

多数, 径5—8毫米, 通常6—8个在侧枝顶端或上部叶腋排列成具叶的伞房花序, 具6—12个花; 花序梗长5—8毫米, 被密短柔毛和腺; 总苞狭钟形长5—7毫米, 宽约6毫米, 总苞片4—5层, 干膜质, 卵形或长圆形, 长1.5—6毫米, 全部或上部红紫色, 顶端钝而具明显小尖, 背面被疏绒毛状缘毛, 或近无毛; 花淡红紫色, 花冠管状, 长6—7毫米, 管部细, 檐部狭钟状, 上部具狭披针形短裂片, 外面具腺; 瘦果长圆形, 长约2毫米, 具10条肋, 无毛, 肋间具腺点; 冠毛淡白色, 1层, 糙毛状, 长约7毫米。花期9月至翌年2月。

产于云南西南部、南部至东南部、贵州(册亨、贞丰)、广西(凤山、隆林、昭平、那坡、兴安、百色、田林、凌云等)及广东。印度、尼泊尔、孟加拉、缅甸、越南、泰国也有。常生于开旷山坡灌丛中或疏林下, 海拔500—1600(—2100)米。叶治高烧; 根可催产堕胎。全草治疟疾。

15. 糙叶斑鸠菊 糙叶咸虾花(海南植物志) 六月雪(海南) 图版10: 8—14

Vernonia aspera (Roxb.) Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. 14: 219. 1824; Chang in Sunyats. 3: 275. 1937; 海南植物志 3: 374. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 404. 图6222. 1975. — *Eupatorium asperum* Roxb. Hort. Beng 61. 1814, nom. nud. et Fl. Ind. ed. 2, 3: 415. 1832. — *Eupatorium pyramidale* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 170. 1825. — *Vernonia roxburghii* Less. in Linnaea 6: 674. 1831; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 232. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 482. 1924. — *Vernonia teres* sensu Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 182. 1927. non Wall.

多年生草本, 高1—2米。茎坚硬, 直立, 基部木质, 径6—7毫米, 不分枝或稀分枝, 绿色或带淡红紫色, 具条纹, 被淡黄褐色短糙毛, 或下部近无毛。叶厚纸质, 硬质, 倒披针形或倒卵状披针形, 稀椭圆形, 长5—12厘米, 宽1.5—4.5厘米, 顶端渐尖或短尖, 基部渐狭成狭楔形, 边缘有尖锯齿, 下部边缘锯齿不明显或近全缘, 侧脉7—10对, 细脉横切, 网状, 叶脉在下面显明凸起, 上面被乳突状短糙毛, 下面密被糙短毛, 两面均有腺点; 叶柄极短或近无柄。头状花序较大, 径1—1.5厘米, 通常(2)3—5个在枝端或上部叶腋密集成顶生圆锥状伞房花序, 具短或近无花序梗; 总苞钟状, 长10—12毫米, 宽达15毫米, 总苞片5—6层, 卵形, 长圆形或线形, 长3—12毫米, 顶端紫红色, 具红褐色硬小尖, 背面被疏柔毛或多少脱毛; 花托平, 具高孔; 约有30个花, 花淡红紫色, 花冠管状, 长7—8毫米, 檐部稍扩大, 上端具5个线形裂片, 外面具腺点; 瘦果长圆状圆柱形, 长2—2.5毫米, 具10条肋, 被柔毛; 冠毛污白色或后多少变红色, 外层少数, 极短, 内层糙毛状, 长8—9毫米。花期10月至翌年3月。

产于云南西南部和南部(普洱、墨江、腾冲等)、贵州、广东(海南岛)。印度、缅甸、越南、老挝、泰国也有分布。生长于开旷山坡草地或路旁。

16. 岗斑鸠菊

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