©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Données complémentaires à la flore du Nord-Viêt-Nam, I

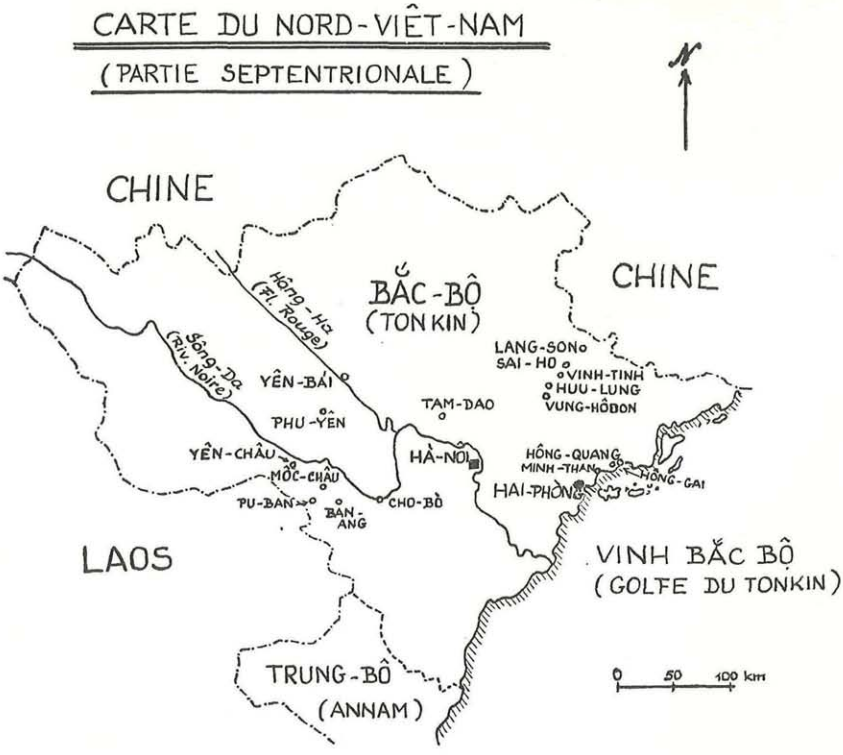
Par

Joseph JEANPLONG (Budapest)

Avec 1 carte

Reçu le 27. décembre 1963

Au cours de son expédition effectuée aux mois de novembre et décembre 1961 dans les environs de Bác-Bô (Tonkin), l'auteur a eu la chance de découvrir un nombre d'habitats jusqu'alors inconnus pour beaucoup d'espèces de plantes. Les recherches ont été effectuées avec l'aide de MM. NGUYÊN DINH NGÔI, PHAN KÊ LÔC, NGUYÊN DANG KHOI, NGUYÊN TÔ QUYEN et l'auteur tient à exprimer, ici aussi, sa vive gratitude pour leur collaboration de haute valeur. Les données ci-dessous présentées sont



©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

complémentaires à celles contenues dans l'ouvrage fondamental de LECOMPTE & GAGNEPAIN, complété par des suppléments publiés ultérieurement 1907—1951, ainsi que dans les ouvrages de HU SHIU YING 1955, SCHMID 1958, THÁI VAN TRUNG 1961 et DUONG HUU THÒI 1963. La nomenclature est tout-à-fait conforme à celle employée par LECOMTE & GAGNEPAIN 1907—1951, pourtant l'indication des species s'écrit toujours en minuscules (recommandation du Congrès Botanique de Stockholm, 1950). Il est fort probable qu'au fur et à mesure de la progression des travaux d'identification de la matière collectée jusqu' ici inépuisable, de nouvelles données viendront au jour que l'auteur a l'intention de publier dans le chapitre II.

