AFFORESTATION LAHORE

INDIGENOUS TREE LIST

www.afforestationlahore.com
afforestationlbf10@gmail.com
Afforestation Lahore
@afforestationlahore

Sr No.	Tree Name	Picture	Scientific Name	Local Name in Urdu	Description	Description in Urdu
Flowering Trees						
1	**Golden shower, purging cassia,or Indian laburnum,**		Casia Fistula	املتاس	1. It can be planted for the restoration of degraded lands and restoration of woodland. 2. The tree can withstand moderate amount of shade, is drought resistant, but not frost hardy.	1۔ یہ درخت زمین کی زرخیزی کی بحالی کے لیے بے حد مفید ہے۔ خصوصاً جنگلات کے طویل دورانیہ کی وجہ سے زمین کی زرخیزی کی بحالی کے لیے املتاس اگانا بے حد مفید ہے۔ 2۔ یہ درمیانی مقدار کا سایہ اور خشک سالی کو برداشت کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے مگر کہرے کو برداشت نہیں کرتا۔
2	**Royal poinciana, flamboyant, flame of the forest, or "flame tree"**		Delonix regia	گولڈ مہر/گل مہر	1. Most widely cultivated ornamental plants in the world. 2. It is grown on eroded sites for erosion control, and for soil rehabilitation and improvement through atmospheric nitrogen fixation.	1۔ یہ دنیا میں سب سے زیادہ اگایا جانے والا زیبائشی پودا ہے۔ 2۔ یہ برساتی نالوں کی کٹائی کی وجہ سے زمین کے بحاؤ کو روکنے کے لیے بے حد مفید پودا ہے۔ یہ فضائی نائٹروجن کو اپنی جڑوں میں فکس کر کے زمین کو زرخیز اور بنجر زمین کو بحال کرنے میں معاون کردار ادا کرتا ہے۔
3	**Flame Tree**		Erythrina / E. suberosa	گل نشتر	1. Grown as hedge plant or shade tree. 2. They generally fix atmospheric nitrogen, have nutrient-rich leaves that make an excellent soil-enriching mulch. 3. Often have open crowns that do not overly restrict light, and are also often quite thorny. 4. Used as living fences to provide boundaries and livestock-proof hedges.	1۔ یہ فصل کے گرد جھاڑ، سایا یا ڈھال کے طور پر اگایا جاتا ہے۔ 2۔ یہ فضائی نائٹروجن فکس کرتا ہے اور اس کے پتے عضائیت سے بھرپور ہوتے ہیں جو کہ طاقتور ملچ کا کام کرتے ہیں۔ 3۔ اس کا درخت اکثر کھلا جھاڑ بناتا ہے جو کہ سورج کو مکمل طور پر نہیں روکتا اور اکثر خار دار ہوتا ہے۔ 4۔ اسی حقیقت کی وجہ سے یہ باڑ لگانے کے کام آتا ہے اور جانوروں کی حد بندی کے لیے باڑ کا کام کرتا ہے۔
4	**Almond**		Prunus dulcis	بادام	1. Used for making Almond Oil and Almond Syrup. 2. Nutritional and culinary uses. 3. Medicinal uses.	1۔ یہ روغن بادام اور بادام سیرپ بنانے کے کام آتا ہے۔ 2۔ اس کا غذائی اور کھانے پکانے میں استعمال کیا جاسکتا ہے۔ 3۔ یہ ادویاتی مقاصد کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔
5	**Cotton tree, silk-cotton, red silk-cotton or red cotton tree, Semal**		Bombax ceiba	سنبل	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It's short-lived but sweetly scented flowers attract birds, squirrels and bees like a magnet.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس کے قلیل مدتی لیکن خوشبودار پھول پرندوں، گلہریوں اور شہد کی مکھیوں کو مقناطیس کی طرح اپنی طرف کھینچتے ہیں۔
