BULL. BOT. SURV. INDIA
Vol. 15, Nos. 3 & 4 : pp. 204-234, 1973

THIRD LIST OF SPECIES AND GENERA OF INDIAN PHANEROGAMS NOT INCLUDED IN J. D. HOOKER'S FLORA OF BRITISH INDIA (EXCLUDING BANGLADESH, BURMA, CEYLON, MALAYAN PENINSULA AND PAKISTAN)

M. P. NAYAR AND K. RAMAMURTHY*

Botanical Survey of India, Howrah

ABSTRACT

Calder *et al.* (1926) presented the first list of Phanerogams not included in J.D. Hooker's Flora of British India and it covered a span of twenty six years between 1898-1924. Razi (1959) enumerated the second list of Indian Phanerogams supplementing Calder's list for the period from 1924 to 1950 and this again covered a period of twenty six years. The third list now presented by the authors spanned a period of twenty five years (1950-1975) and the plants enumerated is geographically delimited to India, Bhutan and Nepal. In the present list the authors have listed about 1000 taxa of Phanerogams added to the Indian flora supplementing the lists of Calder (1926) and Razi (1959). The countries Bhutan and Nepal are part of Himalayan region and for any study of Himalayan flora of India, it is necessary to understand the floristic elements of Nepal and Bhutan since many Himalayan elements occur in the contiguous territories of India, Bhutan and Nepal.

Hooker's Flora of British India (1872-97) encompasses the present day India, Bangladesh, Bhutan, Burma, Ceylon, Malaya, Pakistan and Singapore. This Flora deals with about 14384 species in 2346 genera and 174 families. This is a monumental work and represented the culmination of floristic and taxonomic research of dedicated botanists like Roxburgh, Wallich, Wight, Thomas Thomson, Royle, Klein, Heine, Rottler, Francis Hamilton, J. D. Hooker, C. B. Clarke and others. Since the compilation of the Flora of British India by Hooker, additional information has accumulated and more novelties added to the Indian flora. Calder, Narayanaswamy and Ramaswamy (1926) added 1694 species to this list. Subsequently Razi (1959) published a second list enumerating about 1595 names. Since Razi's list there are large number of new taxa and new records added to the Indian Flora. For easy reference and help for the revision of families, it was thought a third list would be useful. For the work on the revision of families of Indian flora, it is considered not necessary to enlist all the new taxa added to the flora of Pakistan, Bangladesh, Burma, Ceylon and Malayan peninsula, previously all part of British India. To this extent the present list varies from the first list of Calder *et al.* (1926) and second list of Razi (1959). However since Himalaya forms an unbroken chain passing from N. W. India through Nepal and Bhutan to N. E. India and since some of the Himalayan species occur in contiguous territories in India, Nepal and Bhutan, it is considered useful to include names of species recorded from Nepal and Bhutan as a special case. This list is by no means complete, and further additions will be reported in subsequent series. It is a published list of names with original citation of publication, family and place of collection and the names are arranged in alphabetical sequence. However for new records reported for the first time in India, the publication reporting this is cited and not the original publication.

Abelmoschus tuberculatus Pal & Singh (Malvaceae)—Bot. Gaz. 113: 458. 1952. Rajasthan ; Uttar Pradesh ; Madhya Pradesh.

*Present address : Botanical Survey of India, Coimbatore

Abutilon indicum (Linn.) Sweet ssp. **albescens** (Miq.) Borss. var. **australiense** Hochr. (Malvaceae)—Bull. bot. Surv. India 12(1-4): 226. 1970. Andhra Pradesh. Record for India.

Acalypha australis Linn. (Euphorbiaceae)—Indian For. 93: 186-187. 1967. Uttar Pradesh. Record for India.

Acanthopale jogensis Gilli (Acanthaceae)—Ann. Nat. Mus. Wien. 59: 135. 1953. Karnataka.

Aconitum amplexicaule Lauener (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 7. 1964. Nepal.

A. alpino-nepalense Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto. 23: 100. 1968. Nepal.

A. angulatum Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto. 23: 100. 1968. Nepal.

A. assamicum Lauener (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 25: 28. 1963. Assam.

A. balangrense Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 26: 3. 1964. Nepal.

A. bhedingense Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 25: 26. 1963. Nepal.

A. deltoideum Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 32: 411. 1973. Nepal.

A. dhwojii Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 25: 25. 1963. Nepal.

A. fletcheranum C. Taylor (Ranunculaceae)—J. R. hort. Soc. London 77: 242. 1952. Bhutan; Assam.

A. hicksii Lauener (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 25: 5. 1963. Bhutan.

A. jucundum Diels (Ranunculaceae)—J. Jap. Bot. 47(9): 269. 1972. Nepal, Bhutan. New Record.

A. nakaoi Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 73. 1962. Bhutan.

A. nepalense Lauener (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 25: 24. 1963. Nepal.

A. parabrachypodum Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 25: 7. 1963. Bhutan; Assam.

A. parapolyanthum Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 25: 13. 1963. Bhutan.

A. patulum Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 74. 1962. Bhutan.

A. poluninii Lauener (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 7. 1964. Nepal.

A. sherriffii Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 25: 10. 1963. Bhutan.

A. staintonii Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 26: 4. 1964. Nepal.

A. tamuranum Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 26. 3. 1964. Nepal.

A. williamsii Lauener (Ranunculaceae)—Ibid. 26: 6. 1964. Nepal.

Acriopsis harae Tuyama (Orchidaceae)—J. Jap. Bot. 39: 129. 1964. Sikkim.

Acroblastum ambavanense Venkatareddi (Balanophoraceae)—Willdenowia 5: 389. 1969. Maharashtra.

Acronema johrianum Babu (Umbelliferae)—Brittonia 25: 159-161. 1973. Nepal.

Actinocarya bhutanica Yamazaki (Boraginaceae)—J. Jap. Bot. 46(2): 52. 1971. Bhutan.

Adonis nepalensis Simonovicz. (Ranunculaceae)—Nov. Syst. Pl. Vasc. URSS. 7: 146. 1971. Nepal.

Agapetes aborensis Airy Shaw (Ericaceae)—Kew Bull. 14: 3. 1960. Assam.

A. atrosanguinea Airy Shaw (Ericaceae)—Ibid. 1958. 473. 1959. Assam.

A. bhutanica Balak. & Chowdhury (Ericaceae)—Reinwardtia 7(3): 287-290. 1966. Bhutan, Assam.

A. muscorum Airy Shaw (Ericaceae)—Kew Bull. 21: 473. 1968.

A. praestigiosa Airy Shaw (Ericaceae)—Ibid. 1958: 495. 1959. Assam.

A. refracta Airy Shaw (Ericaceae)—Ibid. 1958: 496. 1959. Assam.

A. similis Airy Shaw (Ericaceae)—Ibid. 21: 472. 1968.

Agropyron diamensum P. Gandargy (Gramineae)—Etude Monogr. Hordees (Archiv. Biol. Veg. Athenes. Fasc. 1) 24. in clavi 44. 1901.

Agropyron duthiei Melderis (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan: 690. 1960. Himalayas.

A. microlepis Melderis (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan: 692. 1960. Nepal.

A. nepalense Melderis (Gramineae)—Ibid. 692. 1960. Nepal.

A. sikkimense Melderis (Gramineae)—Ibid. 694. 1960. Sikkim.

A. stewartii Melderis (Gramineae)—Ibid. 695. 1960. Kashmir.

Agrostis himalayana Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1953: 269. 1953. Assam; Sikkim.

A. nagensis Bor (Gramineae)—Ibid. 1954: 497. 1954. Assam.

Albizia sikharamensis Sahni et Bennett (Leguminosae)—Indian For. 101: 337. 1975. Andhra Pradesh.

Alectra parasitica A. Rich. var. **chitrakutensis** M. A. Rau (Scrophulariaceae)—Bull. bot. Surv. India 3: 25-27. 1961. Uttar Pradesh.

Aletris alpestris Diels var. **occidentalis** Hara (Haemodoraceae)—J. Jap. Bot. 47 (9): 276. 1972. Nepal.

Allium hypsistum Stearn (Liliaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 188. 1960. Nepal.

A. micranthum Wendelbo (Liliaceae)—Biol. Skrift. 10(3), (Symb. Afghan 4): 178. 1959.

A. rhabdotum Stearn (Liliaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 187. 1960. Bhutan.

Alniphyllum fortunei (Hemsl.) Makino (Styraceae)—Bot. Mag. Tokyo 20: 93. 1906. Arunachal Pradesh.

Alternanthera paronychioides St. Hill (Amaranthaceae)—J. Indian bot. Soc. 15: 149-167. 1936. Record for India.

A. philoxeroides (Mart.) Griseb. (Amaranthaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 313-314. 1964. Record for India.

Alysicarpus vasavadae Hemadri (Leguminosae)—Indian For. 97 (1): 65-67. 1971. Karnataka, Madhya Pradesh; Maharashtra.

Amaranthus palmeri S. Wats. (Amaranthaceae)—J. Indian bot. Soc. 43: 573-576. 1964. Record for India.

Amischophacelus Rao Rolla & Kammathy (Commelinaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 59: 305. 1966.

Anaphalis hondae Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 78. 1953. Nepal.

Andrographis nallamalayana Ellis (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 362. 1966 (1967). Andhra Pradesh.

A. neesiana Wt. var. **rotundifolia** Sreem. (Acanthaceae)—Ibid. 9: 91. 1966. Tamil Nadu.

Andropogon polyptychus Steud. var. **deccanensis** Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan 91. 1960. Tamil Nadu.

Androsace croftii Watt. var. **scaposa** Sant. et Banerji (Primulaceae)—Proc. nat. Inst. Sci. India 24 (3): 137. 1958. Nepal.

A. hemisphaerica Ludlow (Primulaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 76. 1956. Bhutan.

Aneilema gandulliferum Joseph et Rolla Rao (Commelinaceae)—J. Indian bot. Soc. 47 (3 & 4): 367. 1969. Arunachal Pradesh.

Anemone bhutanica Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 75. 1962. Bhutan.

A. fuscopurpurea Hara (Ranunculaceae)—J. Jap. Bot. 48 (2): 353. 1973. Nepal.

A. smithiana Lauener & Panigrahi (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 33 (3): 492. 1974. Bhutan; Nepal; Sikkim.

Anotis nummularia (Arn.) Hook. f. (Rubiaceae)—Sci. & Cult. 31: 376-377. 1965. Record for India.

Anthriscus scandicina (Weber) Mans. (Umbelliferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (3): 807-808. 1968 (1969). Uttar Pradesh. Record for India.

Antidesma walkeri Pax & K. Hoffm. (Euphorbiaceae)—Curr. Sci. 35: 106. 1966. Record for India.

Aponogeton appendiculatus H. W. E. van Bruggen (Aponogetonaceae)—Blumea 16: 265. 1968.

Apostasia odorata Bl. (Orchidaceae)—Blumea 17 (2): 343. 1969. Assam.

Aquilegia nakaoi Tamura. (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 108. 1963. Kashmir.

Arabidopsis pumila (Steph.) Busch. (Cruciferae)—Indian For. 99 (10): 629. 1973. Kashmir. Record for India.

A. stewartiana Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 97. 1956. W. Himalaya.

Arabis axilliflora var. **brevistyla** Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 47 (4): 107. 1972. Bhutan.

A. venusta Hara (Cruciferae)—Ibid. 47 (4): 108. 1972. Bhutan.

Arenaria bhutanica Majumdar & Babu (Caryophyllaceae)—J. Arn. Arb. 50: 626-628. 1969. Bhutan.

A. edgeworthiana Majumdar (Caryophyllaceae)—J. Indian bot. Soc. 44: 141. 1965.

A. sikkimensis Majumdar (Caryophyllaceae)—Ibid. 44: 141. 1965. Sikkim.

Argyreia arakuensis Balak. (Convolvulaceae)—Bull. bot. Surv. India 3: 163-165. 1961. Andhra Pradesh.

A. boseana Santapau & Patil (Convolvulaceae)—Trans. Bose Res. Inst. Calc. 22: 35. 1958. Bombay.

Argyrolobium album Bhattacharyya (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 14: 175-177. 1972 (1975). Punjab.

Arisaema biflagellatum Hara (Araceae)—J. Jap. Bot. 36: 77. 1961. E. Himalaya.

A. exappendiculatum Hara (Araceae)—Ibid. 40: 21. 1965. Nepal.

A. ostiolatum Hara (Araceae)—Ibid. 36: 75. 1961. E. Himalaya.

A. setosum A. S. Rao et D. M. Verma (Araceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (1 & 2): 196. 1969. Arunachal Pradesh.

A. sikkimense Stapf ex Chatterjee (Araceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 3: 17. 1949. Assam.

A. vexillatum Hara et Ohashi (Araceae)—J. Jap. Bot. 48 (4): 99. 1973. Nepal.

Aristolochia gourigangaica N. C. Nair (Aristolochiaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 332-333. 1969. Kumaon; Himalaya.

Artabotrys nicobarianus D. Das (Annonaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 194. 1969. Nicobar Islands.

Arthraxon deccanensis Jain (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 68 (1): 298-299. 1971. Maharashtra.

A. junnarensis Jain et Hemadri (Gramineae)—Ibid. 68 (1): 300-301. 1971. Maharashtra.

A. nitidulus Stapf ex Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan: 688. 1960. Bombay.

A. purandharensis Bharucha (Gramineae)——J. Bombay nat. Hist. Soc. 52: 481. 1954. Bombay.

A. santapaui Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1951: 446. 1952. Bombay.

A. satarensis Almeida (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 66 (3): 515-517. 1970. (emend. Deshpande ex Hemadri in Bull. bot. Surv. India 12: 274. 1970). Bombay.

A. sikkimensis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1951: 447. 1951 (1952). Sikkim.

Arundinella purpurea Hochst. ex Steud. (Gramineae)—Ibid. 1955: 407. 1955. Tamil Nadu.

A. setosa Trin. var. **esetosa** Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan 425. 1960. Tamil Nadu.

Asarum himalaicum Hook. f. & Thoms. var. **bhutanicum** W. W. Sm. (Aristolochiaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 19 (1): 37. 1965. Arunachal Pradesh. Record for India.

Asparagus penicillatus Hara (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 49 (5): 134. 1974. Nepal.

Asraoa Joseph. (Palmae)—Bull. bot. Surv. India 14: 144-148. 1972 (1975).

A. triandra Joseph. (Palmae)—Ibid. 14: 144-148. 1972 (1975).

Aster barbellatus Griers. (Asteraceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 119. 1964. Nepal; Sikkim; Bhutan.

A. heliopsis Griers. (Asteraceae)—Ibid. 26: 124. 1964. Nepal; Sikkim; Bhutan.

Aster neo-elegans Griers. (Asteraceae)—Ibid. 26: 87. 1964. Sikkim; Bhutan.

Astragalus barkyaensis Kitamura (Leguminosae)—Sci. Res. Jap. Exped. Nepal Himalaya 1952-53. 3: 422. 1957. Nepal.

