

厘米,有时可达9厘米,有直棱,棱上生许多皮刺。聚伞花序分枝成圆锥花序式,顶生和小枝上部腋生,有时结成顶生、带叶的大型圆锥花序,花序梗和总轴均有4直棱,棱上通常有小皮刺,多少被柔毛或有时近无毛;小苞片卵形或椭圆状卵形,长约1.5—3毫米;花梗稍粗壮,长约1—2.5毫米,近无毛或稍被硬毛;萼管近球形,干时黑色;花冠白色,干时变黑,质地稍厚,冠管长约0.5—0.7毫米,裂片(4—)5,伸展(非反折,Deb的记载失实),卵形至披针形,长约1.3—1.4毫米,外面稍被毛或近无毛,里面通常有许多微小乳突;雄蕊5,花丝短,带状,花药通常微露出冠管口外;花柱粗短,2裂,柱头2,头状。浆果近球形(1心皮发育),径约5—7毫米,有时臀状(2心皮均发育),宽达9毫米,成熟时黑色。

产陕西南部(秦岭南坡)、江苏、安徽、浙江、江西、福建(北部)、台湾、河南(商城、嵩县)、湖北(房县)、湖南、广东(北部)和广西(北部)、四川东部和东北部。常生林缘、灌丛或村边园篱等处。分布于日本和朝鲜。

本种的叶片的基本形状是心形,但有时为卵状心形或近圆形,间有肾形。这种形状上的变异有时可在同一张标本上看到(如Cheo et Wilson 174)。*R. chekiangensis* Deb. 是叶子肾形的类型,应是本种的异名。

98. 泡果茜草属 *Microphysa* Schrenk

Schrenk in Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Im P. Sci. Saint-Petersb.

2: 115. 1844; Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 285. 1958; C. Y.

Yang in Acta Phytotax. Sinica 23 (1): 62. 1985.

多年生直立草本;茎和分枝均粗壮。伞房状圆锥花序顶生;花两性,四数,无萼裂片;花冠近漏斗状;雄蕊着生在冠管上部;子房2室,每室有1颗胚珠。果片双生,膀胱状,顶部附有宿萼和柱头。

单种属,分布于中亚。我国仅在新疆有产。

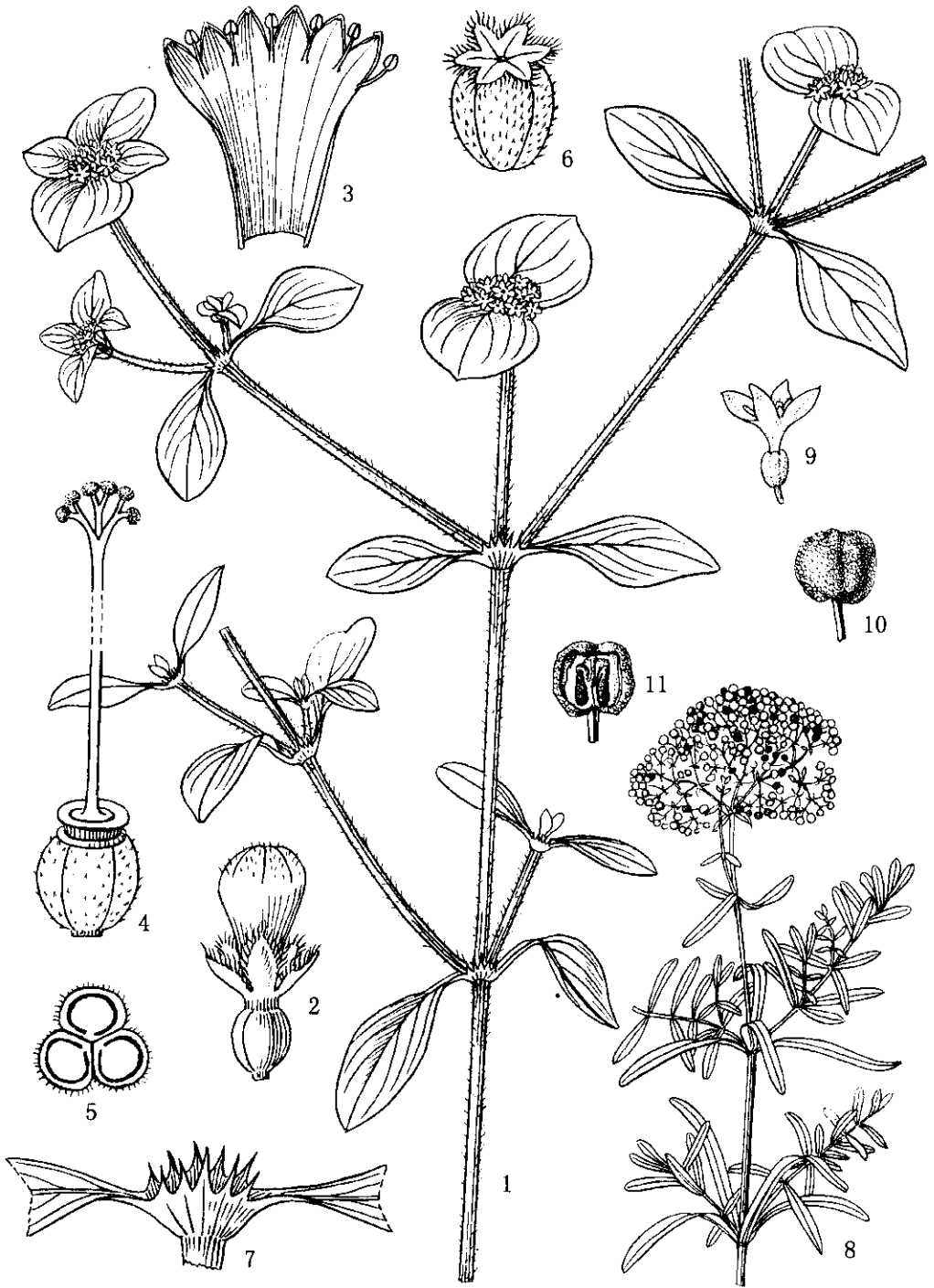
1. 泡果茜草 (植物分类学报) 图版 48: 8—11

Microphysa elongata (Schrenk) Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 286. 1958; C. Y. Yang in Acta Phytotax. Sinica 23 (1): 62. 1985. — *M. galioides* Schrenk in Bull. Phys. Math. Acad. Sc. Petersb 2: 116. 1844. — *Asperula elongata* Schrenk, Enum. Pl. Nov. 58. 1841.

草本,高30—50厘米,常近基部分枝;茎有棱,棱极粗糙,生小刺。叶4片轮生,但靠近花序的为对生,线状披针形或披针形,长3—5厘米,宽3—5毫米,边缘微反卷;中脉明显,下面脉上有短刺毛。花序顶生,花梗被短刺毛;花冠白色,漏斗状;雄蕊与花冠裂片互生,花药长圆形;花柱顶端浅2裂,裂片头状。果膨胀呈膀胱状,径约

4 毫米。 花果期 5—7 月。

产新疆察布查尔。生于河边，罕见。分布于中亚地区。



图版 48 1—7. 墨苜蓿 *Richardia scabra* Linn. 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 4. 雌蕊; 5. 子房横切; 6. 果实; 7. 节部, 示托叶。8—11. 泡果茜草 *Microphysa elongata* (Schrenk) Pobed.: 8. 果枝; 9. 花; 10. 果实; 11. 果纵切。(8—11 引自《苏联植物志》)(余汉平绘)