

n° 4174 (*Bon*); Ké-so, 6 mai 1886, n° 3621 (*Balansa*). — Indes or. — Assam : Konoma, sub *E. aristatus* Roxb., n° 11593 (*Flora of Assam*). — East Bengal, Sadûja, n° 702 (*Griffith*).

J'avais d'abord pensé que cette plante était une simple variété de l'*E. grandiflorus* Sm.; mais les feuilles et le fruit surtout en sont très différents. Tandis que le noyau de l'*E. grandiflorus* est fusiforme, avec de nombreuses épines recourbées vers la base, ici, le noyau est comprimé, avec des aspérités courtes, pyramidales, subobtuses. Ayant remarqué la très grande analogie de notre espèce tonkinoise avec le n° 702 de Griffith, je me suis adressé à l'obligeance de M. O. Stapf qui m'a répondu que le n° 702 de Griffith a été rapporté indûment à l'*Elæocarpus Monocera* Cav., mais qu'il se rapproche sans doute davantage de l'*E. aristatus* sans lui être identique. Je me suis assuré que ce n'est pas en effet l'*E. aristatus* : 1° par ses rameaux lisses, plutôt grêles; 2° par l'inflorescence plus courte que les feuilles; 3° par les fleurs blanches (non jaunes); 4° par les sépales presque glabres en dehors; 5° par les 3 loges de l'ovaire (au lieu de 2), à 8 ovules (au lieu de 10-12) par loge. Enfin ce ne peut être l'*E. obtusus* Bl., dont j'ai ici plusieurs échantillons provenant de King, de Koorders et de Boerlage. L'*E. Stapfianus* en diffère en effet : 1° par ses feuilles moins coriaces, moins nettement dentées; 2° par son inflorescence glabre; 3° par ses sépales glabrescents en dehors; 4° par ses pétales bilobés à lacines 2-3 fois plus profondes, aiguës; 5° par ses connectifs beaucoup plus allongés; 6° par son ovaire triloculaire; 7° par son fruit comprimé davantage, plus ailé, à aspérités moins saillantes, moins arrondies au sommet, un quart moins gros et moins épais.

28. R. HAMET. — *Sedum Chauveaudi*, *S. Heckeli*, species novæ.

Sedum Chauveaudi R. Hamet, n. sp. (specim. auth. in Hb. Mus. paris.).

Planta perennis, steriles caules edens. Radices fibratæ. Caules floriferi, erecti, robustiusculi, simplices, basi e nodis radicantes, glabri. Caulium

