

## Contributions à la flore d'Extrême-Orient. Hamamélidacées

A. Guillaumin

To cite this article: A. Guillaumin (1914) Contributions à la flore d'Extrême-Orient. Hamamélidacées, Bulletin de la Société Botanique de France, 61:1, 33-42, DOI: [10.1080/00378941.1914.10832523](https://doi.org/10.1080/00378941.1914.10832523)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1914.10832523>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 3



View related articles [↗](#)

# SÉANCE DU 23 JANVIER 1914

PRÉSIDENTE DE M. P.-A. DANGEARD.

M. Guillaumin, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la dernière séance, dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans cette séance, M. le Président proclame membres de la Société :

MM. PEYERIMHOFF (P. DE), directeur de la Station de recherches forestières de l'Afrique du Nord, Inspecteur des forêts, à Alger, présenté par MM. R. Maire et Lhomme.

BACH (Denis), préparateur à l'École supérieure de Pharmacie de Paris, 28, rue Delambre, à Paris, XIV<sup>e</sup>, présenté par MM. Guignard et Souèges.

M. Guillaumin fait la communication suivante :

## Contributions à la flore d'Extrême-Orient. Hamamélidacées;

PAR A. GUILLAUMIN.

La petite famille des Hamamélidacées ne se rencontre guère ailleurs en dehors de la région asiatique : seuls les genres *Fothergilla*, *Hamamelis* et *Liquidambar* sont représentés dans l'Amérique du Nord et les genres *Dicoryphe* et *Trichocladus* dans la région africaine. Par contre dans l'Asie orientale on trouve 41 espèces appartenant à 11 genres.

### CLEF DES GENRES

Ovule 1 seul par loge.

Pétales nuls.

Calice non en bouteille, étamines insérées  
autour de l'ovaire, feuilles persistantes..

1. DISTYLUM.

T. LXI.

(SÉANCES) 3

- Calice en bouteille, étamines insérées au sommet du tube du calice.
- Étamines en nombre double des dents du calice, feuilles persistantes ..... 2. SYCOPSIS.
- Étamines en nombre égal et opposées aux dents du calice, feuilles caduques .... 3. SINOWILSONIA.
- Pétales non nuls, petits ou bien développés.
- Styles filiformes capités ou non au sommet.
- Inflorescence en grappes, feuilles caduques.
- Pétales petits, tubulés, étamines à filets nuls ou presque ..... 4. FORTUNEARIA.
- Pétales bien développés  $\pm$  ovales, étamines à filets distincts ..... 5. CORYLOPSIS.
- Inflorescences en glomérules, feuilles caduques, pétales en ruban ..... 6. HAMAMELIS.
- Inflorescences en capitules, feuilles persistantes, pétales en ruban ..... 7. LOROPETALUM.
- Styles aplatis, énormes, pétales en ruban, inflorescences en épis, feuilles probablement toujours persistantes ..... 8. EUSTIGMA.
- Ovaire à plusieurs ovules par loge.
- Calice et corolle distincts, fleurs hermaphrodites en capitule.
- Feuilles à nervures pennées, persistantes, anthères basitixes ..... 9. RHODOLEIA.
- Feuilles à nervures palmées, anthères dorsifixes ..... 10. DISANTHUS.
- Calice et corolle nuls, fleurs unisexuées,  $\sigma$  en grappes de capitules,  $\varphi$  en capitule unique.
- Anthères très épaissies dans leur partie supérieure, feuilles entières persistantes ..... 11. ALTINGIA.
- Anthères à peine épaissies dans leur partie supérieure, feuilles palmatilobées, caduques ..... 12. LIQUIDAMBAR.

### CLEF DES ESPÈCES

#### 1. DISTYLUM.

- Fleurs  $\varphi$  en grappes, feuilles nullement dentées.. *D. racemosum.*
- Fleurs  $\varphi$  en glomérules ou en épis très courts, feuilles  $\pm$  dentées.
- Bractéoles pas plus larges que les sépales ..... *D. chinense.*
- Bractéoles 2 fois plus larges que les sépales ... *D. myricoides.*
- Insuffisamment connu ..... *D. strictum.*

#### 2. SYCOPSIS.

- Feuilles à nervures pennées.
- Fleurs solitaires ou en grappes très condensées formant presque un capitule.

