

310. 1913; 中国高等植物图鉴 4: 342, 图 6098. 1975. — *S. superba* Grün. f. *nana* Grün. l. c. — *S. togashiana* Hurusawa in Bot. Mag. Tokyo 62: 43. 1949, syn. nov.

本变种和原变种的主要区别在于植株较低矮, 高 10—16 厘米; 头状花序大, 直径 5—7 厘米; 总苞苞片长达 2.8 厘米, 宽 3 毫米; 小总苞长 4 毫米, 方柱状, 具 8 条肋, 肋上具白色长柔毛, 膜质冠长 2 毫米; 萼刺刚毛长达 3 毫米。

产河北北部(小五台山、西灵山)、北京百花山和东灵山、山西北部(五台山)。生于高山山顶草甸, 海拔 1600—3200 米。模式标本采自河北小五台山。

8. 日本蓝盆花 山萝卜(江苏南部种子植物手册)

Scabiosa japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 114. 1867; Hara in Journ. Jap. Bot. 16: 161. 1940; Nakai in Journ. Jap. Bot. 19: 274. 1943; Hurusawa in Journ. Jap. Bot. 24: 90. 1951; 江苏南部种子植物手册 724, f. 1171. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 1274. 1978. — *S. fischeri* DC. var. *japonica* (Miq.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 23: 163. 1908. — *S. comosa* Fisch. var. *japonica* (Miq.) Tatewaki in Trans. Sapporo. Nat. Hist. 16: 109. 1940. — *S. tschiliensis* Grün. var. *japonica* (Miq.) Hurusawa in Bot. Mag. Tokyo 62: 45. 1949.

多年生草本, 高 30—80 厘米; 茎直立, 多分枝, 茎上微被柔毛。基生叶羽状分裂, 长 5—12 厘米, 顶裂片倒卵形, 边缘微具缺刻, 两侧裂片披针形; 茎生叶对生, 具柄, 羽状深裂, 裂片线形, 全缘, 先端急尖。头状花序具长梗, 梗长 10—15 厘米, 花时稍扁球形, 径 2.5—4.5 厘米, 果时球形, 径 1.5 厘米; 总苞苞片披针形至线形, 具柔毛; 花冠蓝紫色, 花序边缘花外侧裂片伸长, 果序球形或椭圆形, 径约 1.5 厘米, 瘦果包藏在小总苞内; 小总苞倒圆锥状, 被白色长柔毛, 具 8 条肋棱; 萼刺刚毛 5 条。花期 8—9 月。

原产日本; 我国各地庭园中偶有栽培。

观赏植物。

9. 台湾蓝盆花 玉山山萝卜(台湾植物图谱) 图版 28

Scabiosa lacerifolia Hayata in Bot. Mag. Tokyo 20: 16. 1906, et Fl. Mont. Form. 119, pl. 16. 1908, et Ic. Pl. Form. 2: 104. 1912.

多年生草本, 被短柔毛或近光滑; 茎通常高 10—20 厘米, 少分枝。叶无柄, 基部半抱茎; 叶片条状披针形, 边缘牙齿状或撕裂, 裂片具不整齐锯齿; 基生叶长达 12 厘米, 宽 5—6 厘米; 茎生叶对生, 较短小, 长 4—5 厘米, 先端急尖, 基部渐变宽。头状花序顶生, 扁球形, 径 3.5—4 厘米, 具长柄, 柄长 5—6 厘米或更长; 总苞苞片 3 轮, 草质, 离生, 近披针形, 最外层苞片长 15 毫米, 内层较短; 花托苞片匙形, 长 5 毫米; 小总苞具 4 棱, 顶端具 8 窝孔, 膜质冠部 4 齿裂, 裂片钝; 萼刺刚毛 5 条, 放射状; 边缘辐射花通常极大, 花冠长 18 毫米, 裂片 5, 成二唇形; 雄蕊 4, 全能育; 花柱线形。瘦果基部与小总苞合生, 倒卵形, 长 3 毫米, 顶端冠以宿存的萼刺, 萼刺刚毛长约 1 毫米。

