

形,边缘具大或小的锯齿,坚纸质,上面黄褐色,脉上有短伏毛,余部无毛,下面较淡,具深色腺体;叶柄长 0.8—1.5 厘米,腹面具沟,背面圆形,密被小疏柔毛。总状花序顶生或腋生,连总梗长约 7—9 厘米,近基部有数花不发育,总梗长约 5 毫米,序轴四棱形,密被腺短柔毛;苞片宿存,小,不大显著,卵形,长约 2 毫米,向上渐小,先端突渐尖,被腺短柔毛;花梗纤细,长 1.5—2 毫米,被腺短柔毛。花萼花时钟形,长约 4 毫米,外面在萼筒脉上被微柔毛,余部无毛但有黄色松脂状腺点,萼齿披针形,长约 2.5 毫米,内面在齿间有纤毛状硬毛束,果时花萼较粗壮,长 5—7 毫米,直径约 4 毫米,萼齿锐尖。花冠白色,边缘略带黄色,长约 5 毫米,外面无毛,内面有黄色松脂状腺点,喉部密布柔毛状髯毛,呈环状,在其上散生柔毛,冠筒基部宽约 1.5 毫米,向上渐宽,至喉部宽达 4.5 毫米,冠檐二唇形,上唇直立,2 裂,长约 1 毫米,下唇 3 裂,中裂片较大,长圆形,长约 2 毫米,侧裂片圆形,长 1 毫米。雄蕊 4,前对略长,均伸出花冠,约超出花冠 2—3 毫米,花丝直立,扁平,无毛,花药卵圆形,2 室,室略叉开,最后极叉开而先端贯通。花柱丝状,长 8 毫米,先端不相等 2 浅裂,裂片钻形或近线形。花盘后方呈指状膨大。子房无毛。小坚果近球形,基部略狭,直径约 2 毫米,无毛。花期 9—10 月,果期 11 月。

产江苏,浙江,安徽;生于低山林中。模式标本采自浙江湖州。

3. 南方香简草 图版 75

Keiskea australis C. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 585.

直立草本。茎高 50—80 厘米,钝四棱形,具四浅槽,淡红色,疏被短柔毛,下部其后渐无毛,分枝,枝纤细,能育。叶卵圆形至卵状长圆形,长 (2.5)4—11 厘米,宽 (1.3)2—5.5 厘米,先端短渐尖或锐尖,基部阔楔形至圆形或偏斜的浅心形,边缘具近于整齐的圆齿,坚纸质,上面榄绿色,沿中脉及侧脉上被短柔毛,余部被具节微柔毛及尘状毛被,下面淡绿色,沿中脉及侧脉上有极稀的短柔毛,有时全面具腺点,叶柄淡红色,长 1—4 厘米,扁平,腹面具浅槽,被短柔毛。花序为顶生的总状花序,生于枝端,长 8—9 厘米,序轴密被具腺短柔毛;苞片卵状钻形,长约 5 毫米,宽约 2 毫米,先端尾状渐尖,基部楔形,具 3 脉,外面脉上被小疏柔毛,内面无毛,全缘,边缘有白色纤毛;花梗花时长 1—2 毫米,花后长达 5 毫米,密被具腺短柔毛。花萼钟形,长达 4 毫米,外面下部被腺短柔毛,内面喉部有具节疏柔毛毛环,3/2 式二唇形,齿 5,边缘具小纤毛,下唇 2 齿披针形,较长,上唇 3 齿,齿近等大或中齿略小。花冠深紫色,长达 1.1 厘

图版 75: 南方香简草 *Keiskea australis* C. Y. Wu et H. W. Li, 1. 花枝,示花序; 2. 叶枝; 3. 花,侧面观; 4. 花萼纵剖,内面观; 5. 花冠纵剖,内面观; 6. 雌蕊。(曾孝濂绘)



米;冠筒长约9毫米,近等粗,基部宽1.5毫米,至喉部宽达2毫米,外面上部疏被微柔毛,内面离基部2.5毫米处有近水平向的小疏柔毛毛环;冠檐外疏被微柔毛,二唇形,上唇长约2毫米,先端微凹,下唇长约3毫米,3裂,中裂片最宽大,内面极密被白色髯毛及红色腺点。雄蕊4,前对远伸出花冠外,后对内藏,花丝扁平,无毛,花药2室,室平叉开。花柱丝状,伸出花冠外。花盘前方呈指状膨大。子房裂片无毛。花期10月。

产福建西部,广东北部;生于山谷疏林下,海拔600—700米。模式标本采自广东新丰。

4. 腺毛香简草 腺毛霜柱(植物分类学报 10 卷 3 期)

Keiskea glandulosa C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10**(3): 236, pl. XLIV. 1965.

直立草本。茎高约30厘米,圆柱形,上部被有白色具节卷曲长柔毛,下部毛脱落而近无毛。叶卵状长圆形或长圆形,上部的较大,长6—9厘米,宽2.5—4厘米,先端渐尖或钝,基部圆形或楔形,下部的叶较小,长仅3.5厘米,基部渐狭下延至叶柄,边缘具浅圆齿状锯齿,纸质,上面褐榄绿色,中脉上被短柔毛,其余部分为微柔毛及尘状毛被,下面略淡,中脉上被极疏具节柔毛;叶柄长0.7—3厘米,腹平,被卷曲的腺疏柔毛,背面具条纹。总状花序顶生,长约8厘米;苞片卵状钻形,长约7毫米,宽约2.5毫米,先端尾状渐尖,边缘有白色纤毛;花梗短,长约2毫米,被腺疏柔毛,序轴毛被同茎。花萼钟形,长4毫米,外面被具节腺疏柔毛,内面在齿间有不明显的毛束,萼齿5,披针形,长约2.3毫米。花冠干后唇片仍为浅紫色,长8毫米,外面被微柔毛,内面在雄蕊着生处即冠筒稍下方有柔毛状髯毛环,冠筒基部宽约1毫米,向上渐扩大,至喉部宽达4毫米,冠檐二唇形,上唇较长,长约2.2毫米,2裂,下唇3裂,裂片近等大,圆形,长约1.8毫米。雄蕊内藏,前对长约3毫米,微露出,花丝扁平,无毛,花药2室,室略叉开。花柱丝状,长8.5毫米,超出花冠,先端近相等2浅裂。花盘环状。子房裂片无毛。花期11月。

产福建。模式标本采自福建莲花山。

5. 香简草(云南彝良) 四川霜柱(植物分类学报 10 卷 3 期) 图版 76

Keiskea szechuanensis C. Y. Wu in Act. Phytotax **10**(3):236, pl. XLV. 1965

图版 76: 香简草 *Keiskea szechuanensis* C. Y. Wu, 1. 花枝; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 苞片, 内面观。(曾孝濂绘)