

Menu structure

NUMBER OF PISTILS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- More than 5

OVARY POSITION

- Hypogynous (Superior Ovary)
- Perigynous (Inferior Ovary with a Hypanthium)
- Epigynous (Inferior Ovary)

FRUIT CHARACTERISTICS

FRUIT TYPE

- Simple
- Compound Multiple or Aggregate
- Drupe
- Berry
- Pome
- Achene
- Samara
- Nut
- Legume
- Follicle
- Capsule

FRUIT MORPHOLOGY

- Smooth
- Waxy
- Pubescent
- Prickly
- Fleshy
- Pulpy
- Milky Juice
- Papery
- Leathery
- Woody

## FRUIT LENGTH

- 1.0 - 2.5 mm
- 2.6 - 5.0 mm
- 5.1 - 7.5 mm
- 7.6 - 15.0 mm
- 15.1 - 25.0 mm
- > 25.0 mm

## FRUIT WIDTH

- 1.0 - 2.5 mm
- 2.6 - 5.0 mm
- 5.1 - 7.5 mm
- 7.6 - 15.0 mm
- 15.1 - 25.0 mm
- > 25.0 mm

## FRUIT COLOR

- Whitish
- Pinkish
- Reddish
- Orangish
- Yellowish
- Greenish
- Bluish
- Purplish
- Tannish
- Brownish
- Grayish
- Blackish

## FRUIT BRACT CHARACTERISTICS

- Persistent Ovate Bract
- Three Lobed Bract
- Bladder-like (Papery Sac) Bracts

## SAMARA FEATURES

### SINGLE SAMARA SEED LOCATION

- Proximal
- Central

## ANGLE BETWEEN DOUBLE SAMARA

- < 45 Degrees
- 46 - 80 Degrees
- 81 - 100 Degrees
- 101 - 160 Degrees
- 161 - 180 Degrees or Greater

## NUT FEATURES

### NUT MORPHOLOGY

- Husk not splitting
- Husk splitting half-way to base
- Husk splitting all the way to base
- Smooth exocarp
- Winged exocarp
- Sharp ridges on endocarp
- Smooth ridges on endocarp
- Concentric grooves around apex

### CUPULE MORPHOLOGY

- Distinct scales
- Warty scales fused together
- Conspicuous fringe
- Prickles
- Interior Pubescent

### CUPULE / NUT LENGTH RATIO

- < 1/3
- 1/3 TO 2/3
- > 2/3

## TRUNK BRANCHING

- Well Defined Trunk
- Multi-Branched - No Main Trunk

## MATURE HEIGHT

- < 2.0 meters
- 2.1 - 5.0 meters
- 5.1 - 10.0 meters
- > 10.0 meters

## CROWN SHAPE

- Pyramidal
- Conical
- Columnar
- Spreading
- Vase-shaped
- Broad
- Rounded

## FAMILIES

- Aceraceae
- Adoxaceae
- Anacardiaceae
- Annonaceae
- Araliaceae
- Aquifoliaceae
- Betulaceae
- Bignoniaceae
- Caesalpiniaceae
- Caprifoliaceae
- Celastraceae
- Cercidiphyllaceae
- Cornaceae
- Ebennaceae
- Elaeagnaceae
- Eucommiaceae
- Fabaceae
- Fagaceae
- Hamamelidaceae
- Hippocastanaceae
- Hydrangeaceae
- Juglandaceae
- Lauraceae
- Leguminosae
- Magnoliaceae
- Mimosaceae
- Moraceae
- Myricaceae
- Oleaceae
- Platanaceae
- Rhamnaceae
- Rosaceae

- [Rutaceae](#)
- [Salicaceae](#)
- [Sapindaceae](#)
- [Scrophulariaceae](#)
- [Simaroubaceae](#)
- [Staphyleaceae](#)
- [Styracaceae](#)
- [Tiliaceae](#)
- [Ulmaceae](#)

## GENERA

- [Acer](#)
- [Aesculus](#)
- [Ailanthus](#)
- [Albizzia](#)
- [Alnus](#)
- [Amelanchier](#)
- [Asimina](#)
- [Betula](#)
- [Carpinus](#)
- [Carya](#)
- [Castanea](#)
- [Catalpa](#)
- [Celtis](#)
- [Cercidiphyllum](#)
- [Cercis](#)
- [Chionanthus](#)
- [Cladrastis](#)
- [Cornus](#)
- [Corylus](#)
- [Cotinus](#)
- [Crataegus](#)
- [Diospyros](#)
- [Elaeagnus](#)
- [Eucommia](#)
- [Euonymus](#)
- [Fagus](#)
- [Forsythia](#)
- [Fraxinus](#)
- [Gleditsia](#)
- [Gymnocladus](#)
- [Halesia](#)

- [Hamamelis](#)
- [Hydrangea](#)
- [Ilex](#)
- [Juglans](#)
- [Kalopanax](#)
- [Koelreuteria](#)
- [Ligustrum](#)
- [Lindera](#)
- [Liriodendron](#)
- [Liquidambar](#)
- [Lonicera](#)
- [Maclura](#)
- [Magnolia](#)
- [Malus](#)
- [Morus](#)
- [Myrica](#)
- [Nyssa](#)
- [Ostrya](#)
- [Paulownia](#)
- [Phellodendron](#)
- [Plantanus](#)
- [Populus](#)
- [Prunus](#)
- [Pyrus](#)
- [Quercus](#)
- [Rhamnus](#)
- [Rhus](#)
- [Robinia](#)
- [Salix](#)
- [Sassafras](#)
- [Sophora](#)
- [Sorbus](#)
- [Staphylea](#)
- [Syringa](#)
- [Tilia](#)
- [Ulmus](#)
- [Viburnum](#)
- [Zelkova](#)