

点纹。花期6—7月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、浙江、河南、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆。生于荒地、河岸、田边等处。日本、朝鲜、蒙古及苏联中亚和西伯利亚地区也有分布。

狭叶尖头叶藜(亚种)

Chenopodium acuminatum Willd. subsp. *virgatum* (Thunb.) Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 20: 206. 1962. — *C. virgatum* Thunb. in Nov. Act. Reg. Soc. Sci. Upsal. 143. 1815. — *C. acuminatum* Willd. var. *virgatum* auct. non Moq.: 海南植物志 1: 397. 1964. — *C. vachelii* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 269. 1838.

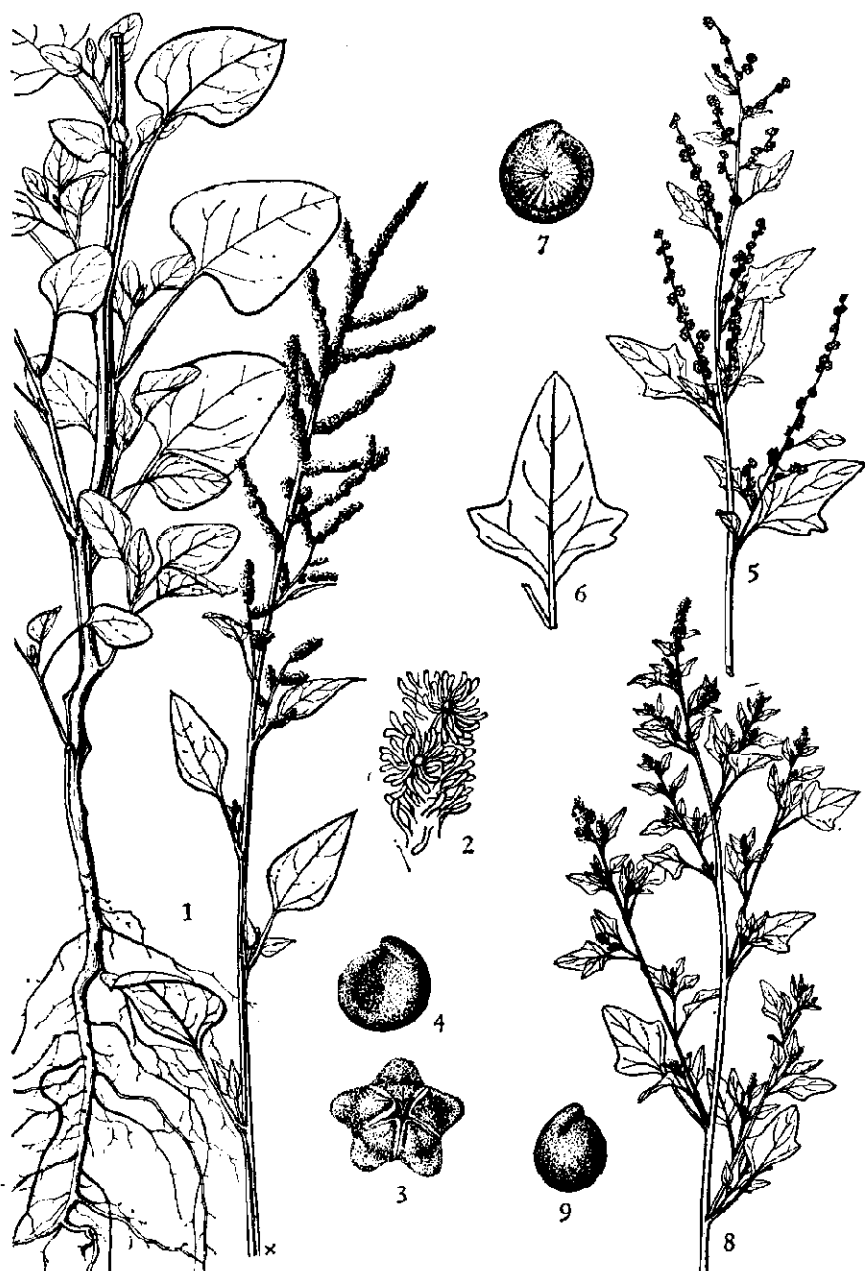
本亚种与原亚种的区别在于叶较狭小,狭卵形、矩圆形乃至披针形,长度显著大于宽度。产河北、辽宁、江苏、浙江、福建、台湾、广东(包括西沙群岛)、广西。生于海滨、湖边、荒地等处。日本也有分布。