6	**Silk tree, pink silk tree or mimosa**		Albizia julibrissin	ریشم راکھ	1. It is a popular ornamental because of its fragrant, showy flowers. 2.Flowers are visited by bees, butterflies and hummingbirds. 3. It begins producing seed at an early age. 4. Seeds are primarily dispersed by gravity and secondarily by wind, water, and animals.	1۔ یہ مشہور زیبائشی پودا ہے کیونکہ اس کی مخصوص خوشبو اور چمک دار پھول ہوتے ہیں۔ 2۔ ہمنگ برڈز، تتلیاں اور شہد کی مکھیاں، اس پودے کے پھولوں کا رس چوسنے آتی ہیں۔ 3۔ یہ پودا اوائل عمر میں ہی پھول پیدا کرتا ہے۔ 4۔ اس کے بیج بنیادی طور پر کشش ثقل سے پہلے بعد ازاں ہوا، پانی اور جانوروں سے بکھیر دیے جاتے ہیں۔
7	**Night-flowering jasmine, coral jasmine**		Nyctanthes arbor-tristis	ہار سنگھار	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It's flowers open at night and drops off in the morning, thus making a carpet of flowers in the morning.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس درخت کے پھول رات کو کھلتے ہیں اور صبح کے وقت، زمین پہ گر جاتے ہیں، اسی وجہ سے صبح کے وقت، ایسا لگتا ہے جیسے زمین پر پھولوں کا قالین بچھا ہوا ہے۔
8	**Ashok, Sita shok, asoka-tree or simply Asoca or sorrowless tree**		Saraca indica	اشوک	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔
9	**Sacred Barna, Bengal Quince, Bila, Bilasi, Narnohi, Temple Plant, Garlic pear tree, Caper tree**		Crateva adansonii/ religiosa	برنہ	1. It is grown as an ornamental for its dense masses of white flowers. 2. The trees in bloom, attract many insects including butterflies and their seeds were eaten by birds. 3. It has many medicinal uses. It's bark, leaves and fruit are all used for medicinal purposes.	1۔ اس درخت کو اس کے خوبصورت سفید پھولوں کی وجہ سے، زیبائش کے لیے اگایا جاتا ہے۔ 2۔ پھولوں سے بھرے ہوئے درخت، تتلیوں سمیت بہت سے کیڑوں کو اپنی طرف کھینچتے ہیں اور پرندے اس کے بیج کھاتے ہیں۔ 3۔ اس درخت کے بہت سے ادویاتی استعمال ہیں۔ اس کی ٹہنیاں، پتے اور پھل ادویاتی مقاصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

Shade Giving Trees

1	**Babul**		Acacia nilotica	کیکر	1. It is introduced and cultivated for erosion and fuel wood. 2. Flowers are used for ornamental purposes, leaves serves as fodder for goats, also used in fencing and hedges. 3. Thrives in dry areas, but endures floods.	1۔ یہ زمین کے کٹاؤ کو روکنے اور لکڑی جلانے کے لیے اگایا جاتا ہے۔ 2۔ اس کے پھول زیبائشی مقاصد کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔ اس کے پتے بکریوں کے لیے بطور چارہ استعمال ہوتے ہیں اور یہ باڑ لگانے کے لیے بھی استعمال ہوتا ہے۔ 3۔ یہ خشک رقبہ جات پر چل جاتا ہے جبکہ سیلاب میں بھی برقرار رہتا ہے۔
2	**White Bark Acacia, safed kikkar, ronjh or rehru**		Acacia leucophloea	سفید کیکر	1. It is used in nitrogen fixing and as wind break. 2. The tree is suitable as a firebreak due to its fire resistance.	1۔ یہ پودا نائٹروجن کو فکس کرنے اور ہوا کا زور توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ 2۔ یہ پودا آگ کو برداشت کرنے کی صلاحیت کی وجہ سے، آگ کو روکنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
