

Phytotax. Sin. 8(1):54. 1959——*Keiskea japonica* auct. non Miq.: Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. 2: 99. 1933.

草本。茎高约 40 厘米,圆柱形,带紫红色,近无毛,幼枝密生平展的纤毛状柔毛。叶卵形或卵状长圆形,大小变异很大,长 1.5—15 厘米,宽 1.2—8 厘米,先端渐尖,基部楔形至近圆形,稀浅心形,边缘具圆齿状锯齿或粗锯齿,近革质或厚纸质,上面深绿色,疏生短硬毛,近于粗糙,下面淡绿色,疏生短纤毛,满布凹陷腺点;叶柄长达 5.5—7 厘米,腹凹背凸,凹槽被毛同于幼枝,背部具条纹。总状花序顶生或腋生,幼时较短,开花后延长至 18 厘米,花多少远离;苞片宿存,阔卵状圆形,长约 8 毫米,宽约 4 毫米,先端突渐尖,边缘具白色纤毛;花梗长约 2.5 毫米,与花序轴密生平展的纤毛状柔毛。花萼钟形,长约 3 毫米,外被纤毛状硬毛,萼齿 5,披针形,长圆状披针形或卵状披针形,边缘疏具纤毛,内面在齿间有纤毛状硬毛束,长约 2 毫米,果时花萼增大。花冠白色,染以紫色,长约 8 毫米,外面被微柔毛,内面在冠筒中部稍下方有横向的柔毛状髯毛环,冠筒基部直径约 1.7 毫米,向上渐扩大,喉部宽至 4.7 毫米,冠檐二唇形,上唇直立,长 1.6 毫米,2 裂,裂片圆形,下唇直立,3 裂,裂片近圆形,中裂片稍大,长约 2 毫米。雄蕊 4,伸出,后对长出花冠约 4 毫米,前对长出约 7 毫米,花丝直伸,伸出部分紫色,花药 2 室,室略叉开。花柱纤细,超出雄蕊,先端近相等 2 浅裂,裂片钻形。花盘斜环状,边缘浅裂,后裂片高过子房。子房无毛。小坚果近球形,直径约 1.6 毫米,紫褐色,无毛。花期 6—10 月,果期 10 月以后。

产湖北,湖南,广东,福建,江西,安徽及浙江;生于红壤丘陵草丛或树丛中,海拔约 500 米。模式标本采自湖北武昌珞珈山。

2. 中华香简草 *Keiskea sinensis* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9:199. 1924; Kudo in Mem.

Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:56. 1929; Belval in Mus. Heude Notes Bot. Chin. 2: 100. 1933; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 8(1): 53. 1959——*Keiskea japonica* auct. non. Miq.: Franch. et Savat. Enum. Pl. Japon. 1:365. 1875, quoad Pl. Chin.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:279. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:153. 1915.

草本。茎高 40—70 厘米,带紫色,下部近圆柱形,上部四棱形,具沟,被倒向小疏柔毛。叶卵形,长 10—15 厘米,宽 4—6.5 厘米,先端渐尖至尾状渐尖,基部楔形至近圆

图版 74: 中华香简草 *Keiskea sinensis* Diels, 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. 小坚果, 背面观。(曾孝濂绘)



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)