Hook. et Arn. 1838 年根据琉球的标本,在 Bot. Beechey's Voy. 269 发表的 *C. vachelii*,描述叶为宽椭圆形 (ovalis); Moq. 1849 年将其降为尖头叶藜的变种 *C. acuminatum* Willd. var. *vachelii*. 1861 年, Benth. Fl. Hongkong. 286, 将其并入尖头叶藜。Iljin 在 Fl. URSS. 6: 59, 1936, 又承认 *C. vachelii* Hook. et Arn., 认为该种分布达苏联远东,但描写叶为披针形至条状披针形(我们见到苏联科学院植物研究所的标本与该书记载相符),显然 Iljin 的 *C. vachelii* 和 Hook. et Arn. 的 *C. vachelii* 概念不同。我们原则上同意 Benth. 的意见,但从尖头叶藜的两个亚种在我国分布的情况看,应列为 subsp. *virgatum* (Thunb.) Kitam. 的异名。

10. 菱叶藜(东北草本植物志) 图版 17: 5—7

Chenopodium bryoniaefolium Bunge in Del. Sem. Hort. Petrop. 10. 1876 et in Act. Hort. Petrop. 9: 398. 1884; Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 151. 1903; Aellen in Repert. Sp. Nov. 27: 220. 1929; Iljin in Fl. URSS 6: 66. 1936; 东北草本植物志 2: 96. 1959. — *C. ficifolium* auct non Smith. Bunge in Maxim. Prim. Fl. Amur. 222. 1859. — *C. atripliciforme* Murr. Mag. Bot. Lap. 1: 360. 1902. — *C. koraiense* Nakai in Tok. Bot. Mag. 35: 141. 1921.

一年生草本,高50—80厘米。茎直立,下部圆柱状,上部稍有钝条棱及绿色色



图版 17 1—4. 尖头叶藜 *Chenopodium acuminatum* Willd. 1. 植株; 2. 花序轴的一段; 3. 花被; 4. 种子。5—7. 菱叶藜 *C. bryoniaceum* Bunge, 5. 枝; 6. 叶; 7. 种子。8—9. 小白藜 *C. iljinii* Golosk. 8. 枝; 9. 种子。(蔡淑琴、张泰利绘)

条;分枝多在茎的上部,稀疏,细瘦,斜伸。茎中下部的叶片卵状长三角形至卵状菱形,通常长3—4厘米,宽2—3厘米,上面鲜绿色,无粉,下面浅绿色稍有粉,基部宽楔形,边缘显著三裂,中裂片三角形,先端急尖,侧裂片在近基部,通常各具2个大牙齿;茎梢和分枝上的叶较小,叶片近戟形;叶柄细瘦,长约等于叶片长度的 $1/2-1/3$ 。花两性,花簇于枝上部排列成稀疏细瘦的穗状圆锥状花序;花被裂片5,卵形,有粉,背面具微纵隆脊,果时稍张开。果皮暗褐色,与种子贴生。种子横生,双凸镜状,直径1.3—1.5厘米,黑色,稍有光泽,表面具明显的辐射状沟纹。花果期7—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北东北部。生于林缘、草地。分布于苏联东西伯利亚及远东、朝鲜、日本。

11. 细穗藜 图版 18: 1—3

Chenopodium gracilispicum Kung in 植物分类学报 16:120.1978. —— *C. koraiense* auct. non Nakai; Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. 3: 94. 1935.

一年生草本,高40—70厘米,稍有粉。茎直立,圆柱形,具条棱及绿色色条,上部有稀疏的细瘦分枝。叶片菱状卵形至卵形,长3—5厘米,宽2—4厘米,先端急尖或短渐尖,基部宽楔形,上面鲜绿色而近无粉,下面灰绿色,全缘或近基部的两侧各具1钝浅裂片,无半透明环边;叶柄细瘦,长0.5—2厘米。花两性,通常2—3个团集,间断排列于长2—15毫米的细枝上构成穗状花序,生于叶腋并在茎的上部集成狭圆锥状花序;花被5深裂,裂片狭倒卵形或条形,仅基部合生,背面中心稍肉质并具纵龙骨状突起,先端钝,边缘膜质;雄蕊5,着生于花被基部。胞果顶基扁,双凸镜形,果皮与种子贴生。种子横生,与胞果同形,直径1.1—1.5毫米,黑色,有光泽,表面具明显的注点。花期7月,果期8月。

产浙江、江苏、山东东部、江西、广东、湖南、湖北、河南、四川、陕西、甘肃南部。生于山坡草地、林缘、河边等处。

C. koraiense Nakai 的叶也是全缘的,与本种叶形一致,但近年来,日本学者已将前者并入菱叶藜 *C. bryoniaefolium* Bunge。为了弄清三者的关系,我们观察了我国东北地区菱叶藜的所有标本,发现这个种确有叶全缘的情况,尤其是在幼嫩时或生在较开阔地方的标本是如此。而本种除叶全缘,或有时在近基部有1对钝的浅裂片外,花被裂片较狭,狭倒卵形至条形,种子有较清晰的点注,而且分布区在我国的南部和中部,最北到达山东的崂山,因此,我们认为本种不属于菱叶藜的范围,而是一个新的类群。

12. 平卧藜 图版 20: 3—4