

1—3

Pinguicula alpina L. Sp. Pl. 17. 1753; A. DC. in DC. Prodr. 8: 31. 1844; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 872. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 148, 图 5709. 1975; 秦岭植物志 1(4): 385, 图 324. 1983; 云南种子植物名录, 下册: 1634. 1984. — *P. vulgaris* auct. non L.: Diels in Bot. Jahrb. 29: 573. 1900; 中国高等植物图鉴 4: 148. 1975.

多年生草本。根多数, 粗 0.4—1 毫米。叶 3—13, 基生呈莲座状, 脆嫩多汁, 干时膜质; 叶片长椭圆形, 长 1—4.5 厘米, 宽 0.5—1.7 厘米, 边缘全缘并内卷, 顶端钝形或圆形, 基部宽楔形, 下延成短柄, 上面密生多数分泌粘液的腺毛, 背面无毛, 两面淡绿色, 侧脉每边 5—7 条。花单生。花梗 1—5 条, 长 2.5—13 厘米, 粗 0.4—1.2 毫米, 上部于结果时增粗, 无毛。花萼 2 深裂, 无毛; 上唇 3 浅裂, 裂片卵圆形, 花期长 2—3 毫米, 果期长 2.5—4 毫米, 下唇 2 浅裂, 裂片卵形, 花期长 1—1.5 毫米, 果期长 1.5—2.5 毫米。花冠长 9—20 毫米, 白色, 距淡黄色; 上唇 2 裂达中部, 裂片宽卵形至近圆形, 长 2—4.5 毫米, 宽 2—4.5 毫米, 下唇 3 深裂, 中裂片较大, 圆形或宽倒卵形, 顶端圆形或截形, 长 3—8 毫米, 宽 4—8 毫米, 侧裂片宽卵形, 长 1.5—5 毫米, 宽 2—6 毫米; 筒漏斗状, 长 3—7 毫米, 口直径 5—10 毫米, 外面无毛, 内面具白色短柔毛; 距圆柱状, 长 3—6 毫米, 中部粗 2—2.5 毫米, 顶端圆形。雄蕊无毛; 花丝线形, 弯曲, 长 1.4—1.6 毫米; 药室顶端汇合。雌蕊无毛; 子房球形, 直径约 1.5 毫米; 花柱极短; 柱头下唇圆形, 宽约 1.8—2 毫米, 边缘流苏状, 上唇微小, 狭三角形。蒴果卵球形至椭圆球形, 长 5—7 毫米, 宽 2.5—5 毫米, 无毛, 室背开裂。种子多数, 长椭圆形, 长 0.6—0.8 毫米, 种皮无毛, 具网状突起, 网格纵向延长。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产陕西(眉县)、四川、贵州(印江)、云南西北部和西藏东南部。生海拔 2 300—4 500 米的阴湿岩壁间或高山杜鹃灌丛下。分布于欧洲和亚洲的温带高山地区。

2. 北捕虫堇(东北植物检索表)

Pinguicula villosa L. Sp. Pl. 17. 1753; A. DC. in DC. Prodr. 8: 30. 1844; Kom. in Acta Hort. Petrop. 25(2): 474. 1907; Kitagawa in Journ. Jap. Bot. 19: 111. 1943; 东北植物检索表 346. 1959.

多年生草本。根多数, 粗 0.1—0.2 毫米。叶 2—5, 基生呈莲座状, 脆嫩多汁, 干时膜质; 叶片卵圆形至椭圆形, 长 0.5—1(—1.5) 厘米, 宽 0.4—0.8 厘米, 边缘全缘并内卷, 顶端圆形, 基部宽楔形, 下延成鞘状短柄, 上面密生分泌粘液的腺毛, 背面无毛, 两面淡绿色; 侧脉不明显, 每边 4—5 条。花单生。花梗 1—2 条, 直立, 长 2.5—8 厘米, 粗 0.4—1 毫米, 顶端常弯曲, 密被开展的腺状短柔毛。花萼 2 深裂, 外面散生腺状短柔毛; 上唇 3 浅裂, 裂片卵形, 长 1—2 毫米, 下唇 2 浅裂, 裂片卵状披针形, 长 0.5—1 毫米。花冠长 6—11 毫米, 淡紫色, 喉部具黄色条纹; 上唇 2 浅裂, 裂片长圆形, 顶端钝形, 长 2—2.5 毫米, 宽 1.8—2.2 毫米, 下唇不等 3 浅裂, 中裂片较大, 长圆形, 顶端截形, 长 2.5—3 毫米, 宽 2—2.5 毫

米,侧裂片长圆形,长2.4—2.8毫米,宽1.8—2.4毫米;筒漏斗状,长2.5—3毫米,口直径2—2.5毫米,外面无毛,内面散生白色短柔毛;距狭圆柱状,长2.5—3.5毫米,中部粗1.5—2毫米,顶端圆钝,伸直。雄蕊无毛;花丝线形,长1—1.2毫米,弯曲;药室于顶端汇合。子房球形,直径1.2—1.5毫米;花柱极短;柱头下唇半圆形,长约0.5毫米,边缘具流苏,上唇极短,钝形。蒴果卵球形,长5—6毫米,室背开裂。种子多数,细小,长椭圆球形;种皮无毛,具网状突起,网格纵向延长。花期6—8月,果期8—10月。

产大兴安岭。生于泥炭沼泽中。分布于欧洲、亚洲及北美洲温带地区。

2. 狸藻亚科——Subfam. Utricularioideae Komiya

Komiya, Syst. Stud. Lentibulariaceae 20. 1972; et in Journ. Jap. Bot. 48(5): 148. 1973. — *Utriculariaceae* Dumortier, Anal. Fam. 19 et 23. 1829. — *Utricularieae* Kamienski in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 118. 1895, p. p. excl. *Genlisea* St. Hil.

一年生或多年生草本,陆生、附生或水生。无根和叶,茎枝变态成匍匐枝、假根和叶器。叶器互生或基生,全缘或羽状至二歧状分裂。捕虫囊存在。花序总状,有时简化成单花,具苞片或兼有鳞片和小苞片。花萼2或4裂,檐部二唇形。花冠二唇形,喉凸多少隆起使喉部闭合。胚珠多数至少数,稀2。蒴果室背或兼室间开裂、周裂或不规则开裂,稀不开裂。种子多数至少数,稀单生。

有2属,180余种,广布热带、亚热带和温带地区。我国有1属,17种,分布南北各省区。

2. 狸藻属*——*Utricularia* L.

L. Sp. Pl. 18. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 11. 1754; A. DC. in DC. Prodr. 8:3. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 98. 1876; Kamienski in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b):119. 1895; Komiya, Syst. Stud. Lentibulariaceae 21.1972; P. Taylor in Steenis, Fl. Males. Ser. 1, 8(2): 276. 1977. — *Biovularia* Kamienski in Zap. Novoross. Obtsch. Est. 12: 204. 1890; in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 122. 1895; Komiya, Syst. Stud. Lentibulariaceae

* 植物学大辞典。