Il est à remarquer que l'Herbier de la Chaire Botanique de l'Université de Hà-Nôi ne se trouve pas inséré dans l'Index Herbariorum 1959. Par conséquent l'auteur propose de faire usage de l'indication de (HN), dont il se sert déjà ici. Les données relatives aux plantes déjà connues et collectées d'autres stations de l'Indochine sont marquées par l'indication «in notis». Après les dénominations des espèces énumérées ici, figurent les numéros des pages de l'ouvrage de LECOMTE & GAGNEPAIN, où se trouvent les descriptions relatives aux espèces en question. Les espèces indiquées avec astérisque étaient jusqu'ici inconnues dans la flore du Nord-Viêt-Nam.

Ad Tome I

Violaceae

Viola patrinii DC. — Môc-Châu, forêt claire (BP, HN). Ad p. 208.

Caryophyllaceae

Drymaria cordata WILLD. — Vinh-Tinh (in notis), sur roches calcaires. Ad p. 266.

Hypericaceae

Hypericum japonicum THUNB. — Huu-Lung (in notis), sur les digues des rizières. Ad p. 286.

Cratoxylon polyanthum KORTH. — Môc-Châu, Phu-Yên, savane arbustive, Huu-Thu (près de Tam-Dao), prairie (in notis). Ad. p. 290—291.

Dipterocarpaceae

Vatica tonkinensis A. CHEV. — Pu-Ban (in notis), forêt subtropicale. Alt. 1200 m. Ad p. 388.

Malvaceae

Sida rhombifolia L. — Huu-Lung, Phu-Yên, savane arbustive, Hà-Nôi (in notis), rudérales. Ad p. 405—406.

Hibiscus abelmoschus L. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 434.

— *sagittifolius* KURZ — Hà-Nôi (BP, HN), rudérales. Ad p. 434—435.

Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. — Hông-Gai (in notis), rudérales. Ad p. 610—611.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Rutaceae

Evodia triphylla DC. — Huu-Lung (in notis) savane arbustive. Ad p. 631—632.

Rhamnaceae

Berchemia lineata DC. — Hông-Quang (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 923—924.

Sapindaceae

Aesculus chinensis Bge. — Pu-Ban (in notis), aux bords des routes. Ad p. 1005—1006.

Pometia pinnata Forst. — Phu-Yên, Yên-Bái, (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 1045.

Ad Tome II

Mimosaceae

Mimosa pudica L. — Hai-Phòng (in notis), rudérales. Ad p. 71.

Leucaena glauca Benth. — Lang-Son (in notis), rudérales. Ad p. 74—75.

Acacia farnesiana Willd. — Lang-Son (in notis), aux bords des routes. Ad p. 78.

Pithecolobium clypearia Benth. — Pu-Ban. Alt. 1200 m (in notis), forêt subtropicale sempervirente. Ad p. 106—107.

Caesalpiniaceae

Erythrophloeum fordii Oliver — Huu-Lung (in notis), forêt secondaire. Ad p. 117—118.

Cassia hirsuta L. — Huu-Lung (BP, HN) forêt secondaire. Ad p. 166—167.

Papilionaceae

Pueraria thomsoni Benth. — Huu-Lung (in notis), savane arbustive. Ad p. 251—252.

Crotalaria striata DC. — Tam-Dao, Vinh-Tinh (in notis), rudérales. Ad p. 348—349.

Desmodium ovalifolium Wall. — Môc-Châu (BP, HN), Huu-Lung (in notis), savane arbustive. Ad p. 587—588.

— *heterophyllum* DC. — Tam-Dao (in notis), savane arbustive, Vinh-Tinh (in notis), rudérales, Hông-Gai (BP, HN), rudérales. Ad p. 598.

— *triquetrum* DC. — Huu-Lung (BP, HN), Phu-Yên (in notis), savane arbustive. Ad p. 607—608.

Rosaceae

Fragaria indica Andr. — Entre Phu-Yên et Yên-Bái (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 650—652.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Melastomaceae

Osbeckia crinita BENTH. — Huu-Lung, Môc-Châu (in notis) savane arbustive. Ad p. 871—872.

Melastoma candidum D. DON. — Ban-An, forêt claire, Phu-Yên, Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 880—881.

