

6—13 厘米,宽 2—5.5 厘米,顶端短尖或渐尖,或钝,基部斜圆形,全缘或有时具波状小齿,侧脉 7—8 对,在下面明显突起,小脉网状,两面除沿脉被红褐色密柔毛外,无毛而有下陷的腺点;叶柄长 5—10 毫米,被密红褐色柔毛。头状花序较多数,在茎和枝顶端排列成宽圆锥花序,径 7—12 毫米;花序梗长 5—15 毫米,具 1—2 个卵状披针形小苞片;总苞半球形,长 3—5 毫米,总苞片约 4 层,卵形或卵状披针形,顶端尖,干时中央变黑色,背面被褐色密柔毛,外层短,卵形。花托平,具小窝孔。花约 10 个,紫色或粉紫色,长于总苞的 3—4 倍,全部结实,花冠管状,长约 7 毫米,裂片披针形,具腺点;花柱分枝长。瘦果圆柱形,长约 2 毫米,无毛或上部被疏微毛;冠毛白色,2 层,外层多数,极短,内层糙毛状,与花冠近等长。 花果期:9 月至翌年 3 月。

产于云南西南部、南部至东南部、广西(钦州)。生于山谷疏林或路边灌丛中,海拔 550—1900 米。模式标本采自蒙自。此种在广西(钦州)首次发现。

9. 少花斑鸠菊 图版 7: 1—7

Vernonia chunii Chang in Sunyats. 3: 272. pl. 35. 1937; 海南植物志 3: 373. 1974.——*V. sylvatica* sensu Merr. et Chun in Sunyats. 5: 1961 1940. non Dunn, excl. C. Wang 33761.

