

Une nouvelle espèce de *Camellia* (Theaceae) du Viêt-Nam

J.C. ROSMANN

Centre de Recherche et d'Acclimation du *Camellia* en Aquitaine,
16 Allée de Matignon,
64340 Boucau, France.

MOTS CLÉS
Camellia vidalii,
Theaceae,
Viêt-Nam.

RÉSUMÉ

Description d'une nouvelle espèce de *Camellia* (*C. vidalii* Rosmann) découverte au Sud du Viêt-Nam. Proche de *C. krempfii* (Gagnep.) Sealy et de *C. longissima* Chang & Liang elle est, dans l'attente d'analyses plus poussées, rattachée provisoirement à la section *Archecamellia*.

KEY WORDS
Camellia vidalii,
Theaceae,
Viêt-Nam.

ABSTRACT

A new species of Camellia (Theaceae) from Viêt-Nam.

Description of a new species of *Camellia* (*C. vidalii* Rosmann) discovered in southern of Viêt-Nam. Close to *C. krempfii* (Gagnep.) Sealy and *C. longissima* Chang & Liang, awaiting further analysis, it is provisionally included in section *Archecamellia*,

La Société Nationale d'Horticulture de France a subventionné, en décembre 1998, une expédition de recherches botaniques, particulièrement de *Camellia*, dans les régions montagneuses du S du Viêt-Nam. Par suite de conditions météorologiques très défavorables, les participants se sont repliés vers l'intérieur de la péninsule, à plus basse altitude (env. 800 m), dans la région de Bao Loc, Prov. de Lam Đông, d'où plusieurs espèces de *Camellia* ont déjà été décrites.

Au cours de quatre missions d'exploration antérieures en 1994, 1995 et 1997 au N du Viêt-Nam, deux espèces nouvelles de *Camellia* ont été reconnues et décrites : *C. cucphuongensis* Ninh &

Rosmann (1996) et *C. hulungensis* Rosmann & Ninh (1997). L'espèce nouvelle établie ici a été découverte au milieu de fourrés denses à *Eurya* sp., Zingiberaceae, Musaceae, Rosaceae, etc., dans une zone au parcours accidenté ; au total sept individus ont été répertoriés.

Camellia vidalii Rosmann, sp. nov.

Species C. krempfii (Gagnep.) Sealy affinis, a qua foliis majoribus, base rotundata vel cuneata, pedunculis longioribus, filamentis glabris differt. A *C. longissima* Chang & Liang foliis majoribus, bracteolis persistentibus, floribus flavescentibus, ovariis 5-loculatis differt.

TYPUS. — *Rosmann, Caurier & Luc 981*, Viêt-Nam, province de Lam Dong, versants des monts de Bao Loc, entre Bien Hoa et Dalat, 875 m, fl., 8 déc. 1998 (holo-, P).

Arbuste de 3-4,5 m de hauteur, touffu, à tronc brun cendré, glabre, d'env. 5 cm de diamètre ; rameaux robustes d'env. 6 mm de diamètre ; jeunes rameaux et feuilles pubescents, soyeux, têt glabres. Feuilles coriaces, elliptiques à oblongues-elliptiques, terminées par un acumen de 1 cm et arrondies ou en coin à la base ; limbe de 35-40 × 6-8 cm, glabre ; nervures 18-20 paires à 30° de la principale, en creux en dessus, saillantes en dessous ; marge ourlée, convexe sur 0,2 mm, à dents peu marquées, espacées de 0,4-0,5 cm et plus ; pétiole robuste, courbe, long de 1,5 cm et de 6 mm de diamètre, canaliculé. Fleurs de 5,5 cm de diamètre, jaune de chrome, terminales et axillaires jusqu'à la 3^e feuille du rameau, glabres ; pédoncule long de 3,5-4,5 cm et de 2 mm de diamètre à la base et 8 mm au sommet ; bractéoles 1 ou 2, alternes, persistantes, de 3 × 2 mm ; sépales 5, orbiculaires, glabres ; pétales 9-10, ovales-orbiculaires, de 2 × 1,7 cm, soudés légèrement entre eux à la base, les 2-3 externes écaillieux, déchirés sur le bord ; étamines très nombreuses formant un dôme de 3,5-4 cm de diamètre au centre de la fleur, les externes brièvement soudées à la base et aux pétales, les internes libres dès la base, à filets longs de 1,5-1,8 cm, glabres ; ovaire à 5 loges, de 0,5 cm de diamètre et 0,7 cm de hauteur, marqué par 13-15 côtes hirsutes, longitudinales ; styles (4-)5 libres dès la base, pubescents. Fruit immature (à 2 mois de la déhiscence) subglobuleux à obconique tronqué, pubescent, de 1,5 cm de hauteur et 2,7 cm de diamètre, à sommet portant les styles persistants à l'extrémité des branches d'une étoile enfoncée de 1,5 mm dans le péricarpe ; fruit mûr à déhiscence apicale, à columelle courte et épaisse. Graines 1-2 dans chaque loge sur un rang, à hile apical. Fleurs de décembre à mars ; fruits en mars.

