安徽蓼属一新种——舒城蓼

周忠泽

(安徽大学生命科学技术学院 合肥 230039)

*Polygonum* shuchengense Z. Z. Zhou, a new species of *Polygonum* from Anhui, China

ZHOU Zhong-Ze

(School of Life Science, Anhui University, Hefei 230039)

**Key words** *Polygonum*; *P. shuchengense* Z. Z. Zhou; Anhui, China

**关键词** 蓼属; 舒城蓼; 中国安徽

舒城蓼 新种 图1

*Polygonum shuchengense* Z. Z. Zhou, sp. nov. Fig. 1

Species affinis *P. pubescens* Blume, sed foliorum laminis praeter nervos sparse adpressaeque puberulos subglabris, subitus dense fusco-glanduloso-punctatis, ocreis brevissime ciliolatis, spicis densifloris, floribus viridi-albidis, staminibus 6, stylis 2 differt.

Herba annua. Caulis erectus, 25 ~ 80 cm altus, ramosus, viridulus, superne sparse breveque puberulus, nodis manifeste strumosis. Folia breve petiolata, petiolis 3 ~ 5 mm longis sparse vel adpresae puberulis, vel subsessilia; laminae ellipticae vel ovato-lanceolatae, 3 ~ 8 cm longae, 1 ~ 2 cm lateae, apice acuminatae, basi late cuneatae, supra atro-viride, costa utrinque elevata, ad costas et nervos laterales utrinque saepo sparse adpresaeque puberulae, ceterum subglabrae, margine ciliatae, subitus dense fusco-glanduloso-punctatae. Ocreae 1 ~ 1.6 cm longae, sparse adpresaeque puberulae, apice acuminatae, brevissime ciliatae. Spicae graciles, basi interruptae, 4 ~ 11 cm longae, terminales et axillares. Bracteae anguste tubulato-infundibulares, 2.0 ~ 2.5 mm longae, viridulae, margine submembranaceae ciliatae, 4-flora, longiores vel paulo breviores quam pedicelli. Flores viridi-albidi, 2 mm longi; perianthium 4-partitum, persistens, glanduloso-punctatum; stamina 6 inclusa; styli 2, infra medium connati, dimidio longiores vel paulo breviores quam stamina; stigmata capitata, inclusa. Achenia ovoidea, biconvexa, non nitida, 2 mm longa, perianthio persistenti inclusa. Fl. et Fr. Aug. - Oct.

**China. Anhui** (安徽): Shucheng (舒城), alt. 40 m, 1995-09-09, Z. Z. Zhou (周忠泽) (holotype, PE, here designated; isotypes, ANU)

一年生草本。茎直立, 高 25 ~ 80 cm, 常多分枝, 绿色, 节上部疏生短伏毛, 节明显膨大。叶具短柄, 柄长 3 ~ 5 mm, 或几无柄; 叶片椭圆形或卵状披针形, 长 3 ~ 8 cm, 宽 1 ~ 2 cm, 先端渐尖, 基部宽楔形, 下延至柄, 上面浓绿色, 中脉于两面凸起, 两面的叶脉被短伏

2000-01-13 收稿, 2000-12-05 收修改稿。
基金项目: 本项工作得到安徽省自然科学基金(99042411)及安徽大学生命科学技术学院配套基金资助。
毛，边缘具缘毛，叶片下面密被暗棕色腺点；托叶鞘薄膜质，筒状，长 1 ~ 1.6 cm，疏生短伏毛，顶端截形，缘毛细短，为筒长的 1/7。花序细弱，下部间断，长 4 ~ 11 cm，单一顶生或腋生；苞片狭管状漏斗形，顶端稍斜截形，长 2.0 ~ 2.5 mm，绿色，缘近膜质，无伏毛，无腺点，有细缘毛，每苞内具 4 朵花；花梗不伸出或稍伸出苞片外；花绿白色，长 2 mm，花被 4 深
裂，有明显的粗腺点；雄蕊 6，稍短于花被；花柱 2，中部以下合生，长于雄蕊的一半或稍短于雄蕊，柱头头状。瘦果卵形，两面突起，长 2 mm，黑褐色，无光泽，全包于宿存花被内。花果期 8~10 月。

本种接近无辣蓼 P. pubesceni Blume，但叶近无毛或仅叶脉上具伏毛；仅叶背面被褐色小点；托叶鞘顶端具细短缘毛；穗状的总状花序着花密集；花绿白色，花梗不伸长或稍伸出苞片外；雄蕊 6，花柱 2，与无辣蓼易于区别。无辣蓼叶两面被密褐色小点，密被短伏毛；托叶鞘顶端具粗长缘毛，稍短于筒部或为筒长之半；穗状的总状花序，着花稀疏，花簇间断；宿存花被紫红色，花梗远伸出苞片外；雄蕊 8，花柱 3。该种花粉较小，平均为 44.2 μm，幅度为 37.4 ~ 58.2 μm，但径向线网眼数目较多，为 8 ~ 9 个；无辣蓼花粉较大，平均为 53.8 μm，幅度为 55.0 ~ 62.5 μm，但径向线网眼数目较少，为 6 ~ 7 个。

致谢 本文承蒙中国科学院植物研究所李安仁先生、安徽大学生命科学学院蒙仁宪先生审阅和指导，中国科学技术大学生命科学学院沈显生、安徽师范大学生命科学学院周守标先生绘图，特此致谢。

（责任编辑 徐 黎）