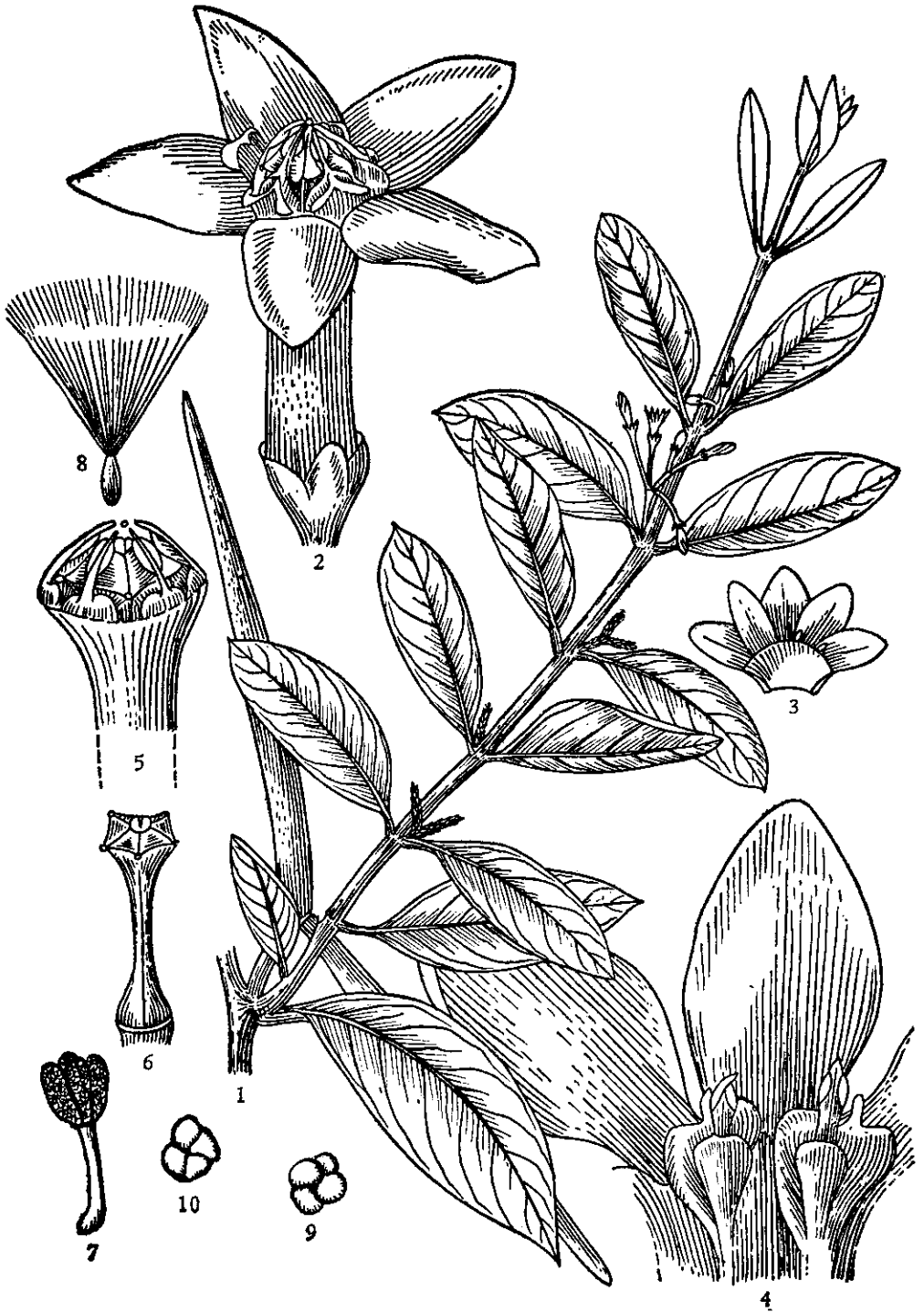
本属模式种为: *Gymnanthera nitida* R. Br.

