

ANNEXURE I

List of plant species found in forest areas of Champaner- Pavagadh Archaeological Park:

Sr No.	Family	Botanical Name	Common Name
1	Apocynaceae	<i>Wrightia tinctoria</i> (Roxb.) R.Br.	Dyer's oleander
2	Apocynaceae	<i>Holarrhena antidysenterica</i> (L.) R.Br.	Coral Swirl
3	Annonaceae	<i>Miliusa tomentosa</i> (Roxb.) J. Sinclair	Hoom
4	Apocynaceae	<i>Wrightia tomentosa</i> Roem. & Schult.	Woolly Dyeing Rosebay
5	Capparaceae	<i>Capparis sepiara</i>	Wild Caper Bush
6	Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i> L.	Oleander
7	Annonaceae	<i>Annona squamosa</i> L.	Sugar Apple
8	Moraceae	<i>Ficus religiosa</i> L.	Sacred Fig
9	Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Indian Gooseberry
10	Caesalpiniaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarind
11	Combretaceae	<i>Terminalia bellerica</i> (Gaertn.) Roxb.	Bedda Nut Tree
12	Verbenaceae	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teak Tree
13	Caesalpiniaceae	<i>Cassia fistula</i> L.	Golden Rain Tree
14	Alangiaceae	<i>Alangium salvifolium</i> Lamarck.	Sage Leaved Alangium
15	Rubiaceae	<i>Morinda tomentosa</i> (Heyne ex Roth) Hk. F.	Maddimara
16	Mimosaceae	<i>Albizia lebbak</i> (L.) Bth	Lebbek Tree

17	Bombacaceae	<i>Bombax ceiba</i> L.	Indian Silk Cotton Tree
18	Celastraceae	<i>Maytenus emarginata</i> (Willd.) Ding Hou	Thorny Staff Tree
19	Ulmaceae	<i>Holoptelea integrifolia</i> (Roxb.) Planch.	Indian Elm
20	Caesalpiaceae	<i>Cassia siamea</i> Lam.	Ironwood
21	Mimosaceae	<i>Pithecellobium dulce</i> C.E. P.Mart.	Manilla Tamarind
22	Rhamnaceae	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lamk.	Indian Jujube
23	Apocynaceae	<i>Carrisa congesta</i> Wight.	Bengal Currant
24	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.	Java Plum
25	Combretaceae	<i>Anogeissus latifolia</i> Wall. Ex. Bedd.	Gatty Gum
26	Flacourtiaceae	<i>Flacourtia indica</i> (Burn.f.) Merr.	Madagascar Plum
27	Sterculiaceae	<i>Sterculia urens</i> Roxb.	Indian Tragacanth
28	Caesalpiaceae	<i>Bauhinia racemosa</i> Lam.	Bidi Leaf Tree
29	Combretaceae	<i>Terminalia arjuna</i> (Roxb.) W. & A.	Arjun Tree
30	Ehretiaceae	<i>Cordia dichotoma</i> Frost. F. Prodr.	Indian Cherry
31	Moraceae	<i>Ficus racemosa</i> L.	Cluster Fig
32	Mimosaceae	<i>Albizia odoratissima</i> (L. f.) Bth.	Black Siris
33	Verbenaceae	<i>Vitex negundo</i> L.	Nirgundi
34	Mimosaceae	<i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn.	Earleaf Acacia
35	Ulmaceae	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	Indian Charcoal Tree
36	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	Indian Almond
37	Moraceae	<i>Ficus benghalensis</i> L.	Banyan Tree
38	Caesalpiaceae	<i>Peltophorum pterocarum</i> (DC.) K. Heyne	Copperpod

