

冠檐二唇形,上唇直立,长约6毫米,宽约8毫米,先端圆形,微凹,稍向上,下唇长10—14毫米,宽13—19毫米,3裂,中裂片倒卵状近圆形,长7—8毫米,宽6—7毫米,边缘为不规则的波状,侧裂片卵圆形,长宽约5毫米。雄蕊与上唇近等长,花丝扁平,边缘具微柔毛。花柱不超出雄蕊,纤细,自2/3处略粗,先端不相等2浅裂。小坚果4枚均成熟,倒卵状三棱形,长约4毫米,直径约2.8毫米,褐色,具小突起。花期7—8月,果熟期10—12月。

产福建,江西,广东,广西;生于山谷湿地密林下,海拔460—650米。越南北部也有。等模式标本采自福建厦门、广东的罗浮山及东江。

14b. 茎花变种 图版23:7—8

var. *cauliflorum* C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 10(2):149.1965.

这一变种与原变种不同在于叶上面疏生短硬毛,几无星状毛;花序多生于茎上。

产广东海南;生于林内,海拔约700米。模式标本采自广东海南保亭。

15. 抽葶锥花 石花(云南龙陵) 图版25

*Gomphostemma pedunculatum* Benth. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:696. 1885; Prain in Ann. Bot. Gard. Calcutta 3:266. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:189. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:275. 1929.

多年生草本,匍匐生根。茎高0.3—2.7米,上部柔软,有时扭曲,锐四棱形,具深槽,密被星状绒毛及具长柄的星状绵毛,下部半木质化,几圆柱形,弯曲,密被星状绒毛。叶卵圆形,阔卵状椭圆形至椭圆形,长12—27.5厘米,宽7—19厘米,先端急尖至钝,基部阔楔形至圆形或近截形,边缘为锯齿状细圆齿,草质,上面干时橄榄绿色或微发白,被星状绒毛及混生的疏糙平伏毛,下面密被星状绒毛,呈污黄色或灰白色;叶柄长2.5—7厘米,扁平,腹面具槽,有狭翅,毛被与茎相同。穗状花序连梗长6—10厘米,生于茎的基部,由具2—3花交互对生的聚伞花序组成;总梗长2.5—7厘米,四棱形,具槽,密被星状绒毛;苞片紫红色,干时褐紫色,卵状扁圆形、卵圆形或近圆形,长1.4—2厘米,宽1.3—1.5厘米,边缘有小疏齿,近膜质,具3—5基出脉,外面被稀疏的黄色星状小毛,内面几无毛,小苞片近圆形至匙形,大小不等,但其长度从不超过苞

图版24:1. 光泽锥花(原变种) *Gomphostemma lucidum* Wall. ex Benth. var. *lucidum*, 1. 花枝。2. 木锥花 *Gomphostemma arbusculum* C. Y. Wu, 2. 小坚果。3—4. 硬毛锥花 *Gomphostemma stellatohirsutum* C. Y. Wu, 3. 苞片, 4. 叶下面的星状毛。5—6. 槽茎锥花 *Gomphostemma sulcatum* C. Y. Wu, 5. 花枝一部分; 6. 苞片及小苞片。(陈蒨香绘)

