

狭钟形,长8—10毫米,密被灰色星状绒毛,肋有5条比较明显,萼齿线形,基部略宽,与萼筒等长或略超出。花冠黄色,稀白色至浅紫色,超出萼部分长11—13(15)毫米,外面被短柔毛,冠筒基部宽约2毫米,喉部宽3.5毫米,冠檐二唇形,上唇卵圆形,长5毫米,宽3毫米,下唇长4毫米,宽6毫米,3裂,中裂片较大。花柱扁平,无毛,与雄蕊及花冠上唇等长,先端不相等2浅裂。小坚果褐色,无毛,平滑。花期6月。

产云南西南部;生于密林下荫处,海拔840米。印度,马来西亚也有分布。模式标本采自印度。

3 b. 被粉变种 图版 21:1—12

var. **farinosum** Prain in Ann. Bot. Gard. Calcutta **3**:252. 1891——*Gomphostemma parviflorum* Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**:12. 1831, p. p.——*Gomphostemma parviflorum* Wall. auct. non Wall. ex Benth.: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:189. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:273. 1929——*Leonurus farinosus* Buch.-Ham. ex Mukerj. in Rec. Bot. Surv. India **14**:208. 1940, in syn.

这一变种与原变种不同在于苞片及小苞片卵状披针形至披针形,具三出脉;花萼狭钟形,萼齿线状披针形或三角状披针形,略短于萼筒;小坚果有细纹。

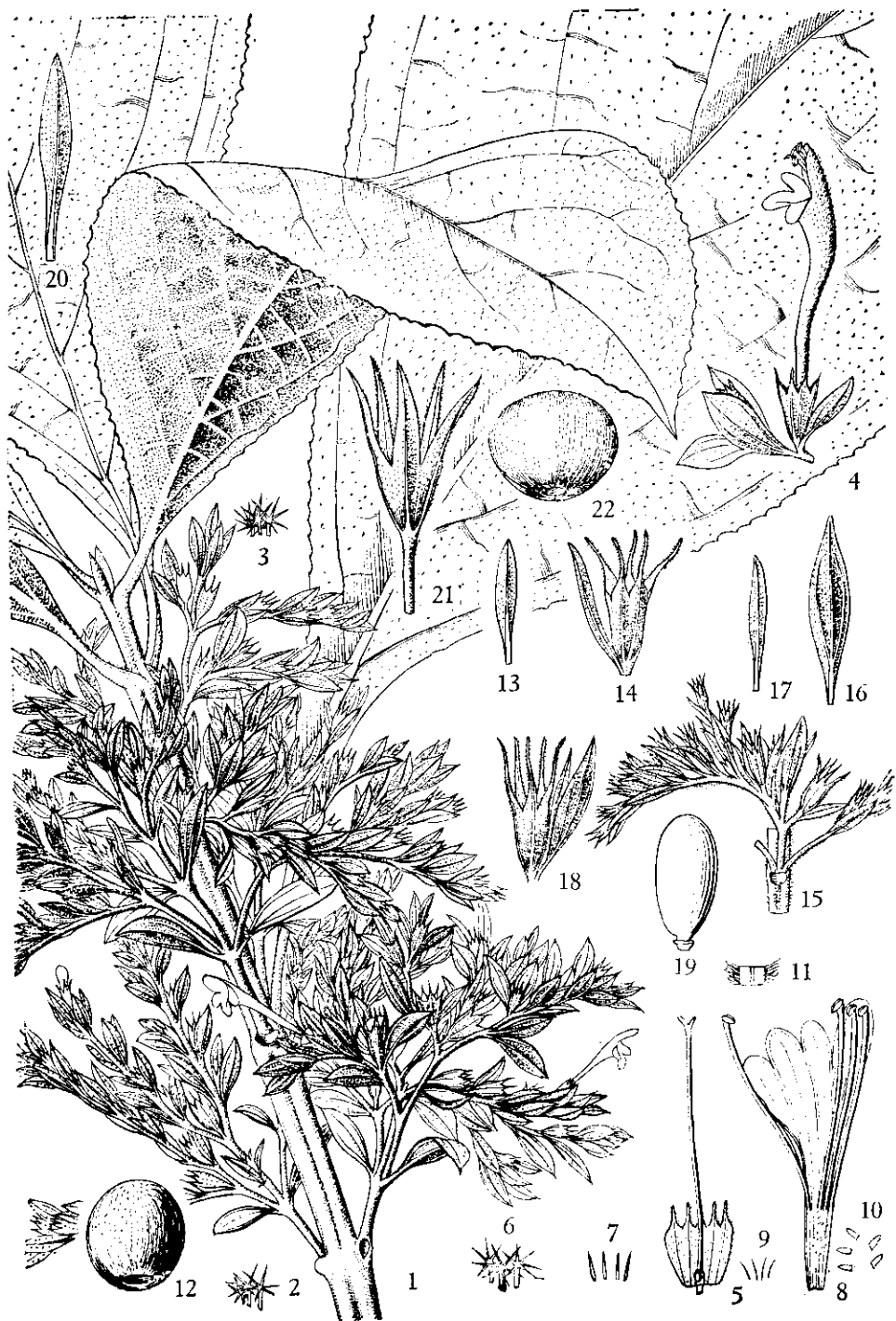
产云南南部;生于沟谷杂木林下或林缘等近水边荫湿处,海拔600—1500米。印度,缅甸,泰国有分布。模式标本采自印度。

4. 细齿锥花 假走马胎(广西龙津) 图版 21:20—22

Gomphostemma leptodon Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:170. 1913, in ibid. **6**:190. 1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:274. 1929; Doan in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine **4**:1036. 1936.

灌木,直立,高1—1.5米。茎四棱形,具深槽,节处增粗。叶宽卵圆形,长10—18厘米,宽6—13厘米,先端急尖,略偏斜,基部钝至近圆形,稀渐狭成楔形,边缘在

图版 21: 1—12. 小花锥花被粉变种 *Gomphostemma parviflorum* Wall. ex Benth. var. **farinosum** Prain, 1. 花枝; 2. 茎上的星状毛; 3. 苞片外面的星状毛; 4. 花, 侧面观及苞片; 5. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 6. 花萼外的星状毛; 7. 萼内单毛; 8. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 9. 花冠外面的毛茸; 10. 花冠内面的毛茸; 11. 花丝的一部分, 示其边缘之毛被; 12. 小坚果。13—14. 小花锥花(原变种) *Gomphostemma parviflorum* Wall. ex Benth. var. **parviflorum**, 13. 苞片; 14. 花萼及小苞片。15—19. 长毛锥花 *Gomphostemma crinitum* Wall. ex Benth. 15. 花序的一部分; 16. 苞片; 17. 小苞片; 18. 花萼及苞片; 19. 小坚果。20—22. 细齿锥花 *Gomphostemma leptodon* Dunn, 20. 苞片; 21. 花萼; 22. 小坚果。(王利生绘)



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.