3	**Arjun**		Terminalia arjuna	ارجن	1. Medicinal uses. 2.It is planted near wells as roots of T. arjuna are believed to purify and cool the water in the wells. 3. It helps to reduce soil erosion on the river and stream banks through its root-mass.	1۔ یہ ادویاتی مقاصد کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ 2۔ یہ پودا پانی کو صاف اور ٹھنڈا کرتا ہے، اسی وجہ سے اسے کنویں کے پاس اگایا جاتا ہے۔ 3۔ یہ پودا اپنی جڑوں کے ذریعے دریا اور ندی کے کنارے، زمین کے کٹاؤ کو کم کرتا ہے۔
4	**Neem, Nimtree or Indian lilac**		Azadirachta indica	نیم	1. Used in various medicines. 2. It cleans the air, provides oxygen even at night. 3. It conserves water. 4. Plants can grow under it.	1۔ یہ بے شمار ادویات میں استعمال ہوتا ہے۔ 2۔ یہ ہوا کو صاف کرتا ہے اور حتیٰ کہ رات کو بھی آکسیجن مہیا کرتا ہے۔ 3۔ یہ پانی کے ضیائع کو روکتا ہے۔ 3۔ اس کے نیچے کچھ پودے بھی اگائے جاسکتے ہیں۔
5	**North Indian Rosewood**		Dalbergia sissoo	شیشم / ٹالی	1. Medicinal Uses. 2. It is used as a windbreak and shelter belt and as a shade tree in intercropping of orchards, mango, tea, and coffee plantations. 3. It is commonly used for erosion control and soil stabilization along stream and river banks. It is also valued for its ability to increase soil fertility through nitrogen fixation and is intercropped for these reasons as well.	1۔ یہ ادویاتی مقاصد کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے۔ 2۔ یہ ہوا کو روکنے اور باڑ لگانے کے کام آتا ہے۔ یہ مختلف پودوں مثلاً آم، چائے اور کافی کی مخلوط کاشتکاری کے لیے بطور سایہ دار درخت استعمال ہوتا ہے۔ 3۔ یہ عموماً ندی اور دریا کے کنارے، زمین کے کٹاؤ کے خاتمے اور مٹی کو مضبوط کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ یہ اپنی جڑوں میں موجود بیکٹیریا کی مدد سے فضائی نائٹروجن کو فکس کرتا ہے۔ زمین کو زرخیز کرنے کی اسی صلاحیت کی وجہ سے اس کی بہت اہمیت ہے۔ اسی وجہ سے یہ مخلوط کاشتکاری کے لیے بھی ستعمال ہوتا ہے۔
6	**Peepal**		Ficus religiosa	پیپل	1. It is tolerant to widely varying climatic conditions. 2. It is used in traditional medicine for about 50 types of disorders.	1۔ یہ پودا موسمیاتی تبدیلیوں کے خلاف انتہائی مضبوط قوتِ مدافیت رکھتا ہے۔ 2۔ اسے روایتی ادویات میں تقریباً 50اقسام کی بیماریوں کے علاج کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
7	**Indian Beech Tree**		Pongamia pinnata	سکھ چین / کارنج	1. It controls soil erosion. 2. It is also drought resistant and well adapted to adverse climatic conditions and soil moisture conditions. 3. It is also grown as a windbreak and shade provider.	1۔ یہ پودا زمین کے کٹاؤ کو روکتا ہے۔ 2۔ یہ پودا خشک سالی کو برداشت کرتا ہے اور بدترین موسمی حالات اور ہر طرح کی مٹی کی نمی سے مطابقت پیدا کرلیتا ہے۔ 3۔ اسے ہوا کو روکنے اور سایہ حاصل کرنے کے لیے بھی اگایا جاتا ہے۔
8	**Chinaberry tree, Pride of India,bead-tree, Cape lilac,syringa berrytree, Persian lilac, and Indian lilac**		Melia azedarach	دھریک / بکین	1. It is highly adaptable and tolerates a wide range of conditons, e.g frost, heat etc. 2. It is planted in degraded woodland to attract seed-dispersing wildlife, particularly birds.	1۔ یہ پودا بہت زیادہ موافقت پزیر درخت ہے۔ یہ مختلف قسم کے حالات مثلاً کُہرا، گرمی وغیرہ کو برداشت کرسکتا ہے۔ 2۔ اس پودے کو انحطاط پزیر جنگلات میں، بیج منتشر کرنے والے جنگلی جانوروں خصوصاً پرندوں کو اپنی طرف متوجہ کرنے کے لیے اُگایا جاتا ہے۔
