

苞藜属在藜科中的系统位置的订正

朱 格 麟

(西北师范学院植物研究所,兰州)

关键词 苞藜属;多节草族;系统位置

苞藜属 *Baolia* 是 1978 年根据在甘肃和四川交界的迭部县发现的苞藜 *Baolia bracteata* Kung et G. L. Chu 新种而建立的(孔宪武等,1978)。作者在安排《中国植物志》藜科系统时,虽然看到了苞藜的每朵花下除具 1 鳞片状苞片外,还有 2 枚膜质的小苞片,与藜族 *Chenopodieae* 各属的植物迥然不同,但其胚环形,花两性,花被 5 深裂,叶为扁平型叶等特征都与藜族植物相似。由于当时所能看到的资料有限,对其系统位置不能作出正确地判断,而将其置于藜族中。1982 至 1983 年,作者有机会看到美国哈佛大学植物标本馆收藏的世界各洲的藜科植物标本和有关资料,对本科属间关系进行了比较研究,发现苞藜属应该是环胚亚科 *Cylolobeae* 中 *Polycnemeae* 族的一个属。

迄今为止,世界上 *Polycnemeae* 族除苞藜属之外共描述了三个属: *Polycnemum* Dumort. 共 5 种,分布于欧洲、地中海地区、中亚至西伯利亚; *Nitrophila* S. Wats. 共 4 种,2 种分布在北美洲的美国西南部及墨西哥,其余 2 种出现于南美洲的阿根廷; *Hemichroa* R. Br. 共 3 种,均在大洋洲。以上三个属中的 *Polycnemum* 的种的分布区接近于我国新疆和内蒙古。

在 Bentham & Hooker (1880), Standley (1916), Tutin (1964) 和 Iljin (1936) 等的著作的记述或系统中,对 *Polycnemeae* 族的描述都是以其花具苞片和 2 小苞片护卫作为其主要表征。

上述 *Polycnemeae* 族三个属的植物都是生长在荒漠或盐碱地,具有适应干旱生境的特征,如叶、苞和小苞片窄狭呈针状,或呈肉质肥厚,而 *Polycnemeae* 族生长在我国的一员——苞藜属的苞藜却孤立地生长在甘川边界属于我国暖温带落叶阔叶和针叶混交林带的阳山坡,海拔 1900m 左右。其叶片呈现为扁平叶,苞片和小苞片不发达,呈鳞片状。分布区也极为狭小,迄今仅在模式产地旺藏至尼欧一带的山谷采到标本。可以认为它是藜科植物的一个孑遗种。至此,藜科环胚亚科的八个族:千针苋族 *Hablitzieae*,甜菜族 *Beteae*,盐角草族 *Salicornieae*、藜族 *Chenopodieae*、虫实族 *Corispermeae*、滨藜族 *Atripliceae*、樟味藜族 *Camphorosmeae* 和 *Polycnemeae* 族均在我国有属种分布。苞藜属的系统位置的确定,对进一步研究全球藜科植物的系统演化无疑是很有价值的,特此予以公布:

多节草族 Trib. *Polycnemeae* Dumort. Fl. Belg. 22. 1827. — *Chenopodieae* auct. non C. A. Mey.: Kung et G. L. Chu in Fl. Reip. Popul. Sin. 25(2): 75. 1979. p. p. 草本,稀为半灌木;叶对生或互生,针形或肉质肥厚,或为扁平型;花两性,单生或簇

生,每花具1苞片和2枚小苞片,花被膜质或稍肉质,5裂或几完全分离;胞果的果皮与种子紧贴,胚乳丰富。

苞藜属——*Baolia* Kung et G. L. Chu in Act. Phytotax. Sin. **16**(1): 119. 1978; et in Fl. Reip. Pop. Sin. **25**(2): 76. 1979.

苞藜 *Baolia bracteata* Kung et G. L. Chu in Act. Phytotax. Sin. **16**(1): 120. 1978; et in Fl. Reip. Pop. Sin. **25**(2): 76. t. 14. f. 1—7. 1979.

参 考 文 献

- [1] 孔宪武等 1978: 中国藜科植物,植物分类学报 **16**(1): 99—123。
 [2] 孔宪武、简焯坡 1979: 中国植物志,科学出版社,25(2)1—194。
 [3] 吴征镒 1953: 中国藜科植物检索表 植物分类学报, **2**(3): 253。
 [4] 侯宽昭 1958: 中国种子植物科属辞典,347,科学出版社。
 [5] Bentham G. & J. D. Hooker, 1880: Genera Plantarum **3**: 43—78。
 [6] Iljin M., 1936: Chenopodiaceae. Flora URSS **6**: 2—354。
 [7] Standley, P. C., 1916: Chenopodiaceae. North American Flora **21**(1): 1—93。
 [8] Tutin T. G., 1964: Chenopodiaceae. Flora Europae **1**: 90—108。
 [9] Ulbrich E., 1934: Chenopodiaceae, Die Naturalich Pflanzenfamilien ed. 2, **16**: 374—384。
 [10] Volkens G., 1892: Chenopodiaceae. Die Naturalich Pflanzenfamilien **70**: 36—91。
 [11] Welsh S. L., 1984: Utah Flora: Chenopodiaceae. *Great Basin Naturalist* **44**(2): 183—209。

ON SYSTEMATIC POSITION OF BAOLIA KUNG ET G. L. CHU IN CHENOPODIACEAE

CHU GE-LIN

(*Institute of Botany, Northwest Teacher's College, Lanzhou*)

Abstract *Baolia* Kung et G. L. Chu was established on the basis of *B. bracteata* Kung et G. L. Chu described in 1978 from Diebu County on the border between Gansu and Sichuan provinces. It is placed in the tribe *Chenopodieae* in «Flora Reipulicae Popularis Sincae», but considering its flowers with a bract and 2 bracteoles it is betwter transferred to the tribe *Polycnemeae*. So far the tribe *Polycnemeae* contains 4 genera in total, i.e. *Nirophila* S. Wats. with 4 species, distributed in Southwestern US, Mexico and Argentina, *Hemichroa* R. Br. with 3 species all in Australia; *Polycnenum* Dumort. with 4 species in Europe, Mediterranean, Middle Asia to Siberia; *Baolia* Kung et G. L. Chu with 1 species, occurring in central China with a very limited area.

Key words *Baolia*; Polycnemeae; Systematic position