

160 NEW RECORDS OF SOME WILD SPECIES FROM BANGLADESH AND 20 ADDITIONS TO THE ANGIOSPERM FLORA OF BANGLADESH

Zinia nasrin shumon¹

¹Plant researcher, RDA Campus, Bogura, Bangladesh

Corresponding author: zinianasrin5@gmail.com

ABSTRACT

The present study is providing the new distributional records of more than 160 new records of Angiosperm family from all over Bangladesh. This is also a record of 20 rediscovered or additions to the taxon of Bangladesh. All specimen examined and described in short list. A total of 180 species list here from all over Bangladesh.

Introduction

The native range of this family is Tropical Asia. These tree grows primarily in Indian sub-continent, China and Indo-Chinese countries. Bangladesh, 23.6850° N, 90.3563° E is a plain land country and not so big area. We have small hills and mountain also. The CHT districts are a full of diversity area. In Sylhet division also, a various plants of ecological parts from Bangladesh. Many reserve forests in those areas. Indo-Chinese climate and plant species here.

Keywords: Angiosperm flora, New records, Bangladesh.

ANGIOSPERM DIVERSITY OF BANGLADESH

Table 1. Diversity of angiosperm new record species of Bangladesh.

Trees = 56, Shrubs = 35, Vines & Lianas = 23 & Herbs = 46; Total = 160.

[Rest 20 species are additions (Not introduced properly) to the Angiosperm flora of Bangladesh.]

No	Scientific name	Family	Bengali name	Type
1.	<i>Acalypha hispida</i> Burm.f.	Euphorbiaceae	শিববুল/ বিড়াল লেজা	Shrub
2.	<i>Acanthus leucostachyus</i> Wall. ex Nees	Acanthaceae	স্যম শিয়াল	Shrub
3.	<i>Adenia cardiophylla</i> (Mast.) Engl.	Passifloraceae	হৃদয়পাতা র ঝুমকাফল	Climber
4.	<i>Agapetes obovata</i> (Wight) Benth. & Hook.f.	Ericaceae	হুকারের ঝোপ	Shrub
5.	<i>Alpinia hainanensis</i> K.Schum.	Zingiberaceae	কস্তুরী মঙ্গল	Shrub
6.	<i>Alseodaphne owdenii</i> R.Parker	Lauraceae	পার্কার লরেল	Tree
7.	<i>Alstonia macrophylla</i> Wall. ex G.Don	Apocynaceae	বগুড়া ছাতিম	Tree
8.	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	Fabaceae	চৌলি/এক পাতার পলাশ	Herb
9.	<i>Anisoptera costata</i> Korth.	Dipterocarpaceae	মারসাওয়া	Tree
10.	<i>Anisoptera thurifera</i> (Blanco) Blume	Dipterocarpaceae	বোলাম	Tree
11.	<i>Anodendron parviflorum</i> (Roxb.) I.M.Turner	Apocynaceae	রোমশ কিটি	Climber
12.	<i>Aphananthe cuspidata</i> (Blume) Planch.	Cannabaceae	চোখা উলমা	Tree
13.	<i>Aralia foliolosa</i> Seem. ex C.B.Clarke	Araliaceae	এনজেল গাছ	Tree
14.	<i>Aspidopterys indica</i> (Willd.) W.Theob.	Malpighiaceae	তোলা আতুন্দি	Climber
15.	<i>Baccharoides anthelmintica</i> (L.) Moench	Asteraceae	বনজিরা	Herb

