

细,长达 1.2 厘米,冠檐短,长约 3 毫米,二唇形,上唇直伸,长圆形,先端稍微缺或近全缘,下唇 3 裂,裂片近等大,倒卵圆形,开展,比上唇短。小坚果长圆形,长约 3 毫米,宽约 1 毫米,黑色,具鳞片状的小斑点,沿着顶端及两侧边缘有膜质的狭翅。花期 4—5 月,果期 5 月。

产新疆北部;生于砂地上。伊朗,阿富汗及苏联也有。模式标本采自苏联。

族 4. 鼠尾草族——SALVIEAE Dumort.

Dumort. Anal. Fam. 22. 1829; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 208, 270. 1897; Pobed. in Fl. URSS **21**: 244. 1954——Trib. *Monardeae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 190. 1833; in DC. Prodr. **12**: 260. 1848; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1166. 1876, p. p.——*Stachydeae* subtrib. *Salvinae* Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 155. 1929.

59. 鼠尾草属——*Salvia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 23. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1194. 1876; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 270. 1897.

草本或半灌木或灌木。叶为单叶或羽状复叶。轮伞花序 2 至多花,组成总状或总状圆锥或穗状花序,稀全部花为腋生。苞片小或大,小苞片常细小。花萼卵形或筒形或钟形,喉部内面有毛或无毛,二唇形,上唇全缘或具 3 齿或具 3 短尖头,下唇 2 齿。花冠筒内藏或外伸,平伸或向上弯或腹部增大,有时内面基部有斜生或横生、完全或不完全毛环,或具簇生的毛或无毛,冠檐二唇形,上唇平伸或竖立,两侧折合,稀平展,直或弯镰形,全缘或顶端微缺,下唇平展,或长或短,3 裂,中裂片通常最宽大,全缘或微缺或流苏状或分成 2 小裂片,侧裂片长圆形或圆形,展开或反折。能育雄蕊 2,生于冠筒喉部的前方,花丝短,水平生出或竖立,药隔延长,线形,横架于花丝顶端,以关节相联结,成丁字形,其上臂顶端着生椭圆形或线形有粉的药室,下臂或粗或细,顶端着生有粉或无粉的药室或无药室,二下臂分离或联合;退化雄蕊 2,生于冠筒喉部的后边,呈棍棒状或小点,或不存在。花柱直伸,先端 2 浅裂,裂片钻形或线形或圆形,等大或前裂片较大或后裂片极不明显。花盘前面略膨大或近等大。子房 4 全裂。小坚果卵状三棱形或长圆状三棱形,无毛,光滑。

约 700—(1050) 余种,生于热带或温带。我国有 78 种,24 变种,8 变型,分布于全

国各地,尤以西南为最多。

本属丁字形构造的雄蕊,其药隔起着杠杆作用,对蜂媒传粉有巧妙的适应性,当蜂入花采蜜时,头部推动药隔的下臂,同时上臂的花药因杠杆作用向蜂倒下,把花粉抹在蜂背上,带至他花受粉。属中有供药用的如丹参、撒尔维亚等等,还有若干种是民间常用草药,亦有供观赏的种类,如一串红、朱唇等。

