

20a. 球穗香薷(原变种) 图版 70: 5—8

var. *strobilifera*

草本, 高 5—15 厘米。茎简单而纤细, 或粗壮多分枝, 茎及枝均近圆柱形, 褐色, 具细条纹, 被白色皱波状具节疏柔毛。叶卵形, 长 0.5—2.5 厘米, 宽 0.3—2 厘米, 先端锐尖, 基部宽楔形, 边缘具细锯齿, 草质, 上面绿色, 有时带紫色, 散布白色小疏柔毛, 沿中脉及侧脉上稍密集, 下面绿紫色, 主沿脉上疏被小疏柔毛, 余部散布浅棕色腺点, 侧脉约 4 对, 与中脉在上面略明显下面隆起; 叶柄长 0.2—1.2 厘米, 密被疏柔毛。穗状花序圆柱状, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.6—0.8 厘米, 果时长约 4 厘米, 生于茎、枝顶端, 由具 6—10 花的轮伞花序组成; 苞片联合成浅杯状, 先端有 2 个小尖头, 覆瓦状紧密排列, 膜质, 多脉, 外面疏被小疏柔毛, 上部疏布金黄色腺点, 多少带紫色, 边缘具小缘毛。花萼管状, 膜质透明, 长约 2 毫米, 外被疏短柔毛及金色腺点, 内面无毛, 萼齿 5, 披针形, 边缘具缘毛, 近等大。花冠白色或淡红色, 长约 3—4 毫米, 外面略被微柔毛, 内面无毛, 冠筒细长, 自基部向上逐渐扩大, 冠檐二唇形, 上唇直立, 先端圆形, 微缺, 下唇 3 裂, 中裂片长而较宽, 全缘, 侧裂片较小。雄蕊不外露, 前对略长, 花丝无毛, 花药卵圆形, 2 室。花柱细长, 不伸出, 先端 2 浅裂。小坚果极小, 椭圆形, 淡黄色。 花、果期 9—11 月。

产四川, 西藏, 云南; 生于山坡、草地、沟谷、林隙及灌丛边, 海拔 2300—3700 米。印度, 尼泊尔, 锡金也有。模式标本采自尼泊尔。全草入药, 作发表药用。

20b. 小株变种

var. *exigua* (Hand. -Mazz.) C. Y. Wu et S. C. Huang in Act. Phytotax. Sin. **12** (3): 344. 1974—*Elsholtzia exigua* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 936. 1936.

这一变种与原变种不同在于植株一般矮小而少毛; 花序有时仅苞片边缘有短纤毛。

产四川, 云南及台湾; 生于林中、山坡或石山上, 海拔 2500—3600 米。模式标本采自四川西部盐源雅江间。

21. 异叶香薷 图版 70: 3—4

Elsholtzia heterophylla Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **5**: 231. 1912; **7**: 64. 313, 357. 1912—13; Dunn in ibid. **6**: 148, 152. 1915; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 91. 1934; **13**: 355. 1939, in clavi.

草本, 高 0.3—0.8 米, 具纤细匍匐枝及密集的须根。茎劲直, 暗紫色, 钝四棱形, 具浅槽, 疏被白色具节疏柔毛。叶两型, 匍匐枝上的叶小, 宽椭圆形或近圆形, 长

0.2—0.6 厘米,宽 0.2—0.4 厘米,边缘疏生钝齿,具短柄;茎上叶披针形或椭圆形,长 1.3—2.6 厘米,宽 0.3—0.7 厘米,两端渐尖,边缘具浅锯齿或圆齿状锯齿,干时略向下面反卷,上面沿中脉上被小疏柔毛,下面除中脉及侧脉被疏柔毛外余部密布凹陷腺点,侧脉 4 对,与中脉在上面凹陷下面隆起,叶柄极短或近无柄。穗状花序单生于茎顶,圆柱形,长 2.5—4 厘米,开花时宽达 1.8 厘米;苞片覆瓦状排列,紧密,宽扇形,宽 6—8 毫米,先端具短突尖或钝,干膜质,脉纹明显,带紫色,两枚连合成杯状。花萼管状,长 3.5—4 毫米,外面被疏柔毛及腺点,内面无毛,萼齿披针形,约等于花萼长 1/3。花冠玫瑰红紫色,长 10—12 毫米,外面疏被柔毛及腺点,内面无毛,冠筒自基部向上逐渐扩大,至喉部宽达 2.5 毫米,冠檐二唇形,上唇直立,先端微缺,下唇开展,3 裂,中裂片边缘啮蚀状,侧裂片全缘。雄蕊 4,伸出,前对较长,花丝无毛,花药卵圆形,2 室。花柱超出雄蕊之上,先端不相等 2 浅裂,裂片钻形。小坚果长圆形,长约 1.5 毫米,棕黑色,光滑。花、果期 10—12 月。

产云南;生于村旁、田边、沼泽及河沟附近,海拔 1200—2400 米。缅甸北部也有。模式采自缅甸北部。

全草入药,功用近东紫苏。

22. 东紫苏(植物名实图考,云南昆明) 牙刷草、云松茶(云南玉溪),凤尾茶、野山茶、小山茶、铁线夏枯草(云南昆明),鸭子草(云南双柏),小叶茶(云南通海),小香茶、小松毛茶、锈山茶、小山茶、香苏茶、半边红花(云南曲靖),土茶(云南贡山),小香蒿、山茶、山茶叶(云南) 图版 68:5—11

Elsholtzia bodinieri Vaniot in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. **14**: 176. 1904; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. **39**: 444. 1911; Diels in Notes Bot. Gard. Edinburgh **7**: 44, 183, 313, 357. 1912—13; Dunn in ibid. **6**: 149, 153. 1915; Hand.—Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**: 92. 1934; Symb. Sin. **7**: 935. 1936; et in Act. Hort. Göthob. **13**: 355. 1939, in clavi.

多年生草本,高 25—30 厘米。茎上升,基部多少伏地,有时具多数匍匐短枝,其上具对生的鳞状叶,仅出土部分具正常叶,直立的茎简单或极多分枝,茎及枝多呈暗紫色,圆柱形,具细条纹,被平展的白色柔毛。叶近无柄,在匍枝上的正常叶细小,倒

图版 70: 1—2. 淡黄香薷(原变种) *Elsholtzia luteola* Diels var. *luteola*, 1. 植株上部,示花序;2. 苞片展开,外面观。3—4. 异叶香薷 *Elsholtzia heterophylla* Diels, 3. 植株上部,示花序;4. 苞片展开,外面观。5—8. 球穗香薷(原变种) *Elsholtzia strobilifera* Benth. var. *strobilifera*, 5. 植株上部,示花序;6. 苞片展开,外面观;7. 花萼纵剖,内面观;8. 花冠,侧面观。(肖溶绘)

