

H. vernonioides Chang 相区别。

34. 寒蓬属——*Psychrogeton* Boiss.

Boiss., Fl. Or. 3: 156. 1875; Griens. in Not. Bot. Gard. Edinb. 27(2): 102. 1967.——*Erigeron* Subgen. *Psychrogeton* (Boiss.) M. Pop. in Act. Inst. Bot. Ac. Sc. URSS 1, 7: 8. 1948.——*Erigeron* subsect. *Pseudoconyzastrum* Rech. f., Symb. Afgh. 2: 17. 1955.——*Erigeron* subgen. *Conyzastrum* (Boiss.) Botsch., Fl. URSS. 25: 267. 1959, p. p.

多年生，稀二年生草本。根状茎常粗壮木质，被残存的叶，或有时细，多少木质，不簇生。茎矮小或高达60厘米，具或多少具花茎，叶互生，基部叶绿色或被灰白色绒毛，常具腺毛，披针形，倒披针形，倒卵形或圆形，全缘或具齿，或有时近羽状浅裂，具柄，茎叶全缘或具齿。头状花序单生或少数，稀排列成总状或伞房状花序；总苞半球形，总苞片2—3层，覆瓦状或多少等长，外层草质，内层具干膜质边缘；外围有数个至多数雌花，花冠管状或舌状，管部长3—4毫米，舌片白色，黄色或浅红色，长或短于花柱，全缘或具2—3个齿裂；中央的两性花少数（8—10个）或多数，不结实，花冠管状，与雌花同色，与冠毛等长；花柱在雌花线形，在两性花披针形，无附器；瘦果长2—3毫米，雌花瘦果倒卵形或倒披针形，两性花瘦果线形；冠毛1层，或在不结实的瘦果外层具少数刚毛。

约20种，主要分布于中亚和亚洲西部。我国有2种，产于新疆和西藏。

属的模式种：喀布尔寒蓬 *P. cabulicus* Boiss.

分种检索表

1. 多年生草本，根状茎木质，粗壮；茎矮小，不分枝 被疏或密棉毛状绒毛；头状花序单生，径1.5—2.4厘米；雌花舌状，舌片金黄色 1. 藏寒蓬 *P. poncinsii* (Franch.) Ling et Y. L. Chen
1. 一年生或二年生草本；茎高达55厘米，有分枝，被密灰白色短柔毛和近无柄腺毛；头状花序多数，径0.7—1厘米，排成伞房状圆锥花序；雌花细管状，无色 2. 黑山寒蓬 *P. nigromontanus* (Boiss. et Buhse) Griens.

1. 寒蓬组——Sect. *Psychrogeton*——*Psychrogeton* Boiss. Fl. Or. 3: 156. 1875.——*Erigeron* subgen. *Conyzastrum* sect. *Psychrogeton* (Boiss.) Botsch., Fl. URSS. 25: 267. 1959.

根状茎木质，多分枝，头状花序单生，仅雌花结实，雌花舌状，与两性花同为金黄色，花后常变紫色，舌片开展，顶端有3个钝或尖的细齿。

1. 藏寒蓬

Psychrogeton poncinsii (Franch.) Ling et Y. L. Chen in Act. Phytotax.

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.