

ক) নতুন আবিষ্কৃত উদ্ভিদ প্রজাতি

নতুন উদ্ভিদ প্রজাতিগুলোকে বিশ্ব এবং বাংলাদেশ এই দুই প্রেক্ষাপটে বিবেচনা করা হয়। বিশ্বপ্রেক্ষাপটে যে উদ্ভিদ প্রজাতিগুলো ইতোপূর্বে আবিষ্কৃত হয়নি সেগুলোকে নিউ টু সাইন্স বলা হয়। এযাবত বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের বিজ্ঞানীগণ এমন ২০টি নতুন প্রজাতি (নিউ টু সাইন্স) আবিষ্কার করেছেন যাদের তালিকা নিম্নে দেওয়া হল।

Sl. No.	Name of the plant	Family
1.	<i>Aristolochia cilicica</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
2.	<i>Aristolochia guichardii</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
3.	<i>Aristolochia hyrcana</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
4.	<i>Aristolochia lysica</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
5.	<i>Aristolochia polunini</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
6.	<i>Aristolochia stenosphon</i> P.H.Davis & M.S. Khan	Aristolochiaceae
7.	<i>Cuscuta chittagongensis</i> Sen Gupta	Cuscutaceae
8.	<i>Euphorbia altissima</i> Boiss. var. <i>glabrescens</i> Boiss. ex M.S. Khan	Euphorbiaceae
9.	<i>Euphorbia altissima</i> Boiss. var. <i>tmolea</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
10.	<i>Euphorbia ancyrensis</i> Aznavour & M.S. Khan	Euphorbiaceae
11.	<i>Euphorbia austroanatolica</i> Huber-Morath et M.S. Khan	Euphorbiaceae
12.	<i>Euphorbia davisii</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
13.	<i>Euphorbia fistulosa</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
14.	<i>Euphorbia grisophylla</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
15.	<i>Euphorbia isaurica</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
16.	<i>Euphorbia mesopotamica</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
17.	<i>Euphorbia pisidica</i> Huber-Morath & M.S. Khan	Euphorbiaceae
18.	<i>Euphorbia szovitsii</i> Fisch. & Mey var. <i>kharpoutensis</i> Aznavour ex M.S. Khan	Euphorbiaceae
19.	<i>Euphorbia veneris</i> M.S. Khan	Euphorbiaceae
20.	<i>Gomphostemma salarkhaniana</i> M. Khanam & M. A. Hassan	Lamiaceae

খ) বাংলাদেশের জন্য নতুন রেকর্ডকৃত সপুষ্পক উদ্ভিদ প্রজাতি

যেসব উদ্ভিদ প্রজাতি বাংলাদেশে পাওয়া যায় এমন কথা স্যার জেডি হুকারের “ফ্লোরা অব দি ব্রিটিশ ইন্ডিয়া” কিংবা ডেভিড প্রেইনের “বেঙ্গল প্লান্ট” বা অন্য কোন ট্যাক্সোনমিক প্রকাশনায় ইতোপূর্বে উল্লেখ করা হয়নি কিন্তু বর্তমানে বাংলাদেশে প্রাকৃতিকভাবে পাওয়া যায়, সেগুলোকে বাংলাদেশ প্রেক্ষাপটে নতুন বলে বিবেচনা করা হয়। এমন উদ্ভিদ প্রজাতিগুলোকে বাংলাদেশের জন্য নতুন রেকর্ড হিসেবে প্রকাশ করা হয়। ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের বিজ্ঞানীগণ এযাবত এমন ১৭০টি নতুন সপুষ্পক উদ্ভিদ প্রজাতির রেকর্ড আবিষ্কার করেছেন সেগুলির তালিকা দেয়া হলো।

