

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Sakhatska I.M.
MEDICINAL PEONY (PAEONIA OFFICINALIS L.)
AS A SOURCE OF MEDICINAL PRODUCTS
Department of Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy
Bukovinian State Medical University

Introduction. Herbal medicines make up a significant part of the modern arsenal of pharmacotherapeutic agents, and their popularity is steadily increasing worldwide. The search for plants with a sufficient raw material base that can complement the nomenclature of official species, rational and integrated use of raw materials, and new domestic medicines creation based on them are among the main tasks of modern pharmacy. Cultivated plants, in particular ornamental species that have been used in folk medicine for a long time, are promising in this regard. Medicinal peony (*Paeonia officinalis* L.) stands out for its use in treating various ailments.

The aim of the study was to summarize the literature and electronic information sources on the distribution, chemical composition, pharmacological properties and use of medicinal peony in medicine.

Material and methods. The objects of the study were literary and electronic sources of information on the range, chemical composition, pharmacological properties of the medicinal peony and its use in both folk and official medicine. Methods of generalization, logistics and statistics were used.

Results. Medicinal peony (*Paeonia officinalis* L.) belongs to the family Peoniaceae, which includes only one genus of peony (*Paeonia*) and unites about 40 species. The history of the use of plants of the genus peony dates back 2000 years in China and 500 years in Europe. The treatise of Pliny the Elder mentioned medicinal peony as a plant with healing properties.

The rhizomes and roots of medicinal peony are used in Chinese medicine as a painkiller, anticonvulsant, and anti-inflammatory agent. They are also used to treat retinal hemorrhages, infectious hepatitis, cancer, diabetes, gynecological and gastric diseases, nephritis, and hypertension.

A decoction of the rhizomes is used for menstrual disorders, spastic colitis, gastric ulcers, gastritis with reduced secretion, to improve appetite, as a lactic, sedative, expectorant, diuretic.

In Tibetan medicine, a decoction of rhizomes is used to treat patients with tuberculosis, colds, bronchitis, and pneumonia.

The roots of medicinal peony have an abortifacient activity.

The tincture of rhizomes exhibits sedative properties, but less pronounced than the unusual peony.

Alcohol extract of rhizomes is used to treat posthemorrhagic anemia.

The root powder is a part of a wound healing ointment recommended for bone fractures.

The Ukrainian pharmaceutical market only has a drug made from the herb and rhizomes with roots of the unusual Ukrainian peony, called peony tincture.

The raw materials of medicinal peony are included in such dietary supplements as Bupleurum Plus, BP-C, B.P.C. manufactured by NSP (Natures Sunshine Products), USA, «Neurosan» (Danica Biola, Ukraine) and Herbal tea «Evening» (Novoe Vremya, Ukraine).

Conclusions. The experience of the widespread use of medicinal peony in folk medicine for the treatment of various diseases confirms the relevance and expediency of its in-depth study. Taking into account the fact that this type of peony is widely used as an ornamental plant, the available raw materials and a wide range of pharmacological effects, the medicinal peony can be considered a valuable and promising plant material for the creation of new effective domestic herbal remedies.