

— *Vernonia leveillei* Fedde ex Lév. Fl. Kouy-Tchéou 109. 1914. non Vaniot 1907.

小乔木，高5—8米。枝粗壮，圆柱形，被淡黄褐色绒毛；叶大，具短柄，倒卵形或倒卵状楔形，稀长圆状倒披针形，长15—40厘米，宽4—15厘米，顶端短尖或钝，稀渐尖，基部楔状渐狭，边缘深波状或具疏粗齿，稀近全缘，侧脉12—17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柔毛，下面沿脉被柔毛，具腺点，叶柄短宽，长10—18毫米，基部常扩大而成鞘状，密被绒毛；头状花序多数，径5—8毫米，具10—12个花，在茎枝顶端排列成长20—30厘米无叶的大复圆锥花序，下部分枝的圆锥花序长8—10厘米，花序轴被黄褐色密绒毛，无或有花序梗；总苞圆柱状狭钟形，宽5—6毫米；总苞片约5层，覆瓦状，淡褐色或上端紫色，卵形或卵状长圆形，渐尖，长3—6毫米，外层短而钝，内层稍尖，背面及边缘被柔毛或后多少脱毛；花托平，具窝孔；花淡红色或淡红紫色，花冠管状，长7—8毫米，管部短，檐部狭钟形，无毛，上端有5个线状披针形裂片，裂片顶端外面有腺；瘦果长圆状圆柱形，长3—4毫米，具10肋，肋间具腺或多少被微毛；冠毛淡白色或污白色，外层短，内层糙毛状，长8—9毫米。花期10月至翌年4月。

分布于云南西部及中部以南地区、贵州、广西(百色、田林、隆林等)、西藏(墨脱)。印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、泰国、老挝、越南也有分布。生于海拔800—1600米的山谷灌丛或杂木林中。

5. 滇缅斑鸠菊 大发散 镇心丸 大红花远志(思茅) 野辣烟(文山) 图版5:6—11

Vernonia parishii Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 240. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Ind. Chin. 3: 477. 1924; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1086. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 21. 1969. — *Vernonia laosensis* Gandoger in Bull. Soc. Bot. Fr. 54: 194. 1907. — *Vernonia volkameriifolia* var. *lanata* S. Y. Hu, l. c. 24. 1969. syn. nov.

乔木? 或小乔木，稀灌木，高达2—3米。茎直立，基部径1—1.5厘米，枝粗壮，圆柱形，被黄褐色或褐色密绒毛。叶厚纸质，具柄，倒卵形或倒披针形，长10—30厘米，宽4—9厘米，顶端钝或短尖，基部楔状狭，边缘具疏齿，稀近全缘，侧脉7—12对，弧状向边缘，细脉网状，上面除中脉被绒毛外，被疏柔毛或后多少脱毛，下面被黄褐色或褐色绒毛，两面均有腺点；叶柄短而宽，长5—10毫米，被密绒毛。头状花序多数，径5—8毫米，约有10个花，在顶端或上部叶腋排列成长达20厘米或更长的具叶复圆锥花序；花序梗长2—5毫米或近无梗，密被绒毛，基部具卵状披针形小苞片；总苞狭钟状或近圆柱状，宽5—7毫米，下面被白色绒毛，总苞片紫色，5层，覆瓦状，卵形，卵状披针形或长圆形，极不等长，长2—7毫米，外层短而钝，内层稍尖，背面被白色长柔毛；花托平，具窝孔；花淡红紫色，花冠管状，长约7毫米，具腺，檐部稍扩大，上部具5个线形裂片，裂片外面顶端具腺；瘦果长圆状



1—5. 喜斑鸠菊 *Vernonia blanda* (Wall.) DC.: 1. 花枝; 2. 两性花和瘦果; 3, 4, 5. 外、中、内层总苞片。6—11. 滇缅斑鸠菊 *Vernonia parishii* Hook. f.: 6, 7. 花枝; 8. 两性花和瘦果; 9, 10, 11. 外、中、内层总苞片。(张泰利绘)

圆柱形,长2.5毫米,具多少明显的肋或无肋,具腺点;冠毛白色,2层,外层极短,内层糙毛状,长6—7毫米。花期3—5月。

产云南西部、南部至东南部。也分布于缅甸、老挝、泰国。生于山坡灌丛或杂木林林缘,海拔560—1680米。

此种外形似大叶斑鸠菊 *V. volkameriifolia* (Wall.) DC. 但叶被毛茸及总苞不难区别。胡秀英(1969)曾据腾越 Forrest 9795 号标本以“叶下面被密绵毛”发表 *V. volkameriifolia* var. *lanata* S. Y. Hu, 我们检查上述标本,其特征与本种完全相同,故应予归并。

根药用,治重感冒,心悸,体虚,风湿骨痛等。

6. 南川斑鸠菊 图版6: 1—8

Vernonia bockiana Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 608. 1900; Mattf. in Act. Hort. Goth. 8: 77. 1933; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1085. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 22, 1—2: 17. 1969.——*Pluchea rubicunda* Schneid. in Sarg., Pl. Wils. 3: 418. 1916.——*V. esculenta* auct., non Hemsl.; 中国高等植物图鉴 4: 406. 图 6225. 1975.

灌木,或小乔木,高3—6米。枝圆柱形,具细条纹,被灰色或淡黄褐色密绒毛;叶具长柄,膜质或薄纸质,长圆状披针形,或长圆状椭圆形,稀卵状披针形,长(8)12—22厘米,宽3—8.5厘米,顶端渐尖或长渐尖,有时具小尖头,基部楔状尖,边缘具不明显波状细齿,波状或近全缘,侧脉10—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,具乳头状突起,下面被灰色柔毛和银白色腺点;叶柄粗壮,长1.2—2.5厘米,密被灰色或淡黄褐色绒毛;头状花序多数,径6—8毫米,具8—12个花,在枝端或上部叶腋排列成宽10—20厘米的疏复伞房花序;花序梗长5—10毫米,被灰色绒毛;总苞近球形或半球形,长和宽4—6毫米,总苞片5层,革质,卵状长圆形或长圆状倒卵形,稀匙形,顶端钝,具暗褐色或紫红色增厚的小尖,背面被白色绢毛,外层短,内层长4—5毫米,宽1.5毫米;花托多少凸起,具小窝孔;花淡红紫色,花冠管状,长7毫米,具腺,向上部稍扩大,裂片线状披针形,顶端外面具腺;瘦果近圆柱形,淡黄褐色,长3.5—4毫米,腹面具3条肋,背面多少凸起,无毛或近无毛,具腺;冠毛白色,外层短,内层糙毛状,与花冠等长。花期7—11月。

产于四川(马边、屏山、芦山、雅安、峨眉、乐山、昭觉、江油、巴县、荣经、布拖、雷波、灌县、彭水、南川等)、贵州西北部(赤水、仁怀、郎岱等)、云南东北部(巧家)。生于山坡开旷处,灌丛或林缘,海拔500—1300米。

模式标本采自四川南川。此种外形与斑鸠菊 *V. esculenta* Hemsl. 极为相似,且两者往往容易混淆,但它以头状花序较大,总苞近球形或半球状,基部圆形,径4—6毫米;总苞片钝或圆形,具8—12个花,与后者不难区别。