分种检索表

1. 雄蕊的药隔多少弯成半圆形或弧形,上臂比下臂长或相等,两端的药室均发育(亚属1. **弧隔鼠尾草亚属** Subg. **Salvia**)
 2. 草本;花萼上唇全缘或顶端具3枚极靠合的小尖头;雄蕊在下药室联合(组1. **宽球苏组** Sect. **Eurysphace** Stib.)
 3. 一年生或二年生草本;茎常多分枝;叶几乎全部为茎生。
 4. 花小,黄色,长1—1.3(1.6)厘米……………44. **粘毛鼠尾草** *S. roborowskii* Maxim.
 4. 花较大,长在2厘米以上。
 5. 花冠黄色;叶三角状戟形或箭形,基片近水平伸出成三角形……………42. **黄鼠狼花** *S. tricuspis* Franch.
 5. 花冠蓝紫或紫色;叶三角形或卵圆状三角形,基片近不伸宽……………43. **荫生鼠尾草** *S. umbratica* Hance
 3. 多年生草本;茎通常不分枝;叶几乎全部为基出。
 6. 花丝比药隔长。
 7. 花萼的唇部裂至全萼长的1/2……………18. **裂萼鼠尾草** *S. schizocalyx* Stib.
 7. 花萼的唇部裂至全萼长的1/4至1/3,稀花后裂至1/2。
 8. 花丝比药隔长2倍以上,药隔极短,长约1.8—2.7(3)毫米。
 9. 叶柄具狭长的侧翅,叶片下面密被灰色绒毛……………15. **翅柄鼠尾草** *S. alatipetiolata* Sun
 9. 叶柄无翅,稀有叶柄增宽成翅或鞘状。
 10. 花冠上唇微缺,不裂至近基部。
 11. 花冠较短,长1.2—1.8厘米,上唇密被长柔毛或白色髯毛。
 12. 叶的基部心形或近戟形,基片多数圆形;花冠青紫或紫色,上唇外面密被白色髯毛……………21. **东川鼠尾草** *S. mairei* Lévl.
 12. 叶的基部心形或戟形,基片急尖;花冠蓝紫色,上面外面密被长柔毛……………22. **毛唇鼠尾草** *S. pogonochila* Diels
 11. 花冠较长,多在2厘米以上,上唇外面被疏柔毛或近无毛。
 13. 茎及叶柄密被长而开展具节疏柔毛或棕色长柔毛或变无毛;叶基心形或近戟形,稀浅戟形;苞片卵圆形或长圆状椭圆形。
 14. 叶椭圆状卵圆形,基部近截形或浅心形;花冠长1.7—1.9厘米……………20. **洱源鼠尾草** *S. lankongensis* C. Y. Wu

14. 叶卵圆形或三角状卵圆形, 基部深凹或心形, 稀浅戟形; 花冠长 2.6—3.5 厘米……………16. 雪山鼠尾草 *S. evansiana* Hand.-Mazz.
13. 茎及叶柄被向下的疏柔毛; 叶基浅心形或戟形, 基片通常急尖有时圆钝, 先端锐尖或短渐尖; 苞片宽卵圆形……………19. 短冠鼠尾草 *S. brachyloma* Stib.
10. 花冠上唇几裂至基部, 裂片卵圆形, 近锐尖……………23. 裂瓣鼠尾草 *S. schizochila* Stib.
8. 花丝比药隔长约 1 倍, 或仅稍短, 长多在 3 毫米以上 (苞叶鼠尾草 *S. sonchifolia* C. Y. Wu 例外)。
15. 叶下面密被白色或褐色绒毛。
16. 花冠平伸, 不向上弯。
17. 叶长圆状椭圆形, 基部圆形或浅心形; 花冠黄色……………5. 毛地黄鼠尾草 *S. digitaloides* Diels
17. 叶三角状或椭圆状戟形, 稀心状卵圆形, 有时具圆的侧裂片, 基部心形或戟形; 花冠紫红至红褐色……………6. 甘西鼠尾草 *S. przewalskii* Maxim.
16. 花冠双曲形, 冠筒下部狭筒状, 之字形弯曲, 在萼外骤然囊状增大, 向上弯曲, 紫褐色、栗色或深紫色; 叶椭圆状披针形或长圆状卵圆形, 基部钝圆或近心形……………33. 栗色鼠尾草绒毛变型 *S. castanea* Diels f. *tomentosa* Stib.
15. 叶下面非被绒毛。
18. 花冠劲直, 长 4—5 厘米, 稀稍短。
19. 花萼较大, 长 1.7—2—2.2 厘米, 通常上唇比下唇短; 叶心状或戟状卵圆形, 边缘具不整齐的重圆齿状牙齿, 齿尖具短尖突……………3. 长花鼠尾草 *S. dolichantha* Stib.
19. 花萼较小, 长 8—19 毫米; 叶卵圆形或近戟形或长圆状卵圆形或长圆状戟形, 边缘具整齐的圆齿。
20. 花冠淡黄色; 叶上面被有两种毛被, 微硬伏毛及混生具节疏柔毛, 下面腺点不明显……………2. 洪桥鼠尾草 *S. potanini* Kryl.
20. 花冠红色或青紫色或蓝色而下唇白色或淡紫色; 叶上面通常仅一种毛被, 下面腺点明显。
21. 叶较小, 长 3.5—9.5 厘米, 宽 2—5.3 厘米, 长圆状戟形或卵圆状心形, 先端钝; 花萼长 1.6—1.9 厘米……………1. 康定鼠尾草 *S. prattii* Hemsl.
21. 叶较大, 长 7—16 厘米, 宽约为长 1/2, 卵圆形或近戟形, 先端锐尖; 花萼长 1.2—1.5 厘米……………4. 西藏鼠尾草 *S. wardii* Stib.
18. 花冠直伸或向上弯曲, 长在 3.8 厘米以下, 稀达 4 厘米。
22. 花冠直伸; 叶近无毛或上面被具节疏柔毛。
23. 叶长圆形, 近无毛或脉上被微柔毛, 边缘波状或具不明显的圆齿; 花冠长管状……………41. 苞叶鼠尾草 *S. sonchifolia* C. Y. Wu