16.	<i>Barleria lupulina</i> Lindl.	Acanthaceae	কণ্ট বিসল্যকর নী	Shrub
17.	<i>Barleria strigosa</i> Willd.	Acanthaceae	নীল কুসুম/ নীলম	Herb
18.	<i>Beilschmiedia assamica</i> Meisn	Lauraceae	মেসিনের লরেল	Tree
19.	<i>Beilschmiedia assamica</i> Meisn.	Lauraceae	আসামের লরেল	Tree
20.	<i>Beilschmiedia brandisii</i> Hook.f.	Lauraceae	দিশির লরেল	Tree
21.	<i>Bidens pilosa</i> L.	Asteraceae	সুঁই সুতা	Herb
22.	<i>Boerhavia erecta</i> L.	Nyctaginaceae	সাদা পুনর্গবা/ সাদা মাকড়ি	Herb
23.	<i>Breynia trinervia</i> (Hook.f. & Thomson ex Müll.Arg.)	Phyllanthaceae	ছিটকি/ কালিছিট কি	Shrub
24.	<i>Buddleja madagascariensis</i> Lam.	Scrophulariaceae	মাদাগাস্কা রের ভীমসেনপা তি	Shrub
25.	<i>Cajanus goensis</i> Dalzell	Fabaceae	লতা অড়হর	Clinber
26.	<i>Callerya cinerea</i> (Benth.) Schot	Fabaceae	দেশী উইস্টেরিয়া	Shrub
27.	<i>Callicarpa tomentosa</i> (L.) L.	Lamiaceae	পালুব বান্টি	Shrub
28.	<i>Camellia kissi</i> Wall.	Theaceae	চা-পাতা	Tree
29.	<i>Campanula dimorphantha</i> Schweinf.	Campanulaceae	আরসিসি ঘন্টিফুল	Herb

30.	<i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC.	Fabaceae	মাখন সিম	Climber
31.	<i>Canthiumera siamensis</i> (K.Schum.) K.M.Wong	Rubiaceae	সিয়াম গাছ	Tree
32.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	Asteraceae	খিসল/ চিউলি ফুল	Herb
33.	<i>Caryota obtusa</i> Griff.	Arecaceae	মৎসলেজা পাম	Tree
34.	<i>Castanopsis lanceifolia</i> (Oerst.) Hickel & A.Camus	Fagaceae	চিনকুয়াপি ন	Tree
35.	<i>Caulokaempferia linearis</i> (Wall.) K.Larsen	Zingiberaceae	লালরাম	Herb
36.	<i>Centratherum punctatum</i> Cass.	Asteraceae	লার্ক ডেইজী	Herb
37.	<i>Ceropegia longifolia</i> Wall.	Apocynaceae	প্যারাসুট ফুল/ পাইপ ফুল	Climber
38.	<i>Chenopodium rubrum</i> L.	Amaranthaceae	লাল-বথুয়া	Herb
39.	<i>Cissampelos pareira</i> L.	Menispermaceae	লঘু পাতা	Climber
40.	<i>Clematis cadmia</i> Buch.-Ham. ex Hook.f. & Thomson	Ranunculaceae	বন জালুকি/ব ন মরিচ	Vine
41.	<i>Clematis zeylanica</i> (L.) Poir.	Ranunculaceae	শ্রীলংকার তরাঝরা	Liana
42.	<i>Codonacanthus pauciflorus</i> (Nees) Nees	Acanthaceae	আরিমোরি / নঙমঙখা মাচা	Sub- shrub
43.	<i>Codonacanthus sanjappae</i> Karthig., Sumathi, Jayanthi & D.Naras.	Acanthaceae	আন্দামান আরিমোরি	Shrub
44.	<i>Combretum latifolium</i> Blume	Combretaceae	গোলাপী অর্জুন	Liana