A. flemingii Ali (Leguminosae)—Kew Bull. 1958: 311. 1958. Punjab.

A. gilgitensis Ali (Leguminosae)—Phyton 11: 135. 1966. Kashmir.

A. imitensis Ali (Leguminosae)—Candollea 17: 90. 1960. Kashmir.

A. larkyaensis Kitamura (Leguminosae)—Sci. Res. Jap. Exped. Nepal Himal. 1952-53. 3: 421. 1957. Nepal.

A. manasalensis Kitamura (Leguminosae)—Ibid. 3: 422. 1957. Nepal.

A. nakaoi Kitamura (Leguminosae)—Ibid. 1952-53. 3: 422. 1957. Nepal.

A. punjabicus Sirj (Leguminosae)—Brittonia 7: 275. 1957. Punjab.

A. staintonianus Ali (Leguminosae)—Candollea 17: 87. 1960. Kashmir.

A. stipularis D. Don ex Sims. var. **phulchokiensis** Ohashi (Leguminosae)—Fl. E. Himal. (3rd Report) 57. 1975. Nepal.

Atelanthera pentandra Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 102. 1956. Kashmir.

Balanophora abbreviata Bl. (Balanophoraceae)—Curr. Sci. 44(3): 97. 1975. Record for India.

Baliospermum nepalense Hurusawa et Tanaka (Euphorbiaceae)—in Hara Fl. E. Himal. 174. 1966. Nepal.

Barberia vestita T. Anders. (Acanthaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 53 (4). 524. 1956. Tamil Nadu. Record for India.

Bauhinia linnaei Ali (Leguminosae)—Portug. Acta Biol. Ser. B. 8: 243. 1966.

Beccarinda cordifolia (Anthony) B. L. Burtt (Gesneriaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 63. 1955; Bull. bot. Surv. India 7: 148. 1965. Arunachal Pradesh. Record for India.

Begonia flagellaris Hara (Begoniaceae)—J. Jap. Bot. 48 (12): 358. 1973. Nepal.

B. flaviflora Hara (Begoniaceae)—Ibid. 45 (3): 91. 1970. West Bengal; Sikkim.

B. foveolata Irmsch. (Begoniaceae)—Engl. bot. Jahrb. 78: 193. 1959. Bengal.

B. leptoptera Hara (Begoniaceae)—J. Jap. Bot. 48 (4): 98. 1973. Nepal.

B. minicarpa Hara (Begoniaceae)—Ibid. 47 (4): 112. 1972. Nepal.

B. tribensis C. R. Rao (Begoniaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (3): 724. 1968. Nepal.

Beilschmiedia aborensis Kosterm. (Lauraceae)—Reinwardtia 5: 393. 1961.

Berberis beesiana Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 214. 1961. Bhutan.

B. everestiana Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 116. 1961. Nepal.

B. grandibracteata Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 212. 1961. Bhutan.

B. hainesii var. **brevifilipes** Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 91. 1961. Madhya Pradesh.

B. hamiltoniana Ahrendt (Berberidaceae)—Gard. Illustr. 554: 426. 1944. Nepal.

B. insignis var. **elegantifolia** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 37. 1961. Bhutan; Sikkim.

B. insignis var. **gouldii** Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 38. 1961. Bhutan.

B. insignis var. **khergaonensis** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Bot. Lond. (Suppl.) 79: 8. 1941. Assam.

B. insignis var. **zelaica** Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 79: 9. 1942. Assam.

B. kochneana var. **auramea** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 210. 1961. Nepal.

B. mucrifolia Ahrendt (Berberidaceae)—J. R. hort. Soc. London 81: 135. 1956. Nepal.

B. orthobotrys var. **conwayi** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 143. 1961. Kashmir.

B. petiolaris var. **garhwalana** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Bot. Lond. 80 (Suppl.): 82. 1942. Kumaon, Garhwal.

Berberis poluninii Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 73. 1961. Nepal.

B. subpteroclada var. **minoripes** Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 73. 1961. Bhutan.

Bilderdykia filipes Hara (Polygonaceae)—J. Jap. Bot. 47 (5): 137. 1972. Nepal.

Bistorta amplexicaulis var. **pendula** Hara (Polygonaceae)—Fl. E. Himal. (3rd Report) 30. 1975. Nepal.

Blumea venkataramanii Rolla Rao et Hemadri (Asteraceae)—Curr. Sci. 42 (19): 693-694. 1973. Maharashtra.

Boehmeria tirapensis Deb et Dutt (Urticaceae)—Indian For. 90: 782. 1964. Arunachal Pradesh.

Boenninghausenia schizocarpa S. Y. Hu. (Rutaceae)—J. Arn. Arb. 32: 391. 1951. E. Himalaya.

B. sessilicarpa Leveille (Rutaceae)—Ibid. 32: 392. 1951. Meghalaya.

Boerhavia punarnava Saha & Krishnam. (Nyctaginaceae)—J. Sci. Res. Biol. 21: 253. 1962. Tamil Nadu.

Borreria eradii Ravi (Rubiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 66 (3): 539. 1970. Kerala.

Boswellia ovalifoliolata Balk. et Henry (Burseraceae)—Ibid. 58: 546-549. 1961. Andhra Pradesh.

Bothriochloa jainii Deshpande et Hemadri (Gramineae)—Indian For. 97 (10): 593-596. 1971. Maharashtra.

Brachiaria nilgirica Bor (Gramineae)—Bot. Tiddsskrift 67 (4): 325. 1973. Tamil Nadu.

Brachycorythis splendida Summerhayes (Orchidaceae)—Kew Bull. 1955: 240. 1955.

B. wightii Summerhayes (Orchidaceae)—Ibid. 1955: 242. 1955. Kerala.

Brachystemma ovalifolium Mizushima (Caryophyllaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto. 16: 42. 1955. Nepal.

Brassaiopsis andamanica R. N. Ban. (Araliaceae)—Indian For. 94 (10): 775-777. 1968. Andaman islands.

Bremekampia Sreem. (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 323-324. 1964.

Buddleja bhutanica Yamazaki (Loganiaceae)—J. Jap. Bot. 46 (2): 49. 1971. Bhutan.

B. davidii Franch. (Loganiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 67 (2): 359-360. 1971. Simla, Himalaya.

B. subherbacea Keenan (Loganiaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 29: 343. 1969.

Bulbophyllum amplifolium (Rolfe) Balak. & Chowdhuri (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 9 (1-4): 89. 1967. Bhutan.

B. brachypodum A. S. Rao et Balak. var. **parviflorum** A. S. Rao & Balak. (Orchidaceae)—Ibid. 10: 350. 1968. Bhutan.

B. brachypodum A. S. Rao et Balak. var. **geei** A. S. Rao et Balak. (Orchidaceae)—Ibid. 10: 350. 1968. Assam, Arunachal Pradesh.

B. densiflorum Rolfe (Orchidaceae)—Ibid. 9 (1-4): 88. 1967. Bhutan, Kumaon (U.P.). Record for India.

B. leopardinum Lindl. var. **tuberculatum** Balak. et Chowdhury (Orchidaceae)—Ibid. 9: 90. 1967. Assam, Bhutan.

B. raui Arora (Orchidaceae)—Ibid. 11 (3-4): 440-441. 1969. W. Himalaya.

Bulleyia yunnanensis Schltr. (Orchidaceae)—Indian For. 91 (3): 193. 1965. Arunachal Pradesh. Record for India.

Bupleurum andhricum Nayar et Ban. (Umbelliferae)—Bull. bot. Surv. India 12: 255. 1970. Andhra Pradesh.

B. constancei Nasir (Umbelliferae)—Univ. Calif. Publ. Bot. 27: 428. 1955. N. W. Himalaya.

B. stewartianum Nasir (Umbelliferae)—Ibid. 27: 437. 1955. N. W. Himalaya.

B. swatianum Nasir (Umbelliferae)—Ibid. 27: 425. 1955. N. W. Himalaya.

Burkilliodendron Sastry (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India. 10: 243. 1969.

Calamus nagbettai Fernandez et Dey. (Palmae)—Indian For. 96 (3): 223-225. 1970. Karnataka.

Callianthemum rutaefolium C. A. Mey. (Ranunculaceae)—Bull. bot. Surv. India 2: 393. 1961. Kashmir. Record for India.

Campanula nakaoi Kitamura (Campanulaceae).—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 108. 1954. Nepal.

C. wattiana Nayar et Babu (Campanulaceae) —J. Indian bot. Soc. 49: 183-185. 1970. N. W. Himalayas; Kashmir; Uttar Pradesh.

Capparis cinerea M. Jacobs (Capparaceae)— Blumea 12: 444. 1965.

C. pachyphylla M. Jacobs (Capparaceae)— Ibid. 12: 476. 1965.

Capillipedium nagense Bor (Gramineae)— Brittonia 16: 228. 1964. Nagaland.

Caragana nepalensis Kitamura (Leguminosae) —Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 132. 1954. Nepal.

Caralluma edulis (Edgew.) Benth. & Hook. (Asclepiadaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 68: 296-297. 1971. Record for India.

Cardamine flexuosa Witt. (Cruciferae)—Indian For. 99 (10): 629. 1973. Kashmir. Record for India.

C. scoriarum W. W. Sm. (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 47 (4): 109. 1972. Arunachal Pradesh. Record for India.

Cardanthera ulginosa Buch.-Ham. var. **birbhumensis** Guha (Acanthaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 21 (1): 47-48. 1967. W. Bengal.

Carex bhutanica Koyama (Cyperaceae)—Natur. Canad. 538: 1. 1961. Bhutan.

C. pisanensis Koyama (Cyperaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 112. 1954. Nepal.

C. pleistogyna Krecz (Cyperaceae)—Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 9: 194. 1946. E. Himalaya.

C. rhombifructus Ohwi (Cyperaceae)—J. Jap. Bot. 44: 60. 1969. Nepal.

C. rufulistolon Koyama (Cyperaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 111. 1954. Nepal.

Casearia rubescens Dalz. var. **gamblei** N. Mukh. (Flacourtiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69 (2): 393-394. 1972 (73). Karnataka.

C. sikkimensis N. Mukh. (Flacourtiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69 (2): 392-393. 1972 (73). W. Bengal; Assam; Sikkim.

Cassia intermedia Sharma et al. (Leguminosae)—Proc. Indian Acad. Sci. Sect. B. 80 (6): 301. 1974. Kerala.

C. sparsa Steyaert (Leguminosae)—Bull. Jard. bot. Brux. 21: 359. 1951.

Caulokaempferia Kai Larsen (Zingiberaceae) —Saertryk Af. bot. Tiddskrift 60: 166. 1964.

Cayratia anemonifolia (Zippl. ex Miq.) Sussey (Vitaceae)—Bull. bot. Surv. India 13(1 & 2): 158-159. 1971 (1973). Record for India.

Cenchrus glaucus Mudaliar C. R. et Sunderaj (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 54: 926-927. 1957. Tamil Nadu.

Centrosema virginianum (Linn.) Benth. (Leguminosae)—Curr. Sci. 39 (15): 353. 1970. Kerala; Karnataka; W. Bengal. Record for India.

Ceropegia bhutanica Hara (Asclepiadaceae)— Bull. bot. Surv. India 10: 273. 1969. Bhutan.

C. huberi Ansari (Asclepiadaceae)—Ibid. 10: 219. 1969. Maharashtra.

C. ludlowii H. Huber (Asclepiadaceae)— Mem. Soc. Brot. 12: 115. 1957. Bhutan.

C. mahabalei Hemadri et Ansari (Asclepiadaceae)—Indian For. 97: 105-108. Maharashtra.

C. meleagris H. Huber (Asclepiadaceae)— Mem. Soc. Brot. 12: 48. 1957. Nepal.

C. rollae Hemadri (Asclepiadaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 123-125. 1968. Maharashtra.

C. sahayadrica Ansari et Kulkarni (Asclepiadaceae)—Indian For. 97: 688-689. 1971. Maharashtra.

C. santapaui Wadhwa et Ansari (Asclepiadaceae)—Bull. bot. Surv. India 10:95. 1968. Maharashtra.

Chenopodium carinatum R. Br. (Chenopodiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 683. 1972. Record for India.

C. pumilo R. Br. (Chenopodiaceae)—Curr.

Sci. 38: 173-175. 1969. Tamil Nadu. Record for India.

Chirita macrophylla Wall. subsp. **tirapensis** Panigr. (Gesneriaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 21: 32. 1967. Assam; Arunachal Pradesh.

C. reptans B. L. Burtt. et Panigrahi (Gesneriaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 265. 1965.

Chlorophytum bharuchae Ansari, Raghavan et Hemadri (Liliaceae)—Indian For. 96(4): 304-306. 1970. Maharashtra; Karnataka.

C. borivilianum Santapau et R. R. Fernandes (Liliaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 52: 898. 1955. Bombay.

Chonemorpha pedicellata Rolla Rao (Apocynaceae)—J. Indian bot. Soc. 32: 44. 1953.

Christisonia keralensis Erady (Orobanchaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 64: 10. 1967. Kerala.

Chrysobraya Hara gen. nov. (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 49: 193. 1974. Bhutan.

C. gloricola Hara (Cruciferae)—Ibid. 49: 195. 1974. Bhutan.

Chrysosplenium singalilense Hara (Saxifragaceae)—Ibid. 36: 77. 1961. Eastern Himalaya.

Chydenanthus excelsus (Bl.) Miers. (Barringtoniaceae)—Curr. Sci. 33: 26. 1964. Nicobars. Record for India.

Cirsium flavisquamatum Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 26 (1-2): 16. 1974. Nepal.

C. nishiokae Kitamura (Asteraceae)—Ibid. 23: 75. 1968. Nepal; Sikkim.

C. phulchokiense Kitamura (Asteraceae)—Ibid. 26 (1-2): 16. 1974. Nepal.

Citrus assamensis Dutta et Bhattacharya (Rutaceae)—J. Hort. 8(3): 3. 1951. Assam.

Clematis alternata Kitamura & Tamura (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 129. 1954. Nepal.

C. bracteolata Tamura (Ranunculaceae)—Ibid. 23: 29. 1968. Nepal.

C. phlebantha Williams (Ranunculaceae)—J. R. hort. Soc. London 93: 343-346. Nepal.

C. smilacifolia Wall. subsp. **andamanica** Kapoor (Ranunculaceae)—Kew Bull. 19(2): 331-333. 1965. Andaman islands.

Cleome rutidosperma DC. (Capparaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 67 (1): 128. 1970. Assam. Record for India.

Clerodendrum nutans Wall. ex D. Don (Verbenaceae)—Prodr. Fl. Nepal. 103. 1825. Assam; Bengal.

Clidemia hirta (Linn.) D. Don (Melastomataceae)—Kew Bull. 20: 161. 1966. Kerala. Record for India.

Codonopsis bhutanica Ludlow. (Campanulaceae)—J. R. hort. Soc. London 97: 126-128. 1972. Nepal; Bhutan.

Coelachne minuta Bor (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 58: 317. 1961.

Coelachyropsis Bor gen. nov. (Gramineae)—Ann. Natur. Hist. Mus. Wien 75: 21-26. 1971.

Coelogyne carnea Hook. f. (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 7: 152. 1965. Himalaya. Record for India.

C. holochila P. Francis Hunt & Summerhayes. (Orchidaceae)—Kew Bull. 20: 52. 1966.

Colutea mesantha Shapar ex Ali (Leguminosae)—Bot. Notiser 112: 493. 1959. Kashmir.

