

Sin. 11: 427. 1973.——*Aster poncinsii* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. 11, 7: 345. 1896.——*Erigeron andryaloides* (DC.) Benth. ex Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 255. 1881. p. p. quoad pl. tibeticam.——*Erigeron poncinsii* (Franch.) Botsch. in Bot. Journ. URSS. 42: 776. 1957, et Fl. URSS. 25: 1959.——*Psychrogeton andryaloides* var. *poncinsii* (Franch.) Griens. in Not. Bot. Edinb. 27: 115. 1967.

“多年生草本，根状茎粗壮，木质，多分枝。茎直立或斜升，高3—19厘米，不分枝，茎、叶和总苞片被疏或密棉毛状绒毛，或有时杂有具柄腺毛。基部叶具柄，倒披针形或倒卵形，长1—6厘米，宽0.3—1厘米，顶端尖或钝，边缘具尖锯齿或稍波状，稀全缘；茎叶少数（3—5个），倒披针形或线形，无柄或具短柄。头状花序单生于茎端，径1.5—2.4厘米；总苞片2—3层，线状披针形，绿色或灰绿色，顶端尖，边缘膜质，外层背面被灰白色密或疏绒毛，内层长6.5—8毫米，宽约1毫米，稍短于冠毛；雌花舌状，长于冠毛，管部长5—6毫米，中部被疏微毛，舌片金黄色，花后变淡红色或浅紫色，倒卵形，长2.5—3.5毫米，宽0.7—1.2毫米，顶端具3个钝小齿，两性花与舌片同色，长3.5—5毫米，具5齿裂，裂片花后变浅红色或淡紫色，管部中部和裂片被疏微毛；雌花瘦果倒披针形，长3.5—4.5毫米，被贴短柔毛，冠毛白色，1层，长2.6—4毫米；两性花瘦果线形，冠毛2层。”

据文献记载此种分布于我国新疆和西藏。印度、伊朗、阿富汗及苏联中亚地区也有。但未见到标本，上述描述转译自苏联植物志第25卷。

2. 拟白酒草组——Sect. *Conyzastrum* (Boiss.) Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax. Sin. 11: 426. 1973.——*Erigeron* Sect. *Conyzastrum* Boiss. Fl. Or. 3: 166. 1875.——*Erigeron* subgen. *Conyzastrum* Sect. *Euconyzastrum* Botsch. Fl. URSS 25: 280. 1959. p. p.

一年生草本，茎有分枝；头状花序多数，排列成伞房状圆锥花序；雌花全部细管状，无色，两性花不结实，瘦果线形，极扁。

2. 黑山寨蓬 图版73: 1—3

Psychrogeton nigromontanus (Boiss. et Buhse) Griens. in Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 144. 1967; Ling et Y. L. Chen, l. c. 11: 428. 1973.——*Erigeron nigromontanus* Boiss. et Buhse in Nou. Mem. Soc. Mosc. 12: 114. 1860. non M. Pop. 1940; Botsch. in Not. Syst. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. 16: 385. 1954, et Fl. URSS 25: 282. 1959.——*Conyza iliensis* Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 39: 342. 1866.——*Brachyactis iliensis* Rupr. in Mem. Acad. St. Pétersb. ser. 7, 14: 51. 1869.——*Erigeron kaszachtanicus* Serg. сист. зам. герб. ун-в. 1, 2: 16. 1949.

