

odorata (Willd.) Lindl., 这或许是正确的, 但一些问题仍需要澄清。由于国内已长期使用传统的名称 *Liparis odorata*, 我们仍予以沿用, 以免进一步造成混乱。

16. 见血青 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 1—3

Liparis nervosa (Thunb. ex A. Murray) Lindl., Gen. Sp. Orch. Pl. 26. 1830; Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 201. 1919; Garay et Sweet, Orch. South. Ryukyu Isl. 102. 1974, pro parte; Seidenf. in Dansk Bot. Ark. 31 (1): 30. fig. 16. 1976; 台湾兰科植物彩色图鉴 1: 473, et 1977, 2: 246, 576. 图 26. 1990; 台湾兰科植物 2: 231—232 (图). 1977. 台湾植物志 5: 1045. 图 1616. 1978; 西藏植物志 5: 844. 图 465 (1—3). 1987; 浙江植物志 7: 496. 图 7—663. 1993; 横断山区维管植物 2: 2568. 1994; 福建植物志 6: 629. 图 552. 1995; 中国兰花全书 193. 1998. ———*Ophrys nervosa* Thunb. ex A. Murray in Linn., Syst. Veg. ed. 14, 814. 1784. ———*Epidendrum nervosum* (Thunb. ex A. Murray) Thunb. in Mus. Nat. Acad. Upsal. 6: 76. 1799. ———*Malaxis nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Sw. in Vet. Acad. Handl. Stockh. 21: 235. 1800. ———*Bletia bicallosa* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 30. 1825. ———*Sturmia nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f. in Bonplandia 3: 250. 1855. ———*Liparis formosana* Rchb. f. in Gard. Chron. n. ser. 13: 394. 1880; 台湾兰科植物 2: 231—232 (图). 1977. ———*Liparis bituberculata* Lindl. var. *formosana* (Rchb. f.) Ridl. in J. Linn. Soc. Bot. 22: 263. 1886. ———*Liparis bituberculata* Lindl. var. *hasiana* Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5: 696. 1890. ———*Liparis bambusaefolia* Makino in Bot. Mag. Tokyo 6: 48. 1892. ———*Liparis bicallosa* (D. Don) Schltr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 4: 196. 1919. ———*Liparis hasiana* (Hook. f.) T. Tang et F. T. Wang in Acta Phytotax, 1 (1): 76. 1951. ———*Liparis formosana* Rchb. f. f. *aureo-variegata* Nakajima in J. Geobot. 17: 55. 1969. ———*Liparis nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Lindl. var. *formosana* (Rchb. f.) Hiroe, Orch. Flowers 2: 77. 1971. ———*Liparis shaoshunia* S. S. Ying, Col. Illustr. Indig. Orch. Taiwan 1: 230. fig. 86. 1977, et 2: 582. 图 83. 1990.

地生草本。茎(或假鳞茎)圆柱状, 肥厚, 肉质, 有数节, 长 2—8 (—10) 厘米, 直径 5—7 (—10) 毫米, 通常包藏于叶鞘之内, 上部有时裸露。叶 (2—) 3—5 枚, 卵形至卵状椭圆形, 膜质或草质, 长 5—11 (—16) 厘米, 宽 3—5 (—8) 厘米, 先端近渐尖, 全缘, 基部收狭并下延成鞘状柄, 无关节; 鞘状柄长 2—3 (—5) 厘米, 大部分抱茎。花葶发自茎顶端, 长 10—20 (—25) 厘米; 总状花序通常具数朵至 10 余朵花, 罕有花更多; 花序轴有时具很狭的翅; 花苞片很小, 三角形, 长约 1 毫米, 极少能达 2 毫米; 花梗和子房长 8—16 毫米; 花紫色; 中萼片线形或宽线形, 长 8—10 毫米, 宽



图版 10 1—3. 见血青 *Liparis nervosa* (Thunb. ex A. Murray) Lindl.: 1. 植株, 2. 花, 3. 唇瓣。

4. 紫花羊耳蒜 *L. nigra* Seidenf.: 花。(冀朝祯绘)