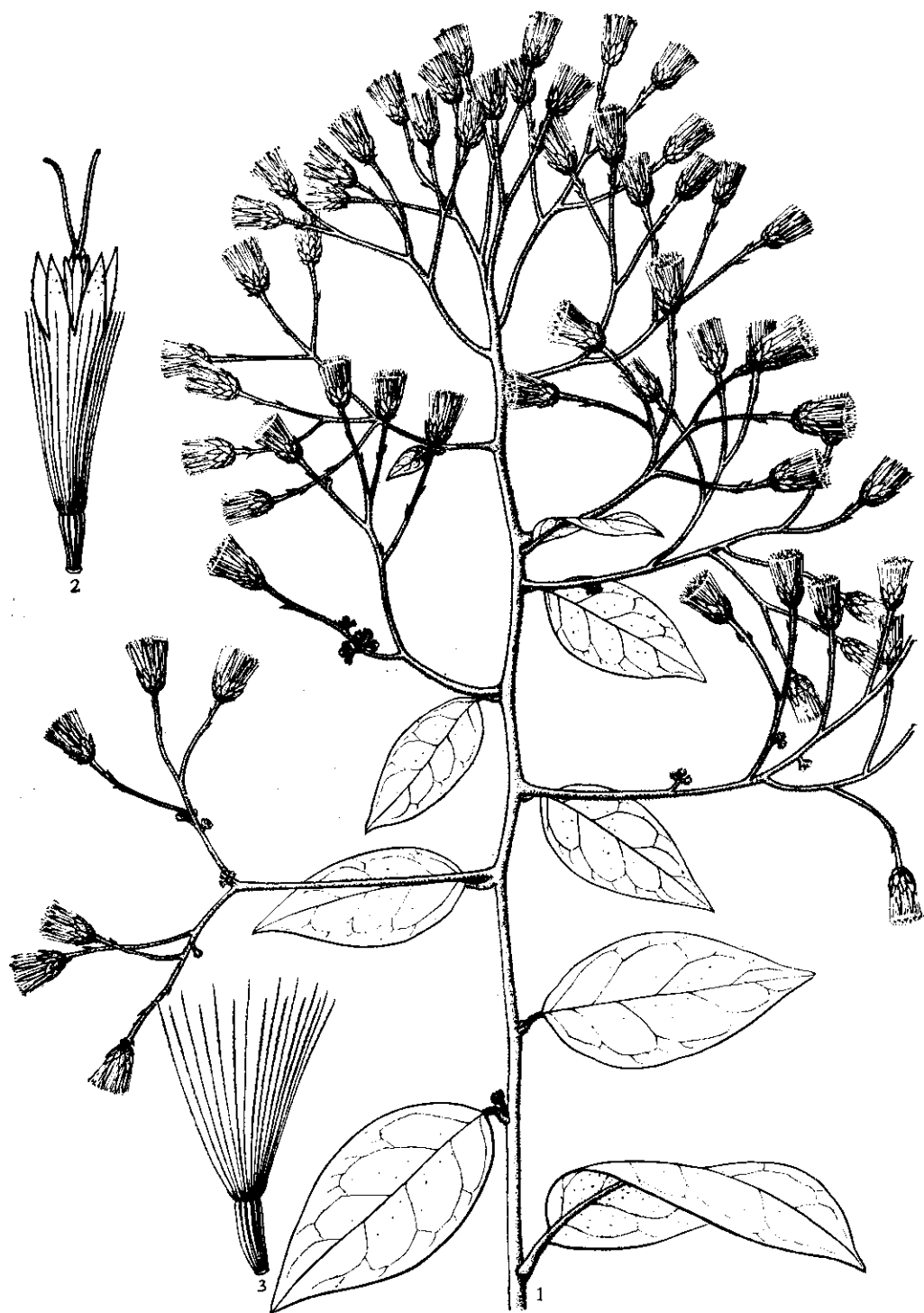
攀援灌木,小枝圆柱形,具不明显的条纹,被淡黄褐色短绒毛,杂有腺体。叶具柄,纸质,长圆形或椭圆状长圆形,稀倒卵形,长 7—13 厘米,宽 2.8—5.7 厘米,顶端短尖,稀圆钝,基部圆形或渐狭,全缘或微波状,侧脉 3—6 对,在下面明显凸起,小脉网状,两面除叶脉被灰白色或淡黄褐色短绒毛外,有多数无柄腺体;叶柄较粗壮,长达 2.5 厘米,被淡黄褐色短绒毛。头状花序多数,径 3—5 毫米,在茎枝顶端排列成宽圆锥花序,具 2—3 个花;花序梗极短,长不超过 2 毫米,被淡黄褐色短绒毛,基部具 1 小苞片;总苞圆筒形,长 4—5 毫米,总苞片近革质,4—6 层,卵形至长圆形,顶端钝,稀稍尖,具 1 脉,背面中肋常紫色,背面和边缘密被短绒毛,外层短,卵形,长 1—1.5 毫米。花托平,近蜂窝状。花紫蓝色,伸出花盘,全部结实,花冠管状,长 5—6 毫米,裂片线状披针形,无毛,瘦果近长圆形,长约 2.5 毫米,无毛,有腺体,具不明显的 5 肋;冠毛白色或污白色,2 层,外层少数,极短,内层糙毛状,长 6.5 毫米。 花果期 6—10 月。

产于广东(海南岛)。生于谷地山坡林中。

Merrill 和陈焕镛曾将此种归并于林生斑鸠菊 *V. sylvatica* Dunn, 但我们检查了本种的模式标本,发现后者的头状花序较大,具 10 个花,花序梗较长;总苞被红褐色密柔毛;叶柄较细短与本种容易识别。这两个种的分布区也不同。

10. 毒根斑鸠菊 过山龙 惊凤红 虎三头 大木菊(广西) 蔓斑鸠菊(广州) 藤牛七 发痧藤(广东) 细脉斑鸠菊 图版 9: 7—13

Vernonia cumingiana Benth. in Hooker Kew Journ. Bot. 4: 232. 1825 excl. Pl. Philip. et Fl. Hongk. 170. 1861. p. p.; Kitam. in Act. Phytotax.



1—7. 少花斑鸠菊 *Vernonia chunii* Chang: 1, 2. 花枝; 3, 4, 5. 外、中、内层总苞片; 6. 两性花; 7. 瘦果。(刘春荣绘)