9	**Putaajan or Jiyaputra, Lucky Bean Tree**		Putranjiva roxburghii	پوتجان	1. It is an evergreen tree. 2. Medicinal Uses	1۔ یہ سدابہار درخت ہے۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔
10	**Koda Tree, brown-cedar, kodowood, silky-ash**		Ehretia acuminata	پتا	1. It is a great shade and bird attracting tree for parks and gardens. 2. It is a fast growing tree. Usually evergreen, though it can become deciduous in dry times.	1۔ یہ پودا تفریح گاہوں اور باغات میں، سائے دار درخت اور پرندوں کو اپنی طرف متوجہ کرنے کے لیے اگایا جاتا ہے۔ 2۔ یہ تیزی سے بڑھتا ہوا درخت ہے۔ عام طور پر، سدابہار ہے لیکن خشک سالی کے وقت، اس کے پتے جھڑ جاتے ہیں۔
11	**Khair**		Acacia catechu	کھیر	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is common in the drier regions on sandy soils of riverbanks and watersheds.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 2۔ یہ پودا خشک علاقوں میں، دریا کے کنارے اور فصلِ آب پر پایا جاتا ہے۔
12	**Bidi leaf tree or Jhinjhari**		Bauhinia racemosa	جھنجھیری	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔

13	**Lebbeck, lebbek tree, flea tree, frywood, Siris or koko**		Albizia lebbeck	کالاسیری	1. It is a fast-growing tree that fixes atmospheric nitrogen. 2. This tree is a good soil binder and is recommended for eroded lands and erosion control.	1۔ یہ تیزی سے بڑھتاہوادرخت ہے، جو فضائی نائٹروجن کو فکس کرتا ہے۔ 2۔ یہ پودا مٹی کے بہاؤ کو روکتا ہے۔ یہ بنجر زمین اور زمین کے کٹاؤ کے خاتمے کے لیے تجویز کیا جاتا ہے۔
14	**White Siris, Tall Albizia, Forest Siris**		Albizia procera	سفید سیری	1. An ornamental tree, it is often planted along avenues and in gardens to beautify them. 2. It is popular for the rehabilitation of seasonally dry, eroded and degraded soils.	1۔ یہ ایک زیبائشی درخت ہے۔ اسے اکثر سڑک کے کنارے اور باغات کو خوبصورت بنانے کے لیے اُگایا جاتا ہے۔ 2۔ یہ پودا خشک، بنجر اور انحطاط پزیر زمین کی بحالی کے لیے مشہور ہے۔
15	**Bahera or beleric or bastard myrobalan**		Terminalia bellirica	بہیڑا	1. It is grown as tall ornamental tree. It is also grown as an avenue tree. 2. Medicinal Uses 3. It is considered a good fodder for cattle.	1۔ اسے ایک لمبے زیبائشی درخت کے طور پر اگایا جاتا ہے۔ اس درخت کو سڑک کے کنارے بھی اگایا جاتا ہے۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس پودے کو مویشیوں کے لیے اچھا چارہ سمجھا جاتا ہے۔
16	**Kaim**		Mitragyna parvifolia	کیم	1. Medicinal Uses 2. Young trees withstand shade, whilst older trees are light demanding.	1۔ ادویاتی استعمال۔ 2۔ چھوٹے پودے سائے کو برداشت کرسکتے ہیں جبکہ بڑے درختوں کو روشنی چاہیئے ہوتی ہے۔
17	**Kanju, Jungle cork tree, Indian Elm, Rajain or Dharanji**		Holoptelea integrifolia	کنجو	1. Medicinal Uses 2. It is an ornamental road side tree.	1۔ ادویاتی استعمال۔ 2۔ اسے سڑک کے کنارے، زیبائشی درخت کے طور پر اگایا جاتا ہے۔
18	**Phulai, Palosa or Amritsar Gum**		Acacia modesta	پھولائی،پالوس	1. It is grown as an erosion-control plant. 2. Medicinal Uses	1۔ اس پودے کو زمین کے کٹاؤ کو روکنے کے لیے اگایا جاتا ہے۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔
19	**Sal tree, Ral, Rala or shal**		Shorea robusta	سال	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔
			Fruits & Vegetables Trees			
1	**Purple Orchid tree, Kachnar (pink, lilac)**		Bauhinia purpurea	کچنار	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It demands plenty of light and requires good drainage. 4. It is primarily cultivated as an ornamental shrub and for erosion control.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس درخت کو بہت زیادہ سورج کی روشنی اور اچھے نکاسی آب کی ضرورت ہوتی ہے۔ 4۔ اس درخت کو بنیادی طور پر زیبائشی جھاڑ کے طور پر کاشت کیا جاتا ہے اور یہ درخت زمین کے کٹاؤ کو بھی روکتا ہے۔
2	**Orchid tree or mountain ebony**		Bauhinia variegata	کچنار	1. This is a very popular ornamental tree, grown for its scented flowers. 2. It can be used to attract hummingbirds into gardens and parks. 3. Edible Uses	1۔ یہ بہت مشہور زیبائشی درخت ہے۔ اسے خوشبودار پھولوں کی وجہ سے اگایا جاتا ہے۔ 2۔ اس درخت کو، باغات اور سیر گاہوں میں، ہمنگ برڈز کو بلانے کے لیے بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔ 3۔ یہ غزائی مقاصد کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
3	**Mango**		Mangifera indica	آم	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses,the slender branches are used as toothbrushes to treat toothache. 3. The flowers are used to repel mosquitoes.	1۔ یہ غزائی مقاصد کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ 2۔ اس کی مسواک کو دانتوں کے درد کے علاج کے لیے شافی مانا گیا ہے۔ 3۔ اس کے پھول خطرناک مچھروں کو بھگانے کے لیے گھروں میں استعمال کیے جاتے ہیں۔
4	**Black Plum**		Syzygium cumini	جامن	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. The plant is amenable to trimming and can be grown as a hedge or to provide shelter from the wind. 4. The flowers are very attractive to bees, yielding a quality honey. 5. For high yield potential and good plant growth, deep loam and a well-drained soil is needed.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس پودے کی کانٹ چھانٹ کرکے بطور باڑ اور ونڈ بریک استعمال ہوسکتا ہے۔ 4۔ اس کے پھول شہد کی مکھیوں کے لیے کشش رکھتے ہیں اور اس سے اعلیٰ کوالٹی کا شہد بنتا ہے۔ 5۔ اچھی نشونما اور اعلیٰ پیداوار کے لیے چکنی مٹی کا گارا اور اچھے نکاس والی زمین کا انتخاب کرنا چاہیے۔
5	**Guava**		Psidium guajava	امرود	1. The fruit of the guava is highly valued and used in a number of different ways. 2. The fruit is cultivated and favored by humans, many animals and birds consume it. 3. The medicinal uses of the guava are many and varied.	1۔ امرود کا پھل اپنی اعلیٰ قدر رکھتا ہے اور مختلف طریقوں سے استعمال کیا جاتا ہے۔ 2۔ اس کی کاشت انسانوں کے لیے بڑی مفید ہے۔ بہت سے پرندے اور جانور بھی اس کا پھل کھاتے ہیں۔ 3۔ اس کے بہت سارے ادویاتی استعمال ہیں۔

6	**Orange**		Citrus sinensis	مالٹا/کنو	1. Edible Uses 2. The essential oils distilled from orange flowers and foliage are important in perfumery, food flavoring and cosmetics.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ اس درخت کے پھولوں اور پتوں سے مخصوص تیل نکالا جاتا ہے جو کہ پرفیوم (عطریات) سازی، خوراکی زائقوں اور کاسمیٹک انڈسٹری میں استعمال کیا جاتا ہے۔
