

月。

除新疆未见记录外,遍布全国各地。苏联西伯利亚地区、朝鲜、日本都有分布。生山谷阴处水湿地、林下湿地或草原上。海拔200—2600米。枝叶入药,有发表祛湿、和中化湿之效。

此种也有许多名称,贵州、江西叫白鼓钉、贵州叫升麻或土升麻、路边升麻或称杆升麻。

林泽兰无腺变种

var. *eglandulosum* Kitam. in Journ. Jap. Bot. 11: 169, 1935 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 288, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 259, 1966

叶下面无腺点,分布浙江。

5. 大麻叶泽兰

Eupatorium cannabinum L., Sp. Pl. 838, 1753, ed. 2. 1173, 1763; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II. 10: 34, 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 255, 1966.——*Eupatorium nodiflorum* Wall., Num. List. no. 3166, 1831, nom. nud.; DC., Prodr. 5: 179, 1836.

多年生草本,高50—150厘米。根茎粗壮,有节,生多数细根。茎直立,全部或下部淡紫红色,不分枝或仅在茎顶有伞房状花序分枝,茎基部径达5厘米;全部茎枝被短柔毛,花序分枝及花梗上的毛较密,花期中下部脱毛。叶对生,有短柄,柄长0.5厘米;中下部茎叶三全裂;中裂片大,长6—11厘米,宽2—3厘米,长椭圆形或长披针形,基部楔形或宽楔形,顶端渐尖或长渐尖,侧生裂片小,与中裂片同形。上部茎叶渐小,三全裂或不分裂,下部茎叶花期脱落。全部茎叶两面粗涩,质地稍厚,被稀疏白色短柔毛及腺点,下面及下面沿脉的毛较密,羽状脉,侧脉5—6对,边缘有锯齿。头状花序多数在茎顶及枝端排成密集的复伞房花序,花序径5—8厘米。总苞钟状,长6毫米,含3—7个小花;总苞片9—10个,2—3层,覆瓦状排列;外层短,卵状披针形,长2毫米,外面被短柔毛;中内层苞片渐长,披针形,长5—6毫米,边缘膜质,顶端急尖并染紫红色。花紫红色、粉红色或淡白色,花冠长约5毫米,外被稀疏黄色腺点。瘦果黑褐色,圆柱状,长3毫米,5棱,散布黄色腺点;冠毛白色,长约5毫米。

此种遍布全欧洲及北非洲,苏联西伯利亚地区、高加索地区也有分布。我国江苏宜兴、浙江杭州有记录,可能是引种归化的种。生小山山顶、山坡草丛或村落竹林内。与林泽兰极似,区别在于叶脉的式样上。《西藏中草药》记载的佩兰(“*E. cannabinum* L.”)实际上就是林泽兰。

6. 白头婆(长沙) 泽兰 图版 21: 1—3

Eupatorium japonicum Thunb., Fl. Jap. 307, 1784; DC., Prodr. 5: 180,

1836; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 403, 1888; Nakai, Fl. Koreana 2: 5, 1911; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 285, 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 284 1937; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 1: 456, 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1086, 1936; Chang in Sunyats. 3: 279, 1937; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: 图 297, 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 745, 1959; Ohwi, Fl. Jap. 867, 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 257, 1966. — *Eupatorium wallichii* DC., Prodr. 5: 179, 1836; Benth. Fl. Hongk., 172, 1861; Mattf. in Act. Hort. Gothob. 8: 78, 1933; Kitam. in Journ. Jap. Bot. 24: 79, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 259, 1966. — *Eupatorium japonicum* var. *simplicifolium* Makino in Bot. Mag. Tokyo 23: 142, 1909. — *Eupatorium japonicum* f. *aureo-reticulatum* Makino in Bot. Mag. 23: 90, 1909. — *Eupatorium fortunei* var. *simplicifolium* (Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 41: 512, 1927. — *Eupatorium fortunei* var. *simplicifolium* f. *aureo-reticulatum* (Makino) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 41: 511, 1927. — *Eupatorium chinense* L. var. *simplicifolium* (Makino) Kitam. in Journ. Jap. Bot. 24: 79, 1949; Ohwi, Fl. Jap. 867, 1956. — *Eupatorium album* auct. non L.; Thunb., Fl. Jap. 308, 1784. — *Eupatorium chinense* auct. non L.; Komar., Fl. Manch. 3: 582, 1907.

白头婆(原变种)

var. *japonicum*

多年生草本, 高 50—200 厘米。根茎短, 有多数细长侧根。茎直立, 下部或至中部或全部淡紫红色, 基部径达 1.5 厘米, 通常不分枝, 或仅上部有伞房状花序分枝, 全部茎枝被白色皱波状短柔毛, 花序分枝上的毛较密, 茎下部或全部花期脱毛或疏毛。叶对生, 有叶柄, 柄长 1—2 厘米, 质地稍厚; 中部茎叶椭圆形或长椭圆形或卵状长椭圆形或披针形, 长 6—20 厘米, 宽 2—6.5 厘米, 基部宽或狭楔形, 顶端渐尖, 羽状脉, 侧脉约 7 对, 在下面突起; 自中部向上及向下部的叶渐小, 与茎中部叶同形, 基部茎叶花期枯萎; 全部茎叶两面粗涩, 被皱波状长或短柔毛及黄色腺点, 下面、下面沿脉及叶柄上的毛较密, 边缘有粗或重粗锯齿。头状花序在茎顶或枝端排成紧密的伞房花序, 花序径通常 3—6 厘米, 少有大型复伞房花序而花序径达 20 厘米的。总苞钟状, 长 5—6 毫米, 含 5 个小花; 总苞片覆瓦状排列, 3 层; 外层极短, 长 1—2 毫米, 披针形; 中层及内层苞片渐长, 长 5—6 毫米, 长椭圆形或长椭圆状披针形; 全部苞片绿色或带紫红色, 顶端钝或圆形。花白色或带红紫色或粉红色, 花冠长 5 毫米, 外面有较稠密的黄色腺点。瘦果淡黑褐色, 椭圆状, 长 3.5 毫米, 5 棱, 被多数黄色腺点, 无毛; 冠毛白色, 长约 5 毫米。 花果期 6—11 月。海拔 120—3000 米。



1—3.白头婆 *Eupatorium japonicum* Thunb.: 1. 植株; 2. 头状花序; 3. 两性花。 4—6. 多须公 *Eupatorium chinense* L.: 4. 植株; 5. 头状花序; 6. 两性花。(张泰利绘)