

厘米,宽 0.5—2 厘米,顶端钝或渐尖,基部圆形或楔形,边缘常具深锯齿,锯齿深达叶面 $1/3$ — $1/2$ 处,表面绿色,疏被柔毛,背面密生灰白色茸毛,侧脉 5—8 对,在叶背凸出明显,在表面常微凹;叶柄长 0.4—1 厘米。聚伞花序紧密呈头状,腋生和顶生,无苞片和小苞片;花萼长约 2.5 毫米,果萼长约 6 毫米,外面密生柔毛,顶端 5 裂,分裂达中部以下,裂片披针形,结果时花萼增大;花冠蓝紫色,二唇形,下唇中裂片较大,边缘呈流苏状,花冠管长 5—7 毫米,雄蕊 4 枚,与花柱同伸出花冠管外;子房无毛,柱头 2 裂。蒴果倒卵圆状球形,无毛,长约 5 毫米,宽约 4 毫米,果瓣具宽翅。花期 7—9 月,果期 9—10 月。

产陕西、甘肃、河南、湖北、四川、河北。生于海拔约 2500 米的干燥山坡。模式标本采自甘肃西部。

本种近似毛球蕨 *C. trichosphaera* W. W. Sm., 但后者叶片宽卵形至卵状长圆形,边缘有规则钝齿,齿深不超过叶面的 $1/3$ 处,两面以及花萼、花冠外有明显腺点,果瓣无明显的翅可以区别。

6. 毛球蕨 (云南植物志) 香蕨 (四川)

Caryopteris trichosphaera W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 18. 1917; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 171. 1932; 云南植物志 1: 483, 图版 115, 7—9. 1977.——*Caryopteris tangutica* Maxim. var. *brachyodonta* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 9: 68. 1934 et 13: 336. 1939.——*Caryopteris incana* (Thunb.) Miq. var. *brachyodonta* (Hand.-Mazz.) Moldenke in Phytologia 2: 32. 1941.

芳香灌木,高 (0.3) 0.5—1 米;嫩枝密生白色茸毛和腺点。叶片纸质,宽卵形至卵状长圆形,长 1—3 厘米,宽 1.5—3 厘米,顶端钝圆,基部截形或圆形,边缘有规则钝齿,两面均有绒毛和腺点,但以背面为密,侧脉 6—8 对,在表面下陷而明显,在背面隆起但常被绒毛所遮盖。下部叶柄长 3—9 毫米,向上渐无柄。聚伞花序近头状,腋生或顶生,无苞片和小苞片,密被长绒毛,花序梗长约 1 厘米;花萼钟状,长约 3 毫米,结果时增大至 6 毫米,外面密生长柔毛和腺点,裂片长圆状披针形;花冠长约 6 毫米,淡兰色或兰紫色,上部 5 裂,二唇形,裂片外有长柔毛和腺点,下唇中裂片较大,边缘流苏状,花冠管喉部具毛环,花冠管长约 5 毫米;雄蕊 4 枚,与花柱均伸出花冠管外;子房无毛。蒴果长圆球形,长约 2—3 毫米,通常包藏于花萼内;4 瓣裂,果瓣边缘有不明显的翅至近无翅。花果期 8—9 月。

产四川西部、云南(德钦、中甸)和西藏昌都地区。生于海拔 2700—3300 米的山坡灌丛中或河谷干旱草地。模式标本采自云南德钦。

Handel-Mazzetti 将 H. Smith 在四川西部所采 4806 号与 12243 号标本定名 *C. tangutica* Maxim. var. *brachyodonta* Hand.-Mazz., 应为本种,因为根据他的原始描述“叶片卵形,有浅钝齿……”符合本种性状,而且我们看到四川道孚县 (H. Smith

12243 号标本采集地点)及四川药源普查队 15550 号标本确应为本种。

Moldenke 在 *Phytologia* 23 (5): 453 页上发表产四川西部的 “*Caryopteris incana* var. *szechuanensis*”, 应为本种。因其原始记载 (……*foliorum uniforme* 2.5—3 cm. *longis* 1—1.5 cm. *latis regulariter grosse antrorse incis*is……) 及分布, 均在本种范围内。

组 2. 假蕨组——*Sect. Pseudocaryopteris* Briq. in Engler et Prantl. *Pflanzenfam.* 4 (3a): 178. 1897.——*Sect. Mastacanthus* Briq. in Engler et Prantl. *Pflanzenfam.* 4 (3a): 178. 1897, *pro parte*.

花序具苞片和小苞片; 花冠的裂片均全缘。

7. 单花蕨 (云南植物志) 蕨 (江苏南部种子植物手册) 图 106

Caryopteris nepetaefolia (Benth.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 22: 390. 1876; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 264. 1890; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 26: 340. 1912; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1 (1): 229. 1924; P'ei in Mem. Sci. Soc. China 1 (3): 173. 1932; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 630, 图 1022. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 605. 图 5163. 1974; 云南植物志 1: 483. 图版 115, 10—12. 1977.——*Teucrium nepetaefolia* Benth. in DC. Prodr. 12: 580. 1848.

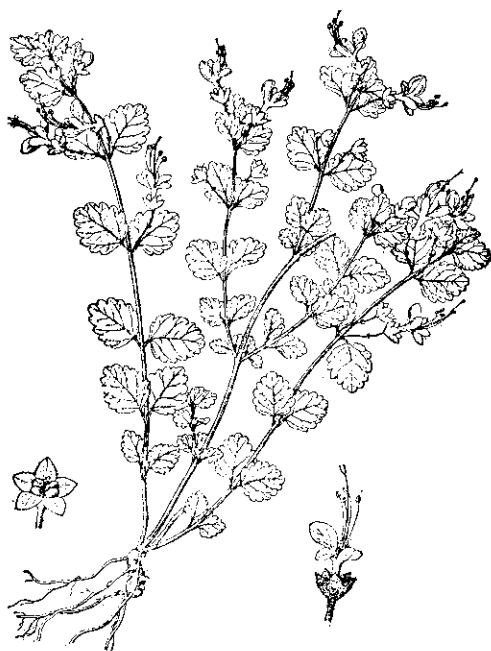


图 106 单花蕨 *Caryopteris nepetaefolia*
(Benth.) Maxim. (蒋杏墙绘)

多年生草本, 有时蔓生, 仅基部木质化, 高 30—60 厘米; 茎方形, 被向下弯曲的柔毛。叶片纸质, 宽卵形至近圆形, 长 1.5—5 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 顶端钝, 基部阔楔形至圆形, 边缘具 4—6 对钝齿, 两面均被柔毛及腺点, 侧脉 3—5 对; 叶柄长 0.3—1 厘米, 被柔毛。单花腋生, 有长 1.5—3 厘米的纤细花柄, 近花柄中部生两枚锥形细小苞片; 花萼杯状, 长约 6 毫米, 结果时略增大, 两面均被柔毛和疏生腺点, 5 裂, 裂片卵圆形至卵状披针形, 有明显脉纹; 花冠淡兰色, 外面疏生细毛和腺点, 喉部通常被柔毛, 下唇中裂片较大, 全缘, 花冠管长 6—9 毫米; 雄蕊 4 枚, 与花柱均伸出花冠管外, 子房密生绒毛。蒴果 4 瓣裂, 果瓣倒卵形, 无翅,