



RESEARCH ARTICLE

A CHECK LIST OF FLORA IN BAKSA DISTRICT OF ASSAM

*¹Merry Choudhury, ¹Bhattachary, P. and ²Sarma, G. C.

¹Department of Geography, Gauhati University, India

²Department of Botany, Gauhati University, India

ARTICLE INFO

Article History:

Received 19th June, 2016
Received in revised form
21st July, 2016
Accepted 16th August, 2016
Published online 20th September, 2016

Key words:

Baksa district, Topography,
Checklist, Reserve forest, Flora.

ABSTRACT

A Study was carried out in five reserve forest of Baksa district, Assam. The study area is located in the Northern part of Assam, adjoining to the foot hills of Bhutan and plain topography which supports semi-evergreen, deciduous, moist deciduous, and grassland flora. The survey work was carried out during the year 2010-2013. The dominant flora of the study area consist of *Michelia champaca*, *Sterculia villosa*, *Diospyros embryopteris*, *Trewia nodiflora*, *Flacourtia cataphracta*, *Hydnocarpus kurzii*, *Casearia glomerata*, *Tectona grandis*, *Grewia hirsuta*, *Tinospora cripisa*, *Eupetorium odoratum*, *Euphorbia hirta*, *Solanum torvum*, *Cissus quadrangularis*, *Scoparia dulcis*, *Calotropis gigantea*, *Clerodendrum viscosum*, *Boerhavia repens*, *Natsiatium hepaticum*.

Copyright©2016, Merry Choudhury et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Citation: Merry Choudhury, Bhattachary, P. and Sarma, G. C. 2016. "A check list of flora in Baksa district of Assam", *International Journal of Current Research*, 8, (09), 37681-37688.

INTRODUCTION

Baksa is one of four district under BTAD, Assam which is also rich in flora and fauna. There are ten (10) reserve forests in this district, among them five reserve forest have taken under study area, viz. Manas R.F.(120 sq. km), Kokilabari R.F. (77.59 sq. km), Batabari R.F. (31.21 sq.km.), Subhankhata R.F.(23.38 sq.km), Darranga R.F. (26.51 sq.km). Baksa district of B.T.A.D. area was formerly encompassed the northern part of Barpeta, Nalbari, and Kamrup district, extending from 26°5' N to 26°51' N latitude and 90°21' E to 91°45' E longitude. It possesses both foothill and plain from topographic point of view. Maximum part of the district in the northern side fall under foothill areas with high density of deciduous and semi evergreen forest, grass land with reverine Bhabar-Tarai with important medicinal, aeromatic and timber valuable plant species. Total geographic area of the district is 2535.44 sq. km. Topography the district is covered by plain and foothills areas. The district is covered by international boundary of Bhutan in the northern and Barpeta, Nalbari and Kamrup district in the southern part. The east and western boundaries of the district respectively shares with the the district of Udalguri and Chirang.

MATERIALS AND METHODS

Field survey has been carried out to collect the specimen sample from the study area during the period 2010 – 2013. The survey was conducted at regular interval covering all seasons of the year. Specimens were processed and prepped Herbarium sheets following the methods of Jain & Rao (1977). Specimens were identified with the help of relevant literature namely Hooker (1872-1897), Kanjilal et al. (1934-1940), Haridasan & Rao (1985, 1987), and Chowdhury (2005). Collected specimens were identified with the help of previously identified specimens GUBH department of botany G.U. and with relevant literature. All the collected plant species are systematicaly arranged below alphabetically (Botanical name of species, family, local name and habit).

Evergreen plant species (Dicotyledons)

1. *Actinodaphne abovata* (Ness) Bl. (Lauraceae), Ln. Patisona, Nagabaghna;
2. *Alstonia scholaris* (L.) R.Br. (Apocynaceae), Ln. Chatiyana;
3. *Amoora hiernii* Visw.&Ramech (Meliaceae)
4. *Casearia glomerata* Roxb., Flacourtiaceae, Ln. Telvuruki;
5. *Castanopsis armata* (Roxb.) Spach (Fagaceae), Ln. SaruSinggiri, Mekhu;
6. *Castanopsis indica* (Roxb.) D.C. (Fagaceae), Singgiri;

*Corresponding author: Merry Choudhury,
Department of Geography, Gauhati University, India.

7. *Chrysophyllum lanceolatum* (Bl.) DC (Sapotaceae), Ln. Ban Pitha;
 8. *Cinamomum cecicodhne* Meissn. (Lauraceae), Ln. Gandhsarboi;
 9. *Cinamomum glanduliferum* (Ness) Meissn (Lauraceae), Ln. Bar Gandhsarboi;
 10. *Cinamomum tamala* (Buch-Hum) Ness. Ex Ebem (Lauraceae), Ln. Tejpat;
 11. *Combretum roxiburghii* Spreng (Combretaceae), Ln. Latasali;
 12. *Derris indica* (Lamk) Bennet. (Fabaceae), Ln. Karach
 13. *Diospyros embryopteris* Pers, (Elenaceae), Ln. Kendu
 14. *Diospyros toposia* Ham. (Ebenaceae), Ln. Kendu Gulal;
 15. *Dipterocarpus manni* King ex. Kanjilal (Dipterocarpaceae), Ln. Halang;
 16. *Dipterocarpus retusus* Bl. (Dipterocarpaceae), Ln. Halang
 17. *Drypetes assamica* (Hook. F) Pax et. Hoffim. (Euphorbiaceae), Dukaha,;
 18. *Dysoxylum binectariferum* Hk.f.(Meliaceae), Ln.
 19. *Elaeagnus caudate*. Ex Msuniyima (Elagnaceae), Ln. Banjara Tenga;
 20. *Flacourtia cataphracta*. Roxb., (Flacourtiaceae), Ln. Panial;
 21. *Garcinia cowa* Roxb.ex, D.C.,(Clusiaceae), Ln. Kauri thekera;
 22. *Garcinia xanthocymus*, Hook.f., (Clusiaceae), Ln. Tepal tenga;
 23. *Holarrhena antidysenterica* wall (Apocynaceae), Ln. Dudhkhari;
 24. *Hydnocarpus kurzii*, King Earb., (Flacourtiaceae), Ln. Calmogora;
 25. *Jasminum sambuc* Ait(Oleaceae), Ln. Duamali;
 26. *Linsea chinensis* Lamk (Lauraceae), Ln. Baghnala;
 27. *Linsea glutinosa* (Lour) C.B. Robins (Lauraceae), Ln. Seluk;
 28. *Linsea salicifolia* (Roxb. Ex Ness) Hook.f. (Lauraceae) Ln., Dighlati;
 29. *Magnolia griffithii* Hook.f.& Th. (Magnoliaceae), Ln. Gaharisapa
 30. *Magnolia hookeri* Cubitt&Sm. (Magnoliaceae) Ln. Pansapa
 31. *Magnolia pterocarpa* Roxb. (Magnoliaceae) Ln.Barhamthuri
 32. *Mangifera sylvatica* Roxb., Anacardiaceae, Ln. Ban am;
 33. *Mesua ferrea*, Linn,(Clusiaceae), Ln. Nahar;
 34. *Michelia champaca* L., (Magnoliaceae), Ln. Titasapa;
 35. *Michelia oblonga*, Wall.ex.Hook.f.& Th., (Magnoliaceae), Ln. Kathal sapa;
 36. *Micromelum minutum* (Forst.f.) W.A. (Rutaceae), Ln.Silaguti gac,
 37. *Pandanus fascicularis* Lamk (Fagaceae), Keteki pul (Screw pine);
 38. *Persea villosa* (Roxb.) Kost. (Lauraceae), Ln. Bandhaisam;
 39. *Phoebe cathia* (D.Don) Kost. (Lauraceae), Ln. mekhali, Kohi.
 40. *Polyalthia simiarum* Hook.f.& Thorn.(Annonaceae), Ln.Barkaliyari
 41. *Polyalthia simiarum*, Hook, f & Th.,(Annonaceae), Ln. Bagakhemtou;
 42. *Quercus floribunda* Rehdar. (fagaceae), Ln.Oak Tree;
 43. *Streblus asper* Lour (Moraceae), Ln. Soura;
 44. *Syzygium operculatum* L. (Myrtaceae), Ln. Godha jamu;
 45. *Syzygium cumini* (L.) Skeets (Myrtaceae), Ln. jam
 46. *Syzygium malaccansis* L. (Myrtaceae), Ln. pani jam;
 47. *Terminalia arjuna* (DC) W. & A. (Combretaceae), Ln. Arjun gas;
 48. *Terminalia chebula* Retz (Combretaceae), Ln. Shilikha;
 49. *Terminalia citrine* (Gaertn) Roxb ex. Flem (Combretaceae), Ln. Hariteki shilikha;
 50. *Terminalia myriocarpa* Heurck et. Mull (Combretaceae), Ln. Halakh;
 51. *Thespesia populnea* (L) Solen (Malvaceae), Ln. parash papal;
 52. *Tolauma hodgsonii*, King, (Magnoliaceae), Ln. (Barhmmuri);
 53. *Walsura robusta*.Roxb, (Meliaceae), Ln. Lali;
 54. *Wrightia arborea* (Dennst) Mabb (Apocynaceae), Ln. Saru Dudhkhari;
 55. *Zizyphus rugosus* Lamk.(Rhamnaceae), Ln.Dhidhaobagari
- Moist-mixed deciduous plant species (Dicotyledons)**
56. *Acacia catechu* Wild, (Mimosaceae), Ln. Khawer;
 57. *Acacia odoratissima* Benth (Mimosaceae), Ln.Samkarois;
 58. *Acacia oxyphylla* Grah. , (Mimosaceae), Ln. Pacoe kaet
 59. *Acacia procera* (Roxb) Benth (Mimosaceae), Ln. Siralu;
 60. *Adina oligacephala* Havi. (Rubiaceae), Ln. Halhi Capa;
 61. *Aglaia edulis*, A. Gray (Meliaceae), Ln. Sib, Momahimleteku;
 62. *Aglaia spectabilis* Miq. (Meliaceae), Ln. Amari;
 63. *Ailanthus integrifolia* Lamk (Simaroubaceae), Ln. Barpat;
 64. *Albezia odoratissima* Benth. (Mimosaceae) Ln.Samkaroi
 65. *Albezia procera* Benth. (Mimosaceae), Ln.Siralu
 66. *Altingia excels* Noronha (Droseraceae), Ln. Rod mukuta;
 67. *Antidesma acidum* Retz. (Euphorbiaceae), Ln. Abu tenga;
 68. *Artocarpus chama* Buch-Ham (Moraceae), Ln. Cam Kathal;
 69. *Artocarpus lacusha* Buch-Ham, (Moraceae), Ln.Bahat;
 70. *Baccaurea remiflora* Lour (Euphorbiaceae), Ln. Leteku
 71. *Barringtonia acutangula* (L.) gaertn. (Barringtoniaceae), Ln. Paniamra, Hijal.
 72. *Bauhinia anguina* Roxb. (Caesalpiniaceae),
 73. *Bauhinia purpurea* Linn. (Caesalpiniaceae), Ln. Ranga kanchan
 74. *Bauhinia scandens* L. var *Horsefieldii* (miq) ohashi (Caesalpiniaceae),Deojakhala;
 75. *Bauhinia vahlii* W.et.A. (Caesalpiniaceae), Lata Kanchan;
 76. *Bauhinia variegata* Linn. (Caesalpiniaceae), Ln. aga Kanchan
 77. *Bishofia javanica* Bl. (Euphorbiaceae), Ln. Urium;
 78. *Bobax ceiba*, Linn.(Bombacaceae), Ln.Simalu
 79. *Bridelia stipularis* (L) Bl (Euphorbiaceae), Ln.Mou silikha;
 80. *Bridelia monoica* (Lour.) Merr. (Euphorbiaceae) Pat Kuhir;

81. *Bridelia retusa* (L) Spreng (Euphorbiaceae), Ln.Kuhir;
 82. *Butea menosperma* (Lam.) Taub. (Fabaceae), Ln. Palakh;
 83. *Butea perviflora* Roxb. (Fabaceae), Ln.Sallata,
 84. *Callicarpa arborea* Roxb. (Verbenaceae), Ln. Banamala, maskata;
 85. *Callicarpa macrophylla* Vahl. (Verbenaceae), Ln.Tang lati;
 86. *Canarium benghalense* Roxb. (Burseraceae), Ln. Dhuna gac;
 87. *Canthium glabrum* Bl. (Rubiaceae), Ln. Ban Thereju;
 88. *Carca arborea* Roxb. (Lacythidaceae), Ln. Kumvi.
 89. *Cassia fistula* Linn (Caesalpiniaceae), Ln. Sonaru;
 90. *Cassia siamea* Lam. (Caesalpiniaceae),
 91. *Catunaregum spinosa* (Th.) Tiruv (Rubiaceae), Ln.Bih Mana;
 92. *Dalbergia sisoo* Roxb. (Papilionaceae), Ln. Sishu gac;
 93. *Dillenia indica* Linn. (Dilleniaceae), Ln. Outenga, pach kal
 94. *Dillenia pentagyna* Roxb. (Dilleniaceae), Ln. Oxi, bancalata;
 95. *Duabanga gradiflora* (Roxb. Ex. DC) Walp (Sonneratiaceae), Ln.Khakan, Hakal;
 96. *Ficus benjamina* L. (Moraceae), Ln. Jari gac;
 97. *Ficus geniculata*, Kurzx (Moraceae), Ln.Tenggabar;
 98. *Ficus glomerata* Roxb. (Moraceae), Ln.Jagya Dimaru;
 99. *Garuga floribunda* Decn. Vari gamble (Burseraceae), Ln. Ban Micree;
 100. *Glochidion arborescens* Bl. (Euphorbiaceae), Ln. panimudi;
 101. *Glochidion velutinum* Wight (Euphorbiaceae), Ln. Dal paduli;
 102. *Gmelina arborea* Roxb (Thunbergiaceae), Ln. Gameri;
 103. *Haldina cordifolia* (Roxb.) Ridsd. (Rubiaceae), Laopatia;
 104. *Kydia calycina* Roxb. (Malvaceae), Ln.Ban kapahi
 105. *Lagerstroemia parviflora* Roxb. (Lythraceae), Ln. Jorali;
 106. *Linnea grandis* A. Rish. (Anacardiaceae) Ln.Jiya
 107. *Macaranga indica* Wight (Euphorbiaceae), Ln. Jagalu;
 108. *Malotus philippinensis* (Lamk) Mucl-Arg (Euphorbiaceae), Ln.Jarath;
 109. *Mangifera indica*, Linn (Anacardiaceae), Ln. Am
 110. *Melia azadirachta* Linn. (Meliaceae), Ln.Ghora neem
 111. *Meyna laxiflora* Robyns. (Rubiaceae), Ln. Maina;
 112. *Meyna spinosa* Roxb. Ex. Link. (Rubiaceae), Ln. Kotkora;
 113. *Mitrephora tomentosa*, Hook, f & Th. (Annonaceae), Ln.Khaura;
 114. *Morinda angustifolia* Roxb. (Rubiaceae), Ln. daru haridra, Asu gac;
 115. *Moringa oleifera* Lamk. (Moringaceae), Ln. Sagina
 116. *Morus australias* Poir (Moraceae), Ln.Nuni gac;
 117. *Phoebe cathia* (D.Don) Kost. (Lauraceae), Ln.Mekhali, Koli
 118. *Phyllanthus emblica* L. (Euphorbiaceae), Ln. Amlakhi;
 119. *Phyllanthus fraternus* Webster (Euphorbiaceae), Ln.Mati amlakhi;
 120. *Premma benghalensis* el. (Verbenaceae), Ln. Gohora;
 121. *Pterospermum acerifolium* Wild (Sterculiaceae), Ln.Matamarulia.
 122. *Sambucus javanica* Bl. (Caprifoliaceae), Ln. Sukati;
 123. *Schima wallichii* (D.C.) Kuntz. (Theaceae), Ln. Nagaver;
 124. *Semecarpus anacardium* L.fam. (Anacardiaceae), Ln. Vela;
 125. *Shorea assamica* Dyer (Dipterocarpaceae), Ln. Mekai;
 126. *Shorea robusta* (Gaertn.) (Dipterocarpaceae), Ln. Sal
 127. *Spondias pinnata* (L.f.) Kurz (Anacardiaceae), Ln.Amara
 128. *Sterculia villosa* Roxb (Sterculiaceae), Ln. Odal;
 129. *Tectona grandis* L.f (Verbenaceae), Ln. segun;
 130. *Terminalia bellirica* (Gaertn) Roxb. Ex Flem (Combretaceae), Ln. Vomora;
 131. *Tetramelous nodiflora* R. Br. (Datiscaceae), Ln. Velu;
 132. *Toona ciliata* M. Roem. (Meliaceae), Ln.Pama
 133. *Treiba nodiflora* L. (Euphobiaceae), Ln.Velcal;
 134. *Viburnum colebrookianum* Wall (Caprifoliaceae), Ln. Mejenga;
 135. *Zizyphus mauritiana* Lamk. (Rhamnaceae), Ln.Bagari
- Shrubs (Dicotyledons)**
136. *Abelmoschus manihot* (L.) Madicus Var.pungens (Roxb.) Hochr,
 137. *Adhatoda vasica* Nood. (Acanthaceae), Ln. Bahak;
 138. *Boehmeria nivea* Hook,et Arm, (Urticaceae), Ln. remi;
 139. *Calotropis gigantean* (L) R. Br. (Asclepiadaceae), Ln. Akan;
 140. *Cannabis sativa* L. (Cannabaceae), Ln.Vang, Ganja
 141. *Capparis spinosa* Lamk. (Cappariaceae),
 142. *Cassia alata* Linn. (Caesalpiniaceae), Ln. Kharpat;
 143. *Clerodendrum viscosum* Vent (Verbenaceae), Ln. Dhapat Tita;
 144. *Crotolaria anagyroides* H.B.&K (Fabaceae),.
 145. *Crotolaria aessiliflora* Linn. (Fabaceae),
 146. *Crotolaria albida* Heyne (Fabaceae), *Crotolaria juncea* Linn. (Fabaceae),
 147. *Desmodium gangeticum* DC. (Fabaceae),.
 148. *Euphorbia nerifolia* L. (Euphorbiaceae), Ln. Siju;
 149. *Euphorbia pulcherrima* Willd. (Euphorbiaceae), Ln. Lalpata;
 150. *Flemingia macrophylla* (Willd) O.ktze.ex Merrill (Fabaceae),
 151. *Flemingia strobilifera* R.Br. (Fabaceae), Ln.Makhiyati
 152. *Glochidion assamicum* Hook. F. (Euphorbiaceae), Ln. pani Citiki;
 153. *Glycosmis arboea* (Roxb.) Corr. (Rutaceae), Ln. Hengena paka
 154. *Grewia elastica* Royle.(Tiliaceae), Ln.Manbijal
 155. *Grewia hirsute* Vahl. Var helioterfolia (Tiliaceae), Ln. Suktapata;
 156. *Justicia adhatoda* L. (Acanthaceae), Ln.Bagabahak;
 157. *Lantana camera* L (Verbenaceae), Ln. Gu Phul;
 158. *Laportea crenulata* Gaud. (Urticaceae), Ln. Chorath
 159. *Leea acuminata* Wall.ex Cl. (Leeaceae), Ln. Kath thengia,
 160. *Leea alata* Edgew. (Leeaceae),
 161. *Leea asiatica* (L.) Ridsale (Leeaceae)
 162. *Leea crispa* Willd.(Leeaceae),
 163. *Leea macrophylla* Roxb.(Leeaceae), Ln.
 164. *Medinilla rubicund* Bl. (Malastomaceae), Ln.Bagi tenga;
 165. *Melastoma malabathricum* L. (Malastomaceae), Ln. Futuka;
 166. *Micromelum minutum* W.et. Podr. (Rutaceae), Ln.Silaguti;

167. *Milletia pachycarpa* Benth. (Fabaceae), Ln. Bakal bih
 168. *Mimosa himalayana* Gamble. (Caesalpiniaceae), Ln. Kaurikata
 169. *Mimosa rubicaulis* Lamk. (Caesalpiniaceae), Ln. Kaurikata
 170. *Mucuna pruriens* (L.) DC. Prodr. (Fabaceae), Ln. Bandar kekua
 171. *Murraya koenigii* Spreng (Rutaceae), Ln. Narhsingha
 172. *Phlogocanthus thrysiformis* (Hardw.) (Acanthaceae), Ln. Rambahak, Titaful;
 173. *Phlogocanthus tubiflorus* Nees. (Acanthaceae), Ln. Vatoi Tita;
 174. *Pygmaeopremna herbacea* (Vernaceae), Ln. matiya Jam;
 175. *Rauvolfia serpentine* Benth (Apocynaceae), Ln. sarpghandha;
 176. *Rhamnus nepalensis* (Wall) Lours (Rhamnaceae), Ln. Biringguli,
 177. *Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae), Ln. Ara gac (Castor);
 178. *Solanum torvum* Sw. prodr. (Solanaceae), Ln. Hativékuri;
 179. *Solanum xanthocarpum* schard & Wendi (Solanaceae), Ln. Bilkuli Tita;
 180. *Tabernaemontana divericate* (L.) R.Br. (Apocynaceae), Ln. kath Malati, Kathanda;
 181. *Tamarix dioica* Roxb. (Tamaricaceae), Ln. Zaoban
 182. *Tephrosia candida* (Roxb.) DC. (Fabaceae), Ln. Telikadam
 183. *Tephrosia purpurea* Pers. (Fabaceae),
 184. *Trema tomentosa* (Roxb.) Hara. (Cannabinaceae),
 185. *Triumfetta rhomboidea* Jacq. (Tiliaceae), Ln. Agara;
 186. *Tylophora indica* (Burm. F.) Merr. (Asclepiadaceae), Ln. Anantmul;
 187. *Urena lobata* Linn. (Malvaceae), Ln. Son Baralua;
 188. *Uraria arborea* G. Don. (Fabaceae),
 189. *Uraria picta* Desv. (Fabaceae),
 190. *Uraria rufescens* (DC) Schinell (Fabaceae) Ln. Hikati mah
 191. *Vallisneria spiralis* (L.) L. (Cyperaceae), Ln. Gendheli lata;
 192. *Vitex negundo* L. (Verbenaceae), Ln. Pacatiya;
 193. *Withania somnifera* Dun. (Solanaceae), Ln. Aswagandha;
- Climbers (Dicotyledons)**
194. *Abrus precatorius* Linn (Papilionaceae), Ln. Latumani;
 195. *Argyrea nervosa* (Burm f) Boj. (Convolvulaceae),
 196. *Argyrea roxburghii* Choisy (Convolvulaceae),
 197. *Argyrea speciosa* Sweet (Convolvulaceae),
 198. *Argyrea argentea* Arn. Ex. Choisy. (Convolvulaceae), Ln. Bih dharak;
 199. *Aristolochia Cham.* (Aristolochiaceae), Ln. pani Pipli;
 200. *Atylosia scarabaeoides* (L.) Benth. (Fabaceae),
 201. *Butea perviflora* Roxb. (Papilionaceae), Ln. Sal lata;
 202. *Butea superb* Roxb. (Papilionaceae), Ln. Sallata
 203. *Byttneria grandiflora* DC (Byttneriaceae), Ln. Tiknibaruwal
 204. *Cassia mimosoides* Linn. (Caesalpiniaceae),
 205. *Cissampelos pareira* L. (Menispermaceae), Ln. Tubukilata
 206. *Cissus adnata* Roxb. (Vitaceae),
 207. *Cissus assamica* (Lour.) Craib (Vitaceae),
 208. *Cissus quadrangularis* Linn. (Vitaceae), Ln. Harjora lata
 209. *Clematis gouriana* Roxb. (Ranunculaceae), Ln. Banjalkia
 210. *Cryptolepis buchanani* R. & S (Asclepiadaceae), Ln. Kala anantmul
 211. *Hodgsonia macrocarpa* (Bl.) Cogn. (Cucurbitaceae), Ln. Thapoulata
 212. *Hoya parasitica* Wall (Asclepiadaceae), Ln. Laham pat;
 213. *Ichnocarpus frutescens* Br (Apocynaceae),
 214. *Ipomia aquatic* Forssk (Convolvulaceae), Ln. Kalmou;
 215. *Merremia vitifolia* (Burm. F.) Hallier. F. (Convolvulaceae), Ln. Dighilewa;
 216. *Mikania micrantha* Kunth ex H.B.K. (Asteraceae),
 217. *Mikania scandens* Willd. (Asteraceae),
 218. *Momordica dioca* Roxb. (Cucurbitaceae),
 219. *Mukia maderaspatan*, Kurz. (Cucurbitaceae), Ln.
 220. *Myriopteron extensum* (Weight) K. Schum (Periplocaceae), Ln. Sagarcinga Lata;
 221. *Natsiatum hepaticum*, Buch-Ham, (Lcacinaceae), Ln. Oupat;
 222. *Paederia scandens* (Lour) Merr. (Rubiaceae), Ln. Vedailata;
 223. *Piper longum* Linn. (Piperaceae), Ln. Pipali
 224. *Piper mullesua* D. Don. (Piperaceae),
 225. *Piper nigram* Linn. (Piperaceae), Ln. Jaluk
 226. *Piper sylvaticum* Roxb. (Piperaceae), Ln. Pahari Pipli;
 227. *Piper thomsonii* (C.Dc.) Hook. F. (Piperaceae), Ln. Aunipan;
 228. *Solenia heterophylla* Lour. (Cucurbitaceae)
 229. *Stephania japonica* (Bl.) Miers. (Menispermaceae), Ln. Galdowa
 230. *Tetrastigma leucostaphylum* (Demst.) (Vitaceae),
 231. *Thunbergia fragrans* Roxb. (Thunbergiaceae),
 232. *Thunbergia grandiflora* (Rotlb) Roxb. (Thunbergiaceae), Ln. Kukura lata;
 233. *Tinospora cordifolia* (wild), Hook. F & Th (Menispermaceae), Ln. Saguni lata;
 234. *Trichsanthes bracteata* (Lamk) Voigf (Cucurbitaceae), Ln.
 235. *Vitis paniculata* Heyne (Vitaceae), Ln. Panilata
 236. *Vitis barbata* Wall. (Vitaceae),
 237. *Vitis quadrangularis* L. (Vitaceae), Ln. Harjora lata;
 238. *Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) D.C. (Rutaceae), Ln. Tejaibih;

Monocotyledons

239. *Asparagus recemosus* Willd (Liliaceae), Ln. Sat mul;
 240. *Calamus floribundus* Griff. (Araceae), Ln. Lejai bet
 241. *Dioscorea alata* Linn. (Dioscoreaceae), Ln. Kathalu
 242. *Dioscorea esculenta* Burk (Dioscoreaceae), Ln. Mowa alu (Asiatic yam);
 243. *Dioscorea pentaphylla* L. (Dioscoreaceae), Ln. Paspatia alu;
 244. *Gloriosa superb* L. (Liliaceae), Ln. Agnishikha;
 245. *Smilax perfoliata* Bl. (Liliaceae),

Herbs (Dicotyledons)

246. *Achyranthus aspera* L. (Amaranthaceae), Ln. Uvatkata;

247. *Ageratum comyzoides* L. (Asteraceae), Ln. Gendheli ban;
 248. *Alternanthera sessilis* (L.) R. Br. Ex. D.C. (Amaranthaceae), Ln. mati kaduri;
 249. *Amaranthus spinosus* L. (Amaranthaceae), Ln. Hatikhutura;
 250. *Argemone mexicana* Linn. (Papaveraceae), Ln. Siyalkata
 251. *Artemisia nilagirica* (Clarke) Pamp. (Asteraceae),
 252. *Asclepias curassavica* L. (Asclepiadaceae), Ln. Vadoi tita;
 253. *Biden biternata* (Lour.) Mers & Sherff. (Asteraceae),
 254. *Biophytum reinwardii* Walp. (Geraniaceae),
 255. *Blumea fistulosa* Kurz. (Asteraceae),
 256. *Blumea laciniata* Ham. (Asteraceae),
 257. *Blumea sessilifolia* Kurz. (Asteraceae),
 258. *Boerhavia diffusa* L. (Nyctaginaceae), Ln. Purn Naba (Red);
 259. *Boerhavia repens* L. (Nyctaginaceae), Ln. Purna-naba (White);
 260. *Borreria hispida* K. Schum. (Rubiaceae),
 261. *Cardiospermum halicacabum* Linn. (Sapindaceae), Ln. Kapalfuta ban
 262. *Casia tora* L. (Caesalpiniaceae), Ln. saru medaluwa
 263. *Cassia occidentalis* Linn. (Caesalpiniaceae), Ln. Hath thenga
 264. *Cassia sophora* Linn. (Caesalpiniaceae), Ln. Bar medaluwa
 265. *Cleome scaposa* Boiss. (Cappariaceae),
 266. *Cleome viscosa* Linn. (Cappariaceae), Ln. Hurhuria
 267. *Cotula hemispherica* (Roxb.) Wall. Ex. Cl. (Asteraceae),
 268. *Cryptolepis buchmanii* Roem & Schult. (Asclepiadaceae), Ln. kala Anantamul;
 269. *Cuphaea balsamea* (Lythraceae), Ln. Panijetuka
 270. *Dentella repens* Forst. (Rubiaceae),
 271. *Derris robusta* Benth. (Fabaceae),
 272. *Desmodium gangeticum* DC. (Fabaceae),
 273. *Desmodium heterocarpum* DC. Var. tricocamb (Fabaceae),
 274. *Desmodium heterophyllum* DC. (Fabaceae),
 275. *Desmodium laxiflorum* DC. (Fabaceae),
 276. *Desmodium pulchellum* Benth. (Fabaceae), Ln. Arcci
 277. *Desmodium triangularae* (Retz.) Mor. (Fabaceae),
 278. *Desmodium triflorum* DC. (Fabaceae),
 279. *Drymaria cordata* Willd. (Cappariaceae), Ln. Laizabari
 280. *Eupatorium odoratum* L. (Asteraceae), Ln. Germany ban;
 281. *Euphorbia hirta* L. (Euphorbiaceae), Ln. Gakhrati ban;
 282. *Fragaria indica* Andr. (Rosaceae),
 283. *Grewia sapida* Roxb. (Tiliaceae), Ln. Soura guti
 284. *Hedyotis coronaria* Craib (Rubiaceae),
 285. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lamk. (Rubiaceae), Ln. Sarpa jiwa;
 286. *Hedyotis costata* Br. (Rubiaceae),
 287. *Hiptage bengalensis* (L.) Kurz. (Malpighiaceae),
 288. *Hydrolea zeylanica* (L.) Vahl. (Hydrophyllaceae), Ln. leheti ban;
 289. *Hyptis suaveolens*, Poit. (Lamiaceae), Ln. Tokma Tita;
 290. *Impatiens tripetala* Roxb. (Balsaminaceae),
 291. *Leea aequata* DC. (Leeaceae),
 292. *Lippia javanica* (Burm.f.) Spreng. (Verbenaceae), Ln. Pikhas ban;
 293. *Ludwigia adscendens* Hara. (Onagraceae), Ln. Saru helash
 294. *Ludwigia octovalis* (N. Jack) Raven ssp. Sessiliflor. (Michali) Raven. (Onagraceae),
 295. *Melastoma malabathricum* Linn. (Melastomaceae), Ln. Futuka
 296. *Mimosa pudica* L. (Mimosaceae), Ln. Lajuki lata;
 297. *Nymphaea nouchali* Burm.f. (Nymphaeaceae), Ln. Baga vet
 298. *Oenanthe javanica* DC. (Apiaceae),
 299. *Olax nana* Wall. (Olacaceae)
 300. *Oldenlandia corymbosa* Linn. (Rubiaceae), Ln. Sarpjiva
 301. *Osbeckia napalensis* Hook. (Melastomaceae),
 302. *Osbeckia nutans* Wall. (Melastomaceae),
 303. *Osbeckia stellata* Buch. Ham. Ex. Kergrwl. var. rostrata (D. Don.) G. Hansen. (Melastomaceae),
 304. *Oxalis corniculata* Linn. (Oxalidaceae), Ln. Saru tengeci sak
 305. *Oxalis corymbosa* Linn. (Oxalidaceae), Ln. Bar tengeci sak
 306. *paniculata* (Burm.f.) Wall. ex. Nees (Acanthaceae), Ln. kalmegh;
 307. *Physalis minima* L. (Solanaceae), Ln. Pakmou;
 308. *Plumbago indica* L. Diss. Stickman (Plumbaginaceae), Ln. Ranga Agiacit;
 309. *Pogostemon benhalensis* (Burm.f.) O. Kuntze. (Lamiaceae), Ln. Suklati;
 310. *Polygonum microcephalum* D. Don. (Amaranthaceae), Ln. madhusoleng;
 311. *Portulaca oleracea* Linn. (Portulacaceae),
 312. *Pterospermum acerifolium* (L.) Wild. (Sterculiaceae), Ln. Matamarulia
 313. *Randia spinosa* (L.f.) Poir. (Rubiaceae), Ln. Bih mana;
 314. *Rorippa indica* (L.) Hiem. (Brassicaceae),
 315. *Rumex nepalensis* Spreng. (Amaranthaceae), Ln. tara Baura;
 316. *Scorparia duleis* L. (Scophulariaceae), Ln. Bandhania;
 317. *Sida acuta* Burm.f. (Malvaceae),
 318. *Sida cordata* (N. Burmen) Borssum. (Malvaceae),
 319. *Sida veronicaefolia* Lamk. (Malvaceae),
 320. *Stellaria media* Linn. (Cappariaceae), Ln. Maralia
 321. *Triumfetta rhomboidea* Jacq. (Tiliaceae), Ln. Agra
 322. *Xanthium strumarium* L. (Asteraceae), Ln. Agara;

Monocotyledons

323. *Achasma loroglossum* (Gagnep) Larsen (Zingiberaceae), Ln. Karful, Jastimadhu;
 324. *Acorus calamus* L. (Araceae), Ln. Boch;
 325. *Acorus calamus* Linn. (Araceae), Ln.
 326. *Aerides odoratum* Lour. (Orchidaceae), Ln.
 327. *Aframomum melegueta* (Rosc.) K. Sohum (Zingiberaceae), Ln. bar Elaci;
 328. *Alocasia cucullata* Schott. (Araceae), Ln. panch mukhi kachu;
 329. *Alocasia indica* (Lour) Koch. (Araceae), Ln. man Kachu;
 330. *Alpinia allughas* (Retz.) Rose (Zingiberaceae), Ln.
 331. *Amonum aromaticum* Roxb. (Zingiberaceae), Ln.
 332. *Bulbophyllum ferrestii* (Orchidaceae), Ln.
 333. *Calamus flagellum* (Arecaceae), Raidang;
 334. *Calamus tenuis* (Arecaceae), Ln. Jati Bet;
 335. *Calanthe angusta* Lindl. (Orchidaceae), Ln.

336. *Colocasia esculenta* (L) Schott. (Araceae), Ln. Kola Kachu;
337. *Commelina appendiculata* Clarke. (Commelinaceae), Ln.
338. *Commelina benghalensis* Linn. (Commelinaceae), Ln.
339. *Commelina paludosa* Bl. (Commelinaceae), Ln.
340. *Commelina suffruticosa* Bl. (Commelinaceae), Ln.
341. *Costus speciosus* (Keon) Smith (Costaceae), Ln. jamlakhuti;
342. *Costus speciosus* (Roem.) Sm. (Zingiberaceae), Ln.
343. *Crinum asiaticum* L. (Marantaceae), Ln. Anarakh (Pinapple);
344. *Curculigo orchioides* Gaertn. (Hypoxidaceae), Ln.
345. *Curcuma amada* Roxb. (Zingiberaceae), Ln. Am Ada;
346. *Curcuma domestica* Valet. (Zingiberaceae), Ln. Haladhi (Tarmeric);
347. *Cyanotis axillaris* R. & S. (Commelinaceae), Ln.
348. *Cymbidium aloifolium* Sw. (Orchidaceae),.
349. *Cymbidium bicolor* Lindl. (Orchidaceae)
350. *Dendrobium aphyllum* (Roxb.) C.E.C. Fisher. (Orchidaceae),
351. *Dendrobium aurantiacum* Reich .f. Wall (Orchidaceae),
352. *Dendrobium cathcartii* Hook. f. (Orchidaceae),
353. *Dendrobium moschatum* (Buch- Ham) Wall. (Orchidaceae),
354. *Dendrobium nobile* Lindl. (Orchidaceae),
355. *Dendrobium sulcatum* Lindl. (Orchidaceae),
356. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (Pontederiaceae), Ln. Pani Meteka;
357. *Eichhornia crassipes* (Mort.) Solms (Pontederiaceae),
358. *Elettaria cardamomum* (L) Mutron (Zingiberaceae), Ln. Saru Elaci;
359. *Ephemerantha macraei* (Lindl.) Hunt et Summernaye, (Orchidaceae),
360. *Eria paniculata* Lindl. (Orchidaceae),
361. *Eria pubescens* Wight (Orchidaceae),
362. *Geodorum densiflorum* (Lamk) Schltr. (Orchidaceae),
363. *Globba racemosa* Sm. (Zingiberaceae),
364. *Gloriosa superba* Linn. (Liliaceae),
365. *Habenaria digitata* Lindl. (Orchidaceae),
366. *Homalomena aromatic.* (Araceae), Ln. Gan Kachu;
367. *Kaempferia galangal* L. (Zingiberaceae), Ln. Gathyan;
368. *Lasia spinosa* Thw. (Araceae), Ln. Cheng Mora;
369. *Lasia spinosa* Thw. (Araceae),
370. *Lemna minor* Linn. (Araceae),
371. *Livistona jenkinsiana* Griff (Arecaceae), Ln. Takou;
372. *Luisia inconpicua* (Wall. Ex. Hook. f.), (Orchidaceae)
373. *Monochoria hastata* (L.) Solms. (Pontederiaceae),
374. *Monochoria hastate* (L.) Soims (Pontederiaceae), Ln. Jonaki ful;
375. *Monochoria vaginalis* Presl. (Pontederiaceae),
376. *Murdannia elata* (Vahl.) Bruchn. (Commelinaceae),.
377. *Musa ornata* Roxb. (Musaceae),
378. *Ophiopogon intermedius* D. Don. (Liliaceae),
379. *Ottelia alismoides* Pers. (Alismaceae),
380. *Peristylus goodyeroides* (D. Don.) Lindl. (Orchidaceae)
381. *Pholidota pallida* Lindl. (Orchidaceae)
382. *Phrynium pubinerve* Bl. (Marantaceae), Ln. Koupat;
383. *Phrynium pubinerve* Blume. (Marantaceae),
384. *Pistia stratiotes* L. (Araceae), Ln. Bar Puni;
385. *Pistia stratiotes* Linn. (Araceae),
386. *Pollia subumbellata* Clarke. (Commelinaceae),
387. *Rhynchostylis retusa* (L.) Bl (Orchidaceae),
388. *Schumannianthus dichotomus* (Roxb.) Gagnep (Marantaceae), Ln. patidai gac;
389. *Smilax macrophylla* L. (Smilacaceae), Ln. Kumarika, Bagh acora Lata;
390. *Spirentes sinensis* (Pers.) Ames. (Orchidaceae),
391. *Typha elephantina* Roxb. (Typhaceae),
392. *Typhonium trilobatum* (L.) Schott. (Araceae), Ln. Cham Kachu.
393. *Vallis spiralis* Linn. (Hydrocharitaceae),
394. *Vanda teres* Lindl. (Orchidaceae),
395. *Zeuxine nervosa* Benth. (Orchidaceae),
396. *Zingiber afficinale* Rosc. (Zingiberaceae), Ln. Ada (Zinger);
397. *Zingiber capitatum* Roxb. (Zingiberaceae),
398. *Zingiber purpureum* Rosc. (Zingiberaceae),
399. *Zingiber zerumbet* (L) J.E. Smith (Zingiberaceae), Ln. barahu;

Grass

400. *Apluda mutica* L. (Poaceae)
401. *Apluda aristata* Hack. (Poaceae)
402. *Arundinella decompedalis* (O.ktze.) Jaswski. (Poaceae)
403. *Arundinella pumila* Steud. (Poaceae)
404. *Arundo donax*, L. (Poaceae), Ln. Nall;
405. *Bambusa arundinacea* (Retz) wild (Poaceae), Ln. Kataha bah;
406. *Bambusa balcooa*, Roxb. (Poaceae), Ln. Valuka bah;
407. *Bambusa gigantean* Wall (Poaceae), Ln. Karia bah;
408. *Brachiara distachya* (L.) Stapf. (Poaceae)
409. *Capillipedium assimile* (Steud.) Stapf (Poaceae)
410. *Carex composita* Boott. (Cyperaceae)
411. *Carex royleana* Nees. (Cyperaceae),
412. *Chrysopogon aciculatus* Trin. (Poaceae)
413. *Cymbopogon citrates*, (DC) stapf (Poaceae), Ln. Nemugandhi ban (Lemon grass);
414. *Cynodon dactylon* (L) pers (Poaceae), Ln. Dubariban;
415. *Cyperus distans* Linn. (Cyperaceae)
416. *Cyperus halpan* Linn. (Cyperaceae)
417. *Cyperus kylinga* Endl. (Cyperaceae),
418. *Cyperus Iria* Linn. (Cyperaceae),
419. *Cyperus pilosus* Vahl. (Cyperaceae)
420. *Cyperus brevifolius* (Rottb.) Hasak. Cat. (Cyperaceae)
421. *Cyperus compactus* Retz. (Cyperaceae)
422. *Cyperus compressus* Linn. (Cyperaceae)
423. *Cyperus cyperoides* (L.) O.ktze. (Cyperaceae)
424. *Cyperus diffuses* Vahl. (Cyperaceae)
425. *Cyperus digitatus* Roxb. (Cyperaceae)
426. *Cyperus eleusinoides* Kunth. (Cyperaceae),
427. *Cyperus rotundus* L. (Cyperaceae), Ln. Keyaban;
428. *Cyperus tenuispica* Steud. (Cyperaceae)
429. *Cyrtococcum oxyphyllum* (Steud.) Stapf. (Poaceae)
430. *Digitaria ciliaris* Pers. (Poaceae)
431. *Digitaria abludens* (R. & S.) Veldk (Poaceae)
432. *Digitaria violascens* Link. (Poaceae)
433. *Echinochloa colonum* (L.) Link (Poaceae)
434. *Eleusine indica*, Gaertn. (Poaceae)
435. *Erianthus ravennae* L.P. Beauv (Poaceae), Ln. Ekara;
436. *Erianthus ravennae* L.P. Beauv. (Poaceae)
437. *Frimbistylis aestivalis* (Retz.) Vahl. (Cyperaceae)

438. *Frimbistylis dichotoma* (Linn.) Vahl. (Cyperaceae)
 439. *Hygroryza aristata* (Poaceae), Ln.dalghah (Karanga dal);
 440. *Imperrata cylindrical* (L) p. Beacu (Poaceae), Ln. Ulukher;
 441. *Leersia hexandra* Sw (Poaceae), Ln. Arali ghah;
 442. *Neyraudia reynaudiana* (Kunth) keng ex. Hitche. (Poaceae)
 443. *Optismenus compositus* Beauv. (Poaceae)
 444. *Ottochloa nodosa* (Kunth.) Dandey. (Poaceae)
 445. *Panicum brevifolium* Balb. (Poaceae)
 446. *Panicum colonum* Linn. (Poaceae)
 447. *Panicum longifolium* Roxb. Var. lorirhachis Bor. (Poaceae)
 448. *Panicum auritum* Presl. (Poaceae)
 449. *Panicum incomptum* Trin. (Poaceae)
 450. *Panicum orbiculare* Frost. (Poaceae)
 451. *Panicum paludosum* Roxb. (Poaceae)
 452. *Paspalidium flavidum* (Retz.) A. Camus. (Poaceae)
 453. *Paspalum conjugatum* Berg. (Poaceae)
 454. *Phragmites karka* Trin. (Poaceae), Ln.
 455. *Phragmites karka* Trin. Ex. Steud (Poaceae), Ln. Khagari;
 456. *Pogonatherum paniceum* (Lamk.) Hack. (Poaceae)
 457. *Pogonatherum crinitum* Trin. (Poaceae)
 458. *Polytoca digitata* (L.f.) Druce (Poaceae)
 459. *Rottboellia exaltata* Linn. f. (Poaceae)
 460. *Saccharum arundinaceum* Retz. (Poaceae)
 461. *Saccharum officinarum*, L. (Poaceae), Ln. Kuyiyar (sugarcane);
 462. *Saccharum orundinaceum* Retz. (Poaceae), Ln. Megel;
 463. *Saccharum procerum* Roxb. (Poaceae), Ln.
 464. *Saccharum spontaneum* Linn. (Poaceae), Ln.
 465. *Scirpus articulatus* L. (Cyperaceae), Ln.Cecuban;
 466. *Scleria biflora* Roxb. (Cyperaceae)
 467. *Scleria levis* (Retz.) (Cyperaceae)
 468. *Scleria terrestris* (L.) Fass. (Cyperaceae)
 469. *Setaria palmifolia* (Koem.) Stapf. (Poaceae), Ln.
 470. *Setaria pallide-fusca* (Schum.) Stapf. (Poaceae), Ln.
 471. *Sporobolus diander* Beauv. (Poaceae), Ln.
 472. *Themeda arundinaceae* (Roxb.) Rindly (Poaceae), Ln.
 473. *Thysia zea* (C.B.Cl.) Stapf. (Poaceae), Ln.
 474. *Thysanolaena maxima* Kutze. (Poaceae),Ln.
 475. *Thysanolwna agrostis* Needs (Poaceae), Jaru ban;
 476. *Vetiveria zizanioides* (L) nash (Poaceae), Ln. Birina, Mutha ban;
 477. *Vetiveria zizanoides* (L.) Nash. (Poaceae) Ln.
 478. *Zea mays* L. (Poaceae), Ln. Gomdhan (Maize).

(Note: *Ln.- Local name)

RESULTS AND DISCUSSION

Total 478 species belonging to 157 families and 329 genera, has been recorded from the study areas of the baska district during my field survey. Among the evergreen and Semi-Evergreen includes 55 plant species belong to 22 families with 39 genera. Which are mainly *Terminalia citrine*, *Terminalia myriocarpa*, *Dipterocarpus mannii*, *Alstonia scholaris*, *Holarrhena pubescens*. The Mixed moist deciduous forest consist of 80 plant species belong to 32 families with 61 genera and dominant species are *Trewia nudiflora* (Euphorbiaceae),

Callicarpa arborea, *Callicarpa macrophylla* (Verbenaceae), *Dalbergia sisoo* (Fabaceae), *Dillenia indica*, *Dillenia pentagyna* (Dilleniaceae). On the other hand, the Shrubs includes 58 plant species belong to 24 families with 44 genera, Herbs includes 154 plant species belong to 54 families with 108 genera and climbers includes 52 plant species belong to 23 families with 34 genera. Among the climbers, dominant species are *Tinospora cordifolia* (Menispermaceae), *Natsiatum herpaticum* (Icacinaceae), *Dioscorea pentaphylla* (Dioscoreaceae) and dominant shrub species include are *Lantana camara* (Verbenaceae), *Solanum torvum*, *Solanum surattense* (Solanaceae), *Hyptis suaveolens* (Lamiaceae), *Clerodendrum viscosum* (Lamiaceae). Grassland vegetation includes 79 plant species belong to 2 families with 43 genera. They are mainly *Vetiveria zizanioides* (Poaceae), *Thysanolaena maxima* (Poaceae), *Scirpus articulatus*, *Cyperus rotundus* (Cyperaceae).

Conclusion

From the study it has been observed that the floristic diversity of the forest areas of Baksa district is very rich. But most of the forest areas of Baksa district already affected by illegal forest cutting, Encroachment of forest land for settlement of people and development of transport facilities. Though State forest department and some N.G.O.'s, who have taken up afforestation programmes of within the district is not sufficient because in the present time plant species are facing genetic erosion, therefore it is urgent to need for more intensive management by government and step should be taken to make people aware of need to plants and protection of trees. Then it can be possible to save the plant diversities of the various species of the study area in a comfortable level.

Acknowledgement

The author is thankful to department of forest, govt. of assam and different N.G.O' s of Baksa district to help and support during the field survey and collect information about forest flora in the district. A sincere thanks is also given to Dr. D.K. Jha, Head department of botany, Gauhati University for providing identification facility of herbarium in G.U.B.H.

REFERENCES

- ARSEC, 1990. *District Report on Land use/ Land cover:* Nalbari, Barpeta and Kamrup District,
 Bor, N.L. 1940. *Flora of Assam* Vol. 5 (Gramineae). Assam Govt of Press, Shillong.
 Chowdhury, S. 2005. *Assam's Flora (Present status of Vascular plants)*, Assam Science Technology and Environment Council, Guwahati.
 Hara H. 1966 & 1971. *The Flora of Estern Himalaya*. Reports I & II. Tokyo University, Tokyo.
 Haridasan, K. & Rao, R.R. 1985 & 1987. *Forest Flora of Maghalaya*, Vols. I & II. Bishen Singh, Mahendra Pal Singh, Dehradun.
 Hooker, J.D. 1872 – 1897. *The Flora of British India*, Vols. 1-7., L. Reeve & Co., London.
[http:// www.theplantlist.org/browse/A](http://www.theplantlist.org/browse/A)

- Jain, S.K. & Rao, R.R. 1977. *A Handbook of Field and Herbarium Methods*. Today & Tomorrow's Printers Publications, New Delhi.
- Jain, S.P. 2001. Florestic Diversity of Haryana – An Assesment of Threatened plants for conservation, “*Sustainable Utilization of Biological Resources*” No. 18, PP. 150-157
- Kanjilal, U.N.; Kanjilal P.C. & Das, A. 1938. *Flora of Assam*, Vol. 2, Assam Govt. Press, Shillong.
- Kanjilal, U.N.; Kanjilal P.C.; Das, A. & Dey, RN. 1939. *Flora of Assam*, Vol. 3, Assam Govt. Govt. Press, Shillong.
- Kanjilal, U.N.; Kanjilal P.C.; Das, A. & Dey, RN. 1940. *Flora of Assam*, Vol. 4, Assam Govt. Govt. Press, Shillong.
- Kanjilal, U.N.; Kanjilal P.C.; Das, A. & Purkaystha, C. 1934. *Flora of Assam*, Vol. 1, Assam Govt. Press, Shillong.
- Kotresha, K. and Duid, M. Plant Diversity and Ecology of River Varahi Basin and Its Environment, “*Forest Biodiversity*” Vol. 2 No. 14, pp 126-138
- Maria, S. and Valila, D.V. Forest Diversity of Tirunelveli Plants, Tamilnadu, “*Forest Biodiversity*” Vol. 2 No. 25, pp. 209-215
- Muller-Dombois, D. and H. Ellenberge 1974. *Aims and Method of Vegetation Ecology*, Wiley, New York.
- Muthu Chelia, Kannaiyan, S. and Gopalam A, 2008 “*Forest Biodiversity*” Vol. 1 & Vol. 2, associated publishing company, New Delhi.
- Pal, D.C. and Mudgal, V. 2001. Diversity of Grass Flora in India, “*sustainable Utilization of Biological resources*” No. 3, pp 22-28
- Ray S. and Solanki, C.M. 2001. Ecological and Biological diversity of Floral Element in proposed Amarkantas Biosphere Reserve India “*Sustainable Utilization of Biological Resources*” No.7, pp. 64-72
- Sahu, T.R. and Sahu, P.K. 2004 “*Biodiversity and sustainable Utilization of Biological Resources*” scientific publishers (India), Jodhpur.
- Sing, A. Sing, S. 2011. Forest Vegetation Analysis and Land cover Assesment in Tan sub watershed of Hasdeo River Basin, Chhattisgarh, India.