Feuilles sub-arrondies au sommet, non dentées, obovales .....	<i>S. Tutcheri.</i>
Feuilles aiguës et acuminées au sommet, légèrement dentées ou entières, $\pm$ ovales mais non obovales .....	<i>S. sinensis.</i>
Fleurs en grappes distinctes .....	<i>S. Dunnii.</i>
Feuilles triplinerves .....	<i>S. laurifolia.</i>

## 3. SINOWILSONIA.

1 seule espèce .....	<i>S. Henryi.</i>
----------------------	-------------------

## 4. FORTUNEARIA.

1 seule espèce .....	<i>F. sinensis.</i>
----------------------	---------------------

## 5. CORYLOPSIS.

Nectaires entiers ou très faiblement émarginés au sommet.	
Lobes du calice très réduits et à peine visibles.	
Pétales nettement ( $1/3$ ) plus petits que les étamines .....	<i>C. multiflora.</i>
Pétales au moins aussi longs que les étamines.	<i>C. Wilsoni.</i>
Lobes du calice bien nets.	
Étamines bien plus longues que les pétales..	<i>C. pauciflora.</i>
Étamines plus courtes que les pétales.....	<i>C. platypetala.</i>
Nectaires $\pm$ profondément divisés, lobes du calice bien nets.	
Chaque dent des nectaires aplatie, triangulaire aiguë.	
Ovaire totalement libre, glabre .....	<i>C. Henryi.</i>
Ovaire $\pm$ adhérent au moins à la base.	
En grande partie libre, à poils stellés dans la partie libre .....	<i>C. stelligera.</i>
En grande partie adhérent, glabre ou à poils simples dans la partie libre.	
Bractées florales velues sur les 2 faces.	
Lobes du calice velus, étamines plus courtes que les pétales .....	<i>C. gunnanensis.</i>
Lobes du calice glabres.	
Ovaire glabre dans sa partie libre, nectaires plus courts que les lobes du calice .....	<i>C. spicata.</i>
Ovaire un peu velu dans sa partie libre, nectaires à peu près égaux aux lobes du calice .....	<i>C. sinensis.</i>
Bractées florales velues seulement en dedans et ciliées sur les bords, ovaire un peu velu dans sa partie libre, étamines un peu plus longues que les pétales .....	<i>C. Veitchiana.</i>
Chaque dent des nectaires cylindrique obtuse..	

Lobes du calice glabres, ovaire  $\pm$  adhérent.

Partie libre de l'ovaire velue, étamines beaucoup plus courtes que les pétales.....

*C. himalayana.*

P. libre de l'ovaire glabre, étamines?

Styles dépassant les lobes du calice de 4-5 fois la longueur de ceux-ci.....

*C. glabrescens.*

Styles dépassant les lobes du calice de 2 fois la longueur de ceux-ci.....

*C. alnifolia.*

Lobes du calice velus, partie libre de l'ovaire glabre, étamines?.....

*C. manipurensis.*

Fleur inconnue.....

*C. Kesakii.*

Insuffisamment connu.....

*C. Willmotiae.*

#### 6. HAMAMELIS.

Feuilles glabres.....

*H. virginiana.*

Feuilles très tomenteuses en dessous.....

*H. mollis.*

#### 7. LOROPETALUM.

Feuilles petites sub-arrondies à la base.....

*L. chinense.*

Feuilles grandes sub-cordées à la base.....

*L. subcordatum.*

#### 8. EUSTIGMA.

Feuilles oblongues, cunéiformes à la base, à poils stellés denses en dessous.....

*E. oblongifolium.*

Feuilles elliptiques, sub-arrondies à la base, à poils stellés rares en dessous.....

*E. Balansæ.*

#### 9. RHODOLEIA.

1 seule espèce.....

*R. Championi.*

#### 10. DISANTHUS.

1 seule espèce.....

*D. cercidifolia.*

#### 11. ALTINGIA.

Pétiole grêle, feuilles étroites.....

*A. gracilipes.*

Pétiole robuste, feuilles assez larges.....

{ *A. chinensis.*  
*A. yunnanensis.*

#### 12. LIQUIDAMBAR.

Feuilles à 3 lobes.....

*L. formosana.*

Feuilles à 5 lobes.....

*L. Rostkornii.*

ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES <sup>1</sup>.**Distylum racemosum** Siebold et Zuccarini.

Hong kong (*Wight* 183, *Hance* 1532); — ARCHIPEL LUTCHU (*Champion*, *Wight*) : île Amami Oshima (*Döderlein*), île Utchina (*Tashiro*, *Matsumura*), île Myaku (*Tashiro*, *Ito* 1162); — ARCHIPEL YÉMA : île Irumuti (*Ito* 1421), île Utchibanari (*Ito* 1485), île Yunakuni (*Tanaka* 394); — JAPON (*Siebold*, *Zollinger* 522, *Göring* 83), Kiou siou (*Oldham* 466, *Maximowicz*, *Buerger* 15704, *Faurie* 3813, 15704, *collecteur anonyme*); Nippon (*Savatier*, 2632 et sans n<sup>o</sup>, *Faurie* 12077, *Buerger*); — ÎLE QUELPAERT (*Faurie* 549).