1.5—2 毫米，先端钝，边缘外卷，具不明显的 3 脉；侧萼片狭卵状长圆形，稍斜歪，长 6—7 毫米，宽 3—3.5 毫米，先端钝，亦具 3 脉；花瓣丝状，长 7—8 毫米，宽约 0.5 毫米，亦具 3 脉；唇瓣长圆状倒卵形，长约 6 毫米，宽 4.5—5 毫米，先端截形并微凹，基部收狭并具 2 个近长圆形的胼胝体；蕊柱较粗壮，长 4—5 毫米，上部两侧有狭翅。蒴果倒卵状长圆形或狭椭圆形，长约 1.5 厘米，宽约 6 毫米；果梗长 4—7 毫米。花期 2—7 月，果期 10 月。

产浙江南部、江西、福建、台湾、湖南南部、广东、广西、四川南部、贵州、云南和西藏东南部（墨脱）。生于林下、溪谷旁、草丛阴处或岩石覆土上，海拔 1000—2100 米。广泛分布于全世界热带与亚热带地区。模式标本采自日本。

据 H. Handel-Mazzetti (Symb. Sin. 7: 1351. 1936) 以及 G. Seidenfaden (Dansk Bot. Ark. 31: 34. 1976) 的记载，*Liparis acuminata* Hook. f. 可能也产我国贵州和云南。该种与本种的区别仅仅在于胼胝体的形状，*L. acuminata* 的唇瓣上胼胝体延长而呈披针形，甚至钩状，而本种则为长圆形。但我们至今未见到胼胝体披针形的标本，故暂录于此，以待进一步研究。

17. 紫花羊耳蒜 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 4

Liparis nigra Seidenf. in Bot. Tidsskr. 65: 129. fig. 19. 1970, et in Dansk Bot. Ark. 31 (1): 18. fig. 7. 1976; 台湾兰科植物 2: 233—234 (图). 1977; 台湾植物志 5: 1045. 1978; 台湾兰科植物彩色图鉴 2: 577. 图 82. 1990; 中国兰花全书 193. 1988. ——*Liparis macrantha* Rolfe in Ann. Bot. 9: 156. 1895, non Hook. f. (1854), et in J. Linn. Soc. Bot. 36: 7. 1903; 中国高等植物图鉴 5: 673. 图 8175. 1976; 海南植物志 4: 211. 1977. ——*Liparis henryi* Rolfe in Kew Bull. 193. 1896; 台湾植物志 5: 1042. 1978; H. J. Su in Quart. J. Chin. For. 20 (4): 103. pl. 3. 1987. ——*Liparis gigantea* C. L. Tso in Sunyatsenia 1: 136. 1933.

地生草本，较高大。茎（或假鳞茎）圆柱状，肥厚，肉质，有数节，长 8—20 厘米，直径可达 1 厘米，绿色，下部被数枚薄膜质鞘。叶 3—6 枚，椭圆形、卵状椭圆形或卵状长圆形，膜质或草质，常稍斜歪，长 9—17 厘米，宽 3.5—9 厘米，先端渐尖、短尾状或近急尖，基部斜歪并收狭成鞘状柄，无关节；鞘状柄长 2—5 厘米，初时几乎全部抱茎，老鞘仅基部抱茎。花葶生于茎顶端，长 18—45 厘米；总状花序长 6—16 厘米，具数朵至 20 余朵花；花序轴具很狭的翅；花苞片很小，卵形，长 1—2 毫米；花梗和子房长 1.6—1.8 厘米；花深紫红色，较大；中萼片线状披针形，长 1.6—2 厘米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，具 3 脉；侧萼片卵状披针形，长 1.5—1.7 厘米，宽 4—5 毫米，先端钝，具 5 脉；花瓣线形或狭线形，长 1.6—1.8 厘米，宽约 0.8 毫米，具 1 脉；唇瓣倒卵状椭圆形或宽倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 1.2—1.8 厘米，先端截形或有时有短尖，边缘有明显的细齿，基部骤然收狭并有一对向后方延伸的耳，近基部有 2 个胼