

Trapa pseudoincisa Nakai var. *aspinta* Z. T. Xiong in Wuhan Bot. Res. **3** (2): 163. 1985.

本变种果无角且无刺，果颈高约 2 毫米，果冠直径 4.5 毫米而不同于格菱 *Trapa pseudoincisa* Nakai 一种。

产湖北武昌（模式产地）、江西南昌池塘中。

7. 细果野菱（中国高等植物图鉴）四角马氏菱（江西大学学报），小果菱（云南植物志）

Trapa maximowiczii Korsh. in Acta Hort. Pertop. **7**: 336, 1892; Kom. in Fl. Manch. **3**: 109. 1905; V. Vassil Schischkin et Bobr. in Fl. URSS **15**: 643 tab. 32 (1). 1949; 中国高等植物图鉴 **2**: 1012, 图 3754. 1972; 东北草本植物志 **6**: 137, 图版 54 (3), 图版 56 (8—9). 1971; W. H. Wan in Journ. Jiangxi Univ. (Nat. Sci.) **2**: 75. 1984; 云南植物志 **4**: 190. 图版 56 (5). 1986.

一年生浮水水生草本。根二型：着泥根细铁丝状，生水底泥中；同化根，羽状细裂，裂片丝状，深灰绿色。茎细柔弱，分枝，长 80—150 厘米。叶二型：浮水叶互生，聚生于主枝或分枝茎顶端，形成莲座状的菱盘，叶片三角状菱圆形，长 1.9—2.5 厘米，宽 2—3 厘米，表面深亮绿色，无毛或仅有少量短毛，叶背面绿色带紫，主侧脉稍明显，疏被少量的黄褐色短毛，脉间有茶褐色斑块，边缘中上部有不整齐的浅圆齿或牙齿，边缘中下部全缘，基部广楔形；沉水叶小，早落。花小，单生于叶腋，花柄长 1—2 厘米，疏被淡褐色短毛；萼筒 4 深裂，裂片长约 4 毫米，基部密被短毛，其中 1 对萼筒沿脊被毛，其余无毛；花瓣 4，白色，长约 7 毫米；花盘全缘；雄蕊 4，花丝纤细，花药丁字形着生，内向；子房半下位，子房基部膨大，2 室，每室具 1 倒生胚珠，仅 1 室胚珠发育，花柱钻状，柱头头状。果三角形，高 1—1.2 厘米，表面平滑，具 4 刺角，2 肩角细刺状、斜向上，角间端宽 2—2.5 厘米，2 腰角较细短，锐刺状，斜下伸；果喙尖头帽状或细圆锥状，果颈高约 3 毫米，无果顶冠；果柄长约 2.5 厘米，疏被褐色短毛。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南、湖北、江西。多生于边远湖沼中。俄罗斯、朝鲜、日本也有分布。

果实小，富含淀粉。

8. 四角刻叶菱（江西大学学报）野菱（安徽、福建）图版 5: 1—4

Trapa incisa Sieb. & Zucc. in Abhandl. Akad. Muench. **4** (2): 134 1845; Nakano in Bot. Mag. Tokyo. **77**: 166, 1964; W. H. Wan in Journ. Jiangxi Univ. (Nat. Sci.) **2**: 75. 1984; — *T. bispinosa* Roxb. var. *incisa* Franch. & Savat. Enum. Pl. Japon