**D. chinense** Hemsley, Franchet *mss. in Herb. Mus. Paris.*, = *D. racemosum*, Siebold et Zuccarini var. *chinense* Franchet.

CHINE : Sut chuen (*Delavay* 2290), Hupeh (*Wilson* 115, 2961, 3537, *Faber* 576, *Henry* 7805, 1300, 3314, 3314 A, 3314 B, 3826, 4280).

**D. myricoides** Hemsley.

CHINE : Fokien (*Dunn in herb. Hongkong.* 2684, 2685).

**D. strictum** Hemsley.

CHINE : Fokien (*Dunn in herb. Hongkong.* 2681, 2680?)

**Sycopsis Tutcheri** Hemsley.

Hong kong (*Tutcher in herb. Hongkong.* 1340).

**S. sinensis** Oliver.

CHINE : Sut chuen (*Henry* 7574, *Wilson* 1825, *Farges* 1293); Hupeh (*Henry* 6019 B, 7825, *Wilson* 767).

Var. *integrifolia* Diels.

CHINE : Sut chuen (*von Rosthorn* 2201).

**S. Dunnii** Hemsley.

CHINE : Fokien (*Dunn in herb. Hongkong.* 533, 2695).

**S. laurifolia** Hemsley.

CHINE : Yun nan (*Henry* 14365).

**Sinowilsonia Henryi** Hemsley = *Corylopsis macrostachya* Pampanini.

1. Je cite ici non seulement les numéros et localités de l'herbier du Muséum de Paris, mais aussi tous ceux qui ont été signalés par les divers auteurs.

CHINE : Hupeh (*Henry* 6559, *Wilson* 2024, *Silvestri* 879, 879 a, 879 b, 3008, 3007 a, *Wilson* 384).

**Fortunearia sinensis** Rehder et Wilson.

CHINE : Hupeh (*Wilson* 365).

**Corylopsis multiflora** Hance.

CHINE : Fokien (*de Grijs* in herb. Hance. 6684).

**C. Wilsoni** Hemsley.

CHINE : Hupeh (*Wilson* 18).

**C. pauciflora** Siebold et Zuccarini.

JAPON : cultivé (*Siebold*, *Dickins*, *Savatier* 2592, *collecteur anonyme*), spont. : Nippon (*Maximowicz*, *Faurie* 47); Kiou siou (*Maximowicz*).

**C. platipetala** Rehder et Wilson.

CHINE : Hupeh (*Wilson* 184).

Var. *levis* Rehder et Wilson.

CHINE : Sut chuen (*Wilson* 1020, 2272, 2273, 2274).

**C. Henryi** Hemsley.

CHINE : Hupeh (*Henry* 1444).

**C. stelligera** Guillaumin.

CHINE : Sut chuen (*Farges* 137, 137 bis).

**C. yunnanensis**, Diels.

CHINE : Yun nan (*Forest* 3098, 4095, 4731).

**C. spicata** Siebold et Zuccarini.

JAPON : cultivé (*Zollinger* 418, 542, *Görling* 62, *Siebold*, *Dickins* 81, *Savatier*); Nippon (*Faurie* 3528); Kiou siou (*Maximowicz*).

**C. sinensis** Hemsley.

CHINE : Sut chuen (*Farges* 962, *Pratt* 85, *von Rosthorn* 32); Hupeh (*Henry* 5854, *Wilson* 65, 173 a, 448, 691); Kiang si (*Faber* 929, *Maries*, *Shearer* 50, *Wilson* 1556); Tché kiang (*Faber* 177).

Un échantillon recueilli au Yun nan à Y ty kouay dans la préfecture de Tchao tong (*Mey* in coll. *Ducloux* 4730) est très voisin du *C. sinensis* et n'en diffère que par le tube du calice glabre, les nectaires et les étamines un peu plus courts.

Var. *glanduligera* Rehder et Wilson = *C. glanduligera* Hemsley.

CHINE : Kiang si (*Wilson* 1555); Sut chuen (*von Rosthorn* 966).

Var. *calvescens* Rehder et Wilson.

CHINE : Kiang si (*Wilson* 1554).

**C. Veitchiana** Bean.

CHINE : Hupeh (*Wilson* 173).

**C. himalayana** Griffith.

CHINE : Yun nan (*Delavay* 256, 257, 4172, 4410, 4729). —

INDE : Bhotan.

