

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-



1—5. 叉枝斑鸠菊 *Vernonia divergens* (DC.) Edgew.: 1. 花枝; 2, 3, 4. 外、中、内层总苞片; 5. 两性花及瘦果。6—7. 驱虫斑鸠菊 *Vernonia anthelmintica* (L.) Willd.: 6. 植株; 7. 两性花及瘦果。(王金凤绘)