Cucurbitaceae

Hodgsonia macrocarpa COGNIAUX — Entre Cho-Bò et Môc-Châu (HN), entre Phu-Yên et Yên-Bái, (in notis), aux bords des forêts subtropicales. Ad p. 1034—1036.

Molluginaceae

Mollugo pentaphylla L. — Vinh.-Tinh (BP, HN), rudérales. Ad p. 1130.

Umbelliferae

Selinum monnieri L. — Môc-Châu (BP), savane arbustive. Ad p. 1151—1152.

Araliaceae

Trevesia palmata Vis. — Yên-Bái (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 1180—1181.

Ad Tome III

Rubiaceae

Wendlandia glabrata DC. — Ban-Ang (BP, HN), Vung-Hôdon (in notis), savane arbustive. Ad p. 68—69.

Ixora coccinea L. — Tam-Dao (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 323—324.

Dipsacaceae

Dipsacus asper WALL. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 447—448.

Compositae

Cnicus chinensis MAXIM. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 498

Elephantopus scaber L. — Tam-Dao (BP, HN), Phu-Yên, Vung-Hôdon, prov. Lang-Son (in notis). Ad p. 502—503.

— *bodinieri* GAGNEP. — Huu-Lung (BP, HN), savane, Hông-Quang (BP, HN), rudérales. Ad p. 503—504.

Eupatorium odoratum L. — Bác-Bô (Tonkin) (BP, HN), aux bords des forêts. Ad p. 506.

Leontopodium subulatum BEAUVERD* — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Alt. 800 m. Ad p. 552—553.

Gnaphalium hypoleucum DC. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 556.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Artemisia vulgaris L. var. *indica* DC. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 584—585.

Siegesbeckia orientalis L. — Môc-Châu (BP. HN), savane arbustive. Ad p. 600—601.

Wedelia urticifolia DC. — Hông-Gai (in notis), rudérales. Ad p. 601—602.

Synedrella nodiflora GAERTN. — Môc-Châu (BP, HB), forêt claire, Huu-Lung (BP, HN), Vinh-Tinh, Hông-Gai (in notis), rudérales. Ad p. 605—606.

Bidens bipinnata L. — Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 608—609.

Gerbera piloselloides CASS. — Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 659—660.

Goodeniaceae

Scaevola hainanensis HANCE — Hông-Gai (BP, HN), mangrove. Ad p. 668—669.

Myrsinaceae

Rapanea capitellata MEZ — Huu-Lung (in notis), savane arbustive. Ad p. 786—787.

Sapotaceae

Bassia pasquieri H. LEC. — Pu-Ban (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 907—908.

Apocynaceae

Thevetia neriifolia JUSS. — Hà-Nôi (BP, HN), aux bords des routes. Ad p. 1139—1140.

Plumeria acutifolia POIR. — Hông-Gai (in notis), aux bords des routes. Ad p. 1160—1161.

Holarrhena antidysenterica WALL. — Huu-Lung (in notis), savane arbustive. Ad p. 1169—1170.

Ad Tome IV

Labiatae

Plectranthus ternifolius DON — Môc-Châu (BP, HN), Sai-Ho (in notis), savane arbustive. Ad p. 944—945.

Ad Tome V

Euphorbiaceae

Euphorbia antiquorum L. — Yên-Châu (in notis). aux bords des routes. Ad p. 240—242.

Aporosa microcalyx HASSK. — Huu-Lung, Phu-Yên (in notis), savane arbustive. Ad p. 555—557.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Phyllanthus reticulatus POIR. — Huu-Lung (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 575—576.

— *emblica* L. — Phu-Yên, Huu-Lung, (in notis), savane arbustive. Ad p. 580—581.

Glochidion velutinum WIGHT — Vung-Hôdon (in notis), savane arbustive. Ad p. 624—625.

Araucariaceae

Cunninghamia sinensis R. BR. — Ban-An (HN), forêt claire à *Pinus merkusii*. Ad p. 1071—1072.