Sl. no.	Name of the plant	Family
1.	<i>Acanthospermum hispidium</i> DC	Asteraceae
2.	<i>Aeschynanthus parasiticus</i> (Roxb.) Wall	Gesneriaceae
3.	<i>Aeschynomene americana</i> L.	Leguminosae- Papilionaceae
4.	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Araceae
5.	<i>Aglaonema marantifolium</i> Blume	Araceae
6.	<i>Aglaonema modestum</i> Schott ex Engl.	Araceae
7.	<i>Alchornea mollis</i> Bentham ex Müller-Argoviensis	Euphorbiaceae
8.	<i>Allophylus samarensis</i> Merr.	Sapindaceae
9.	<i>Alocasia decipiens</i> Schott	Araceae
10.	<i>Alocasia fallax</i> Schott	Araceae
11.	<i>Alocasia navicularis</i> C. Koch et Bouché	Araceae
12.	<i>Amorphophallus excentricus</i> Hett.	Araceae
13.	<i>Amorphophallus krausei</i> Engl.	Araceae
14.	<i>Amorphophallus longituberosus</i> (Engl.) Engl. et Gehrman.	Araceae
15.	<i>Amorphophallus napalensis</i> (Wall.) Bogner & Mayo	Araceae
16.	<i>Ancistrocladus tectorius</i> (Loureiro) Merrill	Ancistrocladaceae
17.	<i>Andrographis echioides</i> Nees	Acanthaceae

18.	<i>Andrographis tenuiflora</i> T. Anders	Acntheaceae
19.	<i>Apostasia wallichii</i> Brown	Apostasiaceae
20.	<i>Ariopsis peltata</i> Nimmo	Araceae
21.	<i>Aristolochia coadunata</i> Back.	Aristolochiaceae
22.	<i>Aspidopterys tomentosa</i> (Blume) Juss.	Malpighiaceae
23.	<i>Atalantia kwangtungensis</i> Merrill	Rutaceae
24.	<i>Begonia rubella</i> Buch.-Ham.	Begoniaceae
25.	<i>Beilschmiedia sikkimensis</i> King ex Hook.f.	Lauraceae
26.	<i>Blepharis molluginifolia</i> Pers.	Acanthaceae
27.	<i>Blumea lanceolata</i> (Roxb) Druce	Asteraceae
28.	<i>Blumea mollis</i> (D. Don) Merrill	Asteraceae
29.	<i>Boehmeria aspera</i> Weddell	Urticaceae
30.	<i>Boehmeria clidemioides</i> Miquel	Urticaceae
31.	<i>Boehmeria hamiltoniana</i> Weddell	Urticaceae
32.	<i>Boehmeria manipurensis</i> Friis & Wilmot-Dear	Urticaceae
33.	<i>Boeica filiformis</i> C.B. Clarke	Gesneriaceae
34.	<i>Brachycorthis helferi</i> (Rehb. f.) Summerh	Orchidaceae
35.	<i>Bulbophyllum lilacinum</i> Ridley	Orchidaceae
36.	<i>Caladium bicolor</i> (Ait.) Vent.	Araceae
37.	<i>Canscora andrograthioides</i> Griff.	Gentianaceae
38.	<i>Carex jackiana</i> Boolt.	Cyperaceae
39.	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	Ceratophyllaceae