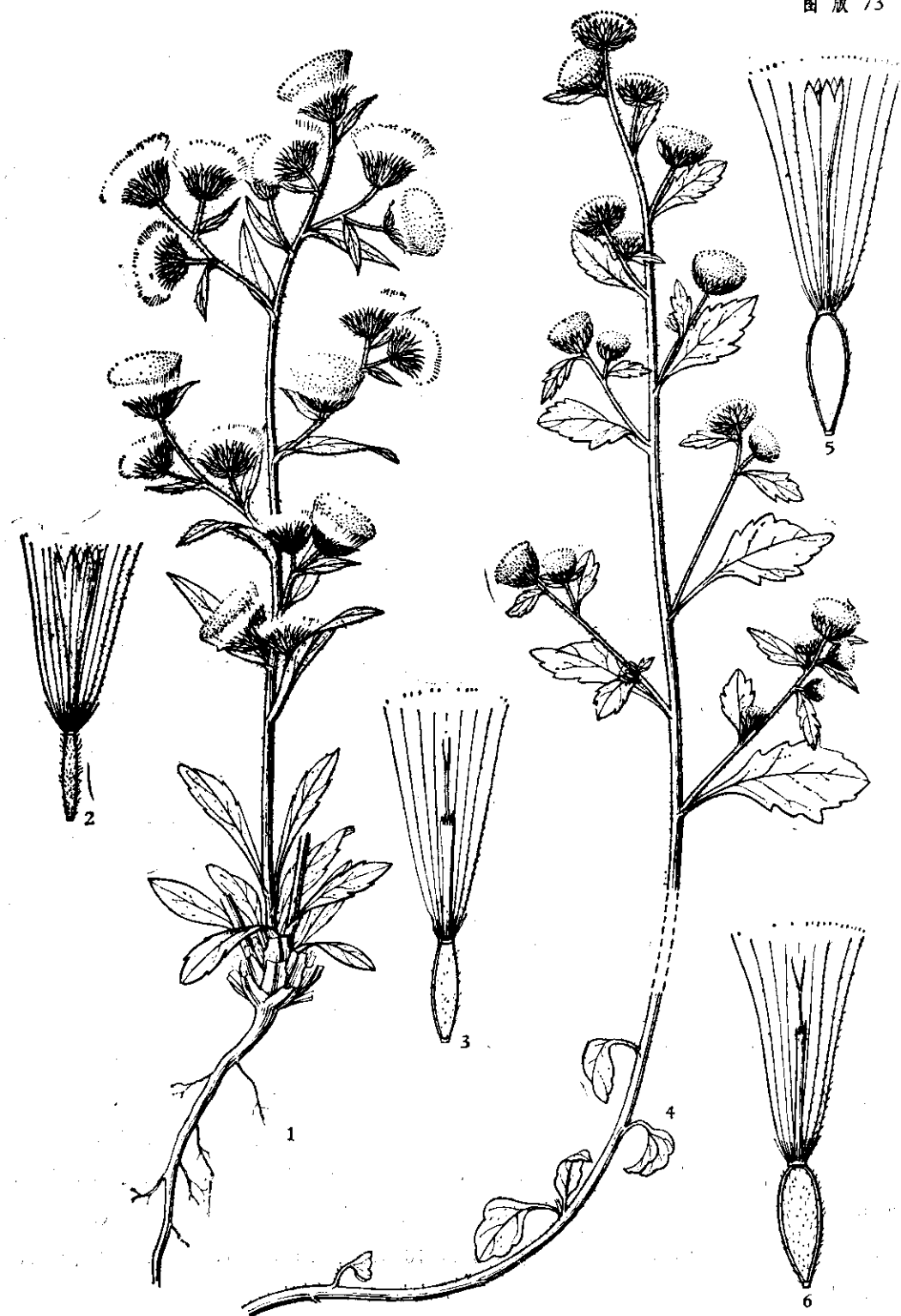
一年生或二年生草本，根垂直或斜升，具纤维状根。茎直立，高15—55厘米，或更高，淡灰绿色，具条纹，上部有圆锥状分枝，全株被密或疏灰白色短柔毛和近无柄腺毛。叶密集，基部叶花期常枯萎，下部叶倒卵形或倒披针形，长达8厘米，宽1.7—2.5厘米，顶端尖，基部渐狭成长柄，全缘或具疏尖齿，中部叶与下部叶同形，无柄且半抱茎，上部叶渐小，全缘，全部叶两面密被灰白色短柔毛，杂有近无柄腺毛。头状花序小，径0.7—1.0厘米，通常数个至多数在茎枝端排成伞房状圆锥花序；花序梗细，长0.5—1厘米；总苞半球形，总苞片绿色，2—3层，线状披针形，近等长，长约4毫米，宽0.5毫米，顶端渐尖，边缘干膜质，背面被密短柔毛和腺毛；雌花多数，花冠细管状，无色，长1.7—2毫米，上端多少斜切，无齿，被短微毛；两性花6—12个，花冠管状，无色，长约3.5毫米，管部中部被短毛，檐部漏斗状，裂片卵状披针形，顶端被微毛；瘦果仅雌花结实，倒披针形，长1.8—2毫米，宽约0.5毫米，压扁，被多少贴生的短柔毛和腺毛；两性花的瘦果线形，中空；冠毛白色，2层，外层少数，极短，内层18—24个。糙毛状，长3—4.5毫米。花期7—9月。

产于我国新疆北部(和丰、清河、阿勒泰)。伊朗、伊拉克、土耳其、苏联高加索及中亚地区也有分布。生于亚高山草地，海拔1200—1500米。

35. 飞蓬属——*Erigeron* L.

L., Sp. Pl. 863 1753; M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS. ser. 1, 7: 7. 1948; Cronq. in Brittonia 6: 129. 1947.——*Trimorpha* Cass., in Dict. Sc. Nat. 3: Suppl. 65. 1816; Vierh. in Beih. Bot. Centralbl. 19: 442. 1906.——*Stenactis* Cass., in Dict. Sc. Nat. 37: 462, 485. 1825.——*Phalachroloma* Cass., in Dict. Sc. Nat. 39: 404. 1826.

多年生，稀一年生或二年生草本，或半灌木。叶互生，全缘或具锯齿。头状花序辐射状，单生或数个，少有多数排列成总状，伞房状或圆锥状花序；总状半球形或钟形，总苞片数层，薄质或草质，边缘和顶端干膜质，具1红褐色中脉，狭长(通常宽0.45—0.6毫米，少有达1.6毫米)，近等长，有时外层较短而稍呈覆瓦状，超出或短于花盘；花托平或稍凸起，具窝孔；雌雄同株；花多数，异色；雌花多层，舌状，或内层无舌片，舌片狭小(通常长不超过或稍超过10毫米，宽不超过1毫米)，少有稍宽大，紫色，蓝色或白色，少有黄色，多数(通常100个以上)，有时较小数；两性花管状，檐部狭，管状至漏斗状(径不超过1毫米)，上部具5裂片，花药线状长圆形，基部钝，顶端具卵状披针形附片；花柱分枝附片短(长0.15—0.25毫米)，宽三角形，通常钝或稍尖。花全部结实；瘦果长圆状披针形，扁压，常有边脉，少有多脉，被疏或密短毛；冠毛通常2层，内层及外层同形或异形，常有极细而易脆折的刚毛，离生或基部稍连合，外层极短，或等长；有时雌花冠毛退化而成少数鳞片状膜片的小冠。



1—3. 黑山寒蓬 *Psychrogeton nigromontanus* (Boiss. et Buhse) Griens.: 1. 植株; 2. 两性花; 3. 雌花。4—6. 新疆短星菊 *Brachyactis roylei* (DC.) Wendelbo.: 4. 植株; 5. 两性花; 6. 雌花。(张泰利绘)