

# ARBORETUM

- An arboretum is a collection of trees or woody species, which is established for scientific study and research.
- In Gaza research range, arboretum was established in the year 1980, and presently harbors around 160 species, out of which 15 are yet to be identified. Around 46 species are exotic.
- An arboretum is a place where endangered plants and trees can be protected and propagated to preserve the biological diversity. These places are genetic store house for trees of different species, which are less in number or which are on the verge of extinction.
- Genetic material can be extracted from living specimens and used further for scientific research , which can help in breeding and improvement of species and produce flora that is pest and disease resistant as well.
- Tree species which are rare, endangered and unavailable can easily be studied at such places.
- Visiting an arboretum can make us learn how to identify, select and care for trees.
- Main species of this Arboretum are *Santalum album*, *Sapindus mukorosii*, *Pterospermum acerifolium*, *Cinnamomum tamala*, *Ficus krishnae*, other *Ficus* species, *Quercus leucotrichophora*, *Quercus serrata*, *Cedrus deodara*, *Pittosporium eriocarpum*, *Salix* species, *Taxus bacata*, *Neolamarckia cadamba*, *Meizotropis pellita*, *Skimmia laureola*, *Putranjiva roxburghii*, *Dalbergia sisso*, *Eleocarpus ganitrus*, *Haldina cordifolia*.

# आरबोरेटम

- एक आरबोरेटम वृक्षों या काष्ठ प्रजातियों का एक संग्रह है, जिसे वैज्ञानिक अध्ययन और अनुसंधान के लिए स्थापित किया जाता है।
- गाजा अनुसंधान रेंज में आरबोरेटम वर्ष 1980 में स्थापित किया गया था, और वर्तमान में यहाँ लगभग 160 प्रजातियों हैं, जिनमें से 15 की पहचान की पुष्टि नहीं की जा सकी है। इसमें लगभग 46 प्रजातियाँ विदेशी हैं।
- आरबोरेटम एक ऐसा स्थान है जहाँ पर जैविक विविधता संरक्षण हेतु लुप्तप्राय वृक्षों और वनस्पतियों को संरक्षित कर उनका प्रसार किया जा सकता है। ये स्थान ऐसी विभिन्न प्रजातियाँ, जो संख्या में कम हैं या जो विलुप्त होने के कगार पर हैं, के वृक्षों के लिए आनुवंशिक संग्रह-भण्डार हैं।
- यहाँ विभिन्न वृक्षों के जीवित नमूनों से आनुवंशिक सामग्री को प्राप्त कर उसे अनुसंधान के लिए उपयोग किया जा सकता है, जिससे उन प्रजातियों के प्रजनन और वंश-सुधार में वृद्धि की जा सकती है, और साथ ही कीट तथा रोग-प्रतिरोधी नस्लों की उत्पत्ति भी कर सकते हैं।
- वृक्षों की दुर्लभ, लुप्तप्राय और अनुपलब्ध प्रजातियाँ का ऐसे स्थानों पर आसानी से अध्ययन किया जा सकता है।
- आरबोरेटम का अवलोकन करने से हम पेड़ों की पहचान, चयन और देखभाल करना सीख सकते हैं।
- इस आरबोरेटम की प्रमुख प्रजातियाँ.. ***Santalum album, Sapindus mukorosii, Pterospermum acerifolium, Cinnamomum tamala, Ficus krishnae, other Ficus species, Quercus leucotrichophora, Quercus serrata, Cedrus deodara, Pittosporium eriocarpum, Salix species, Taxus bacata, Neolamarckia cadamba, Meizotropis pellita, Skimmia laureola, Putranjiva roxburghii, Dalbergia sisso, Eleocarpus ganitrus, Haldina cordifolia.*** हैं।

