

过 9 毫米,宽不超过 8 毫米,先端圆形,基部斜截形或浅心形,边缘具浅裂或深圆齿或钝锯齿,草质,上面绿色或染紫色,下面较淡,满布浅黄色腺点,两面近无毛或被极短的微硬毛,脉纹在上面下陷下面明显隆起,小叶柄长 1—3 毫米,侧生小叶较小,具短柄至近无柄,其余同顶生小叶。轮伞花序 2 花,疏离,通常约 4 个组成顶生具梗长达 9 厘米的总状花序;苞片狭卵圆形或披针形,小,比花梗短或与花梗近等长,密被具腺疏柔毛,全缘;花梗长约 1—2 毫米,与花序轴密被具腺疏柔毛。花萼钟形,长约 6.5 毫米,外面沿脉被具腺疏柔毛,内面喉部有长硬毛毛环,萼筒长 4 毫米,萼檐二唇形,上唇近半圆形,长约 1.5 毫米,宽 4 毫米,全缘,先端具 3 个靠合的小尖头,下唇长 2.5 毫米,宽 3 毫米,深裂成 2 齿,齿披针形,先端渐尖。花冠白色,长约 9 毫米,外面近无毛,内面在冠筒近中部有近水平向不完全的小疏柔毛毛环,冠筒几不伸出花萼,长约 6 毫米,基部圆筒形,在毛环上略横缢,向上渐宽大,至喉部宽达 2.5 毫米,冠檐二唇形,上唇伸直,近圆形,长宽约 3 毫米,先端微凹,下唇与上唇近等长,宽达 4 毫米,3 裂,中裂片最大,倒心形,先端 2 圆裂,裂片近圆形,侧裂片小,卵圆形。能育雄蕊 2,稍外伸,花丝长 1.5—2 毫米,药隔近弯曲,长约 4 毫米,上臂长约为下臂的 3 倍,下臂不育,分离。退化雄蕊短小,短棒状。花柱外伸,先端不相等 2 浅裂,前裂片稍长。花盘前方微膨大。小坚果倒卵圆形,长约 2 毫米,宽约 1 毫米,顶端圆形,腹面具稜,棕褐色,无毛。花期 3 月,果期 4 月。

产广西西北部;生于山坡田地,海拔约 180 米。模式标本采自广西天峨。

71. 蕨叶鼠尾草 图版 43:1—3

Salvia filicifolia Merr. in Lingnan Sci. Journ. **13**: 47, t. 7. 1934; Stib. in Act. Hort. Göthob. **10**: 69. 1935——*Salvia japonica* Thunb. var. *filicifolia* (Merr.) Metcalf et Stib. in Lingnan Sci. Journ. **16**(2): 155, f. 1937.

多年生草本;根茎匍匐或上升,密生纤维状须根。茎直立或上升直立,高达 55 厘米,钝四棱形,具槽,被极细的短柔毛或变无毛,单一或多分枝。叶为三回或四回羽状复叶,叶柄长 7—10 厘米,腹凹背凸,纤细,被极细的短柔毛或变无毛,叶片轮廓呈阔卵圆形,长和宽均约为 7 厘米,裂片极多,呈狭椭圆形至线状披针形或倒披针形,全缘或具少数小裂片,长 8—15 毫米,宽 2—4 毫米,先端钝至渐尖,基部渐狭,上面绿色,

图版 43: 1—3. 蕨叶鼠尾草 *Salvia filicifolia* Merr., 1. 植株上部,示花序; 2. 花萼纵剖,内面观,兼示苞片及子房; 3. 花冠纵剖,内面观,示毛环和分离的下臂。4—6. 舌瓣鼠尾草 *Salvia liguliloba* Sun, 4. 植株; 5. 花萼纵剖,内面观,兼示苞片; 6. 花冠纵剖,内面观,示毛环、分离的下臂和舌状的下唇中裂片。(蒋杏墙绘)



下面较淡,两面无毛。轮伞花序 6—10 花,组成顶生及腋生,长 10—23 厘米,具梗的总状花序,顶生者基部常具侧生较短的总状花序,因而呈三叉状的总状圆锥花序;苞片线状披针形,长 4—7 毫米,先端渐尖,基部宽楔形,全缘,两面无毛,小苞片披针形,比花梗短,其余同苞片;花梗长 1.5—2 毫米,被微柔毛,花序轴被灰色微柔毛及具腺疏柔毛。花萼筒形,长约 7 毫米,外面沿脉上被具腺的糙毛,内面喉部被稀疏的长柔毛毛环,萼筒长约 4 毫米,萼檐二唇形,上唇三角形或近半圆形,长 2.5 毫米,宽 3.5 毫米,全缘,下唇长 2.8 毫米,宽 3.5 毫米,浅裂成 2 齿,齿三角形,先端刺尖。花冠黄色,外面密被疏柔毛,内面离冠筒基部 3—4 毫米有斜向的不完全疏柔毛毛环,冠筒长 8 毫米,基部宽 1.5 毫米,向上渐宽,在喉部近扩大,冠檐二唇形,上唇长圆形,长 2.2 毫米,宽 1.8 毫米,先端微缺,下唇长 2.5 毫米,宽 4 毫米,3 裂,中裂片最大,倒心形,侧裂片卵圆形。能育雄蕊 2,外伸,花丝长约 2 毫米,无毛,药隔长 6.8 毫米,无毛,上臂长 5 毫米,下臂长 1.8 毫米,钻形,分离。花柱长 10 毫米,近内藏,先端不相等 2 浅裂。花盘前方略膨大。小坚果椭圆形,长 1.5 毫米,褐色。花期 5—9 月。

产广东,湖南;生于石边或砂地。模式标本采自广东从化。

系 4. 附片鼠尾草系——Ser. *Appendiculatae* C. Y. Wu in *Addenda* 584.

叶为单叶至多回羽状复叶。花冠筒内面具疏柔毛毛环或无毛,上唇微缺,下唇中裂片微缺或 2 浅裂。花萼内面无长硬毛毛环。

72. 附片鼠尾草 图版 44:7—9

Salvia appendiculata Stib. in *Act. Hort. Göthob.* **10**: 65. f. 4. 1935; *Hand.-Mazz.* in *Beih. Bot. Centralbl.* **56B**(3): 458. 1937.

多年生草本;根茎直立,节间缩短,节上密生纤维状须根。茎直立,高 17—55 厘米,钝四棱形,具槽,被微柔毛或近无毛,不分枝或偶有下部具腋生能育小枝。叶通常是基出叶,叶片卵圆形或椭圆形,长 3—9.5 厘米,宽 2—6 厘米,先端锐尖、钝至圆形,基部心形,稀有渐狭,边缘具粗圆齿,草质,上面绿色,被极稀疏的小粗糙毛,下面紫

图版 44: 1—3. 地埂鼠尾草(原变种) ***Salvia scapiformis*** Hance var. ***scapiformis***, 1. 植株下部; 2. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊及苞片; 3. 花冠纵剖,内面观,示毛环和分离的下臂。4—6. 阿里山鼠尾草羽叶变种 ***Salvia hayatae*** Makino ex Hayata var. ***pinnata*** (Hayata) C. Y. Wu, 4. 植株; 5. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊及苞片; 6. 花冠纵剖,内面观,示毛环和分离的下臂。7—9. 附片鼠尾草 ***Salvia appendiculata*** Stib., 7. 植株下部; 8. 花萼纵剖,内面观,兼示雌蕊; 9. 花冠纵剖,内面观,示毛环、分离的下臂和花丝顶端的附片。(蒋杏墙绘)