

山东苋属一新种*

A NEW SPECIES OF AMARANTHUS FROM SHANTUNG

泰山苋 新种

Amaranthus taishanensis F. Z. Li. et C. K. Ni, sp. nov.

Herba annua erecta vel ascendens, circ. 10—30 cm alta. Caules pubescens vel glabriuseuli. Folia petiolata; lamina rhombéo-ovata vel elliptica. 0.5—3 cm longa, 0.3—1.5 cm lata, apice retusa cum mucrone, basi cuneata, margine integra vel repanda, utrimque glabra; petiolus 0.2—1.5 cm longus. Flores unisexuales, omnes axillares, monoici; bractea et bracteolae subulatae; tepala 5, membranacea, masc. lanceolata, femin. lata oblanceolata, costata; stamina 2 rarius 3; stigmata, 3. Utriculi indehiscen-tes, oblongi, apice 3-denticulati, 2.5—3 mm longi. Semina obovata circ. 1 mm longa.

Species proxima *A. agustifolio* Lam., a qua differt floribus omnibus axillaribus, tepalis 5, stami-ribus 2 rarius 3, utriculis indehiscen-tibus oblongis 2.5—3 mm. longis.

Shantung: Taian, 26. VI. 1979, F. Z. Li. No. 0116 (typus preserved in herbarium of Forestry School of Shantung Province); Jinan, 23. VII. 1979, F. Z. Li. No. 0183.

一年生草本, 高约 10—30cm, 茎直立或斜升, 被短柔毛或近无毛, 通常多分枝, 淡绿色, 有时茎下部为淡紫红色。上部叶较密集, 叶片菱状卵形或椭圆形, 长约 0.5—3cm, 宽约 0.3—1.5cm, 先端微凹, 具凸尖, 基部楔形, 叶全缘或微皱波状, 两面光滑无毛, 上面绿色, 中央常横一条白色斑带, 干后不显, 下面绿白色, 叶柄长 0.2—1.5cm。花单性, 雄花和雌花混生, 花簇全部为腋生; 苞片及小苞片钻形, 长约 1.2—1.5mm, 较花被片稍长; 花被片 5 枚, 膜质, 雄花被片呈长椭圆形, 雌花被片呈宽倒披针形, 先端钝, 有一明显的绿色中肋; 雄蕊 2(—3), 略长于花被片; 雌蕊柱头 3 裂, 内面有柱状凸起。雌蕊的花被片宿存, 果时伸长并稍增厚, 基部稍膨大呈短筒状, 直立; 苞片亦宿存, 但不伸长。胞果不开裂, 长矩圆形, 上部微皱, 与宿存花被近等长, 约 2.5—3mm, 顶端具三齿〈宿存柱头〉, 含一粒倒卵形种子。种子红褐色, 长约 1mm。胚环形。

本种近似 *A. agustifolius* Lam. 但区别在于本种的花全部簇生叶腋, 花被片 5 枚, 雄蕊 2(—3), 胞果长矩圆形, 不开裂, 长约 2.5—3mm.

山东: 泰安, 李法曾 No. 0116, 1979, 6, 26. (模式标本存山东省林业学校标本室); 济南, 李法曾 No. 0183。

李法曾 Li Fa-zeng (Forestry School of Shantung Province)

倪陈凯 Ni Chen-kai (Supply Station of Medical Herbs, Taian, Shantung)