

齿长三角形,先端锐尖。花冠蓝紫至紫色,长 9—10 毫米,外面被小疏柔毛,混生有黄褐色腺点,内面在冠筒前面离基部约 2 毫米处有一毛排但不成毛环,冠筒长约 4 毫米,基部宽 2 毫米,向上渐宽大,至喉部宽 3 毫米,直伸,冠檐二唇形,上唇椭圆形,长 5 毫米,宽 3.5 毫米,两侧折合,弯成镰刀形,先端微凹,下唇轮廓近圆形,长 5 毫米,宽 6.5 毫米,3 裂,中裂片阔倒心形,长 3 毫米,宽 5.5 毫米,先端微凹,边缘波状,侧裂片椭圆形,宽约 2 毫米。能育雄蕊 2,不外伸,与花冠等长,花丝长约 2 毫米,药隔长 6.5 毫米,上臂长 4.5 毫米,下臂长 2 毫米,下侧面具长方形膜质的薄翅,翅的顶端有胼胝体,二下臂以胼胝体联合。花柱与花冠等长,先端不相等 2 浅裂,前裂片较长。花盘前面稍膨大。小坚果倒卵圆形,长 1.5 毫米,黑色,光滑。花、果期 6—10 月。

产新疆北部;生于田野荒地,沟边,沙滩草地及林下,海拔 270—1850 米。苏联也有。模式标本采自阿尔泰山。

组 4. 荔枝草组——Sect. *Notiosphace* Benth. in Hook. Bot. Misc. 3:373. 1833. sensu strictissimo, nec alior; Labiat. Gen. et Sp. 309. 1833, p.p.; in DC. Prodr. 12:354 1848, p. p.——Subg. *Leonia* (Llav. et Lex.) Benth. sect. *Notiosphace* Benth. sensu Bunge; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:285. 1897, p.p. min.; Pobed. in Fl. URSS 21:354 1848, p. p.——Subg. *Eusaltia* Stib. Sect. *Notiosphace* Stib. in Act. Hort. Göthob. 9:105, 138. 1934, p. p., excl. *S. substolonifera* Stib.

一年生或二年生草本。花冠长 0.4—0.6 厘米,冠筒钟形,劲直,内面具疏柔毛毛环。叶全部为单叶。花萼上唇锐尖,具短的 2—3 齿,萼筒内面上部具硬毛。药隔前面膨大,联合,下臂药室有时无粉。

60. 荔枝草(本草纲目拾遗) 皱皮葱、雪里青、过冬青、凤眼草、赖师草、隔冬青、土犀角(本草纲目拾遗), 芥苳(植物名实图考, 非本草拾遗、纲目之芥苳), 蚘肚草(陕西), 黑紫苏、癞肚皮棵、芥苳、皱皮草、癞头草、癞蛤蟆草、野猪菜、野芝麻(江苏), 沟香薷、膨胀草(福建福州), 癞蛤蟆草、猪婆草、麻鸡婆草、野芥菜、毛苦菜(江西), 野茄子(贵州安龙), 山茴香(贵州瓮安), 野芝麻、癞格宝草、癞子草、癞包草(贵州), 癞子草、癞疙宝草、癞肚子苗、波罗子、青蛙草、野芝麻、皱皮大菜(四川), 旋涛草、泽泻(湖

图版 39: 1—4. 佛光草 *Salvia substolonifera* Stib., 1. 植株; 2. 苞片; 3. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 4. 花冠纵剖, 内面观, 示冠筒内无毛环及分离的二下臂。5—9. 荔枝草 *Salvia plebeia* R. Br., 5. 植株下部; 6. 植株上部, 示花序; 7. 苞片; 8. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 9. 花冠纵剖, 内面观, 示毛环和联合的下臂。(蒋杏墙绘)



