

सुगंधित पौधे

- सुगंधित पौधे, सुगंधित पदार्थों का उत्पादन करते हैं, जिनका उपयोग इत्र बनाने, खाना पकाने, व भोजन और शराब उद्योग में किया जाता है। उनमें से कई का उपयोग औषधीय प्रयोजनों के लिए भी किया जाता है। इनके सुगंध में विभिन्नता इनमें उपस्थित जटिल रासायनिक यौगिकों के कारण होती है।
- सुगंध प्रवाहित करने वाला भाग सुगंधित पौधों की प्रजातियों पर निर्भर करता है। कुछ सुगंधित पौधों में, सुगंध केवल फूल या केवल पत्तियों से प्रवाहित होती है जबकि कई सुगंधित पौधों में, सुगंध का उत्पादन एक भाग तक ही सीमित नहीं होता है, बल्कि सुगंध पंखुड़ियों और फूलों के अन्य भागों की बाहरी परत में फैल जाती है। कुछ फूल, जैसे ऑर्किड में विशेष सुगंधित ग्रंथियां होती हैं, जिन्हें ओस्मोफोरस कहा जाता है, जो तरल गंध प्रवाहित करते हैं, जो कि हवा के संपर्क में आने पर वाष्पित हो जाती है।
- यूनानी परंपरा में वीनस इत्र का उपयोग करने वाली पहली महिला थी। ऐसा कहा जाता है कि रोमन सम्राट नीरो राजसभा में प्रवेश करने से पहले सुगंधित पानी से अपना मुंह धोता था। मिस्र में ममियों के शव पर संलेपन करने की प्रक्रिया में विभिन्न सुगंधित जड़ी बूटियों को संलेपन के लिए इस्तेमाल किया जाता था।
- सुगंधकला विभिन्न भारतीय कलाओं में से एक रही है और भारत अतीत में इत्र तथा सम्बन्धित उत्पादों का एक प्रसिद्ध केंद्र था। महान कवि कालिदास ने अपनी महाकाव्य अभिज्ञानशाकुन्तलम् में व्यक्तिगत और धार्मिक दोनों संस्कारों में इत्र के उपयोग के बारे में उल्लेख किया है। कालिदास ने अपनी कविता ऋतुसुमर में, विभिन्न महीनों में फूलों के साथ-साथ भारत के स्वदेशी सुंदर और सुगंधित पेड़ों का भी आकर्षक वर्णन किया है।
- सुगंधित पौधों की प्रजातियों के संरक्षण / प्रदर्शन के लिए २०१८-१९ में परियोजना शुरू की गयी थी। इस परियोजना को लालकुआं स्थित वन अनुसंधान रेंज के ०.२ हेक्टेयर क्षेत्रफल में स्थापित किया गया है वर्तमान में सुगंधित पौधों की 39 प्रजातियां हैं जिनमें नींबू घास, वन हल्दी, स्पेयरमिंट, बड़ी इलायची तथा मनोकामिनी मुख्य प्रजातियां हैं।

AROMATIC PLANTS

- ❖ Aromatic plants produce and exude aromatic substances which are used in making perfumes, in cooking, and in the food and liquor industry. Many of these are also used for medicinal purposes. The characteristic aroma is due to variety of complex chemical compounds.
- ❖ The part of the plant that release fragrance depends upon the species. In some plants, the scent comes only from the flower or only from the leaves. For many flowering plants, however, the production of odor is not confined to one area but spread throughout the outer layer of petals and other parts of the flower while some flower, such as Orchid have specialized scents glands called Osmophores that ooze liquid scent, which evaporates on contact with air.
- ❖ According to the Greeks, Venus was the first women to use perfumes. It is said that the Roman Emperor Nero had to wash his mouth with a fragrant water before entering to the Imperial Court. The practice of embalming mummies goes back to 5200 years in Egypt. In this process different aromatic herbs were used for stuffing body cavities.
- ❖ Perfumery has been one of the Indian arts and India was a famous center for perfumes and allied products in the past. The famous poet Kalidas in his epic poem Shankutala mentioned about the use of perfumes both for personal and religious rites. In *Ritusamhara*, Kalidas gave charming description of indigenous beautiful and scented trees of India with flowers in different months.
- ❖ A Project/ Experiment was Initiated in financial year 2018-19, for conservation/ demonstration of Aromatic plants. The project has been established on an area of 0.2 hectare, in Forest Research Range Lalkuan. At present Aromatic Block houses 39 species, and the main species are *Cymbopogon flexuosus*, *Curcuma aromatic*, *Mentha viridis*, *Amomum subulatum* and *Murraya paniculata*.