产台湾玉山。生于高山上,海拔 3928 米,模式标本采自台湾玉山。

未见标本,仅据原始描述译出,供参考。

葫芦目——CUCURBITALES

草质或木质藤本;多具卷须,卷须侧生;单叶互生,无托叶。花绝大多数单性,5 基数,整齐,雄蕊 5 或 3,极稀仅联合成 1 枚,花丝分离或合生,花药 1 室或 2 室,药室通直、弓曲或 2 至多回折曲;子房下位或半下位,由 3 心皮合生,3 室,不完全 3 室或 1 室,侧膜胎座,胚珠多数或少数,极稀 1 枚。果实浆果状(或称瓢果),不开裂、顶端盖裂或 3 瓣裂;种子无胚乳,胚根短,子叶肥大。

包括 1 科。

葫芦科——CUCURBITACEAE

一年生或多年生草质或木质藤本,极稀为灌木或乔木状;一年生植物的根为须根,多年生植物常为球状或圆柱状块根;茎通常具纵沟纹,匍匐或借助卷须攀援。具卷须或极稀无卷须,卷须侧生叶柄基部,单 1,或 2 至多歧,大多数在分歧点之上旋卷,少数在分歧点上下同时旋卷,稀伸直、仅顶端钩状。叶互生,通常为 2/5 叶序,无托叶,具叶柄;叶片不分裂,或掌状浅裂至深裂,稀为鸟足状复叶,边缘具锯齿或稀全缘,具掌状脉。花单性(罕两性),雌雄同株或异株,单生、簇生、或集成总状花序、圆锥花序或近伞形花序。雄花:花萼辐状、钟状或管状,5 裂,裂片覆瓦状排列或开放式;花冠插生于花萼筒的檐部,基部合生成筒状或钟状,或完全分离,5 裂,裂片在芽中覆瓦状排列或内卷式镊合状排列,全缘或边缘成流苏状;雄蕊 5 或 3,插生在花萼筒基部、近中部或檐部,花丝分离或合生成柱状,花药分离或靠合,药室在 5 枚雄蕊中,全部 1 室,在具 3 枚雄蕊中,通常为 1 枚 1 室,2 枚 2 室或稀全部 2 室,药室通直、弓曲或 S 形折曲至多回折曲,药隔伸出或不伸出,纵向开裂,花粉粒圆形或椭圆形;退化雌蕊有或无。雌花:花萼与花冠同雄花;退化雄蕊有或无;子房下位或稀半下位,通常由 3 心皮合生而成,极稀具 4—5 心皮,3 室或 1(—2)室,有时为假 4—5 室,侧膜胎座,胚珠通常多数,在胎座上常排列成 2 列,水平生、下垂或上升呈倒生胚珠,有时仅具几个胚珠、极稀具 1 枚胚珠;花柱单 1 或在顶端 3 裂、稀完全分离,柱头膨大,2 裂或流苏状。果实大型至小型,常为肉质浆果状或果皮木质,不开裂或在成熟后盖裂或 3 瓣纵裂,1 室或 3 室。种子常多数,稀少数至 1 枚,扁压状,水平生或下垂生,种皮骨质、硬革质或膜质,有各种纹饰,边缘全缘或有齿;无胚乳;胚直,具短胚根,子叶大、扁平,常含丰富的油脂。

约 113 属 800 种,大多数分布于热带和亚热带,少数种类散布到温带。我国有 32 属



台湾蓝盆花 *Scabiosa lacerifolia* Hayata: 1. 植株, 2. 花, 3. 中央筒状花, 4. 苞片, 5. 花冠展开, 6. 子房及花柱, 7. 小总苞, 8. 瘦果。(宗维城抄自 Fl. Mont. Form. 119. Pl. 16. 1908)