

Vernonia clivorum Hance in Journ. Bot. 7: 164. 1869; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 232. 1881; Forb., et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 401. 1881; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 56 (B): 467. 1937; Merr. in Brittonia 4: 183. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 19. 1969.——**V. kingii** C. B. Clarke, Comp. Ind. 12. 1876.——**Aster coriaceifolius** Lévl. et Vaniot in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 358. 1910.——**Vernonia saligna** auct., non DC.; Dunn et Tutch in Kew Bull. Inform. Misc. Add. ser. 10: 138. 1912.

多年生草本，高50—90厘米；茎直立，不分枝或稀分枝，具棱和条纹，被短柔毛，上部毛较密；叶纸质，具短柄，长圆形或长圆状披针形，长7—12厘米，宽1.5—5厘米，顶端渐尖或短渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘特别上部具疏锯齿，下部近全缘，侧脉7—8对，弧状向边缘，细脉网状，叶脉在下面凸起，上面无毛或仅中脉被疏短柔毛，下面沿脉被短柔毛和树脂状腺体；叶柄长3—5毫米，被短柔毛；头状花序少数，径6—8毫米，具15—20个花，通常在侧生短枝上排列成疏圆锥状伞房花序；花序梗细，长8—12毫米，具2个线形小苞片，被密短柔毛和腺；总苞半球形，长6—7毫米，宽6—8毫米；总苞片约5层，线形，绿色或上端紫红色，顶端尖，背面被蛛丝状柔毛和腺，外层短，钻形，内层长6毫米，宽约1毫米，具狭干膜质边缘；花托平，具流苏状窝孔；花紫色，花冠管状，长6—8毫米，无毛，具疏腺体；瘦果长圆状圆柱形，长3—3.5毫米，具10条肋，被短硬毛及褐色腺点；冠毛白色，2层，外层短，内层糙毛状，长6毫米。花期10月至翌年2月。

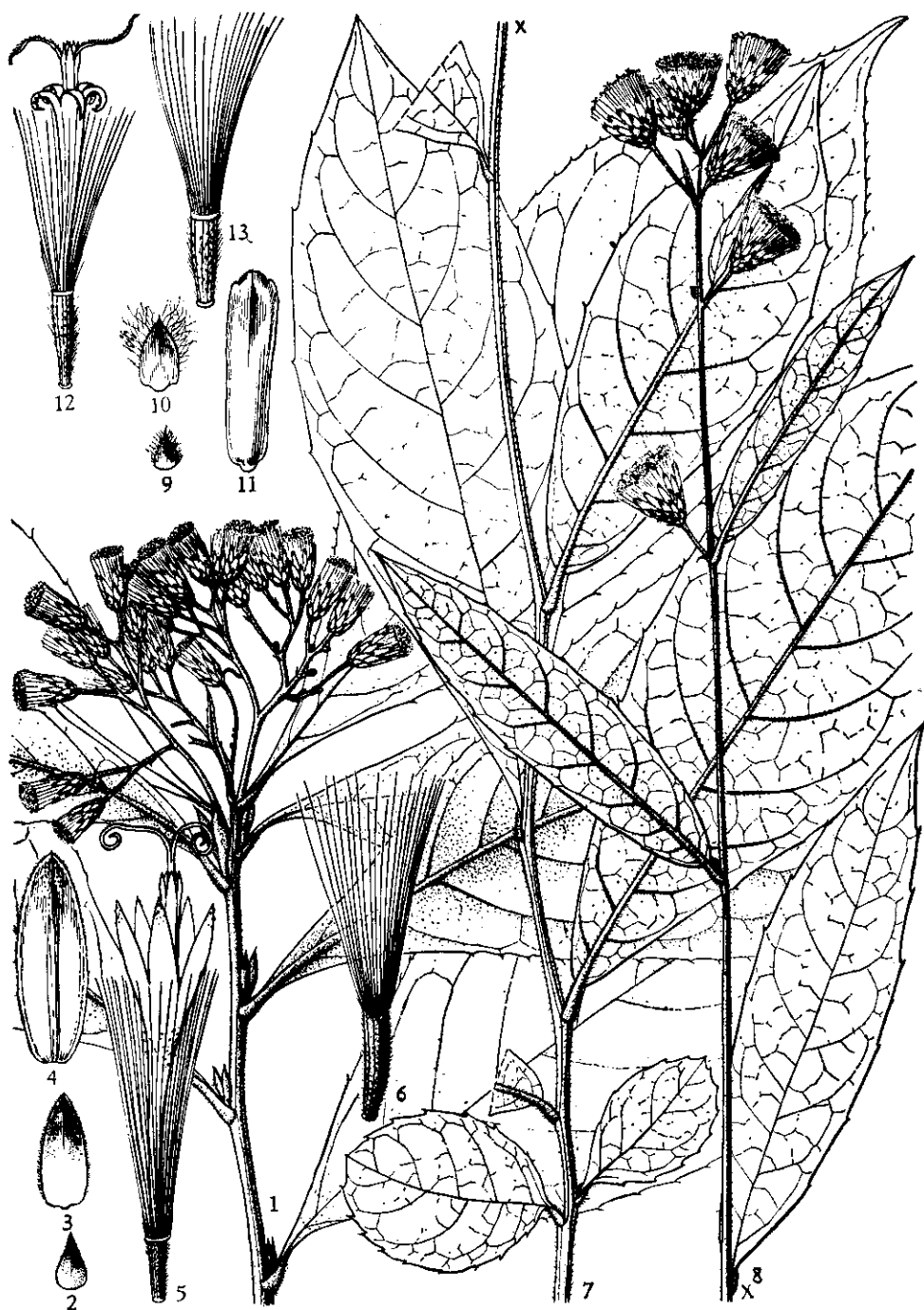
产广东(高要、南海)、云南。也分布于缅甸。生于山谷旷野或湖边灌丛中。

此种模式标本采自广东肇庆。外形与柳叶斑鸠菊 *V. saligna* (Wall.) DC. 甚为相似，但后者的头状花序多数，具6—12个花；总苞片卵形或长圆形，顶端常具明显的小尖头；瘦果无毛，与本种容易区别。

17. 狭长斑鸠菊 图版 11: 7—13

Vernonia attenuata (Wall.) DC., Prodr. 5: 33. 1836; C. B. Clarke, Comp. Ind. 12. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 231. 1881.——**Conyza attenuata** Wall., Cat. 3030. 1831. nom. nud.