45.	<i>Combretum roxburghii</i> Spreng.	Combretaceae	আরিকোটা	Liana
46.	<i>Cordia fragrantissima</i> Kurz	Boraginaceae	বলু	Tree
47.	<i>Corymbia maculata</i> (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson	Myrtaceae	ফুটকি ইউক্যাপি টাস	Tree
48.	<i>Cratoxylum</i> <i>cochinchinense</i> (Lour.) Blume	Hypericaceae	কোচিনের লোহকাঠ	Tree
49.	<i>Cyathula prostrata</i> (L.) Blume	Amaranthaceae	লাল উড়া/ লাল চিড়চিড়া	Herb
50.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Fabaceae	হলদে ঝাড়	Shrub
51.	<i>Derris taiwaniana</i> (Hayata) Z.Q.Song	Fabaceae	তাইওয়ানে র কালিলতা	Liana
52.	<i>Diospyros pilosiuscula</i> G.Don	Ebenaceae	ককেশিয়া ন গাব	Tree
53.	<i>Diospyros variegata</i> Kurz	Ebenaceae	কোইতেথি / কলিওরি	Tree
54.	<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex G.Don	Dipterocarpaceae	সাদা গর্জন/ ফ্রিল গর্জন	Tree
55.	<i>Dolichandra unguis-cati</i> (L.) L.G.Lohmann	Bignoniaceae	পাখির পা	Climber
56.	<i>Dracaena elliptica</i> Thunb. & Dalm.	Asparagaceae	উত্তল ড্রেসিনা	Shrub
57.	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Schult.	Caryophyllaceae	তন্দল পাষী	Herb
58.	<i>Drypetes eglandulosa</i> (Roxb.) Pax & K.Hoffm.	Putranjivaceae	গ্ল্যান্ড পুত্রজীবি	Tree

59.	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	তারপিন শাক	Herb
60.	<i>Ehretia acuminata</i> R.Br.	Boraginaceae	একুট বৌলা	Tree
61.	<i>Ehretia aspera</i> Willd.	Boraginaceae	এসপেরা বৌলা	Tree
62.	<i>Ehretia silvana</i> R.R.Mill	Boraginaceae	সিলভানা বৌলা	Tree
63.	<i>Elaeocarpus angustifolius</i> Blume	Elaeocarpaceae	দেশী রুদ্রাক্ষ/নীল মার্বেল	Tree
64.	<i>Eranthemum suffruticosum</i> Roxb.	Acanthaceae	সাদা ফুল সেজ	Shrub
65.	<i>Erigeron floribundus</i> (Kunth) Sch.Bip	Asteraceae	বহুফুলী কনিজা	Herb
66.	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Asteraceae	সুমাত্রার কনিজা	Herb
67.	<i>Erythroxylum monogynum</i> Roxb.	Erythroxylaceae	দেশী লাল সিডার	Shrub
68.	<i>Erythroxylum sinense</i> Y.C.Wu	Erythroxylaceae	চীনা কোকা	Tree
69.	<i>Eschenbachia leucantha</i> (D.Don) Brouillet	Asteraceae	সাদাফুল কনিজা	Herb
70.	<i>Euonymus attenuatus</i> Wall. ex M.A.Lawson	Celastraceae	মালকাঙ্গা নী	Tree
71.	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Cass. ex Spach	Asteraceae	বাবরি শাক/মুকুট ডেইজী	Herb
72.	<i>Gomphrena serrata</i> L.	Amaranthaceae	লতা বোতাম ফুল	Herb

73.	<i>Goniothalamus sesquipedalis</i> (Colebr. ex	Annonaceae	কোবলারে র আতা	Tree
74.	<i>Grewia lanceifolia</i> Roxb.	Malvaceae	লেঙ্গপাতা র ফলসা	Tree
75.	<i>Grewia piscatorum</i> Hance	Malvaceae	মৎসগন্ধা ফলসা	Shrub
76.	<i>Grewia villosa</i> Willd.	Malvaceae	রোমশ ফলসা	Shrub
77.	<i>Helicia nilagirica</i> Bedd.	Proteaceae	নীলগিরির ওক	Tree
78.	<i>Helicia robusta</i> (Roxb.) R.Br. ex Blume	Proteaceae	রূপালী ওক	Tree
79.	<i>Heteropanax fragrans</i> (Roxb.) Seem.	Araliaceae	কেসেরু/ সুগন্ধী এরালিয়া	Tree
80.	<i>Homalium ceylanicum</i> (Gardner) Benth.	Salicaceae	সিলনের হোমালী/উ ইলো	Tree
81.	<i>Hydrocera triflora</i> (L.) Wight & Arn.	Balsaminaceae	তিনফুলী দো' পাটি	Herb
82.	<i>Hygrophila ringens</i> (L.) R.Br. ex Spreng.	Acanthaceae	উইলোপা তার অসুরা	Herb
83.	<i>Indigofera arrecta</i> Hochst. ex A.Rich.	Fabaceae	নীলের ঝোপ	Shrub
84.	<i>Indigofera trita</i> L.f.	Fabaceae	এশিয়ান নীল	Herb
85.	<i>Ipomoea alba</i> L.	Convolvulaceae	সাদা কলমী	Herb
86.	<i>Ixonanthes reticulata</i> Jack	Ixonanthaceae		Tree
87.	<i>Justicia beddomei</i> (C.B.Clarke) Bennet	Acanthaceae	তামিলের বাসক	Shrub
88.	<i>Justicia ventricosa</i> Wall. ex Nees	Acanthaceae	জলার বাসক	Sub- shrub