23. 叶卵圆形或三角状卵圆形, 两面均被长毛。
24. 叶卵圆形或三角状卵圆形, 两面均被具节疏柔毛; 茎被平展疏柔毛
.....7. **短唇鼠尾草** *S. brevilabra* Franch.
24. 叶三角状卵圆形, 上面疏被近平伏的粗伏毛, 下面主要沿脉上被卷曲长柔毛; 茎纤细上升, 被卷曲长柔毛
.....11. **宝兴鼠尾草** *S. paohsingensis* C. Y. Wu
22. 花冠多少有些向上弯曲, 不直伸。
25. 叶椭圆形或椭圆状披针形或长圆状卵圆形, 稀倒卵圆形或圆形, 基部长楔形渐狭或近圆形至浅心形, 稀近截形。
26. 花冠橙黄、白、深蓝及紫色, 冠筒直伸, 仅在萼外向上弯; 叶基部圆形或楔形, 稀有浅心形
.....8. **橙色鼠尾草** *S. aerea* Lévl.
26. 花冠紫褐、栗色或深紫色, 冠筒下部狭筒状, 之字形弯曲, 在萼外骤然囊状增大, 向上弯曲; 叶基部钝圆或近心形
.....33. **栗色鼠尾草** *S. castanea* Diels
25. 叶卵圆形, 阔卵圆形或圆形, 基部心形或近截形, 稀截形。
27. 苞片近圆形、宽卵圆形或卵圆形, 先端圆形、锐尖或钝, 上面通常无毛; 茎生叶或苞叶的叶柄有时增大成翅或鞘状, 叶脉近掌状开展; 茎及叶密被长柔毛。
28. 花冠白、浅黄或乳黄, 有时有少数灰斑(变种呈淡紫或粉红色), 冠筒基部圆柱状, 向上腹状膨大弯曲
.....12. **圆苞鼠尾草** *S. cyclostegia* Stib.
28. 花冠淡紫或蓝紫色, 冠筒作之字形弯曲, 下部筒状, 在中部以上突然腹状增大, 向上弯成一角度
.....38. **近掌脉鼠尾草** *S. subpalmatinervis* Stib.
27. 苞片卵圆形或菱状卵圆形, 先端突然渐尖或短渐尖, 上面近无毛; 叶多数基出, 少有茎生叶, 叶片被粗伏毛或短柔毛, 叶脉羽状开展, 叶柄被长柔毛, 不增宽成翅; 茎被长柔毛, 基部通常覆盖褐色鳞片; 药隔长3—4毫米
.....25. **锡金鼠尾草** *S. sikkimensis* Stib.
6. 花丝比药隔短或相等长。
29. 叶片下面密被蛛丝状灰白色绒毛。
30. 叶片上面密被短柔毛, 具细皱; 花萼外面被平展长柔毛; 苞片上面略被短柔毛或近无毛, 下面密被长柔毛
.....31. **暗紫鼠尾草** *S. atropurpurea* C. Y. Wu
30. 叶片上面无毛, 无皱; 花萼外面被具腺疏柔毛; 苞片上面近无毛或略被疏柔毛, 下面被蛛丝状柔毛
.....30. **异色鼠尾草** *S. heterochroa* Stib.
29. 叶片下面无蛛丝状灰白色绒毛, 被另一种毛被或近无毛。
31. 花萼外面毛的基部有紫黑色基点或附属物; 花序多分枝, 疏松, 为大型的总状圆锥花序
.....29. **橙香鼠尾草** *S. smithii* Stib.
31. 花萼外面毛的基部无紫黑色基点或附属物。