多年生草本，高30—70厘米，或更高。茎直立，基部多少木质，不分枝，或上部有花枝，绿色，具条纹，被贴生短柔毛和腺体；叶常密集于花枝下部，近革质，具短柄或近无柄，下部叶倒卵形或倒卵状椭圆形，稀倒卵状长圆形，长7—14厘米，宽3—5厘米，顶端渐尖或短尖，稀钝，基部宽楔形或近圆形，边缘具有小尖的疏细齿，侧脉弧状，6—8对，细脉两面明显网状，凸起；上部叶少数，沿花枝疏生，线形或线状披针形，长3.5—12厘米，宽0.8—2厘米，顶端渐尖，基部圆形，边缘具不明显疏细齿或近全缘，全部叶上面无毛，下面仅沿脉被疏短柔毛，具下陷的腺点；叶柄长2—5毫米，被密短柔毛；头状花序少数，通常3—5个在顶端排成疏伞房状或单生于上部叶腋，径10—12毫米，具15—20个花；花序梗



1—6. 枝展斑鸠菊 *Vernonia extensa* (Wall.) DC.: 1. 花枝; 2, 3, 4. 外, 中, 内层总苞片; 5. 两性花;
 6. 瘦果。7—13. 狭长斑鸠菊 *Vernonia attenuata* (Wall.) DC.: 7, 8. 植株; 9, 10, 11. 外, 中, 内层总苞片;
 12. 两性花; 13. 瘦果。(刘春荣绘)

长7—15(20)毫米,被淡黄色密短柔毛和腺,基部具1线形小苞片;总苞倒锥状,长8—10毫米,宽约8毫米;总苞片6层,覆瓦状,长圆形至线形,绿色或上端红紫色,顶端近干膜质,具小尖头,边缘及顶端被淡黄色柔毛,背面近无毛,外层短小,钻形,内层长约8毫米,宽约1毫米,无毛,具狭干膜质边缘;花托平,具窝孔;花淡红紫色,花冠管状,长7—8毫米,具疏腺,向上稍扩大,裂片线状披针形,外面顶端具腺;瘦果近圆柱形,长约3毫米,具10条肋,被密开展的长柔毛和腺点;冠毛白色,2层,外层少数,短,内层糙毛状,长约6毫米。花期10月至翌年2月。

产于云南南部(西双版纳)。印度东部、锡金、缅甸也有分布。生长于山谷灌丛或疏林中,海拔600—1100米。

据文献记载本种仅见于印度东部、锡金和缅甸,在我国为首次记录。此种与岗斑鸠菊 *V. clivorum* Hance 近似,但叶近革质,两面具明显网脉,常密集于花枝下部;头状花序少数(3—5个)排成疏伞房状或在上部叶腋单生;总苞倒锥状,总苞片顶端具小尖头;瘦果被开展的密长柔毛,与后者显然不同。

18. 叉枝斑鸠菊 图版2: 1—5

Vernonia divergens (DC.) Edgew. in Journ. As. Soc. Beng. 21: 172. 1825; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 243. 1881; Coll. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 28: 69. 1890; Gagnep. Fl. Gén Ind.-Chin. 3: 470. 1924; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 24: 15. 1969. — *Decaneuron divergens* DC. in Wight, Contr. Bot. Ind. 8. 1834.

近木质草本,高(0.6)1—2米,茎粗壮,直立,叉状分枝,具纵条纹,被红褐色柔毛状短绒毛,上部和分枝上更密。叶具柄,椭圆状卵形或披针形,长5—12厘米,宽2.5—10厘米,顶端渐尖或短尖,基部楔状渐狭,边缘具浅锯齿,侧脉7对,小脉明显网状,上面被乳头状短糙毛,下面被淡黄色或淡红褐色卷绒毛,沿脉较密;叶柄长5—7毫米,被密短绒毛;头状花序多数,通常在茎枝顶端排列成密集多分枝的伞房状圆锥花序,具短花序梗;总苞小,钟状,宽5—6毫米;总苞片3—4层,卵状长圆形或卵形,长1—5毫米,顶端淡绿色或带紫色,钝或具短尖,背面被微毛或近无毛,外层短,卵形;花托平或略凸起,具蜂窝状小孔;花8—12个,粉红色,长于花盘,全部结实,花冠管状,长5—6毫米,裂片尖,无毛;瘦果近圆柱形,基部缩小,无毛,具明显的10条肋,肋间具腺点;冠毛污白色或变淡红色,近2层,外层少数,极短,内层糙毛状,长5—6毫米。花果期3—4月。

分布于印度、缅甸、泰国、越南、老挝。在我国为分布新纪录,产于云南南部和东南部(河口、金平、西双版纳、景洪等)。生于山脚、路旁或河边,海拔300—1100米。

19. 展枝斑鸠菊 棒头斑鸠菊 茄叶一枝蒿 小黑升麻(云南) 图版11: 1—6

Vernonia extensa (Wall.) DC. Prodr. 5: 33. 1836; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1085. 1936; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 252. 1937; S. Y. Hu in Qu-