40.	<i>Chamaecrista absus</i> (L.) Irwin & Barneby	Leguminosae - Caesalpinoideae
41.	<i>Cleome hasslerana</i> Chodat	Capparaceae
42.	<i>Cleome rutidosperma</i> DC. Prodr.	Capparaceae
43.	<i>Coelogyne flaccida</i> Reichb. F.	Orchidaceae
44.	<i>Coelogyne viscosa</i> Reich.	Orchidaceae
45.	<i>Colocasia fallax</i> Schott	Araceae
46.	<i>Colocasia gigantea</i> (Blume) Hook. f.	Araceae
47.	<i>Colocasia heterochroma</i> H. Li et Z.X. Wei	Araceae
48.	<i>Colocasia lihengiae</i> C. L. Long et K. M. Liu	Araceae
49.	<i>Colocasia mannii</i> Hook. f.	Araceae
50.	<i>Colocasia oresbia</i> A. Hay	Araceae
51.	<i>Colocasia virosa</i> Kunth	Araceae
52.	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth) S. Moore	Asteraceae
53.	<i>Crotalaria kurzii</i> Baker ex. Kurz.	Leguminosae
54.	<i>Croton lobatus</i> L.	Euphorbiaceae
55.	<i>Cryptocarya calderi</i> M. Gangop.	Lauraceae
56.	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J. F. Macbr.	Lythraceae
57.	<i>Curculigo latifolia</i> Dryand	Hypoxidaceae
58.	<i>Cuscuta australis</i> R. Br.	Cuscutaceae
59.	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	Cuscutaceae
60.	<i>Cuscuta hylina</i> Roth	Cuscutaceae
61.	<i>Cymbopogon osmastonii</i> R. N. Parker	Gramineae

62.	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC	Liliaceae
63.	<i>Elatine ambigua</i> L.	Elatinaceaea
64.	<i>Elatine triandra</i> Sch.	Elatinaceae
65.	<i>Elatostema dissectum</i> Weddell	Urticaceae
66.	<i>Elatostema ellipticum</i> Weddell	Urticaceae
67.	<i>Elatostema griffithii</i> Hook.f.	Urticaceae
68.	<i>Elatostema obtusum</i> Weddell	Urticaceae
69.	<i>Elatostema procrudioides</i> Weddell	Urticaceae
70.	<i>Elatostema subincisum</i> Weddell	Urticaceae
71.	<i>Embelia parviflora</i> Wallich ex A. de Candolle	Myrsinaceae
72.	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl.	Araceae
73.	<i>Eulophia mackinnonii</i> Duttie	Orchidaceae
74.	<i>Eulophia nuda</i> Lindl	Orchidaceae
75.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae
76.	<i>Flemingia paniculata</i> Wall.	Leguminosae- Papilionioideae
77.	<i>Fragaria indica</i> And.	Fragariaceae
78.	<i>Fumaria vaillantii</i> Lois.	Fumariaceae
79.	<i>Gastradia zeylanica</i> Sch.	Orchidaceae
80.	<i>Glochidion khasicum</i> (Muell-Arg.) Hook.f	Euphorbiaceae
81.	<i>Gnaphalium purpureum</i> Linn	Asteraceae
82.	<i>Gomphostemma strobilinum</i> Wall ex. Benth	Labiatae
83.	<i>Gonatopus boivinii</i> (Decne.) Engl.	Araceae

84.	<i>Grewia tenax</i> (Forsk.) Fiori	Tiliaceae
85.	<i>Guettarda speciosa</i> L.	Rubiaceae
86.	<i>Homalomena coerulescens</i> Jungh.	Araceae
87.	<i>Homalomena gigantea</i> Engl.	Araceae
88.	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	Hydrocotylaceae
89.	<i>Hyptis brevipes</i> Poit	Labiatae
90.	<i>Ilex glomerata</i> King	Aquifoliacea
91.	<i>Illigera khasiana</i> C.B. Clarke	Hernandiaceae
92.	<i>Justicia vahlii</i> Roth	Acanthaceae
93.	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold & Zuccarini) Weddell	Urticaceae
94.	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	Brassicaceae
95.	<i>Lepidium pinnatifidum</i> Ledet	Brassicaceae
96.	<i>Lepisanthes tetraphylla</i> (Vahl) Radlk	Sapindaceae
97.	<i>Limnocharis flava</i> (L) Buch	Limnocharitaceae
98.	<i>Lindera neesiana</i> (Wallich ex Nees) Kurz	Lauraceae
99.	<i>Litsea khasyana</i> Meissn.	Lauraceae
100.	<i>Litsea umbellata</i> (Lour.) Merr.	Lauraceae
101.	<i>Lobelia radicans</i> Thunb.	Campanulaceae
102.	<i>Ludwigia repens</i> Forst	Onagraceae
103.	<i>Maytenus hookeri</i> Loes.	Celastraceae
104.	<i>Mimulus orbicularis</i> L.	Scrophulariaceae
105.	<i>Mitreola petiolata</i> Walter ex J. F Gmelin	Loganiaceae

