

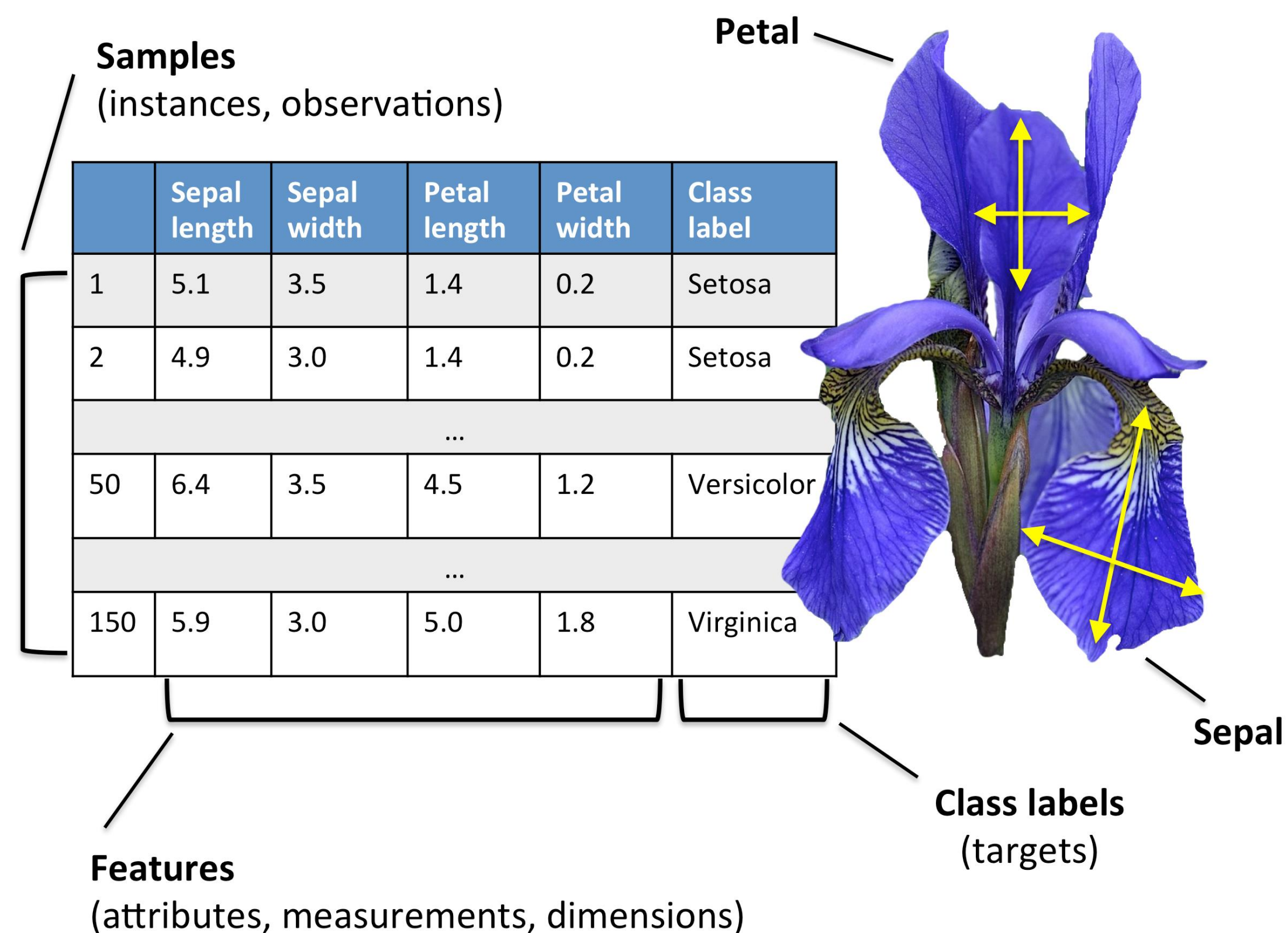
第八课 机器学习简单介绍

第七节 使用scikit-learn的流程

主 讲: Robin

使用 scikit-learn 的流程

- 加载鸢尾花数据集
- 构建模型 model
 - 如kNN, SVM
- 在数据集上训练模型
 - `model.fit()`
- 预测
 - `model.predict()`



使用 scikit-learn 的流程

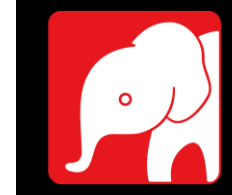


- 数据处理
- 特征工程
- 训练集、测试集分割

- 根据任务选择模型
- 分类模型
- 回归模型
- 聚类模型
-

- 根据经验设定参数
- 交叉验证确定最优参数

- 选择评价指标
- 评估模型



只为遇见明天更优秀的你！