32. 花冠直伸, 不弯曲。

33. 花萼小, 长 5—7 毫米; 叶片较小, 宽卵圆形或卵圆状三角形, 长 2.5—6(7) 厘米, 宽 1.2—5 厘米; 轮伞花序通常仅具 2 花……………17. 少花鼠尾草 *S. pauciflora* Stib

33. 花萼长在 7 毫米以上; 轮伞花序少花或多花。

34. 花萼在上部 1/2 处裂为二唇形; 花冠黄褐色, 下唇有紫黑色斑点; 雄蕊外伸; 叶戟形, 上面黄绿色, 下面灰绿色……………36. 开萼鼠尾草 *S. bifidocalyx* C. Y. Wu et Y. C. Huang

34. 花萼不裂至 1/2。

35. 茎及叶密被褐色长疏柔毛; 花冠紫色或白色带紫点, 稀为黄色; 叶边缘具粗牙齿状圆齿; 苞片卵圆形, 先端渐尖或锐尖……………9. 瓦山鼠尾草 *S. himmelbaurii* Stib.

35. 茎及叶被具腺疏柔毛或短硬毛或近无毛; 花冠黄色在唇片上具紫晕, 或紫色; 叶边缘具粗大的圆齿状牙齿; 苞片披针形或卵圆状披针形, 先端长渐尖……………10. 鄂西鼠尾草 *S. maximowicziana* Hemsl.

32. 花冠多少有些向下弯, 不直伸。

36. 花萼筒形或筒状钟形; 叶先端渐尖; 花黄色。

37. 叶下面通常绿色; 花萼筒形, 长 1.7—2.1 厘米; 花冠筒内面有毛环……………13. 犬形鼠尾草 *S. cynica* Dunn

37. 叶下面通常紫色; 花萼筒状钟形, 长 1—1.5 厘米; 花冠筒内面无毛环或在变种中有不明显毛环……………14. 峨眉鼠尾草 *S. omeiana* Stib.

36. 花萼通常钟形; 叶先端非渐尖, 稀有先端中齿增大成细尖或短而宽的渐尖 (如湖北鼠尾草 *S. hupehensis* Stib.)

38. 叶宽卵圆形或宽心形, 长与宽近相等或相等; 花冠稍向上弯曲, 基部向上渐增大, 不在萼外突然背部或腹部增大。

39. 花冠紫色, 长 3—4.5 厘米, 冠筒长约为花萼的 3 倍; 叶片先端圆形或中齿增大成细尖或短而宽的渐尖……………28. 湖北鼠尾草 *S. hupehensis* Stib.

39. 花冠黄色, 长不达 4 厘米; 叶先端钝或锐尖。

40. 花萼长 1.7—2.2 厘米, 宽筒状钟形, 淡绿色……………27. 林华鼠尾草 *S. hylocharis* Diels

40 花萼较小, 长 1—1.6 厘米, 钟形。

41. 叶心形或卵状戟形, 长 4—18 厘米, 宽 3.5—13.5 厘米, 先端渐尖, 基部心形或戟形, 边缘具缺刻状不整齐的重圆齿, 大多数茎生; 花冠黄色……………24. 钟萼鼠尾草 *S. campanulata* Wall.