39	Combretaceae	<i>Terminalia crenulata</i> Roth.	Asan
40	Ebenaceae	<i>Diospyros melanoxylon</i> Roxb.	Black Ebony
41	Burseraceae	<i>Garuga pinnata</i> Roxb.	Grey downy balsam
42	Meliaceae	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss	Neem Tree
43	Rubiaceae	<i>Mitragyna parvifolia</i> (Roxb.) Korth.	Kaim
44	Anacardiaceae	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng.	Almondette
45	Mimosaceae	<i>Acacia leucophloea</i> Willd.	White Bark Acacia
46	Meliaceae	<i>Soymida febrifuga</i> (Roxb.) A. Juss.	Indian Redwood
47	Mimosaceae	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Del. Sub sp <i>indica</i>	Babul Bark
48	Verbenaceae	<i>Gmelina arborea</i> L.	Beechwood/ White Teak
49	Rhamnaceae	<i>Zizyphus xylopyra</i> (Retz.) Willd.	Jujab
50	Anacardiaceae	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Herrill.	Indian Ash Tree
51	Rhamnaceae	<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	Indian Jujube
52	Mimosaceae	<i>Acacia chundra</i> (Roxb. ExRottl.) Willd.	Cutch Tree
53	Sapotaceae	<i>Madhuca indica</i> J. F. Gmel	Indian Butter Tree
54	Rubiaceae	<i>Mitragyna parvifolia</i> (Roxb.) Korth.	Kaim
55	Papillionaceae	<i>Butea monosperma</i> (Lam.)	Flame of the Forest,
56	Bursuraceae	<i>Boswellia serrate</i> Triana & Planch.	Indian Olibanum
57	Caesalpiniaceae	<i>Parkinsonia aculeate</i> L.	Jerusalem Thorn
58	Mimosaceae	<i>Prosopis juliflora</i> Swartz. DC.	Algaroba
59	Myrtaceae	<i>Eucalyptus hybrid</i> (<i>Cittidoraglobulus</i>)	Eucalyptus

60	Rhamnaceae	<i>Zizyphus</i>	Jujube
61	Papillionaceae	<i>Pongamia pinnata</i>	Indian Beech Tree
62	Malvaceae	<i>Sida acuta</i> Burm.f.	Wireweed
63	Umbelifereae	<i>Trachyspermum stictocarpum</i> Wolff.	Bishop's Weed
64	Tiliaceae	<i>Triumfetta annua</i> L.Mant.	Bur Weed
65	Euphorbiaceae	<i>Acalypha indica</i> L.	Indian Copperleaf
66	Malvaceae	<i>Sida veronicaefolia</i> Lam.	Country Mallow
67	Malvaceae	<i>Sida orientalis</i> Cav.	Prickly Mallow
68	Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.)L.Mant.	False Daisy
69	Asteraceae	<i>Vernonia anthelmintica</i> (L.) Willd.	Purple fleabane
70	Caesalpiaceae	<i>Cassia occidentalis</i> L.	Coffee Senna
71	Araceae	<i>Amorphophallus commutatus</i> (Schott)	Dragon Stalk Yam
72	Amaranthaceae	<i>Achyranthus aspera</i> L.	Prickly Chaff Flower
73	Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Gulf Leaf-Flower
74	Asteraceae	<i>Blumea bifoliata</i> DC.	Blumea
75	Commelinaceae	<i>Commelina benghalensis</i> L.	Benghal Dayflower
76	Sterculiaceae	<i>Helicteres isora</i> L.	Indian Screw Tree
77	Caesalpiaceae	<i>Cassia tora</i> (L.) Roxb.	Sickle Senna
78	Cucurbitaceae	<i>Cucumis setosus</i> Cogn.	Cucumber
79	Convolvulaceae	<i>Ipomea nil</i> (L.) Roth	Ivy Morning Glory
80	Combretaceae	<i>Combretum ovalifolium</i> Roxb.	Oval-leaved Wheel Creeper
81	Acanthaceae	<i>Hygrophylla auriculata</i> (Schumach.)	Marsh Barbel