C. multiflora Shapar ex Ali (Leguminosae)—Ibid. 112: 491. 1951. Nepal.

Comanthosphace nepalensis Kitamura & Murata (Labiatae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 109. 1954. Nepal.

Corchorus pseudo-olitorius Islam & Zaid (Tiliaceae)—Biologia Lahore 6: 174. 1960.

Cortiella glacialis Bonner (Umbelliferae)—Candollea 13: 230. 1951. Himalaya.

Corybas purpureus Joseph & Yoganarasimhan (Orchidaceae)—Indian For. 93 (12): 815-817. 1967.

Corydalis mitae Kitamura (Papaveraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 16: 2. 1955. Nepal.

C. nepalensis Kitamura (Papaveraceae)—Ibid. 16: 3. 1955. Nepal.

Cotoneaster afghanicus Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Mart. Luth. Univ. Halle. 552: 1966. Kashmir.

C. assamensis Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller Univ. Jena, Math.-Nat. R. 21, H. 5/6: 971. 1972. Assam.

C. bakeri Klotz. (Rosaceae)—Ibid. R. 21, H. 5/6: 970. 1972. Bhutan.

C. brandisii Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Univ. Halle 66M, H. 3: 537. 1966. Kashmir.

C. cavei Klotz. (Rosaceae)—Bull. bot. Surv. India 5 (3 & 4): 213. 1963. Sikkim.

C. cashmiriensis Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Mart. Luth. Univ. Halle, Math. Nat. 12: 778. 1963. Kashmir.

C. falconeri Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 3: 535. 1966. Kashmir.

C. gamblei Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 3: 530. 1966. Sikkim; Bhutan.

C. garhwalensis Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 3: 543. 1966. Garhwal (U.P.).

C. gilgitensis Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 3: 539. 1966. Kashmir.

C. kaganensis Klotz. (Rosaceae)—Ibid. Halle 66M, H. 3: 541. 1966. Kashmir.

C. khasiensis Klotz. (Rosaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 209. 1964. Meghalaya.

C. lacei Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Univ. Halle 66M, H. 3: 851-852. 1966. Himachal Pradesh.

C. ludlowii Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Mart. Luth. Univ. Halle, Math. Nat. 12: 775. 1963. Eastern Himalaya.

C. meuselii Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 12: 777. 1963. Western Himalaya.

C. minutus Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 12: 763. 1963. Kashmir.

C. nagaensis Klotz. (Rosaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 212. 1964. Nagaland.

C. osmastonii Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Univ. Halle 66M, H. 5: 850-851. 1966. Kumaon; Bashahr (H. P.).

C. parkeri Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 5: 850-851. 1966. Kashmir; Bashahr (H. P.).

C. permutatus Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 12: 782. 1963. E. Himalaya.

C. pruinosus Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 5: 533-534. 1966. Kashmir; W. Himalaya.

C. sandakphuensis Klotz. (Rosaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 213. 1964. Sikkim.

C. schubertii Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Mart. Luth. Univ. Halle, Math. Nat. 12: 759. 1963. Kashmir.

C. staintonii Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Friedrich-Schiller Univ. Jena, Math. Nat. R. 21. H. 5/6: 971. 1972. E. Nepal.

C. stracheyi Klotz. (Rosaceae)—Wiss. Zeitschr. Univ. Halle 66M, H. 5: 854-855. 1966. W. Himalaya.

C. wallichianus Klotz. (Rosaceae)—Ibid. 66M, H. 5: 541-542. 1966. Sikkim.

Craterostigma plantaginenum Hochst (Scrophulariaceae)—Bull. bot. Surv. India 13 (1 & 2): 11-12. 1971 (1973)—Madhya Pradesh. Record for India.

Cremanthodium nakaoi Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 105. 1954. Nepal.

C. nepalense Kitamura (Asteraceae)—Ibid. 15: 105. 1954. Nepal.

C. purpureifolium Kitamura (Asteraceae)—Ibid. 15: 106. 1954. Nepal.

Crotalaria bhutanica Thoth. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 66 (1): 70-71. 1969. Bhutan.

C. decasperma Naik (Leguminosae)—Indian For. 92: 760. 1966.

C. incana Linn. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 67 (1): 132. 1970. Kerala. Record for India.

C. madrensis Wt. var. **kurnoolica** Ellis et Swam. (Leguminosae)—Ibid. 66 (1): 227. 1969. Andhra Pradesh.

C. paniculata Willd. var. **nagarjunakondensis** Thoth. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 6: 67-68. 1964. Andhra Pradesh.

Crotalaria willdenowiana subsp. **glabrifoliolata** Ellis (Leguminosae)—Ibid. 6:97-98. 1964. Tamil Nadu.

Cucumella Choiv. (Cucurbitaceae)— Kew Bull. 19: 215. 1965. New Record.

Cucumis hystrix Chakrav. (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50: 896. 1952. Assam.

Cucumorpha A. S. Rao & D. M. Verma (Zingiberaceae)—Bull. bot. Surv. India 13: 339. 1974.

Cucurbita maxima Duch. var. **badagarensis** C. R. Mudaliar (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 49: 242-243. 1950. Kerala.

Cullenia exarillata A. Robyns (Bambacaceae)—Bull. Jard. bot. Nat. Belg. 40: 249. 1970.

Cuscuta campestris Yuncker (Convolvulaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 62 (3): 598-599. 1965.

C. santapaui Banerji et S. Das (Convolvulaceae)—J. Arn. Arb. 46: 87. 1965. Nepal. (Reported from India. Ind. For. 97: 467-468. 1971.)

C. sharmanum Mukherjee et Bhattacharyya (Convolvulaceae)—Bull. bot. Soc. Bengal 24 (1 & 2): 147-149. 1970. W. Bengal.

Cyanotis arcotensis Rolla Rao (Commelinaceae)—Blumea 14: 345. 1967. Tamil Nadu.

C. cerifolia Rolla Rao et Kammathy (Commelinaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 59: 306. 1966. Tamil Nadu.

Cyananthus nepalensis Kitamura (Campanulaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 109. 1954. Nepal.

Cymbidium tigrinum Parish ex Hook. (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 14: 179. 1972 (1975). Record for India.

Cymbopogon khasianus (Hack) Stapf ex Bor var. **nagensis** Bor (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 52: 169. 1954. Assam.

C. ladakhensis B. K. Gupta (Gramineae)—Proc. Ind. Acad. Sci. 71: Sect. B. 10. 1970. Kashmir.

C. motia B. K. Gupta (Gramineae)—Ibid. 71: Sect. B. 92. 1970.

C. ramnagarensis B. K. Gupta (Gramineae)—Ibid. 71: Sect. B. 86. 1970. Kashmir.

C. travancorensis Bor (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 52: 174-178. 1954. Tamil Nadu; Kerala.

Cynoglossum stewartii Kazmi (Boraginaceae)—J. Arn. Arb. 52: 350. 1971. Kashmir, N. W. India.

Cynometra malaccensis van Meeuwen (Leguminosae)—Blumea 18: 18. 1970.

Cynoxylon glabriusculum Pojark (Cornaceae)—Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 12: 186. 1950. Assam; Bengal.

Cyperus alulatus Kern (Cyperaceae)—Reinwardtia 1: 463. 1952.

C. circinatus Ridl. (Cyperaceae)—Curr. Sci. 36: 247. 1967. Record for India.

C. sanguinolentus Vahl subsp. **sacer** Korla (Cyperaceae)—Bull. bot. Surv. India 9: 235-239. 1967. W. Bengal.

Cyrtococcum deccanense Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1956: 255. 1956.

Dactyliandra (Hook. f.) Hook. f. (Cucurbitaceae)—Ibid. 19: 133-138. 1964. Record for India.

Dalbergia bhutanica Thoth. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 14: 189. 1972 (1974). Bhutan.

D. clarkei Thoth. (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 46 (3): 73. 1971. Assam.

D. duarensis Thoth. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 14: 192. 1972 (1974). W. Bengal.

D. millettii Benth. var. **oldhamii** Thoth. (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 46 (3): 75. 1971. Assam.

D. obtusifolia var. **rogersii** Thoth. (Leguminosae)—Reinwardtia 8: 329-331. 1972.

D. rimosa Roxb. var. **griffithii** Thoth. (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 46 (3): 74. 1971. Assam.

D. travancorica Thoth. (Leguminosae)—Reinwardtia 8: 329-331. 1972. Kerala.

Datura quercifolia H. B. & K. (Solanaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 53 (4): 524. 1956. Tamil Nadu. Record for India.

Delphinium bhutanicum Munz (Ranunculaceae)—J. Arn. Arb. 48: 507. 1967. Bhutan.

D. cooperi Munz (Ranunculaceae)—Ibid. 49: 132. 1968. Bhutan.

D. himalayae Munz (Ranunculaceae)—Ibid. 49: 145. 1968. Nepal.

D. koelzii Munz (Ranunculaceae)—Ibid. 48: 522. 1967. Punjab; Uttar Pradesh.

D. ludlowii Munz (Ranunculaceae)—Ibid. 48: 285. 1967. Bhutan.

D. malabaricum (Huth) Munz var. **ghaticum** Billore (Ranunculaceae)—Indian For. 99: 436-439. 1973. Maharashtra.

D. muscosum Exell & Hillic (Ranunculaceae)—J. R. hort. Soc. London 78: 183. 1953. Bhutan.

D. nepalense Kitamura and Tamura (Ranunculaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 129. 1954. Nepal.

D. williamsii Munz (Ranunculaceae)—J. Arn. Arb. 48: 541. 1967. Nepal.

Derris brevipes Baker var. **travancorensis** Thoth. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 6: 67-68. 1969. Kerala.

D. cuneifolia Benth. var. **longipedicellata** Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 3: 191. 1961. Sikkim; Nepal; W. Bengal.

D. elegans Benth. var. **andamanensis** Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 3: 184. 1961. Andaman Islands.

D. lushaiensis Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 12 (1-4): 104-105. 1970. Assam.

D. macrocarpa Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 3: 193. 1961. Uttar Pradesh.

D. pseudo-robusta Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 3: 181. 1961. Assam.

D. robusta Benth. (Leguminosae)—Ibid. 3: 180. 1961. Assam. Record for India.

D. scandens (Roxb.) Benth. var. **saharanpurensis** (Thoth.) Thoth. (Leguminosae)—Ibid. 13 (1 & 2): 164. 1971 (1973). W. Bengal.

Desideria nepalensis Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 50 (9): 264. 1975. Nepal.

Desmodium cephalotoides Craib. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 10: 270-272. 1968. Assam. Record for India.

D. neomexicanum A. Gray (Leguminosae)—Kew Bull. 17: 265-266. 1963; Bull. bot. Surv. India 11 (3 & 4): 455. 1969. Record for India.

D. nepalense Ohashi (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 40: 363. 1965. Nepal.

D. williamsii Ohashi (Leguminosae)—Ginkgoana 1: 163. 1973. Bhutan.

Deutzia wardiana Zaikonn (Hydrangiaceae)—Deitsii-Dekarat. Kust. Monogr. Deutzia 97. 1966.

Deyeuxia kashmeriana Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1955: 558. 1955. Kashmir.

D. nepalensis Bor (Gramineae)—Ibid. 1958: 411. 1958. Nepal.

Dianthus minimus Javeid (Caryophyllaceae)—Curr. Sci. 42 (19): 692-693. 1973. Kashmir.

Dicentra paucinervia K. R. Stern (Papaveraceae)—Brittonia 13: 45. 1961. E. Himalaya.

Dichanthium polyptychum (Steud.) A. Camus var. **deccanense** Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan 135. 1960. Tamil Nadu.

Dichrostachys santapaui Seb. et Ramam. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 3 (3 & 4): 359-360. 1962. Tamil Nadu.

Dicliptera ghatica Santapau (Acanthaceae)—Univ. Bombay bot. Mem. No. 2. 80. 1952. Bombay.

Dicraea filifolia Ramamurthy et Joseph (Podostemonaceae)—Bull. bot. Surv. India 6 (2-4): 333. 1965. Kerala.

Digitaria duthieana Henrard ex Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1953: 273. 1953. Madhya Pradesh.

D. stewartiana Bor (Gramineae)—Ibid. 1951: 166. 1951. Kashmir.

Dignathia hirtella Stapf (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India & Pakistan 700. 1960. Gujarat. Record for India.

Dillenia parkinsonii Hoogl. (Dilleniaceae) Blumea 7: 115. 1952.

Dimeria acutipes Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1952: 560. 1952. Tamil Nadu.

D. ceylanica Bor (Gramineae)—Ibid. 1952: 562. 1952. Tamil Nadu.

D. deccanensis Bor (Gramineae)—Ibid. 1952: 578. 1952. Tamil Nadu.

D. fischeri Bor (Gramineae)—Ibid. 1952: 564. 1952. Tamil Nadu.

D. orissae Bor (Gramineae)—Ibid. 1952: 579. 1952. Orissa.

D. santapaui Almeida (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 66 (3): 510. 1970.

Dioscorea cumingii Pr. et Burk. var. **inaequifolia** (Elmer ex Pr. et Burk.) Burk. (Dicscoreaceae)—Bull. bot. Surv. India 8 (1): 89. 1966. Orissa. Record for India.

D. orbiculata Hook. f. (Dioscoreaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65: 517-518. 1968. Record for India.

D. pyrifolia Kunth. var. **ferruginea** Pr. et Burk. (Dioscoreaceae)—Bull. bot. Surv. India 8 (1): 89. 1966. Rajasthan. Record for India.

D. scortechinii Prain et Bent. (Dioscoreaceae)—Ibid. 7: 154. 1965. Arunachal Pradesh.

Diplotaxis nepalensis Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 49 (5): 129. 1974. W. Bengal.

Disporum leucanthum Hara (Liliaceae)—Ibid. 47 (4): 114. 1972.

Doryxlon Zoll. (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 9: 56-58. 1967.

Draba aubrietioides Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 106. 1956. Kashmir.

D. bhutanica Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 49 (5): 131. 1974. Bhutan.

D. cholaensis W. W. Sm. var. **leiocarpa** Hara (Cruciferae)—Ibid. 49 (5): 131. 1974. E. Nepal.

D. ludlowiana Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 105. 1956. Kashmir.

Dubyaea stebbinsii Ludlow (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) Bot. 2: 274. 1956. Bhutan.

Duthiea nepalensis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1953: 550. 1954. Nepal.

Elaeagnus caudata Schult. var. **aliena** Momiyama (Elaeagnaceae)—Fl. E. Himal. 2: 87. 1971. Himalaya.

E. kanaii Momiyama (Elaeagnaceae)—J. Jap. Bot. 48 (9): 264-266. 1973. Nepal.

E. infundibularis Momiyama (Elaeagnaceae)—Ibid. 48 (9): 262-264. 1973. Nepal; Bhutan; W. Bengal; Sikkim.

E. tricholepis Momiyama (Elaeagnaceae)—Ibid. 48 (9): 262. 1973. Nepal.

Elatostema lineolatum Wt. var. **setosum** Henry (Urticaceae)—Bull. bot. Surv. India 16: 317-318. 1964. Tamil Nadu.

E. platyphyllum Wedd. var. **polycephalum** Hara (Urticaceae)—Fl. E. Himal. 3: 22. 1975. Bhutan.

Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Sch. Bip. (Asteraceae)—Curr. Sci. 43 (13): 411. 1965. W. Bengal. Record for India.

