

tus, 1-2 $\frac{1}{2}$ cm. crassus; sporæ ovatæ vel subovatæ diam. 10-15 μ .
 — **A. cygnea* Schulz. in Kalchbr. Fung. Hung. t. 1, f. 2, Fr. Hymen. Eur. p. 27. Alba pileo tenui explanato, nudo, margine leviter striato; stipite fistuloso, gracili, squamis tabulæformibus vestito et ad basin annulo volvæ arcte vaginali approximato cincto; lamellis postice attenuatis. In silvis frondosis Slavoniæ. Habitus prorsus *A. vaginalæ* albæ, sed, præter notas datas, differt sporis duplo majoribus. Volva arcte coarctata eximie convenit cum iconibus *A. vaginalæ* apud Paulet t. 150, f. 3, 151, f. 2.

4. *Amanitopsis friabilis* Karst. Symb. VII, p. 1. — Pileo e convexo 48 explanato tenui, verrucis vel squamis latis, inæqualibus, confertis obtecto, subviscido, cinerescente, margine membranaceo, pectinato-sulcato, 4-8 cm. lato; stipite medulla spongiosa farcto conico-atenuato undique floccoso-squamoso, cinereo v. albido, 6-9 cm. longo, apice 0,5-1,5 basi 1-3 cm. crasso; volva tota friabili in squamulas vel verrucas oblitterata; lamellis liberis, rotundatis, confertis, albis, acie primitus saltem obscurioribus (cinerescentibus) et flocculoso-crenulatis; sporis sphæroideis diam. 11-12 μ .

Hab. in locis humidiusculis alnetorum prope vicum Heinämaa parœciæ Tammela fine m. Octobr. Catervatim nascitur. — Ab *Am. vaginalæ* differt; magnitudine minori, volva more *Am. rubescentis* mox in squamas pilei oblitterata, nec non pileo squamis undique tecto.

5. *Amanitopsis hyperborea* Karst. Myc. Fenn. p. III, p. 27. — Pileo 49 tenui convexo, expanso, verrucis angulatis obsesso, margine pectinato-sulcato; stipite bulboso, attenuato, exannulato; lamellis liberis, candidis.

Hab. in ripa fluminis Tuloma arenosa Lapponiæ. — Tota alba. Pileus 6 cm. latus; stipes 4 cm. longus; sporæ sphæroideæ, 10-14 μ . diam. Species ulterius inquirenda, forte tantum *Am. vaginalæ* varietas, a qua vero statura et pileo verrucis prædito differt.

6. *Amanitopsis nivalis* (Grev.) Sacc. Cfr. Peck 33 Rep. St. Mus. p. 48. 50 — Pileo initio ovato, dein convexo vel plano, levi, margine tenui, striato, albo disco subinde flavido vel ochraceo, carne alba; stipite æquali, elato, sublevi, bulboso, farcto, albo; volva fragilissima, nunc in fragmenta erupta, nunc in formam collarii supra stipitis bulbum persistente; lamellis subdistantibus, liberis, albis; sporis globosis, 7-10 μ . diam.

Hab. in silvaticis Americæ borealis et Britannicæ (?) — Ab af-

fini *Amanita vaginata* differt præcipue volva fragiliori et stipite distinctius bulboso.

7. **Amanitopsis Godeyi** (Gill.) Sacc. *Amanita Godeyi* Gill. Champ. Fr. 51 p. 51, cum icone. — Pileo carnosio, tenui campanulato-expanso, margine striato, dilute melleo-flavido, nudo; stipite cylindræo albo, basi leniter incrassato vaginaque fissa alba cincto, fistuloso nudo vel rarius loco annuli fragmentis squarrosis ornato; lamellis crebris liberis, albis; sporis ovoideo-oblongis, 15-18 μ . longis.

Hab. in arvis, vere, Orne Galliæ. — Sporis ovoideis majusculis ab affinibus dignoscenda videtur.

8. **Amanitopsis volvata** (Peck) Sacc. *Amanita volvata* Peck 24 Rep. 52 St. Mus. p. 59. — Pileo convexo, dein fere plano, margine tenuiter striato, pubescente vel floccoso-squamuloso, albido, dein disco brunnescente; stipite exannulato æquali vel sursum attenuato, farcto, minute floccoso-squamuloso, albido, volva ampla, firma, cupulata, persistente, basi cincto; lamellis confertis, liberis, albis; sporis ellipticis, 10 \approx 7.

Hab. in silvaticis in America boreali. — 5-7 cm. alta, pileus 5-7 cm. latus; stipes 6-8 mm. crassus.

9. **Amanitopsis agglutinata** (B. et C.) Sacc. *Agaricus agglutinatus* 53 B. et C. Dec. n. 201. — Pileo ex hemisphærico plano, viscido e volva areolato, margine sulcato; stipite curto, solido; lamellis latis, liberis, rotundatis.

Hab. ad terram in silvis arenosis, Society Hill, Carolinæ inf. Amer. bor. (Rev. M. A. CURTIS). — Alba; pileus 2-5 cm. latus; stipes 1-3 cm. altus, 4 mm. crassus, basi incrassatus, bulbosus; volvæ margo liber; annulus nullus. *A. vaginata* affinis, sed dignoscitur stipite solido atque pileo manifeste viscido areolato-squamuloso.

10. **Amanitopsis strangulata** (Fr.) Roz, Karst. Hattsv. I. p. 7 *Agaricus Strangulatus* Fr. Epic. 1, p. 6. Plenius in Vet. Ak. Förh. 1852, Icon. t. 11, Saund. et Smith t. 40, Fr. Hymen. Eur. pag. 27, Oudem. Mat. Bot. pag. 18, Cooke Ill. t. 13, *A. Cecilæ* Berk. Outl. p. 32, t. 3, f. 6, Price f. 112. *A. inaurata* Secr., Gill. Champ. Franc. cum icone. — Pileo e campanulato expanso, viscido, e fragmentis volvæ circumscissæ squamis latis confertis oblecto; margine sulcato; stipite e farcto cavo, a volva basi arcte vaginato, annulo spurio inferne cincto; lamellis liberis, albis.

Hab. in silvis Sueciæ et Britannicæ rara et jam in plerisque exteris terris lecta. *A. vaginata* major, robustior, pileo spadiceo.