

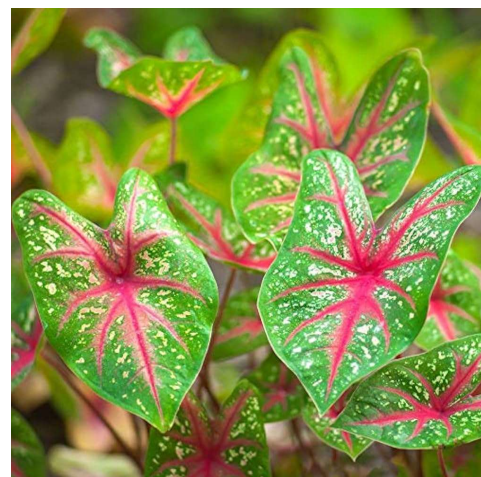
PLANT DESCRIPTION

पौधा का नाम – कैलाडियम (Caladium bicolor)

सामान्य नाम (Common Name) – Heart of Jesus, Angel Wings, Elephant Ear, Caladium

वनस्पतिक नाम (Botanical Name) – *Caladium bicolor*

कुल (Family) – Araceae (अरणी कुल)



पौधा का स्वभाव (Nature / Habit)

- कैलाडियम एक सदाबहार, गमले या बगीचे में उगने वाला सजावटी जड़ी-बूटी जैसा पौधा है।
- यह मुख्यतः पत्तियों के लिए उगाया जाता है, फूल अपेक्षाकृत छोटे और कम दिखाई देते हैं।
- पत्तियाँ बड़ी, हृदय-आकार (heart-shaped), रंग-बिरंगी होती हैं — हरा, सफेद, लाल और गुलाबी के विभिन्न संयोजन में।
- ऊँचाई: लगभग 30–90 सेंटीमीटर।
- यह पौधा गर्म, आर्द्र और छायादार स्थान पसंद करता है।



पौधे की प्रकृति

- सजावटी पौधा, जो मुख्यतः इंडोर, गमले और बगीचे की सीमाओं के लिए उगाया जाता है।
- मिट्टी: हल्की, उर्वर और जल धारण करने वाली।
- कम धूप में भी पत्तियाँ चमकदार रहती हैं, लेकिन हल्की धूप उन्हें रंग में और अधिक जीवंत बनाती है।
- यह पौधा तेजी से फैलता है, लेकिन इसका विकास तापमान और जलवायु पर निर्भर करता है।



उपयोग (Uses)



1. सजावटी उपयोग

- इंडोर और आउटडोर गार्डनिंग में प्रमुख पौधा।
- इसके रंग-बिरंगे पत्ते बगीचों और घरों को सुंदर बनाते हैं।
- सीमाओं (borders), गमलों और लैंडस्केप डिजाइन में लगाया जाता है।



2. औद्योगिक / अन्य उपयोग

- मुख्यतः सजावट और लैंडस्केपिंग के लिए उपयोग होता है।
- फूल औषधीय या खाद्य उपयोग में कम उपयोगी हैं।



औषधीय उपयोग (Medicinal Uses)

⚠ कैलाडियम के सभी भाग विषैले होते हैं, विशेषकर ताजा पत्तियाँ और जड़ें।
बच्चों और पालतू जानवरों से दूर रखें।

- मुख्य सक्रिय तत्व – कैल्शियम ऑक्सलेट क्रिस्टल।
- इसका संबंधित पारंपरिक औषधीय उपयोग बहुत सीमित है और केवल विशेषज्ञों द्वारा नियंत्रित परिस्थितियों में किया जाता है।
- गलती से सेवन करने पर मुँह में जलन, गले में खराश, उल्टी और पेट दर्द हो सकता है।
- बाहरी प्रयोग में हल्का लेप त्वचा की सूजन या जलन में कुछ लाभ पहुंचा सकता है, लेकिन सावधानी अनिवार्य है।

⚠ विषाक्तता (Toxicity)

- पौधे का सेवन गंभीर विषाक्तता पैदा कर सकता है।
- कैल्शियम ऑक्सलेट क्रिस्टल त्वचा और म्यूकोसा को जलन और सूजन दे सकते हैं।
- बच्चों और पालतू जानवरों के लिए खतरा।