

ДИВИНИКВІТКИ

Verbasci flos

MULLEIN FLOWER

Висушені віночки з тичинками *Verbascum thapsus* L., *V. densiflorum* Bertol. (*V. thapsiforme* Schrad.) або *V. phlomoides* L., ▽ або їх гібридів, або суміші трьох видів і їх гібридів. ▲

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. ▽ Віночок 12–50 мм у діаметрі, лійкоподібної форми, від блілого до яскраво-жовтого кольору, іноді оранжевого кольору. Віночок має 5 глибоко розсічених округлих лопатей, 2 з яких менші за інших. Зовнішня поверхня віночка щільно вкрита розгалуженими й зірчастими волосками; внутрішня поверхня гола, із сіткою тонких жовтих або світло-коричневих жилок. Тичинок 5, вони зрощені з основою віночка, чергуються з пелюстками; 2 тичинки довгі, з великими зеленувато-жовтими нитками, інші 3 коротші, з повстяними нитками від жовтого до оранжевого кольору. Головчасті волоски на тичинкових нитках від білого до жовтого кольору. Пиляки прикріплюються до ниток перпендикулярно. *V. thapsus* може відрізнитися від інших видів меншими лійкоподібними квітками (до 25 мм у діаметрі) і більш вузькими лопатями віночка.

B. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтого або жовтаво-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1853.-1): численні покривні волоски віночка, цілі й фрагментовані, багатоклітинні, канделяброподібні, із центральною однорядною віссю, від якої кільчасто відходять бічні клітини в перехресному положенні до оболонок і верхівки (вигляд збоку [A, B] або вигляд зверху [F]); покривні волоски з тичинкових ниток [G] одноклітинні, довгі, тонкостінні й трубчасті, із чітко зернистою або смугастою поверхнею та загостреною [Ga] або деколи булавоподібною верхівкою [Gb, Gc]; численні пилкові зерна яйцеподібної форми, з дрібнозернистою екзиною, 3 порами [D]; фрагменти фіброзного шару пиляка з потовщеними оболонками, що надає характерного зірчастого вигляду [C]; жовті фрагменти пелюсток (вигляд із поверхні [E]) з багатокутних й ізодіаметричних клітин епідерми [Ea]; фрагменти прилеглого мезофілу з нерівних паренхімних клітин [Eb], що деколи супроводжують спіральні судини [Ec].