

Jap. Bot. 48(5): 147. 1973. — *Pinguiculaceae* Dumortier, Anal.

Fam. 19 et 23. 1829.

多年生草本，陆生。根纤维状。根状茎粗短。叶基生，全缘，上面密生小腺毛。捕虫囊不存在。花单生，具长梗。花萼不等5裂，檐部二唇形。花冠5裂，多少二唇形，喉部开放。胚珠多数。蒴果室背开裂，种子多数。

仅1属，约30种。我国有2种。分布见捕虫堇属。

1. 捕虫堇属*——*Pinguicula* L.

L. Sp. Pl. 17. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 11. 1754; A. DC. in DC. Prodr. 8: 26. 1844; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 98. 1876; Kamienski in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(3b): 118. 1895; Casper in Fl. Europ. 3: 294. 1972; Komiya, Syst. Stud. Lentibulariaceae 18. 1972.

多年生陆生草本。根纤维状。根状茎通常粗短。捕虫囊不存在。叶基生呈莲座状，无托叶；叶片椭圆形或长圆形，边缘全缘并多少内卷，绿色，脆嫩多汁，上面密被分泌粘液的腺毛，能粘捕小昆虫。花单生，花梗1—8条，长而直立。花萼二唇形，宿存并多少增大，上唇3裂，下唇2裂。花冠多少二唇形，紫色、蓝色、粉红色、白色或黄色；上唇2裂，常短于下唇，下唇3裂，喉部开放；距囊状、圆柱形、圆锥形或钻形。雄蕊2，生于花冠下方内面的基部；花丝线形或狭线形，稍内弯，基部多少合生；花药极叉开，2药室多少汇合。子房球形或卵球形，胚珠多数；花柱短；柱头二唇形，下唇较大，边缘具细齿或呈流苏状。蒴果卵球形或椭圆球形，室背开裂。种子多数，椭圆球形或长球形，细小，种皮具网状突起，有时两端成翅状。

约30种，以欧洲南部为中心，分布于北半球温带及中南美洲高山地区。我国产2种：1种产西南至秦岭高山地区，另一种见于大兴安岭。

分种检索表

1. 根较粗，粗0.4—1毫米；叶长1—4厘米；花梗和花萼无毛；花冠长9—20毫米，白色，距淡黄色……………1. 高山捕虫堇 *P. alpina* L.
1. 根纤细，粗0.1—0.2毫米；叶长0.5—1厘米；花梗和花萼散生开展的腺状短柔毛；花冠长6—11毫米，淡紫色……………2. 北捕虫堇 *P. villosa* L.

1. 高山捕虫堇 (云南种子植物名录) 捕虫堇 (中国种子植物科属词典) 图版 162:

* 种子植物分类学讲义，源于《植物学大辞典》“捕虫堇属”。