

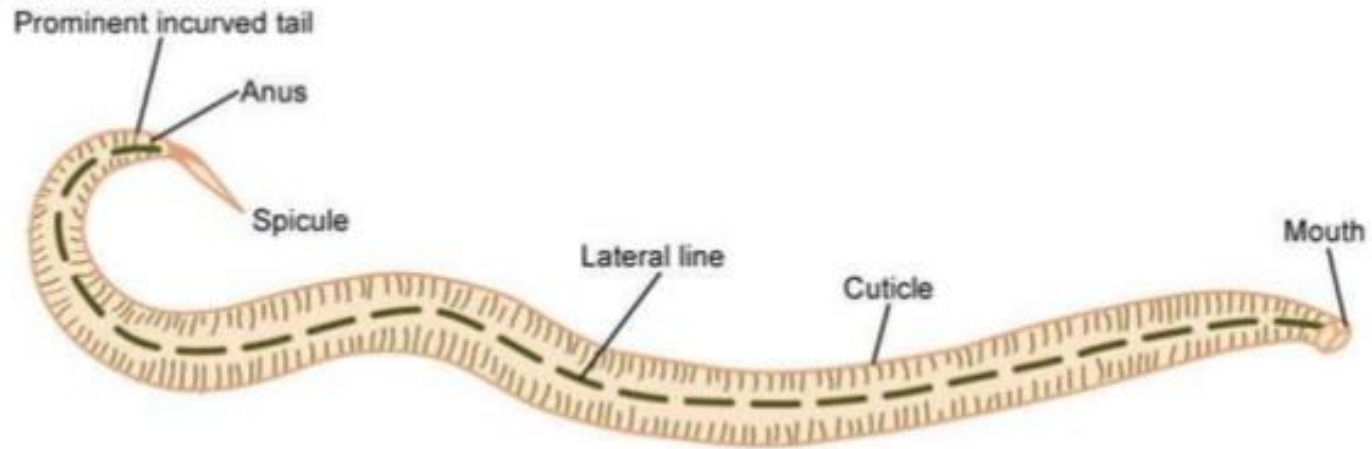
## **Занятие № 6. Строение и жизненные циклы первичнополостных червей. Тип *Nematoda*.**

### Задания:

1. Внимательно прочитать параграф, содержащий общую информацию о представителях типа *Nematoda* (стр. 257).
2. Изучить и зарисовать внешнее строение самца и самки свиной аскариды.
3. Изучить и зарисовать схему поперечного среза круглого червя (стр. 264, рис. 96 А).
4. Изучить вскрытых аскарид и зарисовать внутреннее строение самца и самки аскариды (стр. 260, рис. 95).
5. Записать схемы жизненного цикла человеческой, свиной, лошадиной аскарид.
6. Записать систематическое положение человеческой, свиной, лошадиной аскарид.