Eleutharrhena Forman gen. nov. (Menispermaceae)—Kew Bull. 30 (1): 98-100. 1975.

E. macrocarpa (Diels) Forman (Menispermaceae)—Ibid. 30 (1): 98-100. 1975. Meghalaya.

Elsholtzia concinna Vautier (Labiatae)—Candollea. 17: 43. 1959. Nepal.

Epigenium forgesii (Finet) Gagnep. (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 8 (3-4): 312-318. 1966. Record for India.

Epilobium aitchisonii Raven (Onagraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 376. 1962. Himalaya.

E. brevisquamatum Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 371. 1962. Nepal.

E. chitralense Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 379. 1962. Himalaya; Kashmir.

E. glaciale Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 368. 1962. Kashmir.

E. gouldii Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 371. 1962. Sikkim.

E. squamosum Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 380. 1962. Nepal.

E. staintonii Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 354. 1962. Nepal.

E. sykesii Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 366. 1962. Nepal.

Epilobium trilectorum Raven (Onagraceae) —Ibid. 2: 374. 1962. Nepal; Sikkim; Bhutan.

E. williamsii Raven (Onagraceae)—Ibid. 2: 378. 1962. Punjab; U. P.; Nepal; Sikkim.

Eragrostis pappiana Choiv (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10(2): 161. 1968. Uttar Pradesh.

E. tef (Zucc.) Trotter (Gramineae)—Ibid. 10(2): 161. 1968. Rajasthan. Record for India.

E. unioloides Bor var. **tremula** Jacob (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 47: 51. 1947.

Erianthus williamsii Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1957: 413. 1957. Nepal.

Eriocaulon staintonii Stake (Eriocaulaceae)—J. Jap. Bot. 48 (10): 317. 1973. Nepal.

Eriochloa melica (Steud.) Hack et Stapf (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10(2): 161. 1968. Rajasthan.

Ermaniopsis Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 49: 198. 1974. Nepal.

E. pumila Hara (Cruciferae)—Ibid. 49: 200. 1974. Nepal.

Erysimum dolopoense Hara (Cruciferae)—Ibid. 50(9): 265. 1975. Nepal.

Eskemukerjea Malick et Sen Gupta (Polygonaceae)—Bull. bot. Surv. India 11(3 & 4): 433. 1969. Nepal.

E. nepalensis Malick et Sen Gupta (Polygonaceae)—Ibid. 11(3 & 4): 433. 1969. Nepal.

Euclidium tenuissimum (Pallas) Fedt. (Cruciferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 64: 133-134. 1967. Record for India.

Eulalia manipurensis Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India & Pakistan 156. 1960. Manipur.

E. staintonii Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1957: 411. 1958. Nepal; Kumaon (U.P.).

E. trispicata (Schult.) Henr. var. **hookeri** P. R. Sur. (Gramineae)—Curr. Sci. 44: 362. 1975.

Eulaliopsis sykesii Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1958: 412. 1958. Nepal.

Eulophia emilianae Saldanha (Orchidaceae) —Indian For. 100 (9): 566-569. 1974. Karnataka.

Eupatorium ligustrinum Deb (Asteraceae)—Ibid. 96(4): 351. 1970. W. Bengal.

E. odoratum L. forma **squarrosum** Koster. f. (Asteraceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65(1): 261. 1968.

Euphorbia agowensis Hochst. ex Boiss (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 126. 1973 (1976). Tamil Nadu. Record for India.

E. linearifolia Roth var. **nallamalayana** Ellis (Euphorbiaceae)—Ibid. 8: 345. 1966. Andhra Pradesh.

E. longistyla Balak. & Subr. (Euphorbiaceae) —J. Madras Univ. B. 29(1): 45-47. 1959. Andhra Pradesh.

E. orbiculata var. **jawaharii** Rajagopal et Panigrahi (Euphorbiaceae)—Taxon 17: 547. 1968. Tamil Nadu; Uttar Pradesh.

E. santapaui Henry (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 329-330. 1965. Tamil Nadu.

E. senguptae Bal. et Subr. (Euphorbiaceae)—Ibid. 2: 175-176. 1960. Andhra Pradesh.

E. sharmae U. C. Bhatt. (Euphorbiaceae)—Bull. Bot. Soc. Beng. 21: 33-36. 1967. W. Himalaya.

Euvodia lunu-ankenda (Gaertn.) Merr. var. **tirunelvelica** Henry et Chandr. (Rutaceae) —Bull. bot. Surv. India 15(1 & 2): 144. 1973 (1976). Tamil Nadu.

Fagopyrum megacarpum Hara (Polygonaceae)—J. Jap. Bot. 47(5): 137. 1972. Nepal.

Fimbristylis assamica Cl. ex Guha Bakshi (Cyperaceae)—Bull. bot. Soc. Bengal 24 (1 & 2): 111-113. 1970. Assam.

F. latiniglumifera E. Govind. (Cyperaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69 (1): 161-162. 1972 (1973). Tamil Nadu.

F. latinucifera E. Govind. (Cyperaceae)—Ibid. 69 (1): 159-160. 1972 (73). Tamil Nadu.

F. multinervia E. Govind. (Cyperaceae)—Ibid. 69: 159-164. 1972 (1973).

F. squarrosa Vahl var. **esquarrosa** Makino (Cyperaceae)—Bot. Mag. Tokyo 17: 47. 1903.

Fissistigma santapaui D. Das (Annonaceae) —Bull. bot. Surv. India 10: 266. 1969. Assam.

Fragaria nubicola Lindl. ex Lacaita (Rosaceae)—J. Linn. Soc. Lond. Bot. 43: 467. 1916. Sikkim.

Fritillaria bhutanica Turrill (Liliaceae)— Kew Bull. 1952: 283. 1952. Bhutan.

Fuirena tuwensis Deshpande et Shah (Cyperaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 239. 1969. Gujarat.

Gaillonia asperuliformis Lincz. (Rubiaceae) —Komarov, Fl. URSS 23: 689. 1958. Kashmir.

Galeola altissima (Bl.) Reichb. f. (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 15: 123. 1973 (1976). Assam. Record for India.

Galinosoga ciliata (Ref.) Blake (Asteraceae)— Ibid. 11 (1 & 2): 184-185. 1969. Uttar Pradesh. Record for India.

Galium confertum Royle ex Hook. f. var. **laceanum** Nayar et Malick (Rubiaceae)— Ibid. 11 (3 & 4): 429. 1969. N. W. Himalayas.

Garnotia exaristata Gould. (Gramineae)— Kew Bull. 27: 515-562. 1972.

Gaultheria seshagiriana Sub. et Kum. (Ericaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 223. 1968. Arunachal Pradesh.

G. stapfiana Airy Shaw (Ericaceae)—Kew Bull. 1952: 171. 1952. Assam; Sikkim.

Geniosporum prostratum Benth. var. **longiracemosum** Ramam. et Seb. (Labiatae)—Bull. bot. Surv. India 6: 325-326. 1964. Tamil Nadu.

Gentiana lacerulata H. Smith. (Gentianaceae)—Kew Bull. 15: 52. 1961. Himalaya.

G. radicans H. Sm. (Gentianaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 250. 1965. Nepal.

G. spitiensis Nair (Gentianaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 295-296. 1965. Punjab.

G. urnula H. Sm. (Gentianaceae)—Kew Bull. 15: 15. 1961. E. Himalaya.

Geranium nakaoanum Hara (Geraniaceae)— Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 16: 1. 1955. Nepal.

Gleadovia banerjiana Deb (Orobanchaceae) —J. Bombay nat. Hist. Soc. 54: 799. 1957. Manipur.

Globa schomburgkii Hook. f. (Zingiberaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 359-361. 1966. Record for India.

Glochidion montanum Thw. (Euphorbiaceae)—Indian For. 99: 623. 1973. Goa. Record for India.

Gomphogyne macrocarpa Cogn. emend Deb et Dutta (Cucurbitaceae)—Bull. bot. Soc. Bengal. 19 (1): 37. 1965. Arunachal Pradesh.

Gongronema ventricosum Hook. f. var. **bhutanicum** Hara (Asclepiadaceae)—J. Jap. Bot. 45 (3): 194. 1970. Bhutan.

Gueldenstaedtia santapaui Thoth. (Leguminosae)—Bull. bot. Surv. India 10: 391-392. 1969. Bhutan.

Habenaria dentata (Sw.) Schltr. (Orchidaceae)—Ibid. 14: 155. 1972 (1975). Record for India.

Hackelia macrophylla (Brand.) I. M. Johnston (Boraginaceae)—J. Arn. Arb. 51: 391. 1970. Kashmir.

H. meeboldii Brand. (Boraginaceae)—Ibid. 51: 399. 1970. Kashmir.

H. stewartii I. M. Johnston (Boraginaceae)— Ibid. 37: 303. 1956. Kashmir.

Haplothismia exanulata Airy Shaw (Burmanniaceae)—Kew Bull. 2: 277-279. 1952. Kerala.

Hedyotis santapaui Shetty et Vivek. (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (3 & 4): 447. 1969. Kerala.

Hedychium calcaratum A. S. Rao et D. M. Verma (Zingiberaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 120. 1969. Assam.

H. dekianum A. S. Rao et D. M. Verma (Zingiberaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 122-123. 1969. Assam.

H. ellipticum Ham. ex J. E. Sm. (Zingiberaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 123. 1969. Assam. Record for India.

H. rubrum A. S. Rao et D. M. Verma (Zingiberaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 126-127. 1969. Assam.

Hedychium longipedunculatum Sastry et Verma (Zingiberaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (2): 293. 1968. Assam.

Hedysarum campylocarpon Ohashi (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 49 (6): 164. 1974. Nepal.

H. nepalense Ohashi (Leguminosae)—Ibid. 49 (6): 162. 1974. Nepal.

H. pseudomicrocalyx Ohashi et Tateishi (Leguminosae)—Fl. E. Himal. 3rd Report. Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo. No. 8. 385. 1975. W. Himalaya.

Helicia serrata (R. Br.) Bl. (Proteaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 58 (1): 313. 1961. Andaman. Record for India.

Heliotropium keralense Sivarajan & Manilal. (Boraginaceae)—J. Indian bot. Soc. 51: 348-350. 1972. Kerala.

Hemiadelphis polysparmus (Roxb.). Nees var. **joshianus** Rao et Biswas (Acanthaceae) —Indian For. 94 (9): 657-658. 1968. Uttar Pradesh.

Hemigraphis alternata (Burm. f.) T. Anders. (Acanthaceae)—Bremekamp in Verh. Nederl. Akad. Wet. 41 (1): 126. 1944. Record for India.

H. repanda (Linn.) Hall. f. (Acanthaceae)— Bremekamp Ibid. 41 (1); 135. 1944. Record for India.

Heteropogon fischerianus Bor (Gramineae)— Kew Bull. 1951: 170-171. 1951. Tamil Nadu.

Heteropappus holohermaphroditus Griers. (Asteraceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 155. 1964. Kashmir.

H. semiprostratus Griers. (Asteraceae)—Ibid. 26: 151. 1964. Kashmir; Nepal.

Hibiscus beddomei Rakshit & Kundu (Malvaceae)—Sci. & Cult. 27: 193. 1961.

Hierochloe odorata (L.) Beauv. (Gramineae) —Indian For. 88: 428-430. 1962. Record for India.

Homalium ciliatum N. Mukh. (Flacourtiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69 (2): 390. 1972 (73). Assam.

Hordeum bogdanii Wilensky (Gramineae)— Indian For. 92 (6): 366-367. 1966. Kashmir.

Hoya manipurensis Deb (Asclepiadaceae)—J. Indian bot. Soc. 34: 50. 1955. Assam.

Hubbardia heptaneuron Bor (Gramineae)— Kew Bull. 1950: 385. 1951. Bombay; Karnataka.

Hugonia ferruginea W. & A. (Linaceae)—Indian For. 101 (9): 569. 1975. Record for India.

Huodendron biaristatum (W. W. Sm.) Rehder (Styracaceae)— Bull. bot. Surv. India 9: 298. 1967. Arunachal Pradesh. Record for India.

Hydrocotyle himalaica P. K. Mukh. (Umbelliferae)—Indian For. 95 (7): 470-472. 1969. W. Bengal; Sikkim; Assam; Arunachal Pradesh.

Hypericum assamicum S. N. Biswas (Hypericaceae)—Webbia 25: 671-674. 1971. Assam.

H. lobbii N. Robson (Hypericaceae)—J. R. hort. Soc. London 95: 491. 1970.

Hypoestes andamanensis Thoth. (Acanthaceae)—Reinwardtia 7: 1-3. 1965. Andaman Islands.

Ichnocarpus himalaicus Yamazaki (Apocynaceae)—J. Jap. Bot. 46 (2): 49-51. Nepal; Bhutan.

Illicium cambodianum Hance (Magnoliaceae)—J. Bot. 14: 240. 1876. Bull. bot. Surv. India 6: 105-106. 1964. Record for India.

Impatiens bicornuta Wall. var. **micrantha** Hara (Geraniaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report. Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo No. 8. 78. 1975. Himalaya. Uttar Pradesh; Nepal; Sikkim; Bhutan; Arunachal Pradesh.

I. williamsii Hara (Geraniaceae)—J. Jap. Bot. 47 (5): 142-143. 1972. Nepal.

Indigofera articulata Gouan var. **monosperma** Santapau (Leguminosae)—Proc. Nat. Inst. Sci. India 24 (3): 135. 1958. Gujarat.

I. duthiei Drummond ex Naik (Leguminosae)—Proc. Indian Acad. Sci. Sect. B: 71: 227. 1970.

Indigofera hebepetala Benth. var. **glabra** Ali (Leguminosae)—Bot. Notiser. 3: (Fasc. 3): 572. 1958. Punjab; Uttar Pradesh.

I. heterantha Wall. ex Brandis var. **longipedicellata** Thoth. (Leguminosae)—Indian For. 96 (1): 13. 1970. Bhutan.

I. himalayensis Ali (Leguminosae)—Bot. Notiser. 3 (Fasc. 3): 574. 1958. Kashmir; Punjab.

I. oreophila Santapau & Panthaki (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 54: 221. 1956. Maharashtra.

I. simlensis Ali (Leguminosae)—Bot. Notiser. 3 (Fasc. 3): 561. 1958. Himachal Pradesh.

Indobanalia Henry et Roy (Amaranthaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 274. 1969.

Indochloa Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1954: 75. 1954.

Indoneesiella Sreemadh. (Acanthaceae)—Phytologia 16: 466. 1968.

Indopiptadenia Brenan (Leguminosae)—Kew Bull. 1955: 178. 1955.

Indoryza A. N. Henry & B. Roy (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10: 274. 1969.

Iphigenia mysorensis Arekal et S. N. R. Swamy (Liliaceae)—Bot. Not. 125: 220-222. 1972. Karnataka.

Ipomoea salsettensis Santapau & Patel (Convolvulaceae)—Trans. Bose Res. Inst. Calc. 22: 34. 1958. Maharashtra.

Iris staintonii Hara (Iridaceae)—J. Jap. Bot. 49: 203. 1974. Nepal.

Isachne bicolor Naik et Patunkar (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 157-159. 1973 (1976). Maharashtra.