sterilium folia ternata, inferiora desiccata, petiolata, infra insertionem in calcar producta; calcar obtusum, integerrimum; petiolus a lamina parum distinctus; lamina ovato-orbicularis vel oblonga, integra, marginibus mamillatis, obtusa. Caulium floriferorum folia ternata, inferiora desiccata, sessilia, infra insertionem in calcar producta; calcar obtusum, integerrimum; lamina obovato-oblonga vel oblonga, integra, marginibus mamillatis, obtusa. Inflorescentia corymbiformis, densa. Pedicelli quam calyx breviores. Flores numerosi. Bracteæ alternæ, sessiles, infra insertionem in calcar productæ; calcar obtusum, integerrimum; lamina obovata, integra, marginibus mamillatis, obtusa. Bracteolæ in pedicellis sessiles, infra insertionem in calcar productæ; calcar obtusum, integerrimum; lamina obovato-oblonga vel ovato-oblonga, integra, marginibus non mamillatis, obtusa. Calyx glaber, segmentis 5, quam tubus longioribus, infra insertionem in calcar productis, obovato-linearibus, medio leviter coarctatis, marginibus integris, apice leviter mamillatis, obtusissimis, longioribus quam latioribus. Corolla glabra, quam calyx paulum longior, segmentis 5, quam tubus longioribus, oblongis, marginibus integris, acutiusculis, longioribus quam latioribus. Stamina 10; filamenta oppositipetala, infra corollæ medium inserta; antheræ corollæ medium superantes. Carpella 5, multiovulata, glabra, ovato-lanceolata, basi attenuata, apice in stylos quam carpella breviores attenuata. Squamæ 5, subteretes, apice concavæ, obtusæ, tam longæ quam latæ. Semina... — Caules steriles 3-6 cm. longi. Caules floriferi 12-18 cm. longi. Caulium sterilium foliorum calcar 1-1,2 mm. longum; lamina 7-10 mm. longa, 2,8-3,3 mm. lata. Caulium floriferorum foliorum calcar 1,3-2 mm. longum; lamina 6,5-11,2 mm. longa, 2,9-4 mm. lata. — Bractearum calcar 0,9-2 mm. longum; lamina 6-14 mm. longa, 2,6-5 mm. lata. Bracteolarum calcar 0,4-0,7 mm. longum; lamina 1,6-3,6 mm. longa, 0,8-0,9 mm. lata. Inflorescentia 11-25 mm. longa, 25-45 mm. lata. Pedicelli 1-1,2 mm. longi. Calycis pars concreta 1,4-1,6 mm. longa; pars libera 4,8-6,6 mm. longa, 2-2,7 mm. lata. Corollæ pars concreta 1-1,15 mm. longa; pars libera 7,5-8 mm. longa, 1,9-2,1 mm. lata. Staminum alternipetalorum filamentorum pars concreta 1-1,15 mm. longa; pars libera 5,75-6,25 mm. longa. Staminum oppositipetalorum filamentorum pars concreta 2,75-2,9 mm. longa; pars libera 3,6-3,8 mm. longa. Antheræ 1-1,15 mm. longæ, 0,7-0,8 mm. latæ. Carpellorum pars concreta 1,9-2,1 mm. longa; pars libera 3,5-3,75 mm. longa. Styli 2,75-2,9 mm. longi. Squamæ 0,5-0,6 mm. longæ, 0,5-0,65 mm. latæ. Semina...

Chine. — Yun-nan : sur le Yo-lin-chan, août 1895, sans numéro (*Delavay*).

Obs. — Le *Sedum Chauveaudi* se rapproche des *Sedum leucocarpum* Franchet¹, *Sedum Bergeri* Hamet² et *Sedum Moroti*

1. Franchet, in *Journ. de Bot.*, X, p. 288 (1896).

2. Hamet, in *Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris*, XV (nov. 1909).

Hamet¹, avec lesquels, cependant, il ne peut être confondu.

Les caractères suivants permettent de le séparer du *S. leuocarpum* : 1° les feuilles ternées ; 2° les pétales oblongs ; 3° les follicules érigés, atténués à la base, à bords internes non gibbeux ; 4° les écailles subcylindriques, concaves au sommet, aussi longues que larges. — Il diffère du *S. Bergeri* : 1° par les feuilles des tiges florifères ternées, obovées-oblongues ou oblongues, obtuses ; 2° par les feuilles des rejets stériles ovées-orbiculaires ou oblongues, obtuses ; 3° par les sépales obovés-linéaires, légèrement rétrécis au milieu, très obtus ; 4° par les carpelles à graines beaucoup plus nombreuses, ovés-lancéolés, atténués à la base. — Du *S. Moroti*, il s'éloigne : 1° par ses feuilles ternées ; 2° par ses sépales obovés-linéaires, légèrement rétrécis au milieu, non prolongés en éperon ; 3° par ses carpelles atténués à la base ; 4° par ses écailles subcylindriques, concaves au sommet, aussi longues que larges.

Sedum Heckeli R. Hamet n. sp. (specim. auth. in Hb. Mus. paris.).

