

1. 地海椒 (贵州德江俗名) 图版 13 和图版 14: 1-6

Archiphysalis sinensis (Hemsl.) Kuang, 植物分类学报, 11(1): 62, Pl. 8. et Pl. 9, f. 1—6. 1966——*Chamaesaracha sinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 174. 1890——*Physalis sinensis* (Hemsl.) Averett in Ann. Missouri Bot. Gard. 57: 380. 1970.

多年生草本, 高 1—2 米, 全无毛。茎具稀疏二歧分枝, 枝条细瘦, 极伸长。叶具较长的叶柄, 连叶柄长可达 10 厘米, 阔 2—4 厘米, 叶片草质, 卵形或卵状披针形, 顶端渐尖, 基部歪斜变狭而成长可达 3 厘米的叶柄, 边缘全缘而波状或具少数牙齿, 侧脉 5—7 对。花 2—3 朵簇集, 花梗长 2—2.5 厘米, 弧状弯曲。花萼长约为花冠的 $2/5$, 长约 4 毫米, 直径 3 毫米, 萼齿扁三角形, 钝头, 具细睫毛, 果时成扁球状, 长约 15 厘米, 直径 1.8—2 厘米, 具 10 纵棱和 10 纵肋, 基部截形, 顶端骤然缢缩, 顶口开张; 花冠长及直径各为 1 厘米, 白色, 内面喉部具 10 绿色斑点, 5 中裂, 裂片狭卵形, 外面密被细柔毛, 边缘具细睫毛; 雄蕊长约 8 毫米; 子房长约 2 毫米, 花柱长约 8 毫米。浆果黄绿色。种子浅黄色。 7—8 月开花, 9—10 月果熟。

产湖北西部、四川东部至西部、贵州德江县及溶江县月亮山。生于海拔 1200—1400 米的山坡林下。

2. 广西地海椒 (植物分类学报) 图版 14: 7—9

Archiphysalis kwangsiensis Kuang, 植物分类学报, 11(1): 61, Pl. 9, f. 7—9. 1966.

直立灌木, 幼嫩部分有疏柔毛, 不久变成无毛。茎稀疏二歧分枝; 枝条略粗壮, 多曲折, 带黄褐色。叶连叶柄长 3—7 厘米, 宽 2—4 厘米, 叶片草质, 阔椭圆形或卵形, 顶端短渐尖, 基部歪斜、圆或阔楔形, 变狭而成长 0.5—1 厘米的叶柄, 边缘有少数牙齿, 稀全缘而波状, 两面几乎无毛, 侧脉 5—6 对。花萼在果时极为膀胱状膨大, 俯首状下垂, 球状卵形, 长 1.8 厘米, 直径 1.5 厘米, 几乎为干膜质, 带白色, 具 10 纵向的翅, 翅具三角形牙齿, 基部圆, 顶端逐渐缢缩, 顶口张开。浆果单独生或 2 个近簇生, 球状, 远较果萼为小; 果梗细瘦, 弧状弯曲, 长 1.5—1.8 厘米。种子浅黄色。

产广西贺县姑婆山和江西德兴县大茅山。生于林下。

12. 酸浆属 —— *Physalis* L.

Linn., Sp. Pl. 182. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 85. 1754.

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.