

一年生或多年生草本、基部略木质，无毛或被柔毛，稀有星芒状柔毛。叶不分裂或有不规则的深波状牙齿，稀为羽状深裂，互生或在枝上端大小不等二叶双生。花单独生于叶腋或枝腋。花萼钟状，5 浅裂或中裂，裂片在花蕾中镊合状排列，果时增大成膀胱状，远较浆果为大，完全包围浆果，有 10 纵肋，5 棱或 10 棱形，膜质或革质，顶端闭合基部常凹陷；花冠白色或黄色，辐状或辐状钟形，有褶皱，5 浅裂或仅 5 角形，裂片在花蕾中内向镊合状，后来折合而旋转；雄蕊 5，较花冠短，插生于花冠近基部，花丝丝状，基部扩大，花药椭圆形，纵缝裂开；花盘不显著或不存在；子房 2 室，花柱丝状，柱头不显著 2 浅裂；胚珠多数。浆果球状，多汁。种子多数，扁平，盘形或肾脏形，有网纹状凹穴；胚极弯曲，位于近周边处；子叶半圆棒形。

本属计约 120 种，大多数分布于美洲热带及温带地区，少数分布于欧亚大陆及东南亚。我国 5 种 2 变种。

## 分 种 检 索 表

1. 花冠白色，辐状；花药黄色；果成熟时果萼变橙色至火红色，近革质。
  2. 花梗及花萼密生柔毛；果成熟后果梗及果萼的毛被亦永存而不脱落……1. 酸浆 *P. alkekengi* L.
  2. 花梗几乎无毛或仅有稀疏毛，花萼除裂片毛较密外而筒部稀疏；果成熟后果梗及果萼光滑无毛……………1b. 挂金灯 *P. alkekengi* L. var. *francheti* (Mast.) Makino
1. 花冠淡黄色或黄色，辐状钟形；花药常紫色或稀黄色；果成熟时果萼草绿色或淡麦杆色，薄纸质。
  3. 叶基部歪斜，楔形或阔楔形；花较小，花冠长 4—6 毫米，直径 6—8 毫米。
    4. 植株矮小，分枝横卧于地上或稍斜升；花冠及花药均为黄色；花萼裂片短，三角形；果萼较小……………2. 小酸浆 *P. minima* L.
    4. 植株稍高大，直立；花冠喉部常紫色，花药紫色；花萼裂片长，披针形；果萼较大。
      5. 全体近无毛或仅生稀疏的柔毛……………3. 苦蕒 *P. angulata* L.
      5. 全体密生柔毛……………3b. 毛苦蕒 *P. angulata* L. var. *villosa* Bonati
  3. 叶基部歪斜心脏形或对称心脏形；花较大，长 8—15 毫米，直径 1—2 厘米。
    6. 叶基部歪斜心脏形，边缘有不等大的三角形齿；花药长 1—2 毫米……………4. 毛酸浆 *P. pubescens* L.
    6. 叶基部对称心脏形，全缘或有少数不明显尖牙齿；花药长 3—3.5 毫米……………5. 灯笼果 *P. peruviana* L.

### 1. 酸浆

*Physalis alkekengi* L., Sp. Pl. 183. 1753; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 173. 1890. p. p.; Hand.-Mzt., Symb. Sin. 7: 826. 1936, p. p.——  
*Ph. alkekengi* L. var. *orientalis* Pamp. in Giorn. Bot. Ital. ser. 18: 136.

1911—*Ph. kansuensis* Pojark. in Not. Syst. Inst. Bot. Komar. 16: 329. 1954.

1a. 酸浆(原变种)

var. *alkekengi*

多年生草本,基部常匍匐生根。茎高约40—80厘米,基部略带木质,分枝稀疏或不分枝,茎节不甚膨大,常被有柔毛,尤其以幼嫩部分较密。叶长5—15厘米,宽2—8厘米,长卵形至阔卵形、有时菱状卵形,顶端渐尖,基部不对称狭楔形、下延至叶柄,全缘而波状或者有粗牙齿、有时每边具少数不等大的三角形大牙齿,两面被有柔毛,沿叶脉较密,上面的毛常不脱落,沿叶脉亦有短硬毛;叶柄长约1—3厘米。花梗长6—16毫米,开花时直立,后来向下弯曲,密生柔毛而果时也不脱落;花萼阔钟状,长约6毫米,密生柔毛,萼齿三角形,边缘有硬毛;花冠辐状,白色,直径15—20毫米,裂片开展,阔而短,顶端骤然狭窄成三角形尖头,外面有短柔毛,边缘有缘毛;雄蕊及花柱均较花冠为短。果梗长约2—3厘米,多少被宿存柔毛;果萼卵状,长2.5—4厘米,直径2—3.5厘米,薄革质,网脉显著,有10纵肋,橙色或火红色,被宿存的柔毛,顶端闭合,基部凹陷;浆果球状,橙红色,直径10—15毫米,柔软多汁。种子肾脏形,淡黄色,长约2毫米。花期5—9月,果期6—10月。

分布于欧亚大陆;我国产于甘肃、陕西、河南、湖北、四川、贵州和云南。常生长于空旷地或山坡。

1b. 挂金灯 天泡(四川);锦灯笼(广东、陕西);泡泡草(江西);红姑娘(东北、河北)(变种) 图版15: 1—2

var. *francheti* (Mast.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 22: 34. 1908; Ohwi, Fl. Jap. 788. 1965—*Ph. francheti* Mast. in Gard. Chron ser. 3. 16: 434. 1894—*Ph. francheti* Mast. var. *bunyardii* Makino in Journ. Jap. Bot. 3: 27. 1926—*Ph. szechuensis* Pojark. in Nat. Syst. Inst. Bot. Komar. 16: 330. 1954—*Ph. praetermissa* Pojark. l. c. 322—*Ph. glabripes* Pojark. l. c. 325;裴鉴等,江苏南部种子植物手册,665. 1959—*Ph. alkekengi* L. var. *glabripes* (Pojark.) Grub., Раст. Центр. Азии. 5:105. 1970.

与酸浆的区别在:茎较粗壮,茎节膨大;叶仅叶缘有短毛;花梗近无毛或仅有稀疏柔毛,果时无毛;花萼除裂片密生毛外筒部毛被稀疏,果萼毛被脱落而光滑无毛。

本变种在我国分布广泛,除西藏尚未见到外其它各省区均有分布;朝鲜和日本也有。常生于田野、沟边、山坡草地、林下或路旁水边;亦普遍栽培。果可食和药用,