

至翌年2月。

产云南西南部、南部及东南部(金平、蒙自、易武、勐腊、勐养、腾冲等)、广西(龙州大青山)及西藏(墨脱)。印度、缅甸、越南、老挝、泰国和马来西亚也有分布。生于山坡灌丛或密林中。

13. 广西斑鸠菊(广西植物名录) 棠菊(广西)。图版3: 1—3

*Vernonia chingiana* Hand.-Mazz., in *Sinensia* 7: 622. 1936; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiw. Mus.* 22, 1—2: 18. 1968.

攀援灌木,高1.5—3米,幼枝被短柔毛,老枝褐色或栗褐色,变无毛,具明显的条纹和黄色疏皮孔;芽被锈色绒毛。叶革质,具短叶柄,倒卵状长圆形或长椭圆状长圆形,长4—14厘米,宽1.5—6.5厘米,顶端尖或渐尖,少有钝或短尖,基部楔状渐狭成较粗的长约0.5—1厘米的叶柄,叶柄被短柔毛,全缘或前端边缘具疏细齿,边缘常具极狭的反卷,干时褐色或黄褐色,无毛,有光泽,下面被贴短微毛,侧脉4—5对,中脉和侧脉在下面明显突起,细脉疏网状。头状花序3—6个,通常生于侧枝顶端,腋生,排列成密或较密的总状花序,径达2厘米;花序梗长3—10毫米;具数个多少叶状的小苞片,被密短柔毛;总苞宽钟形,长12—15毫米;宽15—20毫米,总苞片约5层,硬质,先端有多数纹条,钝或稍尖,常长于花盘,外层卵形,长3毫米,内层逐渐近披针形或长圆状披针形,长8—10毫米,宽3毫米,具狭膜质的边缘,全部总苞片背面无毛,仅边缘有软缘毛;花托稍凸起,径4—5毫米,具蜂窝状小孔。花多数,全部结实,花冠管状,白色,有芳香,管部长10—11毫米,檐部短,宽钟状,裂片披针形,顶端尖,常反折,无毛;瘦果圆柱形,长7—9毫米,具7条不明显的纵肋,无毛或上部被疏微毛;冠毛黄色或淡黄褐色,2层,外层短,易脱落,内层糙毛状,长约12毫米,顶端扁,具密细齿。

产广西(那坡、临桂、靖西、龙津、平乐、都安、大新、河池等)。生于石山疏林,或岩石上,山坡灌丛中。海拔400—600米。模式标本采自广西。

此种의根、叶治小儿惊风,烂疮。

14. 柳叶斑鸠菊 白头升麻、白龙须(思茅) 图版10: 1—7

*Vernonia saligna* (Wall.) DC., *Prodr.* 5: 33. 1836; Forbes. et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 402. 1888; Rehd. in *Journ. Arn. Arb.* 18: 251. 1937; 中国高等植物图鉴 4: 404. 图 6221. 1975.——*Conyza saligna* Wall. *Cat.* 3061. 1831. nom. nud.——*Vernonia martinii* Vaniot in *Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot.* 12: 124. 1903.——*V. seguini* Vaniot, l. c. 241. 1903.

多年生坚硬草本,高60—100厘米,或更高。茎基部木质,径8毫米,直立,分枝圆柱形,劲直,具条纹,被贴生疏短柔毛或近无毛,具腺。叶硬纸质,椭圆状长圆形或倒披针形,长5—18厘米,宽1—5厘米,顶端渐尖或急尖,基部狭楔形或稍狭,边缘有疏锯齿,侧脉7—8对,细脉网状,叶脉在下面明显,两面被糙短毛和腺点;叶柄极短或近无柄。头状花序



1—7. 柳叶斑鸠菊 *Vernonia saligna* (Wall.) DC.: 1. 花枝; 2, 3, 4, 外, 中, 内层总苞片; 5. 两性花; 6. 瘦果; 7. 冠毛一根。8—14. 糙叶斑鸠菊 *Vernonia aspera* (Roxb.) Buch.-Ham.: 8, 9. 植株; 10, 11, 12, 外, 中, 内层总苞片; 13. 两性花; 14. 瘦果。(王金凤绘)

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