[https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2\(21\).38](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2020.2(21).38)

**INTRODUCEREA PLANTELOR DIN GENUL *SANSEVIERIA* THUNB.
ÎN GRĂDINA BOTANICĂ NAȚIONALĂ (INSTITUT)
„ALEXANDRU CIUBOTARU”**

Daniela CIOBANU

*Grădina Botanică Națională (Institut) „Al. Ciubotaru”,
Chișinău, Republica Moldova*

Abstract: The genus *Sansevieria* is very diverse and interesting in terms of life forms and shapes and enjoys great popularity among both botanists and plant lovers, who in recent years have become increasingly interested in these plants due to their decorativeness. In the Botanical Garden, this genus is represented by 27 taxa.

Key words: Genus, species, cultivar, collection, *Sansevieria*, hardiness, ornamental plants.

Genul *Sansevieria* Thunb. (familia Dracaenaceae Salysbury) include cca 60 specii de plante ierboase perene și semiarbuști cu rizom scurt și gros, deseori cu drajoni, originare din regiunile tropicale ale Africii de Sud și Asia (India, Sri-Lanka). După forma frunzelor, speciile se divizează în 2 grupuri: cu frunze cilindrice (*S. gracilis* N. E. Br., *S. cylindrical* W. Bojer) și cu frunze plate (*S. trifasciata* Prain cu toate varietățile și cultivarurile, *S. grandis* Hook. etc.) [2]. Frunzele sunt rigide, cărnoase, erecte, culoarea lor variază de la verde-intens, cu striuri albe, dispuse transversal, cu margini galbene etc. Talia plantelor variază de la cele mai mici (*S. trifasciata* cv. *Golden Hahnii*) de cca 12 cm, la cele mai mari – de la 70 cm (*S. trifasciata* cv. *Futura superba*), până la 115 cm la *S. trifasciata*. Cele mai înguste frunze (de 1,5 cm) se întâlnesc la *S. caespitosa* Dtr., *S. volkensii* Gurke, cele mai late frunze (15 cm) la *S. grandis* Hook.

Plantele acestui gen au fost introduse în colecția de plante suculente a GBN(I)

„Al. Ciubotaru” începând cu anii 70 ai sec. XX din Grădinile Botanice din Rusia, Ucraina [1] și se bucură de o mare popularitate, fiind plante rezistente, decorative, cu potențial adaptiv înalt, recomandate pentru amenajarea birourilor, apartamentelor și caselor. Inițial, colecția cuprindea 6 specii, iar pe parcursul anilor s-a completat și în prezent numără 27 de taxoni.

Sansevieria trifasciata Thunb. în colecție este prezentă prin 11 cultivari de la cele mai scunde, până la cele mai înalte. Plantele formează în pământ rădăcini cărnoase, portocalii (asemănătoare unor rizomi), prevăzute cu muguri precum și cu rădăcini secundare, ramificate, subțiri. Din mugurii de pe rădăcini pornesc frunze lanceolate, lungi de până la 1,2 m, groase, rigide, cărnoase, colorate în verde închis, pătate cu benzi transversale, gri-argintii. Acestea sunt sesile și grupate câte două sub forma unui lăstar aparent, cu baza scurtă, nudă. Primăvara plantele mature formează flori tubuloase, verzi sau alb-verzui, reunite în raceme terminale, lungi de 30-75 cm. Se cunosc mai multe varietăți, diferențiate între ele prin caracterele frunzelor: *‘Lauretii’* frunzele sunt bordate cu galben; *‘Golden Hahnii’* – plantă cu înălțimea de numai 20 cm, are o creștere compactă, frunze verzi-argintii, larg bordate cu galben, groase, cărnoase, dispuse strâns în spirală ca într-o rozetă.

Sansevieria cylindrica Bojer – plantă cu frunze cilindrice rigide, ușor arcuite, vârful ascuțit, lungi de până la 1,5 m, colorate în verde închis cu dungi transversale verzi deschise. Florile sunt tubuloase, albe sau roz, lungi de 1,5-2,5 cm, grupate în raceme terminale spiciforme susținute pe tije lungi de 35-75 cm.

Sansevieria grandis Hook. f. se deosebește prin frunzele sale foarte late (15 cm.).

Ca rezultat al observațiilor fenologice s-a stabilit că din 27 de taxoni înfloresc doar 12 specii, iar fructe cu semințe formează 5, motivul fiind lipsa de polenizatori. În ultimii ani *Sansevieria* a devenit un gen de plante tot mai solicitat pentru înverzirea spațiilor închise, fiind unul dintre cele mai rustice genuri de plante de interior, tolerând foarte bine atât soarele direct, cât și umbra. Preferă temperaturile ridicate, de peste +20 °C, suportă bine și temperaturile mai scăzute, de până la +8 (10) °C. Suportă bine absența apei însă este deosebit de sensibilă la excesul de umezeală care determină putrezirea rapidă a bazei plantei, tolerează, de asemenea, foarte bine aerul uscat, specific locuințelor. În condiții de seră, *Sansevieria* se înmulțește foarte ușor primăvara, prin divizarea tufei, în diviziuni care cuprind minim 3-4 frunze și rădăcinile aferente.

Sansevieria este genul de plante purificatoare cu capacități de a elimina din aerul încăperii toluenul, xilenul și formaldehida – substanțele nocive pentru om.

Cercetările sunt realizate în cadrul proiectului „Cercetări privind mobilizarea diversității vegetale cu potențial ornamental pentru conservarea ex-situ”.

BIBLIOGRAFIE

1. К. Ф. Дворянинова, В. И. Шестак Тропические и субтропические растения в оранжереях Ботанического Сада ан МССР, Кишинев, Штиинца, 1985, стр. 42-43.
2. С. Г. Сааков. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними Москва „Наука”, 1985, стр. 94-96