89.	<i>Kaempferia pulchra</i> Ridl.	Zingiberaceae	ময়ুর একাঙ্গী	Herb
90.	<i>Knema attenuata</i> (Wall. ex Hook.f. & Thomson) Warb.	Myristicaceae	রন জায়ফল/ দেশী জায়ফল	Tree
91.	<i>Lactuca sativa</i> L.	Asteraceae	লেটুস	Herb
92.	<i>Lasianthus hookeri</i> C.B.Clarke ex Hook.f.	Rubiaceae	হুকারীর নীলা	Tree
93.	<i>Lepidagathis incurva</i> var. <i>aristata</i>	Acanthaceae	ভাং ভাট্টুর	Herb
94.	<i>Lepidagathis rigida</i> Dalzell	Acanthaceae	রিগিদার ফুলী/ ভাংভাট্টুর	Sub- shrub
95.	<i>Leucas cephalotes</i> (Roth) Spreng.	Lamiaceae	চত্রীরানী, দ্রোণপুষ্পী	Herb
96.	<i>Lithocarpus fenestratus</i> (Roxb.) Rehder	Fagaceae	দেশী ওক	Tree
97.	<i>Lithocarpus lappaceus</i> (Roxb.) Rehder	Fagaceae	কাঁটা ওক	Tree
98.	<i>Litsea clarkei</i> Prain	Lauraceae	ক্লার্কের ওক	Tree
99.	<i>Litsea laeta</i> (Nees) Trimen	Lauraceae	ল্যাটিয়া ওক	Tree
100.	<i>Magnolia mannii</i> (King) Figlar	Magnoliaceae	সূর্যচাঁপা/ মান্নির ম্যাগনোলি য়া	Tree
101.	<i>Mallotus repandus</i> (Rottler) Müll.Arg.	Euphorbiaceae	খড়িকাটা	Tree
102.	<i>Manilkara littoralis</i> (Kurz) Dubard	Sapotaceae	আন্দামানে র বুলেট কাঠ	Tree
103.	<i>Maranta arundinacea</i> L.	Marantaceae	তীরমূল/ কাঠ	Herb

			এরোরুট	
104.	<i>Marsdenia roylei</i> Wight	Apocynaceae	দুধের লহর /মুর্ভা	Climber
105.	<i>Meliosma simplicifolia</i> (Roxb.) Walp.	Sabiaceae	সরল পাতার সাবিয়া	Shrub
106.	<i>Memecylon elegans</i> Kurz	Melastomataceae	অঞ্জন/সুর মা	Tree
107.	<i>Microcos tomentosa</i> Sm.	Malvaceae	দামাক	Tree
108.	<i>Micromeles cuspidata</i> (Bertol.) C.K.Schneid.	Rosaceae	গাছ গোলাপ	Tree
109.	<i>Monoon simiarum</i> (Buch.- Ham. ex Hook.f. & Thomson) B.Xue & R.M.K.Saunders	Annonaceae	লাপশী/ও যহার	Tree
110.	<i>Monosis volkameriifolia</i> (DC.) H.Rob. & Skvarla	Asteraceae	ভারনোনি য়া গাছ	Tree
111.	<i>Murdannia dimorpha</i> (Dalzell) G.Brückn	Commelinaceae	দুইফুলী মুরদান	Herb
112.	<i>Natsiatum herpeticum</i> Buch.-Ham. ex Arn.	Icacinaceae	অসোপাট	Shrub
113.	<i>Neolitsea zeylanica</i> (Nees & T.Nees) Merr.	Lauraceae	শ্রীলংকার লরেল	Tree
114.	<i>Ocimum × africanum</i> Lour.	Lamiaceae	লেমন বেসিল	Herb
115.	<i>Ophiorrhiza oppositiflora</i> Hook.f.	Rubiaceae	বিপরীত পাতার জারি ফুল	Shrub
116.	<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	লাল বথুয়া	Herb
117.	<i>Passiflora subpeltata</i> Ortega	Passifloraceae	শঙ্খ-চক্র- গদা-পদ্ম	Vine






