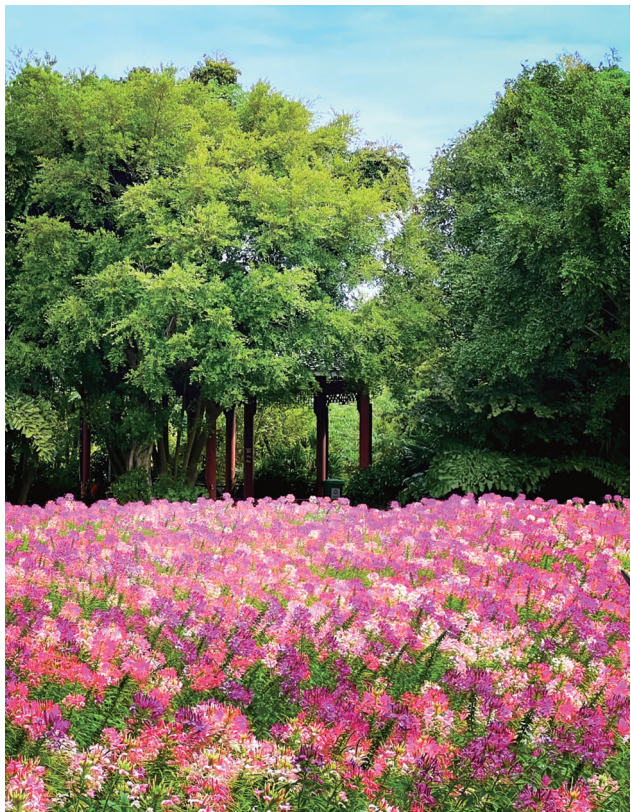


夏夜里的“醉美人”——醉蝶花

传说在墨西哥，有位负责酿制花蜜的女神，某日不慎将酒液洒入花蜜，引得群蝶醉倒花丛。次日黎明，人们发现草地上绽放着从未见过的奇花——细长的雄蕊如微醺的蝴蝶触须，四片花瓣宛如振翅欲飞的彩蝶，这便是“醉蝶花”名字的浪漫由来。醉蝶花通常在傍晚开放，第二天白天逐渐凋谢，短暂绚烂，因此又叫夏夜之花。

而它还有另一个有趣的英文名“Spider Flower”（蜘蛛花），源于欧洲人初见时，对其放射状的花序活像张牙舞爪的蜘蛛腿的印象。



与花“初相识”

醉蝶花（*Tarenaya hassleriana* (Chodat) Ilit）又名蝴蝶梅、醉蝴蝶、紫龙须等。原产热带美洲，在全球热带至温带栽培以供观赏，我国也有广泛的种植。醉蝶花属于白花菜科醉蝶花属，是一年生粗壮草本，高1—1.5米。掌状复叶，托叶刺状。总状花序顶生；苞片叶状。醉蝶花花色丰富多样，包括白色、粉色、紫色、红色等，花瓣轻盈如蝴蝶飞舞，花期从初夏至秋末，果期8—9月。

醉蝶花的花朵结构堪称植物界的“精密

仪器”。其伞形花序由数十朵小花组成，每朵花的四片花瓣呈放射状展开，而最引人注目的6根雄蕊长度可达7厘米，远超花瓣（通常2—3厘米）。超长雄蕊既能作为“视觉路标”吸引传粉者，其基部蜜腺分泌的花蜜又专门适配长喙天蛾的取食需求。叶片则暗藏防御机制，掌状复叶的叶柄基部生有托叶刺，可分泌黏液困住小型昆虫。这种防御系统具有选择性——对传粉昆虫无害，却能有效抵御植食性害虫。



寻踪“花花世界”

醉蝶花野生种原生于南美洲的河岸地带，19世纪后，经人工选育分化出生态型、观赏型和功能型三大类群。生态型指保留原始特征的品种，株高可达2米，适应性强；观赏型为通过杂交获得的重瓣系（如“维纳斯”系列）、矮生系（株高30—50厘米）；功能型指针对蜜源植物特性优化的品种，单株花期延长至45天。

醉蝶花的生长适应性非常强，适宜我国绝大部分地区的环境条件，生长适温为20℃—32℃。喜干燥和阳光充足的环境，耐热不耐寒，喜肥沃疏松和排水良好的土壤。播种时需注意种子的物理休眠特性，其种皮含抑制物质，用40℃温水浸泡可降低其疏水性，使发芽率从30%提升至85%以上。



揭秘“花之用”

醉蝶花不仅是城市景观中的一抹亮色，更是生态系统的多面手。其丰富的蜜源和独特的花形吸引蜜蜂、蝴蝶等多种传粉昆虫，可为城市生物多样性提供重要支持。醉蝶花对二氧化硫、氯气均有良好的抗性，是优良的抗污花卉，其气孔密度是普通植物的1.8倍，能有效改善空气质量。深达1.2米的直根系能有效固定水土，防止土壤侵蚀；根系分泌的芥子油苷还能抑制杂草生长，减少化学除草剂的使用。

除了上述生态功能外，醉蝶花在生态修复领域也展现出巨大潜力。其强大的适应能力使其能够在贫瘠或受污染的土壤中生长，

并通过根系分泌物改善土壤结构、增加有机质含量。同时，其花期长、花色丰富的特点使其成为生态景观修复的理想选择。未来，随着生态城市建设的推进，醉蝶花有望在更多领域发挥其独特的生态价值。

近年研究发现，醉蝶花种子中的 α -亚麻酸含量高达22%，是潜在的功能性油脂来源。更令人振奋的是，其雌蕊柱头分泌的黏液被发现含有天然抗菌肽，在抗耐药菌药物研发中展现潜力。这种跨越四亿年进化历程的植物，正以它独特的生命智慧，在人类文明的舞台上续写着新的篇章。

（来源：上海市花卉产业技术体系）