



在云南高原湖泊里，广泛地生长着一种淡水植物名叫海菜花 (*Ottelia acuminata*)，属水鳖科水车前属，它具有小巧玲珑的白色花朵，好象一团团晶莹洁白的雪花铺散在水面，构成了

高原湖泊所特有的景观。

海菜花一年四季都开花，虽然每朵花的花期仅一天，但花朵繁多，此开彼谢，一年四季，繁星点点，很有观赏价值。它的叶和花茎又可作菜和饲料，也是湖中草鱼的饲料。海菜花对水体污染十分敏感，凡污染稍重的水域都不能生长。

海菜花是沉水草本植物，叶基部丛生，形如带状，一株有 50—70 个叶片，叶和叶柄的长度随水层深浅而变化，深水中可达 2—3 米，浅水

中则叶片变得短宽。海菜花是雌雄异株植物，雌花或雄花都是伞形花序，每序着花 11—19 朵，花柄长 5—6 厘米。花冠整齐，直径 2.5—4 厘米，外三瓣是绿色披针形的萼片，内三瓣是倒心脏形的白色花瓣，花瓣顶端有凹，粗看好像有六个花瓣。雄花具雄蕊 12 枚，雌蕊退化；雌花具 3 枚雌蕊，雄蕊退化。雌蕊 2 裂，柱头 6 个，子房下位，侧膜胎座，胚珠多数，三稜长圆形果实内，包含多数长椭圆形如油菜子大小的种子。

云南海菜花有 4 个变种，其中 3 个变种是用有性繁殖传布后代的。还有一个变种——长湖海菜花 (*Ottelia acuminata* var. *lunaensis*)，生长于风景绮丽的“阿诗玛”的故乡——路南长湖中。此种海菜花仅见雄株，不见雌株，但它们却世代地在那里生长、繁殖、开花。原来长湖海菜花具有特殊的无性繁殖方法，在植株佛焰苞的基部，长出叶状芽，芽的下面生不定根，上面长出小叶片，逐渐形成完整的小苗。当小苗的幼叶长到 15 厘米长，须根长至 2—3 厘米，花朵开放完毕之后，佛焰苞下面的花茎便自行腐烂，小苗随即落入水底，接着淤泥后便扎根生长。这种有趣的繁殖方式是仅有雄株长湖海菜花所特有的繁殖方法。（昆明植物园 彭隆全）

积极开展建国工作

在忠烈祠周围建立的树木分类区，是按照分类系统和树种生态特性，进行栽植的。2 年来，分类区已定植 400 多个树种，其中裸子植物有雪松、罗汉松、水杉、池杉、落羽杉、秃杉、墨杉、柳杉、红豆杉、福建柏、香柏、速生柏、银杏等。被子植物有珙桐、香果树、杂交马褂木、木莲、红花玉兰、金叶白兰等 20 余种。这些树木，自然式定植在马尾松疏林中，由于有上层林木的遮荫保护，定植后成活率高，生长快，长势好。

在树木分类区右侧，就是树种栽培实验区。三年来，已经因地制宜的营建了 150 余种试验林，采用不同整地方式营建。1978 年定植的树种，如马褂木、大叶樟、火力楠、光叶白兰、云山白兰、蓝果树、光皮桦、枳椇、滇楸、悬铃木、酸

枣、国槐、刺柏、无患子、红椿、川楝、黄山栎、栓皮栎等长的又快又好，为中亚热带的湖南省山地造林，尤其是丘陵区用材林，在树种选择上提供了范例。

南岳树木园结合建园，开展了“珍贵树种引种驯化与繁殖技术研究”的科研课题，为建园与研究相结合积累了经验。



榕树盆景(魏平原 作)