北),野薄荷(湖南),鱼味草、臭草(广东),大塔花、劫细(广西),猴臂草、土荆芥(云南),图版 39: 5—9

Salvia plebeia R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 501. 1810; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 309. 1833; et in DC. Prodr. **12**:355. 1848; Fl. Hongk. 277. 1861; Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**:108. 1865; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **9**:475. 1859; Baker et S. Moore in Journ. Linn. Soc. Bot. **17**:385. 1879; Franch. et Sav. Enum. Fl. Jap. **1**:372. 1875; Franch. Pl. David. 237. 1884; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:287. 1890; Palib. Consp. Fl. Korea. **2**:28. 1900; Komarov in Act. Hort. Pétop. **25**:373. 1907; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **22**:312. 1906; Matsum. Ind. Pl. Jap. **2**:549. 1912; Nakai, Fl. Korea. **2**:141. 1911; et in Bot. Mag. Tokyo **35**:192. 1921; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:246, 314. 1912; 396. 1913; Dunn in ibid. **6**:165. 1915; Hayata, Icon. Pl. Formos. **8**:99. 1919; Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. **3**:413. 1922; 孙雄才, 科学社生物所论文集 **7**:38, 241. 1932; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. **2**:102. 1933; Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**:140. 1934; in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:929. 1936; Hao in Engler, Bot. Jahrb. **68**:635. 1938; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939; Pobed. in Fl. URSS **21**: 290. 1954; H. Keng in Gard. Bull. Singapore **24**:162, f. 29, d—f. 1969——*Ocimum virgatum* Thunb. Fl. Jap. 250. 1784; Benth. in DC. Prodr. **12**:43. 1848, non *Salvia virgatum* Ait. 1789——*Ocimum fastigiatum* Roth, Nov. Pl. Sp. 277. 1821——*Lumnitzera fastigiata* Spreng., Syst. **2**:687. 1825——*Salvia brachiata* Roxb. Hort. Beng. 4. 1814, nom. nud.; Fl. Ind. ed. Carey et Wall. **1**:146. 1820; ed. Carey **1**:145. 1832; Benth. in DC. Prodr. **12**:43. 1848; Wall. Cat. n. 2149. 1829; Diels in Engler, Bot. Jahrb. **29**:558. 1900; Loesn. in ibid. **34**:Beibl. **75**:63. 1904; Pavol. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. **15**:433. 1908; Matsum. et Kudo in Bot. Mag. Tokyo **26**: 299. 1912; Kudo in ibid. **28**:252. 1912; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:174. 1929, non Poirét 1804 “bracheata”——*Salvia minutiflora* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. **2**:124. 1833——*Salvia plebeia* R. Br. var. *latifolia* Stib. in Act. Hort. Göthob. **9**:141. 1934.

一年生或二年生草本;主根肥厚,向下直伸,有多数须根。茎直立,高 15—90 厘米,粗壮,多分枝,被向下的灰白色疏柔毛。叶椭圆状卵圆形或椭圆状披针形,长 2—6 厘米,宽 0.8—2.5 厘米,先端钝或急尖,基部圆形或楔形,边缘具圆齿、牙齿或尖锯

齿,草质,上面被稀疏的微硬毛,下面被短疏柔毛,余部散布黄褐色腺点;叶柄长4—15毫米,腹凹背凸,密被疏柔毛。轮伞花序6花,多数,在茎、枝顶端密集成总状或总状圆锥花序,花序长10—25厘米,结果时延长;苞片披针形,长于或短于花萼;先端渐尖,基部渐狭,全缘,两面被疏柔毛,下面较密,边缘具缘毛;花梗长约1毫米,与花序轴密被疏柔毛。花萼钟形,长约2.7毫米,外面被疏柔毛,散布黄褐色腺点,内面喉部有微柔毛,二唇形,唇裂约至花萼长1/3,上唇全缘,先端具3个小尖头,下唇深裂成2齿,齿三角形,锐尖。花冠淡红、淡紫、紫、蓝紫至蓝色,稀白色,长4.5毫米,冠筒外面无毛,内面中部有毛环,冠檐二唇形,上唇长圆形,长约1.8毫米,宽1毫米,先端微凹,外面密被微柔毛,两侧折合,下唇长约1.7毫米,宽3毫米,外面被微柔毛,3裂,中裂片最大,阔倒心形,顶端微凹或呈浅波状,侧裂片近半圆形。能育雄蕊2,着生于下唇基部,略伸出花冠外,花丝长1.5毫米,药隔长约1.5毫米,弯成弧形,上臂和下臂等长,上臂具药室,二下臂不育,膨大,互相联合。花柱和花冠等长,先端不相等2裂,前裂片较长。花盘前方微隆起。小坚果倒卵圆形,直径0.4毫米,成熟时干燥,光滑。花期4—5月,果期6—7月。

除新疆、甘肃、青海及西藏外几产全国各地;生于山坡,路旁,沟边,田野潮湿的土壤上,海拔可至2800米。朝鲜,日本,阿富汗,印度,缅甸,泰国,越南,马来西亚至澳大利亚也有。模式标本采自伊里安岛。