# Внешнее строение самца и самки свиной аскариды

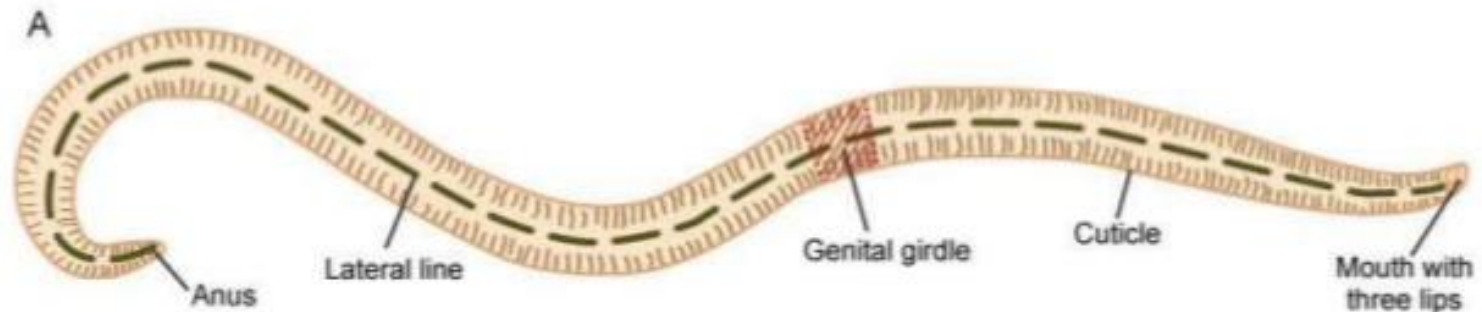
## Adult male



Average size: length is seldom up to 30 cm

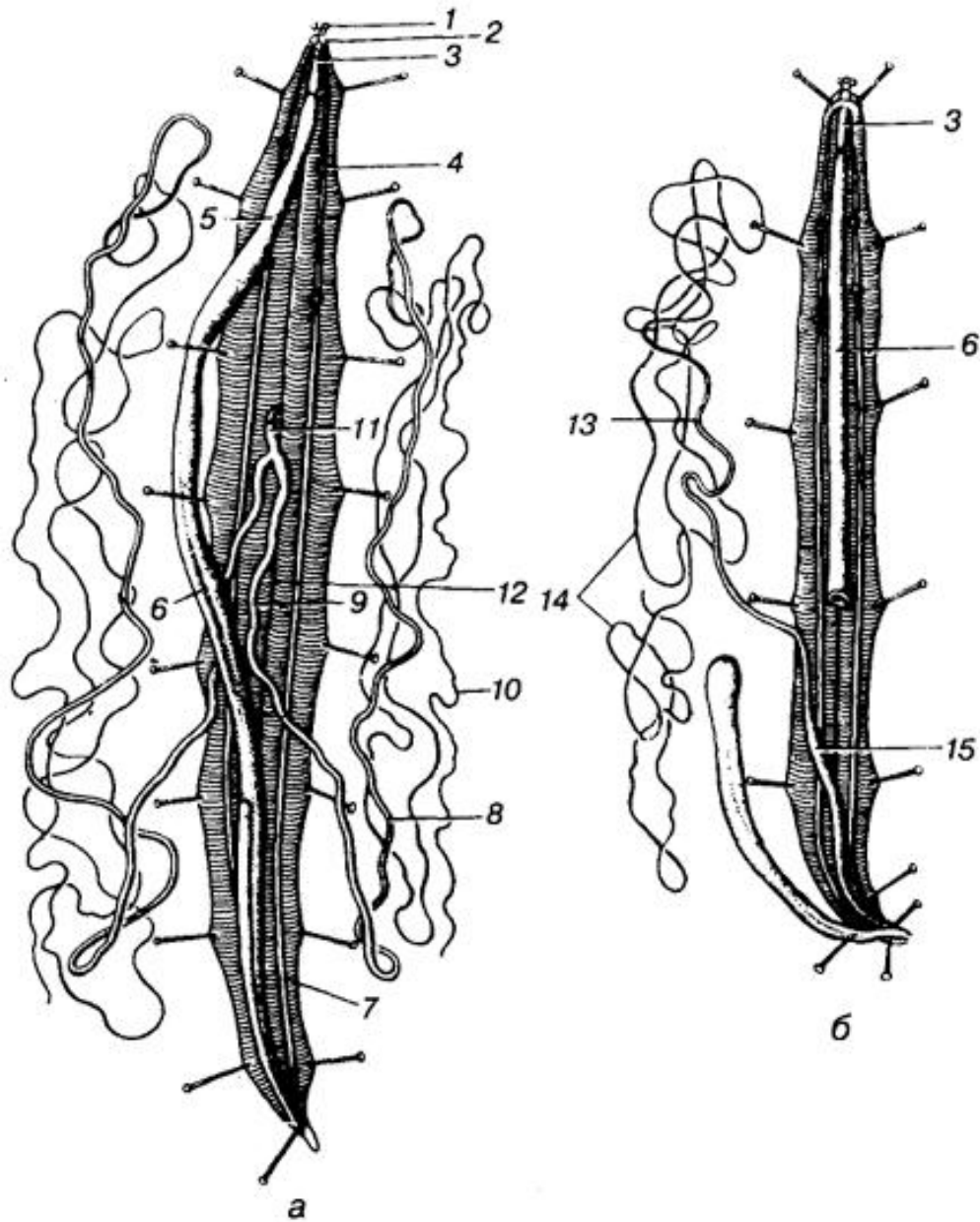
Copyright © 2013, 1997 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.