106.	<i>Mitrephora grandiflora</i> Beddome	Annonaceae
107.	<i>Munronia pinnata</i> (Wall) Harms	Meliaceae
108.	<i>Mycetia malayana</i> (G. Don) Craib	Rubiaceae
109.	<i>Mycetia mukerjiana</i> Deb & Dutta	Rubiaceae
110.	<i>Mycetia sinensis</i> (Hemsley) Craib	Rubiaceae
111.	<i>Mycetia stipulata</i> (Hook. f.) O. Kuntze	Rubiaceae
112.	<i>Neodistemon indicum</i> (Wedd.) Babu & Henry	Urticaceae
113.	<i>Ochna pumila</i> Wt.	Ochnaceae
114.	<i>Orobanche cernua</i> L.	Orobanchaceae
115.	<i>Oxalis latifolia</i> H. B. K.	Oxalidaceae
116.	<i>Panicum atosanguinum</i> Hochst. ex. A. Rich	Gramineae
117.	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Asteraceae
118.	<i>Pellionia heteroloba</i> Weddell	Urticaceae
119.	<i>Pellionia heyneana</i> Weddell	Urticaceae
120.	<i>Pellionia repens</i> (Loureiro) Merrill	Urticaceae
121.	<i>Phenax mexicanus</i> Weddell	Urticaceae
122.	<i>Phlogacanthus jenkinsii</i> Jenkinsii	Acanthaceae
123.	<i>Phyllanthus columnaris</i> Müll.-Arg.	Euphorbiaceae
124.	<i>Phyllanthus sikkimensis</i> Muell. Arg.	Euphorbiaceae
125.	<i>Pilea anisophylla</i> Weddell	Urticaceae
126.	<i>Pilea bracteosa</i> Weddell	Urticaceae
127.	<i>Pilea insolens</i> Weddell	Urticaceae

128.	<i>Pollia thyrsiflora</i> (Blume) Endley ex Hasskarl.	Commelinaceae
129.	<i>Polygonum assamicum</i> Meissn	Polygonaceae
130.	<i>Pomatocalpa decipiens</i> (Lindl.) J. J. Smith	Orchidaceae
131.	<i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr.	Araceae
132.	<i>Pseudoelephantopus spicatus</i> (B. Juss. ex Aubl) Gleason	Compositae
133.	<i>Pyrenaria diospyricarpa</i> Kurz	Theaceae
134.	<i>Remusatia vivipara</i> (Roxb.) Schott	Araceae
135.	<i>Rhaphidophora affinis</i> Schott	Araceae
136.	<i>Rhaphidophora calophyllum</i> Schott	Araceae
137.	<i>Rhaphidophora glauca</i> Schott	Araceae
138.	<i>Rhaphidophora grandis</i> Schott	Araceae
139.	<i>Rhaphidophora hongkongensis</i> Schott	Araceae
140.	<i>Rhaphidophora pertusa</i> (Roxb.) Schott	Araceae
141.	<i>Sarcopyramis napalensis</i> Wallich	Melastomataceae
142.	<i>Scindapsus perakensis</i> Hook. f.	Araceae
143.	<i>Scindapsus pictus</i> Hassk	Araceae
144.	<i>Scindapsus scortechinii</i> Hook. f.	Araceae
145.	<i>Senicio tetrandus</i> Buch. Ham.	Asteraceae
146.	<i>Senna tuhovalyana</i> (Aka Assi) Lock.	Leguminosae- Caesalpinoideae
147.	<i>Sida spinosa</i> L.	Malvaceae
148.	<i>Solanum capsicoides</i> All.	Solanaceae
149.	<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	Solanaceae