**C. glabrescens** Franchet et Savatier.

JAPON : Kiou siou (*Rein* in herb. *Savatier*).

**C. alnifolia** Schneider.

CHINE : Kouy tcheou (*Cavalerie* 2712).

**C. Kesakii** Siebold et Zuccarini.

JAPON : Kiou siou (*Kesak*).

**C. Willmotiæ** Rehder et Wilson.

CHINE : Sut chuen (*Wilson* 1316, 2275, 4406, 4224).

Diels indique au Sut chuen 2 *C* sp. 1 seul reste indéterminable (*von Rosthorn* 335 a).

**Hamamelis virginiana** L. forma *japonica* Guillaumin non var. = *H. japonica* Siebold et Zuccarini, non *H. virginiana* var. *japonica* Franchet.

Dans son *Énumération des plantes du Japon* (II, p. 368), Franchet discute la valeur de l'*H. japonica* et montre très justement qu'il est impossible de le distinguer spécifiquement de l'*H. virginiana*. Dans son *Énumération des plantes de Mongolie* recueillies par le P. David, il a mis en pratique sa conclusion en réduisant l'*H. japonica* à l'état de variété de l'*H. virginiana*, mais l'échantillon, alors unique, qu'il a nommé ainsi est justement l'*H. mollis*!

JAPON : (*Siebold* 955, *Zollinger* 416, 417, *Göring* 211, *Faurie* 77, 85, 2650, 4156, 13096, *collecteur anonyme* 14, 82); Kiou siou (*Buerger*, *Faurie* 3922, *Sargent*); Sikok (*Faurie* 3921); Nippon (*Siebold*, *Tchonoski*, *Faurie* 154, 437, 486, 1131, 2103, 2113, 3473, 4374, *Savatier* 2200, *Rein* in herb. *Savatier* 361, *collecteur anonyme*); Yéso (*Savatier*).



**H. mollis** Oliver = *H. virginiana* var. *japonica* Franchet.

CHINE : Hupeh (*Henry* 3791, 3793 a, 6412, *Wilson* 61, 624, 624 a); Kiang si (*Maries*, *David* 877, *Wilson* 1602).

**Loropetalum chinense** R. Brown.

Hong kong (*Bodinier* 1446, *Henry*). — CHINE : Yun nan (*Henry* 12490, 12490 a); Kouang tOUNG, (*Sampson* et *Hance* 348, *Ford*, *Beauvais*, *Dunn*); Kouy tchéou (*Cavalerie* 964, *Bodinier* 1577, *Laborde* et *Bodinier* 1577 bis), Fokien (*Fortune* 74, *Swinhoe*, de *Latouche*, *Dunn* in herb. Hongkong 2683); Hupeh (*Henry* 254, 998, 1432, 1434, *Wilson* 110, 3520, 3520 a, *Silvestri* 3330, 3331, 3331 a, 3331 b, 3332, 3332 a, 3333); Sutchuen (von *Rosthorn* 164); Tché kiang (*Callery* 44, *Fortune*, *Barthe*, *Savatier*, *Mac Gregor*, *Honda* 46, 1199, *Carles*, *Wilson* 1626, *Everard*, *Cooper*, *Hancock*); Kiang si (*David* sans n° et 738, *Maries*, *Scheerer*, *Wilson* 1626); — INDE : Khasia.

**L. subcordatum** Oliver.

Hong kong (*Wilford*, *Ford*, *Esquirol* 1244).

**Eustigma oblongifolium** Gardner et Champion.

Hong kong (*Wright* 186, *Harland*, *Champion*, *Fortune* 64, *Wilford*, *Ford*, *Bodinier* 1036).

**E. Balansæ** Oliver.

TONKIN : (*Balansa* 3283).

**Rhodoleia Championi** Hooker.

Hong kong (*Hance* 798, *Champion*, 172, *Wright* 184, *Bodinier* 493).

**Disanthus cercidifolia** Maximowicz.

JAPON : Nippon (*Tchonoski*, *Faurie* 6797, *Savatier* 441, 2198, *Sargent*).

**Altingia gracilipes** Hemsley.

CHINE : Fokien (*Dunn* in herb. Hongkong. 119, 2682).

Je crois devoir rapporter à la même espèce une plante recueillie en Cochinchine sur les bords du Daoué (Da lagna?) affluent inférieur du Donnaï et qui ne diffère de la figure de Hemsley (*Hook*, *l.c. Pl.*, t. 2837) que par ses feuilles un peu plus sub-arrondies à la base, et non absolument entières mais

légèrement crénelées-dentées ou serretées sur les bords, mais il y a sur un même rameau des feuilles à peine dentées.