118.	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	Lamiaceae	রুজট পাতা	Herb
119.	<i>Persicaria decipiens</i> (R.Br.) K.L.Wilson	Polygonaceae	উইলো পাতা বিষকাটালী	Herb
120.	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D.Don)	Polygonaceae	কন্যার টিপসই	Shrub
121.	<i>Phanera ornata</i> (Kurz) Thoth.	Fabaceae	সুন্দরী কাঞ্চন	Liana
122.	<i>Phaulopsis dorsiflora</i> (Retz.) Santapau	Acanthaceae	বৃতির ফুল/ ক্ষুদে ফুলী	Sub-shrub
123.	<i>Phyllanthus myrtifolius</i> (Wight) Müll.Arg.	Phyllanthaceae	সিলন আমলা	Shrub
124.	<i>Pilea victoriae</i> V.Suresh & Sojan	Urticaceae	বারুদ কন্যা	Herb
125.	<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	Plumbaginaceae	নীল চিত্রক/ সীসাকর্ণ	Climing shrub
126.	<i>Pogostemon quadrifolius</i> (Benth.) F.Muell.	Lamiaceae	চতুষ্পত্রী চোলি	Sub-shrub
127.	<i>Polycarpon prostratum</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.	Caryophyllaceae	ঘীমা/সুরে টা	Herb
128.	<i>Polygala arvensis</i> Willd.	Polygalaceae	সঞ্জীবনি/ গাইঘুরা	Sub-shrub
129.	<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	Rosaceae	ঝনুকমণি/ বুনো স্ট্রবেরী	Herb
130.	<i>Pseuderanthemum bicolor</i> (Schrank) Radlk.	Acanthaceae	দো' রঙা অসুর	Sub-shrub
131.	<i>Psychotria symplocifolia</i> Kurz	Rubiaceae	সিলেটের বেরী	Tree
132.	<i>Psydrax dicoccos</i> Gaertn.	Rubiaceae	বিলাইচি	Tree

133.	<i>Pterygota macrocarpa</i> K.Schum.	Malvaceae	বড় বুদ্ধনারকে ল	Tree
134.	<i>Rauvolfia verticillata</i> (Lour.) Baill.	Apocynaceae	ঘূর্ণী সর্পগন্ধা	Tree
135.	<i>Rhynchoglossum obliquum</i> Blume	Gesneriaceae	নীল জিহ্বা	Herb
136.	<i>Rumex acetosa</i> L.	Polygonaceae	চুকা/পুন্ডি	Herb
137.	<i>Rumex scutatus</i> L.		বাকলার চুকা	Herb
138.	<i>Salvia misella</i> Kunth	Lamiaceae	নদীর সেজ/ নীল সালভিয়া	Herb
139.	<i>Sanchezia oblonga</i> Ruiz & Pav.	Acanthaceae	ডোরা পাতা	Shrub
140.	<i>Sarcosperma griffithii</i> Benth. ex C.B.Clarke	Sapotaceae	ত্রিফিতির শরিফা	Tree
141.	<i>Saussurea lyrata</i> (Bunge) Franch.	Asteraceae	ভায়োলিন ফুল	Herb
142.	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Goodeniaceae	নৌকার পাখা	Shrub
143.	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb.	Goodeniaceae	বীচের পাখা ফুল	Tree
144.	<i>Schima khasiana</i> Dyer	Theaceae	খাসিয়া বনাক	Tree
145.	<i>Scleromitron</i> <i>angustifolium</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.	Rubiaceae	সরু পাতার পাপড়া	Shrub
146.	<i>Scleromitron verticillatum</i> (L.) R.J.Wang	Rubiaceae	ঘূর্ণী পাপড়া	Shrub
147.	<i>Securidaca inappendiculata</i> Hassk.	Polygalaceae	দেশী সঞ্জিবনী	Liana

