

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-

art. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 19. 1969.——*Conyza extensa* Wall., Cat. 3016. 1831. nom. nud.——*Vernonia subarborea* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. 12: 126. 1903; Lév., Fl. Kouy-Tchéou 109. 1914.——*Vernonia cylindriceps* auct., non C. B. Clarke; Merr. in Brittonia 4: 182. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 19. 1969.

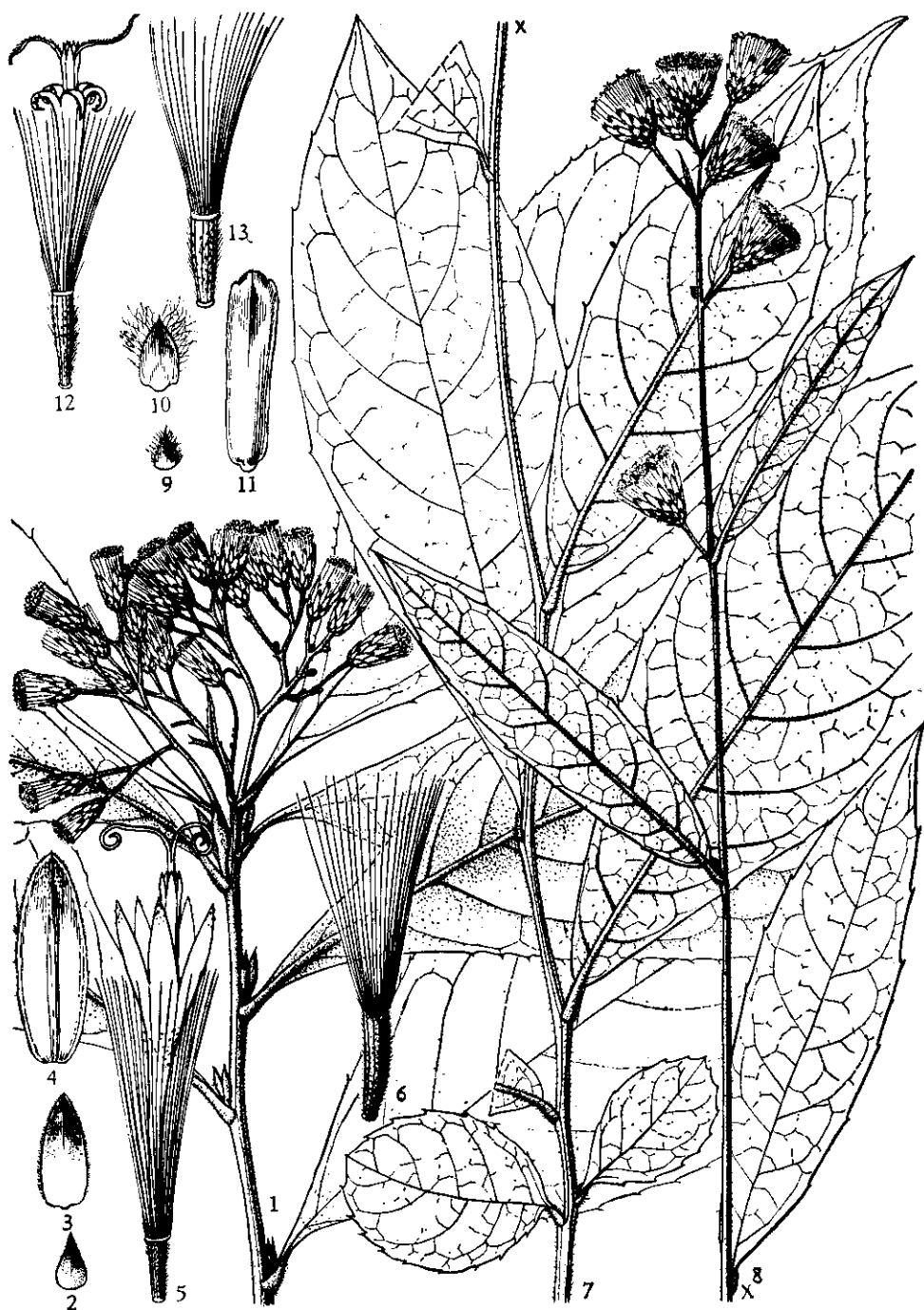
灌木或亚灌木，高2—3米。小枝圆柱形，开展，具条棱，小枝和花序均被淡黄褐色密短柔毛和腺；叶薄质或近膜质，具短柄，长圆形或长圆状披针形，长9—23厘米，宽3—7.5厘米，顶端渐尖，基部长楔状渐狭，边缘具有小尖的锐锯齿，侧脉9—10对，弧状向边缘，细脉不明显网状，叶脉在下面多少凸起，上面暗绿色，被贴生糙短毛或后多少脱毛，下面被淡黄色密或疏短柔毛，具腺点；叶柄5—10毫米，被密短柔毛；头状花序多数，径4—5毫米，具8—10个花，通常在茎枝端或上部叶腋排列成多分枝的疏或密伞房花序；花序梗(3)5—8毫米，常具1—2个线形小苞片，密被淡黄色短柔毛和腺；总苞圆柱状，长6—7毫米，宽4—5毫米；总苞片少数，凹陷革质，约5层，近覆瓦状，卵状长圆形或长圆形，黄绿色或上端红紫色，顶端钝，背面及边缘被短柔毛或近无毛，顶端常具腺，外层极短，内层线状长圆形，长6—7毫米，宽1—1.5毫米；花托小而平，具小窝孔；花白色或淡红色，花冠管状，长8—10毫米，外面被腺状微柔毛，上部渐扩大，裂片线状披针形，长2.5—3毫米，顶端外面具腺；瘦果长圆状圆柱形，长4毫米，具10条肋，被短柔毛和腺点；冠毛淡红色，外层少数，短，内层糙毛状，长8—10毫米。花期10月至翌年3月。

产于云南东南部、中部、南部和西南部(腾冲、龙陵、凤庆、景东、镇康、墨江、普洱、潞西、泸水、双柏、富民、思茅、西双版纳、西畴等)、贵州西南部(关岭)。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。生于山坡路旁，山谷疏林或沟边灌丛中，海拔1200—2100米。

前人(Dunn及Merrill)曾先后将本种误定为*V. cylindriceps* C. B. Clarke，但他们都未见到该种的模式，据后一种的原始记载，与本种极其接近，但头状花序仅具4—5个花，而我们检查云南的标本，包括Dunn误定为*V. cylindriceps* C. B. Clarke的标本(碎片Henry 12856号)的头状花序均具8—10个花，因此，它与后者显然有别。C. B. Clarke在发表*V. cylindriceps* C. B. Clarke时，仅据采自缅甸的早期花的标本；“头状花序圆柱状，具4—5个花，冠毛深红色”，因花未开放，曾疑其为发育不完全。据该种的原始记载，我们认为后者可能是本种的一个发育不正常的类型。全草入药，治腮腺炎和牙痛。

20. 南漳斑鸠菊 图版12: 1—7

Vernonia nantcianensis (Pamp.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl.-Dahl. 13: 608. 1937.——*Vernonia bracteata* auct., non Wall.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 400. 1888; Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 607. 1900.——*Vernonia bracteata* var. *nantcianensis* Pamp. in Nouv. Giorn.



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)