

Zygophyllum loczyi Kanitz in Pl. Szechenyi (Kolozsvár). 13. Tab. 1. f. 7—9. 1891; Popov in Bull. Univ. Asie Centr. 12: 110. 1926; 中国沙漠植物志 2: 314. 图版 108: 1. 1987; 内蒙古植物志 (二版) 3: 426. 图版 162: 2. 1989.

一年生或二年生草本，高 5—25 厘米。茎开展或直立，由基部多分枝。托叶膜质或草质，上部的托叶分离，三角状，基部的结合为半圆形；叶柄短于小叶，具翼；茎上部的小叶常 1 对，中下部的 2—3 对，椭圆形或斜倒卵形，长 6—25 毫米，宽 4—15 毫米，先端圆钝。花梗长 2—6 毫米，1—2 腋生；萼片 5，椭圆形，长 5—6 毫米，绿色，具白色膜质缘；花瓣近卵形，桔红色，边缘白色，短于萼片或近等长；雄蕊短于花瓣。蒴果圆柱形，长 16—25 毫米，宽 5—6 毫米，先端锐尖或钝，果皮膜质。种子多数，卵形，长 3—4 毫米，先端尖，表面密被凹点。花期 4—7 月，果期 6—8 月。

分布于内蒙古西部、甘肃河西、青海、新疆。我国特有种。生于低山、洪积平原、砾质戈壁、盐化沙地。海拔 700—2 800 米。模式标本产于甘肃酒泉，存圣彼得堡。

11. **蝎虎驼蹄瓣** 蝎虎霸王 (中国沙漠植物志)、蝎虎草 (甘肃)、念念 (甘肃)、鸡大腿 (宁夏中卫) 图版 40: 1—2

Zygophyllum mucronatum Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. Pétersb. 11: 175. 1881; idem. Fl. Tangut. 1: 184. Tab. 17: 11—23. 1889; Popov in Bull. Univ. Asie Centr. 11: 119. 1925; 兰州植物志 413. 1962; 内蒙古植物志 4: 24. 1972; 中国沙漠植物志 2: 314. 图版 108: 1. 1987; 内蒙古植物志 (二版) 3: 423. 图版 160: 4. 1989.

多年生草本，高 15—25 厘米。根木质。茎多数，多分枝，细弱，平卧或开展，具沟棱和粗糙皮刺。托叶小，三角状，边缘膜质，细条裂；叶柄及叶轴具翼，翼扁平，有时与小叶等宽；小叶 2—3 对，条形或条状矩圆形，长约 1 厘米，顶端具刺尖，基部稍钝。花 1—2 朵腋生，花梗长 2—5 毫米；萼片 5，狭倒卵形或矩圆形，长 5—8 毫米，宽 3—4 毫米；花瓣 5，倒卵形，稍长于萼片，上部近白色，下部桔红色，基部渐窄成爪；雄蕊长于花瓣，花药矩圆形，桔黄色，鳞片长达花丝之半。蒴果披针形、圆柱形，稍具 5 棱，先端渐尖或锐尖，下垂，5 心皮，每室有 1—4 种子。种子椭圆形或卵形，黄褐色，表面有密孔。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

分布于内蒙古西部、宁夏、青海。我国特有种。生于低山山坡、山前平原、冲积扇、河流阶地、黄土山坡。海拔 800—3 000 米。模式标本产于内蒙古贺兰山，存圣彼得堡。

12. **拟豆叶驼蹄瓣** 拟豆叶霸王 (中国沙漠植物志)

Zygophyllum fabagoides Popov in Bull. Univ. Asie Centr. 11: 113. 1925; Boriss. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 178. 1949; Семиоторочева в павлов. Фл. Казахст. VI: 48. 1963; 中国沙漠植物志 2: 315. 1987.

多年生草本，高 20—40 厘米。根木质。茎部木质，下部黄色，上部鲜绿色，具细棱，节间长 6—7 厘米。托叶草质，下部者结合，半圆形，长 2—3 毫米，上部者分离，三角



图版 40 1—2. 蝎虎驼蹄瓣 *Zygochloa mucronatum* Maxim. ; 1. 果枝; 2. 花。3—4. 大花驼蹄瓣 *Zygochloa potaninii* Maxim. ; 3. 果枝; 4. 花。5—6. 翼果驼蹄瓣 *Zygochloa pterocarpum* Bunge; 5. 果枝; 6. 花。7. 大翅驼蹄瓣 *Zygochloa macroptera* C. A. May.; 7. 果枝。(蒋兆堃绘)