PARATYPES. — *Rosmann, Caurier & Luc 982, 983, 985, 986*, Viêt-Nam, même localité que le type (P).

Ce nouveau taxon est proche de deux autres espèces de *Camellia* :

— *C. krempfii* (Gagnep.) Sealy (également du S du Viêt-Nam) dont il diffère par les feuilles plus grandes (limbe de 35-40 cm au lieu de 25-32 cm), à base arrondie ou en coin (au lieu de cordée), par les pédoncules floraux plus longs (3,5-4,5 cm au lieu de 1 cm) et par le filet des étamines glabre (au lieu de velouté dans la moitié inférieure).

— *C. longissima* Chang & Liang (de Chine) dont il diffère par les feuilles plus longues (35-40 cm au lieu de 16,5 cm), les bractéoles persistantes, les fleurs jaunes et les ovaires à 5 loges (au lieu de 3).

Chez *Camellia vidalii* un certain nombre de caractères retiennent l'attention :

— un très long pédoncule pouvant atteindre 4,5 cm de longueur ;

— la présence de 1-2 bractéoles alternes persistantes ;

— les feuilles de grande taille, caractère inhabituel dans le genre sauf chez *C. piquetiana* (Pierre) Sealy (30-50 × 7-13 cm) et *C. krempfii* (28,5-32 × 6-7 cm).

— les étamines internes libres dès la base ;

— l'ovaire à 5 loges renfermant chacune 1-2 graines ;

— les 5 styles pubescents, persistants et libres dès la base.

Par ces caractères il semble possible de situer *C. vidalii* provisoirement, en attendant des examens plus approfondis, dans une des sections établies par SEALY (1958), la section *Archecamellia* qui regroupe des espèces à caractères archaïques, ce qui est le cas de *C. vidalii*.

Deux autres espèces ont été récemment décrites du Viêt-Nam : l'une, caractérisée par des fleurs jaunes à ovaire glabre, 3-loculaire et à 3 styles libres glabres (*C. hulungensis* Rosmann & Ninh), l'autre, *C. cuphuongensis* Ninh & Rosmann, également à fleurs jaunes mais à ovaire 5-loculaire et à 5 styles libres pubescents.

Remerciements

L'auteur adresse ses vifs remerciements à J.E. VIDAL pour la révision de la diagnose latine et à la rédaction d'ADANSONIA pour la mise en conformité du texte.