82	Acanthaceae	<i>Carvia callosa</i> (Wall.) Bremek.	Karvi
83	Convolvulaceae	<i>Evolvulus alsinoides</i> (Linn.) Linn.	Slender Morning Glory
84	Musaceae	<i>Ensete superbum</i> Roxb.	Rock Banana/ Wild Plantain
85	Boraginaceae	<i>Trichodesma indicum</i> (L.) R.Br.	Indian Borage
86	Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.	Caesar Weed
87	Caesalpinaceae	<i>Cassia auriculata</i> L.	Tanner's Cassia
88	Cucurbitaceae	<i>Luffa acutangula</i> (L.) Roxb.	Ridged Gourd
89	Poaceae	<i>Dendrocalamus strictus</i>	Calcutta Bamboo
90	Liliaceae	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.	Aloe Vera
91	Plumbaginaceae	<i>Plumbago zeylanica</i> Linn.	White leadwort
92	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Asthma Weed
93	Poaceae	<i>Dicanthium annulatum</i> Forsk.	Marvel Grass
94	Asteraceae	<i>Sphaeranthus indicus</i> L.	Indian sphaeranthus
95	Acanthaceae	<i>Haplanthus verticillatus</i> Roxb.	Spiny Bottle Bush
96	Umbelifereae	<i>Pimpinella</i> sp.	Hairy Hogweed
97	Acanthaceae	<i>Barleria prionitis</i> L.	Porcupine Flower
98	Molluginaceae	<i>Glinus oppositifolius</i> (L.)Aug.DC.	Jima
99	Asteraceae	<i>Eclipta alba</i> (L.)Hassk.	False Daisy
100	Acanthaceae	<i>Senecio dalzellii</i> Cl.	Daisy

Source: Revdandekar (2014), Department of Botany, The M.S.University of Baroda, Vadodara

ANNEXURE 2

Checklist of Flora Found in Champaner- Pavagadh Archaeological Park, Gujarat

Sr. No	Local Name	Botanical Name	Family	Type of Plant
1	Amarvel	<i>Cuscuta reflexa</i>	Cuscutaceae	Climbers
2	Arun	<i>Cocculus labea</i>	Menispermaceae	
3	Asan	<i>Cocculus hirsutus</i>	Menispermaceae	
4	Chairo	<i>Dioscoria oppositifolia</i>	Dioscoreaceae	
5	Chanoti	<i>Abrus precatorius</i>	Papilionaceua	
6	Dodi	<i>Demia extensa</i>	Asclepiadaceae	
7	Galo	<i>Tinospora cordifolia</i>	Menispermaaceae	
8	Kharo Jharm	<i>Cressa cretica</i>	Convolvulaceae	
9	Kanch/ Kuvech	<i>Mucuna pruriens</i>	Papilionaceae	
10	Malkakani	<i>Celastrus paniculate</i>	Celastraceae	
11	Moti kakani	<i>Combretum ovalifolium</i>	Combretaceae	
12	Varsha dodi	<i>Leptadenia reticulata</i>	Asclepidaceae	
13	Anjan	<i>Cenchrus ciliaris</i>	Graminae	Grasses
14	Baru	<i>Sorghum halepense</i>	Graminae	
15	Bathedu	<i>Themeda quadrivalvis</i>	Graminae	
16	Bhangoru (Karedi)	<i>Apluda mutica</i>	Graminae	
17	Bhathdu	<i>Themeda triandra</i>	Graminae	
18	Daro or Dub	<i>Cynodon dactylon</i>	Graminae	
19	Dhudu	<i>Arundinella pumila</i>	Graminae	
20	Jinjavo	<i>Dichanthium annulatum</i>	Graminae	
21	Kadi Khasli	<i>Aristida hystrix</i>	Graminae	
22	Kakudu	<i>Saccharum spontaneous</i>	Graminae	
23	Katas bamboo	<i>Bambusa bamboo</i>	Graminae	
24	Kunchi (Pajala)	<i>Setaria glaucia</i>	Graminae	
25	Lapdu	<i>Aristida funiculate</i>	Graminae	