On peut donc compléter la diagnose de la façon suivante :

Inflorescentia ♂ 5-5,5 cm. longa in capitulorum sub-sphaericorum racemis, stamina filamento brevissimo, anthera 1,5 mm. longa, loculis apice valde incrassatis papillosisque.

**A. chinensis** Champion.

Hong kong (*Hance* 632, *Wilford*, *Wright* 183, *Champion*, *Bodinier* 1042); — CHINE : Kouang toung (*Dunn*).

**A. yunnanensis** Rehder et Wilson.

CHINE : Yun nan (*Henry* 10395, 11082).

C.-B. Clarke (in *Hook, Fl. brit. Ind.*, II, p. 430) signale l'*A. excelsa* Noronha au Yun nan; il semble que ce soit une erreur, car personne n'en n'a reparlé depuis, pas même Forbes et Hemsley dans leur *Énumération des plantes de Chine*; c'est sans doute l'*A. yunnanensis*.

**Liquidambar formosana** Hance.

INDO-CHINE : Annam (*Bon* 5118, 5393, 5723); Laos (*Harmant* 1317); Tonkin (*Balansa* 1156, 1157, 3170, *Mouret* 139, *Service forestier*); — CHINE : Haïnan (*Henry* 8638); Kouang toung (*Sampson* 11209); Kouy tchéou (*Cavalerie* 1682); Hupeh (*Henry* 2611, 7630, *Wilson* 513, *Silvestri* 880, 3229); Sut chuen (*von Rosthorn* 350, *Henry* 5218, 5218 b, *Farges* 1396); Fokien (*Swinhoe*); Tché kiang (*de Montigny* 134, *Mac Gregor*); Kiang si (*David* 910, *Forbes*, *Shearer*, *Wilson* 1628, 1629). — CORÉE (*de Montigny* 133); — FORMOSE (*Oldham* 88/1, *Watters*, *Faurie* 43, *Henry* 423, *Makino*, *Owatari*, *Miyake*, *Nagasawa*); — JAPON (cultivé) : (*Maximowicz*, *Siebold*, *Buerger*, *Savatier* 1148, *collecteur anonyme* 37).

Var. *monticola* Rehder et Wilson.

CHINE : Hupeh (*Wilson* 795), Sut chuen (*Wilson* 795 a).

**L. Rosthornii** Diels.

CHINE : Sut chuen (*von Rosthorn* 763).

Je crois devoir rapporter à cette espèce la plante recueillie par Hance au Mont Pakwan dans le Koung toung et signalée par Forbes et Hemsley comme *L. formosana* var. *vel species diversa*

et dont un échantillon existe dans l'herbier du Muséum de Paris.

**L. sp.**

CHINE : Hupeh (*Alabaster*).

M. P. Moreau fait la communion ci-après :

## Sur la signification de la couronne des Narcisses d'après un *Narcissus Tazetta* tératologique;

PAR M. FERNAND MOREAU.

Nous avons l'an dernier tiré de l'examen d'un *Narcissus Pseudo-Narcissus* tératologique<sup>1</sup> cette conclusion que la couronne des Narcisses représente le résultat de la soudure de ligules des pièces du périanthe. L'étude de fleurs tératologiques de *Narcissus Tazetta* L. nous a confirmé dans cette opinion.

Il s'agit de la forme à fleurs doubles du *Narcissus Tazetta*, connue sous le nom de Narcisse de Constantinople, cultivée dans les régions méditerranéennes et envoyées en vente dans le Nord de la France. La forme dont nous parlons ici ne constitue donc pas une rareté isolée, on peut s'en procurer en abondance sur les marchés parisiens, elle a sans doute été déjà décrite, mais je n'ai pas trouvé dans la littérature qu'elle ait été exploitée en faveur de l'une ou l'autre des diverses interprétations qui ont été données de la couronne des Narcisses.

Les fleurs doubles de *Narcissus Tazetta* que nous avons étudiées sont formées, comme les fleurs normales, de cinq verticilles dont chacun est alterne avec le précédent. Ce sont, de la périphérie vers le centre :

1° Un verticille de trois pièces jaunâtres, chacune ayant à l'aisselle une petite écaille, généralement peu développée, le plus souvent jaune clair, mais parfois jaune d'or comme la couronne des fleurs normales; elle est généralement entière, mais quelquefois un peu échancrée à son extrémité.

1. MOREAU (F.), *Sur la signification de la couronne des Narcisses d'après un Narcissus Pseudo-Narcissus tératologique* (Bull. Soc. bot. de Fr., LX, 27 juin 1913).