**海岛藤**(海南植物志) 假络石(俗称) 图版 89

\* Trib. *Gymnanthereae* Tsiang et P. T. Li, trib. nov. Corona filamentaque supra medium tubi corollae inserta, coronae lobis filamentis distinctis. Typus generis: *Gymnanthera* R. Br.

\*\* 海岛藤属(海南植物志),别名为假络石属(植物分类学报)。

图版 89 **海岛藤** *Gymnanthera nitida* R. Br., 1. 花果枝; 2. 花; 3. 花萼展开, 示腺体; 4. 花冠一部分, 展开示雄蕊和副花冠; 5. 花冠除去裂片, 示副花冠和花药伸出花喉之外; 6. 雌蕊; 7. 花粉器; 8. 种子; 9—10. 四合花粉。(吴翠云仿绘)



**Gymnanthera nitida** R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 58. 1810, et in Prodr. 464. 1810; Decne. in DC. Prodr. **8**: 493. 1844; Hemsl. in Hook. Ic. **16**: Pl. 1545. 1886; Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **4**: 22. 1912; Tsiang in Sunyatsenia **2**: 175. 1934; Merr. et Metc. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 397. 1937; 中国高等植物图鉴, **3**:462, 图 4878. 1974; 海南植物志, **3**:253, 图 702. 1974. ——*Trachelospermum bowringii* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 99. 1889.

木质藤本, 具乳汁; 小枝棕褐色, 有微毛。叶纸质, 长圆形, 长 3—5.5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端钝, 具小尖头, 基部圆或广楔形, 两面无毛; 侧脉两面扁平, 每边约 8 条, 斜升, 网脉不明显; 叶柄长 8 毫米, 上面具槽, 槽内被微毛。聚伞花序腋生, 通常比叶为短, 直径约 2 厘米, 无毛, 着花多至 7 朵; 总花梗长 2—4 毫米, 为覆瓦状小苞片所包围; 小苞片卵圆形, 长 1 毫米, 急尖; 花梗长 7—10 毫米; 花蕾顶端钝; 花萼 5 裂, 裂片双盖覆瓦状排列, 卵圆形, 长 2 毫米, 宽 1 毫米, 顶端钝, 边缘透明, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠高脚碟状, 黄绿色, 花冠筒圆筒形, 长 6 毫米, 花冠裂片卵圆形, 长 7 毫米, 宽 5 毫米, 顶端钝; 副花冠 5 裂, 肉质, 生于花冠筒的喉部之下, 与花丝合生, 副花冠裂片倒三角形, 上部阔厚, 顶端具小尖头, 基部渐狭; 花药全部伸出花冠喉部之外, 药隔增厚而成一钻状的顶端, 花丝膜质, 扁平, 基部宽大, 离生; 花粉器直立, 其上部由 4 个载粉器粘生成短柱状, 内藏有许多四合花粉, 下部有 1 共同的载粉器柄和粘盘, 粘于柱头基部; 子房卵圆形, 由 2 枚离生心皮组成, 无毛, 花柱丝状, 柱头盘状五稜, 顶端具不明显的 2 裂。蓇葖叉生, 长披针形, 长 10 厘米, 直径 6 毫米, 淡灰色; 种子长圆形, 长 7 毫米, 宽 2 毫米, 棕色, 顶端紧缩, 具白色绢质种毛; 种毛长 2 厘米。花期 6—9 月, 果期冬—翌年春季。

产于广东南部及沿海岛屿。常生于海边沙地或水旁岩石上。分布于越南、印度尼西亚和澳大利亚等。模式标本采自澳大利亚。

## 2. 白叶藤属\*——*Cryptolepis* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. **1**: 69. 1810.

木质藤本, 具乳汁。叶对生, 具柄, 羽状脉。聚伞花序顶生或腋生; 花萼 5 裂, 裂片双盖覆瓦状排列, 花萼内面基部有 5—10 个腺体; 花冠高脚碟状, 花冠筒圆筒状或钟状, 花冠裂片 5 枚, 长圆状披针形, 向右覆盖; 副花冠为 5 个鳞片组成, 着生于花冠

\* 白叶藤属(种子植物名称)。