

约 3 属,我国均有分布。

# 1. 盒子草属——*Actinostemma* Griff.

Griff., Pl. Cantor. 24, t. 3. 1837; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 380. 1967.

——*Mitrosicyos* Maxim. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9:

112. 1859.——*Pomasterium* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 2: 80.

1865.

纤细攀援草本。叶有柄,叶片心状戟形,心状卵形,宽卵形,或披针状三角形,不分裂或 3—5 裂,边缘有疏锯齿,或微波状;卷须分 2 叉或稀单一。花单性,雌雄同株或稀两性。雄花序总状或圆锥状,稀单生或双生。花萼辐状,筒部杯状,裂片线状披针形;花冠辐状,裂片披针形,尾状渐尖;雄蕊 5(—6),离生,花丝短,丝状,花药近卵形,外向,基底着生,药隔在花药背面乳头状突出,1 室,纵缝开裂,无退化雌蕊。雌花单生,簇生或稀雌雄同序,花萼和花冠与雄花同型;子房卵珠形,常具疣状凸起,1 室,花柱短,柱头 3,肾形。胚珠 2(—4) 枚,着生于室壁近顶端因而胚珠成下垂生。果实卵状,自中部以上环状盖裂,顶盖圆锥状,具 2(—4) 枚种子。种子稍扁,卵形,种皮有不规则的雕纹。

本属 1 种,分布于东亚(从日本到东喜马拉雅)。我国南北普遍分布。

属模式种: 盒子草 *A. tenerum* Griff.

## 1. 盒子草(本草纲目拾遗)

*Actinostemma tenerum* Griff., Pl. Cantor. 25, t. 3. 1837; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 633. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan 3: 919. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 35. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17: 180. 1959; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêt Nam 15: 20. 1975.——*Mitrosicyos lobatus* Maxim. in Mém. Acad. Sc. St. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 112, t. 7. 1859.——*M. racemosus* Maxim., l. c. 112.——*Pomasterion japonicum* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 2: 80. 1865.——*Actinostemma lobatum* (Maxim.) Maxim. ex Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 1: 175. 1875; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 921. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 33. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Franch., Pl. David. 1: 136. 1884; Ohwi, Fl. Jap. 847. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 347, 图 6107. 1975.——*A. racemosum* Maxim. ex Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 922. 1881, et in Engl., Pflanzenr. 66 (IV. 275. 1): 33. 1916; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 320. 1887; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1060. 1936.——*A. japonicum* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bot. 3: 188. 1867, et Prol. Fl. Jap. 352. 1867.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. var. *genuinum* Cogn. in DC., l. c. 922, et in Engl., l. c. 33.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. var. *japonicum* Maxim. in Franch. et Sav., l. c.

175; Cogn. in Engl., l. c. 33.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. f. *longiloba* Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**: 548. 1907.——*A. lobatum* (Maxim.) Maxim. f. *subintegra* Komarov in l. c.——*A. palmatum* (Makino) Makino in Bot. Mag. Tokyo **28**: 158. 1914.——*A. parvifolium* Cogn. in Engl., Pflanzenr. 66(IV. 275. 1): 35. 1916.

1a. **盒子草**(原变种) 图版 29: 1—8

var. **tenerum**

柔弱草本;枝纤细,疏被长柔毛,后变无毛。叶柄细,长2—6厘米,被短柔毛;叶形变异大,心状戟形、心状狭卵形或披针状三角形,不分裂或3—5裂或仅在基部分裂,边缘波状或具小圆齿或具疏齿,基部弯缺半圆形、长圆形、深心形,裂片顶端狭三角形,先端稍钝或渐尖,顶端有小尖头,两面具疏散疣状凸起,长3—12厘米,宽2—8厘米。卷须细,2歧。雄花总状,有时圆锥状,小花序基部具长6毫米的叶状3裂总苞片,罕1—3花生于短缩的总梗上。花序轴细弱,长1—13厘米,被短柔毛;苞片线形,长约3毫米,密被短柔毛,长3—12毫米;花萼裂片线状披针形,边缘有疏小齿,长2—3毫米,宽0.5—1毫米;花冠裂片披针形,先端尾状钻形,具1脉或稀3脉,疏生短柔毛,长3—7毫米,宽1—1.5毫米;雄蕊5,花丝被柔毛或无毛,长0.5毫米,花药长0.3毫米,药隔稍伸出于花药成乳头状。雌花单生,双生或雌雄同序;雌花梗具关节,长4—8厘米,花萼和花冠同雄花;子房卵状,有疣状凸起。果实绿色,卵形,阔卵形,长圆状椭圆形,长1.6—2.5厘米,径1—2厘米,疏生暗绿色鳞片状凸起,自近中部盖裂,果盖锥形,具种子2—4枚。种子表面有不规则雕纹,长11—13毫米,宽8—9毫米,厚3—4毫米。花期7—9月,果期9—11月。

产辽宁、河北、河南、山东、江苏、浙江、安徽、湖南、四川、西藏南部、云南西部、广西、江西、福建、台湾。多生于水边草丛中。朝鲜、日本、印度、中南半岛也有。

种子(本草纲目拾遗称作鸳鸯木鳖)及全草药用,有利尿消肿、清热解毒、去湿之效;种子含油,可制肥皂,油饼可做肥料及猪饲料。

本种曾被分为数种,主要根据叶分裂或是不分裂,花序总状、圆锥状或1—3朵生,雌花梗或果梗上关节的位置以及花被片1脉或3脉。根据大量的标本研究,这些区别性状确实是存在的,但无明显的界限,也无一定地理分布的隔离,因此后来的一些植物分类学者都将分布于东亚(中国、日本、朝鲜)的标本定名为: *A. lobatum* (Maxim.) Maxim. (*A. racemosum*, *A. japonicum*),而将印度和中南半岛的标本定名为 *A. tenerum* Griff., 其主要区别是前者雄花序总状,雌花梗上的关节在中部;后者雄花序圆锥状,雌花梗上的关节在顶端,近年来,研究葫芦科的分类学者们认为这些区别性状是不稳定的,都主张将两种合并,我们赞成这样的处理,因此采取最早的名称: *A. tenerum* Griff.。

1b. **云南盒子草**(变种) 图版 29: 9—12

var. **yunnanensis** A. M. Lu et Z. Y. Zhang, 植物研究 **4**(2): 127. 1984.

不同原变种在于花两性,雄蕊6枚。