

1. 基生叶 3—8 枚; 花丝具毛(尖果洼瓣花 *L. oxycarpa* 有时无毛); 花通常黄色或绿黄色, 较少白色而具紫斑。
 3. 花被片长 9—13 毫米, 不具毛或褶片; 花柱长约 3 毫米; 花丝无毛或疏生短柔毛(云南、四川)…………… 2. 尖果洼瓣花 *L. oxycarpa* Franch.
 3. 花被片长 13—20 毫米, 内花被片下部或近基部通常具毛或褶片(平滑洼瓣花 *L. flavonutans* 例外); 花柱长 4—5 毫米; 花丝密生长柔毛, 极少毛较疏短。
 4. 花黄色; 叶与苞片通常无毛, 较少在边缘有少量短毛; 外花被片宽度约为内花被片的 2/3。
 5. 内花被片内面下部或近基部具鸡冠状褶片, 有毛或无毛(西藏、四川、湖北、陕西、甘肃、山西)…………… 4. 西藏洼瓣花 *L. tibetica* Baker ex Oliver
 5. 内花被片内面不具鸡冠状褶片。
 6. 内外花被片内面下部或近基部有长柔毛, 极少只具很少的毛(云南)…………… 5. 黄洼瓣花 *L. delavayi* Franch.
 6. 内外花被片全部无毛(西藏)…………… 6. 平滑洼瓣花 *L. flavonutans* Hara
 4. 花白色而具紫斑; 叶与苞片的边缘通常有白色短柔毛, 特别在苞片基部更为明显, 极少例外; 外花被片仅稍狭于内花被片(四川、云南、西藏)…………… 7. 紫斑洼瓣花 *L. ixiolirioides* Baker

1. 洼瓣花 图版 19: 7—8

Lloydia serotina (L.) Rchb., Fl. Germ. Exs. 102. 1830; 中国高等植物图鉴 5: 443, 图 7716. 1976.——*Bulboscodium serotinum* L., Sp. Pl. ed. 1, 294 1753.——*Lloydia alpina* Salisb. in Trans. Hort. Soc. 1: 328. 1812.——*L. serotina* (L.) Rchb. var. *unifolia* Franch. in Journ. de Bot. 12: 192. 1898.

植株高 10—20 厘米。鳞茎狭卵形, 上端延伸, 上部开裂。基生叶通常 2 枚, 很少仅 1 枚, 短于或有时高于花序, 宽约 1 毫米; 茎生叶狭披针形或近条形, 长 1—3 厘米, 宽 1—3 毫米。花 1—2 朵; 内外花被片近相似, 白色而有紫斑, 长 1—1.5 厘米, 宽 3.5—5 毫米, 先端钝圆, 内面近基部常有一凹穴, 较少例外; 雄蕊长为花被片的 1/2—3/5, 花丝无毛; 子房近矩圆形或狭椭圆形, 长 3—4 毫米, 宽 1—1.5 毫米; 花柱与子房近等长, 柱头 3 裂不明显。蒴果近倒卵形, 略有三钝棱, 长宽各 6—7 毫米, 顶端有宿存花柱。种子近三角形, 扁平。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产西藏、新疆和西南、西北、华北、东北各省区。生于海拔 2400—4000 米的山坡、灌丛中或草地上。广布于欧洲、亚洲和北美洲, 如朝鲜、日本、苏联、锡金、不丹、印度等。

在国产种类中, 蒴果近倒卵形, 稍短于宿存的花被片, 种子近三角形而扁平等特征的, 只有本种, 很容易辨别。

小洼瓣花(变种)

var. *parva* (Marq. et Shaw) Hara, Fl. East. Himal. 2nd. Rep. 166. 1971;——*L. serotina* (L.) Rchb. form. *parva* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 228. 1929.

与洼瓣花的区别在于植株矮小, 高仅 3—4 厘米, 花被片长 5—7 毫米, 蒴果近卵形, 长



1—3. 少花顶冰花 *Gagea pauciflora* Turcz.: 1. 植株, 2. 雌蕊, 3. 果实和宿存花被片; 4. 三花顶冰花 *G. triflora* (Ledeb.) Roem. et Schult.: 植株的一部分; 5—6. 尖果洼瓣花 *Lloydia oxycarpa* Franch.: 5. 植株, 6. 花; 7—8. 洼瓣花 *L. serotina* (L.) Rchb.: 7. 花; 8. 果实和宿存花被片。(张泰利、张春芳绘)