

基部以上具牙齿,草质,上面干时橄榄绿色,中肋及侧脉上密生星状毛,其余部分为短硬毛及混生的星状毛,下面因密被星状绒毛而呈灰白色;叶柄长 5.5—6.7 厘米,密被星状绒毛,有不明显的槽。聚伞花序分枝短而密集,总梗极短,长约 2—3 毫米;苞片及小苞片小,长 6—8 毫米,宽 1—1.5 毫米,具单脉。花萼花时钟形,长约 14 毫米,5 肋较明显,萼齿狭披针形,长 8—9 毫米,果时花萼增大,齿长至 15 毫米,最后破裂。花冠? 色,长 2.8 毫米,外面被微柔毛,冠筒下部狭,中部以上膨大,冠檐二唇形,上唇直立,圆形,下唇与之等长,3 裂。雄蕊内藏。小坚果 1—2 枚成熟,长约 5 毫米,近球形,无光泽。花期 3—4 月,果期 4—8 月。

产广西西南部;生于沟谷或石灰岩密林下及灌丛中。越南北部也有。模式标本采自广西龙津。

广西民间用全株入药,治水火烫伤。

5. 长毛锥花 图版 21:15—19

Gomphostemma crinitum Wall. Cat. n. 2159. 1830, nom. nud.; ex Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2:12. 1831, p.p.; Prain in Ann. Bot. Gard. Calcutta 3:254. 1891 (var. *typicum*); Ridley, Fl. Malay. Pen. 2:652. 1923; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24:84. 1969.

草本。茎钝四棱形,微具槽。叶椭圆形,长 15—23 厘米,宽 7—10 厘米,先端急尖而略偏斜,基部渐狭下延至叶柄,边缘在基部以上具大小不等的粗牙齿,草质,上面干后橄榄绿色,粗糙,被稀疏的短硬毛及星状毛,网脉下陷,下面密被星状绒毛,呈灰色;叶柄长 2.5—3.5 厘米。聚伞花序分枝很多,几无梗,象若干个蝎尾状聚伞花序丛生于叶腋,径约 5 厘米;苞片线状披针形,长约 12 毫米,宽约 3 毫米,具不明显的离基三出脉或单脉,小苞片线形。花萼花时狭钟形,长 10—12 毫米,直径 3—3.5 毫米,萼齿线形,长 6—7 毫米。花后期花萼略增大,萼齿往往较短。花冠黄色,近直立,长 2—2.5 厘米,冠筒基部宽约 2 毫米,筒口宽至 3.5 毫米,冠檐二唇形,上唇长 5 毫米,宽 3.5 毫米,下唇长 6 毫米,宽 7 毫米,3 裂,中裂片较大。小坚果单生,无毛,平滑,长 6 毫米,径 3 毫米。花、果期 10 月左右。

产云南南部;生于林内,海拔约 860 米。印度,缅甸至马来西亚也有。模式标本采自缅甸。

6. 拟长毛锥花

Gomphostemma pseudocrinitum G. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 10(2): 144. pl. XXX. 1965.

灌木，直立。茎单生，高 1.2 米，上部草质，弯曲，四棱形，具深槽，密被污黄色星状绒毛，下部木质化，挺直，几圆柱形，密被星状绒毛。叶卵圆状长圆形或长圆形，长 13—17 厘米，宽 6.5—7 厘米，先端渐尖，基部钝至圆形，边缘有大小不等的粗牙齿，通常近基部的齿小且浅，上部较粗大，草质，上面干时褐榄绿色，被星状毛及混生的短硬毛，下面密被星状绒毛，呈灰白色；叶柄长 2.2—4.5 厘米，密被星状绒毛，腹平背凸。聚伞花序干后栗色至紫褐色，生于茎的基部，对生或不规则的着生，连同总梗长宽约 2—3 厘米，总梗长短不一，长 3—10 毫米，被稀疏的星状疏柔毛；苞片及小苞片线形至毛发状，紫色，干后栗褐色，弯曲，长 10—12(—15)毫米，宽 0.3—1.5 毫米，被稀疏的具柄星状长毛及混生的糙硬毛。花萼狭钟形，长 12—15 毫米，直径约 3 毫米，萼齿基部三角形，先端毛发状，长 7—8 毫米，毛被同于苞片。花冠黄色，长约 3.5 厘米，外面被微柔毛，冠筒基部宽 1.3 毫米，向上渐宽，至 3/4 处突然扩展，内弯，至喉部宽 7 毫米，冠檐二唇形，上唇近圆形，长 8 毫米，宽 6 毫米，下唇长约 10 毫米，内面被微柔毛，3 裂，中裂片倒心脏形，先端微凹，长约 4 毫米，宽约 5.5 毫米，侧裂片近圆形，径约 2.5 毫米。雄蕊儿与上唇等长，花丝扁平，边缘被疏微柔毛。花柱无毛，儿与雄蕊等长，先端不相等 2 浅裂。花盘杯状，微斜。小坚果未见。花期 7—8 月。

产广西；生于沟谷密林下，海拔约 1130 米。模式标本采自广西凌云青龙山。

7. 海南锥花(植物分类学报 10 卷 2 期)

Gomphostemma hainanense C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):145, pl. XXXI. 1965.

多年生草本。茎高约 50 厘米，圆柱形，极密被灰色星状贴生毡毛。叶狭披针形，长 10—16 厘米，宽 2.1—3.4 厘米，先端长渐尖，基部渐狭成楔形或略钝，边缘为波状浅齿，坚纸质，上面干时暗橄榄绿色，密被星状短柔毛，网脉十分下陷，下面密被平贴星状绒毛，呈灰色，中肋及侧脉突出；叶柄长 1.5—2.5 厘米，腹平背凸，微具槽，毛被同叶背。聚伞花序腋生，小，具 3—4 花，几无梗；苞片卵圆形至长圆形，长 10—14 毫米，宽 4—7 毫米，全缘或具微齿，毛被同于叶，小苞片线形，长约 9 毫米，宽不及 1 毫米。花萼狭钟形，长约 8.5 毫米，宽约 4 毫米，被灰白色星状绵毛。萼齿披针形，长约 4.5 毫米，长渐尖。花冠白色，微染淡黄，长约 3.8 厘米，外面被微柔毛，内面无毛，冠筒基部宽约 1 毫米，至上部 1/3 处增宽，至喉部宽约 7 毫米，冠檐二唇形，上唇直立，圆形，宽约 5 毫米，下唇长约 9 毫米，3 裂，中裂片圆形，宽约 3.5 毫米，侧裂片小，宽约 2 毫米，边缘波状。雄蕊短于上唇或前对超过之，花丝扁平，边缘透明膜质。花柱无毛，略超出上唇，先端不相等 2 浅裂。花盘杯状，微斜。子房被有白色小颗粒。小坚果未见。