I. borii Hemadri (Gramineae)—Indian For. 97: 223-225. 1971. Maharashtra.

I. globosa (Thunb.) O. Ktze. var. **effusa** (Trin. ex Hook. f.) Senratna (Gramineae)—Indian For. 99: 674-675. 1973. Goa. Record for India.

I. mysorensis Sunderaraghavan (Gramineae)—Ibid. 97 (6): 304-307. 1971. Karnataka.

Ischaemum bolei Almeida (Gramineae)—Ibid. 98: 236-238. 1972. Maharashtra.

I. bombaiense Bor (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 49: 165-168. 1950. Maharashtra.

I. borii Almeida (Gramineae)—Ibid. 66 (3): 513. 1969. Bombay.

I. dalzellii Stapf ex Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1951: 448. 1952. Bombay.

I. inerme Stapf ex Bor (Gramineae)—Ibid. 1951: 448. 1952. Bombay.

I. raizadae Hemadri et Billore (Gramineae)—Indian For. 96 (4): 318-321. 1970. Maharashtra.

I. ritchiei Stapf ex Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1951: 449. 1952. Bombay.

I. tumidum Stapf ex Bor (Gramineae)—Ibid. 1951: 450. 1952. Tamil Nadu; Bombay.

Iseilema hubbardii Uppuluri (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (3): 665. 1969. Madhya Pradesh.

I. venkateswariui Satyavathi (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (3): 667. 1969. Andhra Pradesh.

Isodon dhankutanus Murata (Labiatae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 22: 21. 1966. Nepal.

I. namikawanus Murata (Labiatae)—Ibid. 22: 22. 1966. Nepal.

Isopyrum ludlowii Tamura & Lauener. (Ranunculaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 28: 272. 1968. Kashmir.

Ixora athroantha Bremek. (Rubiaceae)—Indian For. 85: 372. 1959. W. Bengal.

I. longibracteata Bremek. (Rubiaceae)—Ibid. 85: 374. 1959. Nicobar Islands.

I. tenuifolia Bremek. (Rubiaceae)—Ibid. 85: 373. 1959. W. Bengal.

I. tigriomustax Bremek. (Rubiaceae)—Ibid. 85: 373. 1959. W. Bengal.

Jansenella Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1955: 96. 1955.

Jasminum multiflorum (Burm. f.) Andr. var. **nicobaricum** Thoth. (Oleaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 99. 1965. Nicobar Islands.

Jatropha maheshwarii Subr. et Nayar (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 331-332. (1964) 1965. Tamil Nadu.

Jatropha tanjorensis Ellis et Saroja (Euphorbiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 58: 834. 1962. Tamil Nadu.

J. villosa Wt. var. **ramnadensis** Ramamurthy (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 9 (1-4): 278. 1967. Tamil Nadu.

Justicia gingiana Seb. et Ramam. (Acanthaceae)—Ibid. 6: 99-100. 1965. Tamil Nadu.

Juncus biglumoides Hara (Juncaceae)—J. Jap. Bot. 49: 201. 1974. Nepal.

Kallstroemia pubescens (Don.) Dandy (Zygophyllaceae)—Indian For. 91 (5): 281-283. 1965. W. Bengal. Record for India.

Kanjarum Ramam. (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 13 (1 & 2): 153. 1971 (1973). Kerala.

K. palghatense Ramam. (Acanthaceae)—Ibid. 13 (1 & 2): 153. 1971 (1973). Kerala.

Katherinea navicularis Balak. et Choudh. (Orchidaceae)—Ibid. 8 (3 & 4): 316-317. 1967. Bhutan.

Knoxia wallichii L. Bruce ex Panigrahi (Rubiaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 21: 29-32. 1967. Assam.

Kurziodendron Balak. (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 68-71. 1966. Andaman Islands.

Lactuca wallichiana Tuisl. (Asteraceae)—Ann. Naturhist. Mus. Wien. 72: 608. 1968. Kashmir; Nepal.

Lagenandra toxicaria Dalz. var. **barnesii** Fischer (Araceae)—Kew Bull. 1938: 126. 1938. Tamil Nadu.

L. undulata Sastry (Araceae)—Bull. bot. Surv. India 9: 294-296. 1967. Assam.

Lagotis nepalensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 46 (8): 243. 1971. Nepal.

Lamium nepalense Hedge (Labiatae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 29: 30. 1969. Nepal.

L. staintonii Hedge (Labiatae)—Ibid. 29: 29. 1969. Nepal.

L. tuberosum Hedge (Lamiaceae)—Ibid. 25: 49. 1963. Nepal.

Lasiurus ecaudatus Satyanar. & Shankarnar. (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 60: 764. 1964.

Laurembergia agastyamalayana A. N. Henry (Haloragaceae)—Ibid. 62: 603. 1966. Tamil Nadu.

Laurentia longiflora (Linn.) Endl. (Campanulaceae)—Ibid. 53 (1): 156-157. 1955. Record for India.

Leontopodium makianum Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 78. 1953. Nepal.

L. mollissima Wall. var. **sebastiana** Subba Rao et Kumari (Asteraceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (3 & 4): 452. 1969. Tamil Nadu.

Lepidium ruderale Linn. (non. Hook. f. et Anders. Fl. Brit. India 1872)—Cruciferae—Curr. Sci. 39 (12): 288. 1970. Record for India.

L. virginicum L. (Cruciferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 70: 575. 1973. Record for India.

Leptaspis urceolata R. Br. (Gramineae)—Curr. Sci. 33: 120-121. 1964. Record for India.

Leucas deodikarii Billore et Hemadri (Labiatae)—Indian For. 96 (12): 858-860. 1970. Maharashtra.

L. mukerjiana Subba Rao et Kumari (Labiatae)—Bull. bot. Surv. India 10: 358-359. 1969. Andhra Pradesh.

L. vestita Benth. var. **devicolamensis** Shetty et Vivek. (Labiatae)—Ibid. 10: 236. 1968. Kerala.

Ligularia nigro-pilosa Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 107. 1954. Nepal.

Limnocharis flava (Linn.) Buchanan (Butomaceae)—Indian For. 94 (8): 641-644. 1968. Kerala. Record for India.

Limnophila glandulifera Philcox (Scrophulariaceae)—Kew Bull. 21: 157. 1967. Kerala; Tamil Nadu.

Lindenbergia bhutanica Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (5): 145. 1970. Bhutan.

Liparis togashii Tuyama (Orchidaceae)—Fl. E. Himal. 441. 1966. Nepal.

Lippia unica V. Ram. (Verbenaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 54: 925-926. 1957. Tamil Nadu.

Listera nepalensis Balak. (Orchidaceae)—Blumea 14 (1): 237-239. 1966. Nepal.

Lithospermum officinale Linn. var. **stewartii** Kazmi (Boraginaceae)— J. Arn. Arb. 52: 358. 1971. Kashmir.

Lobelia beddomeana E. Wimm. (Campanulaceae)—Engl. Pflanzenr. Campanulae. 2: 645. 1953. Tamil Nadu.

Lonicera minutifolia Kitamura (Caprifoliaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 133. 1954. Nepal.

Lophopogon duthiei Stapf ex Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan 689. 1960.

Luculia grandifolia Ghose (Rubiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 25: 159. 1952. Bhutan.

Luffa hermaphrodita Singh et Bandhari (Cucurbitaceae)—Baileya 11: 136. 1964.

Lysimachia santapaui Subba Rao et Halim. (Primulaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 101. 1963. Assam.

Lloydia flavonutans Hara (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 49: 202. 1974. E. Himalaya.

Lysionotus atropurpurens Hara (Gesneriaceae)—Ibid. 48 (12): 359. 1973. W. Bengal; Nepal.

Macaranga triloba Muell.-Arg. (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 166. 1973 (1976). Great Nicobar. Record for India.

Meconopsis taylorii Williams (Papaveraceae)—Bot. Soc. Edinb. Trans. 41 (3): 347-349. 1972 (1973). Nepal.

Macrotomia nepalensis Kitamura (Boraginaceae)—Peoples of Nepal Himal. Sci. Res. Jap. Exped. Nepal Himal. 1952-53. 3: 423. 1957. Nepal.

Maesa macrophylla Wall. var. **magnidentata** Nayar et D. Das (Myrsinaceae)—Indian For. 95: 400-401. 1969. Nagaland.

M. truncata Sastry (Myrsinaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. (J. Sen. Mem. Vol.) 433-436. 1969. Arunachal Pradesh.

Maharanga bhutanica I. M. Johnston (Boraginaceae)—J. Arn. Arb. 37: 301. 1956. Bhutan.

Mahonia borealis var. **parryi** Ahrendt (Berberidaceae)—J. Linn. Soc. Bot. London 57: 308. 1961. Assam.

M. feddi Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 303. 1961. Manipur.

M. hicksii Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 304. 1961. Bhutan.

M. jaunsarensis Ahrendt (Berberidaceae)—Ibid. 57: 310. 1961.

M. magnifica Ahrendt (Berberidaceae) Ibid. 57: 309. 1961. Manipur.

Manisuris acuminata (Hack.) O. Ktze. var. **woodrourii** Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan. 191. 1960. Maharashtra.

M. goaensis Rolla Rao et Hem. (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10: 106. 1968. Goa.

M. mysorensis Jain et Hemadri (Gramineae)—Ibid. 10: 280-282. 1969. Karnataka.

M. ratnagirica Kulkarni et Hemadri (Gramineae)—Indian For. 100: 250-254. 1974. Maharashtra.

M. santapaui Jain et Deshpande (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10: 277-279. 1969. Maharashtra.

Mapania cuspidata (Miq.) Witt. var. **angustifolia** (Witt.) Witt. (Cyperaceae)—Indian For. 98 (11): 708. 1972. Nicobar Islands. Record for India.

Matthiola tenera K. H. Rechinger. (Cruciferae)—Fl. Iran. Lief. 57: 235. 1968. Kashmir.

Medicago rugosa Descre. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 64: 133-134. 1967. Record for India.

Meineckia calycina Webster (Euphorbiaceae)—Acta bot. Neerl. 14: 354. 1965.

Melothria angulata Chakrav. (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50: 899. 1952. S. India.

Melothria assamica Chakrav. (Cucurbitaceae)—Ibid. 50: 897. 1952. Assam.

M. ritchiei Chakrav. (Cucurbitaceae)—Ibid. 50: 898. 1952. Bombay; Kerala.

Merremia peltata (Linn.) Merr. (Convolvulaceae)—Curr. Sci. 44 (3): 95. 1975. Nicobars. Record for India.

Merrilliopanax cordifolia Sastry (Araliaceae)—Blumea 15 (2): 297-299. 1968.

Micromeria nepalensis Kitamura & Murata (Labiatae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 16: 3. 1955. Nepal.

Microula duthiei Ban. (Boraginaceae)—Indian For. 92 (10): 644-645. 1966. Sikkim.

Microsisymbrium bracteosum Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 112. 1956. Kashmir.

Microtropis discolor (Wall.) Wall. (Orchidaceae)—Blumea 13 (2): 408. 1968. Record for India.

Mimosa invisa Mart. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 61: 469-471. 1964. Record for India.

Miscanthus wardii Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1953: 274. 1953. Assam.

Mitrasacme erophila Leenh. (Loganiaceae)—Bull. Jard. bot. Brux. 32: 446. 1962.

Mitrastemon yamamotii (Makino) Makino (Rafflesiaceae)—Indian For. 98: 234-235. 1972. Meghalaya. Record for India.

Mitrephora andamanica Thoth. et Das (Annonaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 64 (3): 430-431. 1968. Andaman Islands.

M. harai Ohashi (Annonaceae)—Fl. E. Himal. 97. 1966. Sikkim.

Mitracarpus verticillatus (Schum. & Thomn.) Vatke (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 9: 291. 1967. Kerala; Tamil Nadu. Record for India.

Moghania gracilis Mukerjee (Leguminosae)—Bull. bot. Soc. Bengal 6 (1): 22. 1952. Maharashtra.

M. praecox (C. B. Cl. ex Prain) H. L. Li var. **robusta** Mukerjee. Ibid. 6 (1): 19. 1952. Maharashtra.

Molineria grandis J. N. Mitra (Hypoxidaceae)—J. Indian bot. Soc. 43: 487-489. 1965. Assam.

M. prainiana Deb (Hypoxidaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 77-79. 1965. Arunachal Pradesh.

Monotropastrum pumilum H. Andres (Pyrolaceae)—Engl. bot. Jahrb. 76: 103. 1953. Meghalaya; Manipur.

Musa cheesmanii Simmonds (Musaceae)—Kew Bull. 1956. 479. 1957. Assam; Manipur.

M. flaviflora Simmonds (Musaceae)—Ibid. 1956: 471. 1957. Assam.

M. kattuvazhana Jacob. (Musaceae)—Monogr. Madras, Bananas, 129. 1952. Tamil Nadu; Kerala.

M. ochracea Shepherd (Musaceae)—Kew Bull. 17: 461. 1964.

M. sapidisiaca Jacob. (Musaceae)—Monogr. Madras Bananas, 129. 1952. Tamil Nadu; Kerala.

Mussaenda intuspilosa Jayaweera (Rubiaceae)—J. Arn. Arb. 44: 257. 1963.

M. villosa Wall. ex Hook. f. (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 164. 1973 (1976). Great Nicobar. Record for India.

Mycetia listeri Deb (Rubiaceae)—Blumea 14 (1): 241-243. 1966. Arunachal Pradesh.

M. mukerjiana Deb et R. M. Dutta (Rubiaceae)—Indian For. 91: 272. 1965. Assam.

Mysotis alpestris F. W. Schmidt. subsp. **asiatica** Vestergr. (Boraginaceae)—Hulten, Fl. Kamchat. 4: 80. 1930; Kazmi in J. Arn. Arb. 52: 685. 1971. Kashmir.

Nardostachys gracilis Kitamura (Valerianaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 134. 1954. Nepal.

Neesiella Sreemadhavan gen. nov. (Acanthaceae)—Phytologia 15: 270-271. 1967.

N. longipedunculata Sreem. (Acanthaceae)—Ibid. 15: 271. 1967. Maharashtra.

Neodissochaeta celebica (Bl.) Bakh. f. (Melastomataceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 164. 1973 (1976). Great Nicobar. Record for India.

Nepeta staintonii Hedge (Labiatae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 355. 1966. Nepal.

Nertera sinensis Hemsl. (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 9 (1-4): 285. 1967. Assam; Arunachal Pradesh.

Neoluffa Chakrav. (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50: 895. 1952. Sikkim.

N. sikkimensis Chakrav. (Cucurbitaceae)—Ibid. 50: 895. 1952. Sikkim.

Nothopegia beddomei Gamble var. **wynaadica** Ellis et Chandr. (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 257. 1970. Kerala.

Nymphoides macrospermum Vasudevan (Menyanthaceae)—Kew Bull. 22: 101-106. 1968. Kerala.

Oberonia anamalayana Joseph (Orchidaceae)—J. Indian bot. Soc. 42: 222. 1964. Tamil Nadu.

O. josephi Saldanha (Orchidaceae)—Indian For. 100 (9): 569-571. 1974. Karnataka.

O. seidenfadeniana Joseph et Vajravelu (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 13: 344. 1971. Tamil Nadu.

O. sulcata Joseph et S. Chowdhury (Orchidaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 63 (1): 54-56. 1966. Arunachal Pradesh.

