

ЗЕЛЕНИЙ ЧАЙ

► *Camelliae sinensis folium non fermentatum* ◄

GREEN TEA

Молоді неферментовані листки *Camellia sinensis* (L.) Kuntze, швидко стабілізовані коротким нагріванням і потім висушені.

Вміст:

- кофеїн ($C_8H_{10}N_4O_2$; М.м. 194.2): не менше 1.5 %, у перерахунку на суху сировину;
- сума катехинів, у перерахунку на (–)-епігалокатехин-3-О-галат ($C_{22}H_{18}O_{11}$; М.м. 458.4): не менше 8.0 %, у перерахунку на суху сировину.

ВЛАСТИВОСТІ

Сірувато-зелений листок із видаленим черешком, вальцьований і часто складчастий або скручений, цілий або різаний перед вальцюванням.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Переглядають після витримування листка протягом кількох хвилин у теплій воді до його розгортання. Листок овальний, видовжений і загострений. На відстані чверті від основи краї зубчасті з особливої форми зубцем із дрібною чорнуватою плямою, зігнутих кігтеподібно. Бічні жилки, відгалужуючись від середньої, близько країв пластинки викривляються так, що вони сплітаються в арку. Звивисті кінцеві покривні волоски численні на нижній поверхні листка.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок зеленувато-сірого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2668.-1): численні фрагменти одноклітинних звивистих товстостінних покривних волосків [E]; фрагменти абаксіальної епідерми (вигляд з поверхні [A]) з клітин із дещо звивистими оболонками [Aa], численними продишовими апаратами аномоцитного типу (2.8.3), оточеними 3 або 4 біляпродишовими клітинами [Ab], і довгих звивистих товстостінних одноклітинних покривних волосків, загострених на верхівці [Ac]; фрагменти адаксіальної епідерми (вигляд з поверхні [F]) з клітин із твердими, дещо потовщеними оболонками [Fa], що супроводжуються клітинами прилеглої палісадної паренхіми [Fb] і деколи кінцем склереїди [Fc]; численні ізольовані склереїди, часто дуже розгалужені, з товстими й чіткожолобчастими оболонками [C]; фрагменти