148.	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae	শরতের বুড়ো	Herb
149.	<i>Senegalia pennata</i> (L.) Maslin	Fabaceae	লজ্জাবতী গাছ	Tree
150.	<i>Sindora siamensis</i> var. <i>siamensis</i>	Fabaceae	কাঁটা সীয়ামেন	Tree
151.	<i>Sloanea sterculiacea</i> (Benth.) Rehder & E.H.Wilson	Elaeocarpaceae	আসাম স্লোয়ানিয়া	Tree
152.	<i>Smilax aspericaulis</i> Wall. ex A.DC.	Smilacaceae	কাঁটাকুমা রী	Vine
153.	<i>Sohmaea laxiflora</i> (DC.) H.Ohashi & K.Ohashi	Fabaceae	ভূত শেওড়া/ জংলী গাঁজা	Sub- shrub
154.	<i>Solena heterophylla</i> Lour.	Cucurbitaceae	রাখাল শসা	Vine
155.	<i>Spermaceoce alata</i> Aubl.	Rubiaceae	মদনঘন্টা	Herb
156.	<i>Sphenodesme pentandra</i> Jack	Lamiaceae	সিন্ধি ভারবেনা	Liana
157.	<i>Stachys oblongifolia</i> Wall. ex Benth.	Lamiaceae	মিগিনা/শ স্যকর্ণ	Herb
158.	<i>Stachytarpheta mutabilis</i> (Jacq.) Vahl	Verbenaceae	লালচূড়	Shrub
159.	<i>Staurogyne thyrsoidea</i> (Nees) Kuntze	Acanthaceae	কুন্টজের ঝারি	Herb
160.	<i>Strobilanthes affinis</i> (Griff.) Terao ex J.R.I.Wood &	Acanthaceae	কার্ভি ফুল	Herb
161.	<i>Strobilanthes carmelensis</i> Sinj.Thomas, B.Mani,	Acanthaceae	গিরিপুষ্প	Shrub
162.	<i>Strobilanthes repanda</i> (Blume) J.R.Benn.	Acanthaceae	মারুয়াদো না/ খুম	Shrub

163.	<i>Strobilanthes reptans</i>	Acanthaceae	ভূমি অগ্নীকন্যা	Herb
164.	<i>Strychnos wallichiana</i> Steud. ex A.DC.	Loganiaceae	ভল্লী- কাঞ্জা	Climber
165.	<i>Symplocos ferruginea</i> Roxb.	Symplocaceae	নীলা রত্ন	Tree
166.	<i>Symplocos racemosa</i> Roxb.	Symplocaceae	লোধ	Tree
167.	<i>Terminalia myriocarpa</i> Van Heurck & Müll.Arg.	Combretaceae	পানিসাজ/ হলক	Tree
168.	<i>Tetracera scandens</i> (L.) Merr.	Dilleniaceae	পাথুরে পাতা	Climber
169.	<i>Thunbergia lutea</i> T.Anderson	Acanthaceae	দেশী বাসরলতা হলদে বনলতা	Climber
170.	<i>Torenia concolor</i> Lindl.	Linderniaceae	নীল ডানা	Herb
171.	<i>Trigonella balansae</i> Boiss. & Reut.	Fabaceae	ফিরিঙ্গী/ ক সুরী মেথী	Herb
172.	<i>Tripterospermum</i> <i>fasciculatum</i> (Wall.) Chater	Gentianaceae	বীচের ঘন্টিফুল	Herb
173.	<i>Uvaria narum</i> (Dunal) Blume	Annonaceae	বলুমের উভারিয়া	Liana
174.	<i>Verbascum</i> <i>coromandelianum</i> (Vahl) Hub.-Mor.	Scrophulariaceae	ভুতকেশী	Herb
175.	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.	Viburnaceae	কারগল কাঠ	Tree
176.	<i>Vincetoxicum exile</i> (Colebr.) Kuntze	Apocynaceae	বিষাক্ত লতা	Climber
177.	<i>Vincetoxicum indicum</i> (Burm.f.) Mabb.	Apocynaceae	আইপেকে ক লতা	Climber

178.	<i>Viola betonicifolia</i> subsp. <i>betonicifolia</i>	Violaceae	দেশী ভায়োলা	Herb
179.	<i>Zingiber bipinianum</i> D.K.Roy, D.Verma, Talukdar & Dutta Choud.	Zingiberaceae	বিপিনের আদা	Herb
180.	<i>Zingiber chrysanthum</i> Roscoe	Zingiberaceae	চন্দ্র-আদা	Herb

Color description:  Tree,  Shrub,  Herb,  Vine & Climber,  for recorded but not introduced yet properly.

Methods

List of these species is based on living plant. Available in Bangladesh. Most of them from captured images, living plants, collecting information from other articles from Researchers. Mentioning in references. Also from KEW organization. Description & Maps too. Adding Bengali name also for introducing them in all over Bangladesh.

Taxonomic treatment

Angiosperm flora, p- 15, Figs. 2

TYPE: Bangladesh, 23.6850° N, 90.3563° E

Acknowledgement

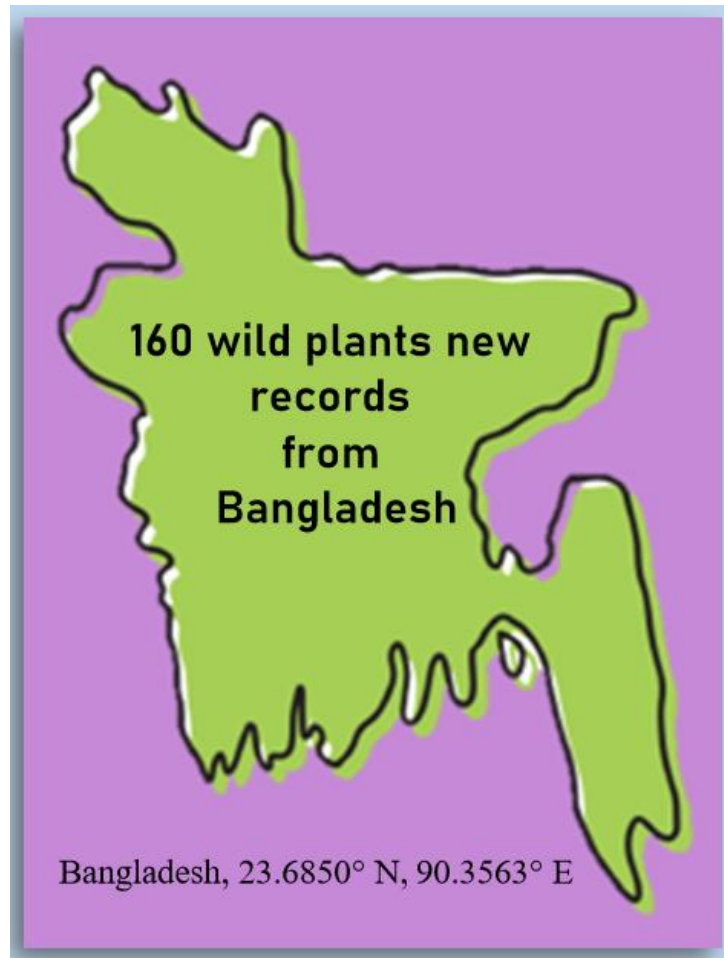
Dr. M. Ashrafuzzaman, Dr. Mahbuba Sultana, Mohammad Salah Uddin Foyjullah Al Numan, Rajenda Bhoumik, Saiful Islam, Marufur Rahman Bhuiyan, Md. Abdul Alim, Md Nahidul Islam, Rowshan Ara, Nisorgo Omi, Saiful Alam, Tania akter, Mukim Mahamud & Miraz Rahaman Zarif. I'm grateful to them.

