

原产美洲。第二次世界大战期间曾引入海南。花果期全年；种子和横走根茎都是其繁衍的工具，繁殖力极强，活动相当猖獗。是田间非常讨厌的杂草。除海南岛外，云南也有。往往能形成成片的飞机草群落。生低海拔的丘陵地、灌丛中及稀树草原上。但多见于干燥地、森林破坏迹地、垦荒地、路旁、住宅及田间。全草微辛温；叶含香豆素，有杀蚂蝗之效。

3. 佩兰（种子植物名称） 兰草（植物名实图考） 图版 20：1—5

Eupatorium fortunei Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 24(1): 150, 1851; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 12: 104, 1942; S. Y. Hu in Quart Journ. Taiwan Mus. 19: 157. 1966—*Eupatorium stoechadosmum* Hance in Ann. Sci. Nat. IV. 18: 222, 1862; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 405, 1888; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 455, 1934; Ohwi, Fl. Jap. 867, 1965.—*Eupatorium caespitosum* Miq. in Journ. Shangh. Sci. Inst. 3(3): 7. t. 2. 1934.—*Eupatorium chinense* var. *tripartitum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lingd.-Bat. 2: 167, 1866.

多年生草本，高40—100厘米。根茎横走，淡红褐色。茎直立，绿色或红紫色，基部茎达0.5厘米，分枝少或仅在茎顶有伞房状花序分枝。全部茎枝被稀疏的短柔毛，花序分枝及花序梗上的毛较密。中部茎叶较大，三全裂或三深裂，总叶柄长0.7—1厘米；中裂片较大，长椭圆形或长椭圆状披针形或倒披针形，长5—10厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端渐尖，侧生裂片与中裂片同形但较小，上部的茎叶常不分裂；或全部茎叶不裂，披针形或长椭圆状披针形或长椭圆形，长6—12厘米，宽2.5—4.5厘米，叶柄长1—1.5厘米。全部茎叶两面光滑，无毛无腺点，羽状脉，边缘有粗齿或不规则的细齿。中部以下茎叶渐小，基部叶花期枯萎。头状花序多数在茎顶及枝端排成复伞房花序，花序径3—6(10)厘米。总苞钟状，长6—7毫米；总苞片2—3层，覆瓦状排列，外层短，卵状披针形，中内层苞片渐长，长约7毫米，长椭圆形；全部苞片紫红色，外面无毛无腺点，顶端钝。花白色或带微红色，花冠长约5毫米，外面无腺点。瘦果黑褐色，长椭圆形，5棱，长3—4毫米，无毛无腺点；冠毛白色，长约5毫米。花果期7—11月。

产于山东、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、云南、四川、贵州、广西、广东及陕西。日本、朝鲜也有。野生或栽培。野生罕见，栽培者多。野生者生路边灌丛及山沟路旁。全株及花揉之有香味，似薰衣草。湖南长沙西汉初年马王堆古墓中曾发现有该种植物保存完好的瘦果及碎叶残片。药用全草，性平，味辛，利湿，健胃，消暑热。

湖北(建始)、贵州(台江)和广西(阳朔)的标本，叶线形、线状长椭圆形或线状长披针形，边缘有均匀而稠密的细尖锯齿，可以看作是该种的比较独立的一类(狭叶变种 *var. angustilobum* Ling in Addenda 354.)。

此种名称较多, 北方和江苏通称佩兰, 江西、湖北、湖南、贵州通称兰草, 北方亦称香草; 江苏有时又称八月白, 失力草, 湖北有时称铁脚升麻或称杆升麻。

4. 林泽兰 (中国药用植物志) 尖佩兰

Eupatorium lindleyanum DC., Pradr. 5: 180, 1836; Benth., Fl. Hongk. 172, 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 404, 1888; Hayata, Comp. Formos. 9, 1904. et Ic. Pl. Formos. 8: 45, 1919; Nakai, Fl. Koreana 2: 5, 1911 et Fl. Sylv. Koreana 14: 112, 1923; Merr. in Sunyats. 14 (1): 42, 1930; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1087, 1936; Chang in Sunyats. 3: 278, 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 277, 1937 et in Journ. Jap. Bot. 24: 78, 1949; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: t.298, 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册, 745, 1959; 刘慎谔, 东北植物检索表, 370, 1959; S. Y. Hu in Journ. Quart. Taiwan Mus. 19: 259, 1966. — *Eupatorium kirilowi* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 10 (7): 153, 1873; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 455, 1934; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 203, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 258, 1966. — *Eupatorium subtetragonum* Miq. in Journ. Bot. Neerl. 1: 99, 1861. — *Eupatorium lindleyanum* DC. var. *trifoliolatum* Makino in Bot. Mag. Tokyo 27: 80, 1913; Kitag., Lineam. Fl. Manch. 450, 1939. — *Eupatorium lindleyanum* DC. f. *aureo-reticulatum* Makino in Journ. Jap. Bot. 2: 5, 1918. — *Eupatorium cannabinum* auct., non DC.; Ling in Contr. Inst. Bot. Acad. Peip. 2: 457, 1934.

