

序,长7—12毫米,宽14—25毫米,总苞半球形,总苞片3层,淡紫色或绿色,线状披针形,顶端急尖,背面密被开展的硬毛,内层短于花盘,长6—9毫米,宽0.6—1.1毫米,外层几短于内层之半;雌花二型,外层舌状,长6—8毫米,管部长2.8—3.5毫米,上端被疏微毛,舌片粉红色或淡紫色,宽约0.5毫米,顶端全缘,或有时具2小齿;较内层细管状,无色,长2.5—4.6毫米,花柱淡红色或淡紫色,伸出管部1.3—2.2毫米;两性花管状,黄色,长4.5—5.9毫米,管部长约2毫米,檐部狭锥形,有疏贴微毛,裂片与舌片同色;瘦果长圆状披针形,扁压,长约3毫米,宽0.6毫米,被密较长多少贴生的短毛;冠毛白色,2层,刚毛状,外层极短,内层长5—6.7毫米。花期6—9月。

产新疆(昭苏、阿克苏)。也分布于苏联中亚及西伯利亚西部地区。生于山坡冰积石和砾石中,海拔2100米。

外形极似飞蓬 *E. acer* L.。但茎紫色,全部被贴短毛或下部近无毛;叶革质,线形或线状披针形,无毛;总苞密被淡黄色长毛与后者容易区别。

35. 台湾飞蓬 图版83: 1—4

Erigeron fukuyamae Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 2: 42. 1933, et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. 13: 323. t. 32, fig. 3. 1937; Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973.——*E. morrisonense* Hayata var. *fukuyamae* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 4: 151. 1935.

多年生草本,根状茎短,木质,横卧或斜升,颈部被多数残叶。茎数个,簇生,高10—30厘米,基部径1—1.5毫米,直立或斜升,绿色,具条纹,被疏贴短毛,有时基部近无毛,无腺毛,中部以上有分枝,分枝细长;基部叶密集,莲座状,花期枯萎,稀生存,线形,长2—7厘米,宽0.4—0.5厘米,顶端急尖或钝,基部狭成长柄,边缘在中部以上有具小尖头的锯齿或近全缘,具1脉,两面近无毛或被贴短微毛,茎叶通常多数,较密集,向上渐小,长2—6厘米,宽0.1—0.3厘米,全缘或有时上部具疏小锯齿,无柄,在花序枝上的叶极小,长5—10毫米;头状花序3—9个排列成疏伞房状花序,径1.5—2.3厘米,具长3—10厘米的花序梗;总苞半球形,长5—8毫米,宽10—18毫米,总苞片3层,线状披针形,通常不等长,顶端渐尖,宽0.5—0.7毫米,绿色或上端紫色,背面被贴短毛,有时杂有开展的疏长毛;内层总苞片长5—8毫米,外层长4—5毫米,具膜质的边缘;雌花二型,外层舌状,长6毫米,管部长2.5毫米,上端被疏微毛,舌片淡紫色,宽约0.5毫米,较内层细管状,长2毫米;两性花管状,黄色,长4毫米,外面被疏微毛;瘦果长圆形长2毫米,宽0.5毫米,扁压,被短毛;冠毛白色或多少褐色,2层,外层极短,刚毛状,内层长3.5—4毫米。花期4—7月。

特产我国台湾(台中)。生于海拔3000米的高山草地。

此种叶革质,无毛,具1脉,基部叶莲座状,线状倒披针形,常具疏小齿稀全缘,茎叶线形,全缘;头状花序2—7个排成伞房状,较小,总苞片和茎上部被密贴短毛和腺毛,内层总

苞片与花盘近等长或稍长于花盘,极为特别。

36. 小舌菊属——*Microglossa* DC.

DC., Prodr. 5: 320. 1836; Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 282.

1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanzenf. IV. 5: 168.

1890.

