



104. *Dillenia pentagyna*

- **Scientific Name:** *Dillenia pentagyna*
- **Common Name:** Nepali Elephant Apple
- **Marathi Name:** करमल
- **Family:** Dilleniaceae

Leaf Description

- **Shape:** Oblong to obovate-oblong
- **Size:** 30-50 cm long
- **Texture:** Glabrous (smooth)
- **Arrangement:** Deciduous, petiolate

Flower Description

- **Size:** 2-3 cm across
- **Shape:** Obovate
- **Color:** Yellow
- **Flowering Period:** April to May

Fruit Description

- **Type:** Globose (round)
- **Size:** 0.5 cm in diameter
- **Color:** Black
- **Seed:** Ovoid, exarillate (without aril)

Bark Structure

- **Texture:** Smooth, gray, exfoliating
- **Appearance:** Grayish

Habitat

- **Environment:** Rainforests, thickets, hills below 400m
- **Distribution:** Found in regions from Sulawesi to South-Central China, India, Sri Lanka, and other parts of Southeast Asia

Uses

1. **Charcoal Source:** The tree is a source of charcoal.
2. **Elephant Food:** One of elephants' favorite fruits.
3. **Timber:** Used for making small wooden items.
4. **Medicinal Uses:** Traditional uses in local medicine.
5. **Ornamental:** Used as an ornamental tree in gardens.

Fun Facts

1. **Common Names:** Known as dog teak, Nepali elephant apple, and karmal.
2. **Flowering Sequence:** Flowers appear before the leaves.
3. **Fruit Period:** Fruits from March to April.
4. **Leaves Growth Period:** Leaves grow from May to November



104. *Dillenia pentagyna*

- **Scientific Name:** *Dillenia pentagyna*
- **Common Name:** Nepali Elephant Apple
- **Marathi Name:** करमल
- **Family:** Dilleniaceae

पानाचे वर्णन

- **आकार:** लंबवर्तुळाकार ते उलटा अंडाकृती-लंबवर्तुळाकार
- **आकार:** 30-50 सेमी लांब
- **पोश्चर:** गुळगुळीत (ग्लेब्रस)
- **व्यवस्था:** पर्णपाती, देठयुक्त

फुलांचे वर्णन

- **आकार:** 2-3 सेमी रुंद
- **आकार:** उलटा अंडाकृती
- **रंग:** पिवळा
- **फुलण्याचा कालावधी:** एप्रिल ते मे

फळाचे वर्णन

- **प्रकार:** गोलाकार
- **आकार:** 0.5 सेमी व्यास
- **रंग:** काळा
- **बिया:** अंडाकृती, अरिलेट (अरिलशिवाय)

सालाचे वर्णन

- **पोश्चर:** गुळगुळीत, करड्या रंगाची, सोलणारी
- **रंग:** करडसर

अधिवास

- **पर्यावरण:** पावसाळी वन, झाडे, टेकड्या 400 मीटर खाली
- **वितरण:** सुलावेसी पासून दक्षिण-मध्य चीन, भारत, श्रीलंका, आणि दक्षिण-पूर्व आशियाचे इतर भागांमध्ये आढळते

उपयोग

1. **कोळशाचा स्रोत:** झाड कोळशाचा स्रोत आहे.
2. **हत्तीचे अन्न:** हत्तीचे आवडते फळ आहे.
3. **लाकूड:** लहान लाकडी वस्तू बनवण्यासाठी वापरले जाते.
4. **औषधी वापर:** पारंपारिक औषधांमध्ये वापर.
5. **सजावट:** बागांमध्ये सजावटीच्या झाड म्हणून वापरले जाते.

मनोरंजक तथ्ये

1. **सामान्य नावे:** डोंग टीक, नेपाळी हत्ती ऍपल, आणि कर्मल म्हणून ओळखले जाते.
2. **फुलांचा क्रम:** पानांच्या आधी फुले येतात.
3. **फळांचा कालावधी:** मार्च ते एप्रिल मध्ये फळे येतात.
4. **पानांचे वाढीचा कालावधी:** पानांचे वाढीचा कालावधी मे ते नोव्हेंबर.



* Image Credit: India Biodiversity Portal