7	**Mulberries**		Morus	شہتوت	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. The tree can be grown as a part of a shelterbelt. 4. It is also used for erosion control and in reforestation projects.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ باڑیعنی ونڈبریک کے طور پر بھی استعمال ہوتا ہے۔ 4۔ یہ سیلابی کٹاؤ کو روکنے میں مدد گار ثابت ہوتا ہے اور نئے جنگلات اگانے کے لیے بہترین انتخاب ہے۔
8	**Lemon**		Citrus limon	لیموں	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. An essential oil from the peel is used as a food flavouring and also in perfumery, soap making and medicines. 4. The dried fruit rind has been used as an insect repellent in the clothes cupboard etc.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اس کے چھلکے سے مخصوص تیل کشید کیا جاتا ہے جو کہ خوراکی ذائقوں، عطر سازی، صابن سازی اور دیگر ادویاتی استعمال میں لایا جاتا ہے۔ 4۔ اس کے خشک پھلوں کے چھلکے، الماریوں میں سے کیڑوں کو بھگانے کا کام کیا جاتا ہے۔
9	**Indian gooseberry, emblic**		Phyllanthus emblica	آملا	1. Used for cure of different diseases. 2. Amla is used in shampoo and many food items like jellies, pickle, etc.	1۔ مختلف بیماریوں کے سدِباب کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ 2۔ یہ شیمپو بنانے اور بہت سے خوراکی اشیاء مثلاً جیم، جیلی اور اچار بنانے کے کام آتا ہے۔
10	**Moringa, drumstick tree, horseradish tree, ben oil tree or benzoil tree**		Moringa oleifera	سوہانجنا	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is suited to areas where strong winds and long, dry spells occur simultaneously, causing serious soil erosion. 4. The tree provides semi-shade, useful in intercropping systems where intense direct sunlight can damage crops. 5. Suspension of the ground seed of M. oleifera, the benzolive tree, is used as a primary coagulant. It can clarify water of any degree of visible turbidity.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ شدید آندھی، خشک رقبہ جات اور سیلابی بہاؤ کے علاقوں میں اس کی کاشت بے حد مفید ہے۔ 4۔ یہ جزوی سایہ دار درخت ہے۔ اس خوبی کی وجہ سے یہ فصلات کی مخلوط کاشت کے لیے بے حد مفید ہے۔ اور فصل شدید دھوپ سے محفوظ رہتی ہے۔ 5۔ جدید تحقیق کے مطابق یہ پانی کو صاف کرنے کے لیے سب سے مفید خیال کیا گیا ہے۔ بین الاقوامی ادارہ "ناسا" نے اسے معجزاتی / عجوبہ پودا کہا ہے۔
10	**Assyrian plum or pidar**		Cordia myxa	لسوڑہ	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. The plant is used in shelter-belts in semi-arid regions to prevent soil erosion.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ پودا بنجر علاقوں میں باڑ کے طور پر اور زمین کو کٹاؤ سے بچانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
11	**Bedu or Punjab fig or phagwara**		Ficus palmata	انجیر	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is frost tolerant.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ پودا کہرے کو برداشت کر سکتا ہے۔