Special thanks Mr. Rajib Gogoi - Scientist at Botanical Survey of India. &

Mr. Rajasekharan Nair - Associate Professor of Botany.

Results

All the plants from this paper Studied, living plants images, herbarium and from other sources (listed references); it's clear that all these species are in present Bangladesh. Adding in maps of KEW organization.



REFERENCES

1. botanyvn.com/cnt.asp?param=edir&v=Saurauia%20roxburghii&list=species&lg=en
2. elysianflora.com/product/hygrophila-serphyllum/
3. medplants.blogspot.com/2015/04/ruellia-patula-dipteracanthus-patulus.html
4. maine.gov/dacf/php/gotpests/weeds/factsheets/horsetail-nw.pdf
5. wikipedia.org/wiki/%E0%A6%9D%E0%A6%A8%E0%A7%81%E0%A6%95%E0%A6%AE%E0%A6%A3%E0%A6%BF
6. medplants.blogspot.com/search?updated-max=2015-05-01T21:20:00-07:00&max-results=20&reverse-paginate=true

7. powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:52998-1
8. identify.plantnet.org/k-world-flora/species/Boerhavia%20erecta%20L./data
9. flora-peninsula-indica.ces.iisc.ac.in/herbsheet.php?id=7228&cat=7
10. efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=242337440
11. [Standardization of Terminalia myriocarpa Heurck and Muell - Arg](http://researchgate.net/publication/305402765)
12. efloraofindia.com/category/species/a-l-d0/a/acanthaceae/strobilanthes/
13. gbif.org/occurrence/gallery?taxon_key=3083926
14. [indiaflora-ces.iisc.ac.in/herbsheet.php?id=1357&cat=13#:~:text=Species%20Name%20\(as%20per%20The,Nilakurnji%20\(Malayalam\)](http://indiaflora-ces.iisc.ac.in/herbsheet.php?id=1357&cat=13#:~:text=Species%20Name%20(as%20per%20The,Nilakurnji%20(Malayalam))
15. worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000338515
16. indiaflora-ces.iisc.ac.in/herbsheet.php?id=536&cat=13
17. indiabiodiversity.org/species/show/32981
18. toptropicals.com/catalog/uid/barleria_lupulina.htm
19. ipni.org/n/513559-1
20. [Plant Collections from Bangladesh the herbarium at Shillong ASSAM India Bangladesh](http://researchgate.net/publication/270589368)
21. sciencedirect.com/science/article/pii/S0254629920310644
22. fortunejournals.com/ijpaes/admin/php/uploads/864_pdf.pdf
23. [Aralia hiepihana J_Wen_Lowry_a_new_species_of_Araliaceae_from_southern_Vietnam](http://researchgate.net/publication/263854915)
24. scilit.net/publications?q=partial+defoliation&facet=%7B%22no-filters%22%3A%5B%22true%22%5D%7D
25. [Reproductive Phenology and Germination Behavior of Some Important Tree Species of Northeast India](http://academia.edu/32059007)
26. indiabiodiversity.org/species/show/253534
27. upjs.sk/public/media/4479/047-060-kundu-upr.pdf
28. gbpihed.gov.in/PDF/Publication/tree_div_IHR.pdf
29. [A_comprehensive_checklist_of_endemic_flora_of_Meghalaya_India](http://academia.edu/58128947)
30. efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200015163
31. ir.nbu.ac.in/bitstream/123456789/4044/15/14_indigenus%20palm%20flora%204.pdf
32. pdfs.semanticscholar.org/4fa0/4cfaaef3c9d458d3aac47a9473ad36f1958a.pdf
33. flora.huh.harvard.edu/china/pdf/PDF10/Cajanus.pdf