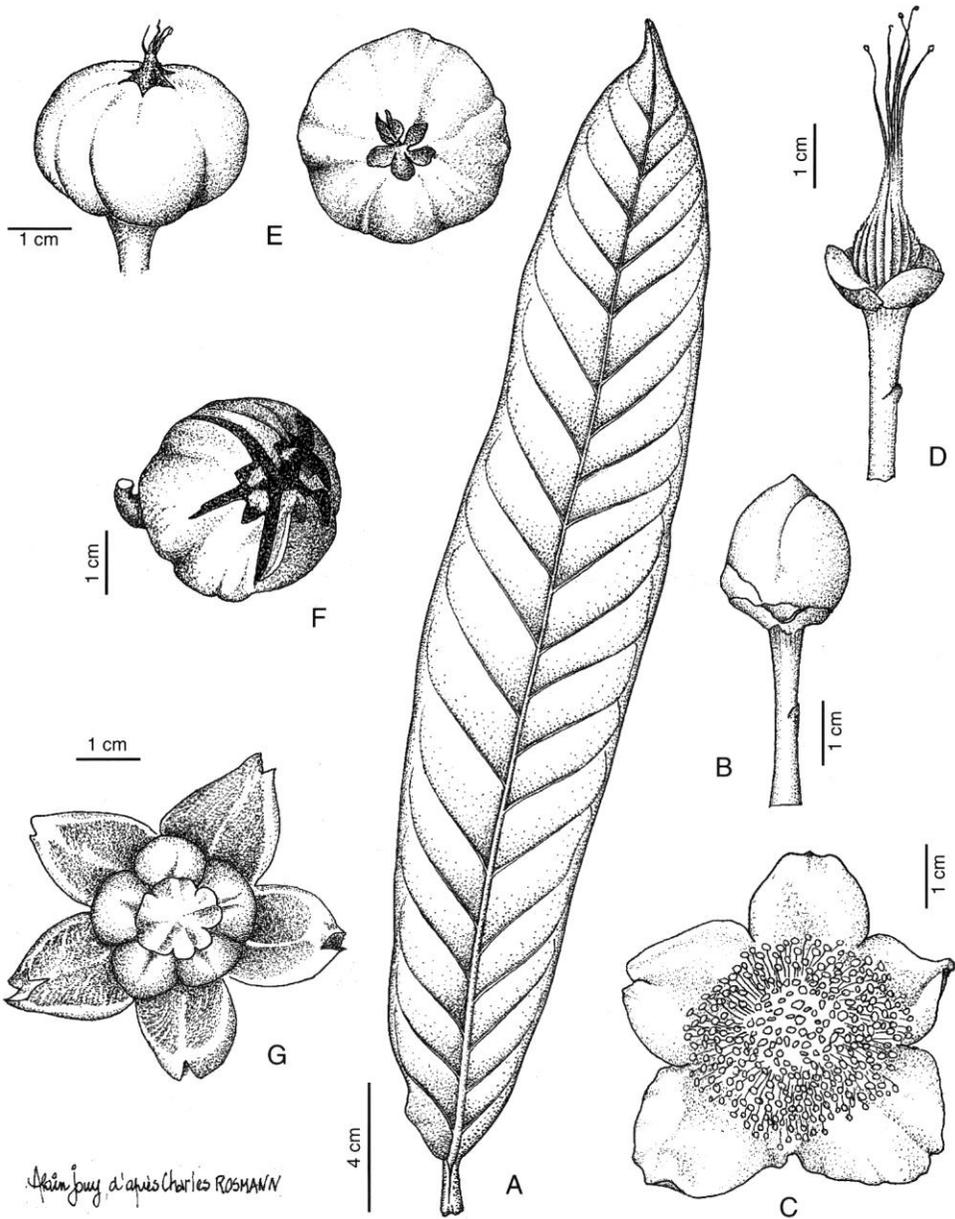


Fig. 1. — *Camellia vidalii* Rosmann : **A**, feuille, face supérieure ; **B**, bouton floral ; **C**, corolle et étamines ; **D**, calice et pistil ; **E**, fruit, de profil et vue distale ; **F**, **G**, capsules déhiscentes. (Rosmann et al. 981).

RÉFÉRENCES

- CHANG H.T. 1981. — *A taxonomy of the genus Camellia*. Journ. Sun Yat Sen Univers. (Science).
- GAGNEPAIN F. 1943. — Ternstroemiacées : 277-322, in HUMBERT, Supplément à la *Flore Générale de l'Indochine* 1 (3), Paris.
- PITARD C.J. 1910. — Ternstroemiacées : 330-352, in LECOMTE, *Flore Générale de l'Indochine* 1 (4), Paris.
- ROSMANN J.C. & TRAN N. 1997. — *Camellia hulungensis* Rosmann & Ninh, sp. nova. *Jardins de France* 10 : 4.
- SEALY J.R. 1958. — *A revision of the genus Camellia*. The Royal Horticultural Society, London.
- TRAN N. & ROSMANN J.C. 1998. — *Camellia cucphuongensis* Ninh & Rosmann sp. nova from Viêt Nam. *Intern. Camellia Journ.* : 71.

*Manuscrit reçu le 23 février 1999 ;
version révisée acceptée le 30 septembre 1999.*