

头。 5 月开花。

产贵州省凯里县。生于海拔 750 米上下的水旁。

4. 华北散血丹 山茄子(河北内邱) 图版 12

Physaliastrum sinicum Kuang et A. M. Lu, 植物分类学报, 10 (4): 352. Pl. 78. 1965.

植株高 30—50 厘米;根多条簇生。茎幼嫩时被有较密的细柔毛;枝条略粗壮。叶连柄长 7—13 厘米,宽 4—7 厘米,叶片多为阔卵形,顶端短渐尖或尖头,基部歪斜,变狭而成长约 1 厘米的叶柄,全缘而波状,有细缘毛,两面被有略密的柔毛,侧脉 6—7 对。花常双生于叶腋或枝腋,俯垂;花梗密被细柔毛,长 1—1.5 厘米,果时顶端稍增粗,长 2—2.5 厘米,有稀疏毛;花萼在花时为花冠长的一半,短钟状,长和直径各约 7 毫米,外面密生细柔毛,有深 5 中裂,裂片直立,大小不等,较长者半长椭圆形,较短者狭三角形,钝头,有细缘毛,花后增大成卵状球形,长约 2.5 厘米,直径约 1.8 厘米;花冠白色,钟状,长及直径各约 1 厘米,外面密被细毛,檐部 5 浅裂,裂片阔三角形,有细缘毛;雄蕊长约 6 毫米,达到花冠裂片之间的弯缺处,花丝无毛。浆果球状,直径约 1.6 厘米。种子近圆盘形,色淡。

产山西省及河北省。常生于山谷灌丛中。

组 2. 散血丹组

Sect. 2. *Physaliastrum*

花冠内侧中部之下具 5 对蜜腺。

本组有 3 种,均产日本,1 种分布到我国。

5. 日本散血丹 图版 11: 1—4

Physaliastrum japonicum (Franch. et Sav.) Honda, Bot. Mag. Tokyo 44: 139. 1931, tantum quoad nomen—*Chamaesaracha japonica* Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 2: 454. 1877, p. p.; Komarov, Fl. Manch. 3: 402. 1907—*C. echinata* Yatabe, Bot. Mag. Tokyo 5: 317. 1891, et Icon. Fl. Jap. 1 (2): 121, t. 33. 1892—*Physaliastrum echinatum* Makino, Bot. Mag. Tokyo 27: 21. 1914; Pojark. in Kom., Fl. URSS 22: 61. 1955—*Ph. japonicum* Kitamura, in Act. Phytotax. et Geobot. 6: 19. Pl. 77, f. 1—4. 1937.

高 50—70 厘米;茎有稀疏柔毛。叶草质,卵形或阔卵形,顶端急尖,基部偏斜楔



图版 12: 华北散血丹 *Physalisastrum sinicum* Kuang et A. M. Lu. 1. 具花和幼果的枝; 2 及 3. 花萼; 4. 花冠展开; 5. 雄蕊; 6 及 7. 果实。(张泰利绘)