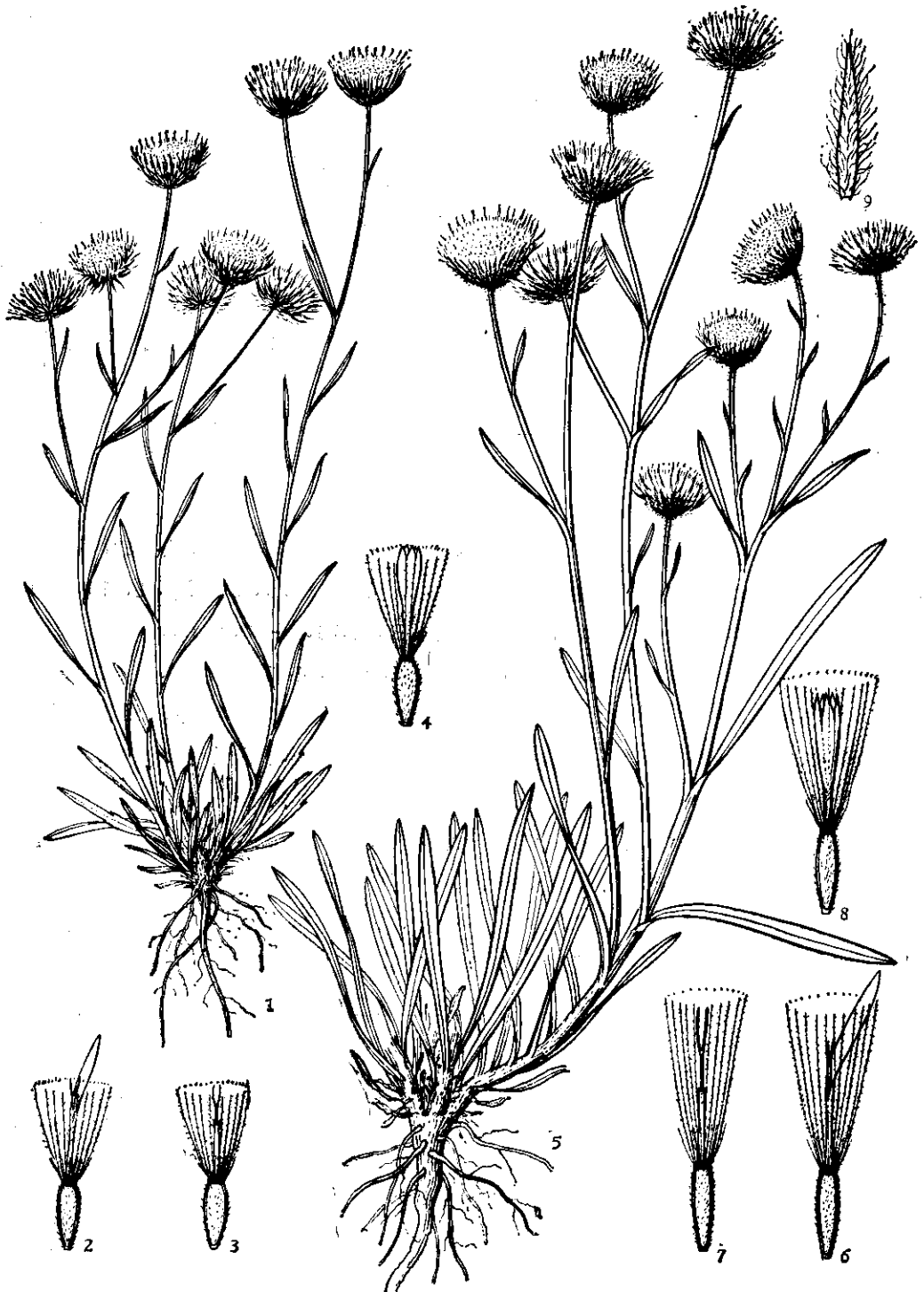
半灌木,直立或攀援,叶互生,具柄,卵状长圆形,全缘或具不明显的锯齿。头状花序较小,多数密集成复伞房状花序,辐射状,具异形花;总苞钟状,总苞片多层,覆瓦状,干膜质,长圆状披针形或线形,顶端稍钝,外层较短;花托平或稍凸,无托毛,花全部结实,外围的雌花多数,舌状,舌片白色,丝状,短于花柱;中央的两性花少数,花冠管状,黄色檐部膨大,具3—5齿裂;花药顶端尖,基部钝,全缘;花柱分枝扁,顶端尖,长披针形;瘦果圆柱状,长圆形,边缘具棱,两面具1肋,被短柔毛;冠毛略红色,1—2层,多数,糙毛状,多少等长。

约10种,主要分布于亚洲和非洲。我国有1种,产华南、西南及台湾。

1. 小舌菊 九里明 过山龙(海南) 梨叶小舌菊(广西) 图版84: 1—3

Microglossa pyrifolia (Lam.) O. Kuntze, Rev. Gen. 1: 353. 1891; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1094. 1936; Chang in Sunyts. 3: 284. 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 13: 381. 1937; 中国高等植物图鉴 4: 447, 图6308. 1975.——*Conyza pyrifolia* Lam., Encycl. 2: 89. 1786; Blume, Fl. Nederl. Ind. 896. 1825.——*Microglossa volubilis* DC., Prodr. 5: 320. 1836; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 419. 1888; Hayata, Comp. Formos. 8. 1904, et Ic. Formos. 8: 51. 1919. Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 2: 474. 1934.——*Conyza syringaeifolia* Meyen et Walpers, in Nov. Act. Acad. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19 (Suppl. 1): 263. 1843; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 420. 1888.——*Erigeron pyrifolius* (Lam.) Benth., Fl. Hongk., 176. 1861.——*Blumea conyzoides* Lévl. et Vaniot in Fedde Repert. Sp. Nov. 7: 22. 1909.

半灌木,高70—150厘米。茎伸长,攀援状,叉状分枝,具明显条棱,被腺状短柔毛,后多少变无毛。叶互生,纸质,卵形或卵状长圆形,长5—10厘米,宽2.5—4厘米,顶端渐尖,基部楔形或楔状圆形,边缘具多少明显的疏小齿,或近全缘,上面绿色,被疏短柔毛,后多少变无毛,下面淡绿色,被密锈色短柔毛和腺点,叶柄长7—13毫米,被短柔毛。头状花序多数,径5—6毫米,在茎或枝顶端排列成密复伞房状花序;花序梗细,长2—5毫米,被短柔毛,常有披针形小苞片;总苞钟状;总苞片约5层,干膜质,外层卵状披针形,长0.7毫米,顶端钝,背面被短柔毛,中层披针形,内层线形,顶端钝或稍尖,具透明的边缘,背面具褐色中肋;花托稍凸,具蜂窝状小孔;外围的雌花多数,丝状,长3—3.5毫米,具极小的



1—4. 台湾飞蓬 *Erigeron fukuyamae* Kitam.: 1. 植株; 2. 舌状雌花; 3. 丝状雌花; 4. 两性花。5—9. 革叶飞蓬 *Erigeron schmalhanseni* M. Pop.: 5. 植株; 6. 舌状雌花; 7. 丝状雌花; 8. 两性花; 9. 总苞片(放大); (张泰利绘)