林泽兰 (原变种)

DC. var. *lindleyanum*

多年生草本, 高 30—150 厘米。根茎短, 有多数细根。茎直立, 下部及中部红色或淡紫红色, 基部径达 2 厘米, 常自基部分枝或不分枝而上部仅有伞房状花序分枝; 全部茎枝被稠密的白色长或短柔毛。下部茎叶花期脱落; 中部茎叶长椭圆状披针形或线状披针形, 长 3—12 厘米, 宽 0.5—3 厘米, 不分裂或三全裂, 质厚, 基部楔形, 顶端急尖, 三出基脉, 两面粗糙, 被白色长或短粗毛及黄色腺点, 上面及沿脉的毛密; 自中部向上与向下的叶渐小, 与中部茎叶同形同质; 全部茎叶基出三脉, 边缘有深或浅犬齿, 无柄或几乎无柄。头状花序多数在茎顶或枝端排成紧密的伞房花序, 花序径 2.5—6 厘米, 或排成大型的复伞房花序, 花序径达 20 厘米; 花序枝及花梗紫红色或绿色, 被白色密集的短柔毛。总苞钟状, 含 5 个小花; 总苞片覆瓦状排列, 约 3 层; 外层苞片短, 长 1—2 毫米, 披针形或宽披针形, 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; 全部苞片绿色或紫红色, 顶端急尖。花白色、粉红色或淡紫红色, 花冠长 4.5 毫米, 外面散生黄色腺点。瘦果黑褐色, 长 3 毫米, 椭圆状, 5 棱, 散生黄色腺点; 冠毛白色, 与花冠等长或稍长。花果期 5—12



1—5 佩兰 *Eupatorium fortunei* Turcz.: 1, 2. 植株; 3. 头状花序; 4. 总苞片; 5. 两性花。6. 飞机草 *Eupatorium odoratum* L.。(张泰利绘)

附 录

ADDENDA

新种特征集要

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

Eupatorium L.

Eupatorium fortunei Turcz. var. **angustilobum** Ling, var. nov. foliis linearibus vel lineari-lanceolatis vel lineari-oblongis characteristicum.

Hupei, Chien-shih-hsien, H. C. Chow, 1870.

Kweichow, Hsing-yi-hsien, 9, VIII, 1959, Exped. Ansun, 548 (typus); Tai-giang, N. Steward, 900.

Kwangsi, Yang-so R. H. Shan, 1018.

Eupatorium omeiense Ling et Shih, sp. nov.

Ex affinitate *E. japonici* Thunb. et *E. chinensis* Linn., ab utroque foliis integris vel undulatis vel undulato-crenatis, textura tenuibus et capitulis minoribus distinctum.

Szechuan, O-Meishan, 27, IX, 1939, T. N. Liou et C. Wang, 885; eodem loco, 2, IX, 1939, C. W. Yao, 5002; loco dicto, IX, 1952, C. H. Hsiung et al., 32763 (Typus), 14, IX, 32559; 22, IX, 32852 et 5, IX 1957, K. H. Yang 57121 Tien-Chuan-Hsien, 9, IX, 1928, W. P. Fang, 3495; 2, XI, 1951, W. K. Hu et C. Ho, 11801 Sine loco et coll. no 17742, 47118, 7076, 67121, 4642

Eupatorium nanchuanense Ling et Shih, sp. nov.

Species foliis palmatis slectis, lobis pinnatifidis vel pinnatilobatis et acheniis apice puberulis ad omnibus congeneris sinensibus diversum.

Szechuan, Nan-Chuan-Hsien, Kin-Fu-Shan, 26, VI, 1946, K. L. Chu 1646; eodem loco, 15 VIII, 1957, K. F. Li, 62824 (Typus), 19, VII, 42948, 21, VII, 63012, 30, VII, 62457; Nan-Chuan-Hsien, Hsiao-ho-hsiang, 5, VI, 1957, C. H. Hsiung et T. L. Chow 91162e et 18, VI, 91551.