Abietaceae

Keteleeria davidiana BEISSNER — Ban-An, Phu-Yên (in notis), entre Môc-Châu et Yên-Châu (BP, HN), forêt claire à *Gymnospermae*. Ad p. 1074.

Ad Tome VI

Burmanniaceae

Burmannia coelestis DON — Tam-Dao (BP, HN), lieux humides. Ad p. 24.

Dioscoreaceae

Dioscorea hemsleyi PRAIN & BURKILL — Môc-Châu, savane arbustive (in notis). Ad p. 715—716.

Ad Tome VII (1)

Cyperaceae

Kyllinga cylindrica NEES — Môc-Châu (BP, HN), rudérales humides. Ad p. 23—24.

Cyperus rotundus L. — Yên-Bai, Hông-Gai, Môc-Châu, rudérales humides (in notis). Ad p. 69.

Mariscus umbellatus VAHL var. *cyperinus* — Môc-Châu (BP, HN), Lang-Son (in notis), savane arbustive. Ad p. 76—78.

Sphaeromariscus microcephalus G. CAM. — Huu-Lung (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 79—81.

Fimbristylis quinquangularis KUNTH — Môc-Châu (BP, HN), savane, lieux humides. Ad p. 114—115.

Fuirena umbellata ROTTB. — Hông-Quang, Bac Yên-Lâp près de Hai-Phòng (in notis), Tam-Dao (BP, HN) aux lieux marécageux. Ad p. 141—142.

Rhynchospora wallichiana KUNTH — Huu-Lung, Môc-Châu, Minh-Thanh (in notis), savane arbustive. Ad p. 145—146.

Scleria biflora ROXB. — Huu-Lung, Môc-Châu, savane arbustive, Pu-Ban (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 163.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Gramineae

Polytoca heteroclita MUNRO — Môc-Châu (BP, HN), Huu-Lung (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 221—222.

Imperata exaltata BROGN. — Lang-Son (BP, HN), savane herbeuse.

Miscanthus japonicus ARD. — Bác-Bô (Tonkin) (BP, HN), savane herbeuse, savane arbustive, clairières, forêt claire à basse ou moyenne altitude. Ad p. 235—236.

Saccharum narenga WALLICH — Lang-Son, village Minh-Son (BP, HN), savane herbeuse. Ad p. 242—243.

Eulalia quadrinervis KUNTZE — Tam-Dao (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 247—248.

Microstegium gratum A. CAMUS — Lang-Son (BP, HN), rudérales. Ad p. 258—259.

Ischaemum rugosum SAL. var. *nanum* A. CAMUS — Huu-Lung (BP, HN) savane arbustive, Yên-Châu (in notis), aux bords des forêts subtropicales. Ad p. 266—267.

Arthraxon rudis HOCHST.* — Sai-Ho (HN), savane herbeuse. Ad p. 295.

Amphilophis intermedia STAPF — Huu-Lung (BP, HN), Cho-Bò, Môc-Châu, Phu-Yên (in notis), savane arbustive.

Capillipedium assimile A. CAMUS — Huu-Lung (BP, HN), Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive, Ban-An (in notis), forêt claire. Ad p. 314—315.

Sorghum serratum STAPF — Huu-Lung (BP, HN), Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 324—326.

Themeda arguens HACK. — Môc-Châu (BP, HN), savane arbustive, forêt claire. Ad. p. 356.

Rottboellia corymbosa L. — Lang-Son (BP, HN), Huu-Lung (BP, HN), Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 380.

— *mollicoma* HACK.* — Sai-Ho (BP, HN), savane herbeuse. Ad p. 380.

Cyrtococcum patens A. CAMUS — Huu-Lung (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 464—465.

Arundinella setosa TRIN. — Huu-Lung (BP, HN), entre Môc-Châu et Yên-Bái (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 522—523.

Eleusine verticillata ROXB. — Môc-Châu (BP, HN), rudérales. Ad p. 543.

Eragrostis tremula HOCHST.* — Tam-Dao (BP, HN), Huu-Lung (BP, HN), savane arbustive. Ad p. 569—570.

