

7. 斑鸠菊 鸡菊花 大藤菊 (广西) 火烧叶 火炭叶 火烫叶 火炭树 (云南) 图版 6: 9—14

Vernonia esculenta Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 401. 1888; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1095. 1936; Chang in Sunyats. 3: 274. 1937. in nota; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 19. 1969. — *V. papillosa* Franch. in Journ. Bot. 10: 368. 1896; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1085. 1936; Rehd. in Journ. Arb. Arn. 18: 251. 1937; S. Y. Hu, l. c. 21. 1969. — *V. monosis* sensu Franch in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 2, 10: 34. 1887, non DC. ex Wight. — *V. arbor* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 304. 1912, et Fl. Kouy-Tchéou 109. 1914.

灌木或小乔木, 高 2—6 米。枝圆柱形, 多少具棱, 具条纹, 被灰色或灰褐色绒毛; 叶具柄, 硬纸质, 长圆状披针形或披针形, 长 10—23 厘米, 宽 3—8 厘米, 顶端尖或渐尖, 基部楔尖, 稀近圆形, 边缘具有小尖的细齿, 波状或全缘, 侧脉 9—13 对, 弧状向边缘, 细脉网状, 叶脉在下面明显凸起, 上面暗绿色, 稍粗糙, 被乳头状突起, 下面稍淡, 特别在脉上被灰色密短柔毛或短绒毛, 两面均有亮腺点; 叶柄长 5—20 毫米, 密被灰色短绒毛; 头状花序多数, 径 2—4 毫米, 具 5—6 个花, 在枝端或上部叶腋排列成密或较密的宽圆锥花序; 花序梗细, 长 2—5 毫米, 或近无柄, 被密绒毛; 总苞倒锥状, 径 2—3 毫米, 基部尖, 总苞片少数, 革质, 约 4 层, 卵状或卵状长圆形或长圆形, 全部或上部暗绿色, 顶端尖或稍尖, 具小尖头, 背面及边缘灰色短柔毛; 花托小, 具窝孔; 花淡红紫色, 花冠管状, 长约 7 毫米, 具腺, 向上部稍扩大, 裂片线状披针形, 顶端外面具腺; 瘦果淡黄褐色, 近圆柱状, 长 3 毫米, 稍具棱, 被疏短毛和腺点; 冠毛白色或污白色, 2 层, 外层短, 内层糙毛状, 长 6—7 毫米。花期 7—12 月。

产于四川西部和西南部(泸定、康定、汉源、石棉、西昌、米易、盐源、九龙、冕宁、普格、泸沽等)、云南西北部、中部、东部和南部、贵州西南部(册亨)、广西西部(隆林、百色、靖西、那坡、都安等)。生于山坡阳处, 草坡灌丛, 山谷疏林或林缘, 海拔 1000—2700 米。

此种模式采自贵州威宁。与南川斑鸠菊 *V. bockiana* Diels 的区别在于头状花序小, 总苞倒锥状, 径 2—3 毫米, 基部尖; 总苞片少数, 约 4 层, 卵形或卵状长圆形, 顶端尖, 背面及边缘被灰色短柔毛; 具 5—6 个花。据文献记载, 此植物的髓部可吃; 叶可治烫火伤。

8. 林生斑鸠菊 藤菊 (云南) 图版 8: 1—3

Vernonia sylvatica Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 501. 1903; Merr. et Chun in Sunyats. 5: 196. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, (1—2): 23. 1969. excl. syn.