41. 叶宽卵状三角形或近圆形, 长 8—19 厘米, 宽与长相等或至其 1/2, 先端锐尖或近钝, 基部心形或戟形, 边缘具不整齐的重

圆齿或牙齿,大多数基出;花冠绿白色,有青紫色斑点……………

……………26.木里鼠尾草 *S. handelii* Stib.

38.叶卵圆形或椭圆形或长圆状卵圆形,长与宽不相等;花冠大多数双曲形,基部狭筒形,在萼外突然腹部或背部增大。

42.轮伞花序紧密,幼时集成球果状,被近圆形苞片覆盖着;叶卵圆形,长4—15厘米,宽2—10厘米……………

……………37.荞麦地鼠尾草 *S. kiaometiensis* Lévl.

42.轮伞花序不紧密,幼时不集成球果状;苞片非近圆形。

43.花冠深紫、紫至红色。

44.花萼口部近截形或不明显二唇形;花冠红色;叶卵圆形,长(5)6—10.5厘米,宽(3)4—8厘米,近膜质,两面密被绒毛状柔毛……………34.暗红鼠尾草 *S. atrorubra* C. Y. Wu

44.花萼明显二唇形;花冠紫蓝色;叶卵圆形或卵圆状三角形,长(2.5)3.5—6(9.2)厘米,宽(1.5)3—5(6)厘米,薄纸质至坚纸质,两面被小疏柔毛……………

……………32.戟叶鼠尾草 *S. bulleyana* Diels

43.花冠黄色。

45.叶柄被倒刺硬毛;花冠上唇向上举;叶轮廓三角状卵圆形或三角状戟形,长2—7(9)厘米,宽1.3—6(7)厘米,先端尾状渐尖,基部戟形或近截形,基裂片或长或短,先端钝或锐尖或尾状渐尖……………40.台湾琴柱草 *S. nipponica* Miq.

……………var. *formosana* (Hayata) Kudo

45.叶柄不具倒刺硬毛;花冠上唇平伸,不向上举。

46.叶卵圆形或长圆状卵圆形,稀有近圆形或椭圆形,长3—9厘米,宽2—8厘米,先端钝或圆形或锐尖,基部心形或浅戟形,上面被或密或疏的紧贴长柔毛或短柔毛,下面在脉上被开展的疏柔毛或幼时密被长柔毛……………

……………39.湄公鼠尾草 *S. mekongensis* Stib.

46.叶卵圆形或三角状卵圆形,长2—7厘米,宽3.5—5厘米,先端锐尖或近钝形,基部戟形或稀心形,上面密被或疏被平伏的疏柔毛,下面沿脉被短柔毛……………

……………35.黄花鼠尾草 *S. flava* Forrest

2.小灌木或灌木状草本,稀有草本;花萼上唇具明显的3齿;雄蕊下臂分离或近靠合(组2.真球苏组 Sect. *Eusphace* Benth.)

轮伞花序6—10花,花具短柄,柄长3—7毫米;叶具皱……………

……………45.撒尔维亚 *S. officinalis* Linn.

1.雄蕊的药隔多少伸直,不弯成半圆形,下臂药室不育。

47.雄蕊的药隔下臂联合(亚属2.荔枝草亚属 Subg. *Sclarea* (Moench) Benth.)

48. 一年生或二年生直立草本, 多分枝; 叶全部为单叶; 花冠小, 长 0.4—0.6 厘米(组 4. 荔枝草组 Sect. *Notiosphace* Benth.)..... 60. 荔枝草 *S. plebeia* R. Br.
48. 多年生草本; 茎不分枝或少分枝; 叶为单叶或奇数羽状复叶; 花较大。
49. 花萼上唇有明显的 3 齿, 齿直伸; 花冠通常无毛环; 花药下臂突然增大成近直角的薄片状(组 2. 大叶鼠尾草组 Sect. *Aethiopsis* Benth.)
- 叶为单叶, 宽大, 倒卵圆形, 长达 35 厘米, 宽达 25 厘米, 边缘具疏离的深波状小裂片..... 58. 大叶鼠尾草 *S. grandifolia* W. W. Smith
49. 花萼上唇全缘或顶端具 3 枚小尖头; 花冠筒通常具毛环或不完全毛环, 稀无毛环。
50. 叶多为三出叶或奇数羽状复叶, 极稀为单叶, 但苞片通常绿色, 不具其他颜色(组 1. 丹参组 Sect. *Drymosphace* Benth. p. p.)
51. 花冠筒内无毛环, 长管状, 比花萼长 2—3 倍或稍超过花萼。
52. 花萼内无长硬毛环; 植株近无毛或被短柔毛或疏柔毛。
53. 花冠筒稍超过花萼; 药隔甚短, 长约 0.3 毫米..... 56. 短隔鼠尾草 *S. brevicconnectivata* Sun
53. 花冠筒比花萼长 2—3 倍; 药隔近伸长, 长 3—4 毫米..... 55. 长冠鼠尾草 *S. plectranthoides* Griff.
52. 花萼内面喉部有长硬毛环; 植株密被白色长绵毛..... 57. 南川鼠尾草 *S. nanchuanensis* Sun
51. 花冠筒内有完全或不完全毛环。
54. 花冠下唇中裂片 2 裂, 小裂片边缘流苏状; 萼筒内面喉部有白色长柔毛毛环; 叶为单叶或三出叶..... 54. 河南鼠尾草 *S. honania* L. H. Bailey
54. 花冠下唇中裂片微缺, 顶端不成流苏状。
55. 花冠大型, 长在 1.5 厘米以上。
56. 叶全部为单叶, 卵圆状长圆形; 花冠长 3—4 厘米..... 53. 胶质鼠尾草 *S. glutinosa* Linn.
56. 叶为羽状复叶, 间有单叶混生。
57. 花冠筒比花萼长约 3 倍, 自基部向上增大, 平伸或微向上弯, 冠檐比冠筒伸出部分短, 上唇直伸; 叶通常为三出叶, 小叶具短柄..... 46. 三叶鼠尾草 *S. trijuga* Diels
57. 花冠筒内藏或稍伸出花萼, 冠檐比冠筒伸出部分长, 上唇镰刀状或盔状, 向上伸, 几与下唇成一直角。
58. 花萼内面无毛环; 花冠下唇中裂片近全缘或浅波状; 叶柄及茎被平展白色长柔毛..... 47. 云南鼠尾草 *S. yunnanensis* C. H. Wright
58. 花萼内面被白色长硬毛毛环; 叶柄及茎被长柔毛或变无毛。
59. 花冠筒内仅具毛环; 花冠紫色, 稀白色或淡黄色。
60. 花萼钟形; 花冠较大, 冠筒常外伸及向上弯曲, 上唇长 12—15 毫米; 小叶卵圆形或椭圆状卵圆形或宽披针

- 形, 两面被疏柔毛, 下面较密.....
- 48. 丹参 *S. miltiorrhiza* Bunge
60. 花萼筒形; 花冠筒内藏或微伸出花萼, 平伸, 上唇长 8—12 毫米; 小叶卵圆状披针形, 两面除脉上略被小疏柔毛外余部均无毛.....
- 49. 南丹参 *S. bowleyana* Dunn
59. 花冠筒内近全部被柔毛, 无明显毛环; 花淡黄稀红色; 叶及茎被疏柔毛.....
- 50. 拟丹参 *S. sinica* Migo
55. 花冠小型, 一般长不超过 1.3 厘米。
61. 萼筒内有长硬毛毛环; 茎及叶被白色长硬毛.....
- 51. 红根草 *S. prionitis* Hance
61. 萼筒内无长硬毛毛环; 茎及叶无毛或被微柔毛.....
- 52. 贵州鼠尾草 *S. cavaleriei* Lévl.
50. 叶全部为单叶, 茎生; 苞片通常具艳色。
62. 野生植物; 花冠筒内藏, 内面无毛环或具不完全毛环 (组 3. 多球苏组 Sect. *Pleiosphace* Benth.) 花萼上唇宽大, 圆形; 苞片比花萼长, 密覆瓦状, 淡紫色; 花序劲直, 多分枝; 叶具细皱.....
- 59. 新疆鼠尾草 *S. deserta* Schang.
62. 栽培植物; 花冠筒外伸, 药隔下臂外弯, 纵的靠合或联合; 叶平滑 [亚属 3. 美洲鼠尾草亚属 Subg. *Jungia* (Moench) Briq.]
- 草本, 半灌木或灌木; 花萼卵圆形, 钟形或管形, 上唇全缘或具 3 齿, 后齿等大或较长; 花冠上唇直立, 内凹 (组 1. 美球苏组 Sect. *Calosphace* Benth.)
63. 草本; 叶两面被毛, 下面被灰色短绒毛; 花冠钟状管形, 长 2—2.3 厘米, 深红色或绯红色.....
- 62. 朱唇 *S. coccinea* Linn.
63. 半灌木状草本; 叶两面无毛; 花冠筒状, 长 4—4.2 厘米, 红色.....
- 61. 一串红 *S. splendens* Ker-Gawl.
47. 雄蕊的药隔下臂分离 (亚属 4. 鼠尾草亚属 Subg. *Allagospadonopsis* Briq.)
64. 花萼筒内具毛环或不完全毛环, 稀有两排长柔毛。
65. 植株极矮小, 高仅 11 厘米; 叶大都为根出, 茎生叶仅 1 对, 小叶长不超过 9 毫米; 花冠白色.....
- 70. 五福花鼠尾草 *S. adoxoides* C. Y. Wu
65. 植株较高大, 高在 11 厘米以上; 小叶较大。
66. 花萼内面上唇中部有两排长硬毛, 其余在上半部被微硬伏毛; 花冠下唇裂片同形, 近相等或中裂片较大, 圆形; 小叶 3—5.....
- 69. 崇安鼠尾草 *S. chunganensis* C. Y. Wu et Y. C. Huang
66. 花萼内面喉部全部被长硬毛; 花冠下唇裂片不同形, 中裂片最大, 且先端微缺。
67. 叶为单叶或具 3 小叶, 小叶及单叶均卵圆形或卵圆状椭圆形, 基部圆形或心形.....
- 68. 华鼠尾草 *S. chinensis* Benth.
67. 叶为一回至四回羽状复叶。
68. 叶为一回或二回羽状复叶, 顶生小叶披针形或菱形, 先端渐尖或尾状渐尖,

- 基部长楔形;花序轴被具腺或无腺疏柔毛 67. 鼠尾草 *S. japonica* Thunb.
68. 叶为三回至四回羽状复叶,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;花序轴被灰色微柔毛及具腺疏柔毛 71. 蕨叶鼠尾草 *S. filicifolia* Merr.
64. 花萼筒内无长硬毛毛环。
69. 花冠筒内有毛环。
70. 轮伞花序偏向一侧;花冠下唇中裂片全缘或微缺,舌状,长椭圆形或半圆形至长圆形。
71. 花冠下唇中裂片舌状,长椭圆形,比侧裂片狭小;叶全部为单叶,长圆形 63. 舌瓣鼠尾草 *S. liguliloba* Sun
71. 花冠下唇中裂片半圆形至长圆形,先端微缺,比侧裂片大;叶有单叶及三出叶,单叶卵圆状披针形,小叶卵圆形至卵圆状披针形 64. 黄山鼠尾草 *S. chienii* Stib.
70. 轮伞花序整齐;花冠下唇中裂片微缺或2浅裂,非舌状。
72. 药隔在与花丝连接处有一个比下臂短的薄膜状钻形附属物 72. 附片鼠尾草 *S. appendiculata* Stib.
72. 药隔无附属物。
73. 花冠上唇外弯或近伸直;叶为一回至三回羽状复叶,侧生小叶比顶生小叶小得多 75. 铁线鼠尾草 *S. adiantifolia* Stib.
73. 花冠上唇直伸,压扁或两侧折合。
74. 叶全部为单叶,不分裂,长圆状卵圆形,披针形或卵圆形,基出叶叶柄长3—10厘米,茎生叶叶柄极短至近无柄 73. 关公须 *S. kiangsiensis* C. Y. Wu
74. 叶为单叶及复叶,或为一回至二回羽状复叶。
75. 花序轴不被具腺毛;叶为单叶及复叶,复叶时具1—2对小叶的奇数羽形复叶,多为根出叶,少有茎生叶 66. 地埂鼠尾草 *S. scapiformis* Hance
75. 花序轴被具腺毛;叶为一回或二回羽状复叶,不具单叶,小叶边缘具不整齐的小裂片或粗齿,小叶长不超过2.5厘米 74. 阿里山鼠尾草 *S. hayatae* Makino
69. 花冠筒内无毛环。
76. 茎常在基部匍匐生根或上升;基出叶为单叶,茎生叶几全部为三出叶;花萼上唇先端截形 65. 佛光草 *S. substolonifera* Stib.
76. 茎通常直立;叶为单叶或复叶;花萼上唇先端非截形。
77. 叶为单叶,叶片长圆形,长6.5—7厘米,宽3.2—3.7厘米,先端钝或近圆形,基部近截平,边缘具不整齐波状圆齿,草质,两面沿脉疏被疏柔毛,

余部近无毛

.....77. 威海鼠尾草 *S. weihaiensis* C. Y. Wu et H. W. Li

77. 叶为三出叶或具 3—5 小叶的复叶, 无单叶。

78. 叶为 3—5 小叶的复叶; 花冠上唇极全缘, 下唇中裂片圆形, 内凹.....78. 秦岭鼠尾草 *S. piasezkii* Maxim.

78. 叶为三出叶, 顶生小叶菱状卵圆形, 长 3—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 先端钝或锐尖, 基部楔形, 边缘具粗大有时双重圆齿状锯齿, 草质, 两面被糙伏毛, 侧生小叶卵圆形, 较小, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 基部多少偏斜.....

.....76. 草莓状鼠尾草 *S. fragarioidea* C. Y. Wu

亚属 1. 弧隔鼠尾草亚属——Subg. *Salvia* Benth. in Gen. Pl. **2**(2): 1195. 1876, p. p.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 272. 1897, p. p. excl. Sect. *Drymosphace* p. p.——Subg. *Eusalvia* Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 105, 112. 1934, p. p. excl. Sect. *Notiosphace*; Pobed. in Fl. URSS **21**: 256. 1954, excl. Sect. 2 et 3.

药隔多少弯成半圆形; 下臂比上臂短或相等, 两端的药室均发育, 而下臂的药室较小。花冠筒内通常具疏柔毛毛环。

组 1. 宽球苏组——Sect. *Eurysphace* Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**: 105, 112. 1934——Sect. *Drymosphace* Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**: 373. 1833, p. p.; in DC. Prodr. **12**: 275. 1848, p. p. maj.; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 274. 1897, p. p. maj.; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**: 156. 1929, p. p. excl. *S. trisecta* Matsum., *S. grandifolia* W. W. Smith, *S. multiorrhiza* Bunge ad *S. trijuga* Diels; Pobed. in Fl. URSS **21**: 256. 1954.

通常为多年生草本。单叶。花萼钟形, 上唇近全缘或顶端具 3 枚极靠合的小尖头, 萼筒内面全面被硬伏毛。花冠筒基部稍短或稍长圆筒状, 向上渐渐或骤然腹状增大, 前伸或向上弯曲。雄蕊下药室先端联合。

亚组 1. 多年生亚组——Subsect. *Perennes* C. Y. Wu in Addenda 580.

多年生草本。茎通常单一。叶几乎全部为基出叶。花冠长 1.5—5 厘米。

系 1. 西藏鼠尾草系——Ser. *Hiantes* C. Y. Wu in Addenda 580.

叶几乎全部为基出叶, 心形或戟状卵圆形。总状花序单一。花下垂。花冠筒前伸或稍向下弯曲, 几不直立, 长 3.5—5 厘米, 长为花萼 3—5 倍。

1. 康定鼠尾草 图版 12:1—4