Planta perennis, steriles caules edens. Radices fibratae. Caules floriferi erecti, graciliusculi, simplices, glabri. Caulium sterilium et floriferorum folia alterna, sessilia, infra insertionem in calcar producta ; calcar latum, obtusum ; lamina linearis, basi dilatata, integra, acuminata. Inflorescentia corymbiformis, satis densa. Pedicelli quam calyx breviores. Flores satis numerosi. Bracteae foliis similes. Bracteolae in pedicellis sessiles, infra insertionem in calcar productae ; calcar latum, obtusum ; lamina deltoidea, integra, acuminata. Calyx glaber, segmentis 5, quam tubus longioribus, infra insertionem in calcar obtusum productis, linearibus, marginibus integris, acuminatis, longioribus quam latioribus. Corolla glabra, quam calyx paulum longior, segmentis 5, quam tubus longioribus, oblongo-lanceolatis, marginibus integris, acutis, longioribus quam latioribus. Stamina 10 ; filamenta oppositipetala, infra corollae medium inserta ; antherae corollae medium superantes. Carpella 5, multiovulata, glabra, oblongo-lanceolata, in stylos quam carpella breviores attenuata. Squamae 5, subquadratae, medio leviter coarctatae, leviter emarginatae, paulum longiores quam latiores. Folliculi 5, multiseminati, leviter et oblique divergentes, lateribus internis paulum gibbosis. Semina... — Caules steriles 12-15 mm. longi. Caules floriferi 3,5-8 cm. longi. Caulium sterilium foliorum calcar 0,75-0,9 mm. longum ; lamina 4,8-6 mm. longa, 1-1,1 mm. lata. Caulium floriferorum

1. Hamet, *loc. cit.* (1909), p. 22.

foliorum et bractearum calcar 0,7-0,85 mm. longum; lamina 2,8-4,6 mm. longa, 0,8-1,2 mm. lata. Bractearum calcar 0,15-0,4 mm. longum; lamina 0,4-2 mm. longa, 0,3-0,7 mm. lata. Inflorescentia 12-15 mm. longa. Pedicelli 1,5-2 mm. longi. Sepalorum calcar 0,5-0,7 mm. longum; lamina 3-4 mm. longa, 0,6-0,85 mm. lata. Corollæ pars concreta 0,2-0,25 mm. longa; pars libera 5-5,8 mm. longa; 1,4-1,5 mm. lata. Staminum alternipetalorum filamentorum pars concreta 0,2-0,25 mm. longa; pars libera 3,75-4,8 mm. longa. Staminum oppositipetalorum filamentorum pars concreta 1-1,3 mm. longa; pars libera 2,4-2,8 mm. longa. Antheræ 0,9-1,1 mm. longæ, 0,5-0,6 mm. latæ. Carpellorum pars concreta 1-1,4 mm. longa; pars libera 2-2,8 mm. longa. Styli 1,4-1,6 mm. longi. Squamæ 0,45-0,5 mm. longæ, 0,35-0,4 mm. latæ.

Thibet oriental : Bathang, août 1904, n° 3 981 (Soulié).

Obs. — Malgré ses affinités très étroites avec les *S. platysepalum* Franchet¹, *multicaule* Wallich², *Daigremontianum* Hamet³, notre plante est nettement distincte. — Les caractères suivants permettent de la séparer du *S. platysepalum* : 1° les feuilles linéaires, dilatées à la base ; 2° les sépales linéaires ; 3° les pétales aigus ; 4° les carpelles légèrement divergents, à bords internes un peu gibbeux. — Elle diffère du *S. multicaule* : 1° par ses feuilles linéaires, dilatées à la base ; 2° par ses sépales linéaires ; 3° par ses pétales oblongs-lancéolés, aigus. — Du *Sedum Daigremontianum* elle s'éloigne : 1° par ses feuilles non dilatées à la base ; 2° par ses sépales prolongés en éperon ; 3° par ses pétales oblongs-lancéolés, à bords entiers, aigus ; 4° par ses follicules légèrement divergents, à bords internes un peu gibbeux ; 5° par ses styles proportionnellement plus longs ; 6° par ses écailles subquadrangulaires, un peu rétrécies au milieu, légèrement émarginées, un peu plus longues que larges.

29. P. DANGUY. — Liste des plantes récoltées par M. Hugo Bohnhof aux environs du lac Hanka, en Mandchourie. — Les col-

1. Franchet, in *Journ. de Bot.*, X, p. 289 (1896).

2. Wallich, *Cat.*, n° 7232, ex Hooker f. et Thomson, in *Journ. Linn. Soc.*, II, p. 102 (1858); Hamet, in *Bull. Soc. bot. Fr.*, LV, p. 47 (1908).

3. Hamet, in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, LVI, p. 234 (1909).