

ok. f., Gen. Pl. 2: 171. 1873.

草本或灌木，直立或攀援。叶通常对生，少有上部叶互生，全缘或有锯齿，有时分裂。头状花序盘状，有同形的管状花；总苞片多层，覆瓦状排列，或1—2层而近等长；花托平，无毛或有窝孔，有时有少数脱落的膜片；花全部结果实，两性，花冠管状，淡红色或白色，非黄色，管部狭或向上部扩大，具4—5裂片；花药上端有或无附片，基部钝或圆形，或截形；花柱分枝长或短，棒形，或扁而钝，无毛或被乳头状微毛；瘦果有3—5棱，或近圆柱形；冠毛多数毛状或膜片状，或少数为棒状。

本族主要分布于美洲温带和热带地区，在我国有4个属分隶于皮格菊亚族 (Subtrib. *Piquerineae* O. Hoffm.) 和藿香蓟亚族 (Subtrib. *Ageratineae* O. Hoffm.)。

泽兰族分属检索表

1. 花药上端截形，无附片；瘦果有5棱(皮格菊亚族 *Piquerineae*)；总苞片多数，排列成1—2层；冠毛3—5，棒状，基部结合成环状……………6. 下田菊属 *Adenostemma* J. R. et G. Forst.
1. 花药上端尖，有附片；瘦果也有5棱；总苞片基部不结合。(藿香蓟亚族 *Ageratineae*)。
 2. 冠毛膜片状，下部宽，上部细长；总苞片2—3层，稍不相等……………7. 藿香蓟属 *Ageratum* L.
 2. 冠毛毛状，多数，分离。
 3. 总苞片多数，覆瓦状排列，或2—3层，稍不相等；头状花序有5至多数小花；直立草本……………8. 泽兰属 *Eupatorium* L.
 3. 总苞片4个，稍不相等；头状花序有4个小花；攀援草本……………9. 假泽兰属 *Mikania* Willd.

6. 下田菊属——*Adenostemma* J. R. et G. Forst.

Adenostemma J. R. et G. Forst., Nov. Gen. 89, 1776; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 239, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. 4 (5): 133, 1890——*Lavenia* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 112, 1788.

一年生草本，全株被腺毛或光滑无毛。叶对生，三出脉，边缘有锯齿。头状花序中等大小或小，多数或少数在假轴分枝的顶端排列成伞房状或伞房状圆锥花序。总苞钟状或半球形；总苞片草质，2层，近等长，分离或全长结合。花托扁平，无托毛。全部为结实的两性花。花冠白色，管状，辐射对称，有短管部，檐部钟状，顶端有五个裂齿。花药顶端截形，无附片，基部钝，近截形。花柱分枝细长，扁平，顶端钝，无附片。瘦果顶端钝圆，通常有3—5棱，有腺点或乳突。冠毛毛状，3—5个，坚硬，棒锤状，果期分叉，基部结合成短环状。

约20种，主要分布于热带美洲。我国有1种及2变种。

1. 下田菊(中国高等植物图鉴) 猪耳朵叶、白龙须、胖婆娘(云南) 风气草、汗苏麻(贵州) 水胡椒(江西) 牙桑西哈(傣族语) 图版18: 1—4



1—4. 下田菊 *Adenostemma lavenia* (L.) O. Kuntze: 1. 植株中段; 2. 头状花序; 3. 两性花; 4. 瘦果。5—6. 宽叶下田菊 *Adenostemma lavenia* (L.) O. Kuntze var. *latifolium* (D. Don) Hand.-Mazz. 植株。(张泰利绘)

Adenostemma lavenia (L.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304, 1891; Ling in Contr. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 210, 1935; Chang in Sunyat. 3: 277, 1935; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 10: 70, 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 92, 1965.—*Verbesina lavenia* L., Sp. Pl. 902, 1735.—*Adenostemma viscosum* Forst., Char. Gen. Pl. 90, 1776; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 403, 1888.—*Spilanthes tinctorius* Lour., Fl. Cochinch. 484, 2790, ed. Willd. 590, 2793.—*Adenostemma tinctorius* (Lour.) Cass. in Dict. Sci. Nat. 25: 364, 1882.—*Anisopappus candelabrum* Lévl. in Fedde, Repert., Sp. Nov. 81: 451, 1910.—*Myriactis candelabrum* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 303, 1912.

下田菊(原变种)

var. *lavenia*

一年生草本,高30—100厘米。茎直立,单生,基部直径0.5—1厘米,坚硬,通常自上部叉状分枝,被白色短柔毛,下部或中部以下光滑无毛,全株有稀疏的叶。基部的叶花期生存或凋萎;中部的茎叶较大,长椭圆状披针形,长4—12厘米,宽2—5厘米,顶端急尖或钝,基部宽或狭楔形,叶柄有狭翼,长0.5—4厘米,边缘有圆锯齿,叶两面有稀疏的短柔毛或脱毛,通常沿脉有较密的毛;上部和下部的叶渐小,有短叶柄。头状花序小,少数稀多数在假轴分枝顶端排列成松散伞房状或伞房圆锥状花序。花序分枝粗壮;花序梗长0.8—3厘米,被灰白色或锈色短柔毛。总苞半球形,长4—5毫米,宽6—8毫米,果期变宽,宽可达10毫米。总苞片2层,近等长,狭长椭圆形,质地薄,几膜质,绿色,顶端钝,外层苞片大部合生,外面被白色稀疏长柔毛,基部的毛较密。花冠长约2.5毫米,下部被粘质腺毛,上部扩大,有5齿,被柔毛。瘦果倒披针形,长约4毫米,宽约1毫米,顶端钝,基部收窄,被腺点,熟时黑褐色。冠毛约4枚,长约1毫米,棒状,基部结合成环状,顶端有棕黄色的粘质的腺体分泌物。花果期:8—10月。

产于江苏、浙江、安徽、福建、台湾、广东、广西、江西、湖南、贵州、四川、云南等地。生长于水边、路旁、柳林沼泽地、林下及山坡灌丛中。海拔460—2000米。此外在印度、中南半岛、菲律宾、日本琉球群岛、朝鲜以及澳大利亚均有分布。

Hand.-Mazz. 的 *Adenostemma lavenia* var. *elatum* (DC.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1086, 1936.—*Adenostemma elatum* DC., Prodr. 5: 1112, 1836 应属于本原变种。

宽叶变种 图版 18: 5—6

var. *latifolium* (D. Don) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1086, 1936.—*Adenostemma latifolium* D. Don., Prodr. Fl. Nep. 181, 1825.

与前一变种不同,叶卵形或宽卵形,基部心形或浑圆,边缘有缺刻状或犬齿锯齿或重