

稀疏的短柔毛且有黄色腺点，上面沿脉处及叶下面的毛稍多有时下面近无毛，上部叶的叶柄或腋生幼枝及腋生枝上的小叶的叶柄通常被白色稠密开展的长柔毛。头状花序4—18个在茎顶排成通常紧密的伞房状花序；花序径1.5—3厘米，少有排成松散伞房花序式的。花梗长0.5—1.5厘米，被尘状短柔毛。总苞钟状或半球形，宽5毫米。总苞片2层，长圆形或披针状长圆形，长3—4毫米，外面无毛，边缘撕裂。花冠长1.5—2.5毫米，外面无毛或顶端有尘状微柔毛，檐部5裂，淡紫色。瘦果黑褐色，5棱，长1.2—1.7毫米，有白色稀疏细柔毛。冠毛膜片5或6个，长圆形，顶端急狭或渐狭成长或短芒状，或部分膜片顶端截形而无芒状渐尖；全部冠毛膜片长1.5—3毫米。花果期全年。

原产中南美洲。作为杂草已广泛分布于非洲全境、印度、印度尼西亚、老挝、柬埔寨、越南等地。由低海拔到2800米的地区都有分布。我国广东、广西、云南、贵州、四川、江西、福建等地，有栽培，也有归化野生分布的；生山谷、山坡林下或林缘、河边或山坡草地、田边或荒地上。在浙江和河北只见栽培。

在非洲、美洲居民中，用该植物全草作清热解毒用和消炎止血用。在南美洲，当地居民对用该植物全草治妇女非子宫性阴道出血，有极高评价。

此种别名很多，广东称咸虾花、白花草、白毛苦、白花臭草，云南称重阳草，贵州称脐泡茶、绿升麻，广西称臭炉草。云南保山又叫水丁药。我国民间用全草治感冒发热、疗疮湿疹、外伤出血、烧烫伤等。

8. 泽兰属——*Eupatorium* L.

L., Sp. Pl. 836, 1753, ed. 2. 1171, 1763 et Gen. Pl. ed. 5.

363, 1754; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 245, 1873; O. Hoffm.

in Engl. et Prantl., Pflanzenf. 4(5): 138, 1890.

多年生草本、半灌木或灌木。叶对生，少有互生的，全缘、锯齿或三裂。头状花序小或中等大小，在茎枝顶端排成复伞房花序或单生于长花序梗上，花两性，管状，结实，花多数，少有1—4个的。总苞长圆形，卵形，钟形或半球形；总苞片多层或1—2层，覆瓦状排列，外层渐小或全部苞片近等长。花托平、突起或圆锥状，无托片。花紫色，红色或白色。花冠等长，辐射对称，檐部扩大，钟状，顶端5裂或5齿。花药基部钝，顶端有附片。花柱分枝伸长，线状半圆柱形，顶端钝或微钝。瘦果5棱，顶端截形。冠毛多数，刚毛状，1层。

全属有600余种，主要分布于中南美洲的温带及热带地区。欧、亚、非及大洋洲的种类很少。我国有14种及数变种，其中三种引入归化。属的模式种：*E. hyssopifolium* L.

分 种 检 索 表

1. 头状花序圆柱状；瘦果沿果棱有稀疏白色贴紧的顺向短柔毛；常绿亚灌木，植株粗壮，分枝水平直出…

- 2. 飞机草 *E. odoratum* L.
1. 头状花序钟状或狭钟状; 瘦果无毛或全部或上部被稀疏散生的短柔毛, 植株分枝斜升。
2. 花托高起, 圆锥形; 头状花序有 40—50 个小花, 总苞片 1 层或近于 2 层, 全部苞片线状披针形。瘦果无毛无腺点 1. 破坏草 *E. coelestinum* L.
2. 花托平。头状花序有少数(通常 5 个)小花。总苞片 2—3 层, 覆瓦状排列; 瘦果有毛和腺点或无。
3. 叶两面无毛无腺点, 平滑, 或下面有极稀疏的短柔毛; 总苞片顶端钝或稍钝; 瘦果无毛无腺点。
4. 叶不分裂, 卵形或三角状卵形或长圆状卵形, 三出基脉; 灌木 12. 木泽兰 *E. tashiroi* Hayata
4. 叶通常三裂, 裂片长椭圆状披针形或倒披针形, 羽状脉; 多年生草本, 少分枝; 全株及花部揉之有香气 3. 佩兰 *E. fortunei* Turcz.
3. 叶两面被稀疏或稠密的短或长柔毛或绒毛, 两面或至少叶下面有腺点; 瘦果被柔毛或微毛或无毛而有腺点。
5. 总苞片顶端急尖。
6. 叶基出三脉 5. 大麻叶泽兰 *E. cannabinum* L.
6. 叶羽状脉 4. 林泽兰 *E. lindleyanum* DC.
5. 总苞片顶端钝或圆形。
7. 瘦果被白色稀疏的长或短柔毛或微毛, 无腺点, 叶基出三脉或不明显五出脉。
8. 瘦果被稀疏的长柔毛; 叶不分裂, 卵形、卵状长圆形或卵状披针形, 基部圆或截形, 规正对生。
9. 头状花序有小花 9—15 个; 灌木 11. 多花泽兰 *E. amabile* Kitam.
9. 头状花序有 5 个小花; 草本
10. 叶无柄, 卵形或卵状披针形, 顶端急尖 14. 毛果泽兰 *E. shimadai* Kitam.
10. 叶有短柄, 长在 2 或 1 厘米, 卵状长圆形, 顶端长渐尖 15. 吉隆泽兰 *E. luehense* var. *kiirunense* Kitam.
8. 瘦果仅在上部或顶端被稀疏白色的短微毛; 叶通常三全裂; 中裂片大, 羽状半裂、深裂或浅裂。全部叶不规正对生 10. 南川泽兰 *E. nanchuanense* Ling et Shih
7. 瘦果无毛无腺点或仅有稀疏的腺点; 叶羽状脉。
11. 瘦果无毛无腺点。
12. 中部茎叶三深裂或三浅裂; 叶质厚, 无光泽, 边缘有锯齿 13. 台湾泽兰 *E. formosanum* Hayata
12. 全部茎叶不分裂, 全缘或微波状齿; 叶质薄, 光亮 9. 峨眉泽兰 *E. omeiense* Ling et Shih
11. 瘦果有腺点。
13. 叶不分裂, 卵形、宽卵形或长卵形, 基部圆形, 无柄或有极短的柄(2—4 毫米) 7. 多须公 *E. chinense* L.
13. 叶分裂, 裂片长椭圆形或披针形或不裂, 基部楔形, 有叶柄, 柄长 1—2 厘米。
14. 叶两面被白色短绒毛, 下面及沿脉的绒毛稠密; 边缘锯齿缺刻状, 顶端圆钝 8. 异叶泽兰 *E. heterophyllum* DC.
14. 叶两面粗涩, 被稀疏短柔毛, 边缘有细尖齿 6. 白头婆 *E. japonicum* Thunb.

1. 破坏草(云南)

Eupatorium coelestinum L., Sp. Pl. 838, 1753; Britton et Brown, 111.

Fl. North. Unit. St. Canad. 3: 313, t. 3631, 1898.——*Conoclinium coelestinum*