26	Manvel bamboo	<i>Dendrocalamus strictus</i>	Graminae	
27	Rosha	<i>Cymbopogon martini</i>	Graminae	
28	Shukli	<i>Heteropogon contortus</i>	Graminae	
29	Ada avadi	<i>Ipomea fistulosa</i>	Convolvulaceae	Herbs/Shrubs
30	Adusa	<i>Adhatoda vasica</i>	Acanthaceae	
31	Ankado	<i>Calotropis gigentia</i>	Asclepiadaceae	
32	Awar	<i>Cassia auriculata</i>	Caesalpiniaceae	
33	Dano	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	
34	Dhatura	<i>Datura inoxia</i>	Solanaceae	
35	Kalikanthar	<i>Capparis sepiaria</i>	Capparaceae	
36	Kaloy	<i>Breynia retusa</i>	Euphorbiaceae	
37	Kanski	<i>Abutilon indicum</i>	Malvaceae	
38	Kanthar Madith	<i>Dichrostachys cinerea</i>	Mimoseae	
39	Karamdo	<i>Carissa conjesta</i>	Rufaceae	
40	Karedo	<i>Capparis deciduas</i>	Capparaceae	
41	Karvi	<i>Carvia callosa</i>	Acanthaceae	
42	Ketki	<i>Agave Americana</i>	Agavaceae	
43	Khordu	<i>Cadaba fruticose</i>	Capparaceae	
44	Kotasudiyo	<i>Barleria prionitis</i>	Acanthaceae	
45	Kuda, Kalukado	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	Apocynaceae	
46	Muradsing	<i>Helicteres isora</i>	Sterculiaceae	
47	Nagod, Nirgund	<i>Vitex nigundo</i>	Verbenaceae	
48	Parijat	<i>Nyctanthus arbortristis</i>	Oleaceae	Herbs/Shrubs
49	Puwad	<i>Cassia tora</i>	Caesalpiniaceae	
50	Thor	<i>Euphorbia nerifolia</i>	Euphorbiaceae	
51	Rambawal	<i>Parkinsonia aculeate</i>	Mimosaceae	
52	Ratanjyot	<i>Jatropha curcas</i>	Euphorbiaceae	
53	Rayan	<i>Manilkara hexandra</i>	Sapotaceae	
54	Rinhado	<i>Acacia leucophloea</i>	Mimosaceae	
55	Royano	<i>Soyimida febrifuga</i>	Meliaceae	
56	Saag	<i>Tectona grandis</i>	Verbenaceae	

57	Sadad	<i>Terminalia crenulata</i>	Combretaceae	Trees
58	Safed Kher	<i>Acacia chundra</i>	Mimosaceae	
59	Safedsirish	<i>Albizia odoratissima</i>	Alangiaceae	
60	Salai	<i>Boswellia serrata</i>	Burseraceae	
61	Saragvo	<i>Moringa olifera</i>	Moringaceae	
62	Sarasdi	<i>Albizia lebbek</i>	Mimosaceae	
63	Sari	<i>Nyctanthus arbortristis</i>	Nyctaginaceae	
64	Simdo	<i>Bombax ceiba</i>	Bombacaceae	
65	Sirash	<i>Albizia procera</i>	Mimosaceae	
66	Sisoo	<i>Dalbergia sissoo</i>	Papilionaceae	
67	Sissam	<i>Dalbergia latifolia</i>	Papilionaceae	
68	Sitafal	<i>Annona squamosa</i>	Annonaceae	
69	Sivan	<i>Gmelinna arborea</i>	Verbenaceae	
70	Su.bawal	<i>Leucaena leucocephala</i>	Mimosaceae	
71	Tamburiyo	<i>Ehretia laevis</i>	Ehretiaceae	
72	Tanach	<i>Ougeinia oojenensis</i>	Papilionaceae	
73	Timru	<i>Diospyros melanoxylon</i>	Ebenaceae	
74	Umarado	<i>Ficus glomerata</i>	Moraceae	
75	Umbh	<i>Miliusa tomentosa</i>	Annonaceae	
76	Vad	<i>Ficus benghalensis</i>	Moraceae	
77	Vanns	<i>Dendrocalamus strictus</i>	Poaceae	
78	Vikado	<i>Maytenus emarginata</i>	Celastraceae	
79	Kadayo	<i>Streulia urens</i>	Sterculiaceae	
80	Kado	<i>Holarrhena antidysenterica</i>	Apocynaceae	
81	Kakadio	<i>Lagerstroemia parviflora</i>	Lythraceae	
82	Kalam	<i>Mitragyna parvifolia</i>	Rubiaceae	
83	Kaloy	<i>Breynia retusa</i>	Euphorbiaceae	
84	Kanaj	<i>Holoptwlea integrifolia</i>	Ulmaceae	
85	Kanaji	<i>Pongamia pinnata</i>	Fabaceae	
86	Kanthar	<i>Capparis sepiaria</i>	Capparaceae	
87	Kanthi	<i>Caparis spp.</i>	Capparaceae	

88	Karamdi	<i>Carissa congesta</i>	Rutaceae	
89	Kasid	<i>Cassia siamea</i>	Caesalpiniaceae	
90	Khair	<i>Acacia catechu</i>	Mimosaceae	
91	Khajuri	<i>Phoenix sylvestris</i>	Arecaceae	
92	Khakhar	<i>Butea monosperma</i>	Fabaceae	
93	Khatambo	<i>Spondias pinnata</i>	Anacardiaceae	
94	Khatiamli	<i>Tamarindus indica</i>	Fabaceae	
95	Khijado	<i>Prosopis cineraria</i>	Mimosaceae	
96	Khiludi	<i>Flacourtica sp.</i>	Flacourtiaceae	
97	Kusum	<i>Schleichera oleosa</i>	Sapindaceae	
98	Limdo	<i>Azadirachta indica</i>	Meliaceae	
99	Mahudo	<i>Madhuca indica</i>	Sapotaceae	
100	Matarsing	<i>Dolichandrone falcata</i>	Bignoniaceae	
101	Mindhal	<i>Xeromphis spinosa</i>	Rubiaceae	Trees
102	Mokho	<i>Schrebera swietenoides</i>	Oleaceae	
103	Moyano	<i>Lannea coromandelica</i>	Anacardiaceae	
104	Nagod	<i>Vitex negundo</i>	Verbenaceae	
105	Nilgiri	<i>Eucalyptus globulus</i>	Myrtaceae	
106	Nouri	<i>Ixora arborea</i>	Rubiaceae	
107	Padri bor	<i>Capparis grandis</i>	Capparaceae	
108	Pani Sadad	<i>Terminalia arjuna</i>	Combretaceae	
109	Patralii	<i>Dalbergia paniculata</i>	Papilionaceae	
110	Pipalo	<i>Ficus religiosa</i>	Moraceae	
111	Aledi	<i>Morinda tomentosa</i>	Rubiaceae	
112	Ambo	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae	
113	Ambala	<i>Emblica officinalis</i>	Euphorbiaceae	
114	Andarakh	<i>Anogeissus sericea</i>	Combretaceae	
115	Ankal	<i>Alangium salvifolium</i>	Alangiaceae	
116	Arduso	<i>Ailanthus excelsa</i>	Simarubaceae	
117	Aritha	<i>Sapindus emarginatus</i>	Sapindaceae	
118	Asitro	<i>Bauhinia racemosa</i>	Fabaceae	
119	Awal	<i>Cassia auriculata</i>	Caesalpiniaceae	

120	B.bawal	<i>Acacia auriculiformis</i>	Mimosaceae
121	Baheda	<i>Terminalia bellirica</i>	Combretaceae
122	Bawal	<i>Acacia nilotica</i>	Mimosaceae
123	Bili	<i>Aegle marmelos</i>	Rutaceae
124	Biyo	<i>Pterocarpus marsupium</i>	Papilionaceae
125	Bor	<i>Zizyphus mauritiana</i>	Rhamnaceae
126	Butako	<i>Cassine glauca</i>	Celastraceae
127	Dantio	<i>Bridelia retusa</i>	Euphorbiaceae
128	Dharan	<i>Dalbergia lanceolaria</i>	Papilionaceae
129	Dhavado	<i>Anogeissus latifolia</i>	Combretaceae
130	Dudhkadi	<i>Wrightia tinctoria</i>	Apocynaceae
131	Fedi/Matakalu	<i>Meyna laxiflora</i>	Rubiaceae
132	G.bawal	<i>Prosopis juliflora</i>	Papilionaceae
133	Garmalo	<i>Cassia fistula</i>	Caesalpiniaceae
134	Gatbor	<i>Zizyphus xylopyra</i>	Rhamnaceae
135	Gorasamli	<i>Pithecellobium dulce</i>	Mimosaceae
136	Gundi	<i>Cordia gharaf</i>	Ehretiaceae
137	Gundo	<i>Cordia dichotoma</i>	Ehretiaceae
138	Haldu	<i>Adina cordifolia</i>	Rubiaceae
139	Harde	<i>Terminalia chebula</i>	Combretaceae
140	I.bawal	<i>Acacia tortelis</i>	Mimosaceae
141	Ingoriyo	<i>Balanites aegyptiaca</i>	Balanitaceae
142	Jambu	<i>Syzygium cumini</i>	Myrtaceae

Source: Forest Department Godhra (2008). Working plan for the forest of Panchmahal and Kheda for a period of 20 years. Panchmahal district, Gujarat