Ochlandra ebracteata Raiz. et Chatterji (Gramineae)—Indian For. 89: 362. 1963.

Oldenlandia hygrophila Bremek. (Rubiaceae)—Kew Bull. 29: 359-361. 1974. Kerala.

O. maheshwarii Santapau et Merch. (Rubiaceae)—J. Indian bot. Soc. 42: 213. 1963.

Onosma hypoleucum I. M. Johnston (Boraginaceae)—J. Arn. Arb. 32: 220. 1951. N. W. Himalaya.

O. verruculosum I. M. Johnston (Boraginaceae)—Ibid. 32: 356. 1951. Nepal.

Operculina tansaensis Santapau & Patel (Convolvulaceae)—Trans. Bose Res. Inst. Calc. 22: 33. 1958. Bombay.

Ophiorrhiza tirunelvelica Henry et Subr. (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 277. 1970. Tamil Nadu.

Ophiuros bombaiensis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1951: 167. 1951. Bombay; Tamil Nadu; Karnataka.

Oreosolen williamsi Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 46 (8): 245. 1971. Nepal.

Oreorchis porphyranthes Tuyama. (Orchidaceae)—Ibid. 50: 69. 1975. Nepal.

Ormosia assamica Yakovlev. (Leguminosae)—J. Arn. Arb. 52: 691-694. 1971. Assam.

Orthosiphon viscosus Benth. var. **rubiginosus** Gamble (Labiatae)—Fl. Madras. 1114. 1924.

Oryza glaberima Steud. (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10 (2): 163. 1968. Madhya Pradesh. Record for India.

O. malampuzhaensis Krish. et Chandrasekharan (Gramineae)—Madras Agri. J. 1. 45: 471-472. 1958. Kerala.

O. nivara S. D. Sharma & Shastry (Gramineae)—Ind. J. Genet. & Pl. Breed. 25: 161. 1965.

Oryzopsis humilis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1952: 445. 1952. Uttar Pradesh.

O. stewartiana Bor (Gramineae)—Ibid. 1953: 272. 1953. Uttar Pradesh.

O. wendelboi Bor (Gramineae)—Nytt. Mag. bot. Oslo 1: 16. 1952. Kashmir.

Ostodes integrifolius Airy Shaw (Euphorbiaceae)—Kew Bull. 16: 362. 1963.

Oxyspora senguptae Subr. et Nayar (Melastomataceae)—Bull. bot. Soc. Beng. (J. Sen. Mem. Vol.) 411-413. 1969. Assam.

Oxytropis duthieana Ali (Leguminosae)—Phyton 8: 58. 1959. Nepal; Uttar Pradesh.

Panax assamicus R. N. Ban. (Araliaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 23. 1968. Assam.

P. sikkimensis R. N. Ban. (Araliaceae)—Ibid. 10: 20-27. 1968. Sikkim.

Pandanus assamensis St. John. (Pandanaceae)—Pacific Sci. 19: 523. 1965. Assam.

Panicum elegantissimum Hook. f. (Gramineae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 68 (2): 1971. West Bengal. Record for India.

P. fischeri Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1956: 257. 1956. Tamil Nadu.

P. nehruense Jauhar et Joshi (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 8: 97. 1966. Rajasthan.

Panisea tricallosa Rolfe (Orchidaceae)—Ibid. 9 (1-4): 90-92. 1967. Assam; Bhutan.

Papaver macrostomum Boiss. (Papaveraceae) —Indian For. 99 (10): 628. 1973. Kashmir. Record for India.

Parakaempferia A. S. Rao et D. M. Verma (Zingiberaceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (1 & 2): 206. 1969. Assam.

P. synantha A. S. Rao et D. M. Verma (Zingiberaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 206. 1969. Assam.

Paris mormorata Stearn. (Liliaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 79. 1956. Bhutan; Nepal.

P. polyphylla Smith var. **wallichii** Hara (Liliaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report, Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo. No. 8: 134. 1975. Sikkim.

Parrya chitralensis Jafri (Cruciferae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 22: 115. 1956.

Parryodes axilliflora Jafri (Cruciferae)—Ibid. 22: 207. 1957. Bhutan.

Parthenium hysterophorus Linn. (Asteraceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 54: 218-220. 1956. Bombay; S. India. Record for India.

Paspalum compactum Roth var. **fimbriatum** Bor (Gramineae)—The Gr. Burma, Ceylon, India and Pakistan 336. 1960. Maharashtra.

Pauella Ramam. et Seb. (Araceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 348. 1967. Tamil Nadu.

P. sivagangana Ramam. et Seb. (Araceae)—Ibid. 8: 348. 1967. Tamil Nadu.

Pauia Deb et Dutta (Solanaceae)—Indian For. 91: 363-366. 1965. Arunachal Pradesh.

P. belladona Deb et Dutta (Solanaceae)—Ibid. 91: 363-366. 1965. Arunachal Pradesh.

Pedicularis amplicollis Yamazaki (Scrophulariaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 111. 1963. Bhutan.

P. annapurnensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (5): 146. 1970. Nepal.

P. anserantha Yamazaki (Scrophulariaceae) —Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 110. 1963. Nepal.

P. armatoides Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (5): 147. 1970. Nepal.

P. breviscaposa Yamazaki (Scrophulariaceae) —Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 147. 1954. Nepal.

P. caeruleo-albescens Wendelbo (Scrophulariaceae)—Nytt. Mag. Bot. Oslo 1: 56. 1952.

P. canescens Tsoong (Scrophulariaceae)—Acta Phytotax. Sin. 3: 292, 293. 1955. Kashmir.

P. cephalanthoides Tsoong (Scrophulariaceae)—Kew Bull. 1954: 447. 1954. Assam.

P. chamissonoides Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (5): 148. 1970. Nepal.

P. cooperi Tsoong (Scrophulariaceae)—Kew Bull. 1954: 450. 1954. Sikkim.

P. domzeyensis Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 1954: 446. 1954. Nepal.

P. elevatogaleata Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 166. 1970. Nepal.

P. filiculiformis Tsoong (Scrophulariaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 5. 1955. E. Himalaya.

P. fletcheri Tsoong (Scrophulariaceae)—Acta Phytotax. Sin. 3: 324. 1955. Bhutan.

P. hicksii Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 283, 322. 1955. Bhutan.

P. imbricata Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 283, 322. 1955. Bhutan.

P. inconspicua Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 292, 323. 1955. Bhutan.

P. ingentoides Yamazaki (Scrophulariaceae) —J. Jap. Bot. 45 (6): 167. 1970. Nepal.

P. longipedicellata Tsoong (Scrophulariacae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 8, 1955. Bhutan.

P. lamjungensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 167. 1970. Nepal.

P. ludlowii Tsoong (Scrophulariaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 14. 1955. Bhutan.

P. mucronulata Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 2: 23. 1955. Bhutan.

P. perpusilla Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 2: 9. 1955. Bhutan.

P. platychila Tsoong (Scrophulariaceae)—Acta Phytotax. Sin. 3: 301, 328. 1955. Assam.

Pedicularis poluninii Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 290. 323. 1965. Nepal.

P. porriginosa Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 297, 326. 1955. Bhutan.

P. pseudoregeliana Tsoong (Scrophulariaceae)—Ibid. 3: 284, 322. 1955. Nepal.

P. rupicoloides Yamazaki (Scrophulariaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 147. 1954. Nepal.

P. saipalensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 170. 1970. Nepal.

P. sectifolia Yamazaki (Scrophulariaceae)—Ibid. 45 (6): 172. 1970. Nepal.

P. tamurensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—Ibid. 45 (6): 174. 1970. Nepal.

P. terrenoflora Yamazaki (Scrophulariaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report. Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo. No. 8. 102. 1975. Nepal.

P. tsoongii Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 174. 1970. Nepal.

P. wallichoides Yamazaki (Scrophulariaceae)—Ibid. 46 (8): 246. 1971. Nepal.

P. xylopoda Tsoong (Scrophulariaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 18. 1955. Bhutan.

Pegaeophyton bhutanicum Hara (Cruciferae)—J. Jap. Bot. 43: 45. 1968. Bhutan.

P. minutum Hara (Cruciferae)—Ibid. 47 (9): 270-272. 1972. Sikkim; Nepal.

Pennilabium proboscideum A. S. Rao & Joseph (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 10: 231. 1968. Assam.

Petasites himalaicus Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 108. 1954. Nepal.

P. kamengicus Deb (Asteraceae)—Indian For. 93 (4): 255-257. 1967. Arunachal Pradesh.

Petiveria albiacea Linn. (Petiveriaceae)—Ibid. 87 (5): 304. 1961. W. Bengal. Record for India.

Peucedanum dehradunense C. R. Babu (Umbelliferae)—Indian For. 96: 535-537, 1970. Uttar Pradesh.

Phacellaria compressa Benth. (Santalaceae)—Curr. Sci. 33: 120-121. 1964. Record for India.

Phacelia tanacetifolia Benth. (Hydrophyllaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 229-230. 1972. Record for India.

Phalaenopsis mysorensis Saldanha (Orchidaceae)—Indian For. 100 (9): 571-572. Karnataka.

Phlogacanthus graciiis T. Anders. ex Burkill (Acanthaceae)—Rec. bot. Surv. India. 10: 336. 1924. Arunachal Pradesh.

Phyllanthus mukerjeeanus Mitra et Bennet (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 19: 145. 1967. W. Bengal.

Pilea kanai Hara (Urticaceae)—J. Jap. Bot. 49: 193. 1974. Nepal.

P. ternifolia Wedd. var. **exmucronata** Hara (Urticaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report. Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo No. 8. 26. 1975. Nepal; Sikkim.

Pimpinella clarkeana Watt ex Banerji (Umbelliferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50: 88. 1951. Nepal; Manipur.

P. katrajensis Rolla Rao et Hemadri (Umbelliferae)—Indian For. 102 (4): 232-234. 1976. Maharashtra.

P. tirupatiensis Bal. et Subr. (Umbelliferae)—Bull. bot. Surv. India 2: 427-428. 1960. Andhra Pradesh.

P. urceolata Watt ex Banerjee (Umbelliferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50 (1): 89. 1951. Sikkim.

Pleione grandiflora Rolfe (Orchidaceae)—Ibid. 63 (2): 461. 1966 (67). Uttar Pradesh; Record for India.

Plectranthus pharicus Prain (Labiatae)—J. Asiat. Soc. Beng. 59: 297. 1890. Sikkim.

Poa hylobates Bor (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 7: 132-133. 1965. Nepal.

P. imperialis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1957: 414. 1957. Nepal.

P. polyneuron Bor (Gramineae)—Ibid. 1952: 223. 1952. Sikkim.

P. stewartiana Bor (Gramineae)—Ibid. 1951: 185. 1951. Nepal; Sikkim.

Podophyllum sikkimense R. Chatterjee et Mukerjee (Berberidaceae)—Rec. bot. Surv. India 16 (2): 48. 1953. Sikkim.

Pogostemon plectranthoides Desf. var. **glaberrima** Santapau (Labiatae)—Kew Bull. 3: 492. 1949. Maharashtra.

P. travancoricus Bedd. var. **devicolamensis** Shetty & Vivekananthan (Labiatae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 155-157. 1973 (1976). Kerala.

Polygala mariesii Hemsl. (Polygalaceae)—Ibid. 12 (1-4): 263. 1970. Assam. Record for India.

P. jacobii Chandrabose (Polygalaceae)—Ibid. 9 (1-4): 288. 1968. Tamil Nadu.

P. ramaswamiana Mukherjee (Polygalaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 53: 55. 1955. Kerala.; Tamil Nadu.

P. raoi R. N. Ban. & L. K. Ban. (Polygalaceae)—Proc. Indian Acad. Sci. 82 (6): B. 218-220. 1975. Tamil Nadu.

Polygonatum singalilense Hara (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 40: 102. 1965. Sikkim.

Polygonum deflexipilosum Kitamura (Polygonaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 129. 1954. Nepal.

P. sarbhanaganicum Subba Rao (Polygonaceae)—Bull. bot. Surv. India 6: 106. 1964. (1965). Assam.=*P. glandulosum* Subba Rao.

Polytrias amaura (Buse) Kuntze (Gramineae)—Sci. and Cult. 34: 361-362. 1968. W. Bengal.

Poranopsis Roberty (Convolvulaceae)—Candollea 14: 26. 1952.

Porpax meirax (Par. et Reichb. f.) K. & P. (Orchidaceae)—Indian For. 101: 689-691. 1975. Record for India.

Potentilla bhutanica Ludlow (Rosaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 68. 1956. Bhutan.

P. bryoides Soják (Rosaceae)—Preslia 41: 350. 1969. Bhutan.

P. exigua Soják (Rosaceae)—Folia Geobot. & Phytotax. Praha 1: 341. 1966. Nepal.

P. karakoramica Soják (Rosaceae)—Ibid. 1: 343. 1966. Kashmir.

P. mutabilis Soják (Rosaceae)—Ibid. 1: 350. 1966. Kashmir.

Potomogeton crispus var. **serrulatus** (Schred) Reiche (Naidaceae)—Curr. Sci. 42 (2): 70. 1973. Kashmir. Record for India.

P. luceus L. var. **acuminatus** (Schum.) Fries (Naidaceae)—Ibid. 42 (2): 70. 1973. Kashmir. Record for India.

Primula euosma Craib (Primulaceae)—Indian For. 91 (3): 194. 1965. Arunachal Pradesh.

P. megalocarpa Hara (Primulaceae)—J. Jap. Bot. 49 (5): 133. 1974. Nepal to Bhutan.

P. poluninii Fletcher (Primulaceae)—J. R. hort. Soc. London 88: 488. 1963. Nepal.

Prunus carmesina Hara (Rosaceae)—J. Jap. Bot. 43 (2): 46. 1968. Sikkim.

P. himalaica Kitamura (Rosaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 131. 1954. Nepal.

P. imanishii Kitamura (Rosaceae)—Ibid. 15: 131. 1954. Nepal.

Pseudobrassaiopsis R. N. Ban. (Araliaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 72 (1): 71-73. 1975.

Pseudernathemum album Merr. (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 2: 20. 1960. Record for India.

Pseudelephantopus spicatus (Juss.) Rohr. (Asteraceae)—Indian For. 87 (5): 308. 1961. W. Bengal. Record for India.

Pseudodissochaeta Nayar gen. nov. (Melastomataceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65: 557-568. 1969. Assam.

Pseudomertnsia drummondii Kazmi (Boraginaceae)—J. Arn. Arb. 51: 375. 1970. Kashmir.

Pseudostellaria cashmiriana Schaeft. (Caryophyllaceae)—Phyton. 7: 195. 1957. Kashmir.

P. heterophylla Miq. f. **nepalensis** Majumdar (Caryophyllaceae)—J. Bombay nat. Hist. 64 (3): 589-590. 1967. Nepal.

Pternopetalum senii Deb et Dutta (Umbelliferae)—Bull. bot. Soc. Beng. (J. Sen. Mem. vol.) 421. 1969. Arunachal Pradesh.

Pubistylus Thoth. (Rubiaceae)—Reinwardtia 7 (3): 283-286. 1966. Andaman islands.

P. andamanensis Thoth. (Rubiaceae)—Ibid. 7 (3): 283-286. 1966. Andaman islands.

Pycnoplinthopsis Jafri (Cruciferae)—Pak. J. Bot. 4: 73-78. 1972. Bhutan.

Pyroia andresii Krisa. (Pyrolaceae)—Bot. Notiser. 120: 428. 1967. Arunachal Pradesh, Bhutan.

P. karakoramica Krisa. (Pyrolaceae)—Ibid. 120: 426. 1967. Kashmir.

P. sikkimensis Krisa. (Pyrolaceae)—Engl. bot. Jahrb. 89: 68. 1969. Bhutan; Nepal; Sikkim.

Rabdosia phulchokiensis Murata (Labiatae) —Fl. E. Himal. 3rd Report. Bull. Univ. Mus. Univ. Tokyo. No. 8. 96. 1975. Nepal.

Reidia singampattiana Sebastine et Henry (Euphorbiaceae)—Bull. bot. Surv. India 2: 437-439. 1960. Tamil Nadu.

Rhamnus indicus Grubov (Rhamnaceae)— Note Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 129. 1950.

Rheum nepalense Kitamura (Polygonaceae) —Acta Phytotax. and Geobot. 15: 110. 1954. Nepal.

Rhododendron cowanianum Davidian (Ericaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 21: 99. 1952. Nepal.

R. iteophyllum Hutch. (Ericaceae)—Curtis's Bot. Mag. 117. 1970. Assam.

R. lowandesii Davidian (Ericaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 21: 99. 1952. Nepal.

R. nishiokae Hara (Ericaceae)—J. Jap. Bot. 45 (3): 93. 1970. Bhutan.

R. santapaui Sastry et al. (Ericaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (3): 744. 1968. Assam.

R. succothii Davidian (Ericaceae)—Rhododendron & Camellia Year Book 20: 103. 1963. Bhutan; Sikkim.

R. walongense F. K. Ward (Ericaceae)—Gard. Chron. Ser. 3, 133: 5. 1953. Assam.

Rhynchoglossum lazulinum A. S. Rao et Joseph (Gesneriaceae)—Bull. bot. Surv. India 9 (1-4): 280. 1967. Assam.

Riocreuxia nepalensis A. R. Sm. (Asclepiadaceae)—Kew Bull. 21: 296. 1967. Nepal.

Rodgersia nepalensis T. A. Cape (Saxifragaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 34(1): 116. 1975. Nepal; Sikkim.

Rorippa sylvestris (Linn.) Besser (Cruciferae) —Indian For. 99 (10): 629. 1973. Kashmir. Record for India.

Rostellularia vahlii (Roth.) Nees var. **rupicola** Ellis (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (3 & 4): 435-437. 1969 (1972).

Rubia chekiangensis Deb (Rubiaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 24: 163-167. 1970.

R. chitralensis Ehrend (Rubiaceae)—Nyth. Mag. bot. Oslo. 3: 228. 1954. Himalayas.

R. cordifolia Linn. var. **cordifolia** f. **strigosa** Deb et Malick (Rubiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 63 (3): 782-783. 1966.

R. nephrophylla Deb (Rubiaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 24: 163-167. 1970.

Rubus acaenocalyx Hara (Rosaceae)—J. Jap. Bot. 47 (4): 109. 1972. Bhutan; Nepal.

R. calycinoides O. Kuntze (Rosaceae)—Ibid. 47 (5): 140. 1972. Nepal; Sikkim; Bhutan; Assam.

R. ghanakantus Joseph et Rolla Rao (Rosaceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 261-262. 1970. Arunachal Pradesh.

R. pectinarioides Hara (Rosaceae)—J. Jap. Bot. 47 (4): 111. 1972. Sikkim.

Rumex crispus Linn. (Polygonaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 377-379. 1963. Record for India.

Rungia parviflora Nees var. **ciliata** Bremekamp (Acanthaceae)— Dansk. bot. Arkiv. 20: 88. 1961.

Saccolabium himalaicum Deb, Sengupta & Malick (Orchidaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 22: 213. 1968. Bhutan.

S. roseum Lindl. (Orchidaceae)—J. Indian bot. Soc. 41: 297-300. 1962. Record for India.

Salix anticecrenata Kimura (Salicaceae)— Fl. E. Himal. (3rd Report): 14. 1975. Nepal.

S. lindleyana Wall. var. **microphylla** Andersson f. **hebecarpa** Kimura (Salicaceae)—Ibid. 16. 1975. Uttar Pradesh, Sikkim, Nepal.

S. plectilis Kimura (Salicaceae)—Fl. E. Himal. 45. 1966. Nepal.

S. pseudocalyculata Kimura (Salicaceae)— Ibid. 46. 1966. Sikkim.

Salsola nepalensis Grubov (Chenopodiaceae)—Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 21: 127. 1961. Nepal.

Salvia leucantha Cav. (Labiatae)—Bull. bot. Surv. India 2: 84. 1960. Record for India.

S. mekongensis Peter Stibal var. **assamensis** Peter Stibal (Labiatae)—Fedde Repert 39: 181. 1934. Assam; Arunachal Pradesh.

S. smithii Peter Stibal (Labiatae)—Acta Horti. Goth. 9: 3. 1934. Nepal.

S. splendens Zell. (Labiatae)—Neuwid. Reise Burss. 2: 335. 1820; Bull. bot. Surv. India 2: 84. 1960. Record for India.

Santapaua Balak. et Subr. (Acanthaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 42: 411. 1963. Tamil Nadu.

S. madurensis Balak. et Subr. (Acanthaceae)—Ibid. 42: 411. 1963. Tamil Nadu.

Sarcandra invingbalieyi Swamy (Chloranthaceae)—Proc. nat. Inst. Sci. India 19: 301-306. 1953.

Sarcopyramis humilis Nayar (Melastomataceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 71 (1): 170-172. 1974.

S. subramanii Nayar (Melastomataceae)—Indian Acad. Sci. 66 (6), Sec. B: 279-281. 1967. Assam.

Saussurea chrysotricha Ludlow (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 70. 1956. Nepal.

S. lincarifolia Ludlow (Asteraceae)—Ibid. 2: 72. 1956. Nepal.

S. platyphyllaria Ludlow (Asteraceae)—Ibid. 2: 73. 1956. Nepal.

Saxifraga alpigena H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 97. 1958. Nepal.

S. anisophylla H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 259. 1960. Himalaya.

S. berthoudii Baehni (Saxifragaceae)—Candollea 16: 222. 1958. Nepal.

S. calopetala H. Sm. (Saxifragaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2 (9): 233. 1960. E. Himalaya.

S. cinerea H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 128. 1958. Nepal.

S. clivorum H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 128. 1958. Bhutan.

S. contraria H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 252. 1960.

S. deminuta H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 242. 1960. Bhutan.

S. erinacea H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 250. 1960. Bhutan.

S. excellens H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 230. 1960. Nepal.

S. flavida H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 108. 1958. Bhutan.

S. glabricaulis H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 241. 1961. Bhutan; Nepal; Sikkim.

S. gouldii C.E.C. Fisch. var. **eglandulosa** H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 249. 1960. Bhutan.

S. granulifera H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 259. 1960. Nepal; Bhutan.

S. haematochroa H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 248. 1960. Bhutan.

S. heteroclada H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 244. 1960. Himalaya.

S. hypostoma H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 103. 1958. Nepal.

S. lepida H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 239. 1960. Bhutan; Nepal.

S. lepidostolonosa H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 240. 1960. Bhutan.

S. lowndesii H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 106. 1960. Nepal.

S. matta-florida H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 105. 1958. Bhutan.

S. matta-viridis H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 243. 1960. Bhutan; Sikkim.

S. micans H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 126. 1958. Nepal.

S. mira H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 114. 1958. Nepal.

S. montanella H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 238. 1960. Bhutan.

S. nakaoi Kitamura (Saxifragaceae)—Faun. & Fl. Nepal Himal. 1: 144. 1955. Nepal.

S. namdoensis H. Sm. (Saxifragaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2 (9): 237. 1960. Nepal.

S. poluniniana H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 114. 1958. Nepal.

Saxifraga rhodopetala H. Sm. (Saxifragaceae) —Ibid. 2: 124. 1958. Nepal.

S. roylei H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 95. 1958. Nepal.

S. rubriflora H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 229. 1960. Bhutan.

S. saxorum H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 103. 1960. Bhutan.

S. serrula H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 252. 1960. Bhutan.

S. sherriffii H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 120. 1958. Bhutan.

S. sphaeradena H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 235. 1960. Nepal; Sikkim.

S. staintonii H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 118. 1958. Nepal.

S. stella-aurea Hook. & Thoms. var. **polyadena** H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 254. 1960. Nepal.

S. thiantha H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 111. 1958. Bhutan.

S. vacillans H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 98. 1958. Bhutan.

S. virgularis H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2 (9): 246. 1960. Himalaya.

S. williamsii H. Sm. (Saxifragaceae)—Ibid. 2: 100. 1958. Nepal.

S. zimmermannii Baehni (Saxifragaceae)—Candollea 16: 226. 1958. Nepal.

Schefflera bhutanica R. N. Banerjee (Araliaceae)—Bull. bot. Surv. India 8 (1): 100. 1966. Bhutan.

Schoepfia griffithii Van Tiegh ex Van steenis (Olacaceae)—Reinwardtia 1: 472. 1952. Bhutan; Assam.

Schizopopon wardii Chakrav. (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 1: 900. 1952. Assam.

Scirpus kernii Raymond (Cyperaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 358. 1966. Maharashtra.

Scleranthus annus Linn. (Illecebraceae)—Ibid. 13: 347. 1971. Tamil Nadu. Record for India.

Scleria africana Benth. (Cyperaceae)—Ibid. 9: 301. 1967. Record for India.

Scolopia crenata (Wt.) Clos. var. **brevifolia** N. Mukh. (Flacourtiaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69 (2): 394. 1972 (73). Tamil Nadu.

S. spinosa (Roxb.) Warb. (Bixaceae)—Ibid. 58 (1): 309. 1961. Nicobars. Record for India.

Scorzonera hondae Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 105. 1963. Kashmir.

Scrophularia bheriensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 46 (8): 247. 1971. Nepal.

S. laportaefolia Yamazaki (Scrophulariaceae) —Ibid. 46 (8): 248. 1971. Nepal.

S. sikkimensis Yamazaki (Scrophulariaceae). —Ibid. 37: 263. 1962. Sikkim.

Secale afghanicum (Vavilov) Roshev (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 13 (1-2): 13-15. 1971. Kashmir. Record for India.

Sedum callianthum H. Ohba. (Crassulaceae) —J. Jap. Bot. 49 (11): 325. 1974. Nepal.

S. mirabile H. Ohba (Crassulaceae)—Ibid. 49 (9): 257. 1974. Bhutan.

S. nepalicum H. Ohba (Crassulaceae)—Ibid. 49 (11): 322. 1974. Nepal.

S. marnieri H. Ohba (Crassulaceae)—Ibid. 49 (9): 260. 1974. Nepal.

S. pseudosubtile Hara (Crassulaceae)—Ibid. 40: 19. 1965. Sikkim.

Selinum vaginatum (Edgw.) Cl. var. **garhwalensis** Babu et Chandra (Umbelliferae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 68 (2): 497. 1971. Uttar Pradesh.

Senecio jowaiensis Balak. (Asteraceae)—Indian For. 101: 703-705. 1975. Meghalaya.

Sesamum ekambaramii Naidu (Pedaliaceae) —J. Bombay nat. Hist. Soc. 51: 698. 1953. Tamil Nadu.

S. mulayanum Nair (Pedaliaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 251. 1964.

S. orientale Linn. var. **malabaricum** Nar. (Pedaliaceae)—Madras Agri. J. 37: 1-4. 1950. Tamil Nadu; Kerala.

Sesbania concolor J. B. Gillet. (Leguminosae) —Kew Bull. 17: 142. 1963.

Seshagirica Ansari et Hemadri (Asclepiada-

ceae)—Indian For. 97 (3): 126-127. 1971. Maharashtra.

Seshagirica sahyadrica Ansari et Hemadri (Asclepiadaceae)—Ibid. 97 (3): 126-127. 1971. Maharashtra.

Setaria paniculifera (Steud.) Fourn. ex Hemsl. (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10 (2): 163. 1968. Bhutan; W. Bengal. Record for India.

Sibbaldia minutissima Kitamura (Rosaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 132. 1954. Nepal.

Silene alba (Mill.) Krause (Caryophyllaceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (1 & 2): 201. 1969. Uttar Pradesh. Record for India.

S. birgittae Bocquet (Caryophyllaceae)—Candollea 22: 17. 1967. Bhutan.

S. chodati Bocquet (Caryophyllaceae)—Ibid. 22: 18. 1967.

S. eduardii Bocquet (Caryophyllaceae)—Ibid. 22: 14. 1967. Himalaya.

S. helleboriflora Exell. et Bocquet (Caryophyllaceae)—Ibid. 17: 37. 1959. Nepal.

S. linae Bocquet (Caryophyllaceae)—Ibid. 22: 20. 1967. Bhutan.

S. maheshwarii Bocquet (Caryophyllaceae)—Ibid. 22: 4. 1967. Kashmir.

S. nepalensis Mazumdar (Caryophyllaceae)—J. Indian bot. Soc. 42: 649. 1963. Nepal.

S. retrosperma Mazumdar (Caryophyllaceae)—Ibid. 42: 649. 1963. Uttar Pradesh.

S. vautierae Bocquet (Caryophyllaceae)—Candollea 22: 17. 1967. Nepal.

Smilax griffithii A. DC. var. **borii** Panigr. et Naik (Liliaceae)—Curr. Sci. 33: 500-501. 1964. Arunachal Pradesh.

S. quadrumbellata Koyama (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 42: 189. 1967.

Smithia agharkarii Hemadri (Leguminosae)—Indian For. 97 (1): 67-69. 1971. Maharashtra.

Sideritis montana L. (Labiatae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 229-230. 1972. Record for India.

Solanum arundo Mattei (Solanaceae)—Indian For. 89 (7): 481-482. 1963. Maharashtra. Record for India.

S. blumei Nees ex Bl. (Solanaceae)—Bull. bot. Surv. India 5: 241. 1963. Record for India.

S. hispidum Pers. (Solanaceae)—Ibid. 11 (1 & 2): 197. 1969. Tamil Nadu. Record for India.

S. hovei Dunal (Solanaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 17 (1 & 2): 3-5. 1964. Maharashtra. Record for India.

S. purpureilineatum Sabnis et Bhatt (Solanaceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 259. 1970.

S. triquetrum Cav. (Solanaceae)—Bull. bot. Soc. Beng. 22: 237-238. 1968. Uttar Pradesh. Record for India.

Soliva antherifolia (Juss.) R. Br. (Asteraceae)—Bull. bot. Surv. India 5 (3 & 4): 375-376. 1963. (1964). Uttar Pradesh. Record for India.

Sonerila devicolamensis Nayar (Melastomataceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 71 (3): 632-633. 1974 (1976). Kerala.

S. sadasivanii Nayar (Melastomataceae)—Proc. Indian Acad. 69 (5), Sec. B: 256. 1969. Kerala; Tamil Nadu.

S. wynaadensis Nayar (Melastomataceae)—J. Indian bot. Soc. 48: 321-324. 1969. Kerala.

Sophora bhutanica Ohashi (Leguminosae)—J. Jap. Bot. 43: 206. 1968. Bhutan.

