

多年生草本，根状茎粗壮，有多数粗大的不定根。茎直立，高1—2米；全株多分枝，分枝纤细，斜升，上部花序分枝伞房状；全部茎枝被尘状污白色微柔毛，花序分枝及花梗上的毛较密，花期中下部疏毛或无毛。叶对生，质薄，薄纸质，有长0.5—1厘米的叶柄；中部茎叶长椭圆形或卵状长圆形，长6—9厘米，宽2—3.5厘米，上面暗绿色，下面色淡，基部楔形，顶端渐尖，羽状脉，侧脉4—5对，纤细，在叶下面稍高起，边缘近全缘或波状或波状圆锯齿，最上部及接花序下部的叶全缘，两面被白色稀疏的短微毛及黄色腺点，沿脉的毛较多。自中部向上及向下的叶渐小，与茎中部叶同形，同质，茎基部叶花期枯萎。头状花序多数，在茎顶及分枝顶端排成复伞房花序。总苞钟状，长4毫米，含5个小花；总苞片2—3层，覆瓦状排列；外层苞片短，椭圆形，长约1毫米；内层及中层苞片渐长，椭圆形，长约4毫米，顶端圆形，背面上方有微毛；全部苞片无腺点。花白色，花冠长4毫米，外面有少数黄色腺点。瘦果淡黑褐色，近椭圆状，5棱，无毛无腺点；冠毛白色，长4毫米。 花果期9—11月。

产于四川(峨眉山及天全)。生山坡路边。

10. 南川泽兰 图版 24: 5—8

Eupatorium nanchuanense Ling et Shih in Addenda. 354.

多年生草本，高30—120厘米。根状茎横走，有长达1—3厘米的短节间，节上发出成对的地上茎。地上茎直立，淡褐色、紫红色或暗紫红色，分枝斜升，上部花序分枝伞房状；全部茎枝被皱波状白色短柔毛，花梗上的毛较密，中下部疏毛或脱毛。叶不规正对生，叶腋处常有发育的叶芽。中部茎叶三全裂，有长约1厘米的叶柄；中裂片大，长椭圆形或长披针状椭圆形，长6—8厘米，基部楔形，顶端尾状长渐尖，羽状半裂、深裂或基部一对羽片较大；侧裂片较小，长3—5厘米，长椭圆形或披针状长椭圆形，羽状浅裂或半裂或缺刻状锯齿。上部叶三全裂，或不规则三深裂，侧裂片不等大，中裂片边缘疏缺刻状锯齿，或不分裂，常披针形或卵状披针形。茎基部叶花期枯萎。全部叶上面深绿，下面色淡，两面被稀疏贴伏的白色短毛和黄色腺点。头状花序多数，在茎枝顶端排成复伞房花序，花序径8—12厘米。总苞钟状，长约6毫米；总苞片3层，覆瓦状排列；外层短，椭圆形，长2.5毫米；中内层苞片长5毫米，长椭圆形或披针状长椭圆形；全部苞片顶端圆形，染紫红色。花白色或带红色，花冠长5毫米，外面被稀疏黄色小腺点。瘦果黑褐色，6—7棱，椭圆状，长3毫米，上部近冠毛处被稀疏的白色微毛。冠毛白色，长4毫米。 花果期6—7月。

产于四川(南川金佛山)。生山坡，海拔1200—1656米。

11. 多花泽兰

Eupatorium amabile Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 1: 283 1932 et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 294, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 255, 1966.

“灌木；茎高约1米，不攀援，有分枝，分枝纤细，双叉状，有条纹，上部沿花序被稠密的

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 taschiroi 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 taschiroi* 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,基部圆形或近平截或心形,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.