cente dell' eſtate, e coll' ombra loro ſalubre ci permettono gli ameni paſſeggi. E le foglie d' alcuni alberi che durano tutto l' anno, ponno anche ſervir di riparo agl' impetuoſi venti dell' inverno. E ſeguendo a parlar dei vantaggi che le foglie arrecano, relativamente a certi oggetti ſtranieri agli alberi che le portano, ſi può anche aggiungere ch' eſſe ſervono di cibo a molti animali: e quanti inſetti d' altro non vivono che delle foglie degli alberi? Gli ſcarafaggi, le cantaridi, i bruchi diſtruggono talvolta tutta la verzura degli alberi, ed i boſchetti più belli gli deformano come il più rigido inverno. I bachi da ſeta, che ci ſomminiſtrano la materia dei noſtri più pompoſi veſtiti, non ſi paſcono ſe non delle foglie del Moro. In molte Provincie ſi brucano le foglie per nutrire i beſtiami nell' inverno; ſi raccolgono quelle che caſcano per farne letame, o per ſupplire alla careſtia delle legne da ſcaldarſi; le foglie marcite formano un eccellente terricio. Finalmente i Medici impiegano molte volte e preſcelgono le foglie a tutte l' altri parti dell' albero, perchè in certi caſi le hanno conoſciute per più attive ed efficaci.

Del reſto poi, ſiccome queſti uſi ſono ſtranieri agl' alberi, e che le foglie ne hanno dei particolari, immediatamente relativi alla vegetazione, io parlerò qui ſolamente di queſto oggetto; ma devo prima di tutto dir qualche coſa delle varietà che ſi oſſervano nella loro forma e nella loro organizzazione.

ARTICOLO I. *Della poſizione delle Foglie ſui rami, e delle Stipule.*

SICCOME la poſitura delle foglie è ſimile a quella dei bottoni, mi baſta di avviſare che quanto ho detto dei bottoni, può applicarſi alle foglie, e che anch' elleno ſono, come queſti, o oppoſte o verticellate, o alterne, o poſte in elliſſi ſemplici o doppie.

La maniera con cui eſſe s' attaccano ſui rami preſenta ancora delle oſſervabili varietà: le une, come il Noce (*Fig.* 20) hanno il gambo molto groſſo nell' inſerzione, oppure ſi slargano, e abbracciano quaſi tutto il fuſto, lo chè è comune a tutte le umbellifere, come l' *Aralia* (*Fig.* 21). La parte inferiore delle foglie delle Gramineate forma un tubo in cui paſſa il fuſto. Veggaſi l' *Arundo* (*Fig.* 22) Quando pare che il ramo attraverſi le foglie, ſi chiamano *perfoliate*; *Peryclimenum* (*Fig.* 23). Molte foglie ſi impiantano ſopra di una pic-

Tav. VIII. fig. 20.

Fig. 21.

Fig. 22.

Fig. 23.

cio-