## Adult female



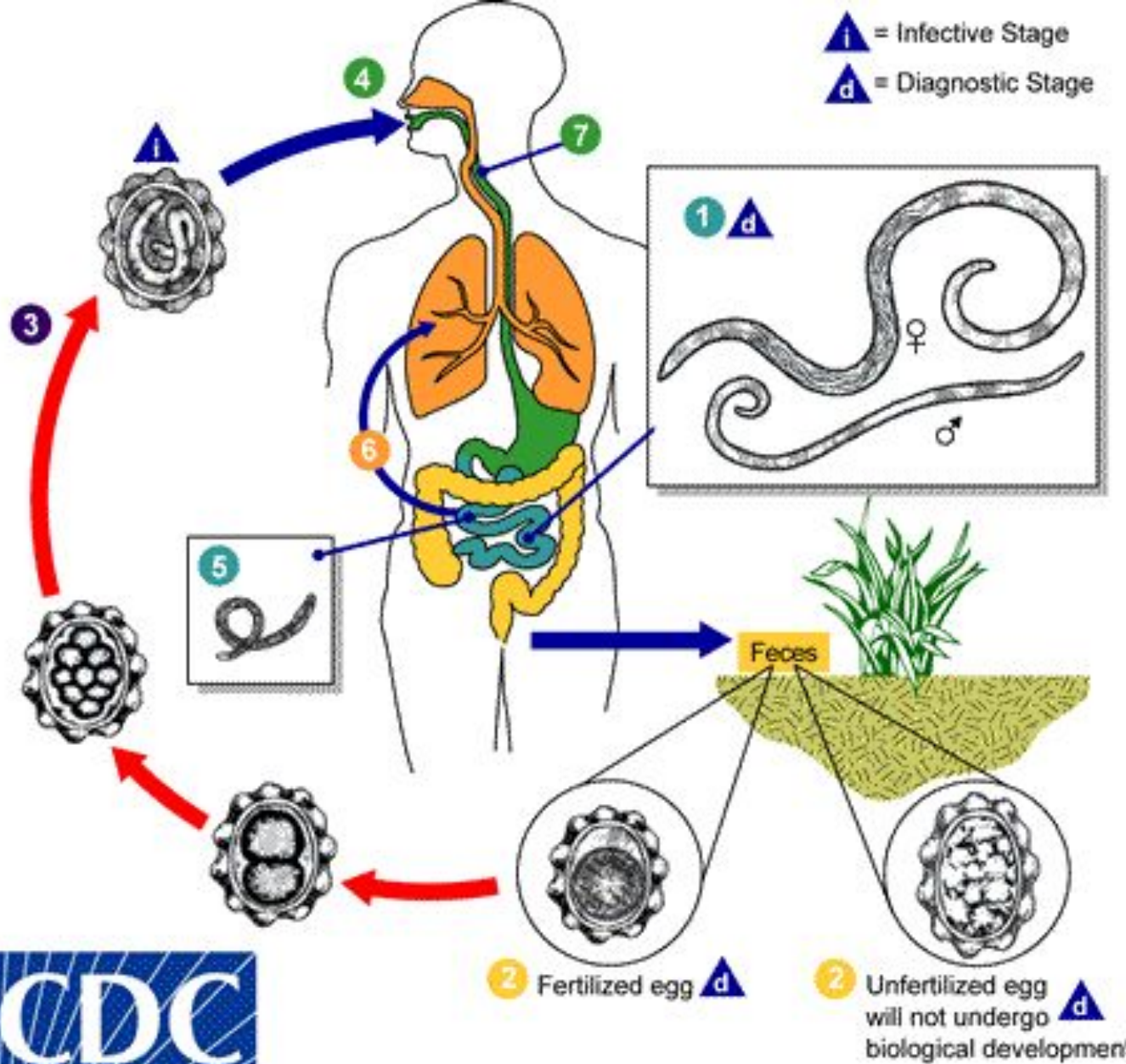
Average size: 22-35 cm long

Copyright © 2013, 1997 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.



### Строение аскариды.

а - самка; б - самец. 1 - губы; 2 - нервное кольцо; 3 - глотка; 4 - фагоцитарные клетки; 5 - "пищевод"; 6 - средняя кишка; 7 - боковой валик гиподермы с выделительным каналом; 8 - яйцевод; 9 - матка; 10 - яичник; 11 - влагалище; 12 - брюшной валик гиподермы; 13 - семяпровод; 14 - семенник; 15 - семяизвергательный канал.



1 – взрослые черви;  
 2 - самца откладывает оплодотворённые яйца;  
 3 – инвазионные яйца;  
 4 – инвазионные яйца проглатываются;  
 5 – личинки;  
 6 – личинки в лёгких;  
 7 – личинки из лёгких проникают в ротовую полость и вновь проглатываются, достигают тонкого кишечника и трансформируются во взрослых червей.

Regnum **Metazoa** Haeckel

Subregnum *Eumetazoa* (Bütschli)

Divisio *Triploblastica* (Lankester)

Superphylum *Cycloneuralia* C. Nielsen

Phylum *Nematoda* (Rudolphi)

Classis *Secernentea* Von Linstow

Subclassis *Rhabditia* (Chitwood)

Order *Ascaridida* Skrjabin et

Schulz

*Ascaris lumbricoides* Linnaeus

*Ascaris suum* (Goeze)

*Parascaris equorum* (Goeze)