全草入药,民间广泛用于跌打损伤,无名肿毒,流感,咽喉肿痛,小儿惊风,吐血,鼻衄,乳痛,淋巴腺炎,哮喘,腹水肿胀,肾炎水肿,疔疮疖肿,痔疮肿痛,子宫脱出,尿道炎,高血压,一切疼痛及胃癌等症。

亚属 3. 美洲鼠尾草亚属——Subg. *Jungia* (Moench) Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**: 277. 1897; Pobed. in Fl. URSS **21**:357. 1954——*Jungia* Moench, Method. 378. 1794.

花萼上下唇果时不或绝不增大。花冠筒内面无毛环但有时在基部附近增大成2齿。前对药隔外弯,线形,纵向地靠合或联合,有时略增大且极稀粗大药室纵向地联合。美洲种。

组 1. 美球苏组——Sect. *Calosphace* Benth. in Hook. Bot. Misc. **3**:374. 1833; Labiat. Gen. et Sp. 245. 1833; in DC. Prodr. **12**:296. 1848; Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, **3a**:277. 1897.

草本,亚灌木或灌木。萼筒卵圆形,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。

亚组 1. 长花鼠尾草亚组——Subject. Longiflorae Benth. in DC. Prodr. 12:323 1848.

花冠伸长,颜色多种。

系 1. 高贵鼠尾草系——Ser. Nobiles Benth. in DC. Prodr. 12:328. 1848.

巴西原产。灌木或草本。叶膜质,基部狭至圆形。轮伞花序约 6 花。花萼长 1.2—3 厘米。花冠深红色或稀为蓝色,冠筒直立或弯曲、等粗或微囊状或至喉部增大。

亚系 1. 一串红亚系——Subser. Coccineae Benth. in DC. Prodr. 12:328. 1848; Briq. in l. c.

亚灌木状草本。花冠筒状,深红色,冠筒直立。

61. 一串红(广州) 象牙红、西洋红(广州),墙下红(北京),象牙海棠(云南),炮仔花(福建) 图版 40

Salvia splendens Ker-Gawl. in Bot. Reg. 7: pl. 687. 1822; Pobed. in Fl. URSS 21:358. 1954; Benth. in DC. Prodr. 12:330. 1848; 侯宽昭,广州植物志, 636. 1954。

亚灌木状草本,高可达 90 厘米。茎钝四棱形,具浅槽,无毛。叶卵圆形或三角状卵圆形,长 2.5—7 厘米,宽 2—4.5 厘米,先端渐尖,基部截形或圆形,稀钝,边缘具锯齿,上面绿色,下面较淡,两面无毛,下面具腺点;茎生叶叶柄长 3—4.5 厘米,无毛。轮伞花序 2—6 花,组成顶生总状花序,花序长达 20 厘米或以上;苞片卵圆形,红色,大,在花开前包裹着花蕾,先端尾状渐尖;花梗长 4—7 毫米,密被染红的具腺柔毛,花序轴被微柔毛。花萼钟形,红色,开花时长约 1.6 厘米,花后增大达 2 厘米,外面沿脉上被染红的具腺柔毛,内面在上半部被微硬伏毛,二唇形,唇裂达花萼长 1/3,上唇三角状卵圆形,长 5—6 毫米,宽 10 毫米,先端具小尖头,下唇比上唇略长,深 2 裂,裂片三角形,先端渐尖。花冠红色,长 4—4.2 厘米,外被微柔毛,内面无毛,冠筒筒状,直伸,在喉部略增大,冠檐二唇形,上唇直伸,略内弯,长圆形,长 8—9 毫米,宽约 4 毫米,先端微缺,下唇比上唇短,3 裂,中裂片半圆形,侧裂片长卵圆形,比中裂片长。能育雄蕊 2,近外伸,花丝长约 5 毫米,药隔长约 1.3 厘米,近伸直,上下臂近等长,上臂药室发育,下臂药室不育,下臂粗大,不联合。退化雄蕊短小。花柱与花冠近相等,先端不

图版 40: 一串红 *Salvia splendens* Ker-Gawl., 1. 茎中部; 2. 植株上部,示花序; 3. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 4. 花萼纵剖,内面观; 5. 雌蕊; 6. 小坚果,腹面观。(曾孝濂绘)