Ad Tome VII (2)

Marsileaceae

Marsilea minuta L. — Hà-Nôi (in notis), rizières. Ad p. 30.

Schizaeaceae

Lygodium japonicum SW. — Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 37.

— *flexuosum* SW. — Tam-Dao (BP, HN), Huu-Lung (in notis), savane arbustive. Ad p. 38—39.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Gleicheniaceae

Gleichenia linearis CLARKE — Tam-Dao (BP, HN), Môc-Châu (in notis), savane arbustive. Ad p. 49—50.

Cyatheaceae

Cyathea podophylla COP. — Môc-Châu (BP, HN), Pu-Ban, Yên-Bái (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 81—82.

Polypodiaceae

Schizoloma ensifolium J. SM. — Tam-Dao (BP, HN), aux bords des ruisseaux. Ad p. 129.

Stenoloma chusarum CHING — Môc-Châu (BP, HN), forêt subtropicale. Ad p. 130—132.

Pteridium aquilinum KUHN — Môc-Châu, Bang-An, alt. 800 m (in notis), forêt claire. Ad p. 136—138.

Pteris vittata L. — Cho-Bo, Môc-Châu (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 143—144.

Blechnum orientale L. — Phu-Yên, Yên-Bái (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 207—208.

Asplenium nidus L. — Môc-Châu (BP, HN), Yên-Bái (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 219—221.

— *normale* DON — Pu-Ban (in notis), forêt subtropicale. Ad p. 225—226.

Platycerium coronarium DESV. — Môc-Châu (BP, HN), forêt claire. Ad p. 445—446.

Phymatodes scolopendria CHING — Yên-Châu (in notis), aux bords des ruisseaux. Ad p. 473—474.

Equisetaceae

Equisetum diffusum DON — Môc-Châu (BP, HN), forêt subtropicale, lieux humides. Ad p. 544—545.

Résumé

L'auteur rend compte des observations floristiques qu'il a faites au cours de son expédition botanique entreprise au Nord-Viêt-Nam aux mois de novembre-décembre 1961. A cette occasion il a pu faire une collection d'herbier importante et, en même temps, enregistrer, dans son journal tenu sur les lieux, les résultats des relevés sociologiques de la végétation. Lors de l'élaboration des matériaux collectés beaucoup de données se sont révélées comme nouvelles en ce qui concerne les habitats de certaines plantes. L'ordre de succession suivi dans l'énumeration des catégories de plantes est conforme au système adopté dans l'ouvrage de base de LECOMTE & GAGNEPAIN 1907—1951 déjà cité. Quatre des 103 espèces ici énumérées étaient jusqu'à présent inconnues dans la littérature traitant ce territoire.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Bibliographie

DUONG HUU THOI 1963. So bô diêu tra thuc vât ruong o vùng Hà-nôi (tiêp theo). (Investigation préliminaire sur la végétation rizicole dans la région de Hanoï (suite)). Tâp San. Sinh Vât Dia Hoc 2 (2): 70—79.

HU SHIU YING 1955. Flora of China. *Malvaceae.* — The Arnold Arboretum of Harvard University.

Index Herbariorum 1959. The Herbaria of the World. (Red. LANJOUW J. & STAFLEU A.) Regnum vegetabile 15 (1). Utrecht.

LECOMTE H. & GAGNEPAIN F. 1907—1951. Flore générale de l'Indochine I—VII. + Suppléments. Paris.

SCHMID M. 1958. Flore agrostologique de l'Indochine. — L'Agronomie Tropicale 13 (1): 7—51, (2): 143—237, (3): 300—358, (4): 459—522, (5): 631—672, (6): 687—703.

THAI VAN TRUNG 1961. Dangh-luc thuc-vât bac Viêt-Nam (Prodrome à la flore du Viêt-Nam-Nord). Hà-Nôi (Lithographie).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: 11_1_2

Autor(en)/Author(s): Jeanplong Joseph

Artikel/Article: Données complémentaires à la flore du Nord-Viêt-Nam, I. 18-26