攀援灌木, 枝圆柱形, 具纵条纹, 被密红褐色柔毛, 叶具短柄, 纸质, 卵形或长圆形, 长



1—3. 林生斑鸠菊 *Vernonia sylvatica* Dunn: 1. 花枝; 2. 两性花; 3. 瘦果。(刘春荣绘)

6—13 厘米,宽 2—5.5 厘米,顶端短尖或渐尖,或钝,基部斜圆形,全缘或有时具波状小齿,侧脉 7—8 对,在下面明显突起,小脉网状,两面除沿脉被红褐色密柔毛外,无毛而有下陷的腺点;叶柄长 5—10 毫米,被密红褐色柔毛。头状花序较多数,在茎和枝顶端排列成宽圆锥花序,径 7—12 毫米;花序梗长 5—15 毫米,具 1—2 个卵状披针形小苞片;总苞半球形,长 3—5 毫米,总苞片约 4 层,卵形或卵状披针形,顶端尖,干时中央变黑色,背面被褐色密柔毛,外层短,卵形。花托平,具小窝孔。花约 10 个,紫色或粉紫色,长于总苞的 3—4 倍,全部结实,花冠管状,长约 7 毫米,裂片披针形,具腺点;花柱分枝长。瘦果圆柱形,长约 2 毫米,无毛或上部被疏微毛;冠毛白色,2 层,外层多数,极短,内层糙毛状,与花冠近等长。 花果期:9 月至翌年 3 月。

产于云南西南部、南部至东南部、广西(钦州)。生于山谷疏林或路边灌丛中,海拔 550—1900 米。模式标本采自蒙自。此种在广西(钦州)首次发现。

9. 少花斑鸠菊 图版 7: 1—7

Vernonia chunii Chang in Sunyats. 3: 272. pl. 35. 1937; 海南植物志 3: 373. 1974.——*V. sylvatica* sensu Merr. et Chun in Sunyats. 5: 1961 1940. non Dunn, excl. C. Wang 33761.

攀援灌木,小枝圆柱形,具不明显的条纹,被淡黄褐色短绒毛,杂有腺体。叶具柄,纸质,长圆形或椭圆状长圆形,稀倒卵形,长 7—13 厘米,宽 2.8—5.7 厘米,顶端短尖,稀圆钝,基部圆形或渐狭,全缘或微波状,侧脉 3—6 对,在下面明显凸起,小脉网状,两面除叶脉被灰白色或淡黄褐色短绒毛外,有多数无柄腺体;叶柄较粗壮,长达 2.5 厘米,被淡黄褐色短绒毛。头状花序多数,径 3—5 毫米,在茎枝顶端排列成宽圆锥花序,具 2—3 个花;花序梗极短,长不超过 2 毫米,被淡黄褐色短绒毛,基部具 1 小苞片;总苞圆筒形,长 4—5 毫米,总苞片近革质,4—6 层,卵形至长圆形,顶端钝,稀稍尖,具 1 脉,背面中肋常紫色,背面和边缘密被短绒毛,外层短,卵形,长 1—1.5 毫米。花托平,近蜂窝状。花紫蓝色,伸出花盘,全部结实,花冠管状,长 5—6 毫米,裂片线状披针形,无毛,瘦果近长圆形,长约 2.5 毫米,无毛,有腺体,具不明显的 5 肋;冠毛白色或污白色,2 层,外层少数,极短,内层糙毛状,长 6.5 毫米。 花果期 6—10 月。

产于广东(海南岛)。生于谷地山坡林中。

Merrill 和陈焕镛曾将此种归并于林生斑鸠菊 *V. sylvatica* Dunn, 但我们检查了本种的模式标本,发现后者的头状花序较大,具 10 个花,花序梗较长;总苞被红褐色密柔毛;叶柄较细短与本种容易识别。这两个种的分布区也不同。

10. 毒根斑鸠菊 过山龙 惊凤红 虎三头 大木菊(广西) 蔓斑鸠菊(广州) 藤牛七 发痧藤(广东) 细脉斑鸠菊 图版 9: 7—13

Vernonia cumingiana Benth. in Hooker Kew Journ. Bot. 4: 232. 1825 excl. Pl. Philip. et Fl. Hongk. 170. 1861. p. p.; Kitam. in Act. Phytotax.