12	**Chinese date, ber, Chinee apple, jujube, Indian plum, Regi pandu, Indian jujube, dunks (in Barbados) and masau**		Ziziphus mauritiana	بیر	1. Edible Uses 2. This tree has been planted for shade and windbreaks. 3. It is used for erosion control and can withstand severe heat, frost and drought; hence it is planted in dry areas.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ اس درخت کو سائے کے لیے اور ہوا کو روکنے کے لیے اگایا جاتا ہے۔ 3۔ یہ پودا زمین کے کٹاؤ کو روکنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ درخت شدید گرمی، ٹھنڈ اور قحط سالی کو برداشت کر سکتا ہے، اسی لیے اسے خشک علاقوں میں اگایا جاتا ہے۔
13	**Bael (or bili or bhel), also Bengal quince, golden apple, Japanese bitter orange, stone apple or wood apple**		Aegle marmelos	بیل گری	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. The plant can be used as a hedge. The spiny branches make an effective barrier.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ پودا فصل کے گرد جھاڑ کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے۔ اس کی نوکدار شاخیں بہت موئثر جھاڑ بناتی ہیں۔
Small Tree or Shrubs						
1	**Wild jujube or Malla ber or Jhar Beri**		Ziziphus nummularia	جھر بیری	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. These shrubs effectively check wind erosion and help in deposition of soil.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ پودا زمین کے کٹاؤ کو بہت موئثر انداز میں روکتا ہے اور جھاڑ بناتا ہے۔ یہ پودا زمین کے بہاؤ کو بھی روکتا ہے۔
2	**Orange jessamine, Jasmine orange, Chinese box, mock orange, mock lime, satinwood or Lakeview jasmine**		Murraya paniculata	مروا	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is widely grown as an ornamental tree or hedge.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اسے زیبائشی درخت اور جھاڑ کے طور پر اگایا جاتا ہے۔
3	**Ramontchi, governor's plum, batoko plum, Madagascar plum, Indian plum bilangarh or Kanju**		Flacourtia indica/ sapida	کانجو	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is used as a tall hedge, windbreak or boundary screen. 4. The tree is easy to grow, self-fertile and doesn't require much care.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ اسے ہوا کا زور توڑنے کے لیے اور ایک لمبی باڑ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ 4۔ یہ پودا بڑھنے میں آسان ہے۔ یہ خود زرخیز رہتا ہے، اسے زیادہ توجہ اور خیال کی ضرورت نہیں ہوتی ہے۔

4	**Bada Peelu, Pilu, Khabbar or Vann**		Salvadora oleoides	پیلُو	1. It is very common plant in arid tracts but becomes scarce where rainfall conditions are better. 2. It can withstand great soil salinity. 3. It is suitable for growing in shelterbelts and as windbreaks in desert tracks.	1۔ یہ پودا بنجر راستوں میں بہت عام ہے لیکن زیادہ بارش والے علاقوں میں کمیاب ہے۔ 2۔ یہ پودا مٹی میں موجود نمکیات کو برداشت کر سکتا ہے۔ 3۔ یہ پودا باڑ بنانے کے لیے موزوں ہے اور یہ صحرائی راستوں میں ہوا کا زور توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
5	**Mountain persimmon, mottled ebony, Bombay Ebony, Kendu or Bistendu**		Diospyros montana/ cordifolia	کیندو	1. It is resistant to sun and drought. 2. Medicinal Uses	1۔ یہ پودا سورج کی روشنی اور خشک سالی کو برداشت کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔
6	**Chamror**		Ehretia laevis	چامرور	1. It is not bothered by insects or disease. 2.It grows quickly to full height, casting a deep shade under its canopy.	1۔ اس پودے پر کیڑوں یا بیماری کا کوئی اثر نہیں ہوتا۔ 2۔ یہ بہت تیزی سے بڑھتا ہے۔ اس کے کھلے جھاڑ کے نیچے بہت گہرا سایہ ہوتا ہے۔
7	**Rohida, Honey Tree, Desert Teak, Marwar Teak**		Tecoma/ Tecomella undulata	روہیڑا	1. The tree is a strong light demander. It is drought, frost, fire and wind hardy. 2. It is considered as the home of birds and provides shelter for other desert wildlife.	1۔ اس پودے کو بہت زیادہ روشنی چاہیے ہوتی ہے۔ یہ پودا خشک سالی، کہرا، آگ اور ہوا کو برداشت کر سکتا ہے۔ 2۔ اس پودے کو پرندوں کا گھر سمجھا جاتا ہے۔ یہ پودا صحرا کے جنگلی جانوروں کو پناہ مہیا کرتا ہے۔
Indigenous Endagered Species						
1	**Jammi, Shami, Khejri Tree, Jand, or Ghaf**		Prosopis cineraria	جنڈ	1. It is extremely drought tolerant, grows in areas, with dry seasons of eight months or more. 2. It increases soil fertility in crop fields.	1۔ یہ پودا بہت زیادہ خشک سالی کو برداشت کر سکتا ہے۔ اسی وجہ سے، یہ ایسے علاقوں میں بھی، آسانی سے نشو ونما پا سکتا ہے، جہاں آٹھ مہینے یا اس سے بھی زیادہ مہینوں تک موسم خشک رہتا ہے۔ 2۔ یہ پودا زمین کی زرخیزی کو بڑھانے کے لیے، فصلوں میں اگایا جاتا ہے۔
2	**Arak, jhak, pīlu, Salvadora indica, toothbrush tree, mustard tree, Miswak, Jaal or Peelu**		Salvadora persica	پیلو	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. The plant can be grown as a hedge. 4. It is also planted for sand dune reclamation.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ باڑ کے طور پر استعمال کیا جا سکتا ہے۔ 4۔ یہ پودا بنجر زمین کو قابلِ کاشت بنانے کے لیے بھی لگایا جاتا ہے۔
3	**Athel tree, Athel pine, salt cedar, Tamarisk, Farwan and Okan**		Tamarix aphylla	فراش	1.Tamarix aphylla has been used as a windbreak and shade tree in agriculture and horticulture. 2. Due to its higher fire adaptability it can be used as a barrier to fire. 3. The tree is drought, heat, salt and frost tolerant.	1۔ یہ پودا کاشتکاری اور باغبانی میں، ونڈ بریک اور سایہ دار درخت کے طور پر اگایا جاتا ہے۔ 2۔ یہ پودا جلدی آگ نہیں پکڑتا۔ اسی خوبی کی وجہ سے، اسے آگ سے بچنے کے لیے باڑ کے طور پر بھی استعمال کیا جا سکتا ہے۔ 3۔ یہ پودا خشک سالی، گرمی، نمکیات اور ٹھنڈ کو برداشت کر سکتا ہے۔
4	**Karira**		Capparis decidua	کریرا	1. Edible Uses 2. Medicinal Uses 3. It is used as a shade and shelterbelt. 4. It is drought resistant.	1۔ خوردنی استعمال۔ 2۔ ادویاتی استعمال۔ 3۔ یہ سایہ دار درخت اور باڑ کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ 4۔ یہ پودا خشک سالی کو برداشت کر سکتا ہے۔
5	**Flame-of-the-forest, bastard teak, Palaash, Dhaak or Tesu**		Butea monosperma or Butea frondosa	ڈھاک	1. It is drought resistant and frost hardy. 2. It is also used for erosion control.	1۔ یہ پودا خشک سالی اور ٹھنڈ کو برداشت کرتا ہے۔ 4۔ یہ پودا سیلابی کٹاؤ کو، روکنے کے لیے بھی استعمال ہوتا ہے۔

LIST COMPILED BY:

DR ZAFAR SIDDIQ (GCU)
DR SAFDAR MIRZA (GCU)
NAEEM BAJWA
ERUM GHIAS
OSAMA SIDDIQUE
NAUSHEEN SARFRAZ
AWAIS MALIK
SOHAIL KHWAJA
ATTIYA NOON
ANZA ILYAS
SAMIYA MUMTAZ

PARTNER ORGANISATIONS: