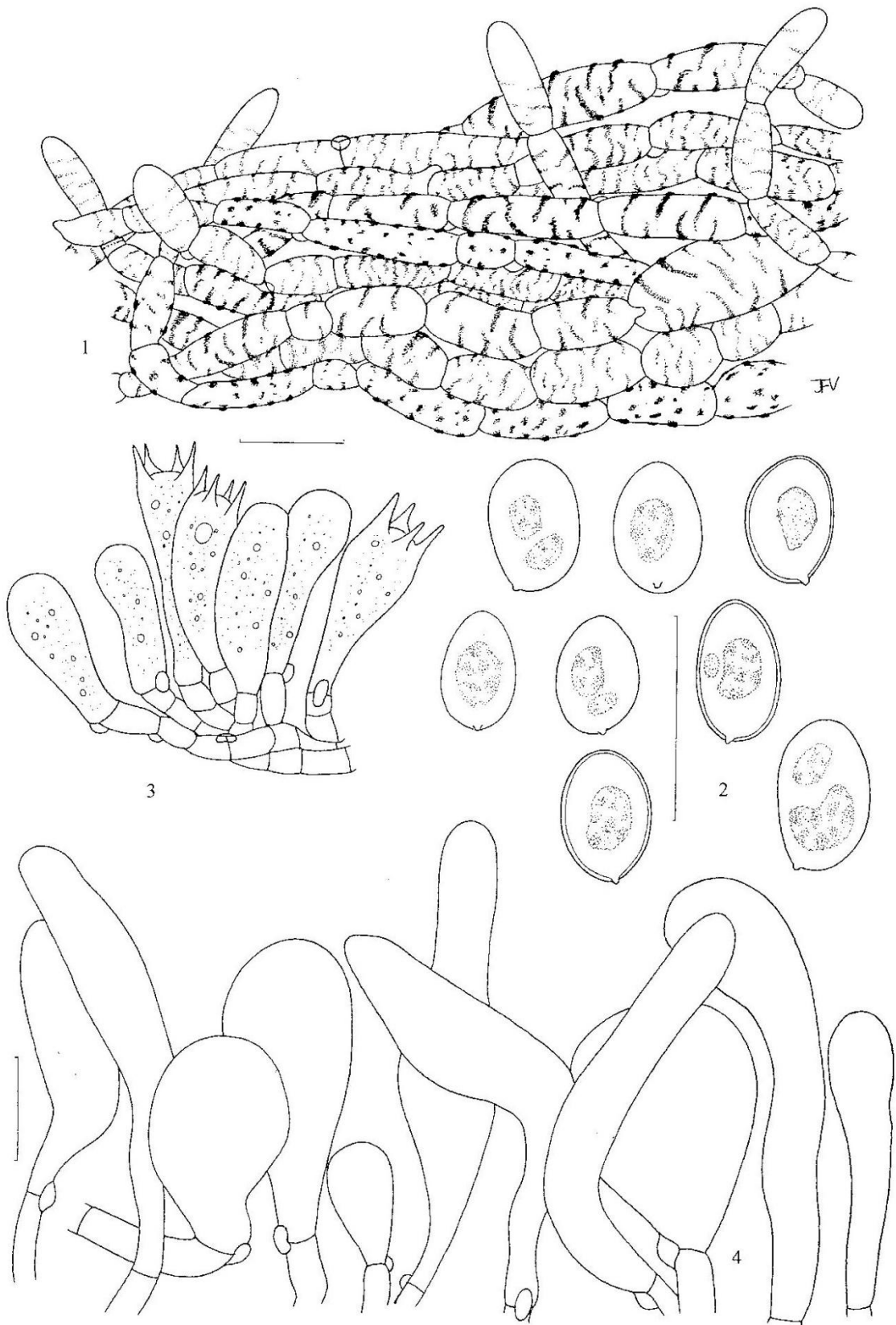
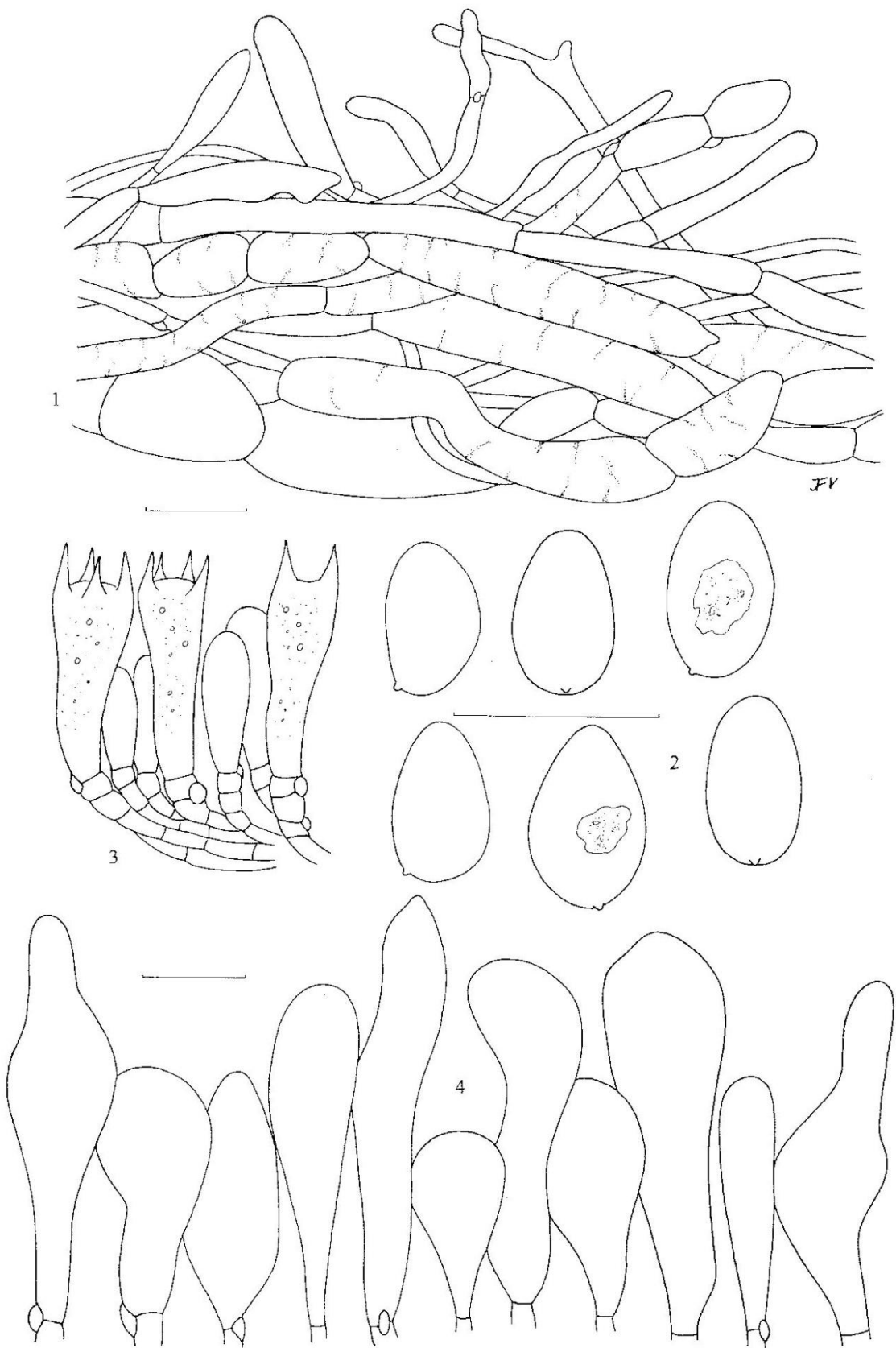


Sleutel tot de soorten van het genus *Tubaria* in Vlaanderen

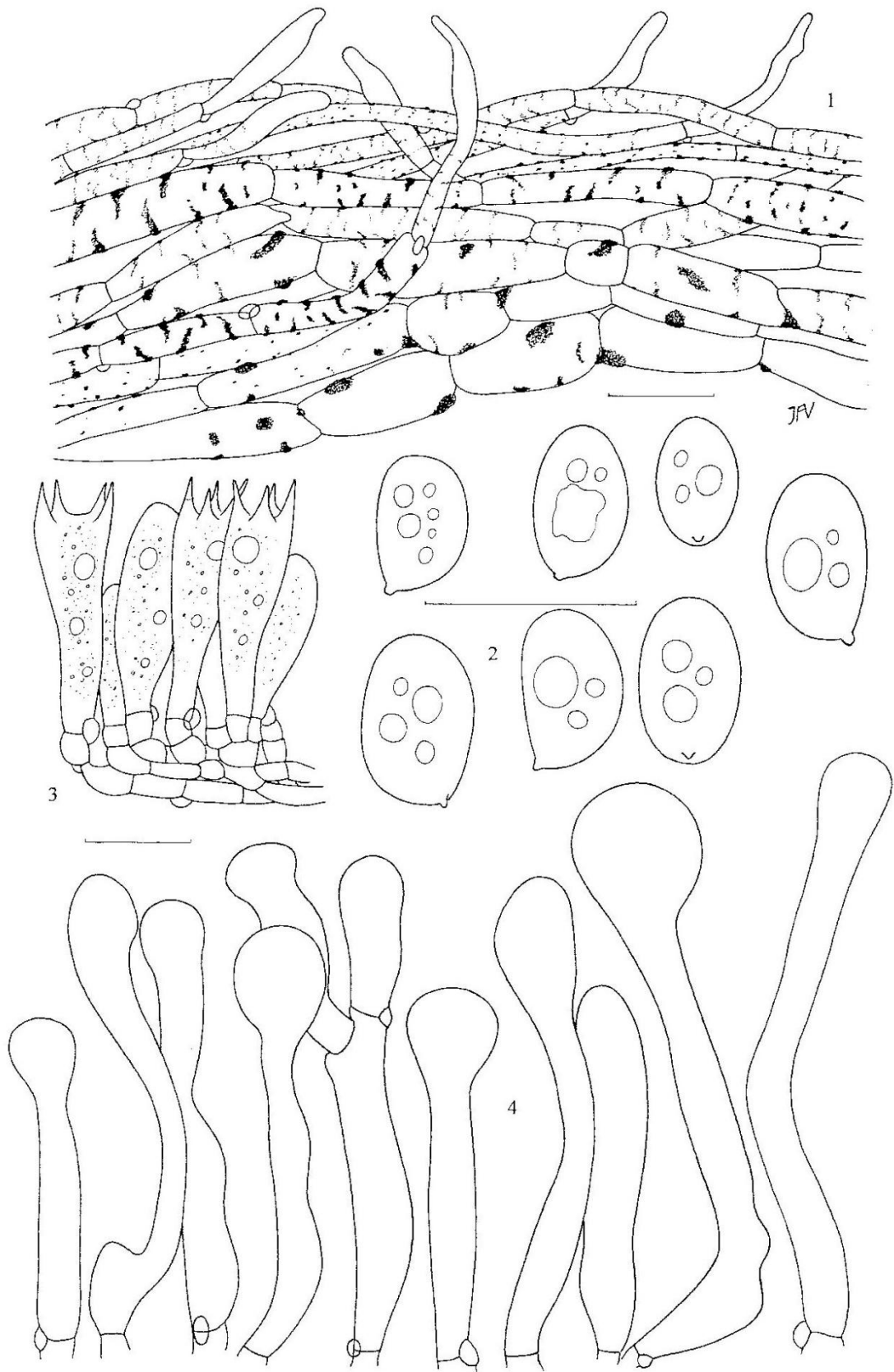
1. Steel met duidelijke blijvende ring; hoed roodbruin tot donker roodbruin, diameter 20-50 mm; sporen bruin, dikwandig, kort elliptisch tot boonvormig, 6-8 x 4,5-5,5 µm; cheilocystiden veelvormig, meestal lageniform tot cilindrisch al dan niet capitaat *T. confragosa*
- 1* Steel zonder blijvende ring, soms met vluchtige ringzone; sporen bleker, meer okerkleurig, niet dikwandig 2
2. Sporen zwak geornamenteerd (immersie!), ellipsoïd, amygdaliform, 5,5-7,5 x 3,5-4,5 µm; plaatjes jong citroengeel; hoed 5-25 mm, vezelig-viltig; cheilocystiden vooral knotsvormig; meestal onder Rosaceae (*Crataegus*) *T. dispersa*
- 2* Sporen glad; plaatjes wit, oker- tot oranjebruin (niet geel!) 3
3. Sporen overwegend eivormig, met conische top 4
- 3* Sporen overwegend ellipsoïd, met afgeronde top 8
4. Kleine soorten, hoeddiameter meestal duidelijk < 10 mm 5
- 4* Grotere soorten, hoeddiameter meestal duidelijk > 10 mm 6
5. Sporen klein, smal en erg dunwandig, sporen dikwijls collaberend, (5) 6,2-7,8 (8,5) x (3,5) 3,9-4,6 µm; gemiddeld 7 x 4,2 µm; hoed rossig bruin met witte velumvezels; hoedhuidhyfen soms met knotsvormige uiteinden *T. minutalis*
- 5* Sporen groter en breder, sporenwand dun, zwak gekleurd, 7,1-9,2 (9,5) x (3,9) 4,3-5,6 (6,2) µm, gemiddeld 8,1 x 4,7 µm; hoed doorschijnend gestreept bij vocht; hoedhuid blinkend en glad; lamellen bleek; basidiën 2- en 4-sporig *T. pallidispora*
6. Steel en steelvlees wit; hoed okerbruin; 10-25 mm; glad, hygrofaan, doorschijnend gestreept; sporen 5,5-7,5 x 3,5-4,5 µm; cheilocystiden cilindrisch tot zwak capitaat *T. albstipitata*
- 6* Steel oker- tot roodbruin (onder mogelijk witte bekleding) 7
7. Hoed 10-30 mm, rossig tot kastanjebruin; hoedhuid mat en viltig door aanwezig velum; meestal niet doorschijnend gestreept; lamellen rosachtig; sporen eivormig 6,2-9,5 x 4,3-5,6 µm; cheilocystiden veelvormig: knotsvormig, eivormig, cilindrisch tot lageniform, soms capitaat *T. conspersa*
- 7* Hoed groot 30-50 mm; mat, fijn viltig met wat schubbig velum over het centrum; niet doorschijnend gestreept; sporen 6,5-8 x 5-6 µm; cheilocystiden knotsvormig, bolvormig, tot bijna lageniform *T. praestans*
8. Hoed en steel zeer bleek, wit tot beige; plaatjes later door de sporen zwak oker gekleurd; hoed 10-20 mm; cheilocystiden veelvormig: knotsvormig, cilindrisch, bolvormig tot capitaat; sporen vrijwel kleurloos, 6,5-8,5 x 5-5,5 µm *T. hololeuca*
- 8* Vruchtlichamen donkerder gekleurd, oker- tot rossigbruin; hoed 15-50 (55mm) roodbruin; sporen okerbruin 9
9. Cheilocystiden meestal plomp, met sterk gezwollen ronde kop (8)9-14(18) µm, kopdiameter gemiddeld > 9,5 µm; tramahyfen van de plaatjes breed 10-20 (30) µm; sporen 7-10 (11) x 4,5-5 µm *T. furfuracea* var. *hiemalis*
- 9* Cheilocystiden overwegend slanker, niet tot duidelijk capitaat, kopdiameter (6)7-11(13) µm, gemiddeld < 8,5 µm; en/of trama van de plaatjes dunner en sporen kleiner 10
10. Tramahyfen van de plaatjes breed ((8)10-20 (+30) µm); sporen 6,5-9 (11) x 4,5-5,5 (6,5) µm. *T. furfuracea* var. *furfuracea*
- 10* Tramahyfen van de plaatjes smal, 4-10 (-15) µm; sporen eerder klein en met relatief dikke wand, 6-8 x 4-5 µm. *T. furfuracea* var. *furfuracea* f. *romagnesiana*



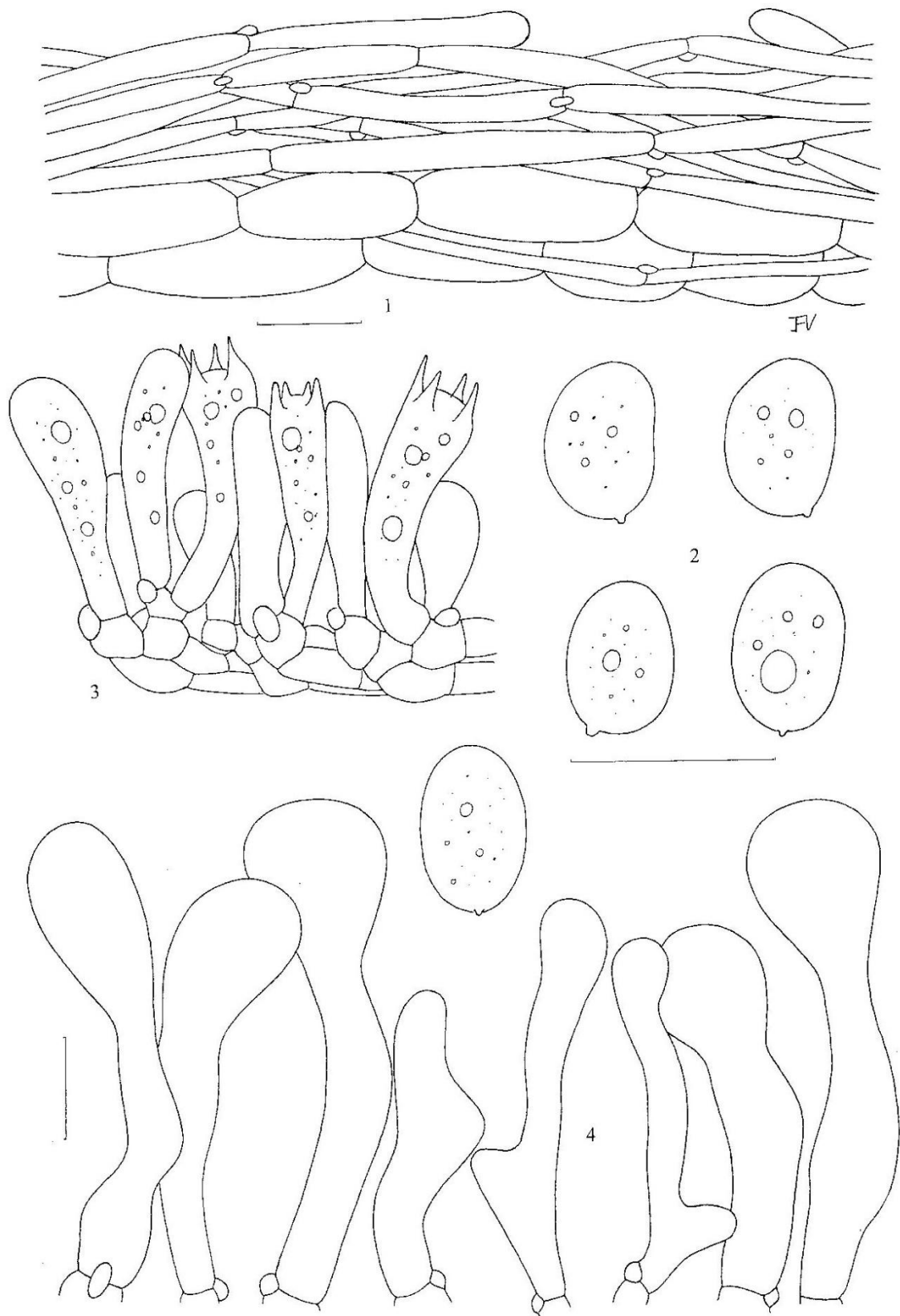
Plaat 1: *Tubaria confragosa*. 1: hoedhuid, 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden
(sporen x4000, overige: x2000)



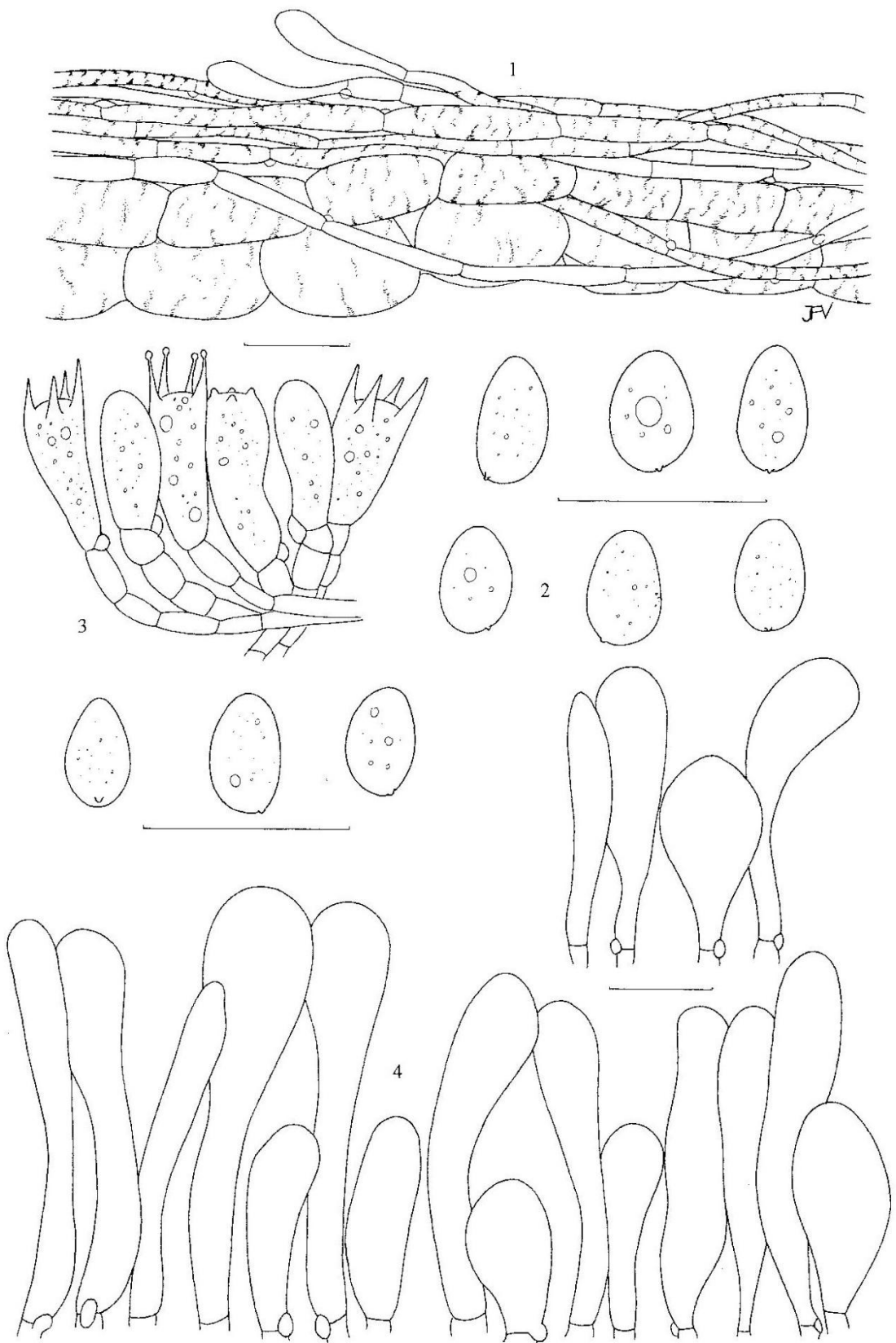
Plaat 2: *Tubaria conspersa*. 1: hoedhuid, 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden (sporen x4000, overige: x2000).



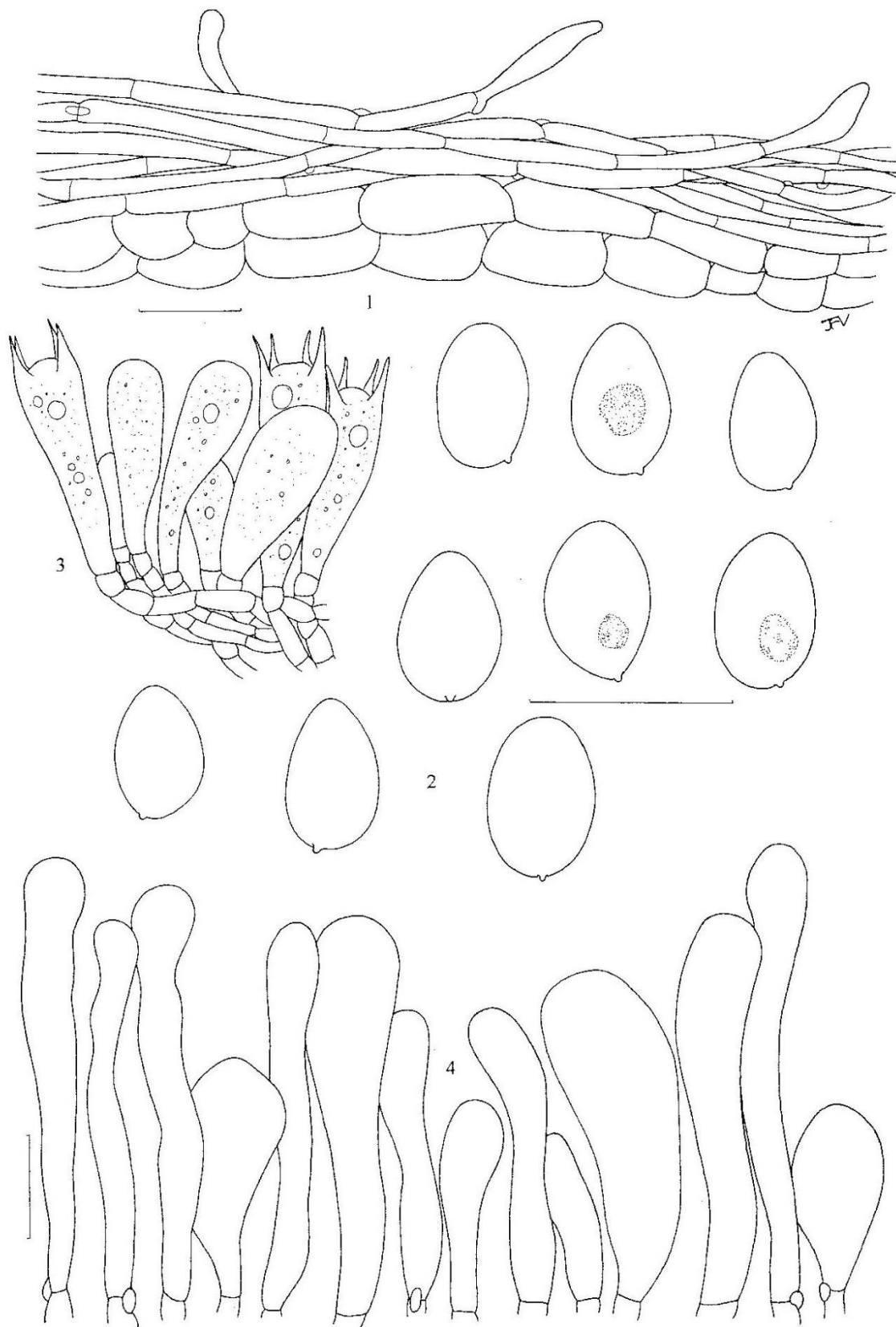
Plaat 4: *Tubaria furfuracea*. 1: hoedhuid, 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden (sporen x4000, overige: x2000)



Plaat 5: *Tubaria hololeuca*. 1: hoedhuid, 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden (sporen x4000, overige: x2000)



Plaat 6: *Tubaria minutalis*. 1: hoedhuid , 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden (sporen x4000, overige: x2000)



Plaat 7: *Tubaria pallidispora*. 1: hoedhuid, 2: sporen, 3: basidiën, 4: cheilocystiden
(sporen x4000, overige: x2000)