

离,向上渐次靠近;苞片线形或线状长圆形,通常长约为花梗之二倍;花梗长2—4毫米,多少下垂,序轴多少被白色疏柔毛。花萼钟形,长约3毫米,外面密被腺点,10脉,萼齿三角状钻形,近等大或前2齿略短,果时花萼呈管状钟形,长达5毫米,宽约2毫米。花冠小,白色,长约5.5毫米,两面近无毛,冠筒长3毫米,基部宽约0.75毫米,向上渐宽,至喉部宽达2毫米,冠檐二唇形,上唇直立,长1.5毫米,先端微缺,下唇3裂,中裂片近圆形,侧裂片半圆形。雄蕊4,前对较长,微露出,花丝无毛,花药卵圆形,2室。花柱稍超出雄蕊,先端近相等2浅裂,裂片钻形。小坚果长圆形,长约1.25毫米,腹面具稜,棕色,无毛。花期9—11月,果期10月至翌年1月。

产云南东南部、南部至西部;生于山谷边、密林中、开旷坡地及荒地上,海拔约1100—2400米。模式标本采自云南大理苍山西坡。

全草入药,煎服有清火祛痰之效,又能治炭疽、外伤感染、流感、流脑、感冒、咽喉炎、扁桃腺炎、乳腺炎、肺炎、支气管炎、疟疾等症,又配方用于骨折。亦为芳香油植物,新鲜花序出油率0.5%,叶0.55%,油呈淡黄色。籽可炒食及榨油。茎叶又可作猪饲料。

系5.头花系——Ser. *Cephalanthae* C. Y. Wu et S. C. Huang in Act. Phytotax. Sin. 12(3):340. 1974.

一年生铺散草本;穗状花序头状,疏散;雄蕊4,与花冠近等长。

12. 小头花香薷

Elsholtzia cephalantha Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. 9:90. 1934.

一年生、铺散草本,高5—17厘米。茎通常多数,上升,简单或很少分枝,四棱形,被多少呈二列的卷曲白色疏柔毛或近无毛,具远离的成对的茎叶,常具腋生小枝或腋生小枝簇。叶宽卵状三角形,长及宽0.5—4厘米或较狭,先端急尖,基部截形或微心形,少有近圆形,边缘具圆锯齿,草质,上面绿色,疏被小疏柔毛,下面略与上面同色或稍带紫色,具极不明显的腺点及主沿脉上疏被小疏柔毛,侧脉约4对,与中脉两面稍明显;叶柄稍肥厚,长0.3—1.3厘米,被与茎相同的毛。花序球形,顶生或腋生,无梗或具有较叶柄为长的梗,疏花,直径4—7毫米;苞片线形或匙状,基部楔形,长不及花萼,被具节长柔毛,花梗长1—2毫米或较短。花萼杯状,长3—4毫米,外面被具节长柔毛,内面无毛,果时增大,变无毛,10脉,萼齿5,长1.5—2毫米,近等长,线状披针形,先端钝。花冠筒在基部以上近球形,与萼筒近等长,冠檐宽钟形,稍长于萼齿,外面被常为紫色具节串珠状长柔毛,5裂,裂片整齐,宽卵形或近三角形,先端圆形。雄

蕊 4, 于花冠筒中部以上着生, 近等长, 花丝宽线形, 基部具疏柔毛, 花药球形, 有时被疏柔毛, 内藏或稍伸出花冠。花柱粗壮, 先端浅 2 裂。小坚果球形, 直径约 2 毫米, 被贴生的微柔毛。花期 11 月。

产四川西部; 生于溪河两岸及高山草地上, 海拔 3200—4100 米。模式标本采自四川西北部。

系 6. 毛萼系——Ser. Pilosae C. Y. Wu et S. C. Huang in Act. Phytotax. Sin **12**(3):340. 1974.

平铺草本; 穗状花序紧密; 萼齿刺芒状具长缘毛; 雄蕊 4, 前对退化, 后对内藏或稍外露。

13. 长毛香薷 大薷(云南会泽) 图版 69: 9—10

Elsholtzia pilosa (Benth.) Benth. Labiat. Gen. et Sp. 163. 1833; et in DC. Prodr. **12**:162. 1848; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**:644. 1885; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**:445. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:44, 65, 313. 1912; Dunn in ibid. **6**:148, 150. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:934. 1936; in Act. Hort. Göthob. **13**:355. 1939, in clavi; Mukerj. Lab. Ind. 88. 1940; Murata in Hara, Fl. E. Himal. 274. 1966; et in Act. Phytotax. Geobot. **24**:81. 1969——*Aphanochilus pilosus* Benth. in Bot. Reg. sub t. 1282. 1829; in Wall. Cat. n. 1556, 1828, nom. nud.; in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**:30. 1831; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:60. 1929——*Dysophylla mairei* Lévl. in Bull. Géogr. Bot. **22**:236. 1912——*Labiatæ* sp. Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**:44. 1912, quoad Forrest 588.

平铺草本, 高 10—50 厘米。茎简单或分枝, 钝四棱形, 具四槽, 被疏柔毛状刚毛。叶卵形或卵状披针形, 长 1—4.5 厘米, 宽 0.3—2.5 厘米, 先端钝, 基部楔形或近圆形, 下延至叶柄, 边缘具圆锯齿, 近基部全缘, 草质, 上面绿色, 被疏柔毛状刚毛及细刚毛, 下面主沿中脉及侧脉上被疏柔毛状刚毛, 余部散布淡黄色腺点, 侧脉约 5 对, 两面微显著; 叶柄长 0.1—1 厘米, 腹凹背凸, 被疏柔毛。穗状花序在茎及枝上顶生, 长 2.5—6 厘米, 径约 1 厘米, 由密集覆瓦状排列多花的轮伞花序所组成; 苞片钻形或线状钻形, 长 5—6 毫米, 具肋, 边缘被具节缘毛, 超过花冠; 花梗短, 长不及 1 毫米, 与序轴密被疏柔毛。花萼钟形, 长约 2 毫米, 外面在基部以上密被疏柔毛, 内面仅在齿上被疏柔毛, 萼齿 5, 长约 1 毫米, 披针形, 近相等。花冠粉红色, 长约 4 毫米, 外面被短柔毛, 内面在下唇下方喉部有柔毛, 近花丝基部有不明显的毛环, 冠筒长约 3 毫米, 基部