Sorghum miliaceum (Roxb.) Snowdon var. **parvispiculum** Snowdon (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 10 (2): 163. 1968. Uttar Pradesh.

Sporobolus maderaspatensis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1957: 234. 1957. Tamil Nadu; Andhra Pradesh.

Staintoniella Hara gen. nov. (Cruciferae)—J Jap. Bot. 49: 196. 1974. Nepal.

S. nepalensis Hara (Cruciferae)—Ibid. 49: 196. 1974. Nepal.

Staurogyne perpusilla Henry et Bal. (Acanthaceae)—Bull. bot. Surv. India 3: 205-206. 1962. Madhya Pradesh.

Stellaria mukerjeeana Mazumdar (Caryophyllaceae)—Blumea 16 (1): 268-269. 1968. Nepal.

Stellaria neotomentosa Mizushima ex H. Ohba (Caryophyllaceae)—Fl. E. Himal. 3rd. Report: 33. 1975. Nepal.

S. nepalensis Mazumdar & Vartak (Caryophyllaceae)—J. Indian bot. Soc. 50: 215. 1971. Nepal.

Sterculia macrophylla Vent. (Sterculiaceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 163. 1973 (1976). Great Nicobar. Record for India.

Stipa chitralensis Bor (Gramineae)—Kew Bull. 1954: 500. 1954. N. W. Himalaya.

S. hookeri Stapf (Gramineae)—Ibid. 1951: 319. 1951. Kashmir.

S. staintonii Bor (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 7: 133. 1965. Nepal.

Streptopus parasimplex Hara et Ohashi (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 48 (4): 101. 1973. Nepal.

Strobilanthes jogensis Gilli (Acanthaceae)—Ann. Natur. Mus. Wien. 59: 136. 1953. Karnataka.

Struchium sparganophorum Kuntze (Asteraceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 202-203. 1966. Kerala. Record for India.

Symplocos chengapae Raiz. & Sahni (Symplocaceae)—Indian For. 85: 190. 1959. Nicobar Islands.

Symingtonia van Steenis (Hamamelidaceae)—Acta Bot. Neerl. 1: 444. 1952.

Styrax serrulatum Roxb. var. **rugosum** Steen. (Styracaceae)—Fl. Mal. I. 42. 1949. Andaman Islands. Record for India.

Swertia acaulis H. Smith (Gentianaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 4: 242, 1970. Nepal.

S. assamensis H. Smith (Gentianaceae)—Ibid. 4: 248. 1970. Assam.

S. candelabrum H. Smith (Gentianaceae)—Notes R. bot. Gdn. Edinb. 26: 255. 1965. Nepal.

S. crossoloma H. Smith (Gentianaceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 4: 249. 1970. Bhutan.

S. gracilescens H. Smith (Gentianaceae)—Ibid. 4: 251. 1970. Nepal.

S. grandiflora H. Smith (Gentianaceae)—Ibid. 4: 244. 1970. Bhutan.

S. pseudo-hookeri H. Smith (Gentianaceae)—Ibid. 4: 246. 1970. Bhutan.

S. staintonii H. Smith (Gentianaceae)—Ibid. 4: 246. 1970. Nepal; Bhutan.

Taeniophyllum khasianum Joseph & Yoganarasimhan (Orchidaceae)—J. Indian bot. Soc. 46: 109. 1967.

Tagetes minuta L. (Asteraceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 69: 451. 1972. Record for India.

Taraxacum aereum Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 36. 1963. Kashmir.

T. amabile Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 8. 1963. Nepal.

T. amblylepidocarpum Van Soest (Asteraceae)—Acta Bot. Neerl 14: 12. 1965. Kashmir.

T. baltistanicum Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 14. 1963. Kashmir.

T. banhyhalense Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 37. 1963. Kashmir.

T. bhutanicum Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Must. (nat. Hist.) 2: 263. 1961. Bhutan.

T. elegans Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 37. 1963. Kashmir; Nepal.

T. flavum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 22. 1963. Kashmir.

T. forrestii Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 265. 1961. Uttar Pradesh.

T. fulvescens Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 23. 1963. Kashmir.

T. fulvo-brunneum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 24. 1963. Kashmir.

T. gulmargense Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 25. 1963. Kashmir.

T. harbhajan-singhii Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 26. 1963. Kashmir.

T. helianthum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 55. 1963. Kashmir.

T. heybroekii Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 44. 1963. Kashmir.

T. himalaicum Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 267. 1961. Nepal.

T. hooftii Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 2: 267. 1961. Kashmir.

Taraxacum karakoricum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 2: 268. 1961. Kashmir.

T. kashmirense Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 2: 1961. Kashmir.

T. khellmaniiforme Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 57. 1963. Kashmir.

T. ladakense Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10:2. 1963. Kashmir.

T. latibasis Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 28. 1963. Kashmir.

T. lahulense Van Soest (Asteraceae)—Proc. K. Nederl. Akad. Wentensch. Amst. Ser. C. 69: 385. 1966. Kashmir.

T. mitalii Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 46. 1963. Nepal; Sikkim.

T. mucronulatum Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Must. (nat. Hist.) 2: 270. 1961. Nepal.

T. nagaricum Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 62. 1963.

T. nepalense Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 271. 1961. Nepal.

T. nasiri Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 48. 1963. Kashmir.

T. nigrum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 48. 1963. Kashmir.

T. parvuliforme Van Soest (Asteraceae)—Proc. K. Nederl. Akad. Wentensch. Amst. Ser. C. 69: 375. 1966. Kashmir.

T. phoenicolepis Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 29. 1963. Kashmir.

T. pseudobicorne Van Soest (Asteraceae)—Proc. K. Nederl. Akad. Wentensch. Amst. Ser. C. 69: 375. 1966. Himalaya.

T. pseudoeriopodum Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 29. 1963. Kashmir.

T. pseudostenoceras Van Soest (Asteraceae)—Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) 2: 272. 1961. Nepal.

T. pseudostenolepium Van Soest (Asteraceae)—Wentia 10: 49. 1963. Kashmir.

T. pseudostevenii Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 50. 1963. Kashmir.

T. pullocarpum Van Soest (Asteraceae)—Ibid. 10: 49. 1963. Kashmir.

T. tricuspidatum Van Soest (Asteraceae)—Proc. K. Nederl. Akad. Wentensch. Amst. Ser. C. 69: 382. 1966. Kashmir.

Tarenna agumbensis Sunderaraghavan (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India. 10: 341-343. 1969. Karnataka.

Tephrosia axillaris A. R. Smith (Leguminosae)—Kew Bull. 21: 311. 1967. Gujarat.

T. collina Sharma (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 60: 755. 1964.

T. jamnagarensis Santapau (Leguminosae)—Proc. Nat. Inst. Sci. India 24: 133. 1958. Gujarat.

T. uniflora Gillet. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 62 (2): 332-334. 1965. Gujarat. Record for India.

Tetracentron sinense Oliv. var. **himalense** Hara (Tetracentraceae)—J. Jap. Bot. 39: 194. 1964. E. Nepal; Arunachal Pradesh.

Tetracera asiatica (Lour.) Hoogl. subsp. **andamania** Hoogl. (Dilleniaceae)—Fl. Mal. I. 43: 144. 1951. Assam; Bengal; Andaman Islands.

Tetrastigma indicum M. Maulik (Vitaceae)—Bull. bot. Surv. India 13: 352. 1971. Assam; Sikkim; Uttar Pradesh; West Bengal.

Thalictrum alpinum var. **acutilobum** Hara (Ranunculaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report: 40. 1975. Nepal.

T. alpinum L. var. **minutissimum** Hara (Ranunculaceae)—Ibid. 39: 1975. Nepal.

Thesium emodi Hendrych. (Santalaceae)—Fedde Repert. 70: 152. 1965. Nepal.

T. hookeri Hendrych. (Santalaceae)—Acta Hort. Bot. Prag. 1962: 109. 1962.

T. indicum Hendrych. (Santalaceae)—Ibid. 1962: 109. 1962. Himalaya.

T. thomsonii Hendrych. (Santalaceae)—Ibid. 1962: 111. 1962.

Thrixspermum muscaeflorum A. S. Rao et Joseph (Orchidaceae)—Bull. bot. Surv. India 11 (1 & 2): 204. 1969. Assam.

Thunbergia clarkei Yamazaki (Acanthaceae)—J. Jap. Bot. 46 (2): 52-53. 1971. Bhutan.

Tinomiscium petiolare Miers (Menispermaceae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2):

163. 1973 (1976). Great Nicobar. Record for India.

Torenia indica C. J. Saldanha (Rubiaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 126-132. 1967. Bombay ; Karnataka.

T. lindernioides Saldanha (Rubiaceae)—Ibid. 8: 129. 1967. Karnataka.

T. patens Pennell (Scrophulariaceae)—Kew Bull. 23: 463-464. 1969. Assam.

Torilis nodosa (Linn.) Gaertn. (Umbelliferae)—Indian For. 99 (10): 630. 1973. Kashmir. Record for India.

Tragus roxburghii Panigrahi (Gramineae)—Kew Bull. 29: 496. 1974. Tamil Nadu.

Trias pusilla Joseph et Deka (Orchidaceae)—J. Indian bot. Soc. 51: 378-380. 1972. Assam.

Tricholopsis nakaoi Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto xix. 105. 1963. Kashmir.

Trichosanthes dioica Roxb. var. **sagittifolia** Chakrav. (Cucurbitaceae)—Rec. bot. Surv. India 17: 55. 1959. Punjab ; Uttar Pradesh.

T. listeri Chakrav. (Cucurbitaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 50: 895. 1952. W. Bengal.

T. tomentosa Chakrav. (Cucurbitaceae)—Ibid. 50: 894. 1952. Assam.

Trigonella grossheimii Vassilog (Leguminosae)—Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 231. 1951. Kashmir. Record for India.

T. uncata Boiss. (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 65 (1): 262. 1968. Gujarat. Record for India.

Trigonostemon chatterjii Deb et Deka (Euphorbiaceae)—Indian For. 91 (8): 577-578. 1965.

Trigonotis caespitosa Ban. (Boraginaceae)—Bull. bot. Surv. India 8: 322. 1967. Sikkim.

T. multicaulis (DC.) Benth. var. **cavei** Ban. (Boraginaceae)—Ibid. 8: 321. 1967. Sikkim.

T. smithii Ban. (Boraginaceae)—Ibid. 8: 324. 1967. Sikkim.

Trillium tschonoskii Maxim. var. **himalicum** Hara (Liliaceae)—J. Jap. Bot. 44 (12): 373. 1969. Bhutan.

Tripterospermum nigrobaccatum Hara (Gentianaceae)—Ibid. 40: 19. 1965. Nepal.

Tripogon polyanthus Naik et Patunkar. (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 158. 1973 (1976). Maharashtra.

Trivalvaria kanjilalii D. Das (Annonaceae)—Ibid. 10: 262-266. 1968. Assam.

Ulmus chumlia Melville et Heyb. (Urticaceae)—Kew Bull. 26 (1): 14-19. 1971. Himachal Pradesh.

U. wallichiana Planch. var. **tomentosa** Melville et Heyb. (Urticaceae)—Ibid. 26 (1): 10. 1971. Kashmir.

Utricularia arenaria A. DC. (Lentibulariaceae)—Indian For. 92: 493-494. 1966. Record for India.

U. australis R. Br. (Lentibulariaceae)—Ibid. 96 (3): 249-250. 1970. Madhya Pradesh. Record for India.

U. liliput Pelle. (Lentibulariaceae)—Bull. bot. Surv. India 2(1 & 2): 347. 1960. Tamil Nadu. Record for India.

U. nepalensis Kitamura (Lentibulariaceae)—Acta Phytotax. & Geobot. Kyoto 15: 133. 1954. Nepal.

U. pubescens Sm. (Lentibulariaceae)—Indian For. 93 (1): 32. 1967. Assam. Record for India.

Urginea govindappae Boraiah et Fathima (Liliaceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 128-129. 1970. Karnataka.

Uvaria nicobarica Raiz. et Sahni (Annonaceae)—Indian For. 87: 101. 1961. Nicobar Islands.

Valerianella locusta (L.) Laterrade (Valerianaceae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 70: 593. 1973. Record for India.

Valeriana himalayana Grubov. (Valerianaceae)—Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 19: 344. 1959. N. W. Himalaya.

V. kaschimiriensis Kreyer ex Grubov. (Valerianaceae)—Ibid. 19: 343. 1959. Kashmir.

Vanasushava Mukherjee et Constance gen. nov. (Umbelliferae)—Kew Bull. 29: 595. 1974.

Veronica emodi Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 176. 1970. Nepal.

Vernonia anaimudica Shetty et Vivek. (Asteraceae)—Bull. bot. Surv. India 12 (1-4): 266. 1970. Tamil Nadu.

Vetiveria lawsonii (Hk. f.) Blatter et MacCann (Gramineae)—Ibid. 10 (2): 164. 1968. Maharashtra ; Madhya Pradesh.

Vicia bakeri Ali (Leguminosae)—Bot. Notiser. 120 (1): 46-56. 1967. Uttar Pradesh.

Viola betonicifolia J. E. Sm. var. **cordifolia** Hara (Violaceae)—J. Jap. Bot. 49 (5): 133. 1974. Nepal.

V. betonicifolia J. E. Smith f. **pubescens** Hara (Violaceae)—Fl. E. Himal. 3rd Report. 82. 1975. Bhutan.

V. bhutanica Hara (Violaceae)—J. Jap. Bot. 48 (12): 356. 1973. Bhutan.

V. manasiensis Maekawa (Violaceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 15: 173. 1954. Nepal.

V. paravaginata Hara (Violaceae)—J. Jap. Bot. 43: 47. 1968. Nepal.

Volvulopsis Roberty (Convolvulaceae)—Candollea 14: 22. 1952.

Wrightia indica Nagan (Apocynaceae)—Ann. Miss. bot. Gard. 52: 140. 1965. Tamil Nadu.

Wulfenia nepalensis Yamazaki (Scrophulariaceae)—J. Jap. Bot. 45 (6): 177. 1970. Nepal.

Ximensia enceliodes Cav. (Asteraceae)—J. Ind. bot. Soc 15: 156. 1936. Record for India.

Youngia hondae Kitamura (Asteraceae)—Acta Phytotax. and Geobot. Kyoto 19: 106. 1963. Kashmir.

Zenkeria sebastinei Henry & Chandr. (Gramineae)—Bull. bot. Surv. India 15 (1 & 2): 142-145. 1973 (1976). Tamil Nadu.

Zornia quilonensis Ravi (Leguminosae)—J. Bombay nat. Hist. Soc. 66 (3): 489. 1969. Kerala.

REFERENCES

CALDER, C. C., V. NARAYANASWAMI AND M. S. RAMASWAMI. List of species and genera of Indian Phanerogams not included in J. D. Hooker's Flora of British India. *Rec. bot. Surv. India* 11(1) : 1-157. 1926.

RAZI, B. A. A second list of species and genera of Indian Phanerogams not included in J. D. Hooker's Flora of British India. *Ibid.* 18(1) : 1-56. 1959.