

腺状长柔毛,其余近无毛。叶卵形或卵状长圆形,长12—9厘米,宽4—3.5厘米,有长12—10毫米的叶柄,顶端长渐尖,基部圆形,边缘有短尖头状锯齿,上面近无毛,亮绿色,三出基脉,沿脉有稀疏长柔毛,下面淡绿色,被稀疏长柔毛和腺点。头状花序含15—9个小花,在双叉状分枝的顶端排成伞房花序。总苞钟状,长5毫米;总苞片15—12个,不等长,线形,顶端极钝,外层很短,3—2层,外面被稀疏的腺状柔毛。小花管状,长4.5毫米,有腺点。冠毛污白色,长5—4.5毫米,糙毛状。瘦果变黑色,有条纹,长2.5毫米,有稀疏的长柔毛。”

“体态上与木泽兰 (*E. taschiroi* Hayata) 相似,但该种头状花序有15—9个小花(木泽兰有5个小花),茎多少粗壮,叶下面有稀疏的腺点,容易区别。”

我国台湾特有种。生石边或草坡。标本未见,上述记载是根据原文献译出的。

12. 木泽兰

Eupatorium tashiroi Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 18(8): 9, 1904 et Ic. Pl. Formos. 8: 44, 1919; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 284, 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 294, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 261, 1966. — *Eupatorium gracillimum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 124, 1913, 8: 44. t. 5. 1919. — *Eupatorium tashiroi* var. *gracillimum* (Hayata) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 8: 348, 1936.

灌木,高达2米;分枝纤细,双叉状,下弯;茎枝灰褐色或上部带紫红色,光滑无毛,或仅在伞房状花序分枝上被皱波状短伏毛。叶对生;中部茎叶较大,长圆形或长圆状卵形,或卵形或三角状卵形,长6—9厘米,宽2.5—3.5厘米,基部圆形或近乎截或心形,顶端长渐尖,边缘有缺刻状粗锯齿或浅锯齿,叶柄长4—10毫米;茎上部叶渐小,下部或基部叶花期枯萎。全部茎叶质薄,上面深绿,光滑无毛,下面色淡,无毛无腺点,或有极稀疏的短柔毛,基出三脉或不明显五出脉,叶脉在叶下面稍突起。头状花序多数,在茎顶或枝端排成半球形或金字塔形的复伞房花序。总苞长钟状,长6毫米,含5个小花。总苞片3层,覆瓦状排列;外层苞片长2毫米,披针形,中层及内层苞片渐长,长5—6毫米,长披针形或披针状长圆形,长5—6毫米,顶端稍钝,全部苞片背面无毛无腺点。花白色,花冠长4毫米,外面无腺点。瘦果黑褐色,长2.5毫米,5棱,无毛无腺点。冠毛白色,长4毫米。

我国台湾特有。生山坡草地。

13. 台湾泽兰

Eupatorium formosanum Hayata, in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo Tokyo 25: 122, 1908; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 284, 1932 et Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 295, 1937 et in Journ. Jap. Bot. 24: 80, 1949; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 256, 1966.

多年生草本，高约2米。茎直立，簇生，分枝斜升，双叉状，上部花序分枝伞房状，纤细；茎枝初时绿色，被稠密锈色短柔毛，后变无毛，灰褐色。叶对生；中部茎叶三深裂，中裂片大，披针形，长10—15厘米，宽2.5—3厘米，基部楔形，顶端渐尖，侧生裂片小，披针形；自中部向上或向下的叶渐小；下部茎叶不分裂，卵形或宽卵形；上部茎叶长卵形或卵状披针形，三深裂或三浅裂，或不分裂；全部叶有叶柄，中部茎叶的柄长1.5—2.5厘米，质地稍厚，上面绿色，被稀疏的短糙毛，下面色淡，有多数黄色腺点及沿脉被较密的贴紧的短柔毛，羽状脉，侧脉5—7对，在叶下面稍高起。头状花序多数，在茎顶及枝端排成疏松的伞房花序，花序径8—11厘米。总苞钟状，长5毫米，含5个小花；总苞片3层，覆瓦状排列；外层总苞片椭圆形，长1—1.5毫米；中层及内层总苞片渐长，长椭圆形，长约5毫米；全部苞片顶端钝，无毛无腺点。花白色，花冠长3.5毫米。瘦果黑褐色，长2.5毫米，5棱，无毛无腺点；冠毛污白色，长3毫米。

我国台湾特有种。生于林下。

14. 毛果泽兰

Eupatorium shimadai Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 284, 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Ser. B. 13: 293, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 260, 1966.

多年生草本，高40—80厘米。根状茎短，横走。茎直立，黄褐色或带紫色，基部径约4毫米，通常不分枝，仅在茎顶有伞房状花序分枝，或少分枝，上部被白色短柔毛，花序枝及花梗上的毛较密，下部脱毛渐光滑。叶对生，基地较厚，不分裂；中部茎叶较大，卵状披针形、卵状长圆形或卵形，长8—10厘米，宽5—7厘米，基部圆形或截形，顶端近尾状渐尖；自中部向上或向下的叶渐小，与中部茎叶同形同质；全部叶基出三脉，无柄或几无柄，上面绿色；下面色淡，被黄色腺点；两面被白色短柔毛，沿脉的毛较密，边缘有粗或浅尖锯齿。头状花序多数在茎顶排成复伞房花序，花序径8—18厘米；总苞钟状，长约6毫米，有5个小花；总苞片2—3层，覆瓦状排列；外层短，长圆形或披针状长圆形，长2—2.5毫米；中内层苞片长圆形，长约6毫米；全部苞片顶端钝或圆形，背面沿中部或上部被白色稀疏的短柔毛，无腺点。花白色或微带紫色，花冠长4毫米，齿端外面有少数黄色腺点。瘦果黑褐色，椭圆形，5棱，长3—3.5毫米，被稀疏的白色长柔毛，上部的毛较密，无腺点；冠毛污白色，长约4毫米。 花果期5—6月。

产于福建、台湾。生山坡草地及海滨岩崖上。

15. 基隆泽兰

Eupatorium luchuense Nakai var. *kiirunense* Kitam., in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 292, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 260, 1966.

“叶卵状长圆形，长渐尖，通常有短柄”“与毛果泽兰 (*E. Schimadai* Kitam.) 区别