150.	<i>Sonerilla maculata</i> Roxb.	Melastomaceae
151.	<i>Stauranthera umbrosa</i> (Griff) Clarke	Gesneriaceae
152.	<i>Staurogyne simonsii</i> (T. Anders.) O. Kuntze	Acanthaceae
153.	<i>Stuednera colocasiifolia</i> K. Koch	Araceae
154.	<i>Stuednera gagei</i> Krause	Araceae
155.	<i>Tabernaemontana corymbosa</i> Roxb.	Apocynaceae
156.	<i>Tabernaemontana crispa</i> Roxb.	Apocynaceae
157.	<i>Trapa maximowiezii</i> Korsh	Trapaceae
158.	<i>Trigonostemon viridissimus</i> (Kurz) Airy Shaw	Euphorbiaceae
159.	<i>Triumfetta annua</i> L.	Tiliaceae
160.	<i>Triumfetta pentanda</i> A. Rich	Tiliaceae
161.	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan	Araceae
162.	<i>Typhonium cochleare</i> A. Hay	Araceae
163.	<i>Utricularia minutissima</i> Vahl	Lentibulariaceae
164.	<i>Vandopsis gigantea</i> (Lindl) P fitz.	Orchidaceae
165.	<i>Vanilla havilandii</i> Rolfe.	Orchidaceae
166.	<i>Vernonia pyramidalis</i> (D. Don) S. N. Mitra	Compositae
167.	<i>Vigna marina</i> (Burm. f.) Merr.	Leguminosae- Papilionaceae
168.	<i>Xanthosoma undipes</i> (K. Koch) K. Koch	Araceae
169.	<i>Xerospermum laevigatum</i> Radlk	Sapindaceae
170.	<i>Zizyphus xylopyrus</i> (Retz) Willd	Rhamnaceae

গ) বাংলাদেশের জন্য নতুন রেকর্ডকৃত টেরিডোফাইট উদ্ভিদ প্রজাতি

যেসব উদ্ভিদ প্রজাতি বাংলাদেশে পাওয়া যায় এমন কথা স্যার জেডি হুকারের “ফ্লোরা অব দি ব্রিটিশ ইন্ডিয়া” কিংবা ডেভিড প্রেইনের “বেঙ্গল প্লান্ট” বা অন্য কোন ট্যাক্সোনমিক প্রকাশনায় ইতোপূর্বে উল্লেখ করা হয়নি কিন্তু বর্তমানে বাংলাদেশে প্রাকৃতিকভাবে পাওয়া যায়, সেগুলোকে বাংলাদেশ প্রেক্ষাপটে নতুন বলে বিবেচনা করা হয়। এমন উদ্ভিদ প্রজাতিগুলোকে বাংলাদেশের জন্য নতুন রেকর্ড হিসেবে প্রকাশ করা হয়। ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের বিজ্ঞানীগণ এযাবত এমন ৭টি নতুন টেরিডোফাইট উদ্ভিদ প্রজাতির রেকর্ড আবিষ্কার করেছেন তাদের তালিকা দেয়া হলো।

Sl. No.	Name of the plant	Family
1.	<i>Adiantum incisum</i> Forsk	Adiantaceae
2.	<i>Adiantum zollingeri</i> Mett ex Kuhn	Adiantaceae
3.	<i>Aleuritopteris grisea</i> (Blanford) Panigrahi	Sinopteridaceae
4.	<i>Leptochilus decurrens</i> Blume	Polypodiaceae
5.	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Guad.) Ching	Thelypteridaceae
6.	<i>Pyrrosia varia</i> (Kaulf) Farwell	Polypodiaceae
7.	<i>Trigonospora calcarata</i> (Bl.) Holttum	Thelypteridaceae

Two newly recorded plants from Bangladesh



Colocasia gigantea (Blume) Hook. f.



Coelogyne flaccida Lindl.