

直立,高 32—44 厘米,紫色,无毛,下部近圆柱形,上部明显钝四棱形且具四槽,分枝。叶茎生,具 3—5 枚小叶,叶柄长 2—9(10) 厘米,腹面两边被开展长柔毛,背面无毛,小叶卵圆形,长 1.2—4 厘米,宽 0.7—3 厘米,先端锐尖或短渐尖,基部心形或近截形至圆形,侧生小叶多少有些偏斜,边缘具锯齿或钝锯齿,上面干时橄榄绿色,被短硬毛或近无毛,下面淡绿色,近无毛或仅沿脉上被疏柔毛,具小腺点,小叶柄长 0.2—1.5 厘米,被开展长柔毛。轮伞花序 2—6 花,疏离,彼此相距 1—2.5 厘米,组成顶生连总梗长达 19 厘米的总状花序,或此花序基部具 1—2 侧生短总状花序,因此整体组成三叉的总状圆锥花序;苞片披针形,下部的最长,远长过于花,向上渐短,至近与花梗等长,先端钝或渐尖,基部宽楔形,近无毛或疏被长柔毛,下面具明显腺点,具短柄或无柄;花梗长 2—3 毫米,被具腺疏柔毛及短柔毛;花序轴被具腺疏柔毛。花萼钟形,长 5—6 毫米,外被具腺疏柔毛,内面在上半部被微硬伏毛,上唇中部尚有两排长硬毛,萼筒长 4.5 毫米,萼檐二唇形,上唇三角形,长约 1.5 毫米,宽 2.5 毫米,下唇较上唇稍长,长约 1.8 毫米,宽 2.5 毫米,浅裂成 2 齿,齿三角形,先端刺尖,花萼花后稍增大,长达 6 毫米,口部宽 4 毫米。花冠淡紫蓝色或淡红白色,长 9—10 毫米,外面上部被具腺疏柔毛,下部近无毛,内面在冠筒中部以下有不完全的疏柔毛毛环,冠筒筒状,基部宽约 1 毫米,向上渐宽,至喉部宽达 2 毫米,冠檐二唇形,上唇近伸直,长圆形,长 3 毫米,宽 2.2 毫米,先端微凹,下唇比上唇稍短,3 裂,裂片圆形,近相等或中裂片稍大。能有雄蕊 2,外伸,花丝长约 1.5 毫米,药隔长约 4 毫米,上臂长约 3 毫米,疏生疏柔毛,在关节处较明显,具药室,下臂短小,不育,无毛,分离。退化雄蕊短小,长 0.5 毫米,先端略膨大。花柱外伸,先端不相等 2 浅裂,前裂片较长。花盘前方略膨大。小坚果椭圆形,长约 1.8 毫米,两端渐狭,腹面具稜,褐色。花、果期 8 月。

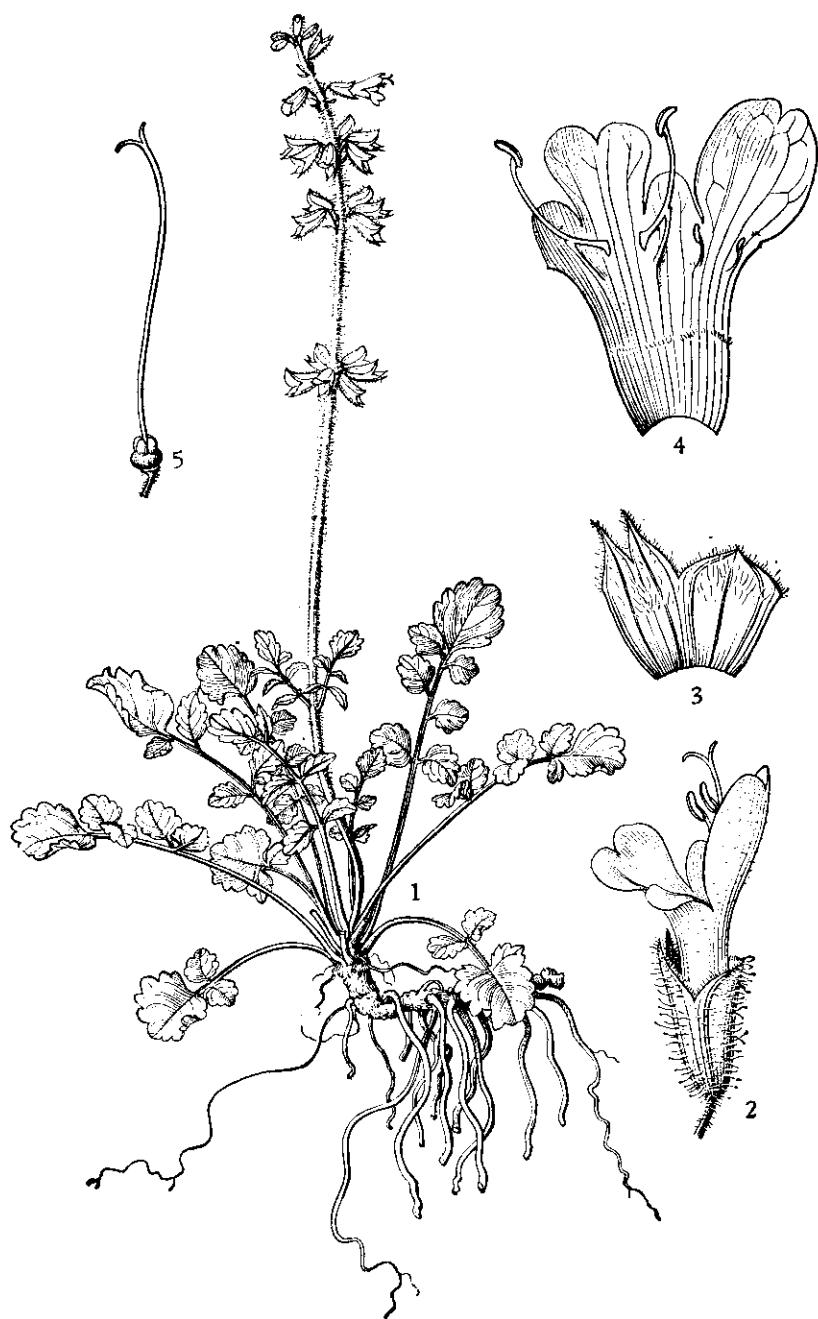
产福建北部;生于路旁草丛中。模式标本采自福建崇安。

70. 五福花鼠尾草 图版 42

Salvia adoxoides C. Y. Wu in Addenda 584.

极矮小的多年生草本;根茎平卧,向下发出多数近等粗且肉质的根。茎连花序在内高仅 11 厘米,钝四棱形,具槽,带水红色,被具腺疏柔毛,上部尤为密集,下部稀疏至变无毛。叶大都为根出叶,茎生叶仅 1 对,与根出叶同形,但变小得多,根出叶为由 1—2 对小叶组成的奇数羽状复叶,叶柄纤细,扁平,长 1—2.5 厘米,与叶轴及小叶柄均为水红色,被极短的微硬毛,小叶近圆形或半圆形或卵圆形,顶生小叶较大,长不超

图版 42: 五福花鼠尾 *Salvia adoxoides* C. Y. Wu, 1. 植株; 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,示毛环